

*Maladies chroniques
et traumatismes*

Dépistage du cancer du sein

Rapport d'évaluation du suivi épidémiologique

Données 2004

Annie-Claude Paty, Dr. Rosemary Ancelle-Park,
Dr. Juliette Bloch

Acronymes.....	2	2.4. Indicateurs d'organisation (annexes 7-1, 7-2 et 7-3)	20
1. Note méthodologique	3	2.4.1. Les délais entre la date de dépistage et la date d'envoi du résultat (annexe 7-1)	20
1.1. Cahier des charges du dépistage.....	3	2.4.2. Les délais entre la date du dépistage et la date du premier traitement (annexe 7-2).....	21
1.2. Invitation des femmes à participer au programme ..	4	2.4.3. Les délais entre deux mammographies (annexe 7-3).....	21
1.3. Recueil de données et contrôle de qualité	5	3. Conclusion	22
1.4. Référentiels d'évaluation	5	4. Références bibliographiques	23
1.5. Convention d'écriture	5	5. Annexes : tableaux et cartes	24
1.6. Indicateurs inhérents au cahier des charges français	6	1-1. Indicateurs de performance du programme de dépistage : référentiel européen.....	25
1.7. Prévalence et incidence	6	1-2. Définition des indicateurs du cahier des charges français	26
1.8. Taux de participation au programme	7	2-1. Liste des départements dans le programme national : situation au 31 décembre 2004	32
2. Evaluation 2004	7	2-2. Ensemble des mammographies en 2004.....	34
2.1. Indicateurs d'impact	8	3-1. Taux de participation annuelle et sur deux ans : anciens départements.....	35
2.1.1. L'activité de dépistage (annexe 2-2)	8	3-2. Taux de participation annuelle et sur deux ans : nouveaux départements	36
2.1.2. Les taux de participation au programme de dépistage organisé (annexes 3-1 et 3-2)	8	3-3. Taux de participation par département et par région	37
2.1.3. La distribution par régime d'assurance maladie	9	3-4. Taux de participation par département : carte	40
2.1.4. Les antécédents déclarés de mammographie réalisée avant l'entrée dans le programme de dépistage organisé	10	4-1. Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004 sur l'ensemble des départements	41
2.2. Indicateurs de qualité (annexes 4, 5 et 6)	10	4-2. Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004 cumulées sur l'ensemble des départements	42
2.2.1. Les indicateurs du cahier des charges français (annexes 4 et 6)	10	4-3. Cancers détectés par année et par lecture.....	43
2.2.2. Les autres indicateurs de qualité du nouveau cahier des charges : taux de femmes rappelées, pourcentage d'examens cliniques anormaux et taux de bilans diagnostiques immédiats (annexes 4 et 6)	12	5-1. Taux de cancers par département en 2004.....	44
2.2.3. Les taux d'échographies avec mammographie classée (BI-RADS ACR 1-2) et examen clinique des seins normal ou bénin	14	5-2. Distribution des cancers par département en 2003 et 2004.....	46
2.2.4. Les taux de femmes mises sous surveillance, taux de biopsies chirurgicales et prélèvements percutanés (annexes 4 et 6)	15	6-1. Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004, par département	48
2.3. Indicateurs précoces d'efficacité (annexes 4, 5 et 6)	17	6-2. Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004, par département	144
2.3.1. Les taux de cancers (annexes 4, 5 et 6)	17	7-1. Délais entre la date de dépistage et la date d'envoi des résultats, par département	203
2.3.2. Les cancers de bon pronostic (annexes 4 et 5)	19	7-2. Délais entre la date de la mammographie et la date du premier traitement, par département	209
		7-3. Délais entre deux mammographies dans le dépistage organisé	211

Dépistage du cancer du sein

Rapport d'évaluation du suivi épidémiologique

Données 2004

Ce travail a été réalisé avec la contribution des coordinateurs des structures de dépistage du cancer du sein

A. Garnier (01), J. Peng (02), B. Le Bris (03), C. Granon (04,06), J-L. Vinard (05), G. Courtial (07, 26), B. Charlier (08), C. Hudellet-Munoz (09), P. Cressely (10, 52), J-L. Picq (11), S.Constans (12), B. Séradour (13), N. Desoubeaux (14), A. Isnard (15, 43, 63), D. Mahieu (16), A. Feyler (17), O.Ferrand (18), I. Lassagne (19), D. Mezzadri (20), V. Dancourt (21), M-A. Cigarme, A. Signac-Vestroumis, M. Persais (22), L. Bugeon (23), F. Bordes (24), M. Bonnans (25, 39, 70, 90), S.Guiller Devillers (27), M-P. Tabouy (28), M. Foll (29), S. Heber-Suffrin (30, 48), R. Lepec (31), V. Sarlon (32), C. Castets (33), J. Cherif-Cheikh (34), M. Denis (35), J. Padeloup (36), J. Viguiet (37), C. Exbrayat (38), N. Chastang (40), F. Goldberg-Barranco (41), J. Kuntz-Huon (42), C. Allieux (44), S. Baron (45), R. Casaux (46), A. Airaud (47), P. Fialaire (49), M-C. Quartier (50), M. Thirion, F. Arnold (51), P. Lalanne (53), C. Morel- Alison (54), V. Rivière (55), J. Brousse-Potocki (56), F. Deshayes (57), C. Carrin-Maudet (58), B. Cockenpot (59), J. Weick (60), A. Notari- Lefrançois (61), V. Hochart (62), B. Iragne (64), B. Burguière (65), M. Quintane (66), C. Guldenfels (67,68), I. Courtial (69), N. Touillon (71), N. Moutarde (72), A. Deloraine (73), A. Peccoud (74), E. Hausherr (75), A. Benhammouda (76), E. Bernard (77), P. Soyer (78), S. Arlot-Lamade (79), H. Delattre-Massy (80), M. Bichara (81), C. Ducros (82), M-D. Harmel (83), C-P. Gautier (84), C. Savigny (85), D. Coste (86), M. Manain-Paziault (87), A. Maire (88), C. Rigaud (89), A. Bernoux (91), S. Dehe (92), C. Debeugny, E. Coderc (93), Z. Brixi (94), J. Trinquart-Jacobs (95), P-Y. Hervé (971), T. Marez (972), P. Blasoni (974).

Acronymes

ACR	American College of Radiology
Anaes	Agence nationale d'accréditation et d'évaluation en santé
BDI	Bilan diagnostic immédiat
BI-RADS	Breast Imaging Reporting And Data System
Canam/RSI	Caisse nationale d'assurance maladie des professions indépendantes
CISC	Cancers <i>in situ</i> canaux
CnamTS	Caisse nationale d'assurance maladie des travailleurs salariés
CTI	Cliché techniquement insuffisant
DGS	Direction générale de la santé
ECS	Examen clinique des seins
Insee	Institut national de la statistique et des études économiques
InVS	Institut de veille sanitaire
MSA	Mutualité sociale agricole
SRF	Société française de radiologie
VPP	Valeur prédictive positive

1. Note méthodologique

Le cancer du sein est le plus fréquent des cancers féminins. Le pronostic est d'autant plus favorable que la maladie est détectée à un stade précoce. La probabilité de réduction de mortalité par cancer du sein, chez les femmes de 50 à 69 ans régulièrement dépistées, est plus forte lorsque les conditions de réalisation du programme de dépistage associent rigueur, méthodologie et qualité technique [1,2].

Le programme national de dépistage systématique du cancer du sein a été établi par la Direction générale de la santé (DGS) en 1994 [3]. Il est basé sur les recommandations européennes pour la formation, le contrôle de qualité, l'évaluation [4] et les expériences du programme pilote de la Caisse nationale d'assurance maladie des travailleurs salariés (CnamTS).

L'obligation de mettre en place des programmes de dépistage organisé pour les maladies aux conséquences mortelles évitables a été inscrite dans la loi de sécurité sociale de 1998 [5] et le programme national de lutte contre le cancer a défini en février 2000 comme priorité, la généralisation du dépistage organisé du cancer du sein [6].

Une circulaire de la DGS de juillet 2000 relative au dépistage du cancer du sein [7] a acté les modalités préconisées par les recommandations de l'évaluation technologique de 1999 effectuée par l'Agence nationale d'accréditation et d'évaluation en santé (Anaes) [8] (intervalle de deux ans entre deux mammographies, deux incidences par sein, la poursuite du dépistage pour les femmes de 70 à 74 ans, la formation des radiologues). Le nouveau cahier des charges [9] a été publié en octobre 2001 et mis à jour en décembre 2006 [10].

En 2001, la Société française de radiologie (SFR) a retenu pour la mammographie, qu'elle soit de diagnostic ou de dépistage, la classification BI-RADS de l'ACR. Cette classification adaptée pour le programme de dépistage organisé a été proposée par l'Anaes [11].

1.1. CAHIER DES CHARGES DU DÉPISTAGE

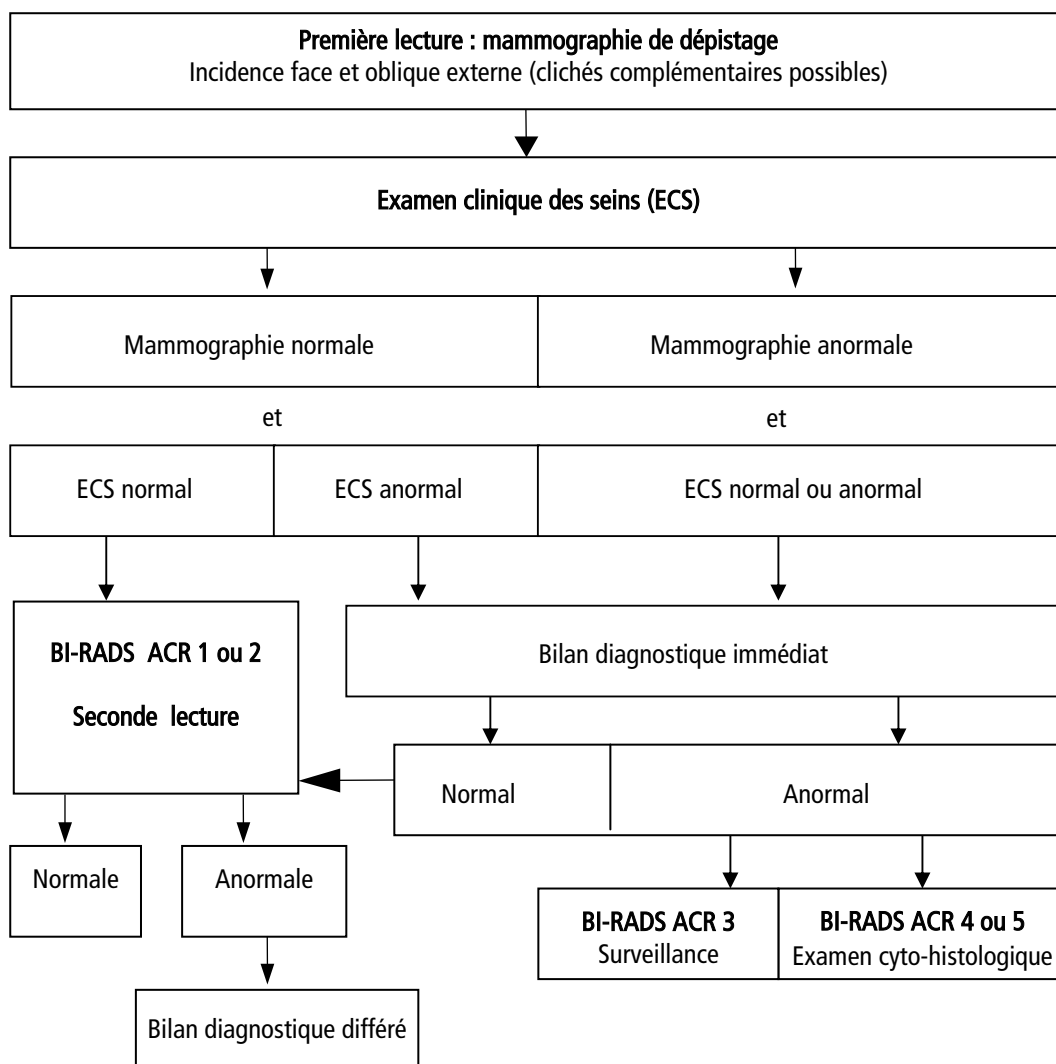
Le programme de dépistage organisé du cancer du sein consiste à inviter l'ensemble des femmes de 50 à 74 ans à bénéficier tous les deux ans d'une mammographie de dépistage prise en charge dans le cadre du tiers payant (sans avance de frais). Il garantit un accès égal au dépistage sur l'ensemble du territoire et fait bénéficier chaque femme de la même garantie de qualité et de prise en charge. Les modalités du programme en 2004 sont celles du cahier des charges publié en 2001.

Les objectifs du cahier des charges sont les suivants :

- réduire le nombre de faux positifs par la réalisation si nécessaire de clichés complémentaires immédiats ;
- réduire le nombre de faux négatifs par la réalisation d'un examen clinique systématique des seins et d'une double lecture des mammographies normales ou avec image bénigne (BI-RADS ACR 1 ou 2)¹ ;
- permettre qu'un bilan complémentaire diagnostique immédiat (échographie, agrandissement, cytoponction) soit effectué sans avoir à rappeler la femme en cas d'images positives ;
- augmenter la participation des femmes en rapprochant les deux modalités de dépistage, individuel et organisé (résultat immédiat de la 1^{ère} lecture, retour des clichés aux femmes après 2^{nde} lecture).

¹ Dans ce rapport, la classification des images mammographiques de l'ACR du Breast Imaging Reporting And Data System (BI-RADS) est notée comme suit : BI-RADS ACR 0, 1, 2, 3, 4 ou 5.

Les femmes ont été invitées par courrier ou sur délivrance par la structure de gestion d'un bon de prise en charge, à leur demande ou à celle d'un médecin, à faire une mammographie. Les nouvelles modalités de lecture des mammographies sont les suivantes :



La 2nde lecture centralisée des clichés normaux, bénins ou normalisés après bilan, doit être systématiquement effectuée. Seules les mammographies anormales ne sont pas soumises à une 2nde lecture.

1.2. INVITATION DES FEMMES À PARTICIPER AU PROGRAMME

Les fichiers d'invitation sont constitués dans chaque département par la mise en commun des données des trois principales caisses d'assurance maladie : la CnamTS, la Mutualité sociale agricole (MSA), et la Caisse nationale d'assurance maladie des professions indépendantes (Canam/RSI) qui participent systématiquement et conformément au cahier des charges.

Les caisses mutuelles participantes sont principalement : MGEN, MGPTT, SNCF, EDF/GDF, PTT, SLI, Mutuelle de la fonction publique, police, militaires, notaires... La participation de ces mutuelles n'est pas systématique. D'autres mutuelles spécifiques d'une région ou d'un corps professionnel (marine, mines...) peuvent ou non participer. En conséquence, les taux de participation calculés avec les fichiers des caisses comme dénominateurs n'ont qu'une valeur locale.

Une campagne a été définie comme la période de deux ans sur laquelle toute la population des femmes de 50 à 74 ans doit être invitée. Cette période est directement liée à la date de démarrage qui ne correspond pas toujours avec le début d'une année civile. Toutefois, au-delà de la première campagne, la date de début initiale n'a plus d'importance.

1.3. RECUEIL DE DONNÉES ET CONTRÔLE DE QUALITÉ

Le cahier des charges national a donné les références sur les indicateurs à calculer [10]. Une fiche technique d'interprétation et de suivi des mammographies a été élaborée par le groupe technique de la DGS pour le dépistage du cancer du sein [12]. Un cahier des charges «informatique» a précisé les variables à recueillir au niveau local et définit le format demandé par l'Institut de veille sanitaire (InVS) pour la transmission des données nécessaires à l'évaluation du dépistage organisé conformément au cahier des charges national.

Au niveau de l'InVS, un recueil de données individuelles anonymes provenant des programmes départementaux est effectué grâce à un format standardisé. Un système de contrôle de qualité a été mis en place avant la confirmation finale des données par chaque département.

1.4. RÉFÉRENTIELS D'ÉVALUATION

Le cahier des charges national est le référentiel français. Il est basé sur le protocole européen. Dans ce cahier des charges sont établis les indicateurs d'évaluation du programme issus du référentiel européen et les indicateurs spécifiques au programme français (cf. chapitre 1.6).

Le référentiel utilisé pour l'évaluation du programme est le "guide européen en matière d'assurance qualité du dépistage mammographique" publié dans sa troisième version en 2001 (annexe 1-1). Ce référentiel est celui de l'ensemble des pays européens ayant mis en place un programme de dépistage.

Une révision de ce référentiel a été publiée en 2006 mais, dans ce rapport, les indicateurs d'évaluation font référence aux normes en vigueur en 2004.

1.5. CONVENTION D'ÉCRITURE

Taux et pourcentage

Le taux mesure ici la probabilité de survenue d'un événement au cours d'une période de temps donnée et pour une population géographiquement définie.

Dans le cadre de l'évaluation annuelle du dépistage du cancer du sein, l'évènement observé est variable (mammographies, cancers...) et la population est celle des femmes de la tranche d'âge dépistées au niveau d'un département ou au niveau de l'ensemble des départements (France entière, depuis la généralisation).

En dehors du taux de participation, les taux présentés dans ce rapport comportent systématiquement comme dénominateur, les femmes dépistées. Il est à noter que, lorsque la participation est forte, le nombre de femmes dépistées se rapproche du nombre de femmes de la tranche d'âge cible du département.

Le terme de pourcentage est réservé aux proportions dont le dénominateur n'est pas égal aux femmes dépistées.

Définition des mammographies positives [10]

Mammographie positive avant bilan ou mammographie de dépistage positive

La mammographie a été jugée anormale par le radiologue **avant** le bilan de diagnostic. Les mammographies positives avant bilan comportent toutes les mammographies qui **nécessitent** un bilan selon le cahier des charges. Les mammographies positives qui n'ont pas été suivies d'un bilan sont comptabilisées avec ces mammographies positives.

Mammographie positive après bilan ou mammographie de diagnostic positive

La mammographie jugée anormale par le radiologue a été confirmée anormale par le bilan de diagnostic.

Examen clinique des seins (ECS) anormal

L'examen clinique des seins a été jugé anormal et **nécessite** un bilan de diagnostic immédiat.

1.6. INDICATEURS INHÉRENTS AU CAHIER DES CHARGES FRANÇAIS

L'introduction en 2002 des nouvelles modalités du cahier des charges français, différentes de celles du protocole européen, a nécessité la mise en place de nouveaux indicateurs de performance. Certains de ces indicateurs ont permis une comparaison avec les indicateurs européens, et d'autres, l'évaluation des nouvelles modalités du cahier des charges (annexe 1-2).

En résumé, les grandes lignes de l'évaluation du nouveau cahier des charges sont les suivantes :

Indicateurs permettant une comparaison avec les références européennes

Les indicateurs européens comportent des indicateurs d'impact ou de participation, de qualité, d'efficacité et d'organisation. Les indicateurs français sur la participation ne changent pas. Parmi les indicateurs de qualité du cahier des charges français, l'équivalent de l'indicateur européen appelé "taux de rappel" est la somme des mammographies jugées positives par les radiologues en 1^{ère} lecture (taux de mammographies positives en 1^{ère} lecture avant bilan de diagnostic immédiat) et de celles jugées positives par les radiologues en 2^{nde} lecture alors qu'elles avaient été jugées normales en 1^{ère} lecture (taux de mammographies positives en 2^{nde} lecture avant bilan de diagnostic). Les indicateurs d'efficacité (cf. chapitre 2-3) sont identiques.

Evaluation des modalités du cahier des charges 2001

- **Evaluation de la procédure de bilan de diagnostic immédiat :**
taux de mammographies positives (BI-RADS ACR 0, 3, 4 ou 5) avant bilan diagnostique immédiat et après bilan diagnostique immédiat
- **Evaluation de la 2^{nde} lecture des :**
 - clichés normaux ou avec des anomalies bénignes (BI-RADS ACR 1 ou 2) du 1^{er} lecteur ;
 - clichés anormaux (BI-RADS ACR 0, 3, 4 ou 5) du 1^{er} lecteur, normalisés après bilan diagnostique immédiat :
taux de mammographies positives avant et après bilan diagnostique différé (bilan demandé par le 2nd lecteur), taux de femmes effectivement rappelées pour bilan diagnostique différé.
- **Evaluation de l'examen clinique des seins :**
taux d'ECS anormaux, taux d'ECS anormaux alors que la mammographie est normale (BI-RADS ACR 1 ou 2) et taux de cancers détectés suite à cet examen.
- **Evaluation du nombre d'exams cytohistologiques de diagnostic**
- **Evaluation des échographies faites à titre systématique :**
taux d'échographies faites pour seins denses ou de manière systématique alors que la mammographie est normale (BI-RADS ACR 1 et 2) et taux de cancers détectés suite à cette pratique.

1.7. PRÉVALENCE ET INCIDENCE

Le terme de prévalence s'applique, par convention, à la 1^{ère} mammographie effectuée par une femme dans le programme, quelle que soit son année d'invitation, et le terme d'incidence s'applique aux mammographies effectuées par une femme ultérieurement, à savoir la 2^{ème}, 3^{ème} (et suivante) mammographie dans le cadre du dépistage organisé.

L'efficacité du programme est mesurée en tenant compte de ces notions :

- en analyse de prévalence : les cancers détectés seront de taille et de stade varié ;
- en analyse d'incidence : les cancers détectés seront des nouveaux cancers survenus depuis le dernier dépistage et donc, *a priori*, des cancers plus petits et de meilleur pronostic (≤ 10 mm, sans envahissement ganglionnaire).

1.8. TAUX DE PARTICIPATION AU PROGRAMME

Au niveau national et à des fins de comparaison entre les départements, les dénominateurs utilisés pour le calcul des taux de participation sont les données de population par classe d'âge cible, fournies par l'Institut national de la statistique et des études économiques (Insee) (projections omphales) (annexe 2-1), pour lesquelles les calculs sont effectués de manière identique sur tout le territoire.

Le taux de participation par année prend en compte la participation pour une année civile, au prorata du nombre de mois lorsque le démarrage s'est fait en cours d'année.

Les taux de participation par campagne présentés au niveau national jusqu'en 2000 tenaient compte de la date de démarrage et de la durée des campagnes sans tenir compte de l'année civile [13]. Cependant, à partir du moment où les invitations se font à la date anniversaire de la mammographie de dépistage précédente, elles se déroulent régulièrement au cours du temps et ne correspondent plus à une campagne, même si l'intervalle entre deux mammographies est respecté. Seules les femmes qui viennent d'avoir 50 ans et celles qui ne participent pas encore sont invitées dans le cadre d'une campagne.

Le taux de participation sur deux années civiles par période glissante a été défini pour prendre en compte une période de temps identique à la durée d'une campagne. Pour certains départements, cette période va correspondre à leur "campagne" de deux ans, et pour d'autres, la campagne sera décalée mais correspondra l'année suivante. Pour les départements ayant une date de démarrage qui ne coïncide pas avec une année civile, ce taux sera toujours décalé. En théorie, la période de deux ans permet de prendre en compte toutes les femmes de la population cible qui sont invitées, quelles que soient les modalités d'invitation.

2. Evaluation 2004

En 2004, tous les départements français, en dehors de la Guyane, ont intégré le programme national de dépistage organisé selon les modalités du cahier des charges français.

L'InVS a reçu les données de 99 départements mais deux départements ont été exclus de l'analyse :

- les données de la Manche n'ont pas pu être validées en raison de problèmes de saisie (12 826 femmes ont été dépistées dans ce département en 2004) ;
- les données de la Guadeloupe n'ont pas été retenues en raison d'une durée d'activité trop courte pour permettre une évaluation significative (397 femmes dépistées pour deux mois d'activité en 2004).

Les données de la Haute-Corse et de la Corse-du-Sud ont été regroupées en un seul département.

Pour l'évaluation du programme en 2004, seuls les indicateurs d'impacts (participation) sont présentés pour 99 départements.

Tous les autres indicateurs de performance (qualité, efficacité et organisation) sont présentés pour 97 départements, soit 33 départements ayant débuté avant le 4^{ème} trimestre 2002 (départements "anciens") et 64 ayant débuté après (départements "nouveaux").

Pour tenir compte de la difficulté à recueillir les informations anatomopathologiques (délais d'obtention parfois supérieurs à un an), une mise à jour des indicateurs est présentée pour les années 2000 à 2003.

La population des femmes de 50 à 74 ans vivant en France estimée par l'Insee comprenait 8 219 050 femmes à inviter sur deux ans. En 2004, en pondérant la population sur le nombre de mois d'activité de chaque département (11 départements avaient entre 8 et 11 mois d'activité et un département avait deux mois d'activité), la population cible à inviter pour les 99 départements était estimée à 4 040 277, soit 49,2 % des femmes de cette classe d'âge. L'annexe 2-1 présente les dates de démarrage des programmes ainsi que la population estimée par l'Insee pour chaque département.

2.1. INDICATEURS D'IMPACT

2.1.1. L'activité de dépistage (annexe 2- 2)

Un total de 1 621 000 femmes a réalisé une mammographie dans le cadre du dépistage organisé en 2004, dont 1 608 397 ont été retenues dans l'analyse. La comparaison avec l'année 2003 (N = 848 148 pour 59 départements analysés) [14,15] montre un doublement du nombre de femmes dépistées.

Toutes les femmes ont été dépistées selon les modalités du nouveau cahier des charges en 2004 mais, pour 0,6 % des femmes, les procédures ont été partiellement suivies : soit des clichés jugés positifs ont été relus en 2nde lecture (N = 8 267), soit des clichés jugés normaux mais accompagnés d'une échographie (effectuée en raison d'une densité mammaire élevée ou non) n'ont pas été relus en 2nde lecture contrairement aux recommandations du cahier des charges (N = 1 317).

Le nombre de mammographies par type de vague* est présenté dans l'annexe 2-2.

**Le terme de vague (ou rang de mammographie) est utilisé pour signifier si les femmes ont été dépistées en vague prévalente ou en vague incidente.*

Les mammographies réalisées en incidence (au moins une mammographie antérieure effectuée dans le cadre du dépistage organisé) ont été, dans 99,7 % des cas, effectuées dans les anciens départements et représentent 30 % des mammographies réalisées en 2004.

L'analyse par classe d'âge porte sur 1 608 271 femmes dépistées car, pour 126 d'entre elles, l'âge n'était pas renseigné.

Tableau 1 : Distribution par classe d'âge des femmes à inviter (population estimée par l'Insee) et des femmes dépistées en 2004

		≤54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	≥70 ans
Population cible Insee						
	effectif	1 048 456	911 042	666 181	684 085	692 036
	%	26,2 %	22,8 %	16,7 %	17,1 %	17,3 %
Femmes dépistées						
	effectif	411 298	347 032	282 897	283 528	283 516
	%	25,6 %	21,6 %	17,6 %	17,6 %	17,6 %
Femmes réalisant leur 1^{ère} mammographie						
	effectif	344 428	242 603	191 388	175 679	179 589
	%	30,4 %	21,4 %	16,9 %	15,5 %	15,8 %
Taux de participation	%	39,2 %	38,1 %	42,5 %	41,4 %	41,0 %

La classe d'âge des femmes de 50 à 54 ans représente la plus forte proportion des femmes à inviter et des femmes dépistées.

La population Insee ne reflète pas parfaitement la population des femmes réellement invitées par les structures de gestion ; en effet, il existe une différence d'effectifs entre la population Insee et la population des femmes à inviter constituée par les fichiers des caisses d'assurance maladie. D'autre part, les structures de gestion ont pu planifier les invitations selon des critères qui leur étaient propres : par canton, par classe d'âge...

Nous ne disposons pas complètement, pour 2004, des effectifs des femmes enregistrées dans les bases d'invitation des structures de gestion par tranche d'âge. Cette information sera connue pour l'évaluation des données 2007.

2.1.2. Les taux de participation au programme de dépistage organisé (annexes 3-1 et 3-2)

Taux de participation de l'année 2004

Pour l'année 2004, le taux de participation Insee pour les 97 départements analysés est de 40,2 % (de 11,4 % à 70 %) [et de 40,1 % pour l'ensemble des départements (N = 99)]. Ce taux a augmenté de 6,3 % par rapport à 2003 et de 12,4 % par rapport à 2002 [16].

La différence entre "anciens" et "nouveaux" départements est de 2 % en 2004 (contre 3 % en 2003). Mais seuls trois départements "anciens" ont un taux de participation inférieur à 30 % (Moselle, Isère et Essonne), tandis que ce faible taux est observé dans 15 "nouveaux" départements (Savoie, Drôme, Ardèche, Haute-Garonne, Aude, Paris, Loiret, Gard, Lozère, Hauts-de-Seine, Creuse, Vosges, Loir-et-Cher, Charente-Maritime, Pas-de-Calais et Dordogne).

Une baisse du taux de participation est observée dans 6 départements entre 2003 et 2004 : Alpes-Maritimes, Marne, Nièvre, Hérault, Ille-et-Vilaine et Finistère. Toutefois, en raison des différentes stratégies d'invitation, il n'est pas possible de conclure à une baisse de participation : les taux de participation nécessitent d'être calculés sur deux années.

Taux de participation sur deux ans par période glissante

Le taux de participation sur deux ans par période glissante permet de lisser les écarts éventuels liés aux stratégies d'invitation entre deux années consécutives. Il est de 37,3 % sur les années 2003 et 2004.

Pour les 57 départements ayant au moins 18 mois d'activité, le taux de participation Insee estimé au prorata de l'activité sur ces deux années 2003 et 2004 est de 38,6 % : 8 départements ont un taux compris entre à 50 et 54 % et 7 départements un taux supérieur à 55 % (Corrèze, Ardennes, Côtes-d'Armor, Finistère, Lot-et-Garonne, Morbihan et Haute-Vienne).

Le taux 2003-2004 est de 38,1 % pour les "anciens" départements et confirme la tendance à l'augmentation de la participation des femmes dans le programme (27,6 % pour 2001-2002, 31,2 % en 2002-2003).

Pour les 24 "nouveaux" départements ayant au moins 18 mois d'activité sur ces deux années, le taux de participation est de 32,1 % en 2003 (6 mois d'activité) et de 45,5 % en 2004. Le calcul du taux de participation rapporté à la durée d'activité sur ces deux années est de 39,9 % et a permis de lisser les variations liées aux stratégies d'invitations entre ces deux années consécutives.

2.1.3. La distribution par régime d'assurance maladie

La distribution des femmes dépistées par régime d'assurance maladie est la suivante :

- 88 % des femmes étaient affiliées aux trois principaux régimes d'assurance maladie :
 - 77,6 % au régime général (sections locales mutualistes comprises),
 - 6,5 % au régime agricole,
 - 3,8 % au régime des indépendants ;
- 5,6 % étaient affiliées à d'autres régimes ;
- 6,4 % avaient une affiliation inconnue.

Tableau 2. Répartition des femmes dépistées par régime d'assurance maladie et par classe d'âge (calculée sur affiliation connue)

	≤54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	≥70 ans	Total
CnamTS	26,6 %	21,4 %	17,2 %	17,4 %	17,5 %	70,2 %
SLM	27,1 %	24,7 %	19,2 %	15,5 %	13,4 %	12,7 %
CnamTS+SLM	26,7 %	21,9 %	17,5 %	17,1 %	16,8 %	83,0 %
MSA	15,9 %	15,5 %	16,4 %	24,1 %	28,1 %	7,0 %
Canam/RSI	24,2 %	23,6 %	18,6 %	16,8 %	16,9 %	4,1 %
Autres	23,5 %	22,3 %	18,4 %	18,5 %	17,1 %	5,9 %
Total effectif	385 286	324 361	263 735	265 665	265 394	1 504 441

En raison des informations non standardisées sur les effectifs des femmes invitées, le calcul du taux de participation par régime d'assurance maladie n'a pas été calculé pour l'année 2004.

2.1.4. Les antécédents déclarés de mammographie réalisée avant l'entrée dans le programme de dépistage organisé

La mammographie de dépistage individuel non organisée coexiste avec celle du dépistage organisé et est très largement effectuée en France [17,18]. Les antécédents de mammographie ont été analysés pour les femmes entrant dans le programme pour la première fois, soit 1 133 687 femmes représentant 70,5 % du total des dépistages réalisés en 2004.

Ces femmes entrant dans le programme sont généralement jeunes (tableau 3), 51,8 % ont moins de 60 ans. Etant donné que 2004 était encore une année de première campagne pour les deux tiers des départements, ce résultat était attendu.

Tableau 3. Antécédents déclarés de mammographie réalisée avant l'entrée dans le programme de dépistage organisé par classe d'âge

	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	≥70 ans	Total
Antécédent						
non	16,2 %	11,9 %	13,0 %	15,8 %	21,3 %	15,5 %
oui	78,1 %	83,7 %	82,6 %	79,7 %	73,0 %	79,5 %
ne sait pas	0,3 %	0,3 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,3 %
inconnu	5,4 %	4,1 %	4,1 %	4,3 %	5,4 %	4,7 %
Total	344 428	242 603	191 388	175 679	179 589	1 133 687

Au total, 79,5 % des femmes ont déclaré avoir déjà effectué une mammographie (66 % en 2003), 15,5 % ont déclaré n'en avoir jamais réalisé, 0,3 % ont déclaré ne pas savoir et pour 4,7 %, l'information n'était pas renseignée.

Le pourcentage de données manquantes est beaucoup plus faible qu'en 2003 : 18,5 % en 2003 contre 4,7 % en 2004, et signe une meilleure qualité des données.

Les nouvelles participantes au programme de dépistage organisé sont le plus souvent des femmes déjà suivies en dépistage individuel. En effet, 62,5 % des femmes ont déclaré avoir réalisé une mammographie dans les trois années précédentes, dont 24 % avaient une mammographie datant de moins de deux ans (tableau 4).

Les mammographies réalisées pour la 1^{ère} fois dans le programme sont analysées par convention comme "mammographies en prévalence", même si, pour les femmes qui ont réalisé une mammographie de dépistage individuel moins de 30 mois avant leur entrée dans le programme, il s'agit de "mammographies d'incidence".

Tableau 4. Distribution des délais entre la date de la mammographie antérieure et la date du dépistage organisé

	[0 - 1 an [[1 - 2 ans [[2 - 3 ans [[3 - 4 ans [≥4 ans	Inconnu	Total
Effectif	8 383	206 721	348 053	99 623	150 802	87 958	901 540
%	0,9 %	22,9 %	38,6 %	11,1 %	16,7 %	9,8 %	100 %

2.2. INDICATEURS DE QUALITÉ (ANNEXES 4, 5 ET 6)

2.2.1. Les indicateurs du cahier des charges français (annexes 4 et 6)

Taux global de mammographies positives en 1^{ère} ou en 2^{nde} lecture avant bilan diagnostique (mammographies de dépistage positives)

Le taux de mammographies de dépistage positives avant bilan correspond au nombre de mammographies classées BI-RADS ACR (0, 3, 4 ou 5) par le 1^{er} lecteur avant bilan diagnostique immédiat ou par le 2nd lecteur avant bilan diagnostique différé, rapporté au nombre de femmes dépistées. Cet indicateur du cahier des charges français permet de conserver une comparaison avec le taux de rappel du référentiel européen.

Les résultats montrent que le nombre de femmes ayant une mammographie positive nécessitant un bilan diagnostique en 1^{ère} ou 2^{nde} lecture est de 204 770, soit 12,5 %. Ce taux se décompose comme suit :

- 175 456 clichés positifs en 1^{ère} lecture : 10,9 % ;
- 25 428 clichés positifs en 2^{nde} lecture : 1,6 %.

Ce taux est différent selon le rang de la mammographie dans le dépistage : il est de 13,6 % en prévalence et de 9,8 % en incidence.

Le taux attendu, selon le cahier des charges propre au dispositif français [10], est de 12 % en prévalence et inférieur à 9 % en incidence.

En prévalence comme en incidence, le taux de mammographies positives avant bilan diminue avec l'âge. Cette variation est liée à la densité mammaire. Plus importante chez les femmes jeunes, la densité mammaire diminue avec l'âge. Le taux varie de 14,9 % pour la classe des femmes de 50 à 54 ans à 10,7 % pour celles de 70 à 74 ans.

Le taux de mammographies positives en 1^{ère} et 2^{nde} lecture avant bilan a baissé de 1,4 %, par rapport à 2003. Si cette baisse, qui concerne essentiellement les résultats de la 1^{ère} lecture, va dans le sens probable d'une diminution des "faux positifs", il est nécessaire de souligner les très grands écarts observés entre les départements.

Au niveau national, le taux de mammographies positives avant bilan diagnostique immédiat en 1^{ère} lecture est de 10,9 % (12 % en prévalence et 8,3 % en incidence). Il était de 12,2 % en 2003 (annexe 4-2).

Ce taux est compris entre 15 et 21 % pour 17 départements.

Certains départements "anciens" comme l'Hérault (17,1 %), le Nord (15,7 %) et le Val-d'Oise (15,2 %) ont des taux élevés aussi bien en 2004 qu'en 2003.

Sur les 14 "nouveaux" départements ayant des taux élevés, 8 ont des programmes datant de moins de 15 mois : Aude (16,4 %), Haute-Garonne (17,1 %), Pyrénées-Orientales (16,8 %), Savoie (17,1 %), Deux-Sèvres (19,4 %), Tarn-et-Garonne (18,2 %), Hauts-de-Seine (15,2 %) et Martinique (15,5 %). Les 6 autres départements ont une activité de 20 à 24 mois : Ain (15,2 %), Ariège (15,1 %), Finistère (17,7 %), Haute-Marne (17,6 %), Haut-Rhin (15,8 %) et Seine-Maritime (21,2 %). Ces 4 derniers départements avaient déjà des taux très élevés en 2003.

A noter, la diminution très importante des taux de positifs en 1^{ère} lecture entre 2003 et 2004 pour les 5 départements suivants : Vendée (15,3 % vs 9,1 %), Val-de-Marne (17,8 % vs 11,6 %), Alpes-de-Haute-Provence (15,2 % vs 11,7 %), Moselle (17 % vs 12 %), et Aube (25,3 % vs 14,2 %).

Toutefois, dans certains départements, les taux de positifs en 1^{ère} lecture incluent aussi les échographies effectuées en présence de mammographies classées BI-RADS ACR 1 ou 2. En effet, il y a parfois eu confusion entre l'échographie du bilan effectuée pour une anomalie radiologique ou clinique et l'échographie effectuée en raison d'une densité mammaire élevée (ou de façon systématique). Cette méprise a parfois eu pour conséquence de classer BI-RADS ACR0 (anomalie à investiguer) des clichés qui auraient dû être classés BI-RADS ACR 1 ou 2 ou inversement. (cf. chapitre 2.2.4).

Aussi, la baisse observée en moyenne entre 2003 et 2004 correspond peut-être à une meilleure maîtrise de la classification des mammographies.

Taux de mammographies confirmées positives par le bilan diagnostique immédiat

Sur les 175 456 femmes ayant eu une mammographie jugée positive en 1^{ère} lecture, 93,6 % ont eu un bilan diagnostique immédiat (c'est-à-dire un agrandissement et/ou une échographie et/ou une cytoponction), 0,2 % ont refusé ce bilan, 5,8 % n'ont pas eu de bilan et l'information n'était pas connue pour 0,4 % d'entre elles.

Le taux de mammographies confirmées positives par le bilan diagnostique immédiat est de 4,3 % pour l'ensemble des femmes dépistées. Il est de 4,9 % en vague prévalente et de 2,9 % en vague incidente (annexe 4-1).

Le pourcentage de mammographies confirmées positives par le bilan diagnostique immédiat est en moyenne de 39,6 % (vs 31,4 % en 2003). En innocentant 60,4 % des images (faux positifs), le bilan effectué instantanément au cabinet des radiologues permet d'éviter un rappel ultérieur et offre la possibilité d'une prise en charge immédiate.

On observe des écarts importants entre les départements (annexe 6).

Les taux de mammographies positives après bilan s'étendent de 2,0 % à 8,5 % et les pourcentages de mammographies confirmées positives varient entre 18,7 % et 99,6 %. Les départements ayant des pourcentages de confirmation très élevés ont souvent des taux bas de mammographies positives avant bilan, ce qui laisserait entendre, sous réserve que les procédures de recueil de l'information soient respectées, que les bilans sont faits à bon escient.

2.2.2. Les autres indicateurs de qualité du nouveau cahier des charges : taux de femmes rappelées, pourcentage d'ECS anormaux et taux de bilans diagnostiques immédiats (annexes 4 et 6)

Taux de femmes rappelées

Dans le cadre du cahier des charges, toutes les mammographies classées normales doivent faire l'objet d'une 2^{nde} lecture et les femmes sont rappelées pour effectuer un bilan diagnostique différé si le 2nd lecteur identifie une image nécessitant un bilan diagnostique, non vue par le 1^{er} lecteur.

Le passage en 2^{nde} lecture concerne les mammographies négatives d'emblée à la 1^{ère} lecture mais aussi les mammographies négatives après le bilan diagnostique immédiat.

Un total de 1 531 350 mammographies a été relu par des radiologues en 2^{nde} lecture, soit 95,2 % des clichés.

Le taux de femmes rappelées pour bilan diagnostique différé après la 2^{nde} lecture est, au total, de 1,8 % (0,3 % à 5,6 %) et se décompose en :

- un taux de rappel de 1,6 % (0,3 % à 4,9 %) après mammographie normale du 1^{er} lecteur ;
- un taux de rappel de 0,2 % (0,0 % à 1,0%) après bilan diagnostique immédiat négatif du 1^{er} lecteur.

Ce faible taux de femmes rappelées est un des bénéfices du nouveau cahier des charges. Le taux de femmes rappelées était de 7 % avec l'ancien cahier des charges.

Environ 17 % des mammographies jugées positives en 2^{nde} lecture n'auraient pas été suivies de bilan radiologique complémentaire (bilan diagnostique différé). Cette information n'était pas bien documentée en 2004. Toutefois, toutes les femmes ayant eu leurs mammographies jugées positives par le 2nd lecteur ont eu une prise en charge diagnostique (prescription d'une mammographie de contrôle ou d'un examen histologique).

Le résultat du bilan différé demandé par le 2nd lecteur, c'est-à-dire la classification définitive de la mammographie après le bilan, n'est pas renseigné pour l'instant et n'est donc pas présenté dans ce rapport.

La 2^{nde} lecture permet également de signaler les clichés dont la qualité technique est jugée insuffisante (CTI). En 2004, 7 420 femmes ont dû être rappelées pour effectuer de nouveaux clichés, soit 0,5 % du total des mammographies passées en 2^{nde} lecture.

Pourcentage d'ECS anormaux avec mammographie jugée normale ou bénigne avant bilan diagnostique immédiat

L'ECS est une modalité incluse dans le nouveau cahier des charges à la demande des radiologues, pour réduire le taux de cancers occultes à la mammographie mais cliniquement palpables. Tout comme 2003, les données sur l'examen clinique sont partiellement validées car le terme "ECS anormal" a nécessité d'être redéfini en 2004 : sur les fiches de lecture, est précisé qu'un examen clinique est défini comme anormal lorsque l'anomalie nécessite un bilan diagnostique immédiat, afin de le différencier d'une anomalie clinique bénigne d'emblée.

Un total de 94 % des femmes a eu un ECS renseigné. Pour l'analyse, seuls les examens cliniques anormaux suivis d'un bilan diagnostique immédiat sont considérés comme examens cliniques réellement anormaux. Le pourcentage d'examen clinique anormal est ainsi de 0,3 % (tableau 5) et le bilan diagnostique immédiat a confirmé le résultat anormal pour 0,02 % des femmes dépistées. Les femmes de moins de 54 ans présentent un taux plus élevé : 0,4 % avant le bilan diagnostique et 0,03 % après ce bilan (différence significative avec $p < 0,001$).

Tableau 5. Distribution des ECS anormaux sur mammographie normale, avant et après bilan diagnostique immédiat

	ECS réalisés / femmes dépistées	ECS anormaux / ECS réalisés	ECS anormaux après BDI / ECS réalisés	Cancers ECS / total cancers
Effectif	1 511 378 / 1 608 397	3889 / 1 511 378	333 / 1 511 378	44 / 10 640
%	93,97 %	0,26 %	0,02 %	0,41 %

Pour les 83 % d'examen clinique anormal où l'anomalie est renseignée (N = 3 220), il s'agit dans 47 % des cas d'une tuméfaction palpable.

Il est à noter que les radiologues ont signalé un examen clinique anormal chez 12 365 femmes qui avaient aussi une mammographie jugée anormale, soit 7 % des femmes ayant une mammographie positive avant bilan en 1^{ère} lecture.

Taux de bilans diagnostiques immédiats

Selon les recommandations du nouveau cahier des charges, chaque fois qu'un radiologue est en présence d'une anomalie radiologique ou clinique, il doit effectuer un bilan complémentaire (immédiat ou différé) avant de pousser plus loin les investigations complémentaires. Ainsi, un nombre de bilans égal au nombre de dépistages positifs est attendu.

Au nombre de dépistages positifs en 1^{ère} lecture (mammographies positives et/ou ECS anormaux), s'ajoute le nombre de mammographies positives en 2^{ème} lecture, pour un total d'examen de dépistage positifs avant bilan de 204 770, soit 12,7 % des femmes dépistées.

Tableau 6 : Répartition des mammographies positives en fonction du bilan diagnostique immédiat (BDI) et par classification BI-RADS de l'ACR

1 ^{ère} lecture	Mammographies positives en 1 ^{ère} lecture :				% ACR
	sans BDI	avec BDI	refus BDI	BDI non renseigné	
ACR0	2,0 %	97,6 %	0,3 %	0,1%	63,1 %
ACR3	12,7 %	86,4 %	0,1 %	0,9%	30,8 %
ACR4	11,2 %	87,7 %	0,1 %	0,9%	4,1 %
ACR5	10,8 %	88,7 %	0,1 %	0,4%	2,0 %
Effectif	10 246	164 162	420	624	175 452
Total	5,8 %	93,6 %	0,2 %	0,4 %	100 %

Parmi les 5,8 % de clichés positifs sans bilan diagnostique immédiat, 12,7 % sont des clichés classés BI-RADS ACR 3, c'est-à-dire des clichés dont l'image est probablement bénigne et pour lesquels il est recommandé une mammographie de contrôle. Pour les clichés classés BI-RADS ACR 4 (image suspecte) et BI-RADS ACR 5 (image probablement maligne), il est recommandé d'effectuer une histologie si le bilan de diagnostic a confirmé l'anomalie. Bien que les bilans immédiats n'aient pas été réalisés pour ces 10 246 femmes, les informations sur la conduite à tenir permettent de penser que la prise en charge diagnostique (surveillance, histologie) a été correcte.

Nous estimons à 20 000 le nombre de bilans de diagnostic immédiat réalisés en présence d'une mammographie normale ou bénigne.

En 2004, tout comme en 2003, il a encore été difficile de distinguer, dans certains départements, les bilans (notamment les échographies) effectués pour un ECS anormal des bilans effectués pour une densité mammaire élevée. Ainsi, 11 % des bilans diagnostiques n'ont pu être attribués à un motif de bilan bien défini. Une modification des logiciels est en cours et cette difficulté ne devrait plus être rencontrée pour l'évaluation des données 2006.

Cependant, l'amélioration de la qualité des données a permis d'identifier en 2004 quelques erreurs dans la retranscription des bilans diagnostiques immédiats :

- incidences complémentaires comptabilisées dans le bilan alors qu'elles font partie de la mammographie ;
- comparaison avec des clichés antérieurs notée comme un bilan ;
- bilan effectué mais non renseigné sur les fiches de lectures ;
- échographie pour densité mammaire (ou systématique) notée comme une échographie du bilan.

Ces erreurs devront être corrigées car elles ont un impact direct sur le calcul des taux de mammographies positives (cf. chapitre 2.2.3).

Un total de 188 777 bilans diagnostiques immédiats a été observé au niveau national dont 87,2 % pour motif radiologique (ou motif radiologique et clinique) et 2,1 % pour motif clinique. Le tableau ci-dessous indique la distribution des examens réalisés pour les 158 060 femmes ayant un bilan diagnostique renseigné (soit 94 % des bilans réalisés pour anomalie radiologique et/ou clinique).

Tableau 7 : Distribution des examens du bilan diagnostique immédiat

Echographie	Agrandissement	Cytoponction	Echo+agrandi	Echo+cyto	Agrandi +cyto	Echo+agrandi+cyto
124 810	14 168	193	16 013	2 406	24	446
79,0 %	9,0 %	0,1 %	10,1 %	1,5 %	0,02 %	0,3 %

Au total, 91 % des femmes ont eu une échographie dans le cadre du bilan.

Pour 79 % des femmes, le bilan immédiat a consisté seulement en une échographie et 12 % des femmes ont eu au moins deux examens.

2.2.3. Les taux d'échographies avec mammographie classée (BI-RADS ACR 1 ou 2) et ECS normal ou bénin

Densité mammaire

La densité mammaire est renseignée pour 1 392 886 femmes dépistées (86,6 %). Les données sont présentées selon deux types de classification de densité : une classification binaire "pas de densité observée" et "densité observée", et la classification en quatre classes de l'ACR suivante :

- type 1 : seins clairs (quasi-totalement gras), moins de 25 % de tissu fibro-glandulaire ;
- type 2 : il persiste quelques reliquats fibro-glandulaires (entre 25 et 50 %) ;
- type 3 : seins denses de répartition hétérogène. Il persiste de la graisse, focalement, le sein est dense, l'analyse peut être gênée (entre 50 et 75 % de tissu dense) ;
- type 4 : seins extrêmement denses de façon homogène, l'analyse mammographique est gênée par la densité (plus de 75 % de tissu dense).

Les classifications varient selon les habitudes des radiologues et, dans un même département, les deux classifications sont utilisées.

La densité mammaire est documentée pour 21,5 % des cas avec la classification binaire "pas de densité observée" ou "densité observée" (tableau 8), l'utilisation de cette classification est en diminution par rapport à 2003 (37 %). Cependant, pour cette classification, il est possible que certaines "densité mammaire inconnue" aient été notées dans la catégorie "densité mammaire nulle".

Tableau 8. Classification de la densité mammaire

	Densité		Classification ACR de la densité				Inconnu	Total 1	Total 2 (- inconnu)
	Nulle (non)	Observée (oui)	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4			
Effectif	275 469	23 701	235 191	597 325	229 264	31 936	215 495	1 608 381	1 392 886
% sur total 1	17,1 %	1,5 %	14,6 %	37,1 %	14,3 %	2,0 %	13,4 %	100 %	
% sur total 2	19,8 %	1,7 %	16,9 %	42,9 %	16,5 %	2,3 %			100 %

La densité mammaire a été étudiée selon la classification de la densité mammaire observée de l'ACR et de la classe d'âge pour 1 093 680 femmes, soit 68 % des femmes dépistées (tableau 9).

Comme attendu, la densité mammaire diminue avec l'âge, et la classification de la densité des types 3 et 4 concerne dans 60 % des cas des femmes de moins de 60 ans.

Selon les recommandations du nouveau cahier des charges, en absence d'anomalie radiologique ou clinique, l'échographie doit être limitée aux cas de seins très denses gênant l'analyse : densité diffuse correspondant au type 4 selon la classification BI-RADS de la densité mammaire (2,9 %) et, plus rarement, densité de répartition hétérogène correspondant au type 3.

Tableau 9. Densité mammaire par type (classification de l'ACR) et par classe d'âge

	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Total
50-54 ans	14,1 %	52,0 %	29,0 %	4,9 %	278 286
55-59 ans	18,8 %	55,1 %	23,0 %	3,2 %	235 005
60-64 ans	22,9 %	55,8 %	19,0 %	2,2 %	193 962
65-69 ans	26,2 %	56,1 %	15,9 %	1,8 %	193 539
70-74 ans	29,4 %	55,2 %	13,9 %	1,6 %	186 829
> 74 ans	30,5 %	54,0 %	13,4 %	2,1 %	6 059
Effectif	235 179	597 310	229 256	31 935	1 093 680
Total	21,5 %	54,6 %	21,0 %	2,9 %	100 %

Echographies avec mammographie classée (BI-RADS ACR₁ ou 2) et ECS normal ou bénin

Le taux d'échographies réalisées alors que la mammographie était normale (BI-RADS ACR 1 ou 2) a été calculé malgré les nombreux problèmes de saisie ou de codage non standardisés sur cette information (cf. chapitre 2.2.2).

Ce taux est en moyenne de 7,4 % avec de très grandes variations (0 à 26 %) entre les départements. Il était de 2,2 % en 2003, mais a été sous-estimé. Le taux 2004 est probablement plus proche de la réalité et signifie que, sur les 264 500 échographies effectuées en 2004, environ 40 % le seraient dans ce cadre.

On observe un écart important entre les taux des "anciens" et "nouveaux" départements : respectivement 4,4 % et 10,2 %.

Si on ajoute ces taux d'échographies (effectuées sur mammographies normales ou bénignes) aux taux de mammographies positives en 1^{ère} lecture nécessitant un bilan, on trouve un taux de femmes ayant eu au moins un examen complémentaire en 1^{ère} lecture proche de 18 %. La différence persiste entre "anciens" départements (14,2 %) et "nouveaux" départements (22 %).

Dans les 90 départements ayant renseigné l'information sur la densité mammaire, on observe que ces échographies ont été effectuées sur mammographie normale pour une densité mammaire élevée seulement dans 53 % des cas. Les pourcentages varient de 16 % à 94 % et laissent supposer que, dans certains départements, ces échographies ont été faites à titre systématique, et donc, hors cahier des charges.

Toujours à titre indicatif, environ 2 000 échographies ont été jugées suspectes alors que la mammographie et l'examen clinique ne montraient pas d'anomalie en 1^{ère} lecture (0,07 % de femmes dépistées) et 52 cancers ont été détectés suite à ces échographies. Le cahier des charges français recommande que toutes les mammographies classées BI-RADS ACR 1 ou 2 avec une échographie jugée suspecte soient relues systématiquement par les 2^{nds} lecteurs (ce qui n'est pas le cas à l'heure actuelle) pour pouvoir rendre compte de l'apport de l'échographie dans le dépistage organisé.

2.2.4. Les taux de femmes mises sous surveillance, taux de biopsies chirurgicales et prélèvements percutanés (annexes 4 et 6)

Taux de femmes mises sous surveillance

Les images classées BI-RADS ACR 3 sont définies comme des images très probablement bénignes avec une VPP de cancer inférieure à 2 %. Ce classement doit être effectué après bilan diagnostique immédiat et ces images doivent faire l'objet d'une surveillance rapprochée (mammographie de contrôle à trois ou six mois). Un total de 57 459 femmes a été mis sous surveillance, soit un taux de 3,6 % (1,2 % à 9,9 %). Parmi les femmes mises sous surveillance (N = 58 699), 89,6 % ont un classement en BI-RADS ACR 3 de leur mammographie, soit 3,1 % des femmes dépistées. Les autres mises sous surveillance concernent des femmes dont les clichés ont été classés BI-RADS ACR 4 ou 5 (2,4 %), BI-RADS ACR 1 ou 2 avec échographie suspecte (1,8 %) et BI-RADS ACR 0 en 2^{nde} lecture (6,2 %).

Sur les 133 femmes mises sous surveillance alors que les clichés étaient classés BI-RADS ACR 5 (image évocatrice d'un cancer), 86 d'entre elles ont eu une cytologie ou une histologie demandée en plus de la mammographie de surveillance. Pour les 47 femmes sans aucune information d'examen documentée, nous ne savons pas si une consultation spécialisée a été demandée.

Au moment de l'analyse, 56,8 % des femmes avaient effectué la mammographie de contrôle (ou l'échographie) qui leur avait été prescrite et 4 % (N = 423) du total des cancers ont été attribué à cet examen de surveillance.

A noter qu'un grand nombre des procédures de mises sous surveillance est partiellement renseigné car il est parfois difficile pour les structures de gestion d'obtenir cette information.

Chez les femmes mises sous surveillance, 15,4 % d'entre elles l'ont été sans qu'un bilan préalable n'ait été effectué.

Parmi les 17 départements ayant des taux très élevés de femmes en surveillance sans bilan diagnostique immédiat préalable (entre 25 % et 48 % des femmes sous surveillance en 1^{ère} lecture), figurent les 7 départements ayant des protocoles hors cahier des charges. Certains départements ont choisi de passer en 2^{nde} lecture tous les clichés positifs, d'autres, uniquement les clichés classés BI-RADS ACR 3 dans l'objectif de diminuer le nombre de faux positifs. Il est rappelé que ces procédures, hors cahier des charges, ne peuvent se concevoir que dans le cadre d'une étude spécifique.

Taux de biopsies chirurgicales et prélèvements percutanés

Le nombre de femmes ayant eu une biopsie chirurgicale ou une biopsie extemporanée est de 12 968, soit un taux moyen de 0,8 % (de 0,07 % à 1,67 %). Les taux les plus élevés sont observés dans les départements ayant commencé en 2003 ou 2004. Il est à noter que les cytoponctions (cytologie), micro et macrobiopsies (histologie) sont exclues de ces taux.

La biopsie chirurgicale reste l'examen de référence pour renseigner la taille et le type de cancer, mais aujourd'hui, le diagnostic de cancer peut être posé à partir d'une micro ou d'une macrobiopsie.

La valeur prédictive positive (VPP) de l'indication de la biopsie chirurgicale est une transposition de l'indicateur européen ci-dessous et permet d'évaluer le pourcentage de femmes opérées pour un cancer parmi les femmes ayant une biopsie chirurgicale. Sa valeur est déterminée à partir du ratio bénin/malin de la biopsie chirurgicale qui rapporte le pourcentage de femmes opérées pour lésion bénigne au nombre de celles opérées pour lésion maligne.

Référence européenne 2001		Ratio bénin/malin	VPP
Prévalence	<i>acceptable</i>	$\leq 1 : 1$	$\geq 50 \%$
	<i>souhaitable</i>	$\leq 0,5 : 1$	$\geq 66 \%$
Incidence	<i>acceptable</i>	$\leq 1 : 1$	$\geq 50 \%$
	<i>souhaitable</i>	$\leq 0,2 : 1$	$\geq 83 \%$

Différents problèmes techniques dans l'enregistrement des données ont été rencontrés dans les départements : difficulté de différencier la biopsie chirurgicale « inaugurale » d'une intervention chirurgicale effectuée suite à une micro ou macrobiopsie, saisie seulement du premier examen histologique reçu par la structure de gestion ou absence d'information sur les pathologies bénignes.

Comme pour les années précédentes, le calcul de la VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale a été réalisé en 2004, en rapportant le nombre total de cancers détectés au nombre total de biopsies chirurgicales documentées ; les cancers sans information sur la chirurgie (N = 1529) sont compris dans le numérateur mais exclus du dénominateur.

Ainsi calculée, la VPP est surestimée. Elle est en moyenne de 82 %. En prévalence, elle est de 82,8 % et, en incidence, de 80,3 %.

En supposant (ce qui est raisonnable) que tous les cancers aient été enlevés par une exérèse chirurgicale, la VPP serait le rapport du nombre total de cancers (N = 10640) au nombre de biopsies chirurgicales et de cancers sans information sur la chirurgie : la VPP serait alors égale à 73,9 %. Elle serait de 73,0 % en prévalence et de 76,7 % en incidence.

En rapportant plus strictement le nombre de cancers détectés suite à une biopsie chirurgicale (N = 9111) au nombre de biopsies chirurgicales documentées, la VPP de la biopsie chirurgicale est en moyenne de 70,8 % (le ratio bénin/malin de 0,4 : 1 respecte la norme européenne). Elle est de 69,1 % en prévalence (ratio bénin/malin de 0,5 : 1) et de 75,4 % en incidence (ratio bénin/malin 0,3 : 1).

Biopsies chirurgicales et prélèvements percutanés

Des prélèvements percutanés [cytoponctions (cytologie), micro et macrobiopsies (histologie)] ont été réalisés chez 1,5 % des femmes dépistées et concernent entre 25 % et 30 % des femmes ayant eu une mammographie positive.

Dans le tableau ci-dessous, toutes les histologies effectuées en 2004 sont comptabilisées, et ce, quel que soit le résultat de la procédure de dépistage.

Tableau 10 : Distribution des prélèvements percutanés et des biopsies chirurgicales

	Cytoponction	Histologie	Biopsie chirurgicale	Total*
Effectif	6 616	9 050	12 968	23 523
Taux	0,41	0,56	0,81	1,46

* total des femmes ayant eu au moins un de ces examens

- 66,5 % des biopsies chirurgicales ont été réalisées sans examen percutané préalable ;
- 8,3 % des biopsies chirurgicales ont été précédées d'une cytologie seule ;
- 21,5 % des biopsies chirurgicales ont été précédées d'une histologie seule ;
- 3,7 % des biopsies chirurgicales ont précédées d'une cytologie et d'une histologie.

La VPP de la biopsie chirurgicale est en moyenne de 65 % lorsqu'elle est pratiquée sans autre examen associé. Lorsque la biopsie chirurgicale est précédée d'une micro ou macrobiopsie, la VPP est de 79 %. Ces données montrent que les examens histologiques, moins invasifs que la biopsie chirurgicale, ont permis de mieux cibler l'indication de cette dernière. La VPP des examens histologiques (que ces examens aient été suivis ou non de biopsie chirurgicale) s'élève à 38,9 %.

Du fait que le résultat du bilan différé prescrit en 2nde lecture ne soit pas connu, le taux de femmes nécessitant un suivi après leur dépistage est compris entre 4,3 % (taux de mammographies positives en 1^{ère} lecture après bilan immédiat) et 6,1 % (taux précédent + taux de femmes rappelées en 2nde lecture soit 1,8 %). Pour 71,8 % des femmes suivies, seule une mammographie de contrôle (mise sous surveillance) a été prescrite.

Tableau 11. Distribution des suites données à la mammographie

	Demande mammographie de contrôle	Cytoponction	Histologie	Biopsie chirurgicale	Total
Total examens	58 700	4 068	9 050	12 968	84 786
Nombre de femmes ayant eu au moins un acte	55 115	2 740	5 905	12 968	76 728
% sur le nombre de femmes ayant eu au moins un acte	71,8 %	3,6 %	7,7 %	16,9 %	
% sur le nombre de femmes dépistées	3,4 %	0,2 %	0,4 %	0,8 %	4,8 %

Pour les femmes ayant plusieurs examens, l'examen le plus invasif est retenu (biopsie>histologie>cytoponction>mammographie de contrôle).

2.3. INDICATEURS PRÉCOCES D'EFFICACITÉ (ANNEXES 4, 5 ET 6)

Les taux de détection des cancers (taux de détection global, taux de cancers *in situ*, taux de cancers invasifs inférieurs à 10 mm et taux de cancers sans envahissement ganglionnaire) sont les indicateurs précoces essentiels pour apprécier l'efficacité d'un programme de dépistage. Les cancers de bon pronostic sont les cancers de petite taille et les cancers sans envahissement ganglionnaire.

2.3.1. Les taux de cancers (annexes 4, 5 et 6)

Au total, 10 640 cancers ont été identifiés en 2004 (annexes 4-3 et 5-1), soit 6,7 ‰ (IC : [6,5 ‰ ; 6,8 ‰]) des femmes dépistées pour les 94 départements ayant renseigné les informations sur les cancers (les départements de la Haute-Corse, de la Corse-du-Sud et de l'Yonne n'avaient pas enregistré ces données au moment de l'analyse).

En raison de la difficulté du recueil des informations anatomopathologiques, il est nécessaire d'avoir deux années de recul pour consolider les informations sur les cancers. Ainsi, la mise à jour a permis de recueillir 473 cancers supplémentaires, faisant augmenter le taux de cancers des données de 2003 de 6,3 ‰ à 6,9 ‰.

Les taux de cancers varient grandement d'un département à un autre (1,5 ‰ à 10,4 ‰).

Les taux de cancers standardisés permettent de comparer les départements entre eux sans que les différences liées à la structure d'âge n'interviennent. La population de référence utilisée est celle des femmes dépistées en 2004.

Les différences persistent avec les taux de cancers standardisés qui vont de 1,4 ‰ (Indre) à 10,7 ‰ (Loir-et-Cher). Il est possible que les faibles taux puissent correspondre à un recueil de données incomplet. A noter que les départements du Nord et de la Seine-Maritime ont un taux de détection de cancers significativement supérieur à 9 ‰ aussi bien en 2003 (données consolidées) qu'en 2004.

Taux de cancers par âge

Le taux de cancers augmente avec l'âge (annexes 4-1 et 4-2) conformément à l'histoire naturelle du cancer du sein. L'inclusion des femmes de 70 à 74 ans confirme cette tendance.

Evolution du taux de cancers

Le taux de détection de cancers est passé de 5 ‰ en 2000 à 6,7 ‰ en 2004. L'augmentation du taux de détection de cancers observée pourrait s'expliquer par l'inclusion progressive, dès 2002, de la classe d'âge des femmes de 70 à 74 ans ayant les taux de cancers les plus élevés, par l'effet "vague prévalente" des nouveaux programmes (concerne les femmes n'ayant jamais eu de mammographie de dépistage ou ayant réalisé une mammographie plus de deux ans avant celle du programme organisé) ou par un effet "nouveau cahier des charges". Pour évaluer l'impact du changement du cahier des charges et l'effet "vague prévalente" au début des programmes, indépendamment de l'effet de la classe d'âge 50-74 ans, nous avons analysé l'évolution des taux de détection des cancers des femmes de 50 à 69 ans dans les anciens départements.

Tableau 12. Taux de cancers sur les 33 anciens départements par année (femmes de 50 à 69 ans)

	2000	2001	2002	2003	2004
Ancien cahier des charges					
Cancer	2 059	1 989	1 450	39	
Taux ‰	4,89 ‰	4,98 ‰	5,38 ‰	2,88 ‰	
Nouveau cahier des charges					
Cancer		20	919	3 049	3 580
Taux ‰		5,03 ‰	6,91 ‰	6,01 ‰	5,73 ‰
Ancien et nouveau cahier des charges					
Taux global ‰	4,89 ‰	5,03 ‰	5,88 ‰	5,93 ‰	5,73 ‰

Le tableau montre une augmentation du taux de cancers de 1 ‰ entre 2000 et 2003 (les données sur les cancers en 2004 n'ont pas été considérées car encore non consolidées).

Les taux de détection de cancers ont augmenté lors du passage de l'ancien cahier des charges (2000 à 2002) au nouveau (en 2003). Mais les taux de détection de cancers ont également augmenté avec l'ancien cahier des charges entre 2000 et 2002. Cette augmentation des taux de détection pourrait être attribuée au passage au nouveau cahier des charges, avec notamment deux incidences par sein, examen clinique et incidences complémentaires.

Entre 2000 et 2004, l'augmentation des taux de cancers n'est pas liée à une augmentation des taux de cancers canaux *in situ*, mais une augmentation des petits cancers de bons pronostics (cancers invasifs classés pT1ab) est observée sur cette période.

Pourcentage de cancers détectés en 2nde lecture

La 2nde lecture des mammographies a permis de détecter 717 cancers soit 6,7 % des 10 640 cancers détectés dans les 94 départements renseignés.

Parmi ces 717 cancers, 126 (17,6 %) ont été détectés par les 2nds radiologues alors que les 1^{ers} radiologues avaient effectué un bilan diagnostique immédiat qu'ils avaient jugé négatif.

Tableau 13. Répartition des cancers détectés en 1^{ère} lecture ou en 2^{nde} lecture

	1 ^{ère} lecture			2 ^{nde} lecture			Total	
	effectif	%	Taux	effectif	%	Taux	effectif	taux
2003 (59 dép.)	5 236	90,8 %	6,3 ‰	515	8,9 %	0,6 ‰	5 767	6,9 ‰
2004 (94 dép.)	9 900	93,1 %	6,2 ‰	717	6,7 %	0,5 ‰	10 640	6,7 ‰
2003 (32 anciens dép.)	3 495	89,4 %	5,8 ‰	409	10,5 %	0,7 ‰	3 911	6,5 ‰
2004 (32 anciens dép.)	4 215	91,0 %	5,6 ‰	411	8,9 %	0,6 ‰	4 634	6,2 ‰
2004 (62 nouveaux dép.)	5 685	94,7%	6,7 ‰	306	5,1%	0,4 ‰	6 006	7,1 ‰

Pour 39 cancers (sur les 16 407 détectés en 2003 et 2004), il n'a pas été possible d'identifier s'ils avaient été dépistés en 1^{ère} ou en 2^{nde} lecture.

On observe une diminution significative ($p < 0,02$) du pourcentage de cancers détectés en 2^{nde} lecture entre 2003 et 2004 sur 32 "anciens" départements, c'est-à-dire les départements ayant un recul suffisant en terme d'organisation (départements ayant commencé avant 2001).

Le pourcentage de cancers détectés par les 2^{nds} lecteurs varie significativement d'un département à un autre (0,0 % à 18,0 %, $p < 0,0001$).

Le pourcentage de cancers détectés en 2^{nde} lecture est fonction des résultats du dépistage en 1^{ère} lecture : la performance de la 2^{nde} lecture est dépendante de l'expertise des radiologues en 1^{ère} lecture. Ainsi, à l'extrême, si les 1^{ers} lecteurs détectaient tous les cancers, les 2^{nds} lecteurs ne pourraient en détecter aucun.

Une analyse des coefficients de corrélation entre les différents indicateurs de qualité de 1^{ère} et 2^{nde} lecture montre des relations complexes et pas forcément linéaires. L'interprétation des résultats du dépistage en 2^{nde} lecture exigerait une méthodologie spécifique qui dépasse le cadre de ce rapport. L'analyse de cette relation nécessiterait également de tenir compte d'autres paramètres comme le taux d'incidence du cancer du sein, l'âge des femmes dépistées dans les départements et le taux de cancers de l'intervalle (indicateur non disponible).

Cancers détectés et mode de détection

En 2004, le pourcentage des cancers dépistés grâce à la pratique de l'examen clinique ou de l'échographie sur mammographie normale est difficile à estimer. De même, les cancers découverts à l'issue de la mise sous surveillance nécessitent d'être validés avec un an de recul supplémentaire, c'est pourquoi les informations du tableau 15 sont données à titre indicatif seulement.

Tableau 15. Répartition des cancers en fonction du mode de détection

	Total cancers	Taux cancers ‰	% cancers
Cancers identifiés par :			
la mammographie	10 532	6,59	99,0 %
l'examen clinique des seins seul	44	0,03	0,4 %
l'échographie seule	52	0,03	0,5 %
Total	10 640	6,66	100 %
La surveillance	423	0,26	4,0 %

2.3.2. Les cancers de bon pronostic (annexes 4 et 5)

Le caractère "bon pronostic" d'un cancer repose sur le type (*in situ* ou invasif), la taille et l'envahissement ganglionnaire.

Pour 18,2 % des cancers, une des deux informations (type et taille) n'est pas renseignée : 774 cancers enregistrés en « type inconnu » et 1 172 cancers invasifs enregistrés en « invasif de taille inconnue ». De plus, sur les 8 411 cancers invasifs ou micro-invasifs, les résultats sur l'envahissement ganglionnaire sont inconnus ou mal renseignés pour 19 % d'entre eux.

Les délais nécessaires à l'obtention des résultats anatomopathologiques imposent de consolider les indicateurs d'efficacité avec deux ans de recul afin de confirmer la classification des cancers en bon ou mauvais pronostic. Pour cette raison, l'annexe 5-2 donne les cancers sur les années 2003 et 2004.

La mise à jour des données 2003 a permis d'enregistrer 473 cancers supplémentaires, mais il persiste encore 13 % des cancers impossibles à classer.

Les cancers de bon pronostic sont analysables au niveau national.

Au niveau départemental, il n'est pas possible de donner des interprétations des pourcentages, d'une part, en raison des faibles effectifs (notamment si moins de cinq cancers) et d'autre part, en raison du pourcentage de cancers partiellement ou non renseignés. En effet, pour certains départements, le pourcentage de cancers mal renseignés atteint 20 % (cancers inconnus et/ou cancers invasifs de taille inconnue).

L'analyse des cancers de bon pronostic et de leur évolution dans les départements nécessite un recul de plusieurs années.

Cancers canaux in situ (annexe 5-2)

Le pourcentage de cancers *in situ* canaux (CISC) rapporté aux cancers détectés est de 13,6 % en 2003-2004, soit 13,6 % en 2003 et 13,4 % en 2004, avec un intervalle de confiance situé entre 13,1 % et 14,2 %. Ce résultat satisfaisait à la norme européenne (entre 10 % et 20 % souhaitable).

Cancers invasifs de bon pronostic

En 2004, le pourcentage de cancers invasifs sans envahissement ganglionnaire (rapporté au nombre de cancers invasifs ayant une exploration ganglionnaire connue) atteint 72 % (73 % pour 2003-2004). Cependant l'enregistrement du statut ganglionnaire pose des difficultés car si le chirurgien ne fait pas de prélèvement ganglionnaire pour certains petits cancers considérés comme de bon pronostic, ceux-ci sont enregistrés soit comme "pN – histologique" c'est-à-dire sans envahissement, soit comme "pNX" c'est-à-dire "envahissement ganglionnaire impossible à apprécier".

La répétition régulière du dépistage, tous les deux ans, devrait permettre de détecter un pourcentage important de petits cancers invasifs de bon pronostic (annexes 4-1, 4-2 et 5-2). En 2004, le pourcentage de cancers invasifs inférieurs ou égaux à 10 mm est en moyenne de 36,9 % (référence européenne >25 %). Ce taux est de 35,6 % en prévalence et de 40,2 % en incidence.

Cumulé sur 2003 et 2004, ce pourcentage varie peu : il est de 37,1 % [IC : 36,2 % - 38 %].

Le pourcentage de cancers invasifs inférieurs ou égaux à 10 mm et sans envahissement ganglionnaire est de 30,6 % en 2004 et de 31,4 % sur 2003 et 2004 [IC : 30,5 % – 32,4 %]. Il n'y a pas de référence sur cet indicateur.

Ce pourcentage est de 29 % en prévalence et de 34,5 % en incidence.

2.4. INDICATEURS D'ORGANISATION (ANNEXES 7-1, 7-2 ET 7-3)

Un certain nombre d'indicateurs permettent de juger de la qualité de l'organisation des programmes. Ces indicateurs sont en particulier les délais entre la date de dépistage et la date d'envoi du résultat, la date du dépistage et le premier traitement, ainsi que les délais entre deux mammographies de dépistage.

2.4.1. Les délais entre la date de dépistage et la date d'envoi du résultat (annexe 7-1)

Deux types de données ont été recueillis : les délais concernant les résultats normaux et ceux concernant les résultats positifs. Ces informations permettent de juger de la rapidité du rendu du résultat à la femme, sachant qu'un délai de 15 jours est acceptable et un délai de 10 jours, préférable.

La distribution de ces délais dépend fortement :

- de l'organisation du circuit des clichés pour les 2^{ndes} lectures (La Poste, collecte spéciale ou dépôt dans des centres dédiés) ;
- de la fréquence des séances de 2^{nde} lecture (une fois par semaine, ou plus...) ;
- des moyens matériels comme le nombre de négatoscopes disponibles pour les lectures, limitant le nombre de radiologues par séance de lecture ;
- de la saisie des fiches qui conditionne le départ du courrier de résultat à la femme.

Mammographies de dépistage normales en 1^{ère} et 2^{nde} lecture

Moyenne de 16 jours (extrêmes 3 - 53) et médiane de 13 jours (extrêmes 2 - 63)

Mammographies de dépistage positives en 1^{ère} lecture

Il ne devrait pas y avoir de délai pour les femmes ayant une mammographie de dépistage positive en 1^{ère} lecture étant donné que le bilan diagnostique donne le résultat immédiatement à la femme. Mais il existe un délai pour 39 départements :

moyenne de 2,8 jours (extrêmes 0,1 - 23,4) et médiane de 0 jour (extrêmes 0 - 15).

Pour le Cantal, la Haute-Loire, le Nord, le Puy-de-Dôme, l'Oise et le Val-de-Marne, ce délai reflète la mise en place de modalités spécifiques, hors recommandation du cahier des charges, c'est-à-dire la relecture des clichés positifs. Pour 33 départements, seuls quelques clichés positifs ont été lus en 2^{nde} lecture pour avis. En Corse, 13 % des enregistrements avec des délais particulièrement longs, environ 185 jours, ont été responsables d'un délai moyen de 23 jours.

Mammographies de dépistage positives en 2^{nde} lecture

Moyenne de 22,5 jours (extrêmes 5-99) et médiane de 15 jours (2-59)

Les délais importants de rendu de résultats normaux ou positifs, dans certains départements, pourraient être liés à des problèmes de saisie tardive par la structure de gestion (retour tardif des résultats, manque de personnel...). En effet, l'édition de la lettre de résultat est conditionnée par la saisie.

2.4.2. Les délais entre la date du dépistage et la date du premier traitement (annexe 7-2)

Il s'agit du délai écoulé entre le dépistage et l'entrée dans une filière de soins pour les femmes ayant un cancer dépisté. En effet, le dépistage ne sert à rien si la femme n'entre pas dans une filière de soins dans des délais relativement courts.

Les résultats concernant ces délais montrent que la moyenne est de 2,4 mois (1,2 - 5,7 mois) et la médiane de 2 mois (1 - 3 mois). A noter d'une part, que 17,6 % des cancers n'ont pas de date de traitement renseignée et, d'autre part, qu'en l'absence d'information précise sur les dates (seuls le mois et l'année ont été renseignés dans la base InVS), il existe une imprécision d'un mois sur le calcul des délais.

2.4.3. Les délais entre deux mammographies (annexe 7-3)

Le guide européen en matière d'assurance qualité du dépistage mammographique préconise un intervalle de deux ans entre deux mammographies. En mars 1999, l'Anaes a retenu ce délai de 2 ans dans ses recommandations.

Les données de 34 départements sont présentées pour le calcul de l'intervalle entre deux mammographies de dépistage pour les départements ayant accompli au moins deux campagnes. La moyenne entre deux mammographies est de 34,5 mois (24 - 55) et le délai médian de 27 mois (23 - 52). Le département de l'Isère, qui a été marqué par la grève des radiologues en 2000, présente encore des délais moyens très élevés (57 mois en 2003 et 55 mois en 2004) sans que l'on puisse savoir si un dépistage individuel a été effectué entre temps.

3. Conclusion

En 2004, tous les départements français, en dehors de la Guyane, ont intégré le programme national de dépistage organisé selon les modalités du cahier des charges français.

L'InVS a reçu les données de 99 départements mais les indicateurs de performance présentés dans l'évaluation concernent 97 départements. Dans l'analyse, un total de 1 608 397 femmes a réalisé une mammographie dans le cadre du dépistage organisé en 2004.

Le taux de participation Insee est de 40,2 % pour l'année 2004 et de 37,3 % sur les années 2003 et 2004 cumulées. Malgré une augmentation de 6,3 % par rapport à 2003 et une diminution des écarts entre les départements, le nombre de femmes participantes au dépistage organisé est encore insuffisant.

Le taux de mammographies positives qui nécessitent un bilan reste élevé (10,9 % en 1^{ère} lecture, 1,6 % en 2^{nde} lecture) si on le compare avec celui observé avec l'ancien cahier des charges, qui n'autorisait pas le bilan diagnostique immédiat : le taux de mammographies positives, alors égal au taux de rappel était de 6,2 % en 2001.

Après le bilan diagnostique immédiat, le taux de mammographies positives en 1^{ère} lecture tombe à 4,3 %. Ce bilan immédiat, qui se résume, dans une majorité des cas, à une échographie, permet d'innocenter 60 % des images (et d'éviter un rappel ultérieur). En cas de confirmation des anomalies, il permet une prise en charge immédiate.

En 1^{ère} lecture, environ 18 % des femmes ont eu un examen complémentaire, soit dans le cadre du bilan immédiat, soit dans le cadre d'une échographie effectuée sur mammographie normale ou bénigne.

La 2^{nde} lecture a concerné 1 531 350 mammographies (95,2 % du total des mammographies) et les investigations complémentaires, menées chez 1,8 % des femmes rappelées après cette 2^{nde} lecture, ont permis de détecter 717 cancers, soit 6,7 % du total des cancers en 2004.

Un total de 57 459 femmes a été mis sous surveillance, soit 3,6 % des femmes dépistées et, dans 83,2 % des cas, la mammographie de contrôle a été prescrite quand la mammographie de dépistage était classée BI-RADS ACR 3.

Le taux de biopsies chirurgicales en 2004 s'élève à 0,8 % (12 953 biopsies). La VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale est en moyenne de 73,9 % et conforme aux normes européennes.

Au final, 96 % des femmes dépistées ont eu un résultat normal ou bénin. Au moment de l'analyse, 2,6 % des résultats n'étaient pas disponibles, 0,6 % des femmes étaient perdues de vue et 10 640 cancers ont été détectés, soit un taux de cancers de 6,7 ‰.

Le taux de petits cancers de bon pronostic est en accord avec les recommandations européennes au niveau national : 13,4 % de cancers *in situ* canalaires, 36,9 % de cancers invasifs inférieurs ou égaux à 10 mm et 30,6 % de cancers invasifs inférieurs ou égaux à 10 mm sans envahissement ganglionnaire. Au niveau départemental, un recul de plusieurs années est nécessaire pour valider les indicateurs d'efficacité. Par ailleurs, et en raison des faibles effectifs, il est indispensable d'améliorer le recueil anatomopathologique car une proportion de données inconnues supérieure à 20 % nuit à l'estimation de l'efficacité du programme.

Les données du dépistage de l'année 2004, transmises à l'InVS, marquent une amélioration de la qualité et de la standardisation des informations, tout en identifiant les progrès à apporter dans l'évaluation du programme : améliorer le recueil des informations sur les fiches techniques (environ 10 % des bilans diagnostiques partiellement ou incorrectement renseignés, confusion entre l'échographie pour anomalie radiologique et/ou clinique et l'échographie pour densité mammaire élevée...) et rendre plus facile, pour les médecins coordonnateurs, le retour des informations concernant les femmes ayant une prise en charge diagnostique (mise sous surveillance, biopsie...).

Le programme de dépistage, maintenant généralisé, mais encore jeune, présente des indicateurs de qualité et d'efficacité en moyenne conformes aux recommandations européennes.

4. Références bibliographiques

1. Tabar L, Fagerberg C, Gad A *et al.* Reduction in mortality from breast cancer after mass screening with mammography. *Lancet* 1985;1:829-32.
2. Chamberlain J. et al. First results on mortality reduction in the UK of early detection of breast Cancer. *Lancet* 1988; 2:411-16.
3. Comité national de pilotage - Cahier des charges du programme national de dépistage systématique du cancer du sein DGS 1994 - mise à jour : janvier 1996.
4. Europe against Cancer. European. Guidelines for Quality Assurance in Mammography Screening. European Commission 1996 - mise à jour : 2001.
5. Loi n° 98-1194 du 23 décembre 1998 de financement de la sécurité sociale. Chapitre II Bis relatif à la lutte contre les maladies aux conséquences mortelles évitables. JO 27 décembre 1998.
6. Programme national de lutte contre le cancer. Direction générale de la santé : 1^{er} février 2000.
7. Circulaire relative au dépistage des cancers du sein. DGS/2000/361-03juil.2002.
8. Le dépistage du cancer du sein par mammographie dans la population générale. Evaluation technologique : Anaes, mars 1999.
9. Arrêté du 27 septembre 2001, fixant le modèle de la convention-type (mentionnée à l'article L. 1411-2 du code de la santé publique). JO 3 octobre 2001. Cahier des charges relatif à l'organisation du dépistage des cancers, aux structures de gestion, aux radiologues, annexés à la convention-type entre les organismes d'assurance maladie et les professionnels de santé. Bulletin officiel 2001-43 du 22 au 28 octobre 2001.
10. Arrêté du 29 septembre 2006 relatif aux programmes de dépistage des cancers. JO du 21 décembre 2006.
11. Anaes La classification en 6 catégories des images mammographiques en fonction du degré de suspicion de leur caractère pathologique (en dehors des images construites et des variantes du normal) – Correspondance avec le système BI-RADS de l'ACR - juillet 2002.
12. Recommandations du groupe technique de la Direction générale de la santé pour le dépistage du cancer du sein, destinées aux radiologues participants au programme organisé de dépistage des cancers du sein. *Journal de Radiologie* 2003;84:1921-32.
13. Ancelle-Park R, Nicolau J, Paty A-C. Dépistage du cancer du sein - évaluation du suivi épidémiologique - situation au 31 décembre 2000. InVS.
14. Paty A-C, Ancelle-Park R, Bloch J. Evaluation de l'application du nouveau cahier des charges du dépistage du cancer du sein. *BEH* du 13 septembre 2005 N° 36/2005.
15. Ancelle-Park R, Paty A-C, Bloch J. Dépistage du cancer du sein - évaluation du suivi épidémiologique – données 2003. InVS.
16. Ancelle-Park R., Paty A.-C., Bloch, J. Dépistage du cancer du sein - évaluation du suivi épidémiologique – données 2001 et 2002. InVS.
17. Duport N, Ancelle-Park R. Do socio-demographic factors influence mammography use of French women: analysis of a cross sectional survey. *Eur Jour cancer Prev.* 2006;15(3):219-24.
18. Makdessi-Raynaud Y, 2005, « La prévention : perception et comportements - premiers résultats de l'enquête sur la santé et les soins médicaux », *Etudes et Résultats*, n°385, mars, Drees.
19. Fédération nationale des observatoires régionaux de la santé. Le cancer dans les régions de France (données Francim). Les études du réseau des ORS. www.fnors.org.

5. Annexes : tableaux et cartes

- 1-1. Indicateurs de performance du programme de dépistage : référentiel européen
- 1-2. Définition des indicateurs du cahier des charges français
- 2-1. Liste des départements dans le programme national : situation au 31 décembre 2004
- 2-2. Ensemble des mammographies en 2004
- 3-1. Taux de participation annuelle et sur deux ans : anciens départements
- 3-2. Taux de participation annuelle et sur deux ans : nouveaux départements
- 3-3. Taux de participation par département et par région
- 3-4. Taux de participation par département : carte
- 4-1. Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004 sur l'ensemble des départements
- 4-2. Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004 cumulées sur l'ensemble des départements
- 4-3. Cancers détectés par année et par lecture
- 5-1. Taux de cancers par département en 2004
- 5-2. Distribution des cancers par département en 2003 et 2004
- 6-1. Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004, par département
- 6-2. Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004, par département
- 7-1. Délais entre la date de dépistage et la date d'envoi des résultats, par département
- 7-2. Délais entre la date de la mammographie et la date du premier traitement, par département
- 7-3. Délais entre deux mammographies dans le dépistage organisé

Annexe 1-1

Indicateurs de performance du programme de dépistage : référentiel européen

Recommandations européennes 2001 – Indicateurs du dépistage et taux acceptables

	Prévalence	Incidence
Taux de participation	> 70 %	> 70 %
Taux de rappel	< 7 %	< 5 %
Ratio bénin : malin de la biopsie chirurgicale	≤ 1 : 1	≤ 1 : 1
Taux de cancers (‰)	≥ 5 ‰	≥ 3 ‰
Cancers <i>in situ</i> (%)	≥ 10 %	≥ 10 %
Cancers invasifs ≤ 10 mm (%)	≥ 20 %	≥ 25 %
Cancers invasifs N- (%)*	70 %	75 %

* N- : sans envahissement ganglionnaire.

Annexe 1-2

Définition des indicateurs du cahier des charges français

TAUX DE PARTICIPATION

Taux de participation Insee : nombre de femmes ayant réalisé une mammographie l'année N-1, rapporté à la population Insee des femmes de 50 à 74 ans de l'année N-1 (projections omphales correspondantes de la population Insee) divisée par deux.

Taux de participation FICHIERS CAISSES : nombre de femmes ayant réalisé une mammographie au cours de l'année N-1, rapporté au nombre de femmes présentes dans le fichier d'invitation constitué à la fin de l'année N-1 divisé par deux.

Taux de participation INVITEES = Taux d'activité du dépistage : nombre de femmes ayant réalisé une mammographie au cours de l'année N-1, rapporté au nombre de femmes invitées l'année N-1 par les structures de gestion (ayant obtenu un bon de prise en charge).

Pourcentage de femmes n'ayant jamais eu de mammographie : nombre de femmes ayant déclaré n'avoir jamais eu de mammographie, rapporté au nombre de femmes venant pour la première fois dans le dépistage organisé.

Pourcentage de femmes dont la dernière mammographie remonte à plus de trois ans : nombre de femmes ayant déclaré avoir eu une mammographie il y a plus de trois ans, rapporté au nombre de femmes venant pour la première fois dans le dépistage organisé.

INDICATEURS D'ORGANISATION

Délai entre la date de mammographie et la date d'envoi des résultats aux femmes

Délai entre deux mammographies dans le cadre du dépistage organisé pour les femmes ayant fait au moins deux mammographies : délai entre la date de la mammographie effectuée l'année N et la date de la mammographie effectuée précédemment dans le dépistage organisé.

Pourcentage de perdues de vue : nombre de femmes ayant une mammographie positive l'année N et pour qui il n'existe aucune information 12 mois après la date de mammographie, rapporté au nombre de femmes ayant une mammographie positive dans le même délai.

Délai entre la date de mammographie et la date du 1^{er} traitement pour les cas de cancers

INDICATEURS DE QUALITÉ DU PROGRAMME

Indicateurs de dépistage avant bilan de diagnostic

Lectures des mammographies

Taux de mammographies positives en 1^{ère} lecture avant bilan de diagnostic immédiat (1) : nombre de femmes dont la mammographie de dépistage a été jugée positive en première lecture avant le bilan de diagnostic immédiat, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Taux de mammographies positives en 2^{nde} lecture avant bilan de diagnostic différé (2) : nombre de femmes dont la mammographie de dépistage, normale ou bénigne en 1^{ère} lecture, a été jugée positive en deuxième lecture avant le bilan de diagnostic différé, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Taux global de mammographies positives en L1 ou en L2 avant bilan de diagnostic : ce taux est la somme des deux taux précédents [(1) + (2)].

Examen clinique des seins (ECS)

Taux d'ECS réalisés : nombre de femmes ayant eu un ECS réalisé, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Pourcentage d'ECS anormaux (nécessitant un bilan de diagnostic) avec mammographies jugée normale ou bénigne avant bilan de diagnostic immédiat : nombre de femmes pour qui l'ECS est jugé anormal en présence d'une mammographie classée normale ou bénigne, rapporté au nombre de femmes dépistées ayant eu un ECS.

Taux global d'examens de dépistage positifs avant bilan de diagnostic

Taux global d'examens de dépistage positifs avant bilan de diagnostic : nombre de femmes ayant eu une mammographie jugée positive avant bilan en 1^{ère} ou 2^{nde} lecture, ou ayant eu une mammographie jugée normale ou bénigne en 1^{ère} lecture mais avec un ECS anormal avant bilan, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Indicateurs de dépistage après bilan de diagnostic

Taux de bilans de diagnostic immédiats effectués : nombre de femmes ayant un bilan de diagnostic immédiat effectué en présence d'une mammographie positive et/ou d'un ECS anormal, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Taux de mammographies confirmées positives par le bilan de diagnostic immédiat : nombre de femmes dont la mammographie de dépistage a été jugée positive en 1^{ère} lecture et confirmée positive par le bilan de diagnostic immédiat, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Pourcentage de mammographies confirmées positives par le bilan de diagnostic immédiat : nombre de femmes dont la mammographie a été jugée positive en 1^{ère} lecture et confirmée positive par le bilan de diagnostic immédiat, rapporté au nombre de mammographies positives en 1^{ère} lecture ayant un bilan de diagnostic immédiat.

Taux de mammographies positives en 1^{ère} lecture avec un résultat de bilan de diagnostic immédiat négatif et reclassées positives en 2^{nde} lecture : nombre de femmes dont la mammographie positive avec un résultat de bilan de diagnostic immédiat normal ou bénin a été positivée par le 2nd lecteur, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Reconvocations des femmes

Taux de femmes rappelées : nombre de femmes dont la mammographie a été jugée positive par le 2nd lecteur avant le bilan de diagnostic différé, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Pourcentage de CTI : nombre de femmes ayant une mammographie jugée techniquement insuffisante par le 2nd lecteur, rapporté au nombre de mammographies relues en 2nde lecture

Indicateurs relatifs au suivi des examens de dépistage (suspects)

Bilan de diagnostic différé

Taux de bilans de diagnostic différés effectués : nombre de femmes ayant un bilan de diagnostic différé effectué en présence d'une mammographie positive en 2nde lecture rapporté au nombre de femmes dépistées.

Taux de mammographies confirmées positives par le bilan de diagnostic différé demandé par le second lecteur : nombre de femmes dont la mammographie, normale en 1^{ère} lecture avant ou après bilan de diagnostic immédiat, a été jugée positive par le 2nd lecteur et confirmée positive par le bilan de diagnostic différé, rapporté au nombre total de femmes dépistées.

Pourcentage de mammographies confirmées positives par le bilan de diagnostic différé demandé par le second lecteur : nombre de femmes dont la mammographie, normale en 1^{ère} lecture, avant ou après bilan de diagnostic immédiat, a été jugée positive par le 2nd lecteur et confirmée positive par le bilan de diagnostic différé, rapporté au nombre de mammographies positives en 2nde lecture.

Mise sous surveillance après bilan de diagnostic

Taux de femmes mises sous surveillance après le bilan de diagnostic : nombre de femmes ayant été mises sous surveillance suite à une mammographie jugée positive en 1^{ère} ou 2nde lecture et classée (BI-RADS ACR3) par le bilan de diagnostic immédiat ou différé, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Taux global de femmes mises sous surveillance : nombre de femmes ayant été mises sous surveillance suite à une mammographie jugée positive en 1^{ère} ou 2nde lecture ou suite à un ECS anormal, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Examens cyto-histologiques de diagnostic

Taux de femmes chez lesquelles une biopsie chirurgicale a été effectuée : nombre de femmes ayant eu une biopsie chirurgicale dans le cadre de la procédure de dépistage, rapporté au nombre de femmes dépistées.
Il s'agit des biopsies effectuées dans les 12 mois suivant la mammographie initiale, que la biopsie ait été effectuée après la mammographie de dépistage ou bien après une mammographie de contrôle. Cette définition ne comprend ni les macrobiopsies ni les prélèvements percutanés.

Taux de femmes chez lesquelles une cytoponction seule a été effectuée : nombre de femmes ayant eu une cytoponction dans le cadre de la procédure de dépistage, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Taux de femmes chez lesquelles une microbiopsie seule a été effectuée : nombre de femmes ayant eu une microbiopsie dans le cadre de la procédure de dépistage, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Taux de femmes chez lesquelles une macrobiopsie seule a été effectuée : nombre de femmes ayant eu une macrobiopsie dans le cadre de la procédure de dépistage, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Pourcentage de femmes chez lesquelles un diagnostic cytologique préopératoire a été effectué avant la biopsie chirurgicale : Nombre de femmes ayant eu une cytologie, rapporté au nombre de biopsies chirurgicales effectuées.

Pourcentage de femmes chez lesquelles un diagnostic histologique préopératoire a été effectué avant la biopsie chirurgicale : Nombre de femmes ayant eu une microbiopsie et/ou une macrobiopsie, rapporté au nombre de biopsies chirurgicales effectuées.

VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale : nombre de femmes ayant un cancer détecté, rapporté au nombre de femmes ayant eu une biopsie chirurgicale effectuée.

Examens cyto-histologiques de diagnostic pour ECS anormal

Pourcentage de femmes ayant eu au moins un prélèvement cytologique et/ou histologique effectué pour ECS anormal seul : nombre de femmes ayant eu au moins un prélèvement cytologique et/ou histologique, rapporté au nombre de femmes ayant une mammographie classée normale ou bénigne et un ECS anormal.

VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale réalisée pour ECS anormal seul : nombre de femmes ayant un cancer détecté, rapporté au nombre de biopsies chirurgicales réalisées chez des femmes ayant une mammographie classée normale ou bénigne et un ECS anormal.

VPP des examens de dépistage positif avant bilan de diagnostic

VPP des examens de dépistage positifs avant bilan de diagnostic : nombre de femmes ayant un cancer détecté, rapporté au nombre de femmes ayant une mammographie positive en 1^{ère} ou 2^{nde} lecture avant bilan de diagnostic et/ou un ECS anormal.

Indicateurs d'analyse des pratiques

Concernant l'échographie

Taux d'échographies avec mammographie classée (BI-RADS ACR 1-2) et ECS normal ou bénin : Nombre de femmes ayant une échographie en présence d'une mammographie classée (BI-RADS ACR1-2) en 1^{ère} lecture et en présence d'un ECS normal ou bénin, quelle que soit la densité mammaire observée, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Pourcentage d'échographies anormales avec mammographie classée (BIRADS ACR 1-2) et un ECS normal ou bénin, dont la mammographie n'est pas passée en 2^{nde} lecture : nombre de femmes ayant une échographie dont le résultat est jugé anormal en présence d'une mammographie classée (BI-RADS ACR 1-2) et en présence d'un ECS normal ou bénin dont la mammographie n'est pas passée en 2^{nde} lecture, rapporté au nombre de femmes ayant eu une échographie en présence d'une mammographie classée (BI-RADS ACR 1-2).

Pourcentage de mammographies classées (BIRADS ACR 1-2) concordantes en 1^{ère} et 2^{nde} lecture avec un résultat anormal de l'échographie en 1^{ère} lecture : nombre de femmes ayant eu une échographie avec un résultat anormal et une mammographie classée (BI-RADS ACR 1-2) en 1^{ère} et 2^{nde} lecture, rapporté au nombre de femmes ayant une mammographie classée (BI-RADS ACR 1-2) et un ECS normal ou bénin.

Taux d'échographies avec mammographie classée (BI-RADS ACR 1-2) et un ECS normal ou bénin ayant un résultat d'échographie anormal suivi d'une mise sous surveillance : nombre de femmes mises sous surveillance après un résultat anormal d'une échographie effectuée en présence d'une mammographie classée (BI-RADS ACR 1-2), quelle que soit la densité mammaire observée, et en présence d'un ECS normal ou bénin, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Taux d'échographies avec mammographie classée (BI-RADS ACR 1-2) et un ECS normal ou bénin ayant un résultat de l'échographie anormal suivi d'un prélèvement cytologique et/ou histologique : nombre de femmes ayant un prélèvement cytologique et/ou histologique après un résultat anormal d'une échographie effectuée en présence d'une mammographie classée (BI-RADS ACR 1-2) et en présence d'un ECS normal ou bénin, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Les bilans de diagnostic

Pourcentage de mammographies positives en 1^{ère} lecture sans qu'un bilan de diagnostic immédiat ait été réalisé : nombre de femmes dont la mammographie a été jugée positive en 1^{ère} lecture et n'ayant pas de bilan de diagnostic immédiat, rapporté au nombre total de femmes ayant une mammographie jugée positive en 1^{ère} lecture avant le bilan de diagnostic immédiat.

Pourcentage de mammographies positives en 2^{ème} lecture sans qu'un bilan de diagnostic différé ait été réalisé : nombre de femmes dont la mammographie a été jugée positive en 2^{ème} lecture et n'ayant pas de bilan de diagnostic différé, rapporté au nombre total de femmes ayant une mammographie jugée positive en 2^{ème} lecture avant le bilan de diagnostic différé.

Taux de femmes mises sous surveillance sans bilan de diagnostic : nombre de femmes ayant été mises sous surveillance suite à une mammographie jugée positive en 1^{ère} ou 2^{ème} lecture mais n'ayant pas eu de bilan de diagnostic, rapporté au nombre total de femmes dépistées.

INDICATEURS D'EFFICACITÉ

Indicateurs se rapportant aux cancers dépistés

Taux de détection

Taux de cancers dépistés rapportés au nombre de femmes dépistées

Taux de cancers détectés par le radiologue 1^{er} lecteur : nombre de femmes ayant un cancer détecté par le radiologue 1^{er} lecteur, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Taux de cancers détectés par le radiologue 2nd lecteur : nombre de femmes ayant un cancer détecté par le radiologue 2^{ème} lecteur, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Taux de cancers détectés après un examen de contrôle : nombre de femmes ayant un cancer détecté suite à un examen de surveillance, d'une image mammographique anormale ou d'un ECS anormal, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Taux de détection des cancers de bon pronostic :

- **Pourcentage de cancers intracanaux stricts (CICS) :** nombre de femmes ayant un cancer canalaire *in situ*, rapporté au nombre de femmes ayant un cancer.
- **Pourcentage de cancers invasifs de taille inférieure ou égale à 10 mm (pT1ab et micro-invasifs) :** nombre de femmes ayant un cancer invasif de taille inférieure ou égale à 10 mm, rapporté au nombre de femmes ayant un cancer invasif de taille connue.
- **Pourcentage de cancers micro-invasifs et invasifs sans signe d'envahissement ganglionnaire (pN-) :** nombre de femmes ayant un cancer micro-invasif ou invasif sans signe d'envahissement ganglionnaire, rapporté au nombre de femmes ayant un cancer micro-invasif ou invasif ayant une exploration ganglionnaire connue.

Pourcentage de cancers détectés pour lesquels un diagnostic histologique préopératoire a été effectué avant la biopsie chirurgicale : nombre de femmes ayant un cancer détecté ayant eu un diagnostic histologique positif, rapporté au nombre de biopsies chirurgicales effectuées pour cancer.

Cancers symptomatiques

Pourcentage de cancers détectés après ECS anormal alors que la mammographie est classée normale ou bénigne : nombre de femmes ayant un cancer détecté, rapporté au nombre de femmes ayant une mammographie classée normale ou bénigne et un ECS anormal.

Pourcentage de cancers détectés en présence d'un ECS anormal et d'une mammographie classée positive : nombre de femmes ayant un cancer détecté, rapporté au nombre de femmes ayant une mammographie positive et un ECS anormal.

Cancers détectés par l'échographie seule

Taux de cancers détectés après échographie anormale, avec une mammographie classée BI-RADS ACR 1-2 et un ECS normal ou bénin, rapporté au nombre de femmes dépistées.

Indicateurs se rapportant aux cancers de l'intervalle

Taux de cancers de l'intervalle : nombre de femmes ayant un cancer diagnostiqué dans les 24 mois suivants la mammographie effectuée dans le cadre du dépistage organisé, rapporté au nombre de femmes ayant des examens de dépistage normaux ou bénins et suivies au moins 24 mois.

En l'absence de registre ou de recueil de données systématique des cancers, le recueil ne peut être exhaustif et le taux de cancers d'intervalle ne peut être validé.

Annexe 2-1

Liste des départements dans le programme national : situation au 31 décembre 2004

Département	Programme		Population Insee*	
	Ancien	Nouveau	50 - 69 ans	50 - 74 ans
01	Ain	01/03/2003	57 752	68 321
02	Aisne	01/09/2003	58 231	71 432
03	Allier	01/09/1994	43 676	54 877
04	Alpes-de-Haute-Provence	01/05/2003	18 135	22 171
05	Hautes-Alpes	02/12/2002	14 804	17 882
06	Alpes-Maritimes	01/01/1998	132 034	162 441
07	Ardèche	07/02/2004	35 468	43 378
08	Ardennes	01/03/1989	31 407	38 578
09	Ariège	07/04/2003	16 826	21 166
10	Aube	10/06/2003	33 531	40 778
11	Aude	21/10/2003	39 614	49 495
12	Aveyron	01/10/2001	32 601	41 100
13	Bouches-du-Rhône	15/02/1990	214 647	257 848
14	Calvados	01/07/1996	73 127	88 723
15	Cantal	01/04/2003	18 699	23 465
16	Charente	01/11/1997	41 132	50 965
17	Charente-Maritime	16/06/2003	72 777	89 984
18	Cher	05/12/2003	38 590	47 498
19	Corrèze	01/01/2003	29 507	37 213
2A-2B	Corse	15/04/2004	32 036	39 075
21	Côte-d'Or	01/01/2004	56 464	68 000
22	Côtes-d'Armor	24/02/2003	68 843	86 160
23	Creuse	01/08/2003	15 364	19 911
24	Dordogne	17/11/2003	51 168	64 168
25	Doubs	29/09/2003	55 031	66 179
26	Drôme	07/02/2004	52 591	63 467
27	Eure	01/10/2003	60 914	72 739
28	Eure-et-Loir	01/03/2004	45 830	54 963
29	Finistère	14/01/2003	100 265	124 706
30	Gard	15/11/2003	77 524	93 992
31	Haute-Garonne	24/11/2003	117 432	139 655
32	Gers	15/09/2003	22 099	27 727
33	Gironde	24/11/2003	151 183	181 719
34	Hérault	01/06/1999	111 219	134 901
35	Ille-et-Vilaine	01/01/1995	94 717	114 757
36	Indre	23/03/1999	28 620	36 020
37	Indre-et-Loire	15/10/2003	64 263	77 674
38	Isère	01/01/1991	121 240	144 273
39	Jura	29/09/2003	28 990	35 541
40	Landes	15/12/2003	42 767	52 787
41	Loir-et-Cher	01/04/2004	38 217	47 190
42	Loire	26/01/1993	85 463	105 036
43	Haute-Loire	01/04/2003	24 765	30 846
44	Loire-Atlantique	01/04/1996	129 756	156 103
45	Loiret	15/03/2004	70 457	84 815
46	Lot	15/03/2004	21 181	26 620
47	Lot-et-Garonne	01/05/2003	39 037	48 280
48	Lozère	15/11/2003	8 604	10 584
49	Maine-et-Loire	28/04/2003	79 548	96 511
50	Manche	28/11/2003	55 069	68 905

51	Marne	15/12/1990	01/07/2003	60 805	72 793
52	Haute-Marne		10/06/2003	22 138	27 199
53	Mayenne	20/06/1994	01/02/2003	31 675	39 014
54	Meurthe-et-Moselle	24/06/1996	01/10/2002	77 743	94 815
55	Meuse		01/01/2004	21 095	26 112
56	Morbihan		01/01/2003	79 305	98 175
57	Moselle	01/04/1997	02/12/2002	111 989	136 048
58	Nièvre	01/09/1997	01/10/2001	28 613	35 979
59	Nord	15/09/1997	13/08/2002	258 696	314 021
60	Oise	01/01/1998	26/02/2002	81 127	95 391
61	Orne	14/04/1998	10/12/2002	34 150	42 307
62	Pas-de-Calais		28/10/2003	153 134	188 118
63	Puy-de-Dôme	01/09/1995	01/04/2003	72 813	88 198
64	Pyrénées-Atlantiques		03/11/2003	74 996	92 378
65	Hautes-Pyrénées		05/05/2003	28 417	35 339
66	Pyrénées-Orientales		14/01/2004	51 880	64 983
67	Bas-Rhin	15/05/1989	15/10/2002	109 722	131 742
68	Haut-Rhin		15/10/2002	78 008	94 656
69	Rhône	01/01/1990	01/02/2002	171 385	205 574
70	Haute-Saône		29/09/2003	26 556	32 314
71	Saône-et-Loire	01/06/1998	01/01/2003	66 562	82 364
72	Sarthe	15/11/1989	01/07/2002	60 211	73 860
73	Savoie		23/04/2004	43 383	52 247
74	Haute-Savoie		01/12/2003	72 880	85 687
75	Paris		15/05/2003	235 414	276 170
76	Seine-Maritime		13/05/2003	135 400	163 496
77	Seine-et-Marne		20/10/2003	125 935	145 352
78	Yvelines	01/04/1997	01/09/2002	147 910	171 281
79	Deux-Sèvres		01/10/2003	40 424	50 025
80	Somme	01/01/1991	01/07/2003	60 379	73 325
81	Tarn		01/05/2003	42 553	53 100
82	Tarn-et-Garonne		10/10/2003	25 014	30 964
83	Var	01/01/1996	01/12/2002	121 829	149 400
84	Vaucluse		04/07/2003	60 689	73 374
85	Vendée		03/10/2002	66 008	81 502
86	Vienne		15/12/2002	44 944	54 890
87	Haute-Vienne	01/04/1996	06/01/2003	43 497	53 717
88	Vosges		01/01/2004	43 666	53 844
89	Yonne		01/03/2004	39 816	49 096
90	Territoire-de-Belfort		29/09/2003	14 921	18 071
91	Essonne	03/01/2000	01/05/2002	122 363	141 865
92	Hauts-de-Seine		01/10/2003	147 069	175 014
93	Seine-Saint-Denis	01/10/1999	01/04/2002	130 943	154 031
94	Val-de-Marne		16/12/2002	127 843	151 559
95	Val-d'Oise	01/09/1991	01/06/2002	111 609	129 202
971	Guadeloupe		15/11/2004	41 899	48 305
972	Martinique		16/12/2003	40 065	47 080
974	La Réunion		01/12/2003	56 567	64 454

Total population femmes de 50 - 69 ans**

6 797 255

Total population femmes de 50 - 74 ans**

8 219 050

* Données Insee (recensement 1999, projections omphales)

** Total de la population à inviter sur deux ans

Cellules grisées : départements non analysés

Annexe 2-2

Ensemble des mammographies en 2004

Ensemble des mammographies par classe d'âge et par vague (7 classes d'âge)

	<= 49 ans	50 - 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans	Total
1ère mammo	1 024	343 403	242 603	191 388	175 678	172 440	7 149	1 133 685
2ème mammo	1	51 666	43 011	29 206	29 007	22 152	730	175 773
3ème mammo	1	14 244	36 468	27 244	31 617	31 825	933	142 332
4ème mammo		955	21 749	19 448	25 899	25 415	769	94 235
5ème mammo		3	3 166	9 557	11 025	11 254	222	35 227
6ème mammo			26	4 165	5 598	5 764	161	15 714
7ème mammo			7	1 545	2 372	2 252	66	6 242
8ème mammo			2	344	2 316	2 313	50	5 025
9ème mammo					14	20	0	34
10ème mammo					1	1	0	2
Total	1 026	410 271	347 032	282 897	283 527	273 436	10 080	1 608 269
Répartition en %	0,06%	25,51%	21,58%	17,59%	17,63%	17,00%	0,63%	Total

* 128 femmes non incluses dans ce total car âge non renseigné

Ensemble des mammographies par classe d'âge et par vague (5 classes d'âge)

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	> 70 ans	Total
Prévalence	344 427	242 603	191 388	175 678	179 589	1 133 685
Incidence	66 870	104 429	91 509	107 849	103 927	474 584
Total	411 297	347 032	282 897	283 527	283 516	1 608 269

* 128 femmes non incluses dans ce total car âge non renseigné

Distribution par classe d'âge des femmes à inviter (population estimée par l'Insee) et des femmes dépistées

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	> 70 ans
Population cible Insee					
Effectif	1 048 456	911 042	666 181	684 085	692 036
%	26,20%	22,77%	16,65%	17,09%	17,29%
Femmes dépistées					
Effectif	411 299	347 032	282 897	283 529	283 516
%	25,57%	21,58%	17,59%	17,63%	17,63%
Taux de participation	39,2%	38,1%	42,5%	41,4%	41,0%

Annexe 3-1

Taux de participation annuelle et sur deux ans : anciens départements*

Département N=33	Taux de participation 50 - 74 ans <i>par année</i>				Taux de participation 50 - 74 ans <i>sur deux ans</i>		
	2 001	2 002	2 003	2 004	2001-2002	2002-2003	2003-2004
03 Allier	40,3%	45,5%	49,9%	52,9%	42,9%	47,6%	51,4%
06 Alpes-maritimes	34,3%	26,3%	36,9%	30,2%	30,3%	31,2%	33,5%
08 Ardennes	56,0%	55,6%	55,6%	61,7%	55,8%	55,6%	59,1%
12 Aveyron	12,4%	20,4%	30,9%	33,1%	18,8%	25,6%	32,0%
13 Bouches-du-Rhône	31,1%	8,3%	21,1%	36,2%	17,3%	14,7%	28,7%
14 Calvados	47,1%	39,7%	39,2%	46,6%	43,4%	39,2%	42,9%
16 Charente	31,7%	26,3%	24,3%	48,1%	29,0%	25,3%	36,3%
34 Hérault	30,5%	27,9%	43,6%	42,5%	29,2%	35,8%	43,1%
35 Ille-et-Vilaine	43,3%	37,1%	53,6%	52,5%	40,2%	45,5%	53,1%
36 Indre	24,6%	32,7%	28,1%	48,4%	28,7%	30,4%	38,3%
38 Isère	0,7%	12,1%	18,6%	23,4%	6,5%	15,4%	21,0%
42 Loire	16,6%	19,9%	23,9%	30,2%	18,3%	21,9%	27,1%
44 Loire-Atlantique	35,3%	49,6%	48,1%	55,4%	42,5%	48,8%	51,8%
51 Marne	27,0%	41,0%	39,8%	36,2%	33,0%	40,4%	38,0%
53 Mayenne	33,3%	44,9%	48,4%	52,9%	39,1%	47,0%	50,7%
54 Meurthe-et-Moselle	19,5%	30,3%	23,0%	30,5%	24,9%	26,4%	26,8%
57 Moselle	9,8%	13,2%	18,6%	20,8%	11,5%	15,9%	19,7%
58 Nièvre	22,4%	19,4%	41,2%	37,8%	20,9%	26,7%	38,9%
59 Nord	11,2%	20,5%	35,7%	40,7%	15,9%	28,1%	38,2%
60 Oise	22,5%	22,2%	17,8%	46,0%	22,3%	19,9%	32,1%
61 Orne	31,4%	43,0%	47,1%	51,6%	37,2%	44,8%	49,4%
63 Puy-de-Dôme	38,3%	39,1%	44,1%	49,9%	38,7%	41,6%	47,0%
67 Bas-Rhin	39,9%	41,4%	45,2%	53,3%	40,7%	43,3%	49,3%
69 Rhône	23,9%	43,3%	42,8%	51,5%	33,6%	43,0%	47,2%
71 Saône-et-Loire	35,4%	32,3%	37,5%	47,7%	33,9%	34,9%	42,6%
72 Sarthe	51,9%	41,9%	52,2%	52,6%	46,9%	46,7%	52,4%
78 Yvelines	23,6%	20,1%	28,7%	34,9%	22,0%	24,4%	31,8%
80 Somme	24,7%	19,5%	28,6%	50,0%	22,1%	24,1%	39,4%
83 Var	35,9%	24,4%	36,5%	37,9%	30,1%	30,6%	37,2%
87 Haute-Vienne	37,8%	36,7%	46,8%	65,9%	37,3%	41,8%	56,4%
91 Essonne	25,3%	17,6%	25,6%	27,8%	21,4%	21,6%	26,7%
93 Seine-Saint-Denis	26,5%	24,3%	33,6%	35,7%	25,4%	29,0%	34,7%
95 Val-d'Oise	26,7%	31,8%	34,4%	48,6%	28,9%	32,7%	41,6%
TOTAL	27,3%	27,8%	34,7%	41,3%	27,6%	31,2%	38,1%

*Anciens départements: départements ayant débuté le dépistage avant le 4ème trimestre 2002.

Annexe 3-2

Taux de participation annuelle et sur deux ans : nouveaux départements

N=65		Activité nb de mois	2 003	Activité nb de mois	2004	2003-2004
01	Ain	9	13,7%	12	31,8%	24,2%
02	Aisne	4	14,4%	12	32,9%	
04	Alpes-de-Haute-Provence	8	22,3%	12	53,3%	41,0%
05	Hautes-Alpes	8,5	23,6%	12	50,1%	39,2%
07	Ardèche	0		11	21,2%	
09	Ariège	9	24,1%	12	50,4%	39,1%
10	Aube	6,5	20,9%	12	51,0%	40,5%
11	Aude	2	10,4%	12	21,4%	
15	Cantal	8,5	35,8%	12	58,6%	49,1%
17	Charente-Maritime	6	11,4%	12	27,6%	22,2%
18	Cher	1	0,5%	12	47,9%	
19	Corrèze	9	55,0%	12	59,2%	57,4%
2A-2B	Corse	0		8,5	32,1%	
21	Côte-d'Or	0		12	46,1%	
22	Côtes6d'Armor	11	42,2%	12	68,6%	56,0%
23	Creuse	4	18,3%	12	25,5%	
24	Dordogne	1,5	4,2%	12	29,8%	
25	Doubs	3	43,2%	12	50,7%	
26	Drôme	0		11	20,4%	
27	Eure	3	12,1%	12	32,3%	
28	Eure-et-Loir	0		9	35,7%	
29	Finistère	11,5	70,0%	12	58,3%	64,0%
30	Gard	0,5	0,5%	12	24,2%	
31	Haute-Garonne	1	13,2%	12	21,4%	
32	Gers	3,5	40,6%	12	51,1%	
33	Gironde	1	5,3%	12	36,5%	
37	Indre-et-Loire	2	15,0%	12	40,7%	
39	Jura	3	13,7%	12	37,9%	
40	Landes	0,5	1,7%	12	52,3%	
41	Loir-et-Cher	0		9	26,3%	
43	Haute-Loire	8,5	43,2%	12	57,1%	51,4%
45	Loiret	0		9,5	23,7%	
46	Lot	0		9,5	38,9%	
47	Lot-et-Garonne	8	50,9%	12	68,8%	61,6%
48	Lozère	0		11	24,4%	
49	Maine-et-Loire	8	38,0%	12	58,4%	50,3%
50	Manche	1	2,8%	12	37,2%	
52	Haute-Marne	6	17,9%	12	45,1%	36,1%
55	Meuse	0		12	35,3%	
56	Morbihan	12	52,7%	12	65,1%	59,0%
62	Pas-de-Calais	2	10,9%	12	27,7%	
64	Pyrénées-Atlantiques	2	23,6%	12	54,4%	
65	Hautes-Pyrénées	9	41,1%	12	55,8%	49,5%
66	Pyrénées-Orientales	0		11,5	44,7%	
68	Haut Rhin	12	25,7%	12	38,2%	32,0%
70	Haute-Saône	3	33,6%	12	42,8%	
73	Savoie	0		8	20,3%	
74	Haute-Savoie	1	2,1%	12	33,1%	
75	Paris	7,5	12,4%	12	22,8%	18,8%
76	Seine-Maritime	7,5	48,9%	12	54,5%	52,4%
77	Seine-et-Marne	2	17,9%	12	40,2%	
79	Deux-Sèvres	3	22,3%	12	49,9%	
81	Tarn	8	32,8%	12	45,6%	40,5%
82	Tarn-et-Garonne	2,5	16,5%	12	49,8%	
84	Vaucluse	6	19,8%	12	44,0%	36,0%
85	Vendée	12	22,7%	12	53,4%	38,2%
86	Vienne	12	22,4%	12	36,2%	29,4%
88	Vosges	0		12	25,7%	
89	Yonne	0		10	33,8%	
90	Territoire-de-Belfort	3	30,8%	12	43,0%	
92	Hauts-de-Seine	3	5,2%	12	24,8%	
94	Val-de-Marne	12	13,4%	12	36,3%	24,9%
971	Guadeloupe	0		2	9,8%	
972	Martinique	0		12	31,1%	
974	La Reunion	0		12	47,2%	
TOTAL*			31,7%		39,1%	39,9%

* Le total est calculé pour les départements ayant débuté le dépistage après le 4ème trimestre 2002 et ayant au moins quatre mois d'activité.
Le total cumulé 2003-2004 est calculé pour les départements ayant 18 mois d'activité.

Annexe 3-3

Taux de participation par département et par région

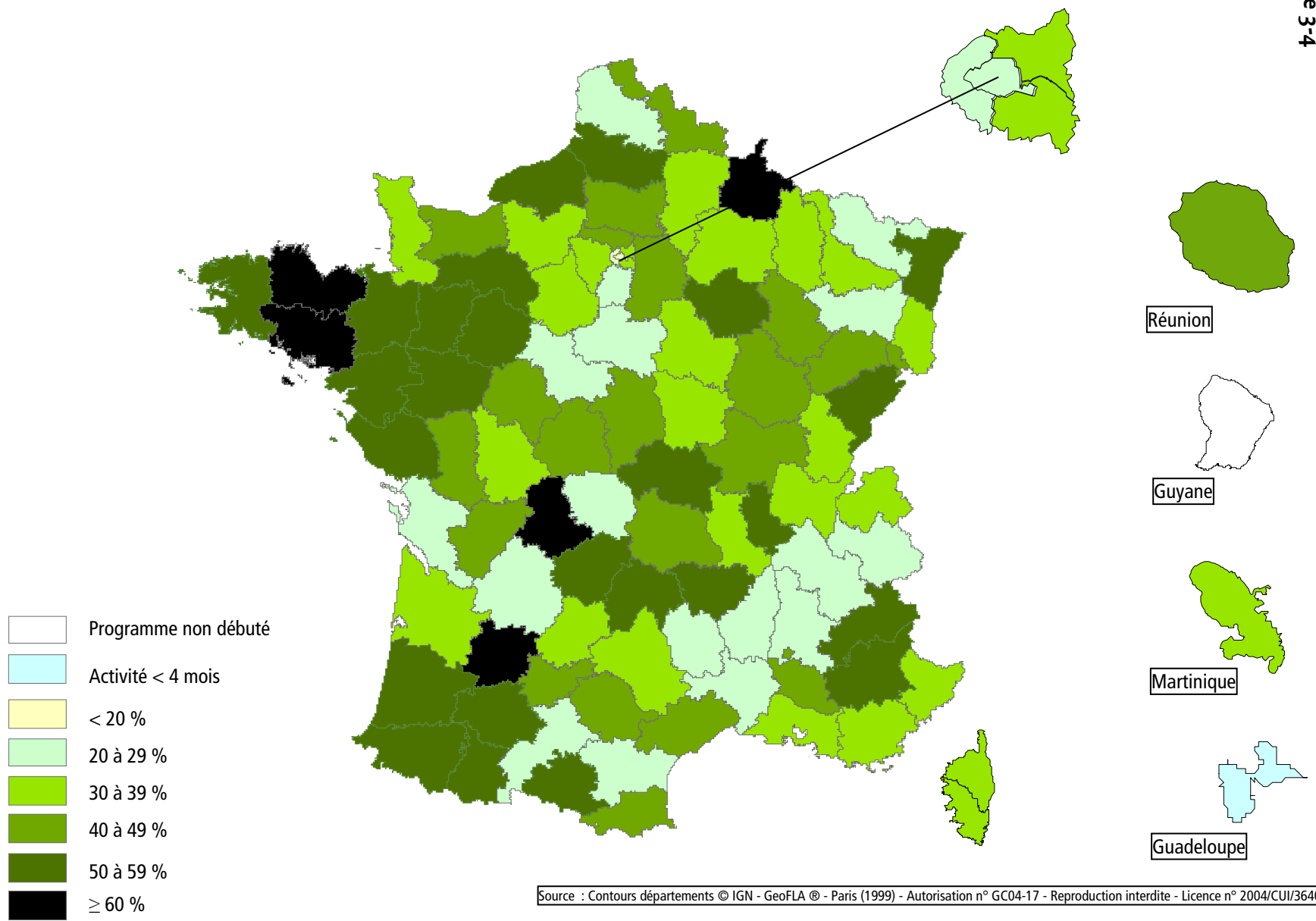
	Année 2003			Année 2004		Années 2003-2004
	programme	nb_mois	Tx_insee	nb_mois	Tx_insee	Tx_insee
Alsace			37,0%		47,0%	42,1%
<i>Bas-Rhin</i>	ancien	12	45,2%	12	53,3%	49,3%
<i>Haut Rhin</i>	nouveau	12	25,7%	12	38,2%	32,0%
Aquitaine			29,1%		44,7%	42,5%
<i>Dordogne</i>	nouveau	1,5	4,2%	12	29,8%	26,9%
<i>Gironde</i>	nouveau	1	5,3%	12	36,5%	34,2%
<i>Landes</i>	nouveau	0,5	1,7%	12	52,3%	50,3%
<i>Lot-et-Garonne</i>	nouveau	8	50,9%	12	68,8%	61,6%
<i>Pyrénées-Atlantiques</i>	nouveau	2	23,6%	12	54,4%	50,0%
Auvergne			45,0%		52,9%	49,1%
<i>Allier</i>	ancien	12	49,9%	12	52,9%	51,4%
<i>Cantal</i>	nouveau	8,5	35,8%	12	58,6%	49,1%
<i>Haute-Loire</i>	nouveau	8,5	43,2%	12	57,1%	51,4%
<i>Puy-de-Dôme</i>	ancien	12	44,1%	12	49,9%	47,0%
Basse-Normandie			40,1%		44,4%	42,7%
<i>Calvados</i>	ancien	12	39,2%	12	46,6%	42,9%
<i>Manche</i>	nouveau	1	2,8%	12	37,2%	34,6%
<i>Orne</i>	ancien	12	47,1%	12	51,6%	49,4%
Bourgogne			38,2%		43,1%	41,7%
<i>Côte-d'or</i>	nouveau	0		12	46,1%	
<i>Nièvre</i>	ancien	6	41,2%	12	37,8%	38,9%
<i>Saône-et-Loire</i>	ancien	12	37,5%	12	47,7%	42,6%
<i>Yonne</i>	nouveau	0		10	33,8%	
Bretagne			56,0%		60,4%	58,3%
<i>Côtes-d'Armor</i>	nouveau	11	42,2%	12	68,6%	56,0%
<i>Finistère</i>	nouveau	11,5	70,0%	12	58,3%	64,0%
<i>Ille-et-Vilaine</i>	ancien	12	53,6%	12	52,5%	53,1%
<i>Morbihan</i>	nouveau	12	52,7%	12	65,1%	59,0%
Centre			22,9%		36,7%	39,2%
<i>Cher</i>	nouveau	1	0,5%	12	47,9%	44,2%
<i>Eure-et-Loir</i>	nouveau	0		9	35,7%	
<i>Indre</i>	ancien	12	28,1%	12	48,4%	38,3%
<i>Indre-et-Loire</i>	nouveau	2	15,0%	12	40,7%	37,1%
<i>Loir-et-Cher</i>	nouveau	0		9	26,3%	
<i>Loiret</i>	nouveau	0		9,5	23,7%	
Champagne-Ardennes			37,9%		46,4%	42,7%
<i>Ardennes</i>	ancien	9	55,6%	12	61,7%	59,1%
<i>Aube</i>	nouveau	6,5	20,9%	12	51,0%	40,5%
<i>Marne</i>	ancien	12	39,8%	12	36,2%	38,0%
<i>Haute-Marne</i>	nouveau	6	17,9%	12	45,1%	36,1%
Corse	nouveau	0		8,5	32,1%	

	Année 2003			Année 2004		Années 2003-2004
	programme	nb_mois	Tx_insee	nb_mois	Tx_insee	Tx_insee
Franche-Comté			32,7%		45,1%	42,7%
<i>Doubs</i>	nouveau	3	43,2%	12	50,7%	49,2%
<i>Jura</i>	nouveau	3	13,7%	12	37,9%	33,1%
<i>Haute-Saône</i>	nouveau	3	33,6%	12	42,8%	40,9%
<i>Territoire-de-Belfort</i>	nouveau	3	30,8%	12	43,0%	40,5%
Haute-Normandie			43,4%		47,7%	46,2%
<i>Eure</i>	nouveau	3	12,1%	12	32,3%	28,3%
<i>Seine-Maritime</i>	nouveau	7,5	48,9%	12	54,5%	52,4%
Ile-de-France			23,2%		32,5%	28,6%
<i>Paris</i>	nouveau	7,5	12,4%	12	22,8%	18,8%
<i>Seine-et-Marne</i>	nouveau	2	17,9%	12	40,2%	37,1%
<i>Yvelines</i>	ancien	12	28,7%	12	34,9%	31,8%
<i>Essonne</i>	ancien	12	25,6%	12	27,8%	26,7%
<i>Hauts-de-Seine</i>	nouveau	3	5,2%	12	24,8%	20,9%
<i>Seine-Saint-Denis</i>	ancien	12	33,6%	12	35,7%	34,7%
<i>Val-de-Marne</i>	nouveau	12	13,4%	12	36,3%	24,9%
<i>Val-d'Oise</i>	ancien	12	34,4%	12	48,6%	41,6%
Languedoc-Roussillon			40,6%		34,5%	35,3%
<i>Aude</i>	nouveau	2	10,4%	12	21,4%	19,9%
<i>Gard</i>	nouveau	0,5	0,5%	12	24,2%	23,2%
<i>Hérault</i>	ancien	12	43,6%	12	42,5%	43,1%
<i>Lozère</i>	nouveau	0		11	24,4%	
<i>Pyrénées-Orientales</i>	nouveau	0		11,5	44,7%	
Limousin			47,2%		56,4%	52,3%
<i>Corrèze</i>	nouveau	9	55,0%	12	59,2%	57,4%
<i>Creuse</i>	nouveau	4	18,3%	12	25,5%	23,7%
<i>Haute-Vienne</i>	ancien	12	46,8%	12	65,9%	56,4%
Lorraine			20,4%		25,8%	22,6%
<i>Meurthe-et-Moselle</i>	ancien	12	23,0%	12	30,5%	26,8%
<i>Meuse</i>	nouveau	0		12	35,3%	
<i>Moselle</i>	ancien	12	18,6%	12	20,8%	19,7%
<i>Vosges</i>	nouveau	0		12	25,7%	
Midi-Pyrénées			31,0%		36,7%	34,9%
<i>Ariège</i>	nouveau	9	24,1%	12	50,4%	39,1%
<i>Aveyron</i>	ancien	12	30,9%	12	33,1%	32,0%
<i>Haute-Garonne</i>	nouveau	1	13,2%	12	21,4%	20,8%
<i>Gers</i>	nouveau	3,5	40,6%	12	51,1%	48,8%
<i>Lot</i>	nouveau	0		9,5	38,9%	
<i>Hautes-Pyrénées</i>	nouveau	9	41,1%	12	55,8%	49,5%
<i>Tarn</i>	nouveau	8	32,8%	12	45,6%	40,5%
<i>Tarn-et-Garonne</i>	nouveau	2,5	16,5%	12	49,8%	44,1%
Nord-Pas-de-Calais			33,5%		35,8%	34,8%
<i>Nord</i>	ancien	12	35,7%	12	40,7%	38,2%
<i>Pas-de-Calais</i>	nouveau	2	10,9%	12	27,7%	25,3%

	Année 2003			Année 2004		Années 2003-2004
	programme	nb_mois	Tx_insee	nb_mois	Tx_insee	Tx_insee
PACA			28,8%		36,9%	33,0%
<i>Alpes-de-Haute-Provence</i>	nouveau	8	22,3%	12	53,3%	41,0%
<i>Hautes-Alpes</i>	nouveau	8,5	23,6%	12	50,1%	39,2%
<i>Alpes-Maritimes</i>	ancien	12	36,9%	12	30,2%	33,5%
<i>Bouches-du-Rhône</i>	ancien	12	21,1%	12	36,2%	28,7%
<i>Var</i>	ancien	12	36,5%	12	37,9%	37,2%
<i>Vaucluse</i>	nouveau	6	19,8%	12	44,0%	36,0%
Pays-de-la-Loire			42,3%		55,0%	48,9%
<i>Loire-Atlantique</i>	ancien	12	48,1%	12	55,4%	51,8%
<i>Maine-et-Loire</i>	nouveau	8	38,0%	12	58,4%	50,3%
<i>Mayenne</i>	ancien	12	48,4%	12	52,9%	50,7%
<i>Sarthe</i>	ancien	12	52,2%	12	52,6%	52,4%
<i>Vendée</i>	nouveau	12	22,7%	12	53,4%	38,2%
Picardie			21,5%		43,4%	33,7%
<i>Aisne</i>	nouveau	4	14,4%	12	32,9%	28,3%
<i>Oise</i>	ancien	12	17,8%	12	46,0%	32,1%
<i>Somme</i>	ancien	12	28,6%	12	50,0%	39,4%
Poitou-Charentes			20,0%		38,3%	31,0%
<i>Charente</i>	ancien	12	24,3%	12	48,1%	36,3%
<i>Charente-Maritime</i>	nouveau	6	11,4%	12	27,6%	22,2%
<i>Deux-Sèvres</i>	nouveau	3	22,3%	12	49,9%	44,4%
<i>Vienne</i>	nouveau	12	22,4%	12	36,2%	29,4%
Rhône-Alpes			28,7%		33,5%	32,9%
<i>Ain</i>	nouveau	9	13,7%	12	31,8%	24,2%
<i>Ardèche</i>	nouveau	0		11	21,2%	
<i>Drôme</i>	nouveau	0		11	20,4%	
<i>Isère</i>	ancien	12	18,6%	12	23,4%	21,0%
<i>Loire</i>	ancien	12	23,9%	12	30,2%	27,1%
<i>Rhône</i>	ancien	12	42,8%	12	51,5%	47,2%
<i>Savoie</i>	nouveau	0		8	20,3%	
<i>Haute-Savoie</i>	nouveau	1	2,1%	12	33,1%	30,8%
DOM					38,3%	
<i>Guadeloupe</i>	nouveau	0		2	9,8%	
<i>Martinique</i>	nouveau	0		12	31,1%	
<i>Guyane</i>	nouveau	0		0		
<i>La Réunion</i>	nouveau	0		12	47,2%	

Taux de participation Insee par département - 2004

Annexe 3-4



Source : Contours départements © IGN - GeoFLA © - Paris (1999) - Autorisation n° GC04-17 - Reproduction interdite - Licence n° 2004/CUI/3640

Annexe 4-1

Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004 sur l'ensemble des départements

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	1 608 397	1 133 793	474 604
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,9	12,0	8,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,3	4,9	2,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,6	1,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,5	13,6	9,8
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,3	0,3	0,2
Taux d'examen de dépistage positifs	12,7	13,9	10,0
VPP de la mammographie de dépistage	5,3	5,1	6,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,8	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	82,1	82,8	80,4
Taux de cancers (%)	6,6	6,9	5,9
% CIS canalaire	13,5	13,4	13,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,9	35,6	40,2
% N-	72,1	70,3	76,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	30,6	29,0	34,5

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	411 298	347 032	282 897	283 528	273 436	10 080
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,1	11,3	10,3	9,6	9,2	9,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,8	4,3	4,1	4,0	4,1	4,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,6	1,5	1,4	1,5	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,9	12,9	11,9	11,0	10,7	11,1
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Taux d'examen de dépistage positifs	15,3	13,1	12,1	11,1	10,9	11,3
VPP de la mammographie de dépistage	3,2	4,2	5,8	7,1	8,6	9,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	69,3	78,6	85,4	86,8	91,2	85,4
Taux de cancers (%)	4,8	5,4	6,9	7,9	9,3	11,0
% CIS canalaire	17,2	14,7	13,3	12,6	10,6	11,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	34,0	37,0	38,6	38,6	36,2	39,0
% N-	68,4	68,5	71,3	75,9	74,1	82,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	27,2	29,9	31,6	32,4	31,2	31,9

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	344 428	242 603	191 388	175 679	172 440	7 149
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,7	12,2	11,3	10,8	10,4	10,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,2	4,9	4,7	4,8	5,0	4,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,6	1,5	1,4	1,5	1,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,6	13,8	12,8	12,2	11,9	11,6
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Taux d'examen de dépistage positifs	15,9	14,1	13,1	12,4	12,1	11,8
VPP de la mammographie de dépistage	3,2	4,1	5,7	7,0	8,7	9,4
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	69,9	80,4	88,5	88,0	91,7	85,7
Taux de cancers (%)	5,0	5,7	7,3	8,6	10,4	10,9
% CIS canalaire	17,7	14,8	12,8	12,4	9,7	9,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	32,6	36,0	35,7	39,0	35,4	34,0
% N-	68,2	65,6	70,6	73,7	72,3	80,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,7	28,4	29,3	31,7	30,1	29,2

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	66 870	104 429	91 509	107 849	100 996	2 931
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,8	9,1	8,3	7,6	7,2	8,05
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	3,04
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,81
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,5	10,7	9,8	9,0	8,6	9,86
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,11
Taux d'examen de dépistage positifs	11,7	10,9	10,0	9,1	8,7	9,96
VPP de la mammographie de dépistage	3,3	4,5	6,1	7,4	8,4	11,4
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	1,33
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	65,5	74,0	78,5	84,4	89,8	84,62
Taux de cancers (%)	3,7	4,8	5,9	6,7	7,3	11,26
% CIS canalaire	14,0	14,3	14,4	13,2	12,8	18,18
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	42,5	39,6	45,2	38,0	37,9	50,00
% N-	69,9	75,4	72,8	79,7	78,0	86,96
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	35,9	33,5	36,7	33,6	33,8	38,10

Annexe 4-2

Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004
cumulées sur l'ensemble des départements

INDICATEURS PAR ANNEE

	2002	2003	2004
Femmes dépistées	168 223	831 444	1 608 397
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,3	12,2	10,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,2	3,8	4,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,7	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,7	13,9	12,5
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,3	0,3
Taux d'exams de dépistage positifs	11,8	14,1	12,7
VPP de la mammographie de dépistage	6,0	5,0	5,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,9	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	67,5	78,3	82,1
Taux de cancers (%)	7,0	6,9	6,6
% CIS canalaire	14,3	13,6	13,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	39,3	37,0	36,9
% N-	72,2	74,7	72,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	32,8	31,5	30,6

INDICATEURS PAR VAGUE EN 2002 ET 2003

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	2 608 064	1 646 676	961 388
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,3	12,7	8,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	4,8	2,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,6	1,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,9	14,3	10,4
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,3	0,3	0,2
Taux d'exams de dépistage positifs	13,1	14,6	10,6
VPP de la mammographie de dépistage	5,2	4,9	5,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	79,7	81,4	76,5
Taux de cancers (%)	6,7	7,1	6,2
% CIS canalaire	13,6	13,6	13,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	37,1	35,5	40,1
% N-	73,0	71,0	76,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	31,1	29,2	34,2

INDICATEURS PAR CLASSE D'AGE EN 2002 ET 2003

	< 54 ans	55 à 59 ans	60 à 64 ans	65 à 69 ans	70-74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	669 264	550 028	460 411	472 139	441 636	14 369
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,7	11,7	10,8	9,8	9,2	9,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,6	4,1	3,9	3,8	3,8	4,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,6	1,5	1,4	1,5	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,6	13,3	12,3	11,3	10,6	11,5
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Taux d'exams de dépistage positifs	15,9	13,6	12,5	11,4	10,8	11,8
VPP de la mammographie de dépistage	3,1	4,1	5,9	7,1	8,6	10,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	0,9	0,9	1,0	1,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	66,9	76,0	83,2	85,0	88,1	87,8
Taux de cancers (%)	4,9	5,5	7,2	8,0	9,2	11,5
% CIS canalaire	17,7	15,2	13,5	12,1	10,5	11,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	34,7	37,5	38,6	38,0	36,6	37,1
% N-	69,6	69,9	72,4	75,9	75,1	81,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,2	30,7	32,0	32,1	31,7	31,1

INDICATEURS PAR VAGUE ET CLASSE D'AGE EN 2002 ET 2003

	PREVALENCE					
	< 54 ans	55 à 59 ans	60 à 64 ans	65 à 69 ans	70-74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	538 120	342 027	270 247	254 527	232 640	8 929
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,5	13,0	11,9	11,2	10,6	10,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,0	4,8	4,6	4,6	4,8	5,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,6	1,6	1,4	1,5	1,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,4	14,5	13,5	12,7	12,1	12,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Taux d'exams de dépistage positifs	16,7	14,8	13,7	12,8	12,3	12,2
VPP de la mammographie de dépistage	3,1	4,1	5,7	7,0	8,7	9,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	67,6	79,5	87,0	88,7	92,2	87,0
Taux de cancers (%)	5,1	5,9	7,7	8,8	10,5	11,2
% CIS canalaire	17,8	15,0	13,0	12,1	9,9	9,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	36,0	35,3	37,5	35,7	32,4
% N-	69,1	67,5	70,8	73,7	73,0	81,8
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	26,8	29,0	28,9	31,2	30,4	28,6

INDICATEURS PAR VAGUE ET CLASSE D'AGE EN 2002 ET 2003

	INCIDENCE					
	< 54 ans	55 à 59 ans	60 à 64 ans	65 à 69 ans	70-74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	131 144	208 001	190 164	217 612	208 996	5 440
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,6	9,7	9,1	8,2	7,6	8,90
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,2	3,1	3,0	2,8	2,7	3,30
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,90
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,3	11,3	10,6	9,6	9,0	10,70
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,20
Taux d'exams de dépistage positifs	12,7	11,5	10,8	9,8	9,1	10,90
VPP de la mammographie de dépistage	3,2	4,3	6,2	7,3	8,5	11,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1,30
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	63,3	70,0	77,5	80,1	82,4	89,00
Taux de cancers (%)	4,0	4,9	6,5	7,0	7,6	11,90
% CIS canalaire	17,3	15,7	14,2	12,2	11,4	15,40
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	41,7	40,2	43,7	38,6	38,0	43,80
% N-	71,7	74,1	74,8	78,8	78,1	80,40
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	34,7	33,8	36,4	33,4	33,5	34,90

Annexe 4-3

Cancers détectés par année et par lecture

Cancers détectés par année

	2002	2003	2004	Total
1 ^{ère} mammo	420	3344	7858	11 622
2 ^{ème} mammo	295	1021	1021	2 337
3 ^{ème} mammo	186	735	840	1 761
4 ^{ème} mammo	146	377	547	1 070
5 ^{ème} mammo	105	146	208	459
6 ^{ème} mammo	25	68	90	183
7 ^{ème} mammo	3	63	40	106
8 ^{ème} mammo	0	13	35	48
9 ^{ème} mammo	0	0	1	1
Total	1 180	5 767	10 640	17 587

2002 : 25 départements

2003 : 59 départements

2004 : 97 départements

Cancers détectés en 1^{ère} lecture et 2^{ème} lecture

	Cancers	1 ^{ère} lecture		2 ^{ème} lecture	
		Nb cancers	% cancer L1	Nb cancers	% cancer L2
2003 (59 départements)	5 767	5 236	90,80%	515	8,90%
2004 (94 départements)	10 640	9 900	93,00%	717	6,70%
2003 (32 anciens dép.)	3 911	3 495	89,40%	409	10,50%
2004 (32 anciens dép.)	4 634	4 215	91,00%	411	8,90%

Les résultats 2003 tiennent compte de la mise à jour des données avec deux ans de recul. 39 cancers non identifiés comme cancers détectés par L1 ou L2.

Annexe 5 - 1

Taux de cancers par département en 2004

		Cancers	Taux_cancers (%)	IC	Tx_cancers std (%) *	IC
	National	10 640	6,7	[6.5 ; 6.8]	7,1	[6.7 ; 7.5]
01	Ain	70	6,4	[4.9 ; 8.0]	6,6	[5.0 ; 8.1]
02	Aisne	97	8,2	[6.6 ; 9.9]	8,2	[6.6 ; 9.9]
03	Allier	92	6,3	[5.0 ; 7.6]	6,2	[4.9 ; 7.5]
04	Alpes-de-Haute-Provence	18	3,1	[1.6 ; 4.5]	3,0	[1.6 ; 4.4]
05	Hautes-Alpes	26	5,8	[3.6 ; 8.0]	5,9	[3.6 ; 8.2]
06	Alpes-Maritimes	135	5,5	[4.6 ; 6.4]	5,2	[4.2 ; 6.1]
07	Ardèche	29	6,8	[4.4 ; 9.3]	6,6	[4.2 ; 9.0]
08	Ardennes	84	7,1	[5.5 ; 8.6]	7,1	[5.5 ; 8.6]
09	Ariège	49	9,2	[6.6 ; 11.8]	9,1	[6.5 ; 11.6]
10	Aube	80	7,7	[6.0 ; 9.4]	7,6	[6.0 ; 9.3]
11	Aude	36	5,6	[3.8 ; 7.5]	4,4	[2.4 ; 6.3]
12	Aveyron	28	4,1	[2.6 ; 5.6]	3,9	[2.4 ; 5.3]
13	Bouches-du-Rhône	255	5,5	[4.8 ; 6.1]	5,2	[4.5 ; 5.8]
14	Calvados	112	5,4	[4.4 ; 6.4]	5,4	[4.4 ; 6.3]
15	Cantal	35	5,1	[3.4 ; 6.8]	5,0	[3.3 ; 6.6]
16	Charente	98	8,0	[6.4 ; 9.6]	7,9	[6.4 ; 9.5]
17	Charente-Maritime	89	7,2	[5.6 ; 8.6]	6,9	[5.1 ; 8.6]
18	Cher	64	5,6	[4.2 ; 7.0]	5,4	[4.1 ; 6.7]
19	Corrèze	98	8,9	[7.1 ; 10.7]	9,0	[7.2 ; 10.8]
21	Côte-d'Or	130	8,3	[6.9 ; 9.7]	8,4	[6.9 ; 9.8]
22	Côtes-d'Armor	176	5,9	[5.1 ; 6.8]	6,1	[5.2 ; 7.1]
23	Creuse	25	9,9	[6.0 ; 13.7]	8,6	[5.0 ; 12.1]
24	Dordogne	73	7,6	[5.9 ; 9.4]	7,4	[5.7 ; 9.2]
25	Doubs	89	5,3	[4.2 ; 6.4]	5,4	[4.3 ; 6.5]
26	Drôme	36	6,1	[4.1 ; 8.1]	5,8	[3.9 ; 7.7]
27	Eure	83	7,1	[5.5 ; 8.6]	7,5	[5.8 ; 9.1]
28	Eure-et-Loir	74	10,0	[7.7 ; 12.3]	9,8	[7.6 ; 12.1]
29	Finistère	191	5,2	[4.5 ; 6.0]	5,3	[4.5 ; 6.1]
30	Gard	84	7,4	[5.8 ; 9.0]	7,3	[5.7 ; 8.9]
31	Haute-Garonne	43	2,9	[2.0 ; 3.7]	2,9	[2.0 ; 3.8]
32	Gers	59	8,3	[6.2 ; 10.4]	7,8	[5.8 ; 9.8]
33	Gironde	298	9,0	[8.0 ; 10.0]	9,0	[8.0 ; 10.0]
34	Hérault	141	4,9	[4.1 ; 5.7]	4,7	[3.9 ; 5.5]
35	Ille-et-Vilaine	201	6,7	[5.7 ; 7.6]	6,7	[5.8 ; 7.6]
36	Indre	13	1,5	[0.7 ; 2.3]	1,4	[0.7 ; 2.2]
37	Indre-et-Loire	159	10,1	[8.5 ; 11.6]	8,9	[7.4 ; 10.4]
38	Isère	134	7,9	[6.6 ; 9.3]	7,9	[6.5 ; 9.2]
39	Jura	33	4,9	[3.2 ; 6.6]	4,8	[3.1 ; 6.4]
40	Landes	98	7,1	[5.7 ; 8.5]	6,9	[5.6 ; 8.3]
41	Loir-et-Cher	42	9,0	[6.3 ; 11.7]	10,7	[5.8 ; 15.6]
42	Loire	120	7,6	[6.2 ; 8.9]	7,5	[6.1 ; 8.9]
43	Haute-Loire	52	5,9	[4.3 ; 7.5]	5,9	[4.3 ; 7.5]
44	Loire Atlantique	262	6,1	[5.3 ; 6.8]	6,1	[5.4 ; 6.9]
45	Loiret	52	6,5	[4.7 ; 8.3]	6,3	[4.5 ; 8.0]
46	Lot	41	10,0	[6.9 ; 13.1]	9,6	[6.6 ; 12.6]
47	Lot-et-Garonne	140	8,4	[7.0 ; 9.8]	8,3	[6.9 ; 9.7]
48	Lozère	7	5,9	[1.5 ; 10.3]	5,6	[1.4 ; 9.8]
49	Maine-et-Loire	105	3,6	[2.9 ; 4.3]	3,6	[2.9 ; 4.3]

		Cancers	Taux_cancers (%)	IC	Tx_cancers std (%) *	IC
	National	10 640	6,7	[6.5 ; 6.8]	7,1	[6.7 ; 7.5]
51	Marne	55	4,2	[3.1 ; 5.3]	4,2	[3.1 ; 5.3]
52	Haute-Marne	30	4,9	[3.1 ; 6.6]	4,8	[3.1 ; 6.6]
53	Mayenne	45	4,4	[3.1 ; 5.6]	4,3	[3.0 ; 5.5]
54	Meurthe-et-Moselle	96	6,6	[5.3 ; 8.0]	6,6	[5.3 ; 7.9]
55	Meuse	45	9,8	[6.9 ; 12.6]	9,9	[7.0 ; 12.8]
56	Morbihan	166	5,2	[4.4 ; 6.0]	5,3	[4.5 ; 6.2]
57	Moselle	98	6,9	[5.6 ; 8.3]	6,7	[5.3 ; 8.1]
58	Nièvre	35	6,4	[4.3 ; 8.6]	6,3	[4.2 ; 8.5]
59	Nord	596	9,3	[8.6 ; 10.1]	9,5	[8.8 ; 10.3]
60	Oise	132	6,3	[5.2 ; 7.4]	6,3	[5.2 ; 7.4]
61	Orne	60	5,4	[4.0 ; 6.7]	5,3	[3.9 ; 6.6]
62	Pas-de-Calais	262	10,1	[8.8 ; 11.3]	10,4	[9.1 ; 11.7]
63	Puy-de-Dôme	104	4,7	[3.8 ; 5.6]	4,8	[3.9 ; 5.7]
64	Pyrénées-Atlantiques	191	7,6	[6.5 ; 8.7]	7,5	[6.4 ; 8.6]
65	Hautes-Pyrénées	78	7,9	[6.2 ; 9.7]	7,9	[6.1 ; 9.7]
66	Pyrénées-Orientales	115	8,3	[6.8 ; 9.8]	7,7	[6.3 ; 9.1]
67	Bas-Rhin	204	5,8	[5.0 ; 6.6]	5,8	[5.0 ; 6.6]
68	Haut-Rhin	96	5,4	[4.3 ; 6.4]	5,5	[4.4 ; 6.6]
69	Rhône	255	4,7	[4.1 ; 5.3]	4,8	[4.2 ; 5.4]
70	Haute-Saône	46	6,7	[4.7 ; 8.6]	6,7	[4.8 ; 8.6]
71	Saône-et-Loire	130	6,6	[5.5 ; 7.8]	6,6	[5.4 ; 7.7]
72	Sarthe	143	7,4	[6.2 ; 8.6]	7,3	[6.1 ; 8.5]
73	Savoie	35	9,9	[6.6 ; 13.1]	9,2	[6.1 ; 12.4]
74	Haute-Savoie	121	8,5	[7.0 ; 10.0]	8,4	[6.9 ; 9.9]
75	Paris	222	7,1	[6.1 ; 8.0]	7,0	[6.1 ; 8.0]
76	Seine-Maritime	427	9,6	[8.7 ; 10.5]	10,2	[9.1 ; 11.4]
77	Seine-et-Marne	218	7,5	[6.5 ; 8.5]	7,7	[6.6 ; 8.7]
78	Yvelines	142	4,8	[4.0 ; 5.5]	4,8	[4.0 ; 5.6]
79	Deux-Sèvres	110	8,8	[7.2 ; 10.5]	8,7	[7.0 ; 10.3]
80	Somme	90	4,9	[3.9 ; 5.9]	4,9	[3.9 ; 6.0]
81	Tarn	51	4,2	[3.0 ; 5.3]	4,1	[3.0 ; 5.3]
82	Tarn-et-Garonne	57	7,4	[5.5 ; 9.3]	7,2	[5.3 ; 9.1]
83	Var	176	6,2	[5.3 ; 7.1]	6,1	[5.2 ; 7.0]
84	Vaucluse	120	7,4	[6.1 ; 8.8]	7,4	[6.1 ; 8.8]
85	Vendée	191	8,8	[7.5 ; 10.0]	8,5	[7.3 ; 9.7]
86	Vienne	57	5,8	[4.3 ; 7.2]	5,7	[4.2 ; 7.2]
87	Haute-Vienne	149	8,4	[7.1 ; 9.8]	8,7	[7.3 ; 10.1]
88	Vosges	72	10,4	[8.0 ; 12.8]	9,8	[7.5 ; 12.1]
90	Territoire-de-Belfort	25	6,4	[3.9 ; 9.0]	6,7	[4.0 ; 9.3]
91	Essonne	133	6,8	[5.6 ; 7.9]	6,6	[5.5 ; 7.7]
92	Hauts-de-Seine	186	8,6	[7.3 ; 9.8]	8,5	[7.3 ; 9.7]
93	Seine-Saint-Denis	144	5,2	[4.3 ; 6.0]	5,5	[4.6 ; 6.4]
94	Val-de-Marne	195	7,1	[6.1 ; 8.1]	7,1	[6.1 ; 8.1]
95	Val-d'Oise	200	6,4	[5.5 ; 7.3]	6,7	[5.7 ; 7.6]
972	Martinique	36	4,9	[3.3 ; 6.5]	4,7	[3.1 ; 6.2]
974	La Réunion	45	2,9	[2.1 ; 3.8]	3,1	[2.2 ; 4.0]

* taux standardisés sur la population des femmes dépistées en 2004

Distribution des cancers par département en 2003 et 2004

Dép.	Total cancers			Cancers inconnus	Cancers invasifs N-			CISC			Cancers inf 10 mm			Cancers inf à 10 mm et N-		
	Effectifs	Taux %	IC		Effectifs	%	IC	Effectifs	%	IC	Effectifs	%	IC	Effectifs	%	IC
Total	16144	6,6	[6.5 ; 6.7]	16%	7 816	73,0%	[72.2 ; 73.9]	2203	13,6%	[13.1 ; 14.2]	4 194	37,1%	[36.2 ; 38.0]	3 138	31,4%	[30.5 ; 32.4]
01	100	7,0	[5.6 ; 8.4]	17%	48	73,8%	[62.9 ; 84.8]	19	19,0%	[11.2 ; 26.8]	20	31,3%	[19.6 ; 42.9]	17	27,0%	[15.7 ; 38.3]
02	107	7,9	[6.4 ; 9.4]	2%	54	61,4%	[51.0 ; 71.7]	16	15,0%	[8.1 ; 21.8]	46	51,7%	[41.1 ; 62.3]	36	40,9%	[30.4 ; 51.4]
03	182	6,5	[5.5 ; 7.4]	6%	90	74,4%	[66.5 ; 82.3]	30	16,5%	[11.0 ; 21.9]	49	34,8%	[26.8 ; 42.7]	32	26,7%	[18.6 ; 34.7]
04	37	4,9	[3.3 ; 6.5]	22%	23	79,3%	[63.6 ; 95.0]	2	5,4%	[0 ; 13.0]	16	59,3%	[39.5 ; 79.1]	13	48,1%	[28.0 ; 68.3]
05	31	5,2	[3.4 ; 7.0]	35%	11	78,6%	[54.0 ; 100]				4	20,0%	[0.8 ; 39.2]	2	14,3%	[0 ; 35.3]
06	314	5,8	[5.2 ; 6.4]	15%	167	75,6%	[69.9 ; 81.3]	39	12,4%	[8.8 ; 16.1]	88	38,4%	[32.1 ; 44.8]	68	31,9%	[25.6 ; 38.2]
07	29	6,8	[4.4 ; 9.3]	21%	5	50,0%	[12.3 ; 87.7]	3	10,3%	[0 ; 22.1]	6	30,0%	[8.0 ; 52.0]	1	10,0%	[0 ; 32.6]
08	124	6,1	[5.0 ; 7.2]	3%	64	71,9%	[62.4 ; 81.4]	19	15,3%	[8.9 ; 21.8]	35	34,7%	[25.2 ; 44.1]	23	26,1%	[16.8 ; 35.5]
09	71	9,8	[7.5 ; 12.1]	11%	34	68,0%	[54.6 ; 81.4]	15	21,1%	[11.4 ; 30.9]	24	50,0%	[35.3 ; 64.7]	19	42,2%	[27.2 ; 57.2]
10	100	7,9	[6.3 ; 9.4]	10%	23	50,0%	[35.0 ; 65.0]	8	8,0%	[2.6 ; 13.4]	32	42,7%	[31.2 ; 54.1]	12	26,1%	[12.9 ; 39.3]
11	36	5,6	[3.8 ; 7.5]		22	95,7%	[19.6 ; 100]	13	36,1%	[19.6 ; 52.6]	9	39,1%	[17.6 ; 60.7]	9	39,1%	[17.6 ; 60.7]
12	74	5,6	[4.4 ; 6.9]	3%	46	80,7%	[70.1 ; 91.3]	8	10,8%	[3.6 ; 18.1]	32	50,0%	[37.4 ; 62.6]	24	42,1%	[28.9 ; 55.3]
13	402	5,5	[4.9 ; 6.0]	13%	252	82,9%	[78.6 ; 87.2]	55	13,7%	[10.3 ; 17.1]	122	41,2%	[35.6 ; 46.9]	113	39,2%	[33.6 ; 44.9]
14	196	5,2	[4.5 ; 5.9]	57%	71	70,3%	[61.2 ; 79.4]	27	13,8%	[8.9 ; 18.6]	23	40,4%	[27.2 ; 53.5]	13	32,5%	[17.3 ; 47.7]
15	44	4,5	[3.2 ; 5.8]	11%	27	79,4%	[65.1 ; 93.7]	5	11,4%	[1.6 ; 21.1]	15	44,1%	[26.5 ; 61.7]	13	39,4%	[21.8 ; 57.0]
16	140	7,6	[6.4 ; 8.9]	1%	94	80,3%	[73.0 ; 87.7]	18	12,9%	[7.2 ; 18.5]	52	44,4%	[35.3 ; 53.6]	46	40,0%	[30.9 ; 49.1]
17	108	7,2	[5.9 ; 8.6]	31%	39	72,2%	[59.9 ; 84.6]	14	13,0%	[6.5 ; 19.4]	26	42,6%	[29.9 ; 55.4]	18	36,0%	[22.2 ; 49.8]
18	64	5,6	[4.2 ; 7.0]	56%	12	75,0%	[51.2 ; 98.8]	2	3,1%	[0 ; 7.5]	15	57,7%	[37.3 ; 78.0]	4	28,6%	[1.5 ; 55.6]
19	173	9,3	[7.9 ; 10.6]	3%	89	73,0%	[65.0 ; 80.9]	34	19,7%	[13.7 ; 25.6]	57	42,9%	[34.3 ; 51.4]	46	38,3%	[29.5 ; 47.2]
21	130	8,3	[6.9 ; 9.7]	70%	21	70,0%	[52.6 ; 87.4]	18	13,8%	[7.8 ; 19.9]	2	66,7%	[0 ; 100]			
22	310	6,7	[6.0 ; 7.4]	4%	187	73,9%	[68.5 ; 79.4]	34	11,0%	[7.5 ; 14.5]	105	40,2%	[34.2 ; 46.2]	90	35,9%	[29.9 ; 41.8]
23	29	9,2	[5.9 ; 12.5]	14%	15	65,2%	[44.2 ; 86.3]	2	6,9%	[0 ; 16.7]	6	26,1%	[6.7 ; 45.5]	5	22,7%	[3.7 ; 41.7]
24	73	7,6	[5.9 ; 9.4]		43	74,1%	[62.5 ; 85.8]	11	15,1%	[6.7 ; 23.5]	29	46,8%	[34.0 ; 59.5]	24	41,4%	[28.3 ; 54.4]
25	89	5,3	[4.2 ; 6.4]	88%	4	44,4%	[3.9 ; 85.0]	10	11,2%	[4.5 ; 17.9]						
26	36	6,1	[4.1 ; 8.1]	11%	5	35,7%	[7.0 ; 64.4]	4	11,1%	[0.3 ; 21.9]	7	25,0%	[7.9 ; 42.1]	1	7,7%	[0 ; 24.5]
27	83	7,1	[5.5 ; 8.6]	7%				11	13,3%	[5.8 ; 20.7]	22	33,3%	[21.7 ; 45.0]			
28	74	10,0	[7.8 ; 12.3]	85%	2	33,3%	[0 ; 87.5]	1	1,4%	[0 ; 4.0]	4	40,0%	[3.1 ; 76.9]			
29	191	2,5	[2.1 ; 2.8]	58%	6	75,0%	[36.3 ; 100]	21	11,0%	[6.5 ; 15.5]	18	30,5%	[18.4 ; 42.6]	1	12,5%	[0 ; 42.1]
30	84	7,4	[5.8 ; 9.0]	8%	57	78,1%	[68.4 ; 87.8]	6	7,1%	[1.5 ; 12.8]	22	31,0%	[20.0 ; 42.0]	17	26,2%	[15.2 ; 37.1]
31	43	2,9	[2.0 ; 3.7]	44%				2	4,7%	[0 ; 11.2]	9	40,9%	[18.6 ; 63.2]			
32	59	8,3	[6.2 ; 10.4]	2%	34	72,3%	[59.1 ; 85.6]	11	18,6%	[8.4 ; 28.9]	17	36,2%	[21.9 ; 50.4]	17	36,2%	[21.9 ; 50.4]
33	298	9,0	[8.0 ; 10.0]	6%	147	67,4%	[61.2 ; 73.7]	43	14,4%	[10.4 ; 18.4]	80	33,8%	[27.7 ; 39.8]	56	25,7%	[19.8 ; 31.5]
34	249	4,3	[3.8 ; 4.9]	6%	170	80,6%	[75.2 ; 86.0]	30	12,0%	[8.0 ; 16.1]	91	44,4%	[37.5 ; 51.2]	81	64,8%	[56.3 ; 73.3]
35	394	6,5	[5.9 ; 7.2]	11%	189	72,4%	[67.0 ; 77.9]	68	17,3%	[13.5 ; 21.0]	87	31,6%	[26.1 ; 37.2]	67	27,6%	[21.9 ; 33.2]
36	13	0,9	[0.4 ; 1.5]	31%	6	75,0%	[36.3 ; 100]				4	44,4%	[3.9 ; 85.0]	3	37,5%	[0 ; 80.8]
37	159	10,0	[8.5 ; 11.6]	23%	74	64,9%	[56.0 ; 73.8]	21	13,2%	[7.9 ; 18.5]	46	45,1%	[35.3 ; 54.9]	32	38,6%	[27.9 ; 49.2]
38	254	8,5	[7.4 ; 9.5]	0%	147	76,6%	[70.5 ; 82.6]	56	22,0%	[16.9 ; 27.2]	100	50,8%	[43.7 ; 57.8]	86	44,8%	[37.7 ; 51.9]
39	33	4,9	[3.2 ; 6.6]	88%	5	45,5%	[10.4 ; 80.5]	4	12,1%	[0.4 ; 23.9]						
40	98	7,1	[5.7 ; 8.5]	27%	38	74,5%	[62.1 ; 86.9]	7	7,1%	[2.0 ; 12.3]	31	47,7%	[35.2 ; 60.2]	16	32,7%	[19.0 ; 46.3]
41	42	9,0	[6.3 ; 11.7]	26%	17	73,9%	[54.5 ; 93.3]				9	29,0%	[12.1 ; 46.0]	3	15,0%	[0 ; 32.1]
42	194	6,8	[5.9 ; 7.8]	6%	110	76,9%	[69.9 ; 83.9]	35	18,0%	[12.6 ; 23.5]	60	40,8%	[32.8 ; 48.9]	53	37,9%	[29.7 ; 46.0]
43	85	6,3	[5.0 ; 7.6]	12%	45	81,8%	[71.3 ; 92.3]	21	24,7%	[15.3 ; 34.1]	20	37,0%	[23.7 ; 50.3]	17	33,3%	[19.9 ; 46.7]
44	504	6,3	[5.7 ; 6.8]	9%	295	76,8%	[72.6 ; 81.1]	59	11,7%	[8.9 ; 14.5]	139	34,8%	[30.1 ; 39.4]	111	29,7%	[25.0 ; 34.3]
45	52	6,5	[4.7 ; 8.3]	21%	25	75,8%	[60.3 ; 91.2]	7	13,5%	[3.9 ; 23.1]	12	35,3%	[18.4 ; 52.2]	9	29,0%	[12.1 ; 46.0]
46	41	10,0	[6.9 ; 13.0]	29%	1	8,3%	[0 ; 26.7]	1	2,4%	[0 ; 7.4]	14	50,0%	[30.3 ; 69.7]	1	16,7%	[0 ; 59.5]
47	216	8,7	[7.6 ; 9.9]	2%	117	74,1%	[67.1 ; 81.0]	46	21,3%	[15.8 ; 26.8]	76	46,1%	[38.4 ; 53.7]	63	39,9%	[32.2 ; 47.6]
48	7	5,9	[1.5 ; 10.3]		3	60,0%	[0 ; 100]	2	28,6%	[0 ; 73.7]	3	60,0%	[0 ; 100]	2	40,0%	[0 ; 100.0]
49	203	5,0	[4.3 ; 5.6]	5%	112	71,3%	[64.2 ; 78.5]	18	8,9%	[4.9 ; 12.8]	69	39,7%	[32.3 ; 47.0]	50	33,3%	[25.7 ; 41.0]

Dép.	Total cancers			Cancers	Cancers invasifs N-			CISC			Cancers inf 10 mm			Cancers inf à 10 mm et N-		
	Effectifs	Taux %	IC	<i>inconnus</i>	Effectifs	%	IC	Effectifs	%	IC	Effectifs	%	IC	Effectifs	%	IC
Total	16144	6,6	[6,5 ; 6,7]	16%	7 816	73,0%	[72,2 ; 73,9]	2203	13,6%	[13,1 ; 14,2]	4 194	37,1%	[36,2 ; 38,0]	3 138	31,4%	[30,5 ; 32,4]
51	76	2,8	[2,1 ; 3,4]	8%	43	71,7%	[59,9 ; 83,4]	3	3,9%	[0 ; 8,4]	18	26,9%	[16,0 ; 37,8]	14	23,3%	[12,3 ; 34,4]
52	39	5,3	[3,6 ; 7,0]	21%	14	66,7%	[44,7 ; 88,7]	1	2,6%	[0 ; 7,8]	10	33,3%	[15,4 ; 51,2]	5	23,8%	[3,9 ; 43,7]
53	108	5,4	[4,4 ; 6,5]	22%	56	70,0%	[59,7 ; 80,3]	2	1,9%	[0 ; 4,4]	26	31,7%	[21,4 ; 42,0]	20	26,7%	[16,4 ; 36,9]
54	178	7,0	[6,0 ; 8,1]	7%	105	72,4%	[65,1 ; 79,8]	18	10,1%	[5,6 ; 14,6]	58	39,7%	[31,7 ; 47,8]	46	32,4%	[24,6 ; 40,2]
55	45	9,8	[6,9 ; 12,6]	2%	23	65,7%	[49,2 ; 82,3]	9	20,0%	[7,8 ; 32,2]	13	37,1%	[20,3 ; 54,0]	12	34,3%	[17,7 ; 50,8]
56	318	5,5	[4,9 ; 6,1]	21%	118	76,1%	[69,3 ; 82,9]	51	16,0%	[12,0 ; 20,1]	65	32,7%	[26,1 ; 39,2]	39	26,0%	[18,9 ; 33,1]
57	186	7,0	[6,0 ; 8,0]	8%	96	73,8%	[66,2 ; 81,5]	30	16,1%	[10,8 ; 21,5]	45	31,9%	[24,1 ; 39,7]	37	28,9%	[20,9 ; 36,9]
58	41	4,5	[3,1 ; 5,9]	32%	5	38,5%	[7,9 ; 69,1]	3	7,3%	[0 ; 15,6]	10	40,0%	[19,4 ; 60,6]	3	25,0%	[0 ; 53,7]
59	1106	9,3	[8,7 ; 9,8]	9%	574	72,8%	[69,7 ; 76,0]	149	13,5%	[11,5 ; 15,5]	348	40,8%	[37,5 ; 44,1]	250	32,6%	[29,3 ; 36,0]
60	171	5,9	[5,0 ; 6,7]	1%	97	73,5%	[65,9 ; 81,1]	16	9,4%	[4,9 ; 13,8]	51	33,3%	[25,8 ; 40,9]	36	27,3%	[19,6 ; 35,0]
61	119	5,7	[4,7 ; 6,7]	15%	58	76,3%	[66,5 ; 86,1]	5	4,2%	[0,5 ; 7,9]	38	39,6%	[29,6 ; 49,5]	21	28,0%	[17,6 ; 38,4]
62	262	10,1	[8,8 ; 11,3]	7%	157	74,4%	[68,5 ; 80,3]	33	12,6%	[8,6 ; 16,6]	75	35,5%	[29,0 ; 42,1]	63	31,0%	[24,6 ; 37,5]
63	211	5,1	[4,4 ; 5,8]	22%	84	76,4%	[68,3 ; 84,4]	40	19,0%	[13,6 ; 24,3]	47	37,9%	[29,2 ; 46,6]	30	29,1%	[20,2 ; 38,0]
64	191	7,6	[6,5 ; 8,7]	14%	46	52,9%	[42,2 ; 63,6]	25	13,1%	[8,3 ; 17,9]	53	38,1%	[30,0 ; 46,3]	14	16,9%	[8,6 ; 25,1]
65	116	7,6	[6,2 ; 8,9]	5%	13	20,0%	[10,0 ; 30,0]	10	8,6%	[3,4 ; 13,8]	39	39,0%	[29,3 ; 48,7]	6	9,7%	[2,1 ; 17,2]
66	115	8,3	[6,8 ; 9,8]	63%	15	46,9%	[28,6 ; 65,2]	15	13,0%	[6,8 ; 19,3]	19	95,0%	[84,5 ; 100]	8	66,7%	[35,4 ; 98,0]
67	422	6,5	[5,9 ; 7,1]	14%	211	76,2%	[71,1 ; 81,2]	62	14,7%	[11,3 ; 18,1]	110	36,3%	[30,9 ; 41,7]	81	32,0%	[26,2 ; 37,8]
68	202	6,8	[5,8 ; 7,7]	14%	85	71,4%	[63,2 ; 79,7]	20	9,9%	[5,7 ; 14,1]	60	39,2%	[31,4 ; 47,0]	38	34,2%	[25,3 ; 43,2]
69	569	5,8	[5,3 ; 6,3]	10%	334	73,7%	[69,7 ; 77,8]	87	15,3%	[12,3 ; 18,3]	179	42,3%	[37,6 ; 47,0]	157	38,1%	[33,4 ; 42,8]
70	46	6,7	[4,7 ; 8,6]	83%	4	57,1%	[7,7 ; 100]	8	17,4%	[6,0 ; 28,8]						
71	222	6,3	[5,5 ; 7,2]	2%	126	70,8%	[64,0 ; 77,5]	39	17,6%	[12,5 ; 22,6]	80	44,9%	[37,6 ; 52,3]	71	40,3%	[33,0 ; 47,7]
72	289	7,5	[6,7 ; 8,4]	2%	165	67,9%	[62,0 ; 73,8]	37	12,8%	[8,9 ; 16,7]	79	32,0%	[26,1 ; 37,8]	70	29,2%	[23,4 ; 35,0]
73	35	9,9	[6,6 ; 13,1]	14%	19	73,1%	[54,8 ; 91,3]	4	11,4%	[0,3 ; 22,5]	6	23,1%	[5,7 ; 40,4]	6	23,1%	[5,7 ; 40,4]
74	121	8,5	[7,0 ; 10,0]	16%	63	70,0%	[60,3 ; 79,7]	19	15,7%	[9,1 ; 22,3]	29	34,9%	[24,5 ; 45,4]	27	32,9%	[22,5 ; 43,3]
75	300	7,1	[6,3 ; 7,9]	19%	168	84,0%	[78,9 ; 89,1]	57	19,0%	[14,5 ; 23,5]	54	29,0%	[22,4 ; 35,6]	49	29,9%	[22,8 ; 37,0]
76	731	10,6	[9,8 ; 11,3]	29%	394	79,3%	[75,7 ; 82,9]	100	13,7%	[11,2 ; 16,2]	106	25,3%	[21,1 ; 29,5]	99	23,6%	[19,5 ; 27,7]
77	218	7,5	[6,5 ; 8,5]	13%	127	75,1%	[68,6 ; 81,7]	27	12,4%	[8,0 ; 16,8]	54	33,1%	[25,8 ; 40,4]	51	32,7%	[25,2 ; 40,1]
78	272	5,0	[4,4 ; 5,6]	16%	157	76,2%	[70,4 ; 82,1]	25	9,2%	[5,7 ; 12,6]	75	37,1%	[30,4 ; 43,8]	59	30,1%	[23,6 ; 36,6]
79	110	8,8	[7,2 ; 10,5]	34%	34	73,9%	[60,7 ; 87,1]	18	16,4%	[9,3 ; 23,4]	14	25,5%	[13,6 ; 37,3]	12	28,6%	[14,3 ; 42,8]
80	133	4,6	[3,8 ; 5,4]	16%	47	71,2%	[60,0 ; 82,4]	19	14,3%	[8,3 ; 20,3]	34	36,6%	[26,6 ; 46,5]	15	24,2%	[13,2 ; 35,2]
81	51	2,8	[2,1 ; 3,6]	55%	9	56,3%	[28,9 ; 83,6]	8	15,7%	[5,4 ; 26,0]	6	40,0%	[11,9 ; 68,1]	3	33,3%	[0 ; 71,8]
82	57	7,4	[5,5 ; 9,3]	2%	34	70,8%	[57,5 ; 84,2]	7	12,3%	[3,5 ; 21,1]	23	46,9%	[32,5 ; 61,4]	18	37,5%	[23,3 ; 51,7]
83	323	5,8	[5,2 ; 6,5]	21%	161	78,5%	[72,9 ; 84,2]	50	15,5%	[11,5 ; 19,4]	68	33,3%	[26,8 ; 39,9]	59	30,3%	[23,8 ; 36,8]
84	156	7,9	[6,7 ; 9,1]	3%	89	74,2%	[66,2 ; 82,1]	31	19,9%	[13,5 ; 26,2]	43	36,1%	[27,4 ; 44,9]	36	30,3%	[21,9 ; 38,6]
85	280	9,1	[8,0 ; 10,1]	11%	146	72,6%	[66,4 ; 78,9]	38	13,6%	[9,5 ; 17,6]	76	35,8%	[29,3 ; 42,4]	65	32,7%	[26,1 ; 39,2]
86	112	7,0	[5,7 ; 8,3]	34%	35	68,6%	[55,4 ; 81,8]	10	8,9%	[3,6 ; 14,3]	25	39,1%	[26,8 ; 51,3]	10	22,2%	[9,6 ; 34,9]
87	251	8,3	[7,3 ; 9,3]	2%	157	77,3%	[71,5 ; 83,1]	41	16,3%	[11,7 ; 20,9]	53	25,9%	[19,8 ; 31,9]	49	24,1%	[18,2 ; 30,1]
88	72	10,4	[8,0 ; 12,8]	17%	33	61,1%	[47,7 ; 74,5]	4	5,6%	[0,1 ; 11,0]	14	25,0%	[13,3 ; 36,7]	7	13,7%	[4,0 ; 23,5]
90	25	6,4	[3,9 ; 9,0]	56%	1	33,3%	[0 ; 100]	11	44,0%	[23,1 ; 64,9]						
91	262	7,0	[6,1 ; 7,8]	8%	129	68,6%	[61,9 ; 75,3]	37	14,1%	[9,9 ; 18,4]	80	39,2%	[32,5 ; 46,0]	53	29,0%	[22,3 ; 35,6]
92	186	8,6	[7,3 ; 9,8]	11%	100	76,9%	[69,6 ; 84,3]	28	15,1%	[9,9 ; 20,2]	52	38,0%	[29,7 ; 46,2]	43	33,9%	[25,5 ; 42,2]
93	332	6,2	[5,6 ; 6,9]	18%	130	63,1%	[56,5 ; 69,8]	29	8,7%	[5,7 ; 11,8]	74	30,0%	[24,5 ; 36,1]	38	18,5%	[13,2 ; 23,9]
94	281	7,5	[6,6 ; 8,3]	16%	117	66,5%	[59,4 ; 73,5]	60	21,4%	[16,5 ; 26,2]	49	27,7%	[21,0 ; 34,3]	39	23,1%	[16,7 ; 29,5]
95	348	6,5	[5,9 ; 7,2]	29%	165	81,7%	[76,3 ; 87,1]	32	9,2%	[6,1 ; 12,2]	72	33,3%	[27,0 ; 39,7]	59	29,9%	[23,5 ; 36,4]
972	36	4,9	[3,3 ; 6,5]	22%	11	91,7%	[73,3 ; 100]	9	25,0%	[10,1 ; 39,9]	5	26,3%	[4,5 ; 48,1]	3	25,0%	[0 ; 53,7]
974	45	2,9	[2,1 ; 3,8]	42%	15	60,0%	[39,4 ; 80,6]				6	23,1%	[5,7 ; 40,4]	3	13,6%	[0 ; 29,2]

Annexe 6-1

Département : Ain Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	10 867	10 866	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,2	15,2	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,9	4,9	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	2,1	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,3	17,3	
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,3	0,3	
Taux d'examen de dépistage positifs	17,6	17,6	
VPP de la mammographie de dépistage	3,7	3,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	71,4	71,4	
Taux de cancers (%)	6,4	6,4	
% CIS canalaire	20,0	20,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	30,8	30,8	
% N-	78,1	78,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	23,1	23,1	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 854	2 314	2 154	1 677	1 825	36
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	18,0	16,7	13,7	14,4	11,5	13,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,1	5,7	3,9	4,4	3,5	5,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,4	2,5	2,1	1,6	1,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	20,4	19,1	15,8	15,9	13,3	13,9
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,4	0,4	0,2	0,3	0,3	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	20,7	19,5	16,0	16,2	13,5	13,9
VPP de la mammographie de dépistage	2,8	3,4	1,8	4,9	8,3	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	1,0	0,6	1,0	1,2	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	64,0	65,2	50,0	76,5	95,2	
Taux de cancers (%)	5,6	6,5	2,8	7,8	11,0	0,0
% CIS canalaire	31,3	26,7	0,0	7,7	20,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	33,3	0,0	12,5	50,0	
% N-	87,5	55,6	66,7	77,8	91,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,0	11,1	0,0	12,5	41,7	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 854	2 314	2 154	1 676	1 825	36
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	18,0	16,7	13,7	14,4	11,5	13,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,1	5,7	3,9	4,4	3,5	5,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,4	2,5	2,1	1,6	1,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	20,4	19,1	15,8	15,9	13,3	13,9
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,4	0,4	0,2	0,3	0,3	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	20,7	19,5	16,0	16,2	13,5	13,9
VPP de la mammographie de dépistage	2,8	3,4	1,8	4,9	8,3	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	1,0	0,6	1,0	1,2	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	64,0	65,2	50,0	76,5	95,2	
Taux de cancers (%)	5,6	6,5	2,8	7,8	11,0	0,0
% CIS canalaire	31,3	26,7	0,0	7,7	20,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	33,3	0,0	12,5	50,0	
% N-	87,5	55,6	66,7	77,8	91,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,0	11,1	0,0	12,5	41,7	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen clinique anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Aisne
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	11 771	11 770	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,1	6,1	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,9	5,9	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,6	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,7	7,7	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	7,7	7,7	
VPP de la mammographie de dépistage	10,8	10,8	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	87,4	87,4	
Taux de cancers (%)	8,2	8,2	
% CIS canalaire	14,4	14,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	51,9	51,9	
% N-	62,5	62,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	41,3	41,3	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 052	2 473	2 116	1 855	2 240	35
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,3	5,8	6,3	6,3	5,8	11,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,0	5,6	6,1	5,9	5,7	11,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,5	1,5	1,4	1,9	2,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,8	7,4	7,8	7,7	7,7	14,3
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	7,8	7,4	7,8	7,7	7,7	14,3
VPP de la mammographie de dépistage	9,7	13,2	8,5	12,0	11,1	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	1,1	0,9	1,0	1,0	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	92,0	88,9	77,8	94,4	82,6	
Taux de cancers (%)	7,5	9,7	6,6	9,2	8,5	0,0
% CIS canalaire	17,4	12,5	7,1	17,7	15,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	57,1	30,8	64,3	53,3	
% N-	50,0	52,4	84,6	57,1	78,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	38,9	38,1	30,8	42,9	57,1	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 052	2 473	2 116	1 854	2 240	35
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,3	5,8	6,3	6,3	5,8	11,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,0	5,6	6,1	5,9	5,7	11,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,5	1,5	1,4	1,9	2,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,8	7,4	7,8	7,7	7,7	14,3
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	7,8	7,4	7,8	7,7	7,7	14,3
VPP de la mammographie de dépistage	9,7	13,2	8,5	12,0	11,1	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	1,1	0,9	1,0	1,0	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	92,0	88,9	77,8	94,4	82,6	
Taux de cancers (%)	7,5	9,7	6,6	9,2	8,5	0,0
% CIS canalaire	17,4	12,5	7,1	17,7	15,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	57,1	30,8	64,3	53,3	
% N-	50,0	52,4	84,6	57,1	78,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	38,9	38,1	30,8	42,9	57,1	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Allier
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	14 513	2 949	11 564
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,0	12,1	6,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,5	5,8	2,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	1,4	1,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,1	13,5	8,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,2	0,1
Taux d'examen de dépistage positifs	9,2	13,7	8,1
VPP de la mammographie de dépistage	7,0	5,3	7,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	1,0	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	82,9	70,0	87,7
Taux de cancers (%)	6,3	7,1	6,1
% CIS canalaire	17,4	23,8	15,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	28,6	21,4	30,4
% N-	79,1	64,3	83,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,4	14,3	28,3

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 409	3 084	2 134	3 198	2 617	71
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,2	7,6	7,2	6,4	6,8	4,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,1	3,2	3,2	2,7	3,1	1,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,2	0,8	1,2	1,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,6	8,8	8,0	7,5	7,8	4,2
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	12,8	8,9	8,1	7,6	7,9	4,2
VPP de la mammographie de dépistage	4,9	4,8	5,3	8,7	13,2	33,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,5	0,6	0,7	1,1	1,4
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	65,6	92,9	69,2	91,3	96,4	100,0
Taux de cancers (%)	6,2	4,2	4,2	6,6	10,3	14,1
% CIS canalaire	23,8	23,1	11,1	9,5	18,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	21,4	30,0	28,6	47,1	19,1	0,0
% N-	78,6	90,0	100,0	66,7	81,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	21,4	20,0	16,7	46,7	19,1	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 751	390	289	244	271	4
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,7	9,7	8,7	8,2	12,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,3	5,4	4,8	2,5	6,6	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,0	1,4	2,5	1,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,1	10,8	10,0	10,7	13,7	0,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	15,3	10,8	10,0	10,7	14,4	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,2	4,8	3,5		18,9	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	0,5	0,7		2,6	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	57,9	100,0	50,0		100,0	
Taux de cancers (%)	6,3	5,1	3,5		25,8	
% CIS canalaire	18,2	50,0	100,0		14,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	12,5	100,0			20,0	
% N-	75,0	0,0			60,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	12,5	0,0			20,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 658	2 694	1 845	2 954	2 346	67
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,6	7,3	7,0	6,2	6,1	4,48
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,8	2,9	3,0	2,7	2,6	1,49
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,2	0,7	1,1	1,0	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,0	8,5	7,7	7,3	7,1	4,48
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	10,1	8,6	7,8	7,4	7,2	4,48
VPP de la mammographie de dépistage	6,0	4,8	5,6	9,8	12,0	33,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,5	0,6	0,8	0,9	1,49
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	76,9	91,7	72,7	91,3	95,2	100,00
Taux de cancers (%)	6,0	4,1	4,3	7,1	8,5	14,93
% CIS canalaire	30,0	18,2	0,0	9,5	20,0	0,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	22,2	28,6	47,1	18,8	0,00
% N-	83,3	100,0	100,0	66,7	87,5	0,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	22,2	16,7	46,7	18,8	0,00

Département : Alpes-de-Haute-Provence
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	5 895	5 876	19
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,7	11,7	10,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,8	3,9	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,3	13,3	10,5
Pourcentage d'examen clinique anormal	0,5	0,5	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	13,8	13,8	10,5
VPP de la mammographie de dépistage	2,3	2,3	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	58,1	58,1	
Taux de cancers (%)	3,1	3,1	
% CIS canalaire	11,1	11,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	46,2	46,2	
% N-	92,3	92,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	46,2	46,2	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 070	1 372	1 221	1 168	1 001	63
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,3	11,4	11,7	9,9	9,8	7,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,1	3,6	3,6	3,4	3,4	4,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	0,9	1,6	2,1	1,7	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,2	12,2	13,3	12,0	11,5	9,5
Pourcentage d'examen clinique anormal	0,3	0,4	0,6	0,6	0,5	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	18,5	12,6	13,8	12,6	12,0	9,5
VPP de la mammographie de dépistage	1,5	1,8	1,9	3,6	2,6	16,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,4	0,3	0,7	0,6	1,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	50,0	50,0	75,0	62,5	50,0	100,0
Taux de cancers (%)	2,8	2,2	2,5	4,3	3,0	15,9
% CIS canalaire	33,3	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	100,0	66,7	0,0	50,0	0,0	100,0
% N-	100,0	100,0	50,0	100,0	100,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	100,0	66,7	0,0	50,0	0,0	100,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 069	1 367	1 216	1 165	996	63
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,3	11,4	11,7	10,0	9,7	7,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,1	3,7	3,6	3,4	3,4	4,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	0,9	1,6	2,1	1,7	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,2	12,3	13,2	12,0	11,5	9,5
Pourcentage d'examen clinique anormal	0,3	0,4	0,6	0,6	0,5	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	18,5	12,7	13,8	12,6	12,0	9,5
VPP de la mammographie de dépistage	1,5	1,8	1,9	3,6	2,6	16,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,4	0,3	0,7	0,6	1,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	50,0	50,0	75,0	62,5	50,0	100,0
Taux de cancers (%)	2,8	2,2	2,5	4,3	3,0	15,9
% CIS canalaire	33,3	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	100,0	66,7	0,0	50,0	0,0	100,0
% N-	100,0	100,0	50,0	100,0	100,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	100,0	66,7	0,0	50,0	0,0	100,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1	5	5	3	5	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0	20,0	0,0	20,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	20,0	0,0	20,0	
Pourcentage d'examen clinique anormal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	0,0	0,0	20,0	0,0	20,0	
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Hautes-Alpes
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	4 480	4 475	5
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,0	14,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,1	5,1	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,3	2,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,0	14,0	0,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,9	0,9	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	14,8	14,8	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,2	4,2	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	63,4	63,4	
Taux de cancers (%)	5,8	5,8	
% CIS canalaire	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	25,0	
% N-	78,6	78,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	14,3	14,3	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 181	1 025	886	711	661	16
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,2	14,7	13,5	11,8	11,7	12,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,9	4,8	5,6	3,1	5,6	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,2	14,7	13,7	11,8	11,7	12,5
Pourcentage d'examen clinique anormaux	1,3	0,9	0,8	0,6	0,5	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	17,4	15,6	14,5	12,4	12,1	12,5
VPP de la mammographie de dépistage	3,7	1,3	5,0	2,4	11,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	0,6	0,8	0,4	1,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	53,9	33,3	85,7	66,7	75,0	
Taux de cancers (%)	5,9	2,0	6,8	2,8	13,6	
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	50,0	75,0	0,0	0,0	
% N-	50,0	100,0	66,7	100,0	100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	66,7	0,0	0,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 178	1 024	885	711	661	16
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,2	14,8	13,6	11,8	11,7	12,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,9	4,8	5,7	3,1	5,6	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,2	14,8	13,7	11,8	11,7	12,5
Pourcentage d'examen clinique anormaux	1,3	0,9	0,8	0,6	0,5	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	17,5	15,6	14,5	12,4	12,1	12,5
VPP de la mammographie de dépistage	3,7	1,3	5,0	2,4	11,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	0,6	0,8	0,4	1,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	53,9	33,3	85,7	66,7	75,0	
Taux de cancers (%)	5,9	2,0	6,8	2,8	13,6	
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	50,0	75,0	0,0	0,0	
% N-	50,0	100,0	66,7	100,0	100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	66,7	0,0	0,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3	1	1			
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0			
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0	0,0			
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0			
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0			
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0	0,0			
Taux d'examen de dépistage positifs	0,0	0,0	0,0			
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Alpes-Maritimes
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	24 506	8 770	15 736
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,9	15,8	11,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,5	4,5	2,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,9	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,6	17,7	12,8
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,3	0,4	0,2
Taux d'examen de dépistage positifs	14,9	18,1	13,0
VPP de la mammographie de dépistage	3,8	3,8	3,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,8	0,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	87,7	81,9	92,7
Taux de cancers (%)	5,5	6,7	4,8
% CIS canalaire	11,1	13,6	9,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	35,0	29,2	40,4
% N-	75,8	70,2	81,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	30,1	27,7	32,6

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 050	3 872	3 143	5 320	6 415	706
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,6	13,5	14,3	11,8	10,8	11,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	3,5	3,5	3,0	3,5	3,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	1,8	1,9	1,3	1,6	0,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,7	15,3	16,2	13,1	12,4	12,2
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,5	0,3	0,3	0,1	0,1	0,3
Taux d'examen de dépistage positifs	18,3	15,6	16,4	13,2	12,6	12,5
VPP de la mammographie de dépistage	2,3	2,4	3,4	4,5	5,9	4,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,5	0,8	0,6	0,8	0,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	80,8	79,0	68,0	96,9	97,9	100,0
Taux de cancers (%)	4,2	3,9	5,4	5,8	7,3	5,7
% CIS canalaire	19,1	13,3	23,5	6,5	6,4	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	30,0	8,3	30,8	44,1	100,0
% N-	78,6	90,0	50,0	80,0	75,8	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	35,7	30,0	0,0	25,0	40,6	100,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 091	1 561	1 255	1 429	1 294	140
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	17,5	15,7	16,4	13,7	13,6	17,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,8	4,5	4,0	4,3	4,5	6,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,3	2,2	1,8	1,7	1,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	19,8	17,9	18,3	15,3	14,8	17,1
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,7	0,4	0,3	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	20,5	18,3	18,6	15,5	14,9	17,1
VPP de la mammographie de dépistage	2,3	2,9	3,5	5,9	7,8	4,2
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,6	1,0	1,0	1,2	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	70,0	80,0	66,7	92,9	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	4,5	5,1	6,4	9,1	11,6	7,1
% CIS canalaire	21,4	25,0	37,5	0,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,4	33,3	0,0	25,0	35,7	.
% N-	70,0	83,3	60,0	75,0	64,3	.
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	40,0	33,3	0,0	25,0	28,6	.

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 959	2 311	1 888	3 891	5 121	566
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,7	12,0	12,9	11,1	10,1	9,89
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,1	2,8	3,2	2,5	3,2	2,12
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,5	1,9	1,2	1,7	1,06
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,6	13,5	14,8	12,3	11,8	10,95
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,35
Taux d'examen de dépistage positifs	14,9	13,7	15,0	12,4	12,0	11,31
VPP de la mammographie de dépistage	2,5	1,9	3,2	3,8	5,3	4,8
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,4	0,7	0,5	0,6	0,53
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	77,8	69,2	100,0	97,0	100,00
Taux de cancers (%)	3,6	3,0	4,8	4,6	6,3	5,30
% CIS canalaire	14,3	0,0	11,1	11,1	9,4	0,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	25,0	14,3	35,7	50,0	100,00
% N-	100,0	100,0	42,9	84,6	84,2	100,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,0	25,0	0,0	25,0	50,0	100,00

Département : Ardèche
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	4 235	4 230	5
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,5	12,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,3	7,3	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	2,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,6	14,6	0,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	14,6	14,7	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,7	4,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	6,9	6,9	
% CIS canalaire	10,3	10,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	30,0	30,0	
% N-	50,0	50,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	10,0	10,0	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	995	850	833	671	882	4
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,4	12,4	11,3	10,7	11,8	25,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	8,7	6,1	6,8	6,6	7,8	25,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,9	2,4	1,7	1,9	1,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,3	14,7	13,0	12,7	13,3	25,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	18,4	14,7	13,1	12,7	13,3	25,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,2	3,2	3,7	7,1	9,4	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,1	0,2	0,4	0,2	0,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	4,0	4,7	4,8	8,9	12,5	
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	33,3	9,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	0,0	25,0	100,0	33,3	
% N-	0,0	100,0	50,0		100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	25,0		0,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	993	849	833	671	880	4
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,4	12,4	11,3	10,7	11,8	25,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	8,8	6,1	6,8	6,6	7,8	25,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,9	2,4	1,7	1,9	1,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,3	14,7	13,0	12,7	13,3	25,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	18,4	14,7	13,1	12,7	13,3	25,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,2	3,2	3,7	7,1	9,4	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,1	0,2	0,4	0,2	0,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	4,0	4,7	4,8	8,9	12,5	
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	33,3	9,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	0,0	25,0	100,0	33,3	
% N-	0,0	100,0	50,0		100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	25,0		0,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2	1			2	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0			0,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0			0,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0			0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0			0,0	
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0			0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	0,0	0,0			0,0	
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Ardennes
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	11 903	2 183	9 720
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,7	9,3	6,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,2	3,2	2,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	2,1	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,4	11,4	7,7
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,2	0,2	0,2
Taux d'examen de dépistage positifs	8,6	11,6	7,9
VPP de la mammographie de dépistage	8,4	6,4	9,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,2	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	73,0	64,0	75,6
Taux de cancers (%)	7,1	7,3	7,0
% CIS canalaire	16,7	31,3	13,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,4	30,0	37,5
% N-	66,1	66,7	66,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	27,6	0,0	32,7

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 890	2 675	1 831	2 309	2 168	29
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,4	7,3	7,1	5,2	5,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,5	2,6	2,1	1,9	1,9	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,5	1,8	1,4	1,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,3	8,8	8,8	6,6	6,9	0,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	10,7	9,0	8,9	6,8	7,0	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	7,7	7,2	8,1	11,1	9,3	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,1	1,1	0,9	0,7	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	71,9	60,7	65,0	85,0	93,3	
Taux de cancers (%)	8,0	6,4	7,1	7,4	6,5	
% CIS canalaire	21,7	17,7	0,0	17,7	21,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	29,4	23,1	61,5	42,9	22,2	
% N-	40,0	84,6	66,7	76,9	66,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	6,7	16,7	55,6	46,2	22,2	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 454	354	144	116	112	2
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,4	10,7	9,0	4,3	9,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,2	4,2	2,8	0,0	4,5	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,3	1,7	0,7	0,9	3,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,7	12,4	9,7	5,2	13,4	0,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,3	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	12,0	12,4	9,7	6,0	13,4	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	6,5	6,8	7,1	0,0	6,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	1,4	1,4	0,0	0,9	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	64,7	60,0	50,0		100,0	
Taux de cancers (%)	7,6	8,5	6,9		8,9	
% CIS canalaire	27,3	66,7	0,0			
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	37,5	0,0	0,0			
% N-	57,1	100,0	100,0			
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	0,0			

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 436	2 321	1 687	2 193	2 056	27
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,4	6,7	6,9	5,2	5,0	0,00
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	1,7	2,3	2,0	2,0	1,8	0,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,5	1,8	1,5	1,6	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,9	8,2	8,7	6,7	6,6	0,00
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	9,3	8,5	8,8	6,8	6,6	0,00
VPP de la mammographie de dépistage	9,4	7,3	8,2	11,6	9,6	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,0	1,1	0,9	0,7	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	80,0	60,9	66,7	85,0	92,9	
Taux de cancers (%)	8,4	6,0	7,1	7,8	6,3	
% CIS canalaire	16,7	7,1	0,0	17,7	23,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	22,2	25,0	66,7	42,9	22,2	
% N-	25,0	83,3	62,5	76,9	66,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	12,5	18,2	62,5	46,2	22,2	

Département : Ariège
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	5 335	5 334	1
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,2	15,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,4	7,4	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,1	3,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,3	18,3	0,0
Pourcentage d'examen clinique anormal	0,5	0,5	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	18,7	18,7	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	5,0	5,0	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,5	1,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	61,3	61,3	
Taux de cancers (%)	9,2	9,2	
% CIS canalaire	22,5	22,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	48,4	48,4	
% N-	67,7	67,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	37,9	37,9	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 303	1 056	1 009	951	990	25
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,0	16,3	14,2	14,8	14,2	8,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,9	7,9	8,2	5,7	7,2	4,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,2	2,8	3,1	4,0	2,6	4,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	19,2	19,1	17,2	18,8	16,9	12,0
Pourcentage d'examen clinique anormal	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	19,7	19,4	17,7	19,4	17,4	12,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,8	3,0	4,0	7,3	9,0	33,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,4	1,0	1,2	1,9	2,1	4,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	38,9	60,0	58,3	72,2	71,4	100,0
Taux de cancers (%)	5,4	5,7	6,9	13,7	15,2	40,0
% CIS canalaire	14,3	16,7	42,9	30,8	13,3	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,0	33,3	75,0	57,1	45,5	0,0
% N-	40,0	40,0	100,0	66,7	81,8	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	20,0	33,3	100,0	28,6	40,0	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 303	1 055	1 009	951	990	25
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,0	16,3	14,2	14,8	14,2	8,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,9	7,9	8,2	5,7	7,2	4,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,2	2,8	3,1	4,0	2,6	4,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	19,2	19,2	17,2	18,8	16,9	12,0
Pourcentage d'examen clinique anormal	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	19,7	19,4	17,7	19,4	17,4	12,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,8	3,0	4,0	7,3	9,0	33,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,4	1,0	1,2	1,9	2,1	4,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	38,9	60,0	58,3	72,2	71,4	100,0
Taux de cancers (%)	5,4	5,7	6,9	13,7	15,2	40,0
% CIS canalaire	14,3	16,7	42,9	30,8	13,3	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,0	33,3	75,0	57,1	45,5	0,0
% N-	40,0	40,0	100,0	66,7	81,8	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	20,0	33,3	100,0	28,6	40,0	0,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen clinique anormal						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Aube
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	10 408	10 407	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,2	14,1	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,5	4,5	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,4	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,5	15,5	
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,8	0,8	
Taux d'examen de dépistage positifs	16,3	16,3	
VPP de la mammographie de dépistage	5,0	4,9	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	87,9	87,8	
Taux de cancers (%)	7,7	7,6	
% CIS canalaire	10,0	10,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	41,4	40,4	
% N-	51,2	51,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	26,8	26,8	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 713	2 233	1 870	1 724	1 802	66
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,5	15,4	13,2	11,1	12,9	13,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,6	4,8	4,6	3,9	4,3	6,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,3	1,4	1,4	1,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,1	16,8	14,7	12,5	13,9	13,6
Pourcentage d'examen clinique anormaux	1,0	0,7	0,8	0,7	0,5	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	19,1	17,5	15,5	13,2	14,4	13,6
VPP de la mammographie de dépistage	3,1	4,3	7,3	4,2	7,6	11,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,9	0,9	0,6	1,3	1,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	68,2	84,2	100,0	90,0	82,6	100,0
Taux de cancers (%)	5,5	7,2	10,7	5,2	10,5	15,2
% CIS canalaire	6,7	18,8	0,0	11,1	15,8	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	30,0	50,0	53,3	28,6	33,3	100,0
% N-	40,0	42,9	54,6	50,0	54,6	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	28,6	36,4	16,7	27,3	100,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 712	2 233	1 870	1 724	1 802	66
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,5	15,4	13,2	11,1	12,9	13,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,5	4,8	4,6	3,9	4,3	6,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,3	1,4	1,4	1,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,0	16,8	14,7	12,5	13,9	13,6
Pourcentage d'examen clinique anormaux	1,0	0,7	0,8	0,7	0,5	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	19,0	17,5	15,5	13,2	14,4	13,6
VPP de la mammographie de dépistage	2,9	4,3	7,3	4,2	7,6	11,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,9	0,9	0,6	1,3	1,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	66,7	84,2	100,0	90,0	82,6	100,0
Taux de cancers (%)	5,2	7,2	10,7	5,2	10,5	15,2
% CIS canalaire	7,1	18,8	0,0	11,1	15,8	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	22,2	50,0	53,3	28,6	33,3	100,0
% N-	40,0	42,9	54,6	50,0	54,6	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	28,6	36,4	16,7	27,3	100,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen clinique anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Aude
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	6 396	6 396	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,5	16,5	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan			
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,3	0,3	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,8	16,8	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	16,8	16,8	
VPP de la mammographie de dépistage	3,4	3,4	
Taux de biopsies chirurgicales (%)			
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)			
Taux de cancers (%)	5,6	5,6	
% CIS canalaire	36,1	36,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	39,1	39,1	
% N-	95,7	95,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	39,1	39,1	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	328	660	1 511	2 293	1 603	1
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	27,7	20,2	16,4	15,2	14,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,5	0,5	0,1	0,4	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	27,7	20,6	16,8	15,3	15,0	0,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	27,7	20,6	16,8	15,3	15,0	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	1,1	0,7	2,0	4,0	6,3	
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)	3,1	1,5	3,3	6,1	9,4	
% CIS canalaire	100,0	0,0	60,0	35,7	26,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		0,0	50,0	22,2	54,6	
% N-		100,0	100,0	88,9	100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		0,0	50,0	22,2	54,6	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	328	660	1 511	2 293	1 603	1
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	27,7	20,2	16,4	15,2	14,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,5	0,5	0,1	0,4	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	27,7	20,6	16,8	15,3	15,0	0,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	27,7	20,6	16,8	15,3	15,0	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	1,1	0,7	2,0	4,0	6,3	
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)	3,1	1,5	3,3	6,1	9,4	
% CIS canalaire	100,0	0,0	60,0	35,7	26,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		0,0	50,0	22,2	54,6	
% N-		100,0	100,0	88,9	100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		0,0	50,0	22,2	54,6	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Aveyron
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	6 813	3 903	2 910
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,9	11,4	7,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,0	2,6	1,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	1,1	1,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,0	12,6	8,9
Pourcentage d'examen clinique anormal	0,0	0,0	0,1
Taux d'examen de dépistage positif	11,0	12,6	9,0
VPP de la mammographie de dépistage	3,7	3,9	3,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	0,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	66,7	65,5	69,2
Taux de cancers (%)	4,1	4,9	3,1
% CIS canalaire	14,3	21,1	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	47,8	46,7	50,0
% N-	89,5	83,3	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	42,1	41,7	42,9

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 483	1 343	1 240	1 335	1 365	47
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,5	11,2	9,0	7,2	9,1	12,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,4	1,9	1,9	1,7	2,3	2,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,1	0,9	0,7	1,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,2	12,4	9,9	7,9	10,1	12,8
Pourcentage d'examen clinique anormal	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positif	14,3	12,4	9,9	7,9	10,2	12,8
VPP de la mammographie de dépistage	1,4	1,8	3,3	6,7	7,3	16,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,4	0,7	0,5	0,8	2,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	27,3	60,0	50,0	100,0	90,9	100,0
Taux de cancers (%)	2,0	2,2	3,2	5,2	7,3	21,3
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	14,3	30,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	66,7	33,3	25,0	40,0	71,4	0,0
% N-	100,0	66,7	100,0	66,7	100,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	66,7	33,3	0,0	33,3	66,7	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 073	725	633	554	884	34
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,9	14,8	10,6	6,9	9,1	14,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,8	2,6	2,4	2,0	2,8	2,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,2	0,8	0,9	0,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,6	16,0	11,4	7,8	9,8	14,7
Pourcentage d'examen clinique anormal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positif	15,6	16,0	11,4	7,8	9,8	14,7
VPP de la mammographie de dépistage	0,6	2,6	1,4	11,6	9,2	20,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	0,5	0,7	1,0	2,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	14,3	60,0	33,3	100,0	88,9	100,0
Taux de cancers (%)	0,9	4,1	1,6	9,0	9,1	29,4
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	20,0	37,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	33,3	0,0	50,0	80,0	0,0
% N-	100,0	66,7	100,0	50,0	100,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	33,3	0,0	50,0	75,0	0,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	410	618	607	781	481	13
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,0	7,1	7,4	7,4	9,2	7,69
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	1,2	1,0	1,3	1,5	1,3	0,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,0	1,0	0,5	1,5	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,7	8,1	8,4	7,9	10,6	7,69
Pourcentage d'examen clinique anormal	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00
Taux d'examen de dépistage positif	11,0	8,1	8,4	7,9	10,8	7,69
VPP de la mammographie de dépistage	4,6	0,0	5,9	3,2	3,9	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,0	0,8	0,3	0,4	0,00
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	50,0		60,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	4,9		4,9	2,6	4,2	
% CIS canalaire	0,0		0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	100,0		33,3	0,0	50,0	
% N-	100,0		100,0	100,0	100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	100,0		0,0	0,0	50,0	

Département : Bouches-du-Rhône
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	46 585	17 040	29 545
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	4,9	5,7	4,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,7	2,9	2,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,8	1,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,5	7,5	5,9
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	6,5	7,6	5,9
VPP de la mammographie de dépistage	8,5	6,6	9,8
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,7	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	71,6	70,3	72,3
Taux de cancers (%)	5,5	5,0	5,8
% CIS canalaire	14,5	12,9	15,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	38,8	35,4	40,7
% N-	80,8	75,4	83,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	35,0	28,1	38,5

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	9 051	8 085	8 800	10 225	10 079	345
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,7	5,1	4,5	5,0	4,5	6,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,8	2,6	2,5	2,8	2,8	2,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,4	1,5	1,5	1,5	2,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,5	6,4	6,0	6,4	6,0	8,1
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3
Taux d'examens de dépistage positifs	7,6	6,5	6,0	6,4	6,0	8,4
VPP de la mammographie de dépistage	4,4	7,5	8,8	9,6	12,2	14,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	52,6	69,6	66,7	78,8	83,0	66,7
Taux de cancers (%)	3,3	4,8	5,2	6,2	7,2	11,6
% CIS canalaire	13,3	20,5	10,9	14,3	15,1	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	30,4	38,5	38,2	45,8	35,9	50,0
% N-	79,2	70,4	79,4	83,7	83,6	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	31,8	26,9	35,3	38,3	35,9	50,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	6 952	3 911	2 383	2 066	1 637	91
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,9	5,7	5,4	5,1	6,0	6,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,0	2,8	3,0	2,9	3,2	3,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	1,6	1,6	1,7	1,7	2,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,0	7,3	6,9	6,9	7,7	8,8
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	8,1	7,3	7,0	6,9	7,8	8,8
VPP de la mammographie de dépistage	4,7	7,4	8,5	6,3	11,1	12,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	0,8	0,6	0,9	1,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	56,5	72,4	77,8	75,0	93,3	100,0
Taux de cancers (%)	3,7	5,4	5,9	4,4	8,6	11,0
% CIS canalaire	7,7	14,3	7,1	22,2	21,4	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	31,8	28,6	36,4	71,4	20,0	100,0
% N-	77,3	71,4	72,7	71,4	80,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	7,1	36,4	42,9	20,0	100,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 099	4 174	6 417	8 159	8 442	254
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	4,8	4,5	4,2	4,9	4,2	5,91
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,2	2,4	2,4	2,8	2,7	2,76
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,97
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	5,9	5,7	5,6	6,3	5,6	7,87
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,41
Taux d'examens de dépistage positifs	6,0	5,7	5,7	6,3	5,6	8,27
VPP de la mammographie de dépistage	3,2	7,6	8,9	10,6	12,4	15,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,7	0,8	0,8	0,9	1,97
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	36,4	66,7	62,8	79,4	80,8	60,00
Taux de cancers (%)	1,9	4,3	5,0	6,6	7,0	11,81
% CIS canalaire	50,0	27,8	12,5	13,0	13,6	0,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	50,0	39,1	41,5	39,5	33,33
% N-	100,0	69,2	82,6	85,7	84,4	100,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	50,0	34,8	37,5	39,5	33,33

Département : Calvados
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	20 666	5 287	15 379
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,4	6,6	5,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	4,7	3,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,7	1,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,8	8,3	6,3
Pourcentage d'examen clinique anormal	0,7	0,9	0,7
Taux d'examen de dépistage positif	7,4	9,0	6,9
VPP de la mammographie de dépistage	8,0	7,5	8,2
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,7	0,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	94,3	100,0
Taux de cancers (%)	5,4	6,2	5,1
% CIS canalaire	12,5	18,2	10,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	35,5	11,1	45,5
% N-	75,4	86,7	71,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,0	11,1	37,5

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 386	4 345	3 404	3 923	3 582	26
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,1	6,2	4,8	5,1	4,6	3,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	3,9	3,2	3,4	3,3	3,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,1	1,3	1,0	1,4	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,9	7,3	6,1	6,1	6,0	3,9
Pourcentage d'examen clinique anormal	0,9	0,5	0,7	0,7	0,7	0,0
Taux d'examen de dépistage positif	8,7	7,7	6,8	6,7	6,6	3,9
VPP de la mammographie de dépistage	5,6	7,0	7,7	13,5	8,5	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,5	0,4	0,8	0,5	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	96,0	100,0	100,0	100,0	94,7	
Taux de cancers (%)	4,5	5,1	4,7	8,2	5,0	
% CIS canalaire	8,3	27,3	18,8	9,4	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	22,2	60,0	100,0	12,5	33,3	
% N-	100,0	75,0	66,7	60,0	83,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,0	66,7	33,3	0,0	40,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 186	748	514	451	382	6
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,7	7,9	4,7	5,3	8,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,8	5,0	2,7	4,4	6,5	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,1	1,4	1,6	1,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,5	9,0	6,0	6,9	10,0	0,0
Pourcentage d'examen clinique anormal	1,1	0,5	0,7	0,5	0,6	0,0
Taux d'examen de dépistage positif	9,4	9,4	6,6	7,3	10,5	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	6,3	6,0	9,7	22,6	5,3	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	0,6	1,1	1,1	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	94,4	80,0	100,0	100,0	50,0	
Taux de cancers (%)	5,3	5,4	5,8	15,5	5,2	
% CIS canalaire	11,8	50,0	33,3	14,3	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	100,0		0,0	0,0	
% N-	100,0	100,0	100,0	66,7	50,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	100,0		0,0	0,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 200	3 597	2 890	3 472	3 200	20
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,2	5,8	4,8	5,1	4,2	5,00
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,1	3,7	3,3	3,2	2,9	5,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,1	1,3	0,9	1,3	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,1	6,9	6,2	6,0	5,5	5,00
Pourcentage d'examen clinique anormal	0,7	0,5	0,7	0,8	0,7	0,00
Taux d'examen de dépistage positif	7,6	7,3	6,8	6,6	6,1	5,00
VPP de la mammographie de dépistage	4,5	7,3	7,3	12,1	9,1	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,4	0,4	0,8	0,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	96,2	100,0	
Taux de cancers (%)	3,2	5,0	4,5	7,2	5,0	
% CIS canalaire	0,0	22,2	15,4	8,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	50,0	100,0	14,3	50,0	
% N-	100,0	71,4	60,0	58,8	90,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	66,7	50,0	33,3	0,0	66,7	

Département : Cantal
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	6 873	6 853	20
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,6	12,6	25,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,2	3,2	5,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,5	0,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,2	13,1	25,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	13,2	13,1	25,0
VPP de la mammographie de dépistage	3,9	3,9	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	74,5	74,5	
Taux de cancers (%)	5,1	5,1	
% CIS canalaire	8,6	8,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	46,4	46,4	
% N-	78,6	78,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	44,4	44,4	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 739	1 314	1 336	1 153	1 316	15
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,3	12,5	13,0	11,7	11,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	2,4	3,1	3,4	3,4	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,7	0,6	0,6	0,4	0,4	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,0	13,1	13,6	12,1	11,6	0,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	15,0	13,1	13,6	12,1	11,6	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	3,5	2,3	5,0	4,3	4,6	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,5	0,9	0,5	1,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	90,0	66,7	75,0	100,0	53,9	
Taux de cancers (%)	5,2	3,0	6,7	5,2	5,3	
% CIS canalaire	11,1	0,0	22,2	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	71,4	66,7	28,6	40,0	33,3	
% N-	71,4	100,0	83,3	100,0	57,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	57,1	66,7	33,3	40,0	33,3	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 738	1 307	1 331	1 147	1 315	15
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,3	12,3	13,0	11,7	11,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	2,4	3,1	3,4	3,4	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,7	0,6	0,6	0,4	0,4	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,0	12,9	13,6	12,0	11,6	0,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	15,0	12,9	13,6	12,0	11,6	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	3,5	2,4	5,0	4,4	4,6	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,5	0,9	0,5	1,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	90,0	66,7	75,0	100,0	53,9	
Taux de cancers (%)	5,2	3,1	6,8	5,2	5,3	
% CIS canalaire	11,1	0,0	22,2	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	71,4	66,7	28,6	40,0	33,3	
% N-	71,4	100,0	83,3	100,0	57,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	57,1	66,7	33,3	40,0	33,3	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1	7	5	6	1	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	42,9	20,0	16,7	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	42,9	20,0	16,7	0,0	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	0,0	42,9	20,0	16,7	0,0	
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Charente
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	12 258	4 683	7 575
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,4	10,1	7,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,4	4,3	2,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,7	1,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,9	11,8	8,7
Pourcentage d'examen clinique anormal	0,5	0,7	0,3
Taux d'examen de dépistage positif	10,3	12,5	9,0
VPP de la mammographie de dépistage	7,9	8,1	7,8
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,3	1,6	1,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	63,6	63,5	63,8
Taux de cancers (%)	8,0	10,0	6,7
% CIS canalaire	15,3	14,9	15,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	46,8	50,0	43,9
% N-	77,2	76,3	78,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	40,5	42,1	39,0

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 046	2 594	2 145	2 235	2 137	100
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,3	8,9	8,2	7,1	6,7	5,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	3,6	3,2	3,0	3,4	2,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,6	1,6	1,3	1,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,8	10,5	9,8	8,4	8,3	5,0
Pourcentage d'examen clinique anormal	1,0	0,3	0,7	0,2	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positif	12,7	10,8	10,5	8,6	8,4	5,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,5	5,5	7,1	11,8	15,8	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	1,1	1,1	1,4	1,7	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	47,2	53,6	65,2	74,2	77,8	
Taux de cancers (%)	5,6	5,8	7,0	10,3	13,1	
% CIS canalaire	17,7	26,7	6,7	13,0	14,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	57,1	40,0	42,9	35,3	54,2	
% N-	71,4	80,0	92,9	58,8	83,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	50,0	30,0	42,9	23,5	50,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 985	842	594	521	658	83
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,4	10,0	9,6	10,8	6,8	4,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	4,2	4,0	6,3	4,3	1,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,7	1,9	2,5	1,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,2	11,6	11,5	13,2	8,1	4,8
Pourcentage d'examen clinique anormal	1,2	0,4	0,7	0,4	0,2	0,0
Taux d'examen de dépistage positif	14,3	12,0	12,1	13,6	8,2	4,8
VPP de la mammographie de dépistage	4,6	7,1	7,4	17,4	17,0	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,4	1,4	1,2	3,1	1,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	48,2	58,3	71,4	81,3	75,0	
Taux de cancers (%)	6,6	8,3	8,4	25,0	13,7	
% CIS canalaire	23,1	28,6	0,0	7,7	11,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	80,0	20,0	30,0	75,0	
% N-	70,0	60,0	100,0	70,0	87,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	40,0	60,0	20,0	30,0	62,5	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 061	1 752	1 551	1 714	1 479	17
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,3	8,3	7,6	6,0	6,6	5,88
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,5	3,4	2,9	2,0	3,0	5,88
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	1,6	1,6	0,9	1,8	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,2	9,9	9,2	6,9	8,4	5,88
Pourcentage d'examen clinique anormal	0,6	0,2	0,7	0,2	0,1	0,00
Taux d'examen de dépistage positif	9,8	10,2	9,9	7,1	8,5	5,88
VPP de la mammographie de dépistage	4,1	4,6	7,0	8,5	15,3	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	1,0	0,9	1,6	0,00
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	44,4	50,0	62,5	66,7	79,2	
Taux de cancers (%)	3,8	4,6	6,5	5,8	12,9	
% CIS canalaire	0,0	25,0	10,0	20,0	15,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	75,0	0,0	55,6	42,9	43,8	
% N-	75,0	100,0	88,9	42,9	81,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	75,0	0,0	55,6	14,3	43,8	

Département : Charente-Maritime
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	12 424	12 422	2
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,0	11,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,3	5,3	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,4	12,4	0,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,5	0,5	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	12,9	12,9	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	5,8	5,8	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	76,1	76,1	
Taux de cancers (%)	7,2	7,2	
% CIS canalaire	13,5	13,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	45,8	45,8	
% N-	70,7	70,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	39,5	39,5	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 691	937	934	4 542	2 292	27
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,3	11,9	10,1	10,5	9,8	11,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,9	5,4	4,4	4,9	5,5	7,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,5	1,4	1,1	1,4	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,2	13,3	11,5	11,6	11,1	11,1
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	14,9	13,9	11,9	11,9	11,3	11,1
VPP de la mammographie de dépistage	3,1	4,0	6,5	6,1	11,0	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,9	0,9	0,8	1,9	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	80,0	62,5	87,5	88,9	63,6	
Taux de cancers (%)	4,3	5,3	7,5	7,1	12,2	
% CIS canalaire	12,5	20,0	0,0	12,5	17,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	55,6	50,0	40,0	38,9	53,9	
% N-	50,0	66,7	50,0	82,4	72,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	50,0	25,0	40,0	45,5	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 690	936	934	4 542	2 292	27
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,3	11,9	10,1	10,5	9,8	11,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,9	5,5	4,4	4,9	5,5	7,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,5	1,4	1,1	1,4	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,2	13,4	11,5	11,6	11,1	11,1
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	14,9	13,9	11,9	11,9	11,3	11,1
VPP de la mammographie de dépistage	3,1	4,0	6,5	6,1	11,0	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,9	0,9	0,8	1,9	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	80,0	62,5	87,5	88,9	63,6	
Taux de cancers (%)	4,3	5,3	7,5	7,1	12,2	
% CIS canalaire	12,5	20,0	0,0	12,5	17,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	55,6	50,0	40,0	38,9	53,9	
% N-	50,0	66,7	50,0	82,4	72,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	50,0	25,0	40,0	45,5	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1	1				
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0				
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0				
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0				
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0				
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0				
Taux d'examen de dépistage positifs	0,0	0,0				
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Cher
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	11 380	11 380	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,5	8,5	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	8,4	8,4	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	1,1	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,5	9,5	
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	9,5	9,5	
VPP de la mammographie de dépistage	5,9	5,9	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	5,6	5,6	
% CIS canalaire	3,1	3,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	57,7	57,7	
% N-	75,0	75,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,6	28,6	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 572	2 543	2 060	1 784	2 335	86
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,6	9,2	8,0	8,9	7,6	8,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	8,6	9,2	8,0	8,9	7,5	8,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	1,1	1,4	0,6	1,0	2,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,7	10,3	9,4	9,5	8,6	10,5
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	9,7	10,3	9,4	9,5	8,6	10,5
VPP de la mammographie de dépistage	3,2	3,5	7,8	5,3	11,0	11,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	3,1	3,5	7,3	5,0	9,4	11,6
% CIS canalaire	12,5	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	100,0	37,5	0,0	62,5	
% N-	0,0	100,0	66,7	100,0	75,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	100,0	0,0	0,0	42,9	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 572	2 543	2 060	1 784	2 335	86
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,6	9,2	8,0	8,9	7,6	8,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	8,6	9,2	8,0	8,9	7,5	8,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	1,1	1,4	0,6	1,0	2,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,7	10,3	9,4	9,5	8,6	10,5
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	9,7	10,3	9,4	9,5	8,6	10,5
VPP de la mammographie de dépistage	3,2	3,5	7,8	5,3	11,0	11,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	3,1	3,5	7,3	5,0	9,4	11,6
% CIS canalaire	12,5	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	100,0	37,5	0,0	62,5	
% N-	0,0	100,0	66,7	100,0	75,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	100,0	0,0	0,0	42,9	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen clinique anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Corrèze
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	11 009	11 009	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,0	12,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,3	5,3	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,4	2,4	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,4	14,4	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,2	
Taux d'examen de dépistage positifs	14,6	14,6	
VPP de la mammographie de dépistage	6,1	6,1	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,5	1,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	60,1	60,1	
Taux de cancers (%)	8,9	8,9	
% CIS canalaire	19,4	19,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	52,7	52,7	
% N-	78,6	78,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	49,3	49,3	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 710	2 462	1 881	2 054	1 860	42
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,8	11,7	12,1	10,9	10,6	16,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,9	4,9	5,5	4,6	5,5	9,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,7	2,1	2,1	2,7	2,5	2,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,5	13,7	14,3	13,6	13,1	19,1
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	16,7	13,9	14,5	13,7	13,1	19,1
VPP de la mammographie de dépistage	4,2	3,0	10,1	6,5	9,1	12,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,6	1,0	2,0	1,3	1,7	2,4
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	44,2	41,7	73,0	66,7	74,2	100,0
Taux de cancers (%)	7,0	4,1	14,4	8,8	12,4	23,8
% CIS canalaire	47,4	20,0	22,2	11,1	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	57,1	65,0	33,3	52,4	100,0
% N-	80,0	50,0	89,5	64,3	81,8	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	50,0	50,0	63,2	28,6	47,6	100,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 710	2 462	1 881	2 054	1 860	42
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,8	11,7	12,1	10,9	10,6	16,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,9	4,9	5,5	4,6	5,5	9,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,7	2,1	2,1	2,7	2,5	2,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,5	13,7	14,3	13,6	13,1	19,1
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	16,7	13,9	14,5	13,7	13,1	19,1
VPP de la mammographie de dépistage	4,2	3,0	10,1	6,5	9,1	12,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,6	1,0	2,0	1,3	1,7	2,4
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	44,2	41,7	73,0	66,7	74,2	100,0
Taux de cancers (%)	7,0	4,1	14,4	8,8	12,4	23,8
% CIS canalaire	47,4	20,0	22,2	11,1	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	57,1	65,0	33,3	52,4	100,0
% N-	80,0	50,0	89,5	64,3	81,8	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	50,0	50,0	63,2	28,6	47,6	100,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Corse
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	3 074	3 074	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,5	10,5	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,7	5,7	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,6	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,0	12,0	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	12,1	12,1	
VPP de la mammographie de dépistage	0,0	0,0	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)			
Taux de cancers (%)			
% CIS canalaire			
% Cancers invasifs ≤ 10 mm			
% N-			
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-			

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	192	207	561	1 093	995	24
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,0	10,6	8,9	9,8	11,8	12,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,3	5,8	5,2	4,9	6,6	4,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,1	1,5	1,6	1,6	1,2	4,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,1	12,1	10,5	11,3	13,0	16,7
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	15,1	12,1	10,5	11,3	13,1	16,7
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,0	0,5	0,9	0,7	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	192	207	561	1 093	995	24
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,0	10,6	8,9	9,8	11,8	12,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,3	5,8	5,2	4,9	6,6	4,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,1	1,5	1,6	1,6	1,2	4,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,1	12,1	10,5	11,3	13,0	16,7
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	15,1	12,1	10,5	11,3	13,1	16,7
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,0	0,5	0,9	0,7	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Côte-d'Or
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	15 643	15 643	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,0	8,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,9	4,9	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,3	1,3	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,3	9,3	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,1	
Taux d'examen de dépistage positifs	9,4	9,4	
VPP de la mammographie de dépistage	8,8	8,8	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,4	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	8,3	8,3	
% CIS canalaire	13,9	13,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	66,7	66,7	
% N-	70,0	70,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 460	4 017	2 872	2 376	1 918	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,3	8,7	7,0	6,5	6,8	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,5	5,2	4,2	4,0	5,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,1	1,5	1,3	1,3	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,7	9,7	8,6	7,8	8,1	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	10,8	9,9	8,6	7,8	8,1	
VPP de la mammographie de dépistage	5,9	10,8	6,9	10,3	14,1	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,5	0,1	0,3	0,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	6,5	10,7	5,9	8,0	11,5	
% CIS canalaire	17,2	18,6	17,7	5,3	4,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		50,0		100,0		
% N-	100,0	66,7	80,0	42,9	83,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		0,0		0,0		

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 460	4 017	2 872	2 376	1 918	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,3	8,7	7,0	6,5	6,8	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,5	5,2	4,2	4,0	5,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,1	1,5	1,3	1,3	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,7	9,7	8,6	7,8	8,1	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	10,8	9,9	8,6	7,8	8,1	
VPP de la mammographie de dépistage	5,9	10,8	6,9	10,3	14,1	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,5	0,1	0,3	0,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	6,5	10,7	5,9	8,0	11,5	
% CIS canalaire	17,2	18,6	17,7	5,3	4,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		50,0		100,0		
% N-	100,0	66,7	80,0	42,9	83,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		0,0		0,0		

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Côtes-d'Armor
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	29 676	29 668	8
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,5	7,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,9	3,9	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	0,9	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,3	8,4	0,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,2	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	8,5	8,5	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	7,1	7,1	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	69,0	69,0	
Taux de cancers (%)	5,9	5,9	
% CIS canalaire	8,5	8,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	38,7	38,7	
% N-	72,9	72,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	34,7	34,7	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	7 556	7 678	6 011	4 876	3 365	188
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,0	7,9	6,8	6,1	6,4	9,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,5	4,1	3,4	3,5	3,9	5,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,8	0,8	1,1	0,8	0,6	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,9	8,7	7,9	6,9	7,0	10,6
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	10,1	8,8	8,0	7,0	7,1	10,6
VPP de la mammographie de dépistage	4,2	6,8	7,0	8,9	13,6	20,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,8	0,9	0,8	1,1	2,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	55,4	70,3	63,5	77,5	84,2	80,0
Taux de cancers (%)	4,1	5,9	5,5	6,4	9,5	21,3
% CIS canalaire	6,5	11,1	9,1	16,1	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	43,6	48,3	33,3	38,7	50,0
% N-	61,5	76,3	79,3	66,7	73,3	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	11,5	42,1	42,9	33,3	36,7	50,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	7 551	7 676	6 010	4 876	3 365	188
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,0	7,9	6,8	6,1	6,4	9,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,5	4,1	3,4	3,5	3,9	5,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,8	0,8	1,1	0,8	0,6	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,9	8,7	7,9	6,9	7,0	10,6
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	10,1	8,8	8,0	7,0	7,1	10,6
VPP de la mammographie de dépistage	4,2	6,8	7,0	8,9	13,6	20,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,8	0,9	0,8	1,1	2,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	55,4	70,3	63,5	77,5	84,2	80,0
Taux de cancers (%)	4,1	5,9	5,5	6,4	9,5	21,3
% CIS canalaire	6,5	11,1	9,1	16,1	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	43,6	48,3	33,3	38,7	50,0
% N-	61,5	76,3	79,3	66,7	73,3	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	11,5	42,1	42,9	33,3	36,7	50,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5	2	1			
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0			
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0	0,0			
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0			
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0			
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0			
Taux d'examen de dépistage positifs	0,0	0,0	0,0			
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Creuse
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	2 538	2 538	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,5	9,5	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	8,0	8,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,4	2,4	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,9	11,9	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,1	
Taux d'examen de dépistage positifs	12,0	12,0	
VPP de la mammographie de dépistage	8,3	8,3	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,6	1,6	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	62,5	62,5	
Taux de cancers (%)	9,9	9,9	
% CIS canalaire	8,0	8,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	26,3	26,3	
% N-	57,9	57,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	22,2	22,2	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	461	472	411	480	648	66
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,5	9,3	9,5	8,5	11,1	7,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,7	7,0	7,8	7,3	10,2	7,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,6	1,9	2,4	2,7	2,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,1	11,2	11,9	11,3	13,7	7,6
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,5	0,0	0,2	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	11,1	11,2	12,4	11,3	13,9	7,6
VPP de la mammographie de dépistage	7,8	1,9	4,1	5,6	16,9	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	3,0	0,2	0,7	0,8	2,6	1,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	28,6	100,0	66,7	75,0	88,2	0,0
Taux de cancers (%)	8,7	2,1	4,9	6,3	23,2	0,0
% CIS canalaire	25,0	0,0	0,0	0,0	6,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	0,0	100,0	0,0	33,3	
% N-	50,0	100,0	100,0	33,3	54,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	100,0	0,0	27,3	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	461	472	411	480	648	66
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,5	9,3	9,5	8,5	11,1	7,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,7	7,0	7,8	7,3	10,2	7,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,6	1,9	2,4	2,7	2,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,1	11,2	11,9	11,3	13,7	7,6
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,5	0,0	0,2	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	11,1	11,2	12,4	11,3	13,9	7,6
VPP de la mammographie de dépistage	7,8	1,9	4,1	5,6	16,9	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	3,0	0,2	0,7	0,8	2,6	1,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	28,6	100,0	66,7	75,0	88,2	0,0
Taux de cancers (%)	8,7	2,1	4,9	6,3	23,2	0,0
% CIS canalaire	25,0	0,0	0,0	0,0	6,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	0,0	100,0	0,0	33,3	
% N-	50,0	100,0	100,0	33,3	54,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	100,0	0,0	27,3	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Dordogne
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	9 556	9 556	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,7	7,7	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,8	4,8	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,5	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,2	9,2	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,1	
Taux d'examen de dépistage positifs	9,3	9,3	
VPP de la mammographie de dépistage	8,3	8,3	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,5	1,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	51,8	51,8	
Taux de cancers (%)	7,6	7,6	
% CIS canalaire	15,1	15,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	46,8	46,8	
% N-	74,1	74,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	41,4	41,4	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 159	2 014	1 839	1 588	1 889	67
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,1	7,8	7,9	7,2	7,5	3,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,9	4,6	4,9	4,5	4,9	3,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	2,0	1,0	1,2	1,3	1,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,1	9,8	8,9	8,4	8,8	4,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	10,3	9,9	9,0	8,5	8,8	4,5
VPP de la mammographie de dépistage	4,6	6,1	9,8	10,5	12,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,4	1,3	1,3	1,3	2,0	1,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	32,3	46,2	66,7	66,7	55,3	0,0
Taux de cancers (%)	4,6	6,0	8,7	8,8	11,1	0,0
% CIS canalaire	30,0	0,0	18,8	14,3	14,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	28,6	41,7	61,5	50,0	44,4	
% N-	85,7	63,6	63,6	75,0	82,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,6	45,5	45,5	33,3	47,1	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 159	2 014	1 839	1 588	1 889	67
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,1	7,8	7,9	7,2	7,5	3,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,9	4,6	4,9	4,5	4,9	3,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	2,0	1,0	1,2	1,3	1,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,1	9,8	8,9	8,4	8,8	4,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	10,3	9,9	9,0	8,5	8,8	4,5
VPP de la mammographie de dépistage	4,6	6,1	9,8	10,5	12,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,4	1,3	1,3	1,3	2,0	1,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	32,3	46,2	66,7	66,7	55,3	0,0
Taux de cancers (%)	4,6	6,0	8,7	8,8	11,1	0,0
% CIS canalaire	30,0	0,0	18,8	14,3	14,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	28,6	41,7	61,5	50,0	44,4	
% N-	85,7	63,6	63,6	75,0	82,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,6	45,5	45,5	33,3	47,1	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Doubs
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	16 788	16 788	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,0	11,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,9	4,9	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,2	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,3	12,3	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,5	0,5	
Taux d'examen de dépistage positifs	12,7	12,7	
VPP de la mammographie de dépistage	4,3	4,3	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	5,3	5,3	
% CIS canalaire	11,2	11,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	0,0	
% N-	44,4	44,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 522	3 838	3 145	2 613	2 551	119
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,9	11,7	10,8	10,2	9,8	7,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,2	4,6	4,1	4,9	5,5	6,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,2	1,1	1,0	1,3	1,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,3	13,0	11,9	11,1	11,2	9,2
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,5	0,5	0,5	0,4	0,2	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	13,8	13,4	12,4	11,6	11,4	9,2
VPP de la mammographie de dépistage	3,2	3,4	4,0	5,5	7,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,4	0,3	0,5	0,8	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	90,5	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0
Taux de cancers (%)	4,2	4,4	4,8	6,1	8,6	0,0
% CIS canalaire	10,5	17,7	13,3	12,5	4,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-	66,7	0,0	50,0	0,0	100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 522	3 838	3 145	2 613	2 551	119
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,9	11,7	10,8	10,2	9,8	7,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,2	4,6	4,1	4,9	5,5	6,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,2	1,1	1,0	1,3	1,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,3	13,0	11,9	11,1	11,2	9,2
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,5	0,5	0,5	0,4	0,2	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	13,8	13,4	12,4	11,6	11,4	9,2
VPP de la mammographie de dépistage	3,2	3,4	4,0	5,5	7,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,4	0,3	0,5	0,8	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	90,5	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0
Taux de cancers (%)	4,2	4,4	4,8	6,1	8,6	0,0
% CIS canalaire	10,5	17,7	13,3	12,5	4,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-	66,7	0,0	50,0	0,0	100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Drôme
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	5 928	5 924	4
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,6	9,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,5	5,5	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,5	2,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,1	12,1	0,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	12,2	12,2	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	5,0	5,0	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,4	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	6,1	6,1	
% CIS canalaire	11,1	11,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	25,0	
% N-	35,7	35,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	7,7	7,7	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 364	1 156	1 180	939	1 284	4
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,3	10,0	8,6	9,3	8,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,7	6,0	4,9	5,3	5,5	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,2	2,4	2,5	2,8	1,7	25,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,4	12,4	11,1	12,0	10,4	25,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	14,5	12,5	11,2	12,0	10,4	25,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,0	2,8	7,6	6,2	8,2	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	0,5	0,4	0,6	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	2,9	3,5	8,5	7,5	8,6	
% CIS canalaire	0,0	25,0	30,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	0,0	16,7	33,3	27,3	
% N-	0,0	33,3	33,3	100,0	40,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 363	1 155	1 180	939	1 282	4
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,3	10,0	8,6	9,3	8,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,7	6,0	4,9	5,3	5,5	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,2	2,4	2,5	2,8	1,7	25,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,5	12,4	11,1	12,0	10,5	25,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	14,5	12,5	11,2	12,0	10,5	25,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,0	2,8	7,6	6,2	8,2	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	0,5	0,4	0,6	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	2,9	3,5	8,5	7,5	8,6	
% CIS canalaire	0,0	25,0	30,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	0,0	16,7	33,3	27,3	
% N-	0,0	33,3	33,3	100,0	40,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1	1			2	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0			0,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0			0,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0			0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0			0,0	
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0			0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	0,0	0,0			0,0	
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Eure
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	11 754	11 754	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,8	13,8	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,4	5,4	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,9	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,7	15,7	
Pourcentage d'examen clinique anormal	1,1	1,1	
Taux d'examen de dépistage positifs	16,8	16,8	
VPP de la mammographie de dépistage	4,5	4,5	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	79,1	79,1	
Taux de cancers (%)	7,1	7,1	
% CIS canalaire	13,3	13,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	33,3	
% N-	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 572	3 084	1 982	1 840	1 267	7
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,3	14,5	13,1	12,1	11,1	28,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,3	5,8	5,8	5,0	4,9	14,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,8	2,3	1,5	2,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,1	16,3	15,4	13,6	13,6	28,6
Pourcentage d'examen clinique anormal	1,6	1,2	0,9	0,7	0,3	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	18,7	17,5	16,3	14,3	13,9	28,6
VPP de la mammographie de dépistage	3,1	3,6	4,9	6,8	8,1	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,7	0,9	1,1	1,3	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	63,3	85,7	88,2	81,0	87,5	
Taux de cancers (%)	5,3	5,8	7,6	9,2	11,1	
% CIS canalaire	21,1	0,0	40,0	0,0	7,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	28,6	46,7	37,5	31,3	23,1	
% N-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 572	3 084	1 982	1 840	1 267	7
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,3	14,5	13,1	12,1	11,1	28,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,3	5,8	5,8	5,0	4,9	14,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,8	2,3	1,5	2,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,1	16,3	15,4	13,6	13,6	28,6
Pourcentage d'examen clinique anormal	1,6	1,2	0,9	0,7	0,3	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	18,7	17,5	16,3	14,3	13,9	28,6
VPP de la mammographie de dépistage	3,1	3,6	4,9	6,8	8,1	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,7	0,9	1,1	1,3	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	63,3	85,7	88,2	81,0	87,5	
Taux de cancers (%)	5,3	5,8	7,6	9,2	11,1	
% CIS canalaire	21,1	0,0	40,0	0,0	7,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	28,6	46,7	37,5	31,3	23,1	
% N-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen clinique anormal						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Eure-et-Loir
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	7 373	7 373	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,6	8,6	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,8	5,8	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,2	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,8	9,8	
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,1	0,1	
Taux d'examen de dépistage positifs	9,8	9,8	
VPP de la mammographie de dépistage	10,3	10,3	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,8	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	10,0	10,0	
% CIS canalaire	1,4	1,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,0	40,0	
% N-	33,3	33,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 891	1 641	1 370	1 107	1 362	2
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,8	8,7	7,9	8,9	8,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,8	5,7	5,3	6,3	6,2	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,7	1,2	0,6	0,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,3	10,4	9,1	9,6	9,3	0,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	10,3	10,4	9,1	9,7	9,3	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,6	8,2	16,0	9,4	16,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,7	1,0	0,8	1,3	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	4,8	8,5	14,6	9,0	15,4	
% CIS canalaire	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	66,7	100,0	0,0		25,0	
% N-		0,0	0,0		66,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-			0,0		0,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 891	1 641	1 370	1 107	1 362	2
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,8	8,7	7,9	8,9	8,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,8	5,7	5,3	6,3	6,2	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,7	1,2	0,6	0,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,3	10,4	9,1	9,6	9,3	0,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	10,3	10,4	9,1	9,7	9,3	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,6	8,2	16,0	9,4	16,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,7	1,0	0,8	1,3	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	4,8	8,5	14,6	9,0	15,4	
% CIS canalaire	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	66,7	100,0	0,0		25,0	
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen clinique anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Finistère
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	36 431	36 393	38
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	17,7	17,7	15,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,2	4,2	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	1,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,8	18,8	15,8
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,3	0,3	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	19,1	19,1	15,8
VPP de la mammographie de dépistage	2,8	2,8	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	75,2	75,2	
Taux de cancers (%)	5,2	5,3	
% CIS canalaire	11,0	11,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	30,5	30,5	
% N-	75,0	75,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	12,5	12,5	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	9 909	8 483	5 947	6 221	5 138	699
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	22,1	18,3	16,7	15,1	13,3	12,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,7	4,4	4,1	3,9	3,6	3,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,3	1,2	0,9	1,1	0,9	1,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	23,4	19,5	17,5	16,2	14,3	13,2
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,4	0,3	0,4	0,2	0,1	0,2
Taux d'examen de dépistage positifs	23,7	19,8	17,9	16,3	14,4	13,3
VPP de la mammographie de dépistage	1,6	2,7	3,2	3,1	5,3	6,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,7	0,7	0,8	1,0	1,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	67,9	80,4	87,2	66,0	78,0	66,7
Taux de cancers (%)	3,6	5,3	5,7	5,0	7,6	8,6
% CIS canalaire	16,7	6,7	14,7	9,7	10,3	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	12,5	50,0	62,5	21,4	23,5	0,0
% N-	0,0	100,0	100,0	100,0	66,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	9 903	8 472	5 942	6 209	5 135	698
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	22,1	18,3	16,7	15,0	13,3	12,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,7	4,4	4,1	3,9	3,6	3,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,3	1,2	0,9	1,1	0,9	1,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	23,4	19,5	17,6	16,1	14,2	13,2
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,4	0,3	0,4	0,2	0,1	0,2
Taux d'examen de dépistage positifs	23,7	19,8	18,0	16,3	14,4	13,3
VPP de la mammographie de dépistage	1,6	2,7	3,2	3,1	5,3	6,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,7	0,7	0,8	1,0	1,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	67,9	80,4	87,2	66,0	78,0	66,7
Taux de cancers (%)	3,6	5,3	5,7	5,0	7,6	8,6
% CIS canalaire	16,7	6,7	14,7	9,7	10,3	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	12,5	50,0	62,5	21,4	23,5	0,0
% N-	0,0	100,0	100,0	100,0	66,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	6	11	5	12	3	1
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	18,2	0,0	25,0	33,3	0,00
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	18,2	0,0	25,0	33,3	0,00
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	0,0	18,2	0,0	25,0	33,3	0,00
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Gard
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	11 313	11 313	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,0	12,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,2	5,2	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,9	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,0	14,0	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,1	
Taux d'examen de dépistage positifs	14,1	14,1	
VPP de la mammographie de dépistage	5,3	5,3	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	1,2	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	64,6	64,6	
Taux de cancers (%)	7,4	7,4	
% CIS canalaire	7,1	7,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	31,0	31,0	
% N-	78,1	78,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	24,3	24,3	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 540	2 370	2 309	1 765	2 225	103
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,1	11,9	12,2	11,7	9,8	12,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,4	4,6	5,6	5,1	4,0	3,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	2,2	2,1	1,9	1,8	1,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,9	14,1	14,3	13,6	11,6	14,6
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	16,0	14,1	14,3	13,7	11,7	14,6
VPP de la mammographie de dépistage	4,2	3,3	6,0	6,3	7,4	13,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,0	1,4	1,2	1,1	1,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	65,4	47,8	60,6	71,4	76,0	100,0
Taux de cancers (%)	6,7	4,6	8,7	8,5	8,5	19,4
% CIS canalaire	17,7	9,1	5,0	6,7	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	30,8	20,0	26,3	54,6	31,3	0,0
% N-	71,4	66,7	68,4	100,0	81,3	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	23,1	11,1	15,8	54,6	25,0	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 540	2 370	2 309	1 765	2 225	103
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,1	11,9	12,2	11,7	9,8	12,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,4	4,6	5,6	5,1	4,0	3,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	2,2	2,1	1,9	1,8	1,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,9	14,1	14,3	13,6	11,6	14,6
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	16,0	14,1	14,3	13,7	11,7	14,6
VPP de la mammographie de dépistage	4,2	3,3	6,0	6,3	7,4	13,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,0	1,4	1,2	1,1	1,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	65,4	47,8	60,6	71,4	76,0	100,0
Taux de cancers (%)	6,7	4,6	8,7	8,5	8,5	19,4
% CIS canalaire	17,7	9,1	5,0	6,7	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	30,8	20,0	26,3	54,6	31,3	0,0
% N-	71,4	66,7	68,4	100,0	81,3	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	23,1	11,1	15,8	54,6	25,0	0,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Haute-Garonne
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	14 937	14 936	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	17,1	17,1	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,9	6,9	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,8	2,8	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	19,9	19,9	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,5	0,5	
Taux d'examen de dépistage positifs	20,3	20,3	
VPP de la mammographie de dépistage	1,4	1,4	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,4	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	75,4	75,4	
Taux de cancers (%)	2,9	2,9	
% CIS canalaire	4,7	4,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,9	40,9	
% N-	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 156	2 751	2 773	2 101	4 032	122
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	20,9	18,1	16,3	16,1	14,6	18,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,4	6,4	7,0	6,8	7,0	7,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,0	2,1	2,5	2,6	3,3	2,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	23,9	20,2	18,8	18,7	17,9	20,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,5	0,4	0,6	0,4	0,6	0,9
Taux d'examen de dépistage positifs	24,4	20,5	19,3	19,0	18,4	21,3
VPP de la mammographie de dépistage	0,7	1,3	1,3	2,8	1,5	4,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	0,4	0,6	0,4	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	62,5	77,8	63,6	92,3	73,3	100,0
Taux de cancers (%)	1,6	2,5	2,5	5,7	2,7	8,2
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	100,0	0,0	40,0	66,7	0,0	100,0
% N-	.	0,0	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	.	0,0	0,0	0,0	0,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 156	2 751	2 772	2 101	4 032	122
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	20,9	18,1	16,3	16,1	14,6	18,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,4	6,4	7,0	6,8	7,0	7,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,0	2,1	2,5	2,6	3,3	2,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	23,9	20,2	18,8	18,7	17,9	20,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,5	0,4	0,6	0,4	0,6	0,9
Taux d'examen de dépistage positifs	24,4	20,5	19,3	19,0	18,4	21,3
VPP de la mammographie de dépistage	0,7	1,3	1,3	2,8	1,5	4,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	0,4	0,6	0,4	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	62,5	77,8	63,6	92,3	73,3	100,0
Taux de cancers (%)	1,6	2,5	2,5	5,7	2,7	8,2
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	100,0	0,0	40,0	66,7	0,0	100,0
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Gers
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	7 090	7 088	2
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,6	11,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	4,1	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	1,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,6	12,6	0,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	12,7	12,7	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	6,6	6,6	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,1	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	74,7	74,7	
Taux de cancers (%)	8,3	8,3	
% CIS canalaire	18,6	18,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,2	36,2	
% N-	72,3	72,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	36,2	36,2	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 555	1 375	1 420	1 280	1 450	10
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,6	10,6	12,0	11,2	10,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,0	4,6	4,5	3,2	4,3	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	0,8	1,2	1,3	0,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,7	11,4	13,2	12,4	11,2	0,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	14,8	11,4	13,2	12,5	11,6	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	1,8	5,1	8,5	7,6	11,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	1,3	1,4	1,6	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	40,0	88,9	84,2	66,7	82,6	
Taux de cancers (%)	2,6	5,8	11,3	9,4	13,1	
% CIS canalaire	25,0	12,5	37,5	25,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	66,7	33,3	50,0	33,3	26,3	
% N-	100,0	83,3	70,0	66,7	68,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	66,7	33,3	50,0	33,3	26,3	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 555	1 375	1 419	1 280	1 449	10
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,6	10,6	12,1	11,2	10,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,0	4,6	4,5	3,2	4,3	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	0,8	1,2	1,3	0,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,7	11,4	13,3	12,4	11,3	0,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	14,8	11,4	13,3	12,5	11,6	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	1,8	5,1	8,5	7,6	11,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	1,3	1,4	1,6	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	40,0	88,9	84,2	66,7	82,6	
Taux de cancers (%)	2,6	5,8	11,3	9,4	13,1	
% CIS canalaire	25,0	12,5	37,5	25,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	66,7	33,3	50,0	33,3	26,3	
% N-	100,0	83,3	70,0	66,7	68,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	66,7	33,3	50,0	33,3	26,3	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées			1		1	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan			0,0		0,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan			0,0		0,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan			0,0		0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan			0,0		0,0	
Pourcentage d'examen clinique anormaux			0,0		0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs			0,0		0,0	
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Gironde
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	33 207	33 207	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,7	6,7	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	4,1	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	0,9	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,6	7,6	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,2	
Taux d'examen de dépistage positifs	7,8	7,8	
VPP de la mammographie de dépistage	11,9	11,9	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	1,2	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	77,6	77,6	
Taux de cancers (%)	9,0	9,0	
% CIS canalaire	14,4	14,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,8	33,8	
% N-	67,4	67,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,7	25,7	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	8 319	7 824	5 928	5 245	5 730	161
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,6	6,3	6,0	6,0	7,0	7,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,4	3,8	3,8	3,7	4,7	6,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,5	7,3	7,0	6,8	7,9	7,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	8,9	7,5	7,1	6,9	8,0	7,5
VPP de la mammographie de dépistage	7,2	9,3	13,0	15,0	19,1	8,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,0	1,1	1,3	1,7	1,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	63,8	69,7	84,4	80,3	89,6	50,0
Taux de cancers (%)	6,1	6,8	9,1	10,1	15,0	6,2
% CIS canalaire	33,3	13,2	13,0	9,4	8,1	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	35,5	42,2	15,9	40,9	34,7	0,0
% N-	56,7	64,1	69,1	70,0	71,2	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	23,3	30,8	14,3	30,0	28,8	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	8 319	7 824	5 928	5 245	5 730	161
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,6	6,3	6,0	6,0	7,0	7,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,4	3,8	3,8	3,7	4,7	6,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,5	7,3	7,0	6,8	7,9	7,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	8,9	7,5	7,1	6,9	8,0	7,5
VPP de la mammographie de dépistage	7,2	9,3	13,0	15,0	19,1	8,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,0	1,1	1,3	1,7	1,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	63,8	69,7	84,4	80,3	89,6	50,0
Taux de cancers (%)	6,1	6,8	9,1	10,1	15,0	6,2
% CIS canalaire	33,3	13,2	13,0	9,4	8,1	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	35,5	42,2	15,9	40,9	34,7	0,0
% N-	56,7	64,1	69,1	70,0	71,2	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	23,3	30,8	14,3	30,0	28,8	0,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Hérault
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	28 690	14 114	14 576
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	17,1	22,9	11,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,9	4,0	1,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,7	0,7	0,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,8	23,6	12,2
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	17,8	23,6	12,2
VPP de la mammographie de dépistage	2,8	2,1	4,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	0,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	76,2	74,5	78,0
Taux de cancers (%)	4,9	5,0	4,9
% CIS canalaire	11,4	11,4	11,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,9	44,4	37,7
% N-	84,9	84,5	85,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	39,1	42,6	36,1

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 584	5 650	5 639	6 274	5 508	35
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	24,9	18,5	16,9	13,0	12,8	5,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,0	3,0	3,0	2,5	2,2	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	0,6	0,7	0,6	0,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	26,0	19,0	17,6	13,6	13,5	5,7
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	26,0	19,0	17,6	13,6	13,5	5,7
VPP de la mammographie de dépistage	1,6	1,5	2,1	5,0	5,1	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,4	0,6	0,8	0,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	67,7	64,0	67,7	81,1	90,5	
Taux de cancers (%)	4,1	2,8	3,7	6,9	6,9	
% CIS canalaire	17,4	25,0	9,5	4,7	10,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	36,4	52,6	21,6	53,3	
% N-	83,3	83,3	73,7	89,7	87,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	44,4	36,4	52,6	21,6	50,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 040	2 904	2 449	1 857	2 829	35
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	29,1	25,9	22,8	18,4	14,4	5,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,7	4,4	3,9	3,6	2,7	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	0,3	0,6	0,8	0,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	30,2	26,2	23,4	19,1	15,0	5,7
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	30,2	26,2	23,4	19,1	15,0	5,7
VPP de la mammographie de dépistage	1,5	1,5	1,4	3,7	4,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,5	0,5	1,0	0,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	66,7	78,6	61,5	72,2	90,9	
Taux de cancers (%)	4,5	3,8	3,3	7,0	7,1	
% CIS canalaire	22,2	27,3	0,0	0,0	5,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	38,5	28,6	62,5	27,3	60,0	
% N-	84,6	75,0	87,5	92,3	81,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	38,5	28,6	62,5	27,3	53,3	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 544	2 746	3 190	4 417	2 679	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,7	10,7	12,4	10,8	11,1	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,2	1,5	2,2	2,0	1,7	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	0,8	0,8	0,6	0,7	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,8	11,4	13,2	11,3	11,8	
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	14,8	11,4	13,2	11,3	11,8	
VPP de la mammographie de dépistage	2,2	1,6	3,1	6,0	5,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,4	0,6	0,8	0,8	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	71,4	45,5	72,2	85,7	90,0	
Taux de cancers (%)	3,2	1,8	4,1	6,8	6,7	
% CIS canalaire	0,0	20,0	15,4	6,7	16,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	80,0	50,0	45,5	19,2	46,7	
% N-	80,0	100,0	63,6	88,5	93,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	60,0	50,0	45,5	19,2	46,7	

Département : Ille-et-Vilaine
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	30 140	8 808	21 332
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,7	13,7	8,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,2	4,5	2,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,8	1,1	0,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,5	14,7	8,7
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,6	1,1	0,4
Taux d'examen de dépistage positifs	11,1	15,8	9,1
VPP de la mammographie de dépistage	6,4	6,1	6,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	1,0	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	89,7	94,1	87,1
Taux de cancers (%)	6,7	9,0	5,7
% CIS canalaire	13,9	12,7	14,8
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	31,5	18,5	39,3
% N-	73,8	66,7	78,8
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,5	20,0	33,8

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	8 265	6 720	4 864	5 485	4 789	14
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,6	10,6	9,3	7,8	6,0	21,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	0,7	0,6	0,7	0,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,7	11,3	9,9	8,5	6,6	21,4
Pourcentage d'examen clinique anormaux	1,0	0,6	0,5	0,4	0,3	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	14,7	11,9	10,4	8,8	6,9	21,4
VPP de la mammographie de dépistage	3,8	5,8	8,3	7,5	12,0	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,8	0,9	0,8	0,9	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	93,5	84,9	93,0	85,4	92,7	
Taux de cancers (%)	5,2	6,7	8,2	6,4	7,9	
% CIS canalaire	11,6	11,1	12,5	22,9	13,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	30,0	32,3	25,0	47,6	27,6	
% N-	66,7	71,9	66,7	86,4	82,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,6	28,6	20,7	42,1	26,9	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 489	1 344	680	667	628	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,1	14,4	12,2	13,6	9,9	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,5	4,6	3,7	5,4	4,5	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,0	0,4	0,8	1,6	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,2	15,5	12,7	14,4	11,5	
Pourcentage d'examen clinique anormaux	1,3	1,3	1,1	0,2	0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	16,4	16,7	13,7	14,5	11,5	
VPP de la mammographie de dépistage	4,0	8,7	9,3	11,5	12,5	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	1,3	1,2	1,8	1,6	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	91,7	100,0	100,0	91,7	90,0	
Taux de cancers (%)	6,0	13,4	11,8	16,5	14,3	
% CIS canalaire	12,1	11,1	12,5	27,3	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	27,3	7,7	0,0	20,0	25,0	
% N-	61,5	66,7	42,9	71,4	100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,6	9,1	0,0	20,0	28,6	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 776	5 376	4 184	4 818	4 161	14
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,6	9,6	8,8	6,9	5,4	21,43
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,7	3,1	2,8	2,4	2,0	0,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	0,6	0,7	0,7	0,5	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,6	10,2	9,5	7,6	5,9	21,43
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	11,2	10,7	9,9	8,0	6,3	21,43
VPP de la mammographie de dépistage	3,4	4,7	8,1	6,5	11,8	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,7	0,8	0,6	0,8	0,00
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	77,1	91,4	82,8	93,6	
Taux de cancers (%)	3,6	5,0	7,7	5,0	7,0	
% CIS canalaire	10,0	11,1	12,5	20,8	17,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	37,5	50,0	30,8	56,3	28,6	
% N-	85,7	75,0	73,9	93,3	75,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,6	41,2	26,1	50,0	26,3	

Département : Indre
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	8 723	3 060	5 663
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	4,8	6,9	3,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,3	3,2	1,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,5	1,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,0	8,4	4,7
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,1	0,1	0,1
Taux d'examen de dépistage positifs	6,1	8,4	4,8
VPP de la mammographie de dépistage	2,5	1,6	3,4
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	0,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	59,1	44,4	69,2
Taux de cancers (%)	1,5	1,3	1,6
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	44,4	66,7	33,3
% N-	75,0	50,0	83,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	37,5	50,0	33,3

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 861	1 669	1 546	1 778	1 746	121
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,9	4,3	4,3	4,7	4,4	9,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,7	2,2	1,8	2,1	2,1	6,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,1	1,6	0,6	1,2	1,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,4	5,4	5,8	5,3	5,6	10,7
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	7,4	5,6	5,9	5,3	5,7	10,7
VPP de la mammographie de dépistage	1,5	2,2	2,2	1,1	6,1	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,3	0,1	0,1	0,3	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	28,6	40,0	100,0	50,0	100,0	.
Taux de cancers (%)	1,1	1,2	1,3	0,6	3,4	0,0
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	.
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	100,0	0,0	50,0	0,0	50,0	.
% N-	100,0	0,0	100,0	100,0	66,7	.
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	100,0	0,0	50,0	0,0	33,3	.

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 278	667	440	337	319	17
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,8	5,9	7,1	7,1	8,8	11,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,4	2,9	3,0	2,7	4,4	5,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,1	2,3	0,6	2,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,2	6,9	9,3	7,7	11,3	11,8
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	8,2	7,1	9,6	7,7	11,3	11,8
VPP de la mammographie de dépistage	1,9	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,2	0,0	0,0	0,6	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	33,3				100,0	
Taux de cancers (%)	1,6				6,3	
% CIS canalaire	0,0				0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	100,0				50,0	
% N-	100,0				0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	100,0				0,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	583	1 002	1 106	1 441	1 427	104
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	4,0	3,3	3,2	4,1	3,4	8,65
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	1,4	1,8	1,3	1,9	1,6	6,73
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,1	1,3	0,6	0,9	1,92
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	5,5	4,4	4,4	4,7	4,3	10,58
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,4	0,0	0,1	0,1	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	5,5	4,7	4,4	4,8	4,4	10,58
VPP de la mammographie de dépistage	0,0	4,6	4,1	1,5	6,5	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,2	0,4	0,2	0,1	0,3	0,00
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	0,0	50,0	100,0	50,0	100,0	
Taux de cancers (%)	0,0	2,0	1,8	0,7	2,8	
% CIS canalaire		0,0	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		0,0	50,0	0,0	50,0	
% N-		0,0	100,0	100,0	100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		0,0	50,0	0,0	50,0	

Département : Indre-et-Loire
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	15 823	15 823	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,8	7,8	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,7	5,7	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,7	2,7	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,5	10,5	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,1	
Taux d'examen de dépistage positifs	10,6	10,6	
VPP de la mammographie de dépistage	9,5	9,5	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,4	1,4	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	72,9	72,9	
Taux de cancers (%)	10,1	10,1	
% CIS canalaire	13,2	13,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	45,1	45,1	
% N-	64,9	64,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	36,8	36,8	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 175	2 313	3 343	4 379	3 549	64
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,0	7,9	7,7	8,1	7,2	12,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,4	5,7	5,8	6,0	5,6	9,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,5	2,6	2,8	2,6	3,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,4	10,4	10,5	10,8	10,2	12,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,3	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	10,7	10,5	10,6	10,9	10,3	12,5
VPP de la mammographie de dépistage	4,9	5,8	8,3	11,0	13,8	12,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	0,9	1,3	1,6	1,7	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	52,2	70,0	65,9	74,7	83,3	
Taux de cancers (%)	5,5	6,1	8,7	12,1	14,1	15,6
% CIS canalaire	25,0	14,3	6,9	13,2	14,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	50,0	41,2	50,0	42,9	
% N-	66,7	60,0	66,7	69,2	60,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	25,0	30,8	43,3	36,7	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 175	2 313	3 343	4 379	3 549	64
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,0	7,9	7,7	8,1	7,2	12,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,4	5,7	5,8	6,0	5,6	9,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,5	2,6	2,8	2,6	3,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,4	10,4	10,5	10,8	10,2	12,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,3	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	10,7	10,5	10,6	10,9	10,3	12,5
VPP de la mammographie de dépistage	4,9	5,8	8,3	11,0	13,8	12,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	0,9	1,3	1,6	1,7	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	52,2	70,0	65,9	74,7	83,3	
Taux de cancers (%)	5,5	6,1	8,7	12,1	14,1	15,6
% CIS canalaire	25,0	14,3	6,9	13,2	14,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	50,0	41,2	50,0	42,9	
% N-	66,7	60,0	66,7	69,2	60,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	25,0	30,8	43,3	36,7	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Isère
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	16 868	7 454	9 414
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,5	13,1	10,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	4,7	3,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	2,1	1,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,5	15,3	12,1
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,2	0,3	0,1
Taux d'examen de dépistage positifs	13,7	15,6	12,2
VPP de la mammographie de dépistage	5,9	4,5	7,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,1	1,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	72,0	64,6	77,6
Taux de cancers (%)	7,9	6,8	8,8
% CIS canalaire	21,6	15,7	25,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	46,7	37,2	53,2
% N-	73,3	78,6	69,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	40,6	35,7	44,1

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 204	3 408	3 529	2 687	2 963	77
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,3	11,3	11,5	10,6	9,7	20,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,7	3,8	4,1	4,0	3,8	9,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	2,1	2,1	1,9	1,8	2,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,3	13,4	13,6	12,5	11,5	23,4
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	15,7	13,7	13,7	12,6	11,5	23,4
VPP de la mammographie de dépistage	3,3	3,5	6,9	7,4	10,6	16,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,8	1,3	1,1	1,4	5,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	52,5	59,3	73,3	86,2	87,8	75,0
Taux de cancers (%)	5,0	4,7	9,4	9,3	12,2	39,0
% CIS canalaire	23,8	12,5	9,1	16,0	38,9	33,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	31,3	35,7	50,0	66,7	40,9	50,0
% N-	81,3	76,9	63,3	85,0	65,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	31,3	30,8	46,7	60,0	25,0	50,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 279	1 648	1 043	776	684	24
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,2	12,3	12,9	11,5	12,1	25,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,0	4,0	4,8	5,0	4,1	12,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	2,0	2,8	1,4	2,9	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,2	14,3	15,7	12,9	15,1	25,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,4	0,5	0,1	0,3	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	16,6	14,7	15,8	13,1	15,1	25,0
VPP de la mammographie de dépistage	3,0	3,8	4,9	7,0	9,7	16,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,7	1,3	1,0	1,8	4,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	50,0	75,0	57,1	87,5	83,3	100,0
Taux de cancers (%)	4,9	5,5	7,7	9,0	14,6	41,7
% CIS canalaire	18,8	11,1	0,0	28,6	20,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	38,5	37,5	25,0	40,0	50,0	0,0
% N-	84,6	62,5	62,5	100,0	85,7	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	38,5	37,5	25,0	40,0	42,9	0,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	925	1 760	2 486	1 911	2 279	53
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,2	10,5	10,8	10,3	8,9	18,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,7	3,5	3,8	3,6	3,6	7,55
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,3	2,1	1,9	2,0	1,5	3,77
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,4	12,6	12,7	12,4	10,4	22,64
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	12,7	12,8	12,8	12,4	10,5	22,64
VPP de la mammographie de dépistage	4,4	3,2	7,9	7,6	11,0	16,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	1,3	1,1	1,3	5,66
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	62,5	46,7	80,7	85,7	89,7	66,67
Taux de cancers (%)	5,4	4,0	10,1	9,4	11,4	37,74
% CIS canalaire	40,0	14,3	12,0	11,1	46,2	50,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	33,3	59,1	75,0	35,7	100,00
% N-	66,7	100,0	63,6	80,0	53,9	100,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	20,0	54,6	66,7	15,4	100,00

Département : Jura
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	6 749	6 749	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,6	10,6	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,6	6,6	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,3	1,3	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,9	11,9	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,2	
Taux d'examen de dépistage positifs	12,1	12,1	
VPP de la mammographie de dépistage	4,0	4,0	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	91,7	91,7	
Taux de cancers (%)	4,9	4,9	
% CIS canalaire	12,1	12,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm			
% N-	45,5	45,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-			

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 546	1 362	1 310	1 098	1 338	95
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,3	10,5	10,8	9,8	9,3	11,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,1	6,5	6,9	5,9	6,2	6,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,5	0,8	1,6	1,2	2,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,5	12,0	11,6	11,4	10,5	13,7
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	13,8	12,3	11,7	11,6	10,7	13,7
VPP de la mammographie de dépistage	1,9	1,8	4,0	8,0	5,7	7,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,5	0,5	0,9	0,5	1,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	80,0	57,1	85,7	100,0	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	2,6	2,9	4,6	9,1	6,0	10,5
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	30,0	12,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-	50,0	0,0	0,0	100,0	50,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 546	1 362	1 310	1 098	1 338	95
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,3	10,5	10,8	9,8	9,3	11,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,1	6,5	6,9	5,9	6,2	6,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,5	0,8	1,6	1,2	2,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,5	12,0	11,6	11,4	10,5	13,7
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	13,8	12,3	11,7	11,6	10,7	13,7
VPP de la mammographie de dépistage	1,9	1,8	4,0	8,0	5,7	7,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,5	0,5	0,9	0,5	1,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	80,0	57,1	85,7	100,0	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	2,6	2,9	4,6	9,1	6,0	10,5
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	30,0	12,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-	50,0	0,0	0,0	100,0	50,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Landes
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	13 812	13 812	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,8	11,8	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	8,5	8,5	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	2,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,8	13,8	
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,1	0,1	
Taux d'examen de dépistage positifs	13,9	13,9	
VPP de la mammographie de dépistage	5,1	5,1	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	7,1	7,1	
% CIS canalaire	7,1	7,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	47,7	47,7	
% N-	74,5	74,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	32,7	32,7	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 033	3 121	2 480	2 547	2 548	83
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,3	12,0	10,9	11,1	11,4	10,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	9,0	8,5	8,0	8,5	8,7	7,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	2,3	1,7	1,8	2,2	1,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,3	14,3	12,6	12,9	13,7	12,1
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	15,5	14,4	12,8	13,0	13,7	12,1
VPP de la mammographie de dépistage	2,6	4,5	5,1	6,4	7,8	20,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,5	0,6	0,8	1,1	2,4
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	85,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	4,0	6,4	6,5	8,2	10,6	24,1
% CIS canalaire	8,3	5,0	12,5	0,0	11,1	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	44,4	46,7	62,5	50,0	44,4	0,0
% N-	75,0	63,6	80,0	76,9	76,9	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	37,5	27,3	50,0	25,0	38,5	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 033	3 121	2 480	2 547	2 548	83
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,3	12,0	10,9	11,1	11,4	10,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	9,0	8,5	8,0	8,5	8,7	7,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	2,3	1,7	1,8	2,2	1,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,3	14,3	12,6	12,9	13,7	12,1
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	15,5	14,4	12,8	13,0	13,7	12,1
VPP de la mammographie de dépistage	2,6	4,5	5,1	6,4	7,8	20,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,5	0,6	0,8	1,1	2,4
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	85,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	4,0	6,4	6,5	8,2	10,6	24,1
% CIS canalaire	8,3	5,0	12,5	0,0	11,1	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	44,4	46,7	62,5	50,0	44,4	0,0
% N-	75,0	63,6	80,0	76,9	76,9	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	37,5	27,3	50,0	25,0	38,5	0,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen clinique anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Loir-et-Cher
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	4 663	4 663	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,4	11,4	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,5	6,5	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	2,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,4	13,4	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,1	
Taux d'examen de dépistage positifs	13,5	13,5	
VPP de la mammographie de dépistage	6,6	6,6	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	93,3	93,3	
Taux de cancers (%)	9,0	9,0	
% CIS canalaire	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	29,0	29,0	
% N-	73,9	73,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	15,0	15,0	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	977	926	902	806	1 049	3
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,1	11,6	12,1	11,3	10,2	33,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,9	6,1	7,5	7,0	6,3	33,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,2	1,5	2,1	2,5	1,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,2	13,1	14,2	13,8	11,8	33,3
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	14,4	13,1	14,2	13,9	11,8	33,3
VPP de la mammographie de dépistage	2,9	6,6	8,6	8,1	6,5	100,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	1,1	1,3	1,2	0,7	33,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	80,0	91,7	90,0	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	5,1	8,6	12,2	11,2	7,6	333,3
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,0	28,6	0,0	42,9	16,7	100,0
% N-	0,0	75,0	100,0	50,0	100,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	100,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	977	926	902	806	1 049	3
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,1	11,6	12,1	11,3	10,2	33,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,9	6,1	7,5	7,0	6,3	33,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,2	1,5	2,1	2,5	1,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,2	13,1	14,2	13,8	11,8	33,3
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	14,4	13,1	14,2	13,9	11,8	33,3
VPP de la mammographie de dépistage	2,9	6,6	8,6	8,1	6,5	100,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	1,1	1,3	1,2	0,7	33,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	80,0	91,7	90,0	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	5,1	8,6	12,2	11,2	7,6	333,3
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,0	28,6	0,0	42,9	16,7	100,0
% N-	0,0	75,0	100,0	50,0	100,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	100,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Loire
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	15 851	6 244	9 607
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,0	12,3	10,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,3	5,4	3,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,3	2,6	2,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,3	14,9	12,3
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	13,3	14,9	12,3
VPP de la mammographie de dépistage	5,7	5,9	5,4
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	1,0	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	91,6	87,5	95,5
Taux de cancers (%)	7,6	9,0	6,7
% CIS canalaire	20,0	12,5	26,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	34,9	21,3	51,3
% N-	72,1	66,7	79,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	32,5	21,3	47,2

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 998	2 984	2 525	3 075	3 213	56
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,4	11,6	9,9	9,9	9,3	7,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,3	4,4	4,0	3,7	4,1	1,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,8	2,4	1,9	2,0	2,3	1,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,2	14,0	11,8	11,9	11,6	8,9
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	16,2	14,0	11,8	11,9	11,6	8,9
VPP de la mammographie de dépistage	4,5	4,6	5,7	6,6	7,8	20,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	1,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	88,2	73,1	85,0	100,0	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	7,5	6,4	6,7	7,8	9,0	17,9
% CIS canalaire	10,0	36,8	5,9	20,8	27,6	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	26,9	20,0	30,8	55,6	38,9	0,0
% N-	68,0	55,6	69,2	79,0	79,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	24,0	22,2	30,8	55,6	29,4	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 839	1 061	759	629	932	24
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,8	13,3	10,1	10,2	9,4	12,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,6	5,2	4,7	5,1	5,5	4,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,7	2,8	1,8	2,2	3,1	4,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,5	16,1	12,0	12,4	12,6	16,7
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	16,5	16,1	12,0	12,4	12,6	16,7
VPP de la mammographie de dépistage	4,5	2,9	6,6	11,5	11,1	25,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	1,0	0,8	1,4	1,5	4,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	95,7	45,5	100,0	100,0	92,9	100,0
Taux de cancers (%)	7,8	4,7	7,9	14,3	14,0	41,7
% CIS canalaire	4,6	20,0	0,0	22,2	23,1	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	20,0	0,0	16,7	42,9	22,2	0,0
% N-	70,0	50,0	50,0	71,4	70,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	20,0	0,0	16,7	42,9	22,2	0,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 159	1 923	1 766	2 446	2 281	32
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,4	10,7	9,8	9,8	9,2	3,13
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,4	3,9	3,7	3,3	3,5	0,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,1	2,2	1,9	2,0	2,0	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,5	12,8	11,7	11,8	11,2	3,13
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	15,5	12,8	11,7	11,8	11,2	3,13
VPP de la mammographie de dépistage	4,4	5,7	5,3	5,2	6,3	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,8	0,8	0,6	0,5	0,00
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	72,7	93,3	78,6	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	6,9	7,3	6,2	6,1	7,0	
% CIS canalaire	25,0	42,9	9,1	20,0	31,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	33,3	42,9	63,6	55,6	
% N-	60,0	60,0	85,7	83,3	88,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	40,0	40,0	42,9	63,6	37,5	

Département : Haute-Loire
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	8 804	8 757	47
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,1	13,1	17,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,2	5,2	8,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,3	0,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,4	13,4	17,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	13,4	13,4	17,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,3	4,4	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,5	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	5,9	5,9	
% CIS canalaire	23,1	23,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	46,7	46,7	
% N-	81,3	81,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	39,3	39,3	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 323	1 740	1 665	1 366	1 690	20
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,6	13,3	12,3	11,9	11,4	5,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,9	5,5	4,3	5,6	4,6	5,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,1	13,5	12,5	12,1	11,6	5,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	16,1	13,5	12,5	12,2	11,7	5,0
VPP de la mammographie de dépistage	1,9	3,0	3,9	7,9	8,2	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	0,4	0,8	0,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	3,0	4,6	4,8	9,5	9,5	
% CIS canalaire	42,9	37,5	25,0	7,7	18,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	25,0	33,3	60,0	60,0	
% N-	100,0	100,0	80,0	77,8	75,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	25,0	33,3	44,4	50,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 318	1 723	1 649	1 363	1 684	20
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,7	13,3	12,2	11,9	11,3	5,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,0	5,4	4,2	5,6	4,6	5,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,1	13,5	12,4	12,1	11,5	5,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	16,1	13,5	12,4	12,3	11,6	5,0
VPP de la mammographie de dépistage	1,9	3,0	3,9	7,9	8,3	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	0,4	0,8	0,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	3,0	4,6	4,9	9,5	9,5	
% CIS canalaire	42,9	37,5	25,0	7,7	18,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	25,0	33,3	60,0	60,0	
% N-	100,0	100,0	80,0	77,8	75,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	25,0	33,3	44,4	50,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5	17	16	3	6	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	11,8	25,0	0,0	33,3	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	11,8	12,5	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	11,8	25,0	0,0	33,3	
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	0,0	11,8	25,0	0,0	33,3	
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Loire-Atlantique
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	43 265	13 704	29 561
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,6	9,6	6,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,5	4,4	3,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,8	1,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,4	11,4	8,4
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,4	0,6	0,3
Taux d'examen de dépistage positifs	9,8	12,0	8,7
VPP de la mammographie de dépistage	6,5	4,6	7,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	85,1	79,8	87,2
Taux de cancers (%)	6,1	5,2	6,5
% CIS canalaire	11,1	14,1	10,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	32,8	27,5	34,7
% N-	78,1	79,6	77,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	27,2	22,9	28,7

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	13 148	8 381	6 587	8 020	6 818	311
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,2	7,3	7,3	6,7	6,1	6,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,2	3,1	3,3	3,4	2,9	3,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	1,8	1,9	1,5	1,5	2,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,3	9,2	9,2	8,2	7,5	9,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,6	0,4	0,4	0,2	0,4	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	11,8	9,6	9,5	8,4	7,9	9,0
VPP de la mammographie de dépistage	3,2	5,6	8,0	11,6	8,4	14,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,7	0,8	1,0	0,7	1,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	72,7	78,2	88,9	93,8	87,8	100,0
Taux de cancers (%)	3,7	5,1	7,3	9,5	6,3	12,9
% CIS canalaire	14,6	9,3	16,7	10,5	2,3	25,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	28,1	37,5	44,4	23,0	35,1	66,7
% N-	76,7	62,5	86,1	82,0	76,5	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	26,7	21,9	38,2	21,7	28,1	66,7

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	7 582	2 192	1 544	1 384	970	32
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,3	8,8	8,8	8,9	7,9	15,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,7	3,7	3,8	4,8	3,9	9,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	1,6	1,7	1,4	1,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,4	10,4	10,5	10,3	9,1	15,6
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,6	1,0	0,4	0,4	1,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	13,0	11,3	10,9	10,6	10,0	15,6
VPP de la mammographie de dépistage	3,2	4,4	8,0	9,2	5,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,6	1,0	1,2	0,7	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	79,0	83,3	86,7	76,5	71,4	
Taux de cancers (%)	4,0	4,6	8,4	9,4	5,2	
% CIS canalaire	16,7	0,0	0,0	30,8	20,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,8	12,5	27,3	11,1	50,0	
% N-	82,4	50,0	83,3	88,9	100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	35,3	0,0	27,3	11,1	33,3	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 566	6 189	5 043	6 636	5 848	279
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,7	6,8	6,8	6,2	5,8	5,73
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,5	2,8	3,2	3,1	2,8	2,51
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	1,9	1,9	1,6	1,5	2,51
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,8	8,7	8,7	7,8	7,3	8,24
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,5	0,2	0,4	0,2	0,3	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	10,2	9,0	9,1	7,9	7,5	8,24
VPP de la mammographie de dépistage	3,3	6,1	7,9	12,3	9,0	17,4
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,7	0,8	1,0	0,7	1,08
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	64,3	76,7	89,7	98,4	90,5	100,00
Taux de cancers (%)	3,2	5,3	6,9	9,5	6,5	14,34
% CIS canalaire	11,1	12,1	22,9	6,4	0,0	25,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	15,4	45,8	52,0	25,0	33,3	66,67
% N-	69,2	66,7	87,5	80,8	74,2	100,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	15,4	29,2	43,5	23,5	27,6	66,67

Département : Loiret
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	7 995	7 995	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,9	7,9	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,6	5,6	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,2	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,1	9,1	
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	9,1	9,1	
VPP de la mammographie de dépistage	7,2	7,2	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	96,3	96,3	
Taux de cancers (%)	6,5	6,5	
% CIS canalaire	13,5	13,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	35,3	35,3	
% N-	75,8	75,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	29,0	29,0	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 684	1 737	1 253	1 235	2 006	80
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,8	7,3	8,3	7,3	7,7	6,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,9	5,0	6,2	5,1	6,0	5,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,2	1,0	1,0	1,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,3	8,5	9,3	8,3	9,0	6,3
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	10,3	8,5	9,3	8,3	9,0	6,3
VPP de la mammographie de dépistage	4,6	6,1	5,1	10,8	9,4	20,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,5	0,6	0,8	1,0	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	88,9	100,0	75,0	100,0	89,5	
Taux de cancers (%)	4,8	5,2	4,8	8,9	8,5	12,5
% CIS canalaire	12,5	11,1	0,0	18,2	17,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	16,7	33,3	100,0	33,3	25,0	
% N-	66,7	83,3	66,7	83,3	77,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	16,7	33,3	75,0	33,3	11,1	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 684	1 737	1 253	1 235	2 006	80
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,8	7,3	8,3	7,3	7,7	6,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,9	5,0	6,2	5,1	6,0	5,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,2	1,0	1,0	1,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,3	8,5	9,3	8,3	9,0	6,3
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	10,3	8,5	9,3	8,3	9,0	6,3
VPP de la mammographie de dépistage	4,6	6,1	5,1	10,8	9,4	20,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,5	0,6	0,8	1,0	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	88,9	100,0	75,0	100,0	89,5	
Taux de cancers (%)	4,8	5,2	4,8	8,9	8,5	12,5
% CIS canalaire	12,5	11,1	0,0	18,2	17,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	16,7	33,3	100,0	33,3	25,0	
% N-	66,7	83,3	66,7	83,3	77,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	16,7	33,3	75,0	33,3	11,1	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen clinique anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Lot
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	4 102	4 102	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,1	8,1	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	3,6	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	0,9	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,0	9,0	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,2	
Taux d'examens de dépistage positifs	9,2	9,2	
VPP de la mammographie de dépistage	11,1	11,1	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,5	1,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	65,1	65,1	
Taux de cancers (%)	10,0	10,0	
% CIS canalaire	2,4	2,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	50,0	
% N-	8,3	8,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	16,7	16,7	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	769	762	804	679	1 012	76
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,3	8,1	7,2	6,9	7,8	7,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,7	2,6	2,5	3,7	4,1	5,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	0,5	1,2	0,4	1,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,3	8,7	8,5	7,4	9,1	7,9
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	11,3	9,3	8,5	7,4	9,4	7,9
VPP de la mammographie de dépistage	6,9	6,1	7,4	22,0	16,3	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,3	0,9	1,2	1,9	2,1	2,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	60,0	57,1	50,0	84,6	71,4	
Taux de cancers (%)	7,8	5,3	6,2	16,2	14,8	
% CIS canalaire	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	33,3	50,0	55,6	50,0	
% N-	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	769	762	804	679	1 012	76
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,3	8,1	7,2	6,9	7,8	7,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,7	2,6	2,5	3,7	4,1	5,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	0,5	1,2	0,4	1,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,3	8,7	8,5	7,4	9,1	7,9
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	11,3	9,3	8,5	7,4	9,4	7,9
VPP de la mammographie de dépistage	6,9	6,1	7,4	22,0	16,3	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,3	0,9	1,2	1,9	2,1	2,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	60,0	57,1	50,0	84,6	71,4	
Taux de cancers (%)	7,8	5,3	6,2	16,2	14,8	
% CIS canalaire	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	33,3	50,0	55,6	50,0	
% N-	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examens de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Lot-et-Garonne
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	16 610	16 605	5
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,0	7,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	4,1	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	0,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,6	7,6	0,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	7,6	7,6	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	11,1	11,1	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,3	1,3	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	64,5	64,5	
Taux de cancers (%)	8,4	8,4	
% CIS canalaire	18,6	18,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,9	40,9	
% N-	71,3	71,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	35,2	35,2	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 971	3 714	3 064	2 743	2 720	398
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,4	7,1	6,9	5,9	6,4	5,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,8	4,1	4,0	3,6	4,0	3,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,5	0,6	0,7	0,4	0,7	0,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,9	7,6	7,6	6,3	7,1	6,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	9,0	7,6	7,6	6,3	7,1	6,0
VPP de la mammographie de dépistage	6,5	11,0	11,6	13,2	15,5	25,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,4	1,3	1,4	1,5	2,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	56,1	62,0	69,2	60,5	73,2	75,0
Taux de cancers (%)	5,8	8,4	8,8	8,4	11,0	15,1
% CIS canalaire	30,4	19,4	14,8	17,4	13,3	16,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	50,0	50,0	52,6	30,8	20,0
% N-	62,5	70,8	85,0	79,0	66,7	40,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	18,8	50,0	45,0	52,6	16,7	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 970	3 711	3 064	2 742	2 720	398
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,4	7,1	6,9	5,9	6,4	5,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,8	4,1	4,0	3,6	4,0	3,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,5	0,6	0,7	0,4	0,7	0,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,9	7,6	7,6	6,4	7,1	6,0
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	9,0	7,6	7,6	6,4	7,1	6,0
VPP de la mammographie de dépistage	6,5	11,0	11,6	13,2	15,5	25,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,4	1,3	1,4	1,5	2,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	56,1	62,0	69,2	60,5	73,2	75,0
Taux de cancers (%)	5,8	8,4	8,8	8,4	11,0	15,1
% CIS canalaire	30,4	19,4	14,8	17,4	13,3	16,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	50,0	50,0	52,6	30,8	20,0
% N-	62,5	70,8	85,0	79,0	66,7	40,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	18,8	50,0	45,0	52,6	16,7	0,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1	3		1		
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0		0,0		
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0		0,0		
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0		0,0		
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0		0,0		
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0		0,0		
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Lozère
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	1 186	1 186	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,3	9,3	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	4,1	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,8	2,8	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,1	12,1	
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	12,1	12,1	
VPP de la mammographie de dépistage	4,9	4,9	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,3	1,3	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	46,7	46,7	
Taux de cancers (%)	5,9	5,9	
% CIS canalaire	28,6	28,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	60,0	60,0	
% N-	60,0	60,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	40,0	40,0	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	247	284	183	240	212	19
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,5	11,6	7,1	10,4	7,6	10,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	4,2	2,7	4,6	4,7	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,4	4,6	1,1	2,1	3,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,9	16,2	8,2	12,5	10,9	10,5
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	10,9	16,2	8,2	12,5	10,9	10,5
VPP de la mammographie de dépistage	0,0	4,4	6,7	3,3	13,0	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	1,1	0,0	1,3	2,4	5,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	0,0	66,7		33,3	60,0	0,0
Taux de cancers (%)	0,0	7,0	5,5	4,2	14,2	0,0
% CIS canalaire		0,0	100,0	100,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		100,0			33,3	
% N-		50,0			66,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		50,0			33,3	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	247	284	183	240	212	19
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,5	11,6	7,1	10,4	7,6	10,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	4,2	2,7	4,6	4,7	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,4	4,6	1,1	2,1	3,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,9	16,2	8,2	12,5	10,9	10,5
Pourcentage d'examen clinique anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	10,9	16,2	8,2	12,5	10,9	10,5
VPP de la mammographie de dépistage	0,0	4,4	6,7	3,3	13,0	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	1,1	0,0	1,3	2,4	5,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	0,0	66,7		33,3	60,0	0,0
Taux de cancers (%)	0,0	7,0	5,5	4,2	14,2	0,0
% CIS canalaire		0,0	100,0	100,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		100,0			33,3	
% N-		50,0			66,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		50,0			33,3	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen clinique anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Maine-et-Loire
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	28 898	28 897	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,3	9,3	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,0	5,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	1,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,2	10,2	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	10,3	10,3	
VPP de la mammographie de dépistage	3,6	3,6	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	71,0	71,0	
Taux de cancers (%)	3,6	3,6	
% CIS canalaire	7,6	7,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	38,5	38,5	
% N-	67,9	67,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	34,2	34,2	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	7 722	6 070	5 301	4 480	5 040	285
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,3	9,6	9,0	8,2	8,9	3,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,1	5,1	4,8	4,7	5,3	2,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	1,1	0,8	0,9	0,8	0,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,5	10,7	9,9	9,0	9,7	3,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	11,5	10,7	9,9	9,0	9,7	3,5
VPP de la mammographie de dépistage	2,3	2,6	4,4	4,0	5,9	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,5	0,7	0,5	0,7	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	71,4	60,7	65,7	72,7	82,9	
Taux de cancers (%)	2,6	2,8	4,3	3,6	5,8	
% CIS canalaire	20,0	0,0	8,7	0,0	6,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	46,7	30,0	33,3	46,2	
% N-	57,1	57,1	50,0	78,6	87,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	35,7	38,5	20,0	35,7	39,1	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	7 722	6 070	5 300	4 480	5 040	285
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,3	9,6	9,0	8,2	8,9	3,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,1	5,1	4,8	4,7	5,3	2,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	1,1	0,8	0,9	0,8	0,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,5	10,7	9,8	9,0	9,7	3,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	11,5	10,7	9,9	9,0	9,7	3,5
VPP de la mammographie de dépistage	2,3	2,6	4,4	4,0	5,9	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,5	0,7	0,5	0,7	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	71,4	60,7	65,7	72,7	82,9	
Taux de cancers (%)	2,6	2,8	4,3	3,6	5,8	
% CIS canalaire	20,0	0,0	8,7	0,0	6,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	46,7	30,0	33,3	46,2	
% N-	57,1	57,1	50,0	78,6	87,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	35,7	38,5	20,0	35,7	39,1	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Marne
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	13 162	3 926	9 236
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,0	15,4	10,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,0	3,6	2,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,2	2,0	2,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,2	17,4	12,9
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,5	1,0	0,3
Taux d'examen de dépistage positifs	14,7	18,4	13,2
VPP de la mammographie de dépistage	2,9	1,6	3,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,4	0,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	77,5	68,8	80,0
Taux de cancers (%)	4,2	2,8	4,8
% CIS canalaire	1,8	9,1	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	23,5	10,0	26,8
% N-	67,4	60,0	69,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	19,6	0,0	25,0

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 442	3 153	2 081	2 398	2 086	2
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,0	12,7	11,2	9,7	9,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,5	2,9	2,6	2,8	2,8	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,2	2,1	2,3	2,7	2,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,2	14,8	13,4	12,4	11,5	0,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	1,0	0,4	0,3	0,3	0,2	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	18,2	15,1	13,7	12,6	11,7	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	1,9	2,8	2,9	3,7	5,0	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,5	0,4	0,7	0,7	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	64,7	86,7	100,0	64,7	85,7	
Taux de cancers (%)	3,2	4,1	3,8	4,6	5,8	0,0
% CIS canalaire	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	30,0	18,2	37,5	9,1	27,3	
% N-	44,4	100,0	71,4	60,0	60,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	11,1	20,0	28,6	10,0	30,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 268	844	335	286	193	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,2	16,0	13,4	13,3	9,8	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,7	3,2	3,0	4,9	2,6	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,2	1,8	1,5	2,5	2,1	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,3	17,8	14,9	15,7	11,9	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	1,3	0,8	0,0	0,4	1,1	
Taux d'examen de dépistage positifs	19,6	18,6	14,9	16,1	13,0	
VPP de la mammographie de dépistage	1,4	1,3	2,0	4,4	0,0	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,2	0,3	1,4	0,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	66,7	100,0	100,0	50,0		
Taux de cancers (%)	2,7	2,4	3,0	7,0	0,0	
% CIS canalaire	16,7	0,0	0,0	0,0		
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	20,0	0,0	0,0	0,0		
% N-	40,0	100,0	100,0	50,0		
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	0,0	0,0		

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 174	2 309	1 746	2 112	1 893	2
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,8	11,5	10,7	9,2	9,5	0,00
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,0	2,7	2,6	2,6	2,9	0,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,2	2,2	2,4	2,7	2,0	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,0	13,6	13,1	11,9	11,4	0,00
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,6	0,2	0,4	0,2	0,2	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	15,6	13,9	13,5	12,2	11,6	0,00
VPP de la mammographie de dépistage	2,8	3,5	3,1	3,6	5,6	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,6	0,4	0,6	0,7	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	62,5	84,6	100,0	69,2	85,7	
Taux de cancers (%)	4,3	4,8	4,0	4,3	6,3	
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,0	22,2	42,9	11,1	27,3	
% N-	50,0	100,0	66,7	62,5	60,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,0	25,0	33,3	12,5	30,0	

Département : Haute-Marne
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	6 134	6 134	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	17,6	17,6	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,6	6,6	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,4	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,9	18,9	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,4	0,4	
Taux d'examens de dépistage positifs	19,4	19,4	
VPP de la mammographie de dépistage	2,5	2,5	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,8	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	62,5	62,5	
Taux de cancers (%)	4,9	4,9	
% CIS canalaire	3,3	3,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	31,8	31,8	
% N-	70,6	70,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	29,4	29,4	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 502	1 371	1 067	1 080	1 070	44
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	18,8	18,4	17,3	16,7	16,3	11,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,9	6,6	6,8	6,6	6,4	4,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,1	1,4	1,2	1,6	2,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	20,3	19,5	18,7	17,9	17,9	13,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	1,0	0,2	0,3	0,3	0,1	2,3
Taux d'examens de dépistage positifs	21,3	19,6	19,0	18,2	17,9	15,9
VPP de la mammographie de dépistage	1,6	2,6	2,0	2,6	3,7	16,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,8	0,6	0,6	1,0	4,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	41,7	72,7	66,7	83,3	63,6	50,0
Taux de cancers (%)	3,3	5,8	3,8	4,6	6,5	22,7
% CIS canalaire	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	0,0	33,3	25,0	50,0	
% N-	100,0	75,0	66,7	33,3	80,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	50,0	0,0	33,3	0,0	60,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 502	1 371	1 067	1 080	1 070	44
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	18,8	18,4	17,3	16,7	16,3	11,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,9	6,6	6,8	6,6	6,4	4,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,1	1,4	1,2	1,6	2,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	20,3	19,5	18,7	17,9	17,9	13,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	1,0	0,2	0,3	0,3	0,1	2,3
Taux d'examens de dépistage positifs	21,3	19,6	19,0	18,2	17,9	15,9
VPP de la mammographie de dépistage	1,6	2,6	2,0	2,6	3,7	16,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,8	0,6	0,6	1,0	4,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	41,7	72,7	66,7	83,3	63,6	50,0
Taux de cancers (%)	3,3	5,8	3,8	4,6	6,5	22,7
% CIS canalaire	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	0,0	33,3	25,0	50,0	
% N-	100,0	75,0	66,7	33,3	80,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	50,0	0,0	33,3	0,0	60,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examens cliniques anormaux						
Taux d'examens de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Mayenne
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	10 331	2 019	8 312
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,1	14,0	7,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	5,6	3,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,9	3,1	2,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,0	17,1	10,7
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,3	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	12,0	17,4	10,7
VPP de la mammographie de dépistage	3,6	2,9	3,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,9	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	57,7	52,6	59,3
Taux de cancers (%)	4,4	5,0	4,2
% CIS canalaire	4,4	0,0	5,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	34,2	40,0	32,1
% N-	73,0	55,6	78,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,6	22,2	30,8

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 645	2 068	1 690	2 140	1 758	30
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,5	9,7	8,9	7,7	6,9	3,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,5	3,4	4,0	2,9	2,8	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,3	3,5	2,4	2,3	2,5	6,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,8	13,2	11,4	10,0	9,3	10,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	15,0	13,2	11,5	10,0	9,3	10,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,1	2,2	4,2	5,6	6,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,7	0,6	0,7	0,9	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	34,8	40,0	80,0	80,0	73,3	
Taux de cancers (%)	3,0	2,9	4,7	5,6	6,3	0,0
% CIS canalaire	0,0	0,0	12,5	8,3	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	16,7	40,0	66,7	36,4	20,0	
% N-	83,3	40,0	83,3	66,7	81,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	20,0	20,0	50,0	33,3	20,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 159	374	182	176	125	3
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,2	11,2	13,7	13,1	13,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,2	4,0	5,5	4,6	6,4	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,2	2,4	3,3	2,8	4,0	33,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,4	13,6	17,0	15,9	17,6	33,3
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	18,8	13,6	17,0	15,9	17,6	33,3
VPP de la mammographie de dépistage	1,9	3,9	3,2	0,0	13,6	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	0,5	0,6	0,0	2,4	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	30,8	100,0	100,0		100,0	
Taux de cancers (%)	3,5	5,4	5,5		24,0	
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0		0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	50,0	100,0		33,3	
% N-	66,7	0,0	0,0		100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	0,0	0,0		33,3	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 486	1 694	1 508	1 964	1 633	27
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,6	9,3	8,4	7,2	6,4	3,70
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,2	3,3	3,8	2,7	2,5	0,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,4	3,7	2,3	2,2	2,3	3,70
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,0	13,1	10,7	9,5	8,7	7,41
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	12,0	13,1	10,8	9,5	8,7	7,41
VPP de la mammographie de dépistage	2,3	1,8	4,4	6,5	5,6	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,8	0,6	0,8	0,7	0,00
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	40,0	30,8	77,8	80,0	66,7	
Taux de cancers (%)	2,7	2,4	4,6	6,1	4,9	
% CIS canalaire	0,0	0,0	14,3	8,3	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	33,3	60,0	36,4	14,3	
% N-	100,0	66,7	100,0	66,7	75,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	33,3	60,0	33,3	14,3	

Département : Meurthe-et-Moselle
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	14 466	4 997	9 469
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,5	10,2	7,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,8	3,5	2,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	2,9	1,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,6	13,1	9,3
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,2	0,1
Taux d'examen de dépistage positifs	10,7	13,3	9,4
VPP de la mammographie de dépistage	6,2	5,8	6,6
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,2	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	67,1	64,4	69,1
Taux de cancers (%)	6,6	7,6	6,1
% CIS canalaire	10,4	13,2	8,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	44,2	51,6	39,1
% N-	76,0	69,0	80,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	31,5	35,7	28,9

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 253	3 076	2 359	2 998	2 762	18
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,3	9,2	8,0	7,9	6,9	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,4	2,6	2,7	3,1	2,2	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,0	2,2	1,9	1,6	1,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,4	11,4	9,9	9,5	8,5	0,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	13,5	11,4	10,0	9,6	8,7	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,8	5,2	8,2	7,7	6,8	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	0,9	1,3	1,1	0,7	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	60,0	69,2	63,3	68,8	80,0	
Taux de cancers (%)	6,5	5,9	8,1	7,3	5,8	0,0
% CIS canalaire	9,5	16,7	5,3	18,2	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	52,9	50,0	50,0	38,9	25,0	
% N-	64,3	78,6	68,8	83,3	84,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	21,4	46,2	37,5	33,3	16,7	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 461	950	555	591	436	4
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,9	11,6	7,4	10,5	6,9	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	3,0	3,1	4,4	3,0	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,3	2,6	2,7	2,2	2,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,2	14,2	10,1	12,7	9,2	0,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,2	0,2	0,3	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	14,3	14,4	10,3	13,0	9,2	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,9	2,2	8,9	13,3	7,5	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	0,6	1,6	2,2	0,7	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	60,7	50,0	55,6	76,9	100,0	
Taux de cancers (%)	6,9	3,2	9,0	16,9	6,9	
% CIS canalaire	11,8	66,7	0,0	10,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0		60,0	55,6	33,3	
% N-	63,6	0,0	60,0	77,8	100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	18,2		60,0	44,4	33,3	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	792	2 126	1 804	2 407	2 326	14
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,6	8,1	8,2	7,2	6,9	0,00
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,7	2,5	2,6	2,7	2,1	0,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,3	1,9	1,7	1,5	1,6	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,9	10,1	9,8	8,7	8,4	0,00
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	11,0	10,1	9,9	8,8	8,6	0,00
VPP de la mammographie de dépistage	4,7	7,0	7,9	5,7	6,6	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	1,2	0,8	0,7	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	57,1	75,0	66,7	63,2	76,5	
Taux de cancers (%)	5,1	7,1	7,8	5,0	5,6	
% CIS canalaire	0,0	6,7	7,1	25,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	66,7	50,0	45,5	22,2	22,2	
% N-	66,7	84,6	72,7	88,9	80,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	46,2	27,3	22,2	11,1	

Département : Meuse
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	4 608	4 608	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,8	8,8	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,3	3,3	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,5	0,5	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,3	9,3	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,2	
Taux d'examens de dépistage positifs	9,5	9,5	
VPP de la mammographie de dépistage	10,5	10,5	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,7	1,7	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	58,4	58,4	
Taux de cancers (%)	9,8	9,8	
% CIS canalaire	20,0	20,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	37,1	37,1	
% N-	65,7	65,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	34,3	34,3	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 226	974	828	715	861	4
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,2	9,3	8,1	8,8	7,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,9	2,9	3,0	3,5	3,0	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,5	0,4	0,2	0,6	0,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,7	9,8	8,3	9,4	7,7	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	11,0	10,0	8,5	9,5	7,8	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	6,1	6,3	7,3	22,4	16,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	2,0	1,3	1,3	2,2	1,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	33,3	46,2	45,5	93,8	84,6	
Taux de cancers (%)	6,5	6,2	6,0	21,0	12,8	
% CIS canalaire	12,5	33,3	20,0	13,3	27,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	57,1	0,0	50,0	38,5	28,6	
% N-	85,7	50,0	50,0	69,2	57,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	42,9	0,0	50,0	38,5	28,6	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 226	974	828	715	861	4
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,2	9,3	8,1	8,8	7,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,9	2,9	3,0	3,5	3,0	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,5	0,4	0,2	0,6	0,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,7	9,8	8,3	9,4	7,7	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	11,0	10,0	8,5	9,5	7,8	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	6,1	6,3	7,3	22,4	16,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	2,0	1,3	1,3	2,2	1,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	33,3	46,2	45,5	93,8	84,6	
Taux de cancers (%)	6,5	6,2	6,0	21,0	12,8	
% CIS canalaire	12,5	33,3	20,0	13,3	27,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	57,1	0,0	50,0	38,5	28,6	
% N-	85,7	50,0	50,0	69,2	57,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	42,9	0,0	50,0	38,5	28,6	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examens cliniques anormaux						
Taux d'examens de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Morbihan
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	31 966	31 932	34
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,2	11,2	8,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,8	3,8	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,5	0,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,7	11,7	8,8
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,7	0,7	2,9
Taux d'exams de dépistage positifs	12,4	12,4	11,8
VPP de la mammographie de dépistage	4,4	4,4	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,6	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	94,3	94,3	
Taux de cancers (‰)	5,2	5,2	
% CIS canalaire	12,7	12,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,4	36,4	
% N-	66,7	66,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	20,8	20,8	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	8 649	8 231	5 773	5 497	3 709	106
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,9	11,8	11,0	9,2	9,1	8,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,2	3,7	4,0	3,5	3,3	1,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,4	12,3	11,5	9,7	9,7	9,4
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	1,3	0,8	0,6	0,4	0,2	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	14,7	13,1	12,1	10,1	9,8	9,4
VPP de la mammographie de dépistage	2,1	3,1	6,9	7,7	6,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,5	0,7	0,7	0,5	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	66,7	81,6	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (‰)	2,8	3,8	8,0	7,5	6,5	
% CIS canalaire	8,3	12,9	4,4	22,0	16,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	43,8	23,5	44,8	40,0	16,7	
% N-	63,6	75,0	61,5	72,2	62,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	18,2	25,0	16,7	29,4	12,5	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	8 636	8 222	5 769	5 492	3 706	106
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,9	11,8	11,0	9,2	9,2	8,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,2	3,7	4,0	3,5	3,3	1,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,4	12,3	11,5	9,7	9,7	9,4
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	1,3	0,8	0,6	0,4	0,2	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	14,7	13,1	12,1	10,1	9,9	9,4
VPP de la mammographie de dépistage	2,1	3,1	6,9	7,7	6,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,5	0,8	0,7	0,5	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	66,7	81,6	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (‰)	2,8	3,8	8,0	7,5	6,5	
% CIS canalaire	8,3	12,9	4,4	22,0	16,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	43,8	23,5	44,8	40,0	16,7	
% N-	63,6	75,0	61,5	72,2	62,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	18,2	25,0	16,7	29,4	12,5	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	13	9	4	5	3	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,4	11,1	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,4	11,1	0,0	0,0	0,0	
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	
Taux d'exams de dépistage positifs	15,4	11,1	0,0	20,0	0,0	
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (‰)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Moselle
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	14 155	7 204	6 951
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,2	14,9	9,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,8	4,7	2,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,2	2,2	2,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,4	17,1	11,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	14,4	17,2	11,6
VPP de la mammographie de dépistage	4,8	5,0	4,6
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	1,2	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	74,8	71,8	80,4
Taux de cancers (%)	6,9	8,5	5,3
% CIS canalaire	20,4	16,4	27,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	29,4	34,1	20,8
% N-	77,8	75,0	82,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	26,2	31,6	17,4

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 044	2 057	2 010	3 246	2 797	1
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,2	12,1	11,6	11,2	9,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,5	4,2	2,9	3,7	3,4	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,3	2,2	2,4	1,9	2,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,5	14,3	14,0	13,0	11,7	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	17,6	14,4	14,0	13,0	11,8	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	3,0	5,1	3,2	7,6	6,4	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,9	0,8	1,3	0,8	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	63,6	79,0	60,0	78,1	91,3	
Taux de cancers (%)	5,2	7,3	4,5	9,9	7,5	
% CIS canalaire	14,3	20,0	33,3	21,9	19,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	18,8	27,3	60,0	30,4	30,8	
% N-	80,0	70,0	75,0	82,6	72,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	13,3	20,0	33,3	30,4	40,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 948	861	845	1 402	1 148	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,7	15,1	15,5	13,5	11,6	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,1	5,3	3,8	4,0	4,4	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,3	2,2	1,9	2,1	2,2	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	19,0	17,3	17,4	15,6	13,8	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	
Taux d'examens de dépistage positifs	19,1	17,5	17,4	15,6	13,8	
VPP de la mammographie de dépistage	3,0	6,0	4,1	8,3	7,0	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,3	1,0	1,7	1,2	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	60,7	81,8	75,0	75,0	78,6	
Taux de cancers (%)	5,8	10,5	7,1	12,8	9,6	
% CIS canalaire	17,7	11,1	33,3	16,7	9,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	42,9	66,7	38,5	22,2	
% N-	81,8	83,3	66,7	76,9	57,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	18,2	33,3	50,0	38,5	33,3	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 096	1 196	1 165	1 844	1 649	1
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,3	9,9	8,8	9,4	8,5	0,00
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,7	3,3	2,2	3,4	2,6	0,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,4	2,3	2,8	1,7	1,8	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,7	12,1	11,5	11,1	10,3	0,00
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00
Taux d'examens de dépistage positifs	13,7	12,1	11,5	11,1	10,4	0,00
VPP de la mammographie de dépistage	2,7	4,1	2,2	6,8	5,9	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,7	0,6	0,9	0,6	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	80,0	75,0	42,9	82,4	100,0	
Taux de cancers (%)	3,7	5,0	2,6	7,6	6,1	
% CIS canalaire	0,0	33,3	33,3	28,6	30,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	0,0	50,0	20,0	50,0	
% N-	75,0	50,0	100,0	90,0	100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	0,0	20,0	50,0	

Département : Nièvre
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	5 438	2 313	3 125
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,4	6,2	4,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,4	4,0	2,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	0,7	0,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,1	6,9	5,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	6,1	6,9	5,5
VPP de la mammographie de dépistage	10,6	10,7	10,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,9	0,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	97,2	85,0	100,0
Taux de cancers (%)	6,4	7,4	5,8
% CIS canalaire	5,7	5,9	5,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,9	40,0	41,7
% N-	38,5	28,6	50,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,0	16,7	33,3

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 032	1 097	953	1 024	1 328	4
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,2	5,6	5,0	5,5	5,0	25,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,5	2,6	3,4	3,1	3,3	25,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	0,7	0,3	0,3	0,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,2	6,3	5,4	5,8	5,7	25,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	7,3	6,3	5,4	5,8	5,7	25,0
VPP de la mammographie de dépistage	9,5	10,1	7,8	11,9	13,2	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	0,4	0,6	0,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	87,5	100,0	100,0	90,9	
Taux de cancers (%)	6,8	6,4	4,2	6,8	7,5	
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	14,3	10,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	66,7	25,0	66,7	40,0	28,6	
% N-	100,0	0,0	66,7	0,0	50,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	100,0	0,0	50,0	0,0	0,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	632	506	415	410	347	3
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,3	5,3	5,5	7,3	6,3	33,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,6	3,0	3,6	4,2	4,6	33,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,3	0,4	0,2	0,2	1,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,6	5,7	5,8	7,6	7,5	33,3
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	7,8	5,7	5,8	7,6	7,5	33,3
VPP de la mammographie de dépistage	12,5	6,9	8,3	6,5	19,2	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,6	0,5	0,7	1,7	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	66,7	100,0	66,7	83,3	
Taux de cancers (%)	9,5	4,0	4,8	4,9	14,4	
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	100,0	0,0	0,0	50,0	
% N-	100,0	0,0	50,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	400	591	538	614	981	1
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,0	5,8	4,7	4,2	4,5	0,00
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,3	2,2	3,2	2,4	2,9	0,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,5	1,0	0,4	0,3	0,6	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,5	6,8	5,0	4,6	5,1	0,00
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	6,5	6,8	5,0	4,6	5,1	0,00
VPP de la mammographie de dépistage	3,9	12,5	7,4	17,9	10,0	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,9	0,4	0,5	0,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	2,5	8,5	3,7	8,1	5,1	
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	100,0	0,0	100,0	66,7	0,0	
% N-	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	

Département : Nord
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	63 993	35 608	28 385
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,7	18,0	12,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,2	4,8	3,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	2,2	1,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,7	20,2	14,5
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,5	0,5	0,6
Taux d'exams de dépistage positifs	18,0	20,6	14,9
VPP de la mammographie de dépistage	5,3	5,3	5,2
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,1	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	94,5	94,1	95,1
Taux de cancers (‰)	9,3	10,8	7,5
% CIS canalaire	14,6	14,4	15,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	39,6	35,3	47,5
% N-	70,6	67,8	75,9
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	31,8	29,1	36,8

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	18 532	16 198	9 906	10 528	8 603	226
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	18,4	15,8	14,9	13,8	13,0	12,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,6	4,1	4,2	4,1	3,6	3,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,3	1,8	1,9	1,9	1,9	3,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	20,7	17,5	16,7	15,7	14,8	15,5
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	21,1	18,0	17,0	16,1	15,1	15,5
VPP de la mammographie de dépistage	3,6	4,9	5,7	6,9	8,1	11,4
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	1,0	1,2	1,2	1,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	85,4	96,5	100,0	91,9	100,0	100,0
Taux de cancers (‰)	7,6	8,6	9,6	10,8	12,1	17,7
% CIS canalaire	15,7	17,3	21,1	7,9	9,6	50,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	42,1	38,6	34,8	44,2	35,8	50,0
% N-	73,5	62,5	70,8	74,2	72,6	50,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	34,7	28,4	24,6	37,1	31,5	50,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	14 290	8 604	4 719	4 472	3 451	72
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	19,8	17,7	16,9	16,3	15,7	9,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,9	4,6	4,7	5,3	4,7	2,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,4	2,0	2,0	2,0	2,1	5,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	22,2	19,6	18,9	18,3	17,8	15,3
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	22,5	20,1	19,2	18,6	18,1	15,3
VPP de la mammographie de dépistage	3,9	4,9	6,3	7,4	9,6	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,0	1,2	1,6	1,6	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	87,9	98,8	100,0	84,5	100,0	0,0
Taux de cancers (‰)	8,6	9,8	12,1	13,4	17,1	0,0
% CIS canalaire	17,1	21,4	17,5	3,3	6,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	38,7	28,1	34,1	41,8	30,4	
% N-	71,4	60,8	65,9	66,7	72,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	31,7	21,6	24,4	35,2	30,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 242	7 594	5 187	6 056	5 152	154
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,8	13,6	13,0	11,9	11,1	13,64
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,5	3,6	3,7	3,2	2,9	3,90
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	1,5	1,7	1,9	1,8	1,95
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,8	15,2	14,8	13,8	12,9	15,58
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,9	0,6	0,5	0,5	0,3	0,00
Taux d'exams de dépistage positifs	16,5	15,6	15,1	14,2	13,1	15,58
VPP de la mammographie de dépistage	2,5	4,8	5,0	6,4	6,8	16,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,8	0,8	0,9	0,9	2,60
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	70,8	93,2	95,0	100,0	100,0	100,00
Taux de cancers (‰)	4,0	7,2	7,3	8,9	8,7	25,97
% CIS canalaire	5,9	10,9	26,3	13,0	13,3	50,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	64,3	52,3	36,0	47,5	42,9	50,00
% N-	85,7	64,9	79,2	85,7	72,7	50,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	53,9	37,8	25,0	40,0	33,3	50,00

Département : Oise
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	20 955	11 879	9 076
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	4,5	5,0	3,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,3	3,6	2,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	1,0	0,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	5,4	6,0	4,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	5,5	6,2	4,6
VPP de la mammographie de dépistage	11,7	9,7	15,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,0	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	65,7	59,5	74,1
Taux de cancers (%)	6,3	5,8	6,9
% CIS canalaire	7,6	10,1	4,8
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,7	41,0	32,2
% N-	74,3	73,5	75,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	31,7	32,7	30,8

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 712	4 996	3 259	3 661	3 302	25
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,0	4,2	4,0	4,4	4,4	4,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	3,1	3,1	3,4	3,2	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	1,0	0,8	0,9	0,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,0	5,2	4,8	5,3	5,2	4,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	6,2	5,3	4,8	5,4	5,2	4,0
VPP de la mammographie de dépistage	9,3	9,2	11,5	17,0	14,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,8	0,8	1,3	1,1	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	57,1	63,2	72,0	71,7	69,4	
Taux de cancers (%)	5,6	4,8	5,5	9,0	7,6	
% CIS canalaire	9,4	8,3	11,1	3,0	8,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	44,8	45,5	31,3	32,3	27,3	
% N-	56,5	82,4	76,9	84,6	72,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	26,1	47,1	30,8	34,6	22,7	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 229	2 755	1 568	1 334	984	9
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,2	5,0	4,3	4,5	5,6	11,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,7	3,6	3,3	3,5	3,8	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	1,2	1,0	0,8	0,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,3	6,1	5,2	5,3	6,4	11,1
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,1	0,0	0,2	0,2	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	6,5	6,2	5,2	5,4	6,6	11,1
VPP de la mammographie de dépistage	9,4	7,7	12,2	14,3	7,9	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,8	0,8	1,1	1,3	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	57,4	59,1	76,9	71,4	38,5	
Taux de cancers (%)	5,9	4,7	6,4	7,5	5,1	
% CIS canalaire	9,7	7,7	20,0	10,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	46,4	41,7	37,5	37,5	20,0	
% N-	59,1	77,8	83,3	100,0	80,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	27,3	44,4	50,0	28,6	20,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	483	2 241	1 691	2 327	2 318	16
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	3,1	3,3	3,8	4,3	3,9	0,00
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,1	2,5	2,8	3,4	3,0	0,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,8	0,7	1,0	0,7	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	3,1	4,1	4,4	5,3	4,6	0,00
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	3,1	4,1	4,4	5,4	4,6	0,00
VPP de la mammographie de dépistage	6,7	12,1	10,7	18,6	18,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,7	0,7	1,4	1,0	0,00
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	50,0	68,8	66,7	71,9	87,0	
Taux de cancers (%)	2,1	4,9	4,7	9,9	8,6	0,00
% CIS canalaire	0,0	9,1	0,0	0,0	10,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	50,0	25,0	30,4	29,4	
% N-	0,0	87,5	71,4	79,0	70,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	50,0	14,3	36,8	23,5	

Département : Orne
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	11 179	1 444	9 735
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,3	8,9	4,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,2	4,3	1,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	2,4	1,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,6	11,2	5,9
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,2	0,1
Taux d'examen de dépistage positifs	6,8	11,4	6,1
VPP de la mammographie de dépistage	8,1	7,4	8,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	1,1	0,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	80,0	75,0	81,4
Taux de cancers (%)	5,4	8,3	4,9
% CIS canalaire	3,3	0,0	4,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	52,1	60,0	50,0
% N-	68,4	75,0	67,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	37,8	25,0	39,4

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 728	2 307	1 806	2 198	2 097	43
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,7	5,1	4,7	4,4	5,1	4,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,8	2,0	1,9	1,9	2,2	2,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,3	1,6	1,2	1,0	4,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,3	6,4	6,3	5,6	6,1	9,3
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	8,4	6,6	6,3	5,7	6,3	9,3
VPP de la mammographie de dépistage	6,2	4,7	8,9	9,8	13,3	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,5	0,7	0,6	0,9	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	73,7	58,3	83,3	85,7	94,4	
Taux de cancers (%)	5,1	3,0	5,5	5,5	8,1	0,0
% CIS canalaire	0,0	0,0	10,0	0,0	5,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	41,7	60,0	50,0	63,6	50,0	
% N-	37,5	40,0	100,0	77,8	80,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	12,5	20,0	50,0	55,6	44,4	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	427	326	277	216	191	7
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,7	8,3	9,8	7,4	10,0	28,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,3	3,7	5,1	5,1	5,2	14,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	2,5	2,9	1,9	2,6	14,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,5	10,7	12,6	9,3	12,6	42,9
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,3	0,0	0,5	0,6	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	10,5	11,0	12,6	9,7	13,1	42,9
VPP de la mammographie de dépistage	6,7	5,7	5,7	10,0	12,5	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	1,1	1,4	1,6	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	75,0	66,7	66,7	66,7	100,0	
Taux de cancers (%)	7,0	6,1	7,2	9,3	15,7	0,0
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	66,7	50,0	0,0	100,0	100,0	
% N-		50,0	100,0	100,0		
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		0,0	0,0	100,0		

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 301	1 981	1 529	1 982	1 906	36
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,3	4,6	3,7	4,0	4,6	0,00
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,7	1,8	1,4	1,5	1,8	0,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,1	1,4	1,2	0,8	2,78
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,8	5,7	5,1	5,2	5,5	2,78
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	8,0	5,8	5,2	5,3	5,6	2,78
VPP de la mammographie de dépistage	6,2	4,4	10,3	9,7	13,5	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,5	0,6	0,6	0,8	0,00
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	73,3	55,6	88,9	90,9	93,3	
Taux de cancers (%)	4,8	2,5	5,2	5,1	7,4	0,00
% CIS canalaire	0,0	0,0	12,5	0,0	7,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	66,7	66,7	60,0	40,0	
% N-	37,5	33,3	100,0	75,0	80,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	12,5	33,3	60,0	50,0	44,4	

Département : Pas-de-Calais
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	26 048	26 048	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,4	12,4	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,5	7,5	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,4	2,4	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,8	14,8	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,2	
Taux d'examen de dépistage positifs	14,9	14,9	
VPP de la mammographie de dépistage	6,8	6,8	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,1	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	90,7	90,7	
Taux de cancers (%)	10,1	10,1	
% CIS canalaire	12,6	12,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	35,6	35,6	
% N-	74,4	74,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	31,0	31,0	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	7 284	5 987	4 187	4 068	4 481	41
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,2	12,1	11,4	11,5	11,5	12,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	8,0	7,1	7,1	7,5	7,9	12,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,7	2,2	2,3	2,1	2,2	2,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,9	14,4	13,7	13,6	13,7	14,6
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	17,1	14,6	13,9	13,7	13,8	14,6
VPP de la mammographie de dépistage	4,5	4,2	7,1	9,7	12,1	33,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,8	1,1	1,4	1,7	4,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	90,2	73,5	91,1	94,7	98,7	100,0
Taux de cancers (%)	7,6	6,0	9,8	13,3	16,5	48,8
% CIS canalaire	14,6	13,9	12,2	14,8	9,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	37,9	36,1	40,5	31,7	50,0
% N-	64,3	72,4	78,8	76,2	77,8	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	27,5	32,1	33,3	32,5	30,0	50,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	7 284	5 987	4 187	4 068	4 481	41
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,2	12,1	11,4	11,5	11,5	12,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	8,0	7,1	7,1	7,5	7,9	12,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,7	2,2	2,3	2,1	2,2	2,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,9	14,4	13,7	13,6	13,7	14,6
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	17,1	14,6	13,9	13,7	13,8	14,6
VPP de la mammographie de dépistage	4,5	4,2	7,1	9,7	12,1	33,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,8	1,1	1,4	1,7	4,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	90,2	73,5	91,1	94,7	98,7	100,0
Taux de cancers (%)	7,6	6,0	9,8	13,3	16,5	48,8
% CIS canalaire	14,6	13,9	12,2	14,8	9,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	37,9	36,1	40,5	31,7	50,0
% N-	64,3	72,4	78,8	76,2	77,8	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	27,5	32,1	33,3	32,5	30,0	50,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 à 59 ans	60 à 64 ans	65 à 69 ans	70-74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Puy-de-Dôme
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	22 059	5 671	16 388
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,5	11,5	8,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,8	3,6	2,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,4	0,4	0,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,9	11,9	9,2
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	9,9	12,0	9,2
VPP de la mammographie de dépistage	4,8	4,9	4,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,4	0,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	4,7	5,8	4,3
% CIS canalaire	16,4	24,2	12,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	42,9	26,3	50,0
% N-	75,5	73,3	76,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	37,3	26,7	41,7

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	6 194	5 071	3 778	3 847	3 032	137
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,1	9,3	8,6	8,1	7,7	4,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,5	2,6	2,3	3,0	2,5	1,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,3	0,5	0,5	0,3	0,5	1,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,4	9,8	9,1	8,4	8,1	5,8
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	12,5	9,8	9,1	8,4	8,1	5,8
VPP de la mammographie de dépistage	2,6	3,8	3,8	10,5	7,3	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	3,2	3,8	3,4	8,8	5,9	0,0
% CIS canalaire	35,0	5,3	23,1	8,8	16,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	22,2	46,7	50,0	52,6	33,3	
% N-	71,4	81,8	77,8	75,0	70,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,6	27,3	50,0	46,7	30,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 375	944	578	426	319	29
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,7	9,8	10,2	8,9	9,7	3,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,7	3,0	2,8	5,6	3,1	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,3	0,5	0,9	0,5	0,9	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,0	10,3	11,1	9,4	10,7	3,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	13,1	10,4	11,1	9,4	10,7	3,5
VPP de la mammographie de dépistage	2,7	4,1	7,8	20,0	11,8	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	0,7	0,7	0,9	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	3,6	4,2	8,7	18,8	12,5	0,0
% CIS canalaire	33,3	0,0	40,0	12,5	25,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	25,0	50,0	0,0	33,3	
% N-	80,0	66,7	100,0	100,0	33,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	40,0	0,0	50,0	0,0	33,3	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 819	4 127	3 200	3 421	2 713	108
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,3	9,2	8,3	8,0	7,4	4,63
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,2	2,5	2,3	2,7	2,5	1,85
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	1,85
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,7	9,6	8,7	8,3	7,8	6,48
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	11,7	9,7	8,7	8,3	7,8	6,48
VPP de la mammographie de dépistage	2,4	3,8	2,9	9,2	6,6	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,00
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	2,8	3,6	2,5	7,6	5,2	0,00
% CIS canalaire	37,5	6,7	12,5	7,7	14,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	54,6	50,0	66,7	33,3	
% N-	50,0	87,5	71,4	71,4	85,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	37,5	50,0	53,9	28,6	

Département : Pyrénées-Atlantiques
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	25 151	25 151	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,7	7,7	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,0	6,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	1,1	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,8	8,8	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	
Taux d'examens de dépistage positifs	8,8	8,8	
VPP de la mammographie de dépistage	8,7	8,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,1	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	66,8	66,8	
Taux de cancers (%)	7,6	7,6	
% CIS canalaire	13,1	13,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	38,1	38,1	
% N-	52,9	52,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	16,9	16,9	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 816	5 451	4 722	4 474	4 560	128
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,9	7,9	8,1	7,3	7,2	7,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,3	5,9	6,2	5,7	5,8	4,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,0	1,2	1,1	0,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,0	8,9	9,3	8,5	8,0	7,8
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	9,2	9,0	9,4	8,5	8,1	7,8
VPP de la mammographie de dépistage	6,3	5,0	9,6	10,9	13,4	20,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,8	1,3	1,2	1,4	2,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	55,9	52,2	67,7	75,9	79,0	66,7
Taux de cancers (%)	5,7	4,4	8,9	9,2	10,8	15,6
% CIS canalaire	24,2	4,2	7,1	22,0	6,1	50,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,8	26,3	33,3	46,4	43,6	0,0
% N-	41,7	45,5	52,6	66,7	52,2	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	16,7	0,0	15,8	33,3	13,6	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 816	5 451	4 722	4 474	4 560	128
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,9	7,9	8,1	7,3	7,2	7,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,3	5,9	6,2	5,7	5,8	4,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,0	1,2	1,1	0,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,0	8,9	9,3	8,5	8,0	7,8
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	9,2	9,0	9,4	8,5	8,1	7,8
VPP de la mammographie de dépistage	6,3	5,0	9,6	10,9	13,4	20,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,8	1,3	1,2	1,4	2,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	55,9	52,2	67,7	75,9	79,0	66,7
Taux de cancers (%)	5,7	4,4	8,9	9,2	10,8	15,6
% CIS canalaire	24,2	4,2	7,1	22,0	6,1	50,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,8	26,3	33,3	46,4	43,6	0,0
% N-	41,7	45,5	52,6	66,7	52,2	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	16,7	0,0	15,8	33,3	13,6	0,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examens cliniques anormaux						
Taux d'examens de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Hautes-Pyrénées
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	9 863	9 854	9
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	4,9	4,9	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	3,6	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,8	0,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	5,7	5,7	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	5,7	5,7	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	13,9	13,9	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	1,2	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	66,7	66,7	
Taux de cancers (%)	7,9	7,9	
% CIS canalaire	9,0	9,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	34,8	34,8	
% N-	22,0	22,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	7,3	7,3	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 469	2 042	1 854	1 687	1 782	29
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,3	5,6	4,8	4,6	3,9	3,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,8	4,2	3,6	3,3	3,1	3,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	0,8	0,8	0,5	1,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,2	6,5	5,6	5,1	4,9	3,5
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	6,2	6,5	5,6	5,1	4,9	3,5
VPP de la mammographie de dépistage	7,9	9,9	17,3	15,1	24,1	100,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	1,1	1,4	1,2	1,5	3,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	54,6	59,1	72,0	61,9	80,8	100,0
Taux de cancers (%)	4,9	6,4	9,7	7,7	11,8	34,5
% CIS canalaire	8,3	15,4	11,1	7,7	4,8	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,4	36,4	31,3	41,7	33,3	0,0
% N-	25,0	33,3	20,0	25,0	11,1	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	22,2	10,0	0,0	0,0	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 468	2 038	1 852	1 686	1 781	29
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,3	5,6	4,8	4,6	3,9	3,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,8	4,2	3,6	3,3	3,1	3,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	0,8	0,8	0,5	1,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,2	6,5	5,6	5,1	4,9	3,5
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	6,2	6,5	5,6	5,1	4,9	3,5
VPP de la mammographie de dépistage	7,9	9,9	17,3	15,1	24,1	100,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	1,1	1,4	1,3	1,5	3,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	54,6	59,1	72,0	61,9	80,8	100,0
Taux de cancers (%)	4,9	6,4	9,7	7,7	11,8	34,5
% CIS canalaire	8,3	15,4	11,1	7,7	4,8	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,4	36,4	31,3	41,7	33,3	0,0
% N-	25,0	33,3	20,0	25,0	11,1	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	22,2	10,0	0,0	0,0	0,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1	4	2	1	1	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux d'examens de dépistage positifs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Pyrénées-Orientales
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	13 919	13 918	1
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,8	16,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,3	6,3	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,9	2,9	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	19,6	19,6	0,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	19,6	19,6	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,2	4,2	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	86,5	86,5	
Taux de cancers (%)	8,3	8,3	
% CIS canalaire	13,0	13,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	95,0	95,0	
% N-	46,9	46,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	66,7	66,7	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 450	2 978	2 452	2 907	3 052	79
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	20,3	16,8	15,7	16,4	15,0	20,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,8	6,2	6,0	6,1	5,3	7,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	4,1	2,8	3,0	2,2	2,4	1,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	24,4	19,6	18,7	18,6	17,4	21,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	24,4	19,6	18,7	18,6	17,4	21,5
VPP de la mammographie de dépistage	1,5	2,2	5,7	7,0	5,3	5,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,6	1,3	1,4	0,9	1,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	75,0	68,4	83,9	90,5	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	3,7	4,4	10,6	13,1	9,2	12,7
% CIS canalaire	11,1	30,8	19,2	5,3	10,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		100,0	100,0	100,0	66,7	
% N-	0,0	60,0	16,7	66,7	33,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		100,0	0,0	87,5		

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 450	2 977	2 452	2 907	3 052	79
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	20,3	16,8	15,7	16,4	15,0	20,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,8	6,2	6,0	6,1	5,3	7,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	4,1	2,8	3,0	2,2	2,4	1,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	24,4	19,6	18,7	18,6	17,4	21,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	24,4	19,6	18,7	18,6	17,4	21,5
VPP de la mammographie de dépistage	1,5	2,2	5,7	7,0	5,3	5,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,6	1,3	1,4	0,9	1,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	75,0	68,4	83,9	90,5	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	3,7	4,4	10,6	13,1	9,2	12,7
% CIS canalaire	11,1	30,8	19,2	5,3	10,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		100,0	100,0	100,0	66,7	
% N-	0,0	60,0	16,7	66,7	33,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		100,0	0,0	87,5		

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Bas-Rhin
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	35 408	8 894	26 514
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,3	10,5	4,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,3	3,3	1,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,5	0,4	0,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,8	10,9	5,4
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	6,8	10,9	5,4
VPP de la mammographie de dépistage	8,5	5,5	10,6
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	0,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	93,2	86,9	95,6
Taux de cancers (%)	5,8	6,0	5,7
% CIS canalaire	18,6	20,8	17,9
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,1	26,8	35,5
% N-	77,0	75,7	77,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	29,1	27,8	29,7

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	9 156	7 352	6 749	6 667	5 395	89
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,8	6,6	5,5	4,6	4,7	3,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,5	2,1	2,2	2,0	2,5	3,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,4	0,6	0,4	0,5	0,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,2	7,2	5,9	5,1	5,2	3,4
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	9,2	7,2	5,9	5,1	5,2	3,4
VPP de la mammographie de dépistage	5,2	6,1	11,7	10,3	16,3	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,5	0,7	0,6	0,8	1,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	86,3	94,1	97,9	87,5	100,0	0,0
Taux de cancers (%)	4,8	4,4	7,0	5,3	8,5	0,0
% CIS canalaire	13,6	21,9	17,0	25,7	17,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	39,1	45,5	12,0	32,4	
% N-	78,1	58,8	83,9	79,2	77,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	37,5	40,7	12,5	23,3	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 594	1 745	809	444	302	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,6	11,0	10,4	7,4	10,9	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,1	3,2	4,5	3,2	6,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,3	0,6	0,1	0,9	0,7	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,9	11,6	10,5	8,3	11,6	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	10,9	11,6	10,5	8,3	11,6	
VPP de la mammographie de dépistage	5,4	3,5	9,4	10,8	2,9	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,5	1,1	0,7	0,7	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	86,8	77,8	88,9	100,0	50,0	
Taux de cancers (%)	5,9	4,0	9,9	9,0	3,3	
% CIS canalaire	15,2	28,6	37,5	25,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,9	40,0	20,0	33,3	0,0	
% N-	75,0	75,0	80,0	66,7	100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	26,1	50,0	20,0	33,3	0,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 562	5 607	5 940	6 223	5 093	89
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,9	5,3	4,9	4,4	4,3	3,37
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	1,7	1,8	1,8	1,9	2,2	3,37
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,4	5,8	5,3	4,9	4,9	3,37
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	6,4	5,8	5,3	4,9	4,9	3,37
VPP de la mammographie de dépistage	4,8	7,7	12,3	10,2	18,2	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,5	0,7	0,6	0,8	1,12
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	84,6	100,0	100,0	83,8	100,0	
Taux de cancers (%)	3,1	4,5	6,6	5,0	8,8	0,00
% CIS canalaire	9,1	20,0	12,8	25,8	17,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	55,6	38,9	50,0	9,1	33,3	
% N-	87,5	53,9	84,6	81,0	76,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	57,1	33,3	45,5	9,5	24,1	

Département : Haut-Rhin
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	17 910	16 613	1 297
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,8	16,2	10,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,4	3,5	1,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	1,0	0,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,8	17,2	11,7
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	16,8	17,2	11,7
VPP de la mammographie de dépistage	3,2	3,3	0,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,6	0,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	89,7	90,5	50,0
Taux de cancers (%)	5,4	5,7	0,8
% CIS canalaire	8,3	7,4	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,5	40,5	
% N-	77,4	77,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	35,3	35,3	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 010	4 256	3 453	3 038	2 144	9
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	19,1	16,0	15,2	12,9	12,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,4	3,2	3,1	3,6	3,9	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	1,2	1,0	1,0	0,9	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	20,0	17,2	16,1	13,9	13,7	0,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	20,0	17,2	16,1	13,9	13,7	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,5	2,2	3,2	5,0	5,5	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,4	0,7	0,8	0,8	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	94,1	75,0	84,0	94,1	
Taux de cancers (%)	5,0	3,8	5,2	6,9	7,5	
% CIS canalaire	4,0	12,5	16,7	9,5	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	33,3	36,4	55,6	41,7	
% N-	85,7	75,0	50,0	90,9	75,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,6	25,0	25,0	54,6	40,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 741	3 888	3 145	2 780	2 050	9
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	19,5	16,5	15,6	13,1	13,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,5	3,3	3,2	3,9	4,0	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	1,3	1,0	1,1	0,9	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	20,4	17,8	16,5	14,2	14,0	0,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	20,4	17,8	16,5	14,2	14,0	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,6	2,3	3,3	5,3	5,6	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,4	0,7	0,9	0,8	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	94,1	73,9	84,0	94,1	
Taux de cancers (%)	5,3	4,1	5,4	7,6	7,8	
% CIS canalaire	4,0	12,5	11,8	9,5	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	33,3	36,4	55,6	41,7	
% N-	85,7	75,0	50,0	90,9	75,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,6	25,0	25,0	54,6	40,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	269	368	308	258	94	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,6	10,9	11,0	10,9	5,3	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	1,1	1,9	2,3	1,2	1,1	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	0,5	1,3	0,0	1,1	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,1	11,4	12,3	10,9	6,4	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	14,1	11,4	12,3	10,9	6,4	
VPP de la mammographie de dépistage	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	0,0		100,0			
Taux de cancers (%)	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	
% CIS canalaire			100,0			
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Rhône
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	54 386	14 935	39 451
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,3	12,9	9,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,1	4,1	2,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,1	3,5	2,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,4	16,4	12,2
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,3	0,6	0,2
Taux d'examen de dépistage positifs	13,7	17,0	12,4
VPP de la mammographie de dépistage	3,5	2,7	3,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	0,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	73,1	63,5	77,1
Taux de cancers (%)	4,7	4,4	4,8
% CIS canalaire	14,5	12,1	15,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	47,2	44,2	48,2
% N-	76,8	76,4	77,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	43,9	43,1	44,2

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	15 324	12 472	9 451	8 335	8 461	343
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,4	10,8	9,6	8,8	8,4	7,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,7	3,2	3,0	2,7	2,4	3,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,6	3,3	2,7	2,4	2,7	3,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,0	14,1	12,3	11,2	11,1	11,4
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	16,4	14,3	12,6	11,3	11,2	11,4
VPP de la mammographie de dépistage	1,8	2,9	4,6	5,8	5,2	10,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,6	0,7	0,8	0,7	1,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	56,3	72,5	77,9	79,4	83,1	80,0
Taux de cancers (%)	2,9	4,0	5,6	6,5	5,8	11,7
% CIS canalaire	17,8	10,0	18,9	24,1	2,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	38,2	44,7	42,9	45,7	59,5	100,0
% N-	66,7	81,4	65,0	89,7	80,4	66,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	32,4	44,7	37,5	47,1	57,1	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	10 434	2 023	1 156	849	456	17
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,4	12,3	11,9	11,4	10,1	11,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,0	4,4	4,1	4,8	4,0	5,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,9	3,0	3,2	2,7	1,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,2	15,3	15,1	14,1	11,6	11,8
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,6	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	17,8	15,8	15,6	14,6	11,6	11,8
VPP de la mammographie de dépistage	1,8	3,6	3,4	8,3	11,3	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	0,6	1,7	1,5	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	54,1	73,3	85,7	71,4	85,7	
Taux de cancers (%)	3,2	5,4	5,2	11,8	13,2	0,0
% CIS canalaire	18,2	0,0	0,0	20,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,0	50,0	50,0	37,5	60,0	
% N-	76,9	80,0	50,0	100,0	66,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	36,0	50,0	50,0	42,9	60,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 890	10 449	8 295	7 486	8 005	326
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,5	10,5	9,3	8,5	8,3	7,67
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,0	3,0	2,8	2,5	2,3	3,37
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,0	3,4	2,7	2,4	2,8	3,68
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,5	13,8	11,9	10,8	11,1	11,35
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	13,6	14,0	12,2	11,0	11,2	11,35
VPP de la mammographie de dépistage	1,8	2,7	4,8	5,4	4,8	10,8
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,5	0,7	0,7	0,7	1,53
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	63,2	72,2	77,1	81,5	82,7	80,00
Taux de cancers (%)	2,5	3,7	5,7	5,9	5,4	12,27
% CIS canalaire	16,7	12,8	21,3	25,0	2,3	0,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	43,3	41,7	48,2	59,5	100,00
% N-	40,0	81,8	67,7	87,5	82,5	66,67
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	22,2	43,3	35,3	48,2	56,8	0,00

Département : Haute-Saône
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	6 916	6 916	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,9	6,9	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,9	3,9	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,4	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,3	8,3	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,4	0,4	
Taux d'examens de dépistage positifs	8,7	8,7	
VPP de la mammographie de dépistage	8,0	8,0	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,6	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	6,7	6,7	
% CIS canalaire	17,4	17,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm			
% N-	57,1	57,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-			

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 844	1 506	1 249	1 150	1 096	71
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,1	6,4	7,5	5,9	6,3	5,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,0	3,2	4,2	3,7	4,3	4,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,3	1,8	1,6	1,0	1,3	1,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,4	8,2	9,1	6,9	7,6	7,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,4	0,6	0,3	0,2	0,2	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	9,8	8,8	9,4	7,0	7,8	7,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,1	5,7	9,7	11,4	13,3	20,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,7	0,6	0,7	0,9	1,4
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	63,6	100,0	100,0	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	3,8	4,7	8,8	7,8	10,0	14,1
% CIS canalaire	42,9	14,3	9,1	22,2	9,1	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-		50,0	33,3		100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 844	1 506	1 249	1 150	1 096	71
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,1	6,4	7,5	5,9	6,3	5,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,0	3,2	4,2	3,7	4,3	4,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,3	1,8	1,6	1,0	1,3	1,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,4	8,2	9,1	6,9	7,6	7,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,4	0,6	0,3	0,2	0,2	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	9,8	8,8	9,4	7,0	7,8	7,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,1	5,7	9,7	11,4	13,3	20,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,7	0,6	0,7	0,9	1,4
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	63,6	100,0	100,0	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	3,8	4,7	8,8	7,8	10,0	14,1
% CIS canalaire	42,9	14,3	9,1	22,2	9,1	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-		50,0	33,3		100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examens cliniques anormaux						
Taux d'examens de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Saône-et-Loire
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	19 629	6 789	12 840
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,1	10,5	6,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,7	3,6	2,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	0,9	1,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,1	11,4	7,8
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,3	0,2
Taux d'examen de dépistage positifs	9,2	11,7	7,9
VPP de la mammographie de dépistage	7,3	5,7	8,6
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,2	1,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	62,8	55,7	67,2
Taux de cancers (%)	6,6	6,5	6,7
% CIS canalaire	21,5	18,2	23,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	44,4	47,1	43,1
% N-	66,7	63,6	68,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	40,8	39,4	41,5

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 870	3 838	3 228	3 981	3 651	61
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,0	8,8	7,4	6,9	6,7	6,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,4	2,7	2,7	2,2	2,4	1,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,7	0,9	1,3	0,9	1,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,7	9,7	8,7	7,8	7,9	6,6
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,3	0,1	0,3	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	11,0	9,8	9,0	7,9	8,0	6,6
VPP de la mammographie de dépistage	4,8	4,0	7,9	10,3	11,8	50,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,9	1,0	1,2	1,2	3,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	53,2	44,1	66,7	69,6	75,6	100,0
Taux de cancers (%)	5,1	3,9	6,8	8,0	9,3	32,8
% CIS canalaire	20,0	13,3	31,8	12,5	26,5	50,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	45,0	30,8	46,2	50,0	45,8	0,0
% N-	68,4	61,5	71,4	71,4	58,3	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	42,1	30,8	46,2	42,9	41,7	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 865	1 166	885	1 053	795	25
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,1	11,2	9,0	10,9	8,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,9	3,3	3,8	3,3	3,1	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	1,0	1,2	1,0	1,4	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,7	12,3	10,3	11,9	10,2	0,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,4	0,0	0,4	0,0	0,3	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	12,1	12,3	10,6	11,9	10,4	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,2	2,1	8,8	8,8	9,9	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,0	1,2	1,5	1,4	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	48,3	25,0	72,7	68,8	72,7	
Taux de cancers (%)	4,9	2,6	9,0	10,5	10,1	
% CIS canalaire	14,3	33,3	12,5	18,2	25,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	41,7	0,0	50,0	66,7	40,0	
% N-	63,6	0,0	83,3	77,8	40,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	36,4	0,0	50,0	55,6	20,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 005	2 672	2 343	2 928	2 856	36
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,4	7,8	6,7	5,5	6,2	11,11
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,7	2,4	2,3	1,8	2,2	2,78
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	0,8	1,3	0,9	1,1	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,2	8,6	8,1	6,4	7,3	11,11
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	9,4	8,8	8,4	6,4	7,4	11,11
VPP de la mammographie de dépistage	6,0	5,2	7,4	11,3	12,5	50,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,8	0,9	1,0	1,2	5,56
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	61,1	54,6	63,6	70,0	76,5	100,00
Taux de cancers (%)	5,5	4,5	6,0	7,2	9,1	55,56
% CIS canalaire	27,3	8,3	42,9	9,5	26,9	50,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	36,4	42,9	42,1	47,4	0,00
% N-	75,0	72,7	62,5	68,4	63,2	100,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	50,0	36,4	42,9	36,8	47,4	0,00

Département : Sarthe
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	19 421	4 864	14 557
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,0	13,1	9,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,0	3,9	2,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,4	3,0	2,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,4	16,1	11,2
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,3	0,5	0,3
Taux d'examen de dépistage positifs	12,7	16,5	11,4
VPP de la mammographie de dépistage	5,9	3,7	7,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,9	1,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	70,8	64,4	72,6
Taux de cancers (%)	7,4	6,0	7,8
% CIS canalaire	13,3	3,5	15,8
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	37,0	18,5	42,4
% N-	66,1	53,9	69,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,6	11,5	40,0

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 078	3 895	3 359	3 514	3 333	242
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,7	11,6	9,3	7,7	7,6	5,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,7	3,4	3,1	2,4	2,3	1,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,9	2,6	2,4	2,2	1,6	2,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,6	14,2	11,7	9,9	9,2	7,4
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,4	0,3	0,5	0,3	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	16,0	14,5	12,2	10,1	9,2	7,4
VPP de la mammographie de dépistage	3,2	4,7	7,4	9,2	9,2	16,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	1,1	1,2	1,2	0,9	2,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	59,5	63,4	72,5	76,2	90,3	50,0
Taux de cancers (%)	4,9	6,7	8,6	9,1	8,4	12,4
% CIS canalaire	16,0	23,1	3,5	18,8	3,6	33,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	23,8	11,1	57,1	41,7	42,3	0,0
% N-	71,4	52,6	66,7	70,8	64,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	23,8	11,1	48,2	43,5	36,0	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 881	838	504	349	266	26
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,0	14,2	12,1	8,6	9,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,3	3,7	4,0	1,4	3,0	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,0	3,7	1,8	3,2	2,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,0	17,9	13,9	11,8	11,7	0,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,5	0,5	0,7	0,7	0,4	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	17,4	18,4	14,5	12,3	12,0	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,9	3,3	5,7	7,3	9,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	1,1	1,0	1,4	1,1	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	60,9	55,6	80,0	60,0	100,0	
Taux de cancers (%)	4,9	6,0	7,9	8,6	11,3	
% CIS canalaire	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	7,7	0,0	50,0	0,0	66,7	
% N-	69,2	25,0	50,0	33,3	50,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	7,7	0,0	25,0	0,0	50,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 197	3 057	2 855	3 165	3 067	216
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,0	10,9	8,8	7,6	7,5	6,02
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,85
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,8	2,4	2,5	2,1	1,5	2,31
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,8	13,2	11,3	9,7	8,9	8,33
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,4	0,3	0,5	0,2	0,0	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	14,1	13,5	11,7	9,9	9,0	8,33
VPP de la mammographie de dépistage	3,6	5,2	7,8	9,5	9,1	16,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	1,1	1,2	1,2	0,9	2,78
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	57,9	65,6	71,4	78,4	89,3	50,00
Taux de cancers (%)	5,0	6,9	8,8	9,2	8,2	13,89
% CIS canalaire	27,3	28,6	4,0	20,7	4,0	33,33
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	14,3	58,3	47,6	39,1	0,00
% N-	75,0	60,0	69,6	76,2	65,2	100,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	50,0	14,3	52,2	50,0	34,8	0,00

Département : Savoie
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	3 551	3 551	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	17,1	17,1	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,6	5,6	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,2	2,2	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	19,3	19,3	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,2	
Taux d'examens de dépistage positifs	19,5	19,5	
VPP de la mammographie de dépistage	5,1	5,1	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	9,9	9,9	
% CIS canalaire	11,4	11,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	23,1	23,1	
% N-	73,1	73,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	23,1	23,1	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	787	643	698	543	814	66
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	18,9	15,9	16,8	17,1	17,1	12,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,7	5,6	4,9	6,6	6,4	3,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,2	2,2	2,6	1,3	2,2	6,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	21,1	18,0	19,3	18,4	19,3	18,2
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	21,4	18,5	19,5	18,4	19,3	18,2
VPP de la mammographie de dépistage	3,0	2,6	4,4	7,0	8,3	8,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,5	0,7	1,1	1,6	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	6,4	4,7	8,6	12,9	16,0	15,2
% CIS canalaire	20,0	0,0	16,7	0,0	15,4	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	0,0	33,3	33,3	20,0	
% N-	100,0	33,3	66,7	83,3	70,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,0	0,0	33,3	33,3	20,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	787	643	698	543	814	66
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	18,9	15,9	16,8	17,1	17,1	12,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,7	5,6	4,9	6,6	6,4	3,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,2	2,2	2,6	1,3	2,2	6,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	21,1	18,0	19,3	18,4	19,3	18,2
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	21,4	18,5	19,5	18,4	19,3	18,2
VPP de la mammographie de dépistage	3,0	2,6	4,4	7,0	8,3	8,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,5	0,7	1,1	1,6	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	6,4	4,7	8,6	12,9	16,0	15,2
% CIS canalaire	20,0	0,0	16,7	0,0	15,4	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	0,0	33,3	33,3	20,0	
% N-	100,0	33,3	66,7	83,3	70,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,0	0,0	33,3	33,3	20,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examens cliniques anormaux						
Taux d'examens de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Haute-Savoie
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	14 198	14 198	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,6	8,6	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,2	6,2	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	2,1	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,7	10,7	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,3	0,3	
Taux d'examen de dépistage positifs	10,9	10,9	
VPP de la mammographie de dépistage	8,0	8,0	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,1	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	76,6	76,6	
Taux de cancers (%)	8,5	8,5	
% CIS canalaire	15,7	15,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	34,9	34,9	
% N-	70,0	70,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	32,5	32,5	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 828	3 012	3 082	1 929	2 336	11
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,4	8,4	7,8	7,7	7,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,6	6,1	5,7	5,9	5,1	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,5	2,1	2,1	1,4	1,9	9,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,9	10,4	9,9	9,1	9,6	9,1
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	13,3	10,7	10,1	9,3	9,8	9,1
VPP de la mammographie de dépistage	4,2	4,5	12,5	9,7	13,8	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,7	1,4	1,1	1,5	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	56,8	66,7	86,4	81,0	88,6	
Taux de cancers (%)	5,5	4,7	12,3	8,8	13,3	0,0
% CIS canalaire	19,1	0,0	13,2	17,7	22,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	60,0	45,5	20,0	25,0	33,3	
% N-	75,0	75,0	72,4	66,7	62,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	53,3	45,5	20,0	25,0	29,2	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 828	3 012	3 082	1 929	2 336	11
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,4	8,4	7,8	7,7	7,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,6	6,1	5,7	5,9	5,1	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,5	2,1	2,1	1,4	1,9	9,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,9	10,4	9,9	9,1	9,6	9,1
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	13,3	10,7	10,1	9,3	9,8	9,1
VPP de la mammographie de dépistage	4,2	4,5	12,5	9,7	13,8	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,7	1,4	1,1	1,5	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	56,8	66,7	86,4	81,0	88,6	
Taux de cancers (%)	5,5	4,7	12,3	8,8	13,3	0,0
% CIS canalaire	19,1	0,0	13,2	17,7	22,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	60,0	45,5	20,0	25,0	33,3	
% N-	75,0	75,0	72,4	66,7	62,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	53,3	45,5	20,0	25,0	29,2	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Paris
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	31 459	31 439	20
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,4	13,4	5,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,0	6,0	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,2	15,2	5,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	1,9	1,9	5,3
Taux d'examen de dépistage positifs	17,0	17,0	10,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,7	4,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,2	0,2	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	7,1	7,1	0,0
% CIS canalaire	16,7	16,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	27,3	27,3	
% N-	84,7	84,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	26,6	26,6	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	7 598	7 093	6 636	4 572	4 942	618
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,7	13,8	12,3	12,3	12,0	11,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,9	6,4	5,5	5,5	5,6	5,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,6	2,0	1,9	1,5	2,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,5	15,4	14,2	14,2	13,5	13,3
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	2,4	1,7	2,1	1,6	1,3	1,7
Taux d'examen de dépistage positifs	19,9	17,0	16,3	15,8	14,8	14,9
VPP de la mammographie de dépistage	2,6	3,3	5,7	6,2	7,7	8,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	4,5	5,1	8,1	8,8	10,3	11,3
% CIS canalaire	14,7	19,4	18,5	17,5	15,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	22,7	25,7	25,9	38,2	0,0
% N-	81,0	91,3	86,5	85,2	83,3	66,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,0	22,7	25,7	25,9	35,3	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	7 594	7 086	6 633	4 568	4 940	618
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,7	13,8	12,3	12,3	12,0	11,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,9	6,4	5,5	5,5	5,6	5,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,6	2,0	1,9	1,5	2,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,6	15,4	14,2	14,2	13,5	13,3
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	2,4	1,7	2,1	1,6	1,3	1,7
Taux d'examen de dépistage positifs	19,9	17,0	16,3	15,8	14,8	14,9
VPP de la mammographie de dépistage	2,6	3,3	5,7	6,2	7,7	8,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	4,5	5,1	8,1	8,8	10,3	11,3
% CIS canalaire	14,7	19,4	18,5	17,5	15,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	22,7	25,7	25,9	38,2	0,0
% N-	81,0	91,3	86,5	85,2	83,3	66,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,0	22,7	25,7	25,9	35,3	0,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4	7	3	4	2	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	25,0	0,0	33,3	0,0	0,0	
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,0		0,0			
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)	0,0		0,0			
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Seine-Maritime
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	44 443	44 423	20
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	21,2	21,2	40,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,3	6,3	10,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	22,8	22,8	40,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	22,8	22,8	40,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,2	4,2	12,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	9,6	9,6	50,0
% CIS canalaire	13,6	13,6	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	26,2	26,2	
% N-	79,3	79,2	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	24,6	24,6	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	13 229	11 478	7 367	7 121	5 226	21
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	25,8	21,7	20,2	17,0	15,3	19,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,7	6,2	6,0	5,9	6,5	19,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,6	1,4	1,6	1,9	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	27,4	23,3	21,6	18,6	17,2	19,1
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	27,4	23,3	21,6	18,6	17,2	19,1
VPP de la mammographie de dépistage	2,6	3,8	4,7	6,1	8,3	25,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	7,1	8,9	10,2	11,4	14,2	47,6
% CIS canalaire	8,5	16,7	24,0	9,9	9,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	20,4	31,8	22,2	31,3	23,8	0,0
% N-	73,0	76,6	85,1	81,4	83,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	20,4	28,6	22,2	27,1	23,8	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	13 221	11 474	7 365	7 117	5 224	21
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	25,8	21,7	20,2	17,0	15,3	19,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,7	6,2	6,0	5,9	6,4	19,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,6	1,4	1,6	1,9	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	27,4	23,3	21,6	18,6	17,1	19,1
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	27,4	23,3	21,6	18,6	17,1	19,1
VPP de la mammographie de dépistage	2,6	3,8	4,7	6,1	8,2	25,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	7,1	8,9	10,2	11,4	14,0	47,6
% CIS canalaire	8,5	16,7	24,0	9,9	9,6	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	20,4	31,8	22,2	31,3	23,8	0,0
% N-	73,0	76,6	85,1	81,4	82,6	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	20,4	28,6	22,2	27,1	23,8	0,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	8	4	2	4	2	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	25,0	75,0	50,0	25,0	50,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	25,0	75,0	50,0	25,0	50,0	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	25,0	75,0	50,0	25,0	50,0	
VPP de la mammographie de dépistage	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	
% CIS canalaire					0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-					100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Seine-et-Marne
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	29 185	29 184	1
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,5	12,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,2	4,2	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,7	2,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,2	15,2	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	15,3	15,3	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,9	4,9	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,1	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	69,0	69,0	
Taux de cancers (%)	7,5	7,5	
% CIS canalaire	12,4	12,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,1	33,1	
% N-	75,2	75,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	31,3	31,3	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	8 579	6 972	5 040	4 114	4 405	75
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,4	12,2	12,4	10,8	10,8	12,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,4	4,2	4,3	3,6	4,2	5,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,2	2,5	2,7	2,3	2,7	1,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,6	14,8	15,1	13,1	13,5	13,3
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	17,8	14,9	15,1	13,2	13,6	13,3
VPP de la mammographie de dépistage	3,2	4,8	4,9	6,1	8,4	10,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	1,0	1,1	1,1	1,5	2,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	60,8	70,0	66,1	76,7	75,8	50,0
Taux de cancers (%)	5,6	7,0	7,3	8,0	11,4	13,3
% CIS canalaire	22,9	10,2	13,5	18,2	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	40,0	37,9	32,0	31,1	0,0
% N-	71,4	67,6	78,1	76,0	80,4	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,0	34,3	37,9	32,0	28,9	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	8 579	6 972	5 039	4 114	4 405	75
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,4	12,2	12,4	10,8	10,8	12,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,4	4,2	4,3	3,6	4,2	5,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,2	2,5	2,7	2,3	2,7	1,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,6	14,8	15,1	13,1	13,5	13,3
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	17,8	14,9	15,1	13,2	13,6	13,3
VPP de la mammographie de dépistage	3,2	4,8	4,9	6,1	8,4	10,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	1,0	1,1	1,1	1,5	2,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	60,8	70,0	66,1	76,7	75,8	50,0
Taux de cancers (%)	5,6	7,0	7,3	8,0	11,4	13,3
% CIS canalaire	22,9	10,2	13,5	18,2	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	40,0	37,9	32,0	31,1	0,0
% N-	71,4	67,6	78,1	76,0	80,4	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,0	34,3	37,9	32,0	28,9	0,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examens cliniques anormaux						
Taux d'examens de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Yvelines
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	29 886	12 778	17 108
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,9	11,0	9,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,5	4,9	4,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	0,8	0,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,5	11,8	9,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,2	0,2
Taux d'examen de dépistage positifs	10,7	12,0	9,7
VPP de la mammographie de dépistage	4,5	4,2	4,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,8	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	63,1	61,8	64,2
Taux de cancers (%)	4,8	4,9	4,6
% CIS canalaire	10,6	14,3	7,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	37,0	33,3	40,0
% N-	71,6	66,7	75,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,9	24,4	32,7

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	8 980	6 120	4 901	5 042	4 573	264
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,3	9,7	8,6	9,2	9,2	11,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,0	4,5	3,7	4,4	4,3	5,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,8	0,6	0,7	0,6	0,4	0,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,1	10,3	9,3	9,8	9,6	11,4
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,4
Taux d'examen de dépistage positifs	12,3	10,4	9,6	10,0	9,7	11,7
VPP de la mammographie de dépistage	3,2	4,0	6,6	5,2	5,2	10,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	0,8	0,9	0,6	1,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	55,6	58,1	73,2	56,5	79,3	100,0
Taux de cancers (%)	3,9	4,1	6,1	5,2	5,0	11,4
% CIS canalaire	22,9	4,0	10,0	3,9	8,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	52,6	21,1	35,3	35,0	42,9	33,3
% N-	84,2	61,9	50,0	90,0	71,4	66,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	42,1	10,5	31,3	25,0	38,5	33,3

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 922	2 425	1 729	1 438	1 180	82
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,0	10,3	9,3	9,9	10,8	11,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,3	4,7	4,3	4,1	5,2	6,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	0,6	0,9	0,8	0,8	1,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,9	10,9	10,2	10,8	11,5	12,2
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	1,4
Taux d'examen de dépistage positifs	13,1	11,1	10,4	10,9	11,7	13,4
VPP de la mammographie de dépistage	3,3	4,6	7,9	3,2	4,4	10,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,9	1,0	0,6	0,8	1,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	58,1	54,6	77,8	55,6	66,7	100,0
Taux de cancers (%)	4,2	5,0	8,1	3,5	5,1	12,2
% CIS canalaire	28,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	38,5	20,0	33,3	25,0	60,0	0,0
% N-	84,6	40,0	55,6	100,0	80,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	30,8	0,0	25,0	25,0	60,0	0,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 058	3 695	3 172	3 604	3 393	182
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,0	9,3	8,3	8,9	8,7	10,99
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,5	4,4	3,4	4,5	4,0	5,49
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,5	0,5	0,6	0,6	0,2	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,5	9,8	8,8	9,5	8,9	10,99
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	10,8	10,0	9,1	9,6	9,0	10,99
VPP de la mammographie de dépistage	3,1	3,6	5,7	6,2	5,6	10,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,6	0,7	1,0	0,6	1,10
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	50,0	61,9	69,6	56,8	85,0	100,00
Taux de cancers (%)	3,3	3,5	5,0	5,8	5,0	10,99
% CIS canalaire	10,0	7,7	6,3	4,8	11,8	0,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	83,3	22,2	37,5	37,5	33,3	50,00
% N-	83,3	81,8	44,4	87,5	66,7	100,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	66,7	22,2	37,5	25,0	25,0	50,00

Département : Deux-Sèvres
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	12 470	12 470	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	19,4	19,4	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,8	5,8	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,6	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	21,0	21,0	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,2	
Taux d'examen de dépistage positifs	21,2	21,2	
VPP de la mammographie de dépistage	4,2	4,2	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,8	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	8,8	8,8	
% CIS canalaire	16,4	16,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,5	25,5	
% N-	73,9	73,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,6	28,6	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 996	2 491	2 214	2 129	2 420	219
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	24,4	19,8	18,7	15,1	17,6	13,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,0	5,8	5,3	5,1	5,5	4,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,8	1,7	1,6	1,5	2,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	25,8	21,6	20,4	16,8	19,1	15,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	26,1	21,7	20,6	16,8	19,3	15,5
VPP de la mammographie de dépistage	2,5	3,4	4,0	6,2	6,7	5,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,7	0,7	1,0	1,0	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	79,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	6,3	7,2	8,1	10,3	12,8	9,1
% CIS canalaire	31,6	22,2	16,7	4,6	12,9	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	28,6	10,0	40,0	21,1	100,0
% N-	85,7	66,7	62,5	71,4	78,6	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	16,7	28,6	12,5	50,0	28,6	100,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 996	2 491	2 214	2 129	2 420	219
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	24,4	19,8	18,7	15,1	17,6	13,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,0	5,8	5,3	5,1	5,5	4,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,8	1,7	1,6	1,5	2,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	25,8	21,6	20,4	16,8	19,1	15,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	26,1	21,7	20,6	16,8	19,3	15,5
VPP de la mammographie de dépistage	2,5	3,4	4,0	6,2	6,7	5,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,7	0,7	1,0	1,0	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	79,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	6,3	7,2	8,1	10,3	12,8	9,1
% CIS canalaire	31,6	22,2	16,7	4,6	12,9	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	28,6	10,0	40,0	21,1	100,0
% N-	85,7	66,7	62,5	71,4	78,6	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	16,7	28,6	12,5	50,0	28,6	100,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Somme
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	18 338	9 604	8 734
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,9	9,3	6,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,9	6,9	4,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,5	1,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,6	10,8	8,2
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,6	0,8	0,4
Taux d'examen de dépistage positifs	10,1	11,5	8,5
VPP de la mammographie de dépistage	5,1	4,5	6,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,6	0,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	94,7	88,7	100,0
Taux de cancers (%)	4,9	4,9	4,9
% CIS canalaire	8,9	8,5	9,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	39,3	31,0	46,9
% N-	65,7	65,0	66,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	22,6	17,7	28,6

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 185	4 622	3 029	3 166	2 322	14
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,5	8,2	7,9	7,0	5,3	7,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,1	6,1	6,1	4,8	3,7	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,8	1,7	1,5	1,4	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,2	9,9	9,5	8,4	6,7	7,1
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	12,0	10,6	10,0	8,7	6,9	7,1
VPP de la mammographie de dépistage	2,6	5,7	5,9	7,5	7,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,7	0,5	0,7	0,5	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	88,2	86,7	100,0	95,2	100,0	
Taux de cancers (%)	2,9	5,6	5,6	6,3	5,2	0,0
% CIS canalaire	20,0	11,5	0,0	10,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	45,0	33,3	38,5	40,0	
% N-	66,7	69,2	75,0	57,1	50,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	33,3	12,5	20,0	25,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 266	2 582	1 219	1 016	519	2
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,1	9,1	8,4	8,6	6,4	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,6	6,6	6,7	6,2	4,8	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,6	1,6	1,1	1,4	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,7	10,7	10,0	9,7	7,7	0,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,8	1,0	0,6	0,3	0,2	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	12,5	11,6	10,6	9,9	7,9	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,8	5,5	6,6	9,2	2,5	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,7	0,7	1,0	0,2	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	87,5	83,3	100,0	90,0	100,0	
Taux de cancers (%)	3,3	5,8	6,6	8,9	1,9	0,0
% CIS canalaire	14,3	13,3	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	45,5	20,0	16,7	0,0	
% N-	66,7	62,5	100,0	60,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	28,6	0,0	25,0	0,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	919	2 040	1 810	2 150	1 803	12
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,8	7,0	7,6	6,2	5,0	8,33
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,2	5,5	5,6	4,1	3,3	0,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	2,0	1,7	1,6	1,4	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,8	9,0	9,2	7,8	6,4	8,33
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,9	0,4	0,4	0,3	0,2	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	9,7	9,4	9,6	8,1	6,5	8,33
VPP de la mammographie de dépistage	1,2	6,0	5,4	6,6	9,6	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,1	0,6	0,4	0,5	0,6	0,00
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	91,7	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	1,1	5,4	5,0	5,1	6,1	0,00
% CIS canalaire	100,0	9,1	0,0	18,2	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		44,4	42,9	57,1	44,4	
% N-		80,0	60,0	50,0	66,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		40,0	20,0	0,0	33,3	

Département : Tarn
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	12 153	12 149	4
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,6	13,6	50,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,8	3,8	25,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	0,9	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,5	14,5	50,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,5	0,5	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	15,0	15,0	50,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,7	2,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,6	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	71,8	71,8	
Taux de cancers (%)	4,2	4,2	
% CIS canalaire	15,7	15,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,0	40,0	
% N-	56,3	56,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	33,3	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 023	2 691	2 442	2 273	1 550	172
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,7	13,9	12,5	12,9	10,3	14,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	3,5	3,6	3,8	3,7	5,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	0,7	0,9	0,8	1,1	1,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,7	14,6	13,4	13,7	11,4	15,7
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,9	0,3	0,4	0,2	0,5	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	18,5	14,9	13,7	13,9	11,8	15,7
VPP de la mammographie de dépistage	2,6	2,5	1,8	4,2	2,3	3,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,6	0,5	0,8	0,5	1,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	87,5	58,8	63,6	88,2	50,0	50,0
Taux de cancers (%)	4,6	3,7	2,9	6,6	2,6	5,8
% CIS canalaire	14,3	40,0	14,3	0,0	25,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	50,0	0,0	66,7	0,0	
% N-	66,7	66,7	100,0	25,0	0,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,0	50,0		50,0	0,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 023	2 690	2 440	2 273	1 549	172
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,7	13,9	12,4	12,9	10,3	14,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	3,5	3,6	3,8	3,7	5,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	0,7	0,9	0,8	1,1	1,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,7	14,6	13,3	13,7	11,4	15,7
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,9	0,3	0,4	0,2	0,5	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	18,5	14,8	13,7	13,9	11,8	15,7
VPP de la mammographie de dépistage	2,6	2,6	1,9	4,2	2,3	3,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,6	0,5	0,8	0,5	1,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	87,5	58,8	63,6	88,2	50,0	50,0
Taux de cancers (%)	4,6	3,7	2,9	6,6	2,6	5,8
% CIS canalaire	14,3	40,0	14,3	0,0	25,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	50,0	0,0	66,7	0,0	
% N-	66,7	66,7	100,0	25,0	0,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,0	50,0		50,0	0,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées		1	2		1	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		100,0	50,0		0,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		100,0	0,0		0,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		0,0	0,0		0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		100,0	50,0		0,0	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux		0,0	0,0		0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs		100,0	50,0		0,0	
VPP de la mammographie de dépistage		0,0	0,0		0,0	
Taux de biopsies chirurgicales (%)		0,0	0,0		0,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)		0,0	0,0		0,0	
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Tarn-et-Garonne
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	7 708	7 708	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	18,2	18,2	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,9	4,9	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,8	0,8	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	19,0	19,0	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,4	0,4	
Taux d'examen de dépistage positifs	19,3	19,3	
VPP de la mammographie de dépistage	3,9	3,9	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,4	1,4	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	52,3	52,3	
Taux de cancers (%)	7,4	7,4	
% CIS canalaire	12,3	12,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	46,9	46,9	
% N-	70,8	70,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	37,5	37,5	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 824	1 561	1 531	1 158	1 567	49
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	20,2	19,4	16,6	17,5	16,9	14,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,1	5,3	4,1	5,6	4,5	6,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	0,8	0,5	0,8	0,6	2,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	21,2	20,2	17,1	18,3	17,6	16,3
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,6	0,4	0,2	0,2	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	21,8	20,6	17,3	18,5	17,7	16,3
VPP de la mammographie de dépistage	2,1	3,2	3,4	4,3	7,3	12,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	1,5	1,1	1,7	1,8	2,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	38,1	43,5	56,3	45,0	71,4	100,0
Taux de cancers (%)	4,4	6,4	5,9	7,8	12,8	20,4
% CIS canalaire	25,0	30,0	0,0	11,1	5,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	57,1	33,3	75,0	50,0	100,0
% N-	50,0	85,7	66,7	100,0	58,8	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	42,9	33,3	75,0	29,4	100,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 824	1 561	1 531	1 158	1 567	49
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	20,2	19,4	16,6	17,5	16,9	14,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,1	5,3	4,1	5,6	4,5	6,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	0,8	0,5	0,8	0,6	2,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	21,2	20,2	17,1	18,3	17,6	16,3
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,6	0,4	0,2	0,2	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	21,8	20,6	17,3	18,5	17,7	16,3
VPP de la mammographie de dépistage	2,1	3,2	3,4	4,3	7,3	12,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	1,5	1,1	1,7	1,8	2,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	38,1	43,5	56,3	45,0	71,4	100,0
Taux de cancers (%)	4,4	6,4	5,9	7,8	12,8	20,4
% CIS canalaire	25,0	30,0	0,0	11,1	5,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	57,1	33,3	75,0	50,0	100,0
% N-	50,0	85,7	66,7	100,0	58,8	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	42,9	33,3	75,0	29,4	100,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Var
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	28 376	12 099	16 277
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,9	11,0	9,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,3	3,8	2,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,5	1,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,3	12,5	10,4
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,3	0,4	0,3
Taux d'examen de dépistage positifs	11,6	12,9	10,6
VPP de la mammographie de dépistage	5,5	4,4	6,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	1,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	65,9	60,0	70,1
Taux de cancers (%)	6,2	5,5	6,8
% CIS canalaire	15,9	12,1	18,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,9	27,5	37,7
% N-	78,7	73,7	81,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	30,1	21,6	34,9

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 763	6 116	5 573	5 625	5 199	100
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,8	9,6	9,8	9,1	9,3	6,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,8	3,1	3,0	3,1	3,5	4,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,3	1,2	1,2	1,3	2,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,5	10,9	11,0	10,4	10,6	8,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	13,9	11,2	11,3	10,6	10,9	8,0
VPP de la mammographie de dépistage	3,1	4,7	4,7	7,4	8,5	25,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,7	0,8	1,2	1,2	3,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	52,2	70,5	63,0	64,2	77,1	66,7
Taux de cancers (%)	4,2	5,1	5,2	7,6	9,0	20,0
% CIS canalaire	25,0	12,9	13,8	18,6	12,8	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	28,6	29,4	47,1	34,5	30,0	50,0
% N-	76,9	70,6	70,6	82,1	83,9	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	30,8	31,3	28,6	28,6	30,0	50,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 281	2 774	2 196	1 642	1 170	36
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,8	10,1	11,0	10,3	11,0	5,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,9	3,5	3,6	4,0	4,4	2,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,4	1,4	1,2	1,5	2,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,6	11,5	12,4	11,5	12,6	8,3
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,5	0,4	0,4	0,3	0,5	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	14,0	11,8	12,8	11,8	13,0	8,3
VPP de la mammographie de dépistage	2,9	3,1	4,8	7,4	8,2	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,5	0,9	1,5	1,2	2,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	46,0	76,9	65,0	56,0	85,7	0,0
Taux de cancers (%)	4,0	3,6	5,9	8,5	10,3	0,0
% CIS canalaire	23,5	0,0	7,7	14,3	8,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	22,2	20,0	33,3	40,0	14,3	
% N-	77,8	25,0	77,8	88,9	71,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	22,2	25,0	25,0	22,2	14,3	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 482	3 342	3 377	3 983	4 029	64
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,7	9,1	9,0	8,7	8,8	6,25
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,8	2,8	2,6	2,7	3,2	4,69
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,3	1,1	1,2	1,2	1,56
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,2	10,4	10,1	9,9	10,1	7,81
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,00
Taux d'examen de dépistage positifs	13,4	10,7	10,4	10,1	10,2	7,81
VPP de la mammographie de dépistage	3,6	6,0	4,7	7,4	8,6	40,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,9	0,8	1,1	1,2	3,13
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	77,8	67,7	61,5	69,1	74,5	100,00
Taux de cancers (%)	4,7	6,3	4,7	7,3	8,7	31,25
% CIS canalaire	28,6	19,1	18,8	20,7	14,3	0,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,0	33,3	62,5	31,6	34,8	50,00
% N-	75,0	84,6	62,5	79,0	87,5	100,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	50,0	33,3	33,3	31,6	34,8	50,00

Département : Vaucluse
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	16 159	16 154	5
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,1	9,1	20,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,0	4,0	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,5	0,5	20,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,7	9,7	40,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	9,7	9,7	40,0
VPP de la mammographie de dépistage	7,9	7,9	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	83,3	83,3	
Taux de cancers (%)	7,4	7,4	0,0
% CIS canalaire	15,0	15,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	37,1	37,1	
% N-	75,5	75,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	29,9	29,9	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 999	3 549	3 423	2 580	2 545	62
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,8	8,8	8,4	8,9	9,7	9,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,2	4,1	3,9	4,0	3,8	3,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,4	9,4	8,9	9,4	10,4	9,7
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	10,4	9,4	8,9	9,4	10,4	9,7
VPP de la mammographie de dépistage	3,6	6,3	10,2	12,8	9,5	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	1,0	1,4	1,1	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	65,2	80,0	90,9	85,7	89,3	
Taux de cancers (%)	3,8	5,6	8,8	11,6	9,8	0,0
% CIS canalaire	26,7	20,0	10,0	13,3	12,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,0	26,7	44,0	34,6	38,1	
% N-	70,0	66,7	65,4	88,5	81,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	40,0	26,7	36,0	23,1	28,6	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 998	3 548	3 422	2 578	2 545	62
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,8	8,8	8,4	8,9	9,7	9,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,2	4,1	3,9	4,0	3,8	3,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	0,5	0,4	0,5	0,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,4	9,4	8,9	9,4	10,4	9,7
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	10,4	9,4	8,9	9,4	10,4	9,7
VPP de la mammographie de dépistage	3,6	6,3	10,2	12,9	9,5	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	1,0	1,4	1,1	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	65,2	80,0	90,9	85,7	89,3	
Taux de cancers (%)	3,8	5,6	8,8	11,6	9,8	0,0
% CIS canalaire	26,7	20,0	10,0	13,3	12,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,0	26,7	44,0	34,6	38,1	
% N-	70,0	66,7	65,4	88,5	81,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	40,0	26,7	36,0	23,1	28,6	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1	1	1	2		
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	50,0		
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	100,0	0,0		
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	100,0	50,0		
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux d'examens de dépistage positifs	0,0	0,0	100,0	50,0		
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,0	0,0	0,0	0,0		
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)	0,0	0,0	0,0	0,0		
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Vendée
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	21 775	21 759	16
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,1	9,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,1	5,1	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,4	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,5	10,6	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	10,7	10,7	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	8,3	8,3	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,3	1,3	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	67,7	67,7	
Taux de cancers (%)	8,8	8,8	
% CIS canalaire	14,1	14,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	35,9	35,9	
% N-	71,5	71,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	32,4	32,4	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 931	4 500	3 585	4 115	4 322	322
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,6	9,3	7,5	8,4	9,3	9,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,8	4,9	4,0	5,2	5,5	5,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,4	0,9	1,1	1,7	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,3	10,7	8,5	9,6	11,0	10,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	12,5	10,8	8,6	9,7	11,1	10,6
VPP de la mammographie de dépistage	5,4	6,4	8,3	10,4	12,0	11,8
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	1,2	1,0	1,2	1,8	1,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	55,0	58,5	71,4	80,4	74,0	66,7
Taux de cancers (%)	6,7	6,9	7,0	10,0	13,2	12,4
% CIS canalaire	15,2	22,6	12,0	14,6	10,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	39,1	38,1	55,0	27,6	28,9	50,0
% N-	65,2	63,2	83,3	80,0	65,1	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	30,4	36,8	50,0	27,6	25,6	50,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 928	4 492	3 584	4 111	4 322	322
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,6	9,3	7,5	8,4	9,3	9,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,8	4,9	4,0	5,2	5,5	5,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,4	0,9	1,1	1,7	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,3	10,7	8,5	9,6	11,0	10,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	12,5	10,8	8,6	9,7	11,1	10,6
VPP de la mammographie de dépistage	5,4	6,4	8,3	10,4	12,0	11,8
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	1,2	1,0	1,2	1,8	1,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	55,0	58,5	71,4	80,4	74,0	66,7
Taux de cancers (%)	6,7	6,9	7,0	10,0	13,2	12,4
% CIS canalaire	15,2	22,6	12,0	14,6	10,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	39,1	38,1	55,0	27,6	28,9	50,0
% N-	65,2	63,2	83,3	80,0	65,1	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	30,4	36,8	50,0	27,6	25,6	50,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3	8	1	4		
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0		
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux d'examens de dépistage positifs	0,0	0,0	0,0	0,0		
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Vienne
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	9 913	9 909	4
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,5	10,5	25,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,0	6,1	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	1,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,6	11,6	25,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	11,6	11,6	25,0
VPP de la mammographie de dépistage	5,0	5,0	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	71,3	71,3	2,7
Taux de cancers (%)	5,8	5,8	0,0
% CIS canalaire	5,3	5,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	47,5	47,5	
% N-	71,0	71,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,9	25,9	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 588	1 911	1 936	1 705	1 697	73
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,0	12,5	9,5	8,9	9,1	11,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,0	7,1	6,0	4,8	6,1	8,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	0,8	0,9	0,9	0,8	2,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,4	13,3	10,4	9,8	9,9	13,7
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	13,4	13,3	10,4	9,8	9,9	13,7
VPP de la mammographie de dépistage	2,0	3,9	7,0	7,2	7,7	10,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,8	1,0	0,9	1,1	1,4
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	77,8	62,5	73,7	75,0	68,4	100,0
Taux de cancers (%)	2,7	5,2	7,2	7,0	7,7	13,7
% CIS canalaire	14,3	0,0	0,0	8,3	7,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	55,6	41,7	33,3	50,0	100,0
% N-	100,0	66,7	57,1	60,0	83,3	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	37,5	14,3	0,0	33,3	100,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 588	1 911	1 936	1 705	1 693	73
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,0	12,5	9,5	8,9	9,1	11,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,0	7,1	6,0	4,8	6,1	8,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	0,8	0,9	0,9	0,8	2,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,4	13,3	10,4	9,8	9,9	13,7
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	13,4	13,3	10,4	9,8	9,9	13,7
VPP de la mammographie de dépistage	2,0	3,9	7,0	7,2	7,8	10,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,8	1,0	0,9	1,1	1,4
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	77,8	62,5	73,7	75,0	68,4	100,0
Taux de cancers (%)	2,7	5,2	7,2	7,0	7,7	13,7
% CIS canalaire	14,3	0,0	0,0	8,3	7,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	55,6	41,7	33,3	50,0	100,0
% N-	100,0	66,7	57,1	60,0	83,3	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	37,5	14,3	0,0	33,3	100,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						4
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						25,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						25,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux						0,0
Taux d'exams de dépistage positifs						25,0
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						0,0
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Haute-Vienne
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	17 688	6 948	10 740
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,6	10,6	7,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,5	5,6	3,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,3	1,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,9	11,9	8,5
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,3	0,2
Taux d'examens de dépistage positifs	10,1	12,2	8,7
VPP de la mammographie de dépistage	8,6	7,0	10,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,2	1,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	75,6	70,7	79,1
Taux de cancers (%)	8,4	8,4	8,5
% CIS canalaire	16,8	22,4	13,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	23,3	20,5	25,0
% N-	74,8	69,8	77,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	21,0	20,9	21,1

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 008	3 958	2 630	3 018	3 011	63
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,5	8,6	8,4	7,5	6,7	11,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,2	4,1	4,2	4,6	3,8	6,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,4	0,9	1,1	1,0	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,0	10,0	9,3	8,6	7,7	12,7
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	12,3	10,3	9,5	8,7	7,8	12,7
VPP de la mammographie de dépistage	4,0	7,1	12,7	13,1	13,4	12,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,8	1,4	1,4	1,3	1,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	54,6	84,9	81,6	82,9	77,5	100,0
Taux de cancers (%)	4,8	7,1	11,8	11,3	10,3	15,9
% CIS canalaire	20,8	21,4	19,4	17,7	6,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	16,7	40,0	28,0	14,3	21,4	0,0
% N-	55,6	65,0	72,0	89,3	81,5	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	11,1	35,0	24,0	14,3	22,2	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 304	1 503	919	742	479	1
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,4	9,9	10,5	10,4	8,4	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,6	4,9	5,8	6,5	5,6	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,0	0,9	1,4	0,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,0	10,9	11,3	11,7	9,2	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,4	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	13,4	11,4	11,6	11,7	9,2	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	3,0	7,9	12,5	9,2	25,0	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	1,7	1,6	2,7	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	46,4	100,0	81,3	66,7	84,6	
Taux de cancers (%)	3,9	8,7	14,2	10,8	23,0	
% CIS canalaire	30,8	30,8	15,4	37,5	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	50,0	27,3	0,0	18,2	
% N-	66,7	50,0	72,7	100,0	70,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	50,0	27,3	0,0	20,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 704	2 455	1 711	2 276	2 532	62
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,7	7,9	7,3	6,6	6,4	11,29
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,3	3,7	3,4	4,0	3,4	6,45
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,6	0,9	1,0	1,1	1,61
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,2	9,5	8,2	7,6	7,4	12,90
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,00
Taux d'examens de dépistage positifs	10,3	9,7	8,4	7,6	7,5	12,90
VPP de la mammographie de dépistage	6,4	6,4	12,9	15,1	10,6	12,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,8	1,3	1,3	1,1	1,61
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	68,8	75,0	81,8	89,7	74,1	100,00
Taux de cancers (%)	6,5	6,1	10,5	11,4	7,9	16,13
% CIS canalaire	9,1	13,3	22,2	11,5	10,0	0,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	33,3	28,6	17,4	23,5	0,00
% N-	44,4	75,0	71,4	87,0	88,2	100,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	22,2	25,0	21,4	17,4	23,5	0,00

Département : Vosges
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	6 938	6 938	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,0	8,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,0	5,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,9	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,9	9,9	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,4	0,4	
Taux d'examens de dépistage positifs	10,4	10,4	
VPP de la mammographie de dépistage	10,3	10,3	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,5	1,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	70,6	70,6	
Taux de cancers (%)	10,4	10,4	
% CIS canalaire	5,6	5,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	25,0	
% N-	61,1	61,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	13,7	13,7	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 687	1 372	1 146	993	1 606	134
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,5	7,9	6,8	9,2	7,7	9,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,4	5,0	3,7	5,8	4,9	7,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,2	2,2	2,3	1,9	1,1	2,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,7	10,1	9,1	11,1	8,8	11,2
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,4	0,8	0,2	0,0	0,6	0,8
Taux d'examens de dépistage positifs	11,1	10,9	9,3	11,1	9,3	11,9
VPP de la mammographie de dépistage	8,3	6,5	5,8	10,0	19,9	13,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,4	1,1	1,0	1,9	2,0	1,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	69,6	60,0	54,6	57,9	87,5	100,0
Taux de cancers (%)	9,5	6,6	5,2	11,1	17,4	14,9
% CIS canalaire	18,8	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	14,3	16,7	16,7	30,0	28,0	50,0
% N-	42,9	75,0	66,7	50,0	65,2	50,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	16,7	16,7	12,5	17,4	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 687	1 372	1 146	993	1 606	134
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,5	7,9	6,8	9,2	7,7	9,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,4	5,0	3,7	5,8	4,9	7,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,2	2,2	2,3	1,9	1,1	2,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,7	10,1	9,1	11,1	8,8	11,2
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,4	0,8	0,2	0,0	0,6	0,8
Taux d'examens de dépistage positifs	11,1	10,9	9,3	11,1	9,3	11,9
VPP de la mammographie de dépistage	8,3	6,5	5,8	10,0	19,9	13,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,4	1,1	1,0	1,9	2,0	1,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	69,6	60,0	54,6	57,9	87,5	100,0
Taux de cancers (%)	9,5	6,6	5,2	11,1	17,4	14,9
% CIS canalaire	18,8	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	14,3	16,7	16,7	30,0	28,0	50,0
% N-	42,9	75,0	66,7	50,0	65,2	50,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	16,7	16,7	12,5	17,4	0,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examens cliniques anormaux						
Taux d'examens de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Yonne
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	6 921	6 918	3
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,8	7,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,5	3,5	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,4	9,4	0,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	9,4	9,4	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	0,0	0,0	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,1	0,1	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	0,0	0,0	
Taux de cancers (%)	0,0	0,0	0,0
% CIS canalaire			
% Cancers invasifs ≤ 10 mm			
% N-			
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-			

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 760	1 450	1 312	1 082	1 302	15
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,9	7,8	8,0	7,1	8,1	6,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,3	3,5	4,0	3,3	3,7	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	2,1	1,1	1,7	1,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,9	9,9	9,1	8,8	9,3	6,7
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	9,9	9,9	9,1	8,8	9,3	6,7
VPP de la mammographie de dépistage	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 758	1 450	1 311	1 082	1 302	15
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,9	7,8	8,0	7,1	8,1	6,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,3	3,5	4,0	3,3	3,7	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	2,1	1,1	1,7	1,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,9	9,9	9,1	8,8	9,3	6,7
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	9,9	9,9	9,1	8,8	9,3	6,7
VPP de la mammographie de dépistage	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2		1			
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0		0,0			
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0		0,0			
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0		0,0			
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0		0,0			
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0		0,0			
Taux d'examen de dépistage positifs	0,0		0,0			
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Territoire-de-Belfort
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	3 884	3 884	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,2	14,2	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,1	6,1	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	1,1	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,4	15,4	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,6	0,6	
Taux d'examens de dépistage positifs	15,9	15,9	
VPP de la mammographie de dépistage	4,0	4,0	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	6,4	6,4	
% CIS canalaire	44,0	44,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm			
% N-	33,3	33,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-			

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 093	905	698	548	595	45
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,5	12,9	14,0	13,9	14,3	15,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,0	5,1	6,9	6,2	6,7	2,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,3	0,9	1,6	1,1	0,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,7	13,8	15,6	15,0	15,1	15,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	1,2	0,3	0,6	0,0	0,3	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	17,9	14,1	16,2	15,0	15,5	15,6
VPP de la mammographie de dépistage	4,9	1,6	1,8	6,1	6,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,1	0,4	1,3	0,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	71,4	100,0	
Taux de cancers (%)	8,2	2,2	4,3	9,1	10,1	0,0
% CIS canalaire	55,6	100,0	0,0	40,0	33,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-	0,0		100,0	0,0		
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 093	905	698	548	595	45
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,5	12,9	14,0	13,9	14,3	15,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,0	5,1	6,9	6,2	6,7	2,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,3	0,9	1,6	1,1	0,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,7	13,8	15,6	15,0	15,1	15,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	1,2	0,3	0,6	0,0	0,3	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	17,9	14,1	16,2	15,0	15,5	15,6
VPP de la mammographie de dépistage	4,9	1,6	1,8	6,1	6,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,1	0,4	1,3	0,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	71,4	100,0	
Taux de cancers (%)	8,2	2,2	4,3	9,1	10,1	0,0
% CIS canalaire	55,6	100,0	0,0	40,0	33,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-	0,0		100,0	0,0		
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examens cliniques anormaux						
Taux d'examens de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Essonne
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	19 693	10 777	8 916
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,0	7,8	6,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,7	3,2	2,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,6	1,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,5	9,4	7,4
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,3	0,2
Taux d'examens de dépistage positifs	8,7	9,7	7,6
VPP de la mammographie de dépistage	8,0	8,3	7,4
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	1,0	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	80,1	81,6	77,8
Taux de cancers (%)	6,8	7,8	5,5
% CIS canalaire	14,3	17,9	8,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,6	30,0	46,3
% N-	66,3	70,0	61,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	27,8	24,6	32,5

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 404	4 003	3 218	2 791	4 258	14
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,7	6,2	6,5	5,8	6,9	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,1	2,5	2,4	2,2	3,0	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,5	1,6	1,2	1,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,4	7,7	8,1	7,0	8,2	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	10,7	7,8	8,4	7,2	8,4	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	5,5	4,9	9,9	10,3	11,8	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,6	0,9	0,8	1,2	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	73,8	68,2	92,9	90,9	78,9	0,0
Taux de cancers (%)	5,7	3,8	8,1	7,2	9,6	0,0
% CIS canalaire	22,6	6,7	3,9	20,0	14,6	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	39,1	25,0	36,8	31,3	41,9	0,0
% N-	60,9	61,5	55,6	68,8	77,4	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	27,3	25,0	27,8	18,8	34,5	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 494	2 122	1 383	1 186	2 577	14
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,0	6,2	7,1	6,8	8,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,5	2,7	2,8	2,5	3,8	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,7	2,0	1,4	1,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,9	7,9	9,0	8,3	9,4	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,4	0,2	0,2	0,1	0,4	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	11,3	8,1	9,3	8,4	9,7	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	6,3	4,8	8,8	10,2	12,8	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,6	0,8	0,9	1,5	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	80,0	66,7	100,0	90,9	79,5	0,0
Taux de cancers (%)	6,9	3,8	8,0	8,4	12,0	0,0
% CIS canalaire	29,2	0,0	0,0	40,0	12,9	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	35,3	16,7	28,6	0,0	37,5	0,0
% N-	68,8	57,1	57,1	66,7	79,2	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,0	16,7	28,6	0,0	31,8	0,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 910	1 881	1 835	1 605	1 681	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,2	6,2	6,1	5,0	4,8	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,4	2,2	2,2	1,9	1,7	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,3	1,3	1,4	1,1	1,5	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,4	7,4	7,5	6,0	6,3	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	
Taux d'examens de dépistage positifs	9,6	7,5	7,7	6,4	6,4	
VPP de la mammographie de dépistage	3,9	5,0	11,0	10,3	9,5	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,5	0,9	0,7	0,8	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	58,3	70,0	88,2	90,9	76,9	
Taux de cancers (%)	3,7	3,7	8,2	6,2	6,0	
% CIS canalaire	0,0	14,3	6,7	0,0	20,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	33,3	41,7	50,0	57,1	
% N-	42,9	66,7	54,6	70,0	71,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	33,3	27,3	30,0	42,9	

Département : Hauts-de-Seine
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	21 702	21 702	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,2	15,2	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,5	5,5	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,7	2,7	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,9	17,9	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,5	0,5	
Taux d'examen de dépistage positifs	18,3	18,3	
VPP de la mammographie de dépistage	4,8	4,8	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	1,2	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	73,8	73,8	
Taux de cancers (%)	8,6	8,6	
% CIS canalaire	15,1	15,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	38,0	38,0	
% N-	76,9	76,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,1	33,1	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 067	4 885	3 745	3 513	4 303	187
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	18,4	15,2	15,0	14,3	12,3	13,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,1	5,0	5,6	5,8	4,7	7,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,0	2,4	3,0	2,7	2,4	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	21,4	17,6	18,0	17,0	14,7	15,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,5	0,4	0,7	0,4	0,4	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	21,9	18,0	18,6	17,4	15,0	15,5
VPP de la mammographie de dépistage	2,5	3,6	4,6	7,7	7,4	10,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	1,2	1,7	1,3	2,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	58,7	72,7	68,9	79,3	87,0	60,0
Taux de cancers (%)	5,3	6,6	8,3	13,1	10,9	16,0
% CIS canalaire	44,4	18,8	9,7	4,4	10,6	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	53,9	36,4	32,0	39,5	36,1	33,3
% N-	76,9	77,3	84,0	71,9	77,1	66,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	46,2	31,8	32,0	28,1	34,3	33,3

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 067	4 885	3 745	3 513	4 303	187
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	18,4	15,2	15,0	14,3	12,3	13,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,1	5,0	5,6	5,8	4,7	7,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,0	2,4	3,0	2,7	2,4	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	21,4	17,6	18,0	17,0	14,7	15,5
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,5	0,4	0,7	0,4	0,4	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	21,9	18,0	18,6	17,4	15,0	15,5
VPP de la mammographie de dépistage	2,5	3,6	4,6	7,7	7,4	10,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	1,2	1,7	1,3	2,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	58,7	72,7	68,9	79,3	87,0	60,0
Taux de cancers (%)	5,3	6,6	8,3	13,1	10,9	16,0
% CIS canalaire	44,4	18,8	9,7	4,4	10,6	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	53,9	36,4	32,0	39,5	36,1	33,3
% N-	76,9	77,3	84,0	71,9	77,1	66,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	46,2	31,8	32,0	28,1	34,3	33,3

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examen cliniques anormaux						
Taux d'examen de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Seine-Saint-Denis
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	27 559	13 512	14 047
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,9	15,1	10,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,2	3,9	2,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,2	2,5	1,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,1	17,6	12,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	15,1	17,6	12,6
VPP de la mammographie de dépistage	3,5	3,1	4,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	1,1	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	56,9	50,3	65,7
Taux de cancers (%)	5,2	5,4	5,1
% CIS canalaire	9,0	6,9	11,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,7	29,1	39,5
% N-	55,8	51,0	62,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	20,0	16,3	25,0

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	9 296	6 000	4 381	3 840	3 941	99
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,4	13,2	11,6	10,9	10,1	8,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,8	3,1	2,8	2,9	2,8	4,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,5	2,2	1,9	1,9	1,8	3,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,9	15,4	13,5	12,7	11,9	11,1
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	17,9	15,5	13,5	12,7	11,9	11,1
VPP de la mammographie de dépistage	1,9	3,0	3,4	5,7	7,3	9,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,8	0,8	1,0	1,2	1,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	37,2	59,6	57,1	75,7	73,9	100,0
Taux de cancers (%)	3,4	4,7	4,6	7,3	8,6	10,1
% CIS canalaire	12,5	10,7	0,0	10,7	8,8	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	22,2	28,6	38,9	50,0	100,0
% N-	52,4	55,6	41,7	66,7	63,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	19,1	11,8	8,3	26,7	31,6	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	6 169	2 773	1 771	1 376	1 333	89
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,9	15,0	13,3	12,9	12,2	7,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,2	3,9	3,6	3,8	3,2	4,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,7	2,7	2,2	2,0	2,0	3,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	19,6	17,6	15,5	14,9	14,2	11,2
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	19,6	17,7	15,5	14,9	14,2	11,2
VPP de la mammographie de dépistage	1,9	3,3	2,6	5,9	6,9	10,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	37,7	57,1	41,2	70,6	65,0	100,0
Taux de cancers (%)	3,7	5,8	4,0	8,7	9,8	11,2
% CIS canalaire	13,0	6,3	0,0	8,3	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	22,2	16,7	0,0	30,0	60,0	100,0
% N-	37,5	63,6	33,3	77,8	44,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	12,5	9,1	0,0	22,2	33,3	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 127	3 227	2 610	2 464	2 608	10
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,5	11,7	10,4	9,7	9,1	10,00
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,2	2,4	2,2	2,5	2,7	0,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	1,8	1,7	1,8	1,6	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,6	13,5	12,1	11,5	10,7	10,00
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Taux d'examens de dépistage positifs	14,6	13,5	12,2	11,5	10,7	10,00
VPP de la mammographie de dépistage	2,0	2,8	4,1	5,7	7,5	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,6	0,7	0,8	1,0	0,00
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	36,0	63,2	72,2	80,0	80,8	
Taux de cancers (%)	2,9	3,7	5,0	6,5	8,1	0,00
% CIS canalaire	11,1	16,7	0,0	12,5	14,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	33,3	36,4	50,0	41,7	
% N-	100,0	42,9	44,4	50,0	80,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	40,0	16,7	11,1	33,3	30,0	

Département : Val-de-Marne
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	27 514	27 494	20
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,6	11,6	5,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,4	3,4	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,8	12,8	5,0
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0
Taux d'examen de dépistage positifs	12,8	12,8	5,0
VPP de la mammographie de dépistage	5,6	5,6	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	81,9	81,9	
Taux de cancers (%)	7,1	7,1	0,0
% CIS canalaire	20,5	20,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	24,0	24,0	
% N-	69,2	69,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	19,8	19,8	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	7 588	5 968	4 893	4 292	4 458	314
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,3	11,3	11,4	10,7	10,5	8,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,9	3,3	3,3	3,3	3,1	2,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,2	1,2	1,0	1,3	0,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,5	12,5	12,6	11,7	11,8	9,6
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,4
Taux d'examen de dépistage positifs	14,5	12,5	12,7	11,7	11,8	9,9
VPP de la mammographie de dépistage	3,6	3,6	5,5	6,0	11,3	16,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	0,8	0,9	1,5	1,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	78,4	65,9	91,9	76,9	90,8	100,0
Taux de cancers (%)	5,3	4,5	7,0	7,0	13,2	15,9
% CIS canalaire	15,0	33,3	14,7	23,3	15,3	80,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	12,0	14,3	23,8	36,8	29,3	0,0
% N-	70,8	46,7	68,2	63,2	79,5	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	12,5	14,3	25,0	22,2	23,1	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	7 586	5 966	4 893	4 292	4 442	314
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,3	11,3	11,4	10,7	10,5	8,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,9	3,3	3,3	3,3	3,1	2,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,2	1,2	1,0	1,3	0,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,5	12,5	12,6	11,7	11,8	9,6
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,4
Taux d'examen de dépistage positifs	14,5	12,5	12,7	11,7	11,8	9,9
VPP de la mammographie de dépistage	3,6	3,6	5,5	6,0	11,3	16,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	0,8	0,9	1,5	1,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	78,4	65,9	91,9	76,9	90,8	100,0
Taux de cancers (%)	5,3	4,5	7,0	7,0	13,3	15,9
% CIS canalaire	15,0	33,3	14,7	23,3	15,3	80,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	12,0	14,3	23,8	36,8	29,3	0,0
% N-	70,8	46,7	68,2	63,2	79,5	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	12,5	14,3	25,0	22,2	23,1	0,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70-74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2	2			16	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0			6,3	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0			0,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0			0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0			6,3	
Pourcentage d'examen cliniques anormaux	0,0	0,0			0,0	
Taux d'examen de dépistage positifs	0,0	0,0			6,3	
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)					0,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)					0,0	
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Val-d'Oise
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	31 394	10 828	20 566
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,2	16,9	14,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,8	5,7	4,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,3	4,2	2,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,4	21,1	17,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1
Taux d'examens de dépistage positifs	18,5	21,2	17,1
VPP de la mammographie de dépistage	3,5	2,4	4,2
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,8	1,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	69,7	61,8	73,2
Taux de cancers (%)	6,4	5,1	7,1
% CIS canalaire	10,0	9,1	10,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	32,5	16,1	38,2
% N-	81,0	72,4	83,9
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,3	17,2	32,1

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	9 199	7 429	5 311	5 011	4 203	220
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	17,4	15,6	13,4	13,9	13,4	13,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,4	4,8	4,1	4,3	5,2	5,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,8	3,2	2,9	2,7	3,1	4,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	21,2	18,7	16,3	16,6	16,4	18,2
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	21,3	18,7	16,4	16,8	16,5	18,2
VPP de la mammographie de dépistage	1,8	3,2	4,5	3,0	7,7	10,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,9	1,0	0,7	1,4	1,4
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	52,2	62,9	75,0	69,4	89,8	100,0
Taux de cancers (%)	3,8	5,9	7,3	5,0	12,6	18,2
% CIS canalaire	8,6	11,4	12,8	8,0	7,6	25,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	28,6	41,7	45,0	26,7	26,3	0,0
% N-	89,5	87,5	76,2	84,6	73,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	26,3	39,1	40,0	23,1	19,4	0,0

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 682	2 202	1 139	911	788	92
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	18,5	15,6	13,6	15,3	15,9	16,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,2	5,1	4,6	4,8	6,5	7,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	4,4	4,1	3,6	3,7	3,4	5,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	23,0	19,8	17,2	19,0	19,3	21,7
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	23,0	19,8	17,3	19,0	19,4	21,7
VPP de la mammographie de dépistage	1,8	2,1	4,6	2,3	5,3	10,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,8	0,9	0,4	1,1	2,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	48,9	52,9	90,0	100,0	88,9	100,0
Taux de cancers (%)	4,1	4,1	7,9	4,4	10,2	21,7
% CIS canalaire	8,7	11,1	0,0	0,0	12,5	50,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	14,3	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0
% N-	84,6	33,3	83,3	0,0	60,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	15,4	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 517	5 227	4 172	4 100	3 415	128
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,6	15,5	13,4	13,6	12,8	11,72
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,0	4,6	4,0	4,2	4,9	3,91
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,9	2,7	2,7	2,5	3,0	3,91
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,5	18,3	16,1	16,1	15,8	15,63
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,00
Taux d'examens de dépistage positifs	18,6	18,3	16,2	16,3	15,8	15,63
VPP de la mammographie de dépistage	1,9	3,7	4,5	3,2	8,4	10,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	1,0	1,0	0,8	1,5	0,78
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	60,0	66,0	71,4	65,6	90,0	100,00
Taux de cancers (%)	3,4	6,7	7,2	5,1	13,2	15,63
% CIS canalaire	8,3	11,4	16,7	9,5	6,7	0,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	57,1	47,6	42,9	28,6	31,3	0,00
% N-	100,0	95,2	73,3	91,7	75,0	100,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	50,0	45,0	35,7	25,0	22,6	0,00

Département : Martinique
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	7 329	7 329	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,5	15,5	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,9	4,9	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	4,9	4,9	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	20,4	20,4	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	
Taux d'examens de dépistage positifs	20,5	20,5	
VPP de la mammographie de dépistage	2,4	2,4	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	4,9	4,9	
% CIS canalaire	25,0	25,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	26,3	26,3	
% N-	91,7	91,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,0	25,0	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 734	1 528	1 614	1 173	1 210	70
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	18,6	17,2	13,6	13,8	12,8	20,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,0	5,4	4,7	5,2	4,2	7,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	5,3	4,6	4,8	4,9	5,1	2,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	23,9	21,7	18,4	18,7	17,9	22,9
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	24,1	21,8	18,6	18,8	18,0	22,9
VPP de la mammographie de dépistage	1,5	2,7	4,0	0,9	2,8	6,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	1,4
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	66,7	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	3,5	5,9	7,4	1,7	5,0	14,3
% CIS canalaire	33,3	44,4	16,7	50,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	50,0	25,0		33,3	0,0
% N-	50,0	100,0	100,0		100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	66,7	20,0		0,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 734	1 528	1 614	1 173	1 210	70
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	18,6	17,2	13,6	13,8	12,8	20,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,0	5,4	4,7	5,2	4,2	7,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	5,3	4,6	4,8	4,9	5,1	2,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	23,9	21,7	18,4	18,7	17,9	22,9
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	24,1	21,8	18,6	18,8	18,0	22,9
VPP de la mammographie de dépistage	1,5	2,7	4,0	0,9	2,8	6,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	1,4
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	66,7	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	3,5	5,9	7,4	1,7	5,0	14,3
% CIS canalaire	33,3	44,4	16,7	50,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	50,0	25,0		33,3	0,0
% N-	50,0	100,0	100,0		100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	66,7	20,0		0,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examens cliniques anormaux						
Taux d'examens de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : La Réunion
Indicateurs épidémiologiques pour l'année 2004

Indicateurs par vague

	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	15 260	15 260	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,5	6,5	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,3	6,3	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,0	3,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,4	9,4	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,3	
Taux d'examens de dépistage positifs	9,7	9,7	
VPP de la mammographie de dépistage	3,1	3,1	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,4	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	83,3	83,3	
Taux de cancers (%)	3,0	3,0	
% CIS canalaire	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	23,1	23,1	
% N-	60,0	60,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	13,6	13,6	

Indicateurs par classe d'âge

	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 206	3 411	3 027	2 498	2 046	72
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,2	6,0	6,1	6,2	6,8	4,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,9	5,9	5,9	6,0	6,5	4,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,9	3,2	2,0	2,4	2,8	2,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,0	9,2	8,1	8,6	9,6	6,9
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,5	0,3	0,2	0,3	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	11,4	9,4	8,3	8,8	9,7	6,9
VPP de la mammographie de dépistage	1,7	2,9	2,0	5,1	6,1	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,4	0,1	0,4	0,5	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	44,4	75,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	1,9	2,6	1,7	4,4	5,9	0,0
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	20,0	40,0	66,7	20,0	0,0	
% N-	60,0	25,0	100,0	100,0	44,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	100,0	25,0	0,0	

Indicateurs par vague et classe d'âge

	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 206	3 411	3 027	2 498	2 046	72
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,2	6,0	6,1	6,2	6,8	4,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,9	5,9	5,9	6,0	6,5	4,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,9	3,2	2,0	2,4	2,8	2,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,0	9,2	8,1	8,6	9,6	6,9
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,5	0,3	0,2	0,3	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	11,4	9,4	8,3	8,8	9,7	6,9
VPP de la mammographie de dépistage	1,7	2,9	2,0	5,1	6,1	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,4	0,1	0,4	0,5	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	44,4	75,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	1,9	2,6	1,7	4,4	5,9	0,0
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	20,0	40,0	66,7	20,0	0,0	
% N-	60,0	25,0	100,0	100,0	44,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	100,0	25,0	0,0	

	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examens cliniques anormaux						
Taux d'examens de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux de biopsies chirurgicales (%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Annexe 6-2

Département : Ain
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		3 442	10 867
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		11,3	15,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		4,5	4,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		2,1	2,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		13,5	17,3
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,2	0,3
Taux d'examens de dépistage positifs		13,6	17,6
VPP de la mammographie de dépistage		6,5	3,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)		1,3	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		68,2	71,4
Taux de cancers (%)		8,7	6,4
% CIS canalaire		16,7	20,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		32,0	30,8
% N-		66,7	78,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		33,3	23,1

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	14 309	14 308	1
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,3	14,3	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,8	4,8	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	2,1	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,4	16,4	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,3	
Taux d'examens de dépistage positifs	16,6	16,6	
VPP de la mammographie de dépistage	4,3	4,3	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	70,4	70,4	
Taux de cancers (%)	7,0	7,0	
% CIS canalaire	19,0	19,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	31,3	31,3	
% N-	73,9	73,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	27,0	27,0	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 648	2 911	2 854	2 241	2 612	36
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,9	15,4	12,8	13,5	11,6	13,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,8	5,4	3,8	4,5	4,1	5,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,5	2,3	2,2	1,8	1,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	19,4	17,7	15,0	15,3	13,2	13,9
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,4	0,3	0,2	0,4	0,2	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	19,7	17,9	15,2	15,6	13,4	13,9
VPP de la mammographie de dépistage	2,7	3,3	2,3	6,1	9,6	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	0,7	1,2	1,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	55,9	68,0	52,6	80,8	86,8	
Taux de cancers (%)	5,2	5,8	3,5	9,4	12,6	
% CIS canalaire	26,3	29,4	0,0	14,3	18,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	18,2	30,0	33,3	21,4	43,5	
% N-	81,8	50,0	57,1	73,3	86,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	18,2	10,0	33,3	21,4	40,9	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 648	2 911	2 854	2 240	2 612	36
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,9	15,4	12,8	13,5	11,6	13,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,8	5,4	3,8	4,5	4,1	5,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,5	2,3	2,2	1,8	1,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	19,4	17,7	15,0	15,3	13,2	13,9
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,4	0,3	0,2	0,4	0,2	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	19,7	17,9	15,2	15,6	13,4	13,9
VPP de la mammographie de dépistage	2,7	3,3	2,3	6,1	9,6	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	0,7	1,2	1,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	55,9	68,0	52,6	80,8	86,8	
Taux de cancers (%)	5,2	5,8	3,5	9,4	12,6	
% CIS canalaire	26,3	29,4	0,0	14,3	18,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	18,2	30,0	33,3	21,4	43,5	
% N-	81,8	50,0	57,1	73,3	86,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	18,2	10,0	33,3	21,4	40,9	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examens cliniques anormaux						
Taux d'examens de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux biopsies chirurgicales(%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Aisne
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		1 693	11 771
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		7,9	6,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		4,3	5,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		1,5	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		9,4	7,7
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs		9,4	7,7
VPP de la mammographie de dépistage		6,3	10,8
Taux de biopsies chirurgicales (%)		0,9	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		66,7	87,4
Taux de cancers (%)		5,9	8,2
% CIS canalaire		20,0	14,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		50,0	51,9
% N-		50,0	62,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		37,5	41,3

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	13 464	13 463	1
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,3	6,3	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,7	5,7	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,6	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,9	7,9	
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,0	
Taux d'exams de dépistage positifs	7,9	7,9	
VPP de la mammographie de dépistage	10,1	10,1	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	84,9	84,9	
Taux de cancers (%)	8,0	8,0	
% CIS canalaire	15,0	15,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	51,7	51,7	
% N-	61,4	61,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	40,9	40,9	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 411	2 734	2 394	2 106	2 784	35
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,5	6,1	6,4	6,3	6,3	11,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,0	5,5	5,9	5,5	5,4	11,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,5	1,5	1,4	1,9	2,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,9	7,6	7,9	7,6	8,2	14,3
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	7,9	7,6	7,9	7,6	8,2	14,3
VPP de la mammographie de dépistage	8,6	11,5	8,5	11,2	11,4	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	1,0	0,9	1,0	1,2	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	88,5	88,9	76,2	90,0	81,3	
Taux de cancers (%)	6,7	8,8	6,7	8,6	9,3	
% CIS canalaire	17,4	12,5	12,5	16,7	15,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	57,1	35,7	60,0	52,4	
% N-	50,0	52,4	85,7	53,3	70,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	38,9	38,1	35,7	40,0	50,0	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 411	2 734	2 394	2 105	2 784	35
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,5	6,1	6,4	6,3	6,3	11,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,0	5,5	5,9	5,5	5,4	11,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,5	1,5	1,4	1,9	2,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,9	7,6	7,9	7,7	8,2	14,3
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	7,9	7,6	7,9	7,7	8,2	14,3
VPP de la mammographie de dépistage	8,6	11,5	8,5	11,2	11,4	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	1,0	0,9	1,0	1,2	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	88,5	88,9	76,2	90,0	81,3	
Taux de cancers (%)	6,7	8,8	6,7	8,6	9,3	
% CIS canalaire	17,4	12,5	12,5	16,7	15,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	57,1	35,7	60,0	52,4	
% N-	50,0	52,4	85,7	53,3	70,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	38,9	38,1	35,7	40,0	50,0	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'exams cliniques anormaux						
Taux d'exams de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux biopsies chirurgicales(%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Allier
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	2 587	13 662	14 513
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,2	13,5	8,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,5	4,3	3,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,3	1,1	1,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,5	14,7	9,1
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,0	0,1
Taux d'examens de dépistage positifs	15,8	14,7	9,2
VPP de la mammographie de dépistage	4,0	4,5	7,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,8	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	66,7	84,9	82,9
Taux de cancers (%)	6,2	6,6	6,3
% CIS canalaire	18,8	15,6	17,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	46,2	40,9	28,6
% N-	55,6	68,5	79,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	28,3	25,4

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	30 762	6 273	24 489
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,0	15,1	9,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,0	5,9	3,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,4	1,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,1	16,5	11,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,2	0,1
Taux d'examens de dépistage positifs	12,2	16,7	11,0
VPP de la mammographie de dépistage	5,3	4,3	5,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	1,0	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	82,2	69,8	86,5
Taux de cancers (%)	6,4	7,0	6,3
% CIS canalaire	16,7	18,2	16,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	35,7	31,3	36,9
% N-	73,1	59,3	76,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	27,1	14,8	30,4

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	7 567	5 492	5 190	6 918	5 479	116
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,0	9,8	11,4	9,2	8,4	6,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,5	3,5	4,0	3,4	3,3	2,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,3	1,3	1,0	1,1	1,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,2	11,1	12,5	10,3	9,4	6,9
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	16,4	11,2	12,5	10,4	9,5	6,9
VPP de la mammographie de dépistage	3,5	4,1	3,9	7,0	10,5	12,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,5	0,7	0,8	1,1	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	71,7	92,6	69,4	86,2	91,5	100,0
Taux de cancers (%)	5,7	4,6	4,8	7,2	9,9	8,6
% CIS canalaire	18,6	24,0	16,0	10,0	18,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	31,0	31,6	36,8	46,5	30,2	0,0
% N-	70,8	76,5	76,5	72,7	73,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	16,7	17,7	25,0	39,4	29,0	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 625	784	635	526	687	16
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,8	12,6	15,0	11,2	11,9	6,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,7	4,7	6,1	3,8	5,0	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,0	1,6	2,9	0,9	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,2	13,7	16,5	14,1	12,8	6,3
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	18,5	13,7	16,5	14,1	13,1	6,3
VPP de la mammographie de dépistage	3,6	5,6	1,9	4,1	10,2	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	0,8	0,8	0,6	1,5	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	61,5	100,0	40,0	100,0	90,0	0,0
Taux de cancers (%)	6,6	7,7	3,2	5,7	13,1	0,0
% CIS canalaire	12,5	33,3	50,0	33,3	11,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	50,0	0,0	0,0	28,6	
% N-	66,7	33,3	0,0	100,0	57,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	13,3	0,0	0,0	0,0	28,6	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 942	4 708	4 555	6 392	4 792	100
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,2	9,3	10,9	9,1	7,9	7,00
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,4	3,3	3,7	3,4	3,0	3,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,4	0,9	1,0	1,0	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,4	10,7	11,9	10,0	8,9	7,00
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,00
Taux d'examens de dépistage positifs	14,5	10,7	12,0	10,1	9,0	7,00
VPP de la mammographie de dépistage	3,3	3,8	4,3	7,3	10,6	14,3
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,5	0,4	0,7	0,9	1,0	1,00
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	90,5	90,5	74,2	85,5	91,8	100,00
Taux de cancers (%)	4,8	4,0	5,0	7,4	9,4	10,00
% CIS canalaire	26,3	21,1	13,0	8,5	20,0	0,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	27,3	26,7	38,9	48,8	30,6	0,00
% N-	77,8	85,7	81,3	71,9	77,4	0,00
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	22,2	21,4	26,7	40,6	29,0	0,00

Département : Alpes-de-Haute-Provence
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		1 617	5 895
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		15,2	11,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		4,6	3,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		1,4	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		16,6	13,3
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,0	0,5
Taux d'examens de dépistage positifs		16,6	13,8
VPP de la mammographie de dépistage		7,1	2,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)		1,2	0,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		95,0	58,1
Taux de cancers (%)		11,8	3,1
% CIS canalaire		0,0	11,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		71,4	46,2
% N-		68,8	92,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		50,0	46,2

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	7 512	7 486	26
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,5	12,5	7,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,0	4,0	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,5	3,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,0	14,0	11,5
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,4	0,4	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	14,4	14,4	11,5
VPP de la mammographie de dépistage	3,5	3,5	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	72,6	72,6	
Taux de cancers (%)	4,9	4,9	0,0
% CIS canalaire	5,4	5,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	59,3	59,3	
% N-	79,3	79,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	48,2	48,2	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 129	1 636	1 582	1 656	1 442	67
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,8	11,9	13,2	10,6	11,4	10,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,2	3,7	4,1	3,1	4,2	6,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	0,9	1,4	1,8	1,9	1,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,8	12,7	14,5	12,3	13,3	11,9
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	19,0	13,0	15,0	12,7	13,7	11,9
VPP de la mammographie de dépistage	1,4	2,9	2,6	5,4	5,2	12,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,6	0,4	0,9	1,0	1,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	50,0	66,7	85,7	78,6	71,4	100,0
Taux de cancers (%)	2,7	3,7	3,8	6,6	6,9	14,9
% CIS canalaire	33,3	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	100,0	75,0	25,0	55,6	62,5	100,0
% N-	100,0	60,0	50,0	90,0	87,5	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	100,0	50,0	0,0	55,6	50,0	100,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 128	1 631	1 574	1 650	1 436	67
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,8	11,9	13,2	10,6	11,4	10,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,2	3,7	4,1	3,2	4,2	6,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	0,9	1,4	1,8	1,9	1,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,8	12,8	14,6	12,4	13,2	11,9
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,3	0,5	0,4	0,4	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	19,1	13,1	15,0	12,8	13,6	11,9
VPP de la mammographie de dépistage	1,4	2,9	2,6	5,4	5,3	12,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,6	0,4	0,9	1,0	1,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	50,0	66,7	85,7	78,6	71,4	100,0
Taux de cancers (%)	2,7	3,7	3,8	6,7	7,0	14,9
% CIS canalaire	33,3	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	100,0	75,0	25,0	55,6	62,5	100,0
% N-	100,0	60,0	50,0	90,0	87,5	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	100,0	50,0	0,0	55,6	50,0	100,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1	5	8	6	6	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0	12,5	0,0	16,7	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	12,5	0,0	33,3	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux d'examens de dépistage positifs	0,0	0,0	12,5	0,0	33,3	
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux biopsies chirurgicales(%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Hautes-Alpes
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		1 465	4 480
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		8,6	14,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		5,8	5,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		2,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		10,9	14,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		1,6	0,9
Taux d'exams de dépistage positifs		12,4	14,8
VPP de la mammographie de dépistage		3,1	4,2
Taux de biopsies chirurgicales (%)		0,7	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		50,0	63,4
Taux de cancers (%)		3,4	5,8
% CIS canalaire		0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		0,0	25,0
% N-			78,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-			14,3

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	5 945	5 940	5
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,6	12,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,3	5,3	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	0,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,2	13,2	0,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	1,0	1,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	14,2	14,2	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,0	4,0	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	60,8	60,8	
Taux de cancers (%)	5,2	5,2	
% CIS canalaire	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	20,0	20,0	
% N-	78,6	78,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	14,3	14,3	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 529	1 321	1 186	946	940	22
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,8	13,6	12,3	11,0	10,0	9,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,0	5,2	5,7	3,5	5,5	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,7	0,5	0,8	0,2	0,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,5	14,1	13,1	11,2	10,5	9,1
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	1,2	1,1	1,1	1,0	0,5	4,6
Taux d'exams de dépistage positifs	16,7	15,2	14,2	12,2	11,1	13,6
VPP de la mammographie de dépistage	3,8	1,1	5,2	1,9	10,1	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	0,5	0,8	0,3	1,6	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	52,9	28,6	88,9	66,7	66,7	0,0
Taux de cancers (%)	5,9	1,5	6,8	2,1	10,6	0,0
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0
% N-	50,0	100,0	66,7	100,0	100,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	66,7	0,0	0,0	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 526	1 320	1 185	946	940	22
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,8	13,6	12,3	11,0	10,0	9,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,0	5,2	5,7	3,5	5,5	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,7	0,5	0,8	0,2	0,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,5	14,1	13,1	11,2	10,5	9,1
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	1,2	1,1	1,1	1,0	0,5	4,6
Taux d'exams de dépistage positifs	16,7	15,2	14,2	12,2	11,1	13,6
VPP de la mammographie de dépistage	3,8	1,1	5,2	1,9	10,1	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	0,5	0,8	0,3	1,6	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	52,9	28,6	88,9	66,7	66,7	0,0
Taux de cancers (%)	5,9	1,5	6,8	2,1	10,6	0,0
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0
% N-	50,0	100,0	66,7	100,0	100,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	66,7	0,0	0,0	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3	1	1			
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'exams cliniques anormaux						
Taux d'exams de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux biopsies chirurgicales(%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs <= 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs <= 10 mm avec N-						

Département : Alpes-Maritimes
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	12 031	29 503	24 506
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,5	13,3	12,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	1,8	3,4	3,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	2,3	1,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,5	15,5	14,6
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,0	0,3
Taux d'exams de dépistage positifs	6,8	15,6	14,8
VPP de la mammographie de dépistage	9,2	3,9	3,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	0,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	96,0	81,3	87,7
Taux de cancers (%)	6,0	6,0	5,5
% CIS canalaire	8,3	13,5	11,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	52,7	40,6	35,0
% N-	85,2	75,2	75,8
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	47,2	32,8	30,1

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	66 040	22 266	43 774
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,9	14,5	10,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,1	3,9	2,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,9	1,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,5	16,4	12,1
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,2	0,3	0,2
Taux d'exams de dépistage positifs	13,7	16,6	12,2
VPP de la mammographie de dépistage	4,3	3,8	4,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,8	0,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	85,9	81,7	88,5
Taux de cancers (%)	5,8	6,2	5,6
% CIS canalaire	11,7	12,3	11,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	41,0	36,9	43,3
% N-	77,4	77,7	77,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	34,7	32,0	36,4

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	12 453	11 454	10 980	13 416	16 405	1 329
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,3	13,6	12,5	10,7	8,4	16,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	3,5	3,0	2,9	2,6	4,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	1,8	2,0	1,3	1,2	1,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,4	15,5	14,5	12,0	9,6	17,6
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5
Taux d'exams de dépistage positifs	17,6	15,6	14,6	12,1	9,8	18,1
VPP de la mammographie de dépistage	1,9	2,9	4,8	5,3	7,1	9,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,6	0,8	0,7	0,7	1,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	67,8	78,8	84,4	93,4	91,7	100,0
Taux de cancers (%)	3,2	4,5	6,9	6,3	6,8	15,8
% CIS canalaire	22,5	17,3	11,8	5,9	9,0	14,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,7	31,6	44,9	41,7	42,7	40,0
% N-	77,8	76,3	72,3	75,7	81,3	83,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	42,3	21,1	34,9	35,3	39,7	25,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	8 133	4 001	3 458	3 227	3 182	263
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,4	15,9	13,7	12,3	10,2	22,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,0	4,2	3,4	4,0	3,2	7,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	2,0	2,6	1,7	1,1	0,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,5	17,9	16,3	14,1	11,2	22,8
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,4	0,2	0,2	0,1	0,5	0,4
Taux d'exams de dépistage positifs	18,8	18,0	16,5	14,1	11,5	23,2
VPP de la mammographie de dépistage	1,8	2,9	4,1	7,3	7,8	10,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,6	0,8	1,1	0,9	2,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	61,4	84,0	79,3	91,7	96,6	100,0
Taux de cancers (%)	3,3	5,3	6,7	10,2	8,8	22,8
% CIS canalaire	18,5	14,3	17,4	6,1	10,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	45,0	29,4	46,2	35,7	35,0	20,0
% N-	80,0	70,6	75,0	79,3	75,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	47,4	17,7	27,3	35,7	30,0	20,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 320	7 453	7 522	10 189	13 223	1 066
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,2	12,4	11,9	10,1	8,0	14,40
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,8	3,2	2,8	2,5	2,5	4,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	1,8	1,7	1,2	1,2	1,90
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,3	14,2	13,7	11,3	9,2	16,30
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,50
Taux d'exams de dépistage positifs	15,5	14,3	13,8	11,4	9,4	16,80
VPP de la mammographie de dépistage	2,0	2,8	5,2	4,5	6,8	8,6
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,3	0,6	0,8	0,5	0,7	1,40
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	86,7	75,6	86,9	94,5	90,2	100,00
Taux de cancers (%)	3,0	4,2	7,0	5,1	6,3	14,10
% CIS canalaire	30,8	19,4	9,4	5,8	8,4	20,00
% Cancers invasifs <= 10 mm	14928,6	33,3	44,4	45,5	45,2	50,00
% N-	71,4	81,0	71,4	73,2	83,3	71,40
% Cancers invasifs <= 10 mm avec N-	28,6	23,8	37,5	35,0	43,1	28,60

Département : Ardennes
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		8 094	11 903
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		6,8	6,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		2,5	2,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		3,3	1,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		10,1	8,4
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,0	0,2
Taux d'exams de dépistage positifs		10,2	8,6
VPP de la mammographie de dépistage		4,9	8,4
Taux de biopsies chirurgicales (%)		0,9	1,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		57,1	73,0
Taux de cancers (%)		4,9	7,1
% CIS canalaire		12,5	16,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		31,4	36,4
% N-		83,3	66,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		23,3	27,6

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	19 997	3 471	16 526
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,8	9,3	6,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,3	3,3	2,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,3	2,8	2,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,1	12,0	8,5
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,1	0,2	0,1
Taux d'exams de dépistage positifs	9,2	12,2	8,6
VPP de la mammographie de dépistage	6,8	6,0	7,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	1,2	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	67,0	61,0	68,8
Taux de cancers (%)	6,2	7,2	6,0
% CIS canalaire	15,3	32,0	11,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	34,7	25,0	36,5
% N-	71,9	64,3	73,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	26,1	7,1	29,7

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 779	4 471	3 221	3 939	3 557	29
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,4	7,1	7,0	5,6	5,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,8	2,5	2,1	2,1	2,0	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,8	2,2	2,6	1,8	2,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,2	9,3	9,5	7,4	7,5	0,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	11,5	9,4	9,6	7,5	7,6	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	6,2	6,0	6,5	7,2	9,3	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	1,0	0,9	0,7	0,8	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	60,0	58,1	69,0	75,0	83,3	
Taux de cancers (%)	6,9	5,6	6,2	5,3	7,0	
% CIS canalaire	21,2	16,0	5,0	19,1	12,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	28,0	25,0	63,2	35,3	25,0	
% N-	52,4	72,2	71,4	81,3	85,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	9,5	11,8	57,1	37,5	25,0	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 367	550	214	183	154	2
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,3	10,0	9,8	6,0	10,4	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,4	3,8	2,8	0,6	5,2	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,2	1,5	1,4	2,7	3,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,4	11,5	11,2	8,7	13,6	0,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,2	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	12,6	11,5	11,2	9,3	13,6	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	6,1	7,9	4,2	0,0	4,8	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,3	1,3	0,9	0,0	1,3	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	60,0	71,4	50,0	0,0	50,0	
Taux de cancers (%)	7,6	9,1	4,7	0,0	6,5	
% CIS canalaire	27,8	60,0	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	30,8	0,0	0,0	0,0	0,0	
% N-	63,6	50,0	100,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 412	3 921	3 007	3 756	3 403	27
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,6	6,7	6,8	5,6	5,1	0,00
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,2	2,3	2,0	2,2	1,8	0,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,4	2,3	2,7	1,8	2,2	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,0	9,0	9,4	7,3	7,3	0,00
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,00
Taux d'exams de dépistage positifs	10,3	9,2	9,5	7,4	7,3	0,00
VPP de la mammographie de dépistage	6,2	5,7	6,7	7,6	9,7	
Taux biopsies chirurgicales(%)	1,0	0,9	0,9	0,7	0,8	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	60,0	55,6	70,4	75,0	85,7	
Taux de cancers (%)	6,2	5,1	6,3	5,6	7,1	
% CIS canalaire	13,3	5,0	5,3	19,0	12,5	
% Cancers invasifs <= 10 mm	150 25,0	27,8	66,7	35,3	25,0	
% N-	40,0	75,0	69,2	81,3	85,0	
% Cancers invasifs <= 10 mm avec N-	10,0	13,3	61,5	37,5	25,0	

Département : Ariège
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		1 912	5 335
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		20,4	15,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		8,5	7,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		3,7	3,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		24,1	18,3
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		1,3	0,5
Taux d'exams de dépistage positifs		25,4	18,7
VPP de la mammographie de dépistage		4,8	5,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)		1,8	1,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		62,9	61,3
Taux de cancers (%)		11,5	9,2
% CIS canalaire		18,2	22,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		52,9	48,4
% N-		68,8	67,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		50,0	37,9

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	7 247	7 244	3
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,5	16,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,7	7,7	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,3	3,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	19,8	19,8	0,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,7	0,7	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	20,5	20,5	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,9	4,9	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,6	1,6	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	61,7	61,7	
Taux de cancers (%)	9,8	9,8	
% CIS canalaire	21,1	21,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	50,0	
% N-	68,0	68,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	42,2	42,2	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 698	1 412	1 411	1 493	1 202	30
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	17,8	17,7	16,2	15,4	15,2	10,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	8,2	8,1	8,7	6,0	7,3	3,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,4	3,1	3,2	3,7	3,0	3,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	21,2	20,8	19,4	19,1	18,2	13,3
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,7	0,8	0,9	0,4	0,7	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	21,9	21,6	20,3	19,5	18,9	13,3
VPP de la mammographie de dépistage	3,3	2,0	4,7	7,4	7,8	50,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,7	0,7	1,5	1,9	2,2	6,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	42,9	60,0	61,9	75,0	65,4	100,0
Taux de cancers (%)	7,1	4,3	9,2	14,1	14,1	66,7
% CIS canalaire	16,7	16,7	46,2	19,1	11,8	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	44,4	33,3	66,7	60,0	46,2	0,0
% N-	55,6	40,0	80,0	68,8	84,6	50,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	22,2	33,3	80,0	50,0	41,7	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 697	1 411	1 411	1 493	1 201	30
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	17,9	17,7	16,2	15,4	15,2	10,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	8,3	8,2	8,7	6,0	7,3	3,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,4	3,1	3,2	3,7	3,0	3,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	21,2	20,8	19,4	19,1	18,2	13,3
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,7	0,8	0,9	0,4	0,7	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	21,9	21,6	20,3	19,5	18,9	13,3
VPP de la mammographie de dépistage	3,3	2,0	4,7	7,4	7,8	50,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,7	0,7	1,5	1,9	2,2	6,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	42,9	60,0	61,9	75,0	65,4	100,0
Taux de cancers (%)	7,1	4,3	9,2	14,1	14,2	66,7
% CIS canalaire	16,7	16,7	46,2	19,1	11,8	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	44,4	33,3	66,7	60,0	46,2	0,0
% N-	55,6	40,0	80,0	68,8	84,6	50,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	22,2	33,3	80,0	50,0	41,7	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1	1			1	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'exams cliniques anormaux						
Taux d'exams de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux biopsies chirurgicales(%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	151					

Département : Aube
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		2 273	10 408
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		25,3	14,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		5,7	4,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		2,1	1,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		27,3	15,5
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,2	0,8
Taux d'exams de dépistage positifs		27,5	16,3
VPP de la mammographie de dépistage		3,2	5,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)		0,5	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		100,0	87,9
Taux de cancers (%)		8,8	7,7
% CIS canalaire		0,0	10,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		47,1	41,4
% N-		40,0	51,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		20,0	26,8

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	12 681	12 680	1
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,1	16,1	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,7	4,7	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,5	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,6	17,6	
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,7	0,7	
Taux d'exams de dépistage positifs	18,3	18,3	
VPP de la mammographie de dépistage	4,5	4,4	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,8	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	98,0	98,0	
Taux de cancers (%)	7,9	7,8	
% CIS canalaire	8,0	8,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	42,7	41,9	
% N-	50,0	50,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	26,1	26,1	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 256	2 580	2 207	2 090	2 452	96
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	19,3	16,7	14,6	14,1	14,5	15,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,8	4,8	4,7	4,3	4,7	6,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,5	1,5	1,2	1,4	1,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	21,0	18,2	16,1	15,3	15,9	16,7
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,9	0,6	0,7	0,6	0,5	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	21,8	18,8	16,9	15,9	16,4	16,7
VPP de la mammographie de dépistage	2,3	3,8	6,5	4,4	7,2	6,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,9	0,9	0,5	1,1	1,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	69,6	81,8	100,0	100,0	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	4,9	7,0	10,4	6,7	11,4	10,4
% CIS canalaire	6,3	16,7	0,0	7,1	10,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	27,3	50,0	55,6	20,0	43,5	100,0
% N-	40,0	50,0	50,0	50,0	50,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	25,0	33,3	16,7	28,6	100,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 255	2 580	2 207	2 090	2 452	96
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	19,3	16,7	14,6	14,1	14,5	15,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,7	4,8	4,7	4,3	4,7	6,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,5	1,5	1,2	1,4	1,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	21,0	18,2	16,1	15,3	15,9	16,7
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,9	0,6	0,7	0,6	0,5	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	21,8	18,8	16,9	15,9	16,4	16,7
VPP de la mammographie de dépistage	2,2	3,8	6,5	4,4	7,2	6,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,9	0,9	0,5	1,1	1,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	68,2	81,8	100,0	100,0	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	4,6	7,0	10,4	6,7	11,4	10,4
% CIS canalaire	6,7	16,7	0,0	7,1	10,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	20,0	50,0	55,6	20,0	43,5	100,0
% N-	40,0	50,0	50,0	50,0	50,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	25,0	33,3	16,7	28,6	100,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1					
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'exams cliniques anormaux						
Taux d'exams de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux biopsies chirurgicales(%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs <= 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs <= 10 mm avec N-						

Département : Aveyron
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	4 164	6 332	6 813
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,7	11,3	9,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,7	2,8	2,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	1,3	1,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,8	12,6	11,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	15,9	12,6	11,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,1	5,8	3,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,3	1,1	0,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	51,9	65,7	66,7
Taux de cancers (%)	6,7	7,3	4,1
% CIS canalaire	21,4	8,7	14,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	28,6	51,2	47,8
% N-	57,1	76,3	89,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,6	42,1	42,1

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	17 309	14 091	3 218
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,3	12,0	8,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,7	3,0	1,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,5	1,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,7	13,5	9,4
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1
Taux d'exams de dépistage positifs	12,8	13,5	9,4
VPP de la mammographie de dépistage	4,6	4,7	3,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,1	0,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	61,5	60,7	68,8
Taux de cancers (%)	5,9	6,5	3,4
% CIS canalaire	13,7	15,4	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	44,7	45,3	40,0
% N-	74,4	72,5	88,9
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	38,5	39,1	33,3

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 938	3 577	3 340	3 951	2 453	50
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,8	11,7	10,8	9,9	9,9	12,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,5	2,6	2,4	2,5	2,5	2,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,6	1,1	1,2	1,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,6	13,3	12,0	11,1	10,9	12,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	15,7	13,3	12,0	11,1	10,9	12,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,4	3,2	4,5	6,6	8,6	16,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,7	0,9	1,1	1,3	2,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	44,1	60,0	63,3	65,9	71,9	100,0
Taux de cancers (%)	3,8	4,2	5,7	7,3	9,4	20,0
% CIS canalaire	20,0	13,3	15,8	6,9	17,4	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	41,7	61,5	33,3	28,0	68,4	0,0
% N-	75,0	81,8	76,9	47,8	100,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	54,6	30,8	17,4	66,7	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 493	2 890	2 670	3 086	1 916	36
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,4	12,7	11,5	10,4	10,0	13,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,8	3,0	2,6	2,8	2,8	2,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,7	1,2	1,4	0,9	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,3	14,3	12,7	11,8	10,9	13,9
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	16,3	14,4	12,7	11,9	10,9	13,9
VPP de la mammographie de dépistage	2,3	3,6	4,4	6,9	10,1	20,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	0,9	1,3	1,6	2,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	43,3	60,0	66,7	62,5	70,0	100,0
Taux de cancers (%)	3,7	5,2	6,0	8,1	11,0	27,8
% CIS canalaire	23,1	13,3	18,8	8,0	19,1	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	30,0	61,5	33,3	31,8	70,6	0,0
% N-	70,0	81,8	72,7	45,0	100,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	20,0	54,6	36,4	20,0	68,8	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	INCIDENCE					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	445	687	670	865	537	14
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,0	7,7	8,2	7,9	9,5	7,10
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	1,3	1,0	1,5	1,5	1,5	0,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,2	0,9	0,5	1,3	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,8	8,9	9,1	8,3	10,8	7,10
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00
Taux d'exams de dépistage positifs	11,0	8,9	9,1	8,3	11,0	7,10
VPP de la mammographie de dépistage	4,2	0,0	4,9	5,6	3,4	0,0
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,9	0,0	0,9	0,5	0,4	0,00
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	50,0	0,0	50,0	100,0	100,0	0,00
Taux de cancers (%)	4,5	0,0	4,5	4,6	3,7	0,00
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
% Cancers invasifs <= 10 mm	153100,0	0,0	33,3	0,0	50,0	0,00
% N-	100,0	0,0	100,0	66,7	100,0	0,00
% Cancers invasifs <= 10 mm avec N-	100,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,00

Département : Bouches-du-Rhône
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	9 590	26 941	46 585
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,6	6,2	4,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,7	2,9	2,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,9	1,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,5	8,1	6,5
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,1	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	7,5	8,2	6,5
VPP de la mammographie de dépistage	8,4	6,7	8,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,9	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	60,0	64,2	71,6
Taux de cancers (%)	6,3	5,5	5,5
% CIS canalaire	13,3	12,2	14,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	53,5	45,4	38,8
% N-	79,6	86,5	80,8
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	48,8	44,4	34,9

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	83 116	29 954	53 162
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,4	6,1	5,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,8	3,0	2,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	2,0	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,1	8,1	6,6
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1
Taux d'exams de dépistage positifs	7,2	8,2	6,6
VPP de la mammographie de dépistage	7,8	5,8	9,2
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,8	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	67,5	60,2	71,2
Taux de cancers (%)	5,6	4,6	6,1
% CIS canalaire	13,6	13,0	13,9
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	42,8	41,0	43,6
% N-	82,5	78,1	84,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	39,8	35,6	41,6

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	18 728	15 934	14 661	17 017	16 396	380
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,5	5,4	5,2	5,2	4,6	5,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,0	2,6	2,8	2,8	2,7	2,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	1,6	1,7	1,6	1,5	1,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,5	7,0	6,9	6,8	6,2	7,6
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,3
Taux d'exams de dépistage positifs	8,6	7,1	6,9	6,8	6,2	7,9
VPP de la mammographie de dépistage	3,9	6,6	8,9	10,2	11,4	13,8
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	0,9	1,0	0,9	1,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	45,5	67,0	70,9	73,5	78,2	66,7
Taux de cancers (%)	3,3	4,6	6,1	7,0	7,0	10,5
% CIS canalaire	16,4	20,6	11,1	13,5	10,4	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,9	42,0	40,3	47,8	40,5	50,0
% N-	77,8	73,1	79,4	88,0	86,2	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	39,5	36,0	38,8	42,7	39,3	50,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	14 225	6 596	3 522	3 090	2 416	105
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,6	5,6	5,6	5,4	6,0	5,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,2	2,7	3,2	2,9	3,0	2,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	1,8	1,9	1,7	1,8	1,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,8	7,5	7,5	7,1	7,8	7,6
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	8,9	7,6	7,6	7,1	7,8	7,6
VPP de la mammographie de dépistage	3,9	7,1	6,8	6,9	11,7	12,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,7	0,7	0,8	1,0	1,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	44,9	71,4	72,0	60,0	91,7	100,0
Taux de cancers (%)	3,4	5,3	5,1	4,9	9,1	9,5
% CIS canalaire	12,5	17,1	5,6	13,3	13,6	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	41,7	36,0	40,0	61,5	26,7	100,0
% N-	77,8	68,0	80,0	84,6	86,7	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	40,0	24,0	40,0	46,2	26,7	100,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 503	9 338	11 139	13 927	13 980	275
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,1	5,2	5,0	5,2	4,4	5,80
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,6	2,5	2,6	2,7	2,6	2,50
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,5	1,7	1,6	1,5	1,80
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,6	6,7	6,7	6,7	5,9	7,60
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,40
Taux d'exams de dépistage positifs	7,6	6,7	6,7	6,8	5,9	8,00
VPP de la mammographie de dépistage	3,8	6,1	9,7	11,0	11,3	14,3
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,6	0,6	0,9	1,0	0,9	1,80
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	48,1	63,3	70,6	75,9	75,6	60,00
Taux de cancers (%)	2,9	4,1	6,5	7,5	6,7	10,90
% CIS canalaire	30,8	23,7	12,5	13,5	9,7	0,00
% Cancers invasifs <= 10 mm	154 37,5	48,0	40,4	45,5	43,5	33,30
% N-	77,8	77,8	79,2	88,6	86,1	100,00
% Cancers invasifs <= 10 mm avec N-	37,5	48,0	38,5	42,1	42,0	33,30

Département : Calvados
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	922	17 066	20 666
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	4,9	3,5	5,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,5	3,4	3,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,5	1,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,5	5,0	6,8
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		7,1	0,7
Taux d'exams de dépistage positifs	6,6	10,0	7,4
VPP de la mammographie de dépistage	5,0	9,8	8,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,6	0,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	37,5	80,0	100,0
Taux de cancers (%)	3,3	4,9	5,4
% CIS canalaire	33,3	15,5	12,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	100,0	46,2	35,5
% N-		63,6	75,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		40,0	28,0

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	38 654	10 118	28 536
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	4,6	5,6	4,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	4,6	3,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,6	1,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,0	7,2	5,6
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	3,3	3,9	3,1
Taux d'exams de dépistage positifs	8,5	10,1	8,0
VPP de la mammographie de dépistage	8,6	7,4	9,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,6	0,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	90,1	87,1	91,2
Taux de cancers (%)	5,2	5,3	5,1
% CIS canalaire	14,1	18,5	12,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	41,4	15,4	48,9
% N-	70,3	81,8	67,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	32,5	10,0	40,0

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	10 083	8 475	6 370	7 243	6 303	180
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,0	4,9	4,3	4,5	4,0	2,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,9	3,7	3,3	3,5	3,3	2,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,4	1,6	1,2	1,2	0,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,6	6,2	5,9	5,7	5,2	2,8
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	4,5	3,7	3,1	2,6	2,2	0,7
Taux d'exams de dépistage positifs	10,1	9,0	8,2	7,7	6,9	3,3
VPP de la mammographie de dépistage	5,4	7,6	7,8	12,6	12,4	20,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,5	0,5	0,8	0,7	0,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	78,3	90,9	93,6	92,9	95,4	100,0
Taux de cancers (%)	3,6	4,7	4,6	7,2	6,5	5,6
% CIS canalaire	13,9	25,0	10,3	17,3	2,4	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	27,3	63,6	44,4	33,3	41,7	0,0
% N-	88,2	58,8	66,7	60,7	80,8	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	22,2	71,4	20,0	20,0	33,3	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 482	1 606	1 128	1 024	823	55
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,8	6,0	5,1	4,0	6,4	1,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,7	4,6	4,1	3,5	5,7	1,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,4	1,7	1,7	1,2	1,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,5	7,4	6,8	5,7	7,7	3,6
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	4,0	4,6	4,1	3,8	1,6	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	10,5	10,9	9,8	8,5	8,9	3,6
VPP de la mammographie de dépistage	5,6	4,2	10,4	19,0	11,1	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,4	0,8	1,0	1,1	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	82,1	83,3	88,9	100,0	77,8	0,0
Taux de cancers (%)	4,2	3,1	7,1	10,7	8,5	0,0
% CIS canalaire	17,4	40,0	12,5	27,3	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	16,7	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
% N-	90,0	100,0	100,0	50,0	80,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 601	6 869	5 242	6 219	5 480	125
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	4,0	4,6	4,1	4,6	3,7	2,40
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,9	3,5	3,2	3,5	2,9	2,40
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,4	1,5	1,1	1,2	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	5,6	6,0	5,6	5,7	4,9	2,40
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	5,1	3,4	2,9	2,4	2,2	1,00
Taux d'exams de dépistage positifs	9,5	8,6	7,8	7,6	6,6	3,20
VPP de la mammographie de dépistage	5,0	8,5	7,1	11,5	12,7	33,3
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,4	0,6	0,4	0,7	0,6	0,80
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	72,2	92,1	95,5	89,1	100,0	100,00
Taux de cancers (%)	2,8	5,1	4,0	6,6	6,2	8,00
% CIS canalaire	7,7	22,9	9,5	14,6	2,9	0,00
% Cancers invasifs <= 10 mm	155	40,0	60,0	57,1	38,5	50,00
% N-	85,7	56,3	60,0	62,5	81,0	0,00
% Cancers invasifs <= 10 mm avec N-	50,0	66,7	25,0	22,2	42,9	0,00

Département : Cantal
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		2 964	6 873
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		12,9	12,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		4,8	3,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		0,6	0,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		13,5	13,2
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,1	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs		13,7	13,2
VPP de la mammographie de dépistage		2,2	3,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)		0,3	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		100,0	74,5
Taux de cancers (%)		3,0	5,1
% CIS canalaire		22,2	8,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		33,3	46,4
% N-		83,3	78,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		16,7	44,4

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	9 837	9 803	34
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,7	12,7	17,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,7	3,7	2,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	0,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,3	13,3	17,7
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	13,3	13,3	17,7
VPP de la mammographie de dépistage	3,4	3,4	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,6	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	80,0	80,0	
Taux de cancers (%)	4,5	4,5	0,0
% CIS canalaire	11,4	11,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	44,1	44,1	
% N-	79,4	79,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	39,4	39,4	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 459	1 817	1 932	1 668	1 946	15
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,8	12,9	12,7	11,9	10,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	3,2	3,3	4,0	3,6	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,7	0,6	0,6	0,3	0,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,5	13,5	13,4	12,2	11,2	0,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	15,6	13,6	13,4	12,2	11,2	
VPP de la mammographie de dépistage	2,4	2,4	3,5	4,4	5,1	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,5	0,6	0,5	0,8	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	90,0	66,7	75,0	100,0	68,8	
Taux de cancers (%)	3,7	3,3	4,7	5,4	5,7	
% CIS canalaire	11,1	16,7	22,2	0,0	9,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	71,4	50,0	28,6	28,6	44,4	
% N-	71,4	100,0	83,3	100,0	60,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	57,1	50,0	33,3	28,6	33,3	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 457	1 806	1 922	1 659	1 944	15
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,8	12,9	12,7	11,9	10,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	3,2	3,3	4,0	3,6	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,7	0,6	0,6	0,3	0,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,5	13,5	13,3	12,2	11,2	0,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	15,6	13,5	13,3	12,2	11,2	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,4	2,5	3,5	4,5	5,1	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,5	0,6	0,5	0,8	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	90,0	66,7	75,0	100,0	68,8	
Taux de cancers (%)	3,7	3,3	4,7	5,4	5,7	
% CIS canalaire	11,1	16,7	22,2	0,0	9,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	71,4	50,0	28,6	28,6	44,4	
% N-	71,4	100,0	83,3	100,0	60,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	57,1	50,0	33,3	28,6	33,3	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2	11	10	9	2	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	27,3	20,0	11,1	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	27,3	20,0	11,1	0,0	
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux d'exams de dépistage positifs	0,0	27,3	20,0	11,1	0,0	
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux biopsies chirurgicales(%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Charente
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		3 673	12 258
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		6,9	8,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		3,6	3,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		1,7	1,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		8,6	9,9
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,4	0,5
Taux d'exams de dépistage positifs		9,0	10,3
VPP de la mammographie de dépistage		8,8	7,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)		1,3	1,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		58,3	63,6
Taux de cancers (%)		7,6	8,0
% CIS canalaire		7,1	15,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		28,0	46,8
% N-		92,0	77,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		29,2	40,5

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	15 931	5 565	10 366
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,0	10,1	6,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,4	4,5	2,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,8	1,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,6	11,9	8,3
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,5	0,7	0,4
Taux d'exams de dépistage positifs	10,0	12,6	8,7
VPP de la mammographie de dépistage	8,3	8,1	8,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,3	1,6	1,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	62,8	62,9	62,6
Taux de cancers (%)	8,0	10,1	7,0
% CIS canalaire	14,1	14,3	13,9
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	41,9	45,7	39,0
% N-	80,0	76,1	83,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	37,5	39,1	36,2

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 622	3 294	2 868	3 123	2 922	101
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,2	8,7	7,6	6,6	6,6	5,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	3,9	3,1	2,9	3,7	2,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,6	1,5	1,3	1,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,9	10,4	9,1	7,9	8,2	5,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,9	0,3	0,6	0,4	0,1	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	12,8	10,7	9,7	8,3	8,3	5,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,9	5,9	7,3	10,9	16,3	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	1,1	1,0	1,3	1,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	48,9	55,6	65,5	68,3	73,6	0,0
Taux de cancers (%)	6,1	6,1	6,6	9,0	13,4	0,0
% CIS canalaire	18,2	25,0	5,3	14,3	10,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	42,9	38,9	33,3	44,1	
% N-	77,8	85,7	88,9	61,9	85,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	44,4	35,7	38,9	23,8	42,4	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 315	987	715	621	843	84
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,3	10,1	10,2	9,8	7,4	4,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	4,7	4,5	5,6	5,0	1,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	1,6	1,8	2,3	1,4	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,4	11,8	12,0	12,1	8,8	4,8
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	1,1	0,3	0,6	0,5	0,1	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	14,4	12,1	12,6	12,6	8,9	4,8
VPP de la mammographie de dépistage	4,5	6,0	7,0	17,3	18,9	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,4	1,3	1,1	2,7	2,3	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	46,9	53,9	75,0	82,4	73,7	0,0
Taux de cancers (%)	6,5	7,1	8,4	22,5	16,6	0,0
% CIS canalaire	26,7	28,6	0,0	7,1	7,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	54,6	80,0	16,7	27,3	53,9	
% N-	72,7	60,0	83,3	63,6	92,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	45,5	60,0	16,7	27,3	46,2	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 307	2 307	2 153	2 502	2 079	17
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,2	8,1	6,8	5,8	6,3	5,90
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,8	3,6	2,7	2,2	3,1	5,90
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,6	1,4	1,1	1,6	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,4	9,8	8,2	6,9	7,9	5,90
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,5	0,3	0,6	0,3	0,1	0,00
Taux d'exams de dépistage positifs	9,9	10,1	8,8	7,2	8,1	5,90
VPP de la mammographie de dépistage	5,7	5,8	7,4	8,1	15,2	0,0
Taux biopsies chirurgicales(%)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	0,00
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	53,8	56,5	61,9	58,3	73,5	0,00
Taux de cancers (%)	5,4	5,6	6,0	5,6	12,0	0,00
% CIS canalaire	0,0	23,1	7,7	21,4	12,0	
% Cancers invasifs <= 10 mm	157	42,9	22,2	50,0	40,0	38,1
% N-	85,7	100,0	91,7	60,0	81,0	
% Cancers invasifs <= 10 mm avec N-	42,9	22,2	50,0	20,0	40,0	

Département : Charente-Maritime
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		2 531	12 424
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		11,5	11,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		5,6	5,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		2,3	1,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		13,7	12,4
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,1	0,4
Taux d'exams de dépistage positifs		13,8	12,8
VPP de la mammographie de dépistage		5,5	5,8
Taux de biopsies chirurgicales (%)		1,2	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		63,3	76,1
Taux de cancers (%)		7,5	7,2
% CIS canalaire		10,5	13,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		30,8	45,8
% N-		76,9	70,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		25,0	39,5

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	14 955	14 953	2
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,0	11,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,4	5,4	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,6	12,6	0,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,4	0,4	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	13,0	13,0	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	5,7	5,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,0	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	73,5	73,5	
Taux de cancers (%)	7,2	7,2	0,0
% CIS canalaire	13,0	13,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	42,6	42,6	
% N-	72,2	72,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	36,0	36,0	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 864	1 105	1 097	4 705	4 082	101
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,2	11,8	10,5	10,7	10,3	13,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,9	5,1	4,6	5,0	5,5	10,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	1,4	1,6	1,2	1,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,2	13,1	12,0	11,8	12,0	13,9
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,8	0,5	0,4	0,3	0,1	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	15,0	13,6	12,4	12,1	12,1	13,9
VPP de la mammographie de dépistage	3,3	3,5	5,3	5,9	8,8	7,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	0,8	0,8	1,6	3,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	81,8	62,5	77,8	89,2	64,2	33,3
Taux de cancers (%)	4,7	4,5	6,4	7,0	10,5	9,9
% CIS canalaire	16,7	20,0	0,0	12,1	14,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	50,0	40,0	38,9	45,8	0,0
% N-	57,1	66,7	50,0	82,4	77,3	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,6	50,0	25,0	40,0	38,1	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 863	1 104	1 097	4 705	4 082	101
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,2	11,8	10,5	10,7	10,3	13,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,9	5,1	4,6	5,0	5,5	10,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	1,4	1,6	1,2	1,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,2	13,1	12,0	11,8	12,0	13,9
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,8	0,5	0,4	0,3	0,1	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	15,0	13,6	12,4	12,1	12,1	13,9
VPP de la mammographie de dépistage	3,3	3,5	5,3	5,9	8,8	7,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	0,8	0,8	1,6	3,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	81,8	62,5	77,8	89,2	64,2	33,3
Taux de cancers (%)	4,7	4,5	6,4	7,0	10,5	9,9
% CIS canalaire	16,7	20,0	0,0	12,1	14,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	50,0	40,0	38,9	45,8	0,0
% N-	57,1	66,7	50,0	82,4	77,3	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,6	50,0	25,0	40,0	38,1	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1	1				
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0				
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0				
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0				
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0				
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,0				
Taux d'exams de dépistage positifs	0,0	0,0				
VPP de la mammographie de dépistage	0,0	0,0				
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,0	0,0				
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	158					
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Corrèze
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		7 655	11 009
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		12,3	12,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		6,8	5,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		3,0	2,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		15,2	14,4
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		1,4	0,2
Taux d'exams de dépistage positifs		16,7	14,6
VPP de la mammographie de dépistage		6,3	6,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)		1,6	1,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		62,0	60,1
Taux de cancers (%)		9,8	8,9
% CIS canalaire		20,0	19,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		30,5	52,7
% N-		65,4	78,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		23,5	49,3

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	18 664	18 664	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,1	12,1	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,9	5,9	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,6	2,6	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,7	14,7	
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,7	0,7	
Taux d'exams de dépistage positifs	15,4	15,4	
VPP de la mammographie de dépistage	6,2	6,2	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,5	1,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	60,9	60,9	
Taux de cancers (%)	9,3	9,3	
% CIS canalaire	19,7	19,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	42,9	42,9	
% N-	73,0	73,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	38,3	38,3	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 397	3 905	3 084	3 537	3 613	128
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,4	12,2	12,3	10,9	11,3	16,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,6	5,9	6,0	5,3	5,6	9,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,9	2,2	2,6	3,0	2,5	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,3	14,4	14,9	13,8	13,8	18,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,9	0,8	0,8	0,5	0,4	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	17,2	15,2	15,7	14,3	14,2	18,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,3	4,3	8,3	5,5	9,8	8,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,5	1,3	1,8	1,3	1,8	1,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	47,0	49,0	67,9	57,5	79,7	100,0
Taux de cancers (%)	7,1	6,2	12,3	7,6	14,1	15,6
% CIS canalaire	41,9	25,0	21,1	11,1	7,8	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	58,8	55,2	30,4	36,4	100,0
% N-	70,6	58,3	77,8	71,4	74,4	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	35,3	50,0	48,2	23,8	34,2	100,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 397	3 905	3 084	3 537	3 613	128
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,4	12,2	12,3	10,9	11,3	16,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,6	5,9	6,0	5,3	5,6	9,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,9	2,2	2,6	3,0	2,5	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,3	14,4	14,9	13,8	13,8	18,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,9	0,8	0,8	0,5	0,4	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	17,2	15,2	15,7	14,3	14,2	18,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,3	4,3	8,3	5,5	9,8	8,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,5	1,3	1,8	1,3	1,8	1,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	47,0	49,0	67,9	57,5	79,7	100,0
Taux de cancers (%)	7,1	6,2	12,3	7,6	14,1	15,6
% CIS canalaire	41,9	25,0	21,1	11,1	7,8	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	58,8	55,2	30,4	36,4	100,0
% N-	70,6	58,3	77,8	71,4	74,4	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	35,3	50,0	48,2	23,8	34,2	100,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'exams cliniques anormaux						
Taux d'exams de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux biopsies chirurgicales(%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Côtes-d'Armor
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		16 591	29 676
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		11,5	7,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		4,2	3,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		1,0	0,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		12,5	8,3
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,1	0,2
Taux d'exams de dépistage positifs		12,7	8,5
VPP de la mammographie de dépistage		6,4	7,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)		1,1	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		71,7	69,0
Taux de cancers (%)		8,1	5,9
% CIS canalaire		14,2	8,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		42,5	38,7
% N-		75,5	72,8
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		37,6	34,7

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	46 267	46 253	14
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,0	9,0	14,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	4,1	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	0,9	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,9	9,9	14,3
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,2	0,2	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	10,0	10,0	14,3
VPP de la mammographie de dépistage	6,8	6,8	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,0	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	70,1	70,1	
Taux de cancers (%)	6,7	6,7	0,0
% CIS canalaire	11,0	11,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,2	40,2	
% N-	73,9	73,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	35,9	35,9	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	10 340	10 098	8 007	9 615	7 731	473
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,7	9,5	8,1	8,0	8,0	9,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,5	4,3	3,7	3,7	3,9	5,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	0,9	1,0	1,0	0,8	1,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,6	10,4	9,1	8,9	8,7	11,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	11,8	10,6	9,2	9,0	8,9	11,0
VPP de la mammographie de dépistage	3,6	5,4	7,3	9,1	10,2	15,4
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	53,7	65,5	63,9	79,8	83,1	100,0
Taux de cancers (%)	4,3	5,6	6,6	8,2	8,9	16,9
% CIS canalaire	11,4	10,5	17,0	11,4	7,3	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	48,0	40,5	35,8	41,7	50,0
% N-	66,7	71,4	75,6	71,6	79,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	24,2	42,9	37,5	34,9	35,1	50,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	10 333	10 094	8 006	9 613	7 731	473
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,7	9,5	8,1	8,0	8,0	9,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,5	4,3	3,7	3,7	3,9	5,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	0,9	1,0	1,0	0,8	1,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,6	10,4	9,1	8,9	8,7	11,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	11,8	10,5	9,2	9,0	8,9	11,0
VPP de la mammographie de dépistage	3,6	5,4	7,3	9,1	10,2	15,4
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	53,7	65,5	63,9	79,8	83,1	100,0
Taux de cancers (%)	4,3	5,7	6,6	8,2	8,9	16,9
% CIS canalaire	11,4	10,5	17,0	11,4	7,3	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	48,0	40,5	35,8	41,7	50,0
% N-	66,7	71,4	75,6	71,6	79,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	24,2	42,9	37,5	34,9	35,1	50,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	7	4	1	2		
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	50,0	0,0	0,0		
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	50,0	0,0	0,0		
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux d'exams de dépistage positifs	0,0	50,0	0,0	0,0		
VPP de la mammographie de dépistage	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,0	0,0	0,0	0,0		
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Creuse
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		613	2 538
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		8,3	9,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		6,9	8,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		3,4	2,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		11,8	11,9
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,2	0,1
Taux d'exams de dépistage positifs		11,9	12,0
VPP de la mammographie de dépistage		4,2	8,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)		1,1	1,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		57,1	62,5
Taux de cancers (%)		6,5	9,9
% CIS canalaire		0,0	8,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		25,0	26,3
% N-		100,0	57,9
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		25,0	22,2

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	3 151	3 151	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,2	9,2	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,7	7,7	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,6	2,6	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,8	11,8	
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,1	0,1	
Taux d'exams de dépistage positifs	12,0	12,0	
VPP de la mammographie de dépistage	7,5	7,5	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,5	1,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	61,7	61,7	
Taux de cancers (%)	9,2	9,2	
% CIS canalaire	6,9	6,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	26,1	26,1	
% N-	65,2	65,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	22,7	22,7	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	588	591	531	630	743	68
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,5	9,0	8,9	8,1	10,6	7,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,3	7,1	7,3	6,7	9,8	7,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,1	2,7	2,1	2,9	2,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,6	11,7	10,9	11,0	13,2	7,4
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,0	0,4	0,0	0,3	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	12,6	11,7	11,3	11,0	13,5	7,4
VPP de la mammographie de dépistage	5,4	1,5	3,5	5,8	17,4	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	2,6	0,2	0,6	1,0	2,8	1,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	26,7	100,0	100,0	66,7	81,0	0,0
Taux de cancers (%)	6,8	1,7	5,7	6,4	22,9	0,0
% CIS canalaire	25,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	0,0	50,0	25,0	28,6	0,0
% N-	50,0	100,0	100,0	50,0	61,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	50,0	25,0	23,1	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	588	591	531	630	743	68
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,5	9,0	8,9	8,1	10,6	7,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,3	7,1	7,3	6,7	9,8	7,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,1	2,7	2,1	2,9	2,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,6	11,7	10,9	11,0	13,2	7,4
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,0	0,4	0,0	0,3	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	12,6	11,7	11,3	11,0	13,5	7,4
VPP de la mammographie de dépistage	5,4	1,5	3,5	5,8	17,4	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	2,6	0,2	0,6	1,0	2,8	1,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	26,7	100,0	100,0	66,7	81,0	0,0
Taux de cancers (%)	6,8	1,7	5,7	6,4	22,9	0,0
% CIS canalaire	25,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	0,0	50,0	25,0	28,6	0,0
% N-	50,0	100,0	100,0	50,0	61,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	50,0	25,0	23,1	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'exams cliniques anormaux						
Taux d'exams de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux biopsies chirurgicales(%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Finistère
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		41 577	36 431
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		22,0	17,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		4,5	4,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		1,4	1,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		23,3	18,8
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,2	0,3
Taux d'exams de dépistage positifs		23,5	19,1
VPP de la mammographie de dépistage		2,8	2,8
Taux de biopsies chirurgicales (%)		0,7	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		94,2	75,2
Taux de cancers (%)		6,6	5,2
% CIS canalaire		7,7	11,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		29,1	30,5
% N-		72,7	75,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		24,8	12,5

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	78 008	77 970	38
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	20,0	20,0	15,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,4	4,4	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,3	1,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	21,2	21,2	15,8
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,2	0,2	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	21,4	21,4	15,8
VPP de la mammographie de dépistage	2,8	2,8	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	85,3	85,3	
Taux de cancers (%)	6,0	6,0	0,0
% CIS canalaire	9,0	9,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	29,4	29,4	
% N-	72,9	72,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	24,0	24,0	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	19 127	16 802	13 128	14 712	13 217	984
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	25,4	21,4	19,1	17,4	14,6	12,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,9	4,5	4,4	4,2	3,7	3,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,3	1,1	1,2	1,1	1,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	26,8	22,7	20,2	18,6	15,8	13,4
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1
Taux d'exams de dépistage positifs	27,1	22,9	20,4	18,8	15,9	13,5
VPP de la mammographie de dépistage	1,5	2,4	3,4	3,3	5,0	5,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	0,8	0,7	0,7	1,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	67,0	76,2	91,9	89,3	100,0	70,0
Taux de cancers (%)	4,0	5,5	6,9	6,3	7,9	7,1
% CIS canalaire	9,1	14,0	8,8	7,6	5,8	14,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	14,3	36,8	29,6	30,2	34,5	0,0
% N-	64,7	75,0	65,4	85,2	73,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	17,7	20,8	19,2	22,2	35,3	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	19 121	16 791	13 123	14 700	13 214	983
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	25,4	21,4	19,1	17,4	14,6	12,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,9	4,5	4,4	4,2	3,7	3,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,3	1,1	1,2	1,1	1,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	26,8	22,7	20,2	18,6	15,8	13,4
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1
Taux d'exams de dépistage positifs	27,1	22,9	20,5	18,8	15,9	13,5
VPP de la mammographie de dépistage	1,5	2,4	3,4	3,3	5,0	5,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	0,8	0,7	0,7	1,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	67,0	76,2	91,9	89,3	100,0	70,0
Taux de cancers (%)	4,0	5,5	6,9	6,3	7,9	7,1
% CIS canalaire	9,1	14,0	8,8	7,6	5,8	14,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	14,3	36,8	29,6	30,2	34,5	0,0
% N-	64,7	75,0	65,4	85,2	73,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	17,7	20,8	19,2	22,2	35,3	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	6	11	5	12	3	1
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	18,2	0,0	25,0	33,3	0,00
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	18,2	0,0	25,0	33,3	0,00
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Taux d'exams de dépistage positifs	0,0	18,2	0,0	25,0	33,3	0,00
VPP de la mammographie de dépistage	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Hérault
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	1 100	28 819	28 690
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	4,2	17,3	17,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,6	2,7	2,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	0,9	0,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	5,3	18,1	17,8
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	5,3	18,1	17,8
VPP de la mammographie de dépistage	6,9	2,1	2,8
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,6	0,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	80,0	65,5	76,2
Taux de cancers (%)	3,6	3,8	4,9
% CIS canalaire	50,0	13,0	11,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	100,0	48,9	40,9
% N-	100,0	75,0	84,9
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	100,0	40,0	39,1

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	58 609	29 889	28 720
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	17,0	22,9	10,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,8	3,9	1,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,8	0,8	0,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,8	23,7	11,6
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	17,8	23,7	11,6
VPP de la mammographie de dépistage	2,4	1,8	3,8
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,6	0,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	71,3	65,1	78,5
Taux de cancers (%)	4,3	4,2	4,5
% CIS canalaire	12,7	12,8	12,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	44,9	49,5	40,7
% N-	80,8	83,5	78,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	40,1	45,5	35,2

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	16 027	13 154	10 038	10 639	8 716	35
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	22,4	18,0	16,3	12,3	11,8	5,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	3,0	2,6	2,2	2,0	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	23,3	18,7	17,1	13,2	12,4	5,7
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	23,3	18,7	17,1	13,2	12,5	5,7
VPP de la mammographie de dépistage	1,4	1,4	2,7	4,8	4,6	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,5	0,7	0,8	0,6	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	61,4	56,5	67,1	83,8	90,9	
Taux de cancers (%)	3,4	2,7	4,7	6,3	5,7	
% CIS canalaire	18,5	22,9	8,5	7,5	10,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	57,1	52,0	46,5	28,6	48,8	
% N-	76,2	80,8	76,7	83,3	85,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	47,6	48,0	44,2	23,2	46,3	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	11 712	6 894	4 462	3 433	3 353	35
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	25,7	24,8	22,5	18,7	13,8	5,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	4,4	3,7	3,4	2,6	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	0,7	0,7	0,9	0,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	26,6	25,6	23,2	19,6	14,5	5,7
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	26,6	25,6	23,2	19,6	14,5	5,7
VPP de la mammographie de dépistage	1,2	1,3	1,6	3,4	4,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	59,1	57,5	53,1	79,3	92,0	
Taux de cancers (%)	3,3	3,3	3,8	6,7	6,9	
% CIS canalaire	18,0	26,1	5,9	4,4	4,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	53,3	53,3	50,0	30,0	61,1	
% N-	76,7	81,3	93,8	86,4	84,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	46,7	46,7	50,0	30,0	55,6	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 315	6 260	5 576	7 206	5 363	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,5	10,4	11,4	9,3	10,5	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,0	1,5	1,8	1,6	1,6	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	0,8	0,8	0,8	0,7	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,5	11,2	12,2	10,1	11,2	
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux d'exams de dépistage positifs	14,5	11,2	12,2	10,1	11,2	
VPP de la mammographie de dépistage	2,4	1,7	4,4	6,1	4,5	
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,5	0,4	0,7	0,7	0,6	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	68,2	54,5	78,9	86,3	90,0	
Taux de cancers (%)	3,5	1,9	5,4	6,1	5,0	
% CIS canalaire	20,0	16,7	10,0	9,1	14,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	163	66,7	50,0	44,4	27,8	39,1
% N-	75,0	80,0	66,7	81,6	87,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	50,0	50,0	40,7	19,4	39,1	

Département : Ile-et-Vilaine
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	7 362	30 242	30 140
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,6	13,3	9,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	3,0	3,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	1,2	0,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,6	14,5	10,5
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,0	0,6
Taux d'exams de dépistage positifs	14,6	14,5	11,1
VPP de la mammographie de dépistage	4,7	4,4	6,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,8	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	73,5	77,5	89,7
Taux de cancers (%)	6,8	6,4	6,7
% CIS canalaire	14,0	20,7	13,9
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,6	31,8	31,5
% N-	66,7	70,7	73,8
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	24,2	26,6	28,5

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	67 744	19 505	48 239
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,8	16,5	10,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,1	4,3	2,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	1,1	0,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,7	17,5	10,7
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,3	0,6	0,2
Taux d'exams de dépistage positifs	13,0	18,0	10,9
VPP de la mammographie de dépistage	5,2	4,5	5,6
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,9	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	82,1	84,5	80,8
Taux de cancers (%)	6,6	7,8	6,0
% CIS canalaire	16,9	14,4	18,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	30,9	22,0	35,6
% N-	71,8	67,3	74,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	27,2	22,5	29,8

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	19 002	14 891	11 148	12 426	10 253	17
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,6	12,9	11,1	9,3	7,2	23,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,8	3,3	3,1	2,8	2,2	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	0,8	0,8	0,8	0,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,7	13,6	11,9	10,1	7,9	23,5
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	17,1	13,9	12,2	10,3	8,0	23,5
VPP de la mammographie de dépistage	3,0	4,5	7,2	7,3	8,6	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,8	1,0	0,9	0,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	80,0	82,9	81,9	85,2	80,2	
Taux de cancers (%)	5,1	6,2	8,5	7,4	6,7	
% CIS canalaire	18,8	17,4	15,8	15,2	17,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	31,3	28,8	32,9	35,8	22,9	
% N-	69,8	66,7	74,2	74,6	73,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	27,6	25,5	28,1	33,9	18,6	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	12 861	2 804	1 539	1 397	900	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	17,5	16,4	13,6	14,2	10,3	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,3	4,5	4,7	4,6	3,7	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	1,1	0,8	0,9	1,2	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,6	17,5	14,4	15,2	11,6	
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,7	0,7	0,5	0,1	0,0	
Taux d'exams de dépistage positifs	19,1	18,1	14,8	15,3	11,6	
VPP de la mammographie de dépistage	3,0	6,1	9,5	9,0	10,6	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	1,2	1,6	1,7	1,3	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	80,9	90,9	87,5	82,6	91,7	
Taux de cancers (%)	5,6	10,7	13,7	13,6	12,2	
% CIS canalaire	16,7	10,0	14,3	21,1	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	26,0	14,3	18,8	25,0	20,0	
% N-	64,0	60,0	68,8	64,3	100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	26,7	16,7	14,3	25,0	22,2	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	6 141	12 087	9 609	11 029	9 353	17
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,6	12,0	10,7	8,7	6,9	23,50
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,7	3,0	2,8	2,5	2,0	0,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	0,7	0,8	0,8	0,6	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,7	12,7	11,5	9,5	7,5	23,50
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,00
Taux d'exams de dépistage positifs	13,0	12,9	11,7	9,7	7,7	23,50
VPP de la mammographie de dépistage	3,1	4,0	6,7	7,0	8,3	0,0
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,5	0,6	1,0	0,8	0,8	0,00
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	77,4	79,5	80,4	85,9	78,4	0,00
Taux de cancers (%)	3,9	5,1	7,7	6,6	6,2	0,00
% CIS canalaire	25,0	21,0	16,2	13,7	20,7	0,00
% Cancers invasifs <= 10 mm	164 47,1	36,8	36,8	38,2	23,7	0,00
% N-	92,3	70,0	76,0	77,8	66,7	0,00
% Cancers invasifs <= 10 mm avec N-	30,8	29,7	32,0	36,4	17,6	0,00

Département : Indre
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	506	5 053	8 723
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,5	6,5	4,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,2	2,6	2,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	1,9	1,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,5	8,4	6,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,0	0,1
Taux d'exams de dépistage positifs	8,5	8,4	6,1
VPP de la mammographie de dépistage	0,0	4,0	2,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,3	0,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	0,0	100,0	59,1
Taux de cancers (%)	0,0	3,4	1,5
% CIS canalaire		5,9	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		62,5	44,4
% N-		62,5	75,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		50,0	37,5

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	14 282	4 640	9 642
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,5	7,6	4,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,4	3,6	1,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,6	1,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,9	9,3	5,8
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1
Taux d'exams de dépistage positifs	7,0	9,3	5,9
VPP de la mammographie de dépistage	3,0	2,1	3,8
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	0,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	73,2	56,3	84,0
Taux de cancers (%)	2,1	1,9	2,2
% CIS canalaire	3,3	0,0	4,8
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	52,9	66,7	45,5
% N-	68,8	40,0	81,8
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	43,8	40,0	45,5

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 952	2 562	2 351	3 239	3 055	121
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,6	5,4	4,8	4,9	4,8	9,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,0	2,6	2,1	2,0	2,3	6,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,3	1,7	1,0	1,3	1,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,4	6,6	6,5	5,9	6,1	10,7
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	9,4	6,8	6,6	6,0	6,1	10,7
VPP de la mammographie de dépistage	2,5	2,9	3,3	2,1	4,9	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,4	0,2	0,1	0,3	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	50,0	55,6	100,0	100,0	90,0	0,0
Taux de cancers (%)	2,4	2,0	2,1	1,2	3,0	0,0
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	66,7	50,0	66,7	50,0	40,0	0,0
% N-	66,7	50,0	66,7	100,0	75,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	66,7	50,0	33,3	50,0	25,0	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 840	939	653	595	594	17
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,4	6,3	6,7	7,7	7,9	11,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,8	3,2	2,9	3,2	4,4	5,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,6	2,1	0,7	2,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,1	7,9	8,9	8,4	9,9	11,8
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	10,1	8,0	9,0	8,4	9,9	11,8
VPP de la mammographie de dépistage	2,2	1,4	3,5	0,0	3,4	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,2	0,3	0,0	0,5	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	44,4	50,0	100,0	0,0	66,7	0,0
Taux de cancers (%)	2,2	1,1	3,1	0,0	3,4	0,0
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	100,0	100,0	0,0	50,0	0,0
% N-	50,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	50,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 112	1 623	1 698	2 644	2 461	104
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,2	4,8	4,1	4,3	4,0	8,70
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	1,5	2,3	1,8	1,8	1,8	6,70
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,1	1,5	1,1	1,1	1,90
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,1	5,9	5,6	5,4	5,1	10,60
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,3	0,0	0,1	0,1	0,00
Taux d'exams de dépistage positifs	8,1	6,1	5,6	5,4	5,2	10,60
VPP de la mammographie de dépistage	3,3	4,2	3,2	2,8	5,6	0,0
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,4	0,4	0,1	0,2	0,3	0,00
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	60,0	57,1	100,0	100,0	100,0	0,00
Taux de cancers (%)	2,7	2,5	1,8	1,5	2,8	0,00
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,00
% Cancers invasifs <= 10 mm	165	100,0	33,3	50,0	33,3	0,00
% N-	100,0	33,3	100,0	100,0	100,0	0,00
% Cancers invasifs <= 10 mm avec N-	100,0	33,3	50,0	50,0	33,3	0,00

Département : Isère
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	7 884	13 156	16 868
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,7	12,5	11,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	4,6	4,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,8	2,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,6	14,2	13,5
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,2	0,2
Taux d'exams de dépistage positifs	12,6	14,4	13,7
VPP de la mammographie de dépistage	6,2	6,4	5,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,2	1,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	70,5	76,4	72,0
Taux de cancers (%)	7,9	9,1	7,9
% CIS canalaire	11,3	22,5	21,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,4	55,4	46,7
% N-	75,9	80,2	73,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	29,6	49,5	40,6

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	37 908	15 949	21 959
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,7	13,5	10,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,3	5,0	3,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	2,0	1,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,6	15,4	12,2
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,2	0,3	0,1
Taux d'exams de dépistage positifs	13,7	15,7	12,3
VPP de la mammographie de dépistage	6,2	4,6	7,6
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,1	1,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	73,3	66,3	77,9
Taux de cancers (%)	8,3	7,0	9,3
% CIS canalaire	19,9	17,9	21,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	47,6	40,7	51,6
% N-	76,4	75,6	76,9
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	41,5	38,9	43,0

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	10 152	7 243	7 697	6 046	6 671	99
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,7	11,1	11,6	10,2	10,4	18,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,8	4,1	4,4	3,8	4,0	9,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	1,9	1,9	1,7	1,8	3,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,7	13,1	13,6	11,9	12,2	21,2
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	16,0	13,3	13,7	12,0	12,3	21,2
VPP de la mammographie de dépistage	2,5	4,2	7,5	7,8	12,2	14,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,9	1,3	1,1	1,7	4,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	48,8	62,5	80,4	81,2	86,1	75,0
Taux de cancers (%)	3,9	5,5	10,1	9,3	14,8	30,3
% CIS canalaire	30,0	17,5	18,0	14,3	21,2	33,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	35,7	42,4	46,0	58,3	48,7	50,0
% N-	75,0	68,8	68,3	87,2	79,7	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	35,7	37,5	38,1	51,1	41,9	50,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	8 122	2 959	2 026	1 435	1 375	32
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,6	12,1	13,2	11,7	11,9	21,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,0	4,6	5,6	5,2	4,7	12,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	1,9	2,0	1,3	2,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,6	14,0	15,2	13,0	14,4	21,9
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,4	0,3	0,1	0,2	0,1	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	16,9	14,3	15,3	13,1	14,5	21,9
VPP de la mammographie de dépistage	2,4	5,1	6,5	7,5	12,1	14,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	1,0	1,3	1,1	2,0	3,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	46,4	75,0	74,1	87,5	85,7	100,0
Taux de cancers (%)	3,9	7,1	9,9	9,8	17,5	31,3
% CIS canalaire	25,0	14,3	15,0	14,3	16,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	37,5	44,4	37,5	33,3	50,0	0,0
% N-	75,0	66,7	68,8	91,7	79,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	37,5	44,4	31,3	33,3	47,4	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 030	4 284	5 671	4 611	5 296	67
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,3	10,5	11,1	9,8	10,0	16,40
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,8	3,7	4,0	3,3	3,8	7,50
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	2,0	1,9	1,8	1,6	4,50
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,3	12,4	13,0	11,6	11,6	20,90
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,00
Taux d'exams de dépistage positifs	12,4	12,6	13,1	11,6	11,7	20,90
VPP de la mammographie de dépistage	3,2	3,6	7,9	7,9	12,2	14,3
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,6	0,8	1,2	1,1	1,6	4,50
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	61,5	52,8	82,9	79,2	86,2	66,70
Taux de cancers (%)	3,9	4,4	10,2	9,1	14,2	29,90
% CIS canalaire	50,0	21,1	19,0	14,3	22,7	50,00
% Cancers invasifs <= 10 mm	166 25,0	40,0	48,9	66,7	48,3	100,00
% N-	75,0	71,4	68,1	85,7	80,0	100,00
% Cancers invasifs <= 10 mm avec N-	25,0	28,6	40,4	57,1	40,0	100,00

Département : Loire
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	785	12 493	15 851
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,8	9,2	11,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,9	4,1	4,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	2,2	2,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,8	11,4	13,3
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,3	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	10,1	11,6	13,3
VPP de la mammographie de dépistage	10,4	5,2	5,6
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	0,8	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	88,9	72,6	91,6
Taux de cancers (%)	10,2	5,9	7,6
% CIS canalaire	12,5	14,9	20,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	42,9	49,2	34,9
% N-	57,1	84,2	72,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,6	45,6	32,5

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	29 129	11 966	17 163
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,1	11,1	9,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,2	5,1	3,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,3	2,5	2,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,4	13,6	11,6
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,1	0,2	0,1
Taux d'exams de dépistage positifs	12,5	13,7	11,7
VPP de la mammographie de dépistage	5,6	6,0	5,2
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	1,0	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	83,5	79,0	88,1
Taux de cancers (%)	6,9	8,2	6,1
% CIS canalaire	17,8	13,3	22,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,9	34,2	48,6
% N-	76,0	70,9	81,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	37,4	30,8	44,9

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	7 133	5 690	5 098	6 217	4 929	62
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,3	10,9	9,2	8,6	9,0	6,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,1	4,5	3,9	3,4	4,0	1,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,7	2,4	1,9	2,0	2,1	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,1	13,3	11,2	10,6	11,1	8,1
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	15,3	13,3	11,3	10,7	11,1	8,1
VPP de la mammographie de dépistage	3,7	4,2	5,3	8,8	7,3	20,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,9	0,8	1,0	0,8	1,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	75,9	65,3	79,0	96,7	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	5,8	5,6	5,9	9,3	8,1	16,1
% CIS canalaire	12,2	28,1	6,7	17,2	25,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	34,3	38,1	37,5	45,7	48,2	0,0
% N-	72,7	63,2	79,2	78,3	81,5	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	30,3	31,6	33,3	46,7	40,0	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 907	2 301	1 755	1 688	1 288	27
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,6	11,7	9,4	8,7	9,9	11,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,2	5,1	4,6	4,5	5,8	3,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,7	2,6	2,1	2,0	2,5	3,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,2	14,3	11,5	10,7	12,4	14,8
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,2	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	15,4	14,4	11,7	10,8	12,4	14,8
VPP de la mammographie de dépistage	3,6	4,0	6,9	12,2	12,5	25,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	1,0	0,9	1,4	1,7	3,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	73,7	56,5	87,5	91,7	90,9	100,0
Taux de cancers (%)	5,7	5,7	8,0	13,0	15,5	37,0
% CIS canalaire	7,1	15,4	7,1	18,2	20,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	28,0	36,4	33,3	44,4	33,3	0,0
% N-	70,8	60,0	66,7	76,5	73,3	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,0	30,0	25,0	47,1	28,6	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 226	3 389	3 343	4 529	3 641	35
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,9	10,3	9,2	8,6	8,7	2,90
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,9	4,0	3,5	3,0	3,3	0,00
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,9	2,3	1,8	2,0	1,9	0,00
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,8	12,6	11,0	10,6	10,6	2,90
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,3	0,0	0,1	0,1	0,0	0,00
Taux d'exams de dépistage positifs	15,0	12,6	11,1	10,7	10,6	2,90
VPP de la mammographie de dépistage	4,0	4,4	4,4	7,5	5,2	0,0
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,7	0,8	0,7	0,8	0,5	0,00
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	81,3	73,1	72,7	100,0	100,0	0,00
Taux de cancers (%)	5,8	5,6	4,8	7,9	5,5	0,00
% CIS canalaire	23,1	36,8	6,3	16,7	30,0	
% Cancers invasifs <= 10 mm	167	50,0	40,0	41,7	46,4	66,7
% N-	77,8	66,7	91,7	79,3	91,7	
% Cancers invasifs <= 10 mm avec N-	44,4	33,3	41,7	46,4	54,5	

Département : Haute-Loire
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		4 693	8 804
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		13,7	13,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		5,2	5,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		0,5	0,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		14,1	13,4
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,1	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs		14,2	13,4
VPP de la mammographie de dépistage		5,0	4,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)		0,5	0,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		100,0	100,0
Taux de cancers (%)		7,0	5,9
% CIS canalaire		27,3	23,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		25,0	46,7
% N-		82,6	81,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		26,1	39,3

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	13 497	13 417	80
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,3	13,3	16,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,2	5,2	8,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,3	0,3	1,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,7	13,6	17,5
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	13,7	13,7	17,5
VPP de la mammographie de dépistage	4,6	4,6	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,5	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	6,3	6,3	
% CIS canalaire	24,7	24,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	37,0	37,0	
% N-	81,8	81,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	33,3	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 472	2 592	2 644	2 155	2 614	20
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,8	13,7	12,5	12,9	12,2	5,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,5	5,4	4,4	5,8	5,0	5,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,4	14,0	12,8	13,1	12,4	5,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	15,4	14,1	12,8	13,2	12,5	5,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,1	2,5	3,9	7,8	9,0	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	0,4	0,8	0,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	3,2	3,9	4,9	10,2	11,1	
% CIS canalaire	54,6	30,0	23,1	9,1	24,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	16,7	42,9	33,3	47,4	
% N-	100,0	80,0	77,8	82,4	81,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	20,0	42,9	23,5	42,1	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 462	2 565	2 617	2 149	2 604	20
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,9	13,7	12,4	12,9	12,1	5,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,5	5,4	4,2	5,8	5,0	5,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,4	14,0	12,7	13,1	12,3	5,0
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	15,5	14,1	12,7	13,2	12,4	5,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,1	2,5	3,9	7,8	9,0	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	0,4	0,8	0,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	3,2	3,9	5,0	10,2	11,1	
% CIS canalaire	54,6	30,0	23,1	9,1	24,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	16,7	42,9	33,3	47,4	
% N-	100,0	80,0	77,8	82,4	81,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	20,0	42,9	23,5	42,1	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	10	27	27	6	10	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	14,8	25,9	0,0	20,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	7,4	18,5	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,0	14,8	25,9	0,0	20,0	
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux d'exams de dépistage positifs	10,0	14,8	25,9	0,0	20,0	
VPP de la mammographie de dépistage	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Loire-Atlantique
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		36 897	43 265
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		12,0	7,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		3,7	3,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		1,8	1,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		13,8	9,4
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,3	0,4
Taux d'exams de dépistage positifs		14,1	9,8
VPP de la mammographie de dépistage		4,7	6,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)		0,9	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		77,3	85,1
Taux de cancers (%)		6,6	6,1
% CIS canalaire		12,4	11,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		36,7	32,8
% N-		75,5	78,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		32,2	27,2

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	80 162	24 968	55 194
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,6	12,0	8,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	4,4	3,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,8	1,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,4	13,8	10,4
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,3	0,6	0,2
Taux d'exams de dépistage positifs	11,7	14,3	10,6
VPP de la mammographie de dépistage	5,5	4,5	6,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,8	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	81,2	80,0	81,7
Taux de cancers (%)	6,3	6,3	6,3
% CIS canalaire	11,7	14,7	10,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	34,7	31,9	35,8
% N-	76,6	76,4	76,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	29,6	28,6	30,0

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	24 477	15 130	13 299	14 926	11 984	346
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,8	9,9	9,2	8,1	7,4	7,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	3,6	3,3	3,4	3,1	3,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	1,8	1,8	1,7	1,4	2,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,8	11,7	11,0	9,8	8,8	9,3
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,5	0,4	0,3	0,2	0,3	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	14,2	12,0	11,3	10,0	9,1	9,3
VPP de la mammographie de dépistage	3,1	4,7	6,4	8,7	8,4	18,8
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	0,9	1,0	0,9	1,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	71,7	78,5	83,3	87,0	84,8	100,0
Taux de cancers (%)	4,3	5,6	7,1	8,5	7,4	17,3
% CIS canalaire	16,4	13,1	13,7	9,5	5,6	16,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	26,0	37,5	43,2	32,1	34,2	60,0
% N-	71,2	65,6	83,8	80,0	77,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	23,1	25,0	37,7	28,9	30,6	60,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	13 493	3 932	3 042	2 664	1 792	45
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,0	11,4	10,8	10,6	10,0	13,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,6	4,1	3,9	4,4	4,3	8,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	1,7	1,6	1,3	1,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,0	13,2	12,4	11,8	11,3	13,3
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,6	0,8	0,3	0,4	0,6	0,0
Taux d'exams de dépistage positifs	15,6	13,9	12,6	12,2	11,9	13,3
VPP de la mammographie de dépistage	3,0	4,6	7,5	8,3	7,4	16,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	1,1	1,2	1,1	2,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	77,5	85,7	82,4	81,3	75,0	100,0
Taux de cancers (%)	4,6	6,1	9,2	9,8	8,4	22,2
% CIS canalaire	17,7	8,3	7,1	23,1	13,3	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	32,5	22,2	36,4	26,3	46,2	0,0
% N-	71,4	61,1	84,0	84,2	83,3	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	29,4	11,8	36,4	26,3	41,7	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	10 984	11 198	10 257	12 262	10 192	301
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,2	9,3	8,8	7,6	6,9	6,30
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	3,4	3,1	3,1	2,9	2,70
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	1,8	1,8	1,8	1,5	2,30
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,2	11,2	10,6	9,4	8,4	8,60
Pourcentage d'exams cliniques anormaux	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,00
Taux d'exams de dépistage positifs	12,6	11,4	10,9	9,5	8,6	8,60
VPP de la mammographie de dépistage	3,1	4,7	6,1	8,8	8,6	19,2
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,6	0,7	0,8	0,9	0,8	1,30
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	64,6	75,9	83,8	88,6	87,1	100,00
Taux de cancers (%)	3,8	5,4	6,5	8,2	7,3	16,60
% CIS canalaire	14,3	15,0	16,4	5,9	4,1	20,00
% Cancers invasifs <= 10 mm	169	18,2	43,5	46,2	33,3	31,8
% N-	71,0	67,4	83,7	79,1	75,8	100,00
% Cancers invasifs <= 10 mm avec N-	16,1	30,2	38,3	29,4	28,3	75,00

Département : Lot-et-Garonne
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		8 124	16 610
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		5,0	7,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		4,0	4,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		0,6	0,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		5,5	7,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs		5,5	7,6
VPP de la mammographie de dépistage		17,0	11,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)		1,5	1,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		64,4	64,5
Taux de cancers (%)		9,4	8,4
% CIS canalaire		26,3	18,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		56,4	40,9
% N-		80,0	71,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		50,0	35,2

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	24 734	24 729	5
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,3	6,3	20,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	4,1	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	0,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,9	6,9	20,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	6,9	6,9	20,0
VPP de la mammographie de dépistage	12,6	12,6	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,4	1,4	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	64,5	64,5	
Taux de cancers (%)	8,7	8,7	
% CIS canalaire	21,3	21,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	46,1	46,1	
% N-	74,1	74,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	39,9	39,9	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	6 059	5 505	4 658	4 120	3 984	408
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,3	6,3	6,3	5,5	6,0	5,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,7	4,0	4,0	3,8	3,9	4,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	0,7	0,6	0,3	0,6	0,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,9	7,0	6,9	5,9	6,6	6,4
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	7,9	7,0	6,9	5,9	6,6	6,4
VPP de la mammographie de dépistage	6,7	13,5	13,7	15,4	16,8	26,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,4	1,3	1,4	1,6	2,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	47,1	68,4	71,0	63,8	71,0	77,8
Taux de cancers (%)	5,3	9,5	9,5	9,0	11,0	17,2
% CIS canalaire	31,3	23,1	20,5	24,3	11,4	14,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	31,8	51,3	56,3	50,0	42,1	16,7
% N-	63,6	71,8	86,2	81,5	71,4	50,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	27,3	48,7	51,7	48,2	28,6	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	6 058	5 502	4 658	4 119	3 984	408
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,3	6,3	6,2	5,5	6,0	5,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,7	4,0	4,0	3,8	3,9	4,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	0,7	0,6	0,3	0,6	0,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,9	7,0	6,9	5,9	6,6	6,4
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	7,9	7,0	6,9	5,9	6,6	6,4
VPP de la mammographie de dépistage	6,7	13,5	13,8	15,4	16,8	26,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,4	1,3	1,4	1,6	2,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	47,1	68,4	71,0	63,8	71,0	77,8
Taux de cancers (%)	5,3	9,5	9,5	9,0	11,0	17,2
% CIS canalaire	31,3	23,1	20,5	24,3	11,4	14,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	31,8	51,3	56,3	50,0	42,1	16,7
% N-	63,6	71,8	86,2	81,5	71,4	50,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	27,3	48,7	51,7	48,2	28,6	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1	3	0	1		
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0		
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux d'examens de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux biopsies chirurgicales(%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Maine-et-Loire
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		12 020	28 898
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		10,8	9,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		4,2	5,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		1,7	1,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		12,4	10,2
Pourcentage d'exams cliniques anormaux		0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs		12,6	10,2
VPP de la mammographie de dépistage		6,6	3,6
Taux de biopsies chirurgicales (%)		1,1	0,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		71,5	70,9
Taux de cancers (%)		8,2	3,6
% CIS canalaire		10,2	7,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		41,0	38,5
% N-		75,0	67,9
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		32,4	34,2

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	40 918	40 917	1
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,7	9,7	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,7	4,7	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,2	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,9	10,9	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	
Taux d'examens de dépistage positifs	10,9	10,9	
VPP de la mammographie de dépistage	4,6	4,6	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	71,2	71,2	
Taux de cancers (%)	5,0	5,0	
% CIS canalaire	8,9	8,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	39,7	39,7	
% N-	71,3	71,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	33,3	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	10 999	8 309	7 677	6 436	7 211	286
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,0	10,2	9,5	8,3	9,0	3,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,9	4,9	4,5	4,3	5,2	2,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,2	1,0	1,0	1,1	0,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,3	11,4	10,5	9,4	10,1	3,5
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	12,4	11,4	10,5	9,4	10,2	3,5
VPP de la mammographie de dépistage	2,4	3,6	5,7	5,2	8,1	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,6	0,9	0,6	1,1	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	64,7	68,0	69,7	77,5	75,6	0,0
Taux de cancers (%)	3,0	4,1	6,0	4,8	8,2	0,0
% CIS canalaire	18,2	2,9	10,9	3,2	8,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	42,3	40,0	28,2	32,1	51,0	0,0
% N-	64,0	53,9	65,7	82,1	83,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	40,0	29,2	18,2	33,3	43,9	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	10 999	8 309	7 676	6 436	7 211	286
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,0	10,2	9,5	8,3	9,0	3,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,9	4,9	4,5	4,3	5,2	2,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,2	1,0	1,0	1,1	0,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,3	11,4	10,5	9,4	10,1	3,5
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	12,4	11,4	10,5	9,4	10,2	3,5
VPP de la mammographie de dépistage	2,4	3,6	5,7	5,2	8,1	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,6	0,9	0,6	1,1	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	64,7	68,0	69,7	77,5	75,6	0,0
Taux de cancers (%)	3,0	4,1	6,0	4,8	8,2	0,0
% CIS canalaire	18,2	2,9	10,9	3,2	8,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	42,3	40,0	28,2	32,1	51,0	0,0
% N-	64,0	53,9	65,7	82,1	83,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	40,0	29,2	18,2	33,3	43,9	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées				1		
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examens cliniques anormaux						
Taux d'examens de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux biopsies chirurgicales(%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Marne
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		6 686	13 162
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		14,3	12,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		3,3	3,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		1,6	2,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		15,9	14,2
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,2	0,5
Taux d'examens de dépistage positifs		16,1	14,7
VPP de la mammographie de dépistage		1,1	2,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)		0,4	0,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		50,0	77,5
Taux de cancers (%)		1,8	4,2
% CIS canalaire		8,3	1,8
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		36,4	23,5
% N-		100,0	67,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		33,3	19,6

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	19 848	5 760	14 088
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,8	16,5	11,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,1	3,8	2,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	1,9	2,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,8	18,4	13,3
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,4	0,8	0,3
Taux d'examens de dépistage positifs	15,2	19,2	13,5
VPP de la mammographie de dépistage	2,3	1,2	2,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,4	0,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	70,5	59,1	74,0
Taux de cancers (%)	3,4	2,3	3,8
% CIS canalaire	3,0	7,7	1,9
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,8	16,7	28,0
% N-	72,7	66,7	74,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	21,8	8,3	25,6

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 385	4 557	3 136	3 615	3 152	3
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,0	13,7	12,6	9,7	9,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	2,9	2,8	2,8	3,1	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	1,9	2,0	2,3	2,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,0	15,5	14,5	12,1	11,6	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,8	0,3	0,3	0,2	0,2	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	18,7	15,8	14,8	12,3	11,8	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	1,3	2,3	2,0	2,8	4,6	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,4	0,4	0,6	0,7	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	61,9	80,0	81,8	60,0	73,9	
Taux de cancers (%)	2,4	3,5	2,9	3,3	5,4	
% CIS canalaire	7,7	0,0	11,1	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	21,4	37,5	8,3	31,3	
% N-	54,6	100,0	71,4	63,6	71,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	18,2	16,7	28,6	9,1	35,7	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 447	1 141	490	400	282	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	17,2	16,7	16,1	13,8	11,4	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,0	3,2	4,1	4,5	3,6	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	1,8	1,0	2,0	3,2	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	19,2	18,5	17,1	15,8	14,5	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,9	0,7	0,2	0,3	1,1	
Taux d'examens de dépistage positifs	20,1	19,2	17,4	16,0	15,6	
VPP de la mammographie de dépistage	1,1	1,0	1,2	3,2	2,4	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,3	0,2	1,0	0,7	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	58,3	66,7	100,0	50,0	50,0	
Taux de cancers (%)	2,0	1,8	2,0	5,0	3,6	
% CIS canalaire	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
% N-	50,0	100,0	100,0	50,0	100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 938	3 416	2 646	3 215	2 870	3
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,9	12,6	11,9	9,2	9,4	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,1	2,8	2,6	2,6	3,0	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,9	2,1	2,4	1,9	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,8	14,5	14,1	11,6	11,3	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,5	0,2	0,3	0,2	0,1	
Taux d'examens de dépistage positifs	16,3	14,7	14,4	11,8	11,5	
VPP de la mammographie de dépistage	2,0	2,8	2,2	2,7	4,9	
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,5	0,5	0,4	0,5	0,7	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	66,7	82,4	80,0	62,5	76,2	
Taux de cancers (%)	3,1	4,1	3,0	3,1	5,6	
% CIS canalaire	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	25,0	42,9	10,0	33,3	
% N-	172	60,0	100,0	66,7	69,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	20,0	20,0	33,3	11,1	38,5	

Département : Haute-Marne
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		1 212	6 134
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		29,0	17,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		8,3	6,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		0,5	1,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		29,5	18,9
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,2	0,4
Taux d'examens de dépistage positifs		29,6	19,4
VPP de la mammographie de dépistage		2,5	2,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)		1,2	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		60,0	62,5
Taux de cancers (%)		7,4	4,9
% CIS canalaire		0,0	3,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		37,5	31,8
% N-		50,0	70,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		0,0	29,4

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	7 346	7 346	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	19,5	19,5	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,9	6,9	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,2	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	20,7	20,7	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,4	0,4	
Taux d'examens de dépistage positifs	21,1	21,1	
VPP de la mammographie de dépistage	2,5	2,5	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	61,9	61,9	
Taux de cancers (%)	5,3	5,3	
% CIS canalaire	2,6	2,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	33,3	
% N-	66,7	66,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	23,8	23,8	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 764	1 570	1 272	1 270	1 407	63
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	21,8	19,8	19,5	17,2	18,3	17,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,6	6,3	7,3	6,1	7,2	4,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,0	1,3	1,1	1,2	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	23,3	20,7	20,8	18,4	19,5	19,1
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,9	0,2	0,3	0,2	0,1	1,6
Taux d'examens de dépistage positifs	24,2	20,9	21,1	18,6	19,6	20,6
VPP de la mammographie de dépistage	1,7	3,1	1,9	2,2	3,7	8,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	0,8	0,5	1,1	3,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	43,8	78,6	50,0	83,3	66,7	50,0
Taux de cancers (%)	4,0	7,0	3,9	3,9	7,1	15,9
% CIS canalaire	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,0	12,5	50,0	25,0	44,4	0,0
% N-	66,7	80,0	66,7	33,3	71,4	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	0,0	33,3	0,0	42,9	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 764	1 570	1 272	1 270	1 407	63
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	21,8	19,8	19,5	17,2	18,3	17,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,6	6,3	7,3	6,1	7,2	4,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,0	1,3	1,1	1,2	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	23,3	20,7	20,8	18,4	19,5	19,1
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,9	0,2	0,3	0,2	0,1	1,6
Taux d'examens de dépistage positifs	24,2	20,9	21,1	18,6	19,6	20,6
VPP de la mammographie de dépistage	1,7	3,1	1,9	2,2	3,7	8,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	0,8	0,5	1,1	3,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	43,8	78,6	50,0	83,3	66,7	50,0
Taux de cancers (%)	4,0	7,0	3,9	3,9	7,1	15,9
% CIS canalaire	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,0	12,5	50,0	25,0	44,4	0,0
% N-	66,7	80,0	66,7	33,3	71,4	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	0,0	33,3	0,0	42,9	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						
Pourcentage d'examens cliniques anormaux						
Taux d'examens de dépistage positifs						
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux biopsies chirurgicales(%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Mayenne
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		8 762	10 331
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		7,8	9,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		2,7	3,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		3,0	2,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		10,8	12,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,0	0,1
Taux d'examens de dépistage positifs		10,9	12,0
VPP de la mammographie de dépistage		6,2	3,6
Taux de biopsies chirurgicales (%)		1,1	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		60,2	57,7
Taux de cancers (%)		6,7	4,4
% CIS canalaire		0,0	4,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		28,6	34,2
% N-		68,3	73,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		23,7	28,6

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	19 093	4 121	14 972
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,5	12,7	7,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,2	4,8	2,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,9	3,6	2,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,5	16,3	10,1
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,2	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	11,5	16,4	10,2
VPP de la mammographie de dépistage	4,8	3,4	5,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	1,1	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	59,1	51,1	61,8
Taux de cancers (%)	5,5	5,6	5,4
% CIS canalaire	1,9	0,0	2,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	31,3	36,8	29,5
% N-	70,5	60,0	73,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	26,0	20,0	27,6

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 734	3 759	3 063	3 896	3 606	35
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,4	8,8	8,6	7,1	6,1	2,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,3	2,9	3,6	2,6	2,4	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,5	3,1	2,9	2,3	2,6	8,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,9	11,9	11,5	9,3	8,7	11,4
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	15,0	11,9	11,6	9,3	8,7	11,4
VPP de la mammographie de dépistage	2,4	3,1	7,7	5,8	8,0	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	1,0	0,8	1,0	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	39,5	42,4	84,4	65,6	69,4	
Taux de cancers (%)	3,6	3,7	8,8	5,4	6,9	0,0
% CIS canalaire	0,0	0,0	3,7	4,8	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	16,7	40,0	52,6	31,6	15,0	
% N-	70,0	40,0	79,0	70,6	77,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	11,1	22,2	44,4	29,4	15,0	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 249	698	410	351	410	3
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,7	10,0	12,4	10,8	8,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,5	3,4	3,9	4,6	4,2	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,7	2,7	4,2	2,3	4,4	33,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,4	12,8	16,6	13,1	12,7	33,3
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	18,6	12,8	16,8	13,1	12,7	33,3
VPP de la mammographie de dépistage	2,2	3,4	4,4	2,2	13,5	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	0,9	1,2	0,6	1,7	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	36,0	50,0	60,0	50,0	100,0	
Taux de cancers (%)	4,0	4,3	7,3	2,9	17,1	0,0
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	28,6	66,7	33,3	100,0	20,0	
% N-	75,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,0	0,0	0,0	100,0	20,0	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 485	3 061	2 653	3 545	3 196	32
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,5	8,5	8,0	6,7	5,8	3,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,3	2,7	3,5	2,4	2,2	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,3	3,2	2,8	2,3	2,4	6,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,7	11,7	10,7	9,0	8,2	9,4
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	11,7	11,7	10,8	9,0	8,2	9,4
VPP de la mammographie de dépistage	2,7	3,1	8,4	6,3	6,9	0,0
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,7	0,9	1,0	0,8	0,9	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	44,4	40,7	88,9	66,7	62,1	
Taux de cancers (%)	3,2	3,6	9,0	5,6	5,6	0,0
% CIS canalaire	0,0	0,0	4,2	5,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	28,6	56,3	27,8	13,3	
% N-	174	66,7	50,0	93,8	68,8	70,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	28,6	53,3	25,0	13,3	

Département : Meurthe-et-Moselle
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	3 492	10 793	14 466
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,3	12,9	8,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	2,8	2,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	2,2	2,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,3	15,1	10,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,0	0,1
Taux d'examens de dépistage positifs	13,6	15,1	10,7
VPP de la mammographie de dépistage	5,0	5,0	6,2
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,2	1,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	62,2	63,6	67,1
Taux de cancers (%)	6,6	7,6	6,6
% CIS canalaire	8,7	9,8	10,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	38,1	34,8	44,2
% N-	66,7	68,6	76,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	33,3	31,5

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	28 751	9 422	19 329
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,8	13,1	9,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,9	3,6	2,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	2,9	1,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,7	16,0	11,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,2	0,1
Taux d'examens de dépistage positifs	12,7	16,2	11,1
VPP de la mammographie de dépistage	5,5	4,6	6,2
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,3	1,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	65,1	56,9	70,4
Taux de cancers (%)	7,0	7,4	6,8
% CIS canalaire	10,0	10,0	9,9
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	39,5	40,7	38,9
% N-	71,7	64,9	75,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	32,5	32,1	32,7

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	6 456	5 684	4 548	5 891	5 933	239
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,5	11,6	9,9	9,7	8,4	17,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	2,8	2,6	3,0	2,2	5,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,9	1,9	1,6	1,4	1,4	2,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,4	13,5	11,5	11,1	9,8	19,3
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8
Taux d'examens de dépistage positifs	16,6	13,5	11,6	11,2	9,9	20,1
VPP de la mammographie de dépistage	3,6	3,9	6,7	7,3	7,9	8,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	0,9	1,3	1,1	1,0	2,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	53,5	61,2	61,4	72,7	76,7	66,7
Taux de cancers (%)	5,9	5,3	7,7	8,2	7,8	16,7
% CIS canalaire	13,2	13,3	14,3	8,3	4,4	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	46,7	40,0	42,9	34,9	34,2	66,7
% N-	63,0	68,0	71,4	70,5	79,5	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	29,6	37,5	35,7	27,9	31,6	66,7

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 806	1 613	979	1 076	861	87
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,4	13,3	10,7	12,1	9,3	19,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,9	3,0	3,4	4,1	2,7	6,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,3	2,6	2,7	2,0	2,2	3,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,7	15,9	13,4	14,1	11,5	23,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	17,9	16,1	13,5	14,3	11,6	23,0
VPP de la mammographie de dépistage	3,5	2,3	6,9	11,8	5,1	10,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	0,8	1,8	2,1	1,2	2,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	52,6	46,2	50,0	78,3	50,0	100,0
Taux de cancers (%)	6,2	3,7	9,2	16,7	5,8	23,0
% CIS canalaire	13,3	33,3	0,0	5,6	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	45,8	0,0	55,6	35,3	20,0	100,0
% N-	61,9	25,0	66,7	70,6	80,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,6	0,0	55,6	29,4	20,0	100,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 650	4 071	3 569	4 815	5 072	152
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,1	10,9	9,7	9,2	8,3	15,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,0	2,8	2,4	2,8	2,1	5,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,6	1,3	1,3	1,3	1,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,7	12,5	11,0	10,5	9,5	17,1
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	1,3
Taux d'examens de dépistage positifs	12,8	12,5	11,1	10,5	9,6	18,4
VPP de la mammographie de dépistage	3,8	4,7	6,6	6,0	8,5	7,7
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,8	0,9	1,1	0,9	1,0	2,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	57,1	66,7	66,7	69,8	82,0	50,0
Taux de cancers (%)	4,8	5,9	7,3	6,2	8,1	13,2
% CIS canalaire	12,5	8,3	19,2	10,0	4,9	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	45,5	36,8	34,6	36,4	50,0
% N-	175	66,7	76,2	73,7	70,4	79,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	42,9	26,3	26,9	33,3	50,0

Département : Morbihan
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		25 561	31 966
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		11,0	11,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		3,6	3,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		0,9	0,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		11,9	11,7
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		1,0	0,7
Taux d'examens de dépistage positifs		12,9	12,4
VPP de la mammographie de dépistage		5,0	4,4
Taux de biopsies chirurgicales (%)		0,7	0,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		89,4	94,3
Taux de cancers (%)		6,0	5,2
% CIS canalaire		19,7	12,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		29,0	36,4
% N-		85,0	66,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		30,8	20,8

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	57 527	57 493	34
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,1	11,1	8,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,7	3,7	5,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,7	0,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,8	11,8	8,8
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,9	0,9	2,9
Taux d'examens de dépistage positifs	12,6	12,6	11,8
VPP de la mammographie de dépistage	4,7	4,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,6	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	91,9	91,9	
Taux de cancers (%)	5,5	5,5	0,0
% CIS canalaire	16,0	16,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	32,7	32,7	
% N-	76,1	76,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	26,0	26,0	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	14 112	13 026	9 969	11 225	8 959	234
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,0	11,7	11,1	9,7	9,0	7,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,0	3,7	3,8	3,6	3,3	2,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,7	12,4	11,7	10,4	9,7	9,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	1,5	1,0	0,7	0,6	0,4	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	15,1	13,3	12,4	11,0	10,1	9,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,2	3,2	6,3	7,6	7,1	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,5	0,7	0,8	0,6	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	61,8	81,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	3,0	3,9	7,4	7,9	6,9	0,0
% CIS canalaire	14,3	13,7	10,8	20,2	19,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	31,0	31,0	36,0	34,6	28,2	
% N-	65,0	87,0	68,3	85,0	74,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	15,0	36,4	20,5	31,6	25,8	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	14 099	13 017	9 965	11 220	8 956	234
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,0	11,7	11,1	9,7	9,0	7,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,0	3,7	3,8	3,6	3,3	2,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,7	12,4	11,7	10,4	9,7	9,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	1,5	1,0	0,7	0,6	0,4	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	15,1	13,3	12,4	11,0	10,1	9,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,2	3,2	6,3	7,6	7,1	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,5	0,7	0,8	0,6	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	61,8	81,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	3,0	3,9	7,4	7,9	6,9	0,0
% CIS canalaire	14,3	13,7	10,8	20,2	19,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	31,0	31,0	36,0	34,6	28,2	
% N-	65,0	87,0	68,3	85,0	74,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	15,0	36,4	20,5	31,6	25,8	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	13	9	4	5	3	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,4	11,1	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,4	11,1	0,0	0,0	0,0	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	
Taux d'examens de dépistage positifs	15,4	11,1	0,0	20,0	0,0	
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Moselle
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	727	12 471	14 155
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,8	17,4	12,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,4	4,0	3,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	1,2	2,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,8	18,6	14,4
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,0	0,1
Taux d'examens de dépistage positifs	16,9	18,6	14,4
VPP de la mammographie de dépistage	2,5	3,8	4,8
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,1	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	37,5	67,2	74,8
Taux de cancers (%)	4,1	7,1	6,9
% CIS canalaire	0,0	11,4	20,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	34,3	29,4
% N-	50,0	70,2	77,8
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	31,3	26,2

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	27 353	13 146	14 207
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,7	17,0	12,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,9	4,7	3,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,9	1,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,4	18,9	14,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	16,4	18,9	14,1
VPP de la mammographie de dépistage	4,2	4,3	4,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,2	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	70,0	68,2	72,6
Taux de cancers (%)	6,9	8,1	5,8
% CIS canalaire	15,9	14,0	18,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	31,9	28,4	36,5
% N-	73,5	67,1	81,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,5	23,9	33,9

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	6 365	4 400	5 257	5 766	5 563	2
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	17,4	15,6	15,0	13,3	12,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,6	3,8	3,7	3,6	3,7	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	1,7	1,5	1,4	1,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	19,5	17,3	16,5	14,7	13,7	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	19,5	17,4	16,5	14,7	13,7	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,7	3,2	4,0	5,8	6,2	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,8	1,1	1,1	1,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	55,7	72,7	63,6	76,6	82,5	
Taux de cancers (%)	5,3	5,5	6,7	8,5	8,5	
% CIS canalaire	11,8	16,7	17,1	16,3	17,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,9	38,9	40,7	28,2	30,3	
% N-	79,2	64,7	69,6	79,0	70,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	16,7	29,4	31,8	29,0	34,5	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 705	2 002	2 368	2 131	1 940	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	18,7	18,3	17,3	15,6	12,8	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,1	4,7	4,5	4,1	4,6	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	2,0	1,3	1,7	2,2	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	20,6	20,3	18,6	17,4	15,0	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	
Taux d'examens de dépistage positifs	20,7	20,4	18,7	17,4	15,0	
VPP de la mammographie de dépistage	2,7	3,0	3,9	7,8	7,6	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,9	1,2	1,7	1,3	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	55,1	70,6	58,6	80,6	84,6	
Taux de cancers (%)	5,7	6,0	7,2	13,6	11,3	
% CIS canalaire	14,8	8,3	17,7	13,8	13,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	44,4	41,7	30,4	11,8	
% N-	77,8	75,0	50,0	73,9	50,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	16,7	37,5	22,2	30,4	15,4	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 660	2 398	2 889	3 635	3 623	2
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,9	13,4	13,1	11,9	11,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,1	3,0	3,0	3,3	3,1	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,2	1,4	1,7	1,2	1,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,1	14,8	14,8	13,1	13,0	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	16,1	14,8	14,8	13,1	13,0	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,6	3,4	4,2	4,2	5,3	
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,7	0,7	0,9	0,8	0,9	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	58,3	75,0	69,2	71,4	80,6	
Taux de cancers (%)	4,2	5,0	6,2	5,5	6,9	
% CIS canalaire	0,0	25,0	16,7	20,0	20,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	28,6	33,3	40,0	25,0	50,0	
% N-	177	83,3	84,6	86,7	87,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	16,7	22,2	38,5	26,7	50,0	

Département : Nièvre
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	2 886	3 684	5 438
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,1	7,2	5,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,6	4,4	3,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	1,0	0,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,1	8,2	6,1
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	9,1	8,2	6,1
VPP de la mammographie de dépistage	5,3	2,0	10,6
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,8	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	21,4	97,2
Taux de cancers (%)	4,9	1,6	6,4
% CIS canalaire	14,3	16,7	5,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	33,3	40,9
% N-	0,0		38,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0		25,0

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	12 008	5 280	6 728
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,9	7,6	6,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,5	4,1	3,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	0,7	0,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,5	8,3	6,8
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	7,5	8,3	6,8
VPP de la mammographie de dépistage	6,2	6,4	5,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,9	0,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	70,5	60,9	84,4
Taux de cancers (%)	4,6	5,3	4,0
% CIS canalaire	9,1	14,3	3,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	42,9	43,8	42,1
% N-	31,3	25,0	37,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	20,0	14,3	25,0

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 673	2 350	2 085	2 431	2 455	10
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,7	7,5	6,6	6,7	5,7	10,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,2	3,5	3,3	3,3	3,2	10,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	0,5	0,4	0,7	0,7	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,3	8,0	7,0	7,3	6,4	10,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	8,3	8,0	7,1	7,3	6,4	10,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,5	5,8	6,2	5,6	9,6	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,8	0,6	0,4	0,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	58,8	57,9	75,0	100,0	75,0	
Taux de cancers (%)	3,7	4,7	4,3	4,1	6,1	0,0
% CIS canalaire	10,0	0,0	11,1	20,0	6,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	66,7	28,6	60,0	42,9	33,3	
% N-	100,0	0,0	66,7	0,0	33,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	100,0	0,0	50,0	0,0	0,0	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 844	1 080	878	854	617	4
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,4	7,6	7,3	6,4	7,0	25,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,8	3,9	3,4	3,4	4,4	25,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,8	0,5	0,2	0,9	1,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,1	8,1	7,5	7,4	8,1	25,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	9,2	8,1	7,5	7,4	8,1	25,0
VPP de la mammographie de dépistage	5,4	4,6	9,1	4,8	12,0	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,8	0,9	0,6	1,3	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	56,3	44,4	75,0	60,0	75,0	
Taux de cancers (%)	4,9	3,7	6,8	3,5	9,7	0,0
% CIS canalaire	11,1	0,0	16,7	33,3	16,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	66,7	33,3	0,0	40,0	
% N-	100,0	0,0	50,0	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	829	1 270	1 207	1 577	1 838	6
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,2	7,5	6,1	6,8	5,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,9	3,1	3,1	3,2	2,8	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,4	0,6	0,5	0,5	0,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,5	8,0	6,6	7,3	5,8	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	6,5	8,0	6,7	7,3	5,8	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	1,9	6,9	3,8	6,1	8,4	
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,1	0,8	0,3	0,3	0,7	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	70,0	75,0	100,0	75,0	
Taux de cancers (%)	1,2	5,5	2,5	4,4	4,9	0,0
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	100,0	0,0	100,0	60,0	28,6	
% N-	178	0,0	100,0	0,0	50,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	

Département : Nord
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	12 996	55 498	63 993
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,1	15,2	15,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,2	3,9	4,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	2,0	2,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,0	17,2	17,7
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,0	0,5
Taux d'examens de dépistage positifs	15,0	17,3	18,0
VPP de la mammographie de dépistage	5,7	5,3	5,2
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,1	1,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	78,2	85,6	94,5
Taux de cancers (%)	8,5	9,2	9,3
% CIS canalaire	14,4	12,2	14,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	49,4	42,2	39,6
% N-	69,5	75,3	70,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	39,7	33,6	31,8

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	132 487	72 519	59 968
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,2	17,2	12,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,0	4,5	3,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	2,2	1,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,2	19,4	14,5
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,3	0,3
Taux d'examens de dépistage positifs	17,4	19,6	14,7
VPP de la mammographie de dépistage	5,3	5,5	5,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,2	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	88,9	88,5	89,5
Taux de cancers (%)	9,2	10,7	7,4
% CIS canalaire	13,6	13,3	13,9
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	41,6	38,4	47,2
% N-	72,5	71,5	74,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	30,5	38,1

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	38 572	31 536	21 073	22 866	18 072	368
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	18,3	15,3	14,2	13,4	12,2	12,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,4	3,9	4,0	3,8	3,4	3,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,3	1,8	1,9	1,9	1,9	3,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	20,6	17,1	16,0	15,3	14,0	15,2
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	20,8	17,3	16,2	15,5	14,2	15,2
VPP de la mammographie de dépistage	3,7	4,8	6,0	7,0	8,0	8,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,4
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	83,7	86,5	92,3	88,4	98,1	100,0
Taux de cancers (%)	7,7	8,3	9,7	10,7	11,2	13,6
% CIS canalaire	15,8	13,7	17,1	8,6	11,8	40,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	42,7	40,1	43,6	44,2	36,3	66,7
% N-	69,3	72,7	76,1	72,8	73,6	50,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	32,2	33,0	33,8	35,7	31,5	50,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	30 440	16 711	9 848	9 022	6 413	85
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	19,2	16,9	15,8	15,2	13,9	9,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,6	4,4	4,6	4,7	4,2	3,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,5	2,0	2,1	2,0	2,1	4,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	21,6	18,9	17,9	17,3	16,0	14,1
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	21,8	19,1	18,0	17,5	16,2	14,1
VPP de la mammographie de dépistage	3,9	5,3	6,6	8,0	10,2	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,2	1,3	1,6	1,6	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	84,5	88,0	89,4	86,8	100,0	
Taux de cancers (%)	8,4	10,1	12,0	13,9	16,2	0,0
% CIS canalaire	16,4	16,0	15,3	4,8	9,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,2	31,2	40,0	46,2	32,9	
% N-	69,4	73,5	72,3	70,2	74,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	29,5	27,4	30,5	34,7	32,4	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	8 132	14 825	11 225	13 844	11 659	283
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,1	13,4	12,8	12,2	11,2	13,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,7	3,3	3,4	3,2	2,9	3,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	2,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,8	15,1	14,4	14,0	13,0	15,5
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	17,1	15,3	14,6	14,2	13,1	15,5
VPP de la mammographie de dépistage	3,1	4,2	5,4	6,1	6,5	11,4
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,7	0,7	0,8	1,0	0,9	1,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	79,2	83,8	96,7	90,2	93,4	100,0
Taux de cancers (%)	5,2	6,3	7,8	8,6	8,5	17,7
% CIS canalaire	11,9	9,7	19,5	12,6	14,1	40,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	58,1	54,5	49,2	41,8	39,7	66,7
% N-	179	68,8	71,2	81,8	75,9	50,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	48,3	42,4	38,9	36,9	30,6	50,0

Département : Oise
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	4 960	8 259	20 955
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,4	5,6	4,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,5	5,4	3,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,3	0,2	0,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,7	5,8	5,4
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,1	0,1
Taux d'examens de dépistage positifs	10,8	5,8	5,5
VPP de la mammographie de dépistage	8,7	8,2	11,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	0,7	1,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	78,0	69,6	65,7
Taux de cancers (%)	9,3	4,7	6,3
% CIS canalaire	6,5	15,4	7,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	27,9	21,2	36,7
% N-	74,3	71,0	74,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	20,0	12,9	31,7

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	34 174	20 007	14 167
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,6	6,0	5,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,7	4,1	3,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,7	0,7	0,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,2	6,7	5,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	6,3	6,8	5,7
VPP de la mammographie de dépistage	10,2	9,0	12,2
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	1,0	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	68,7	62,8	77,6
Taux de cancers (%)	6,4	6,0	6,9
% CIS canalaire	8,8	8,3	9,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	32,1	32,1	32,2
% N-	73,7	72,0	75,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,8	23,7	28,4

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	8 756	7 461	5 466	6 406	6 026	59
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,8	5,3	5,4	5,9	5,5	13,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,4	3,6	3,3	3,6	3,2	6,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,8	0,8	0,5	0,6	0,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,5	6,0	5,9	6,6	6,0	13,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	6,6	6,1	5,9	6,7	6,1	13,6
VPP de la mammographie de dépistage	7,9	8,7	10,2	12,8	12,4	12,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,8	0,8	1,2	1,0	3,4
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	57,7	68,4	75,0	71,1	76,3	50,0
Taux de cancers (%)	5,1	5,2	6,0	8,4	7,5	17,0
% CIS canalaire	13,3	7,7	6,1	7,4	8,9	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	38,5	38,9	25,8	26,5	32,5	0,0
% N-	60,6	77,8	76,0	78,1	77,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	21,2	37,0	20,0	24,4	27,5	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	8 040	4 257	2 799	2 700	2 188	23
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,8	6,0	5,4	6,4	6,4	17,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,6	4,0	3,4	3,9	3,3	4,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,8	0,9	0,6	0,5	0,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,6	6,9	6,0	7,0	7,0	17,4
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0	0,3	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	6,7	7,0	6,0	7,2	7,0	17,4
VPP de la mammographie de dépistage	8,3	7,9	11,3	12,2	7,2	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,9	0,9	1,2	1,0	4,4
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	57,9	63,9	76,0	71,9	52,4	0,0
Taux de cancers (%)	5,5	5,4	6,8	8,5	5,0	0,0
% CIS canalaire	13,6	4,4	10,5	4,4	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	39,5	31,8	23,5	28,6	27,3	
% N-	62,5	77,8	71,4	77,8	81,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	21,9	33,3	21,4	16,7	27,3	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	716	3 204	2 667	3 706	3 838	36
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,0	4,3	5,4	5,6	5,0	11,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,2	2,9	3,1	3,4	3,2	8,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,1	0,6	0,4	0,7	0,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	5,2	4,9	5,8	6,3	5,5	11,1
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	5,2	4,9	5,8	6,3	5,5	11,1
VPP de la mammographie de dépistage	2,7	10,2	9,0	13,3	16,2	25,0
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,3	0,7	0,7	1,2	1,0	2,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	50,0	76,2	73,7	70,5	89,5	100,0
Taux de cancers (%)	1,4	5,0	5,2	8,4	8,9	27,8
% CIS canalaire	0,0	12,5	0,0	9,7	11,8	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	0,0	46,2	28,6	25,0	34,5	0,0
% N-	180	0,0	77,8	81,8	78,3	75,9
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	44,4	18,2	30,4	27,6	0,0

Département : Orne
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	377	9 667	11 179
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	2,7	5,3	5,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	1,3	2,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	1,6	1,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	4,8	7,0	6,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,1	0,1
Taux d'examens de dépistage positifs	4,8	7,0	6,8
VPP de la mammographie de dépistage	0,0	8,8	8,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,8	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	0,0	79,7	80,0
Taux de cancers (%)	0,0	6,1	5,4
% CIS canalaire		5,1	3,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		27,1	52,1
% N-		84,2	68,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		18,4	37,8

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	21 223	3 222	18 001
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,2	8,1	4,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	1,8	3,0	1,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	2,5	1,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,7	10,6	6,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1
Taux d'examens de dépistage positifs	6,8	10,7	6,1
VPP de la mammographie de dépistage	8,3	6,1	9,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,9	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	79,3	72,4	81,0
Taux de cancers (%)	5,6	6,5	5,4
% CIS canalaire	4,2	0,0	5,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	39,6	42,1	39,0
% N-	76,3	92,3	73,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,0	23,1	29,0

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 065	4 261	3 491	4 326	4 017	63
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,3	5,8	4,8	4,3	4,7	3,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,1	2,0	1,5	1,4	1,7	1,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,7	1,8	1,3	1,1	3,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,9	7,4	6,6	5,7	5,8	6,4
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	8,0	7,5	6,7	5,7	5,9	6,4
VPP de la mammographie de dépistage	6,5	5,4	8,7	7,8	15,8	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,6	0,7	0,6	1,1	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	76,5	68,0	83,3	79,2	86,1	0,0
Taux de cancers (%)	5,1	4,0	5,7	4,4	9,2	0,0
% CIS canalaire	0,0	0,0	5,0	5,3	8,1	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	21,7	50,0	47,1	52,9	37,0	0,0
% N-	60,0	70,0	100,0	60,0	86,4	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	6,7	30,0	42,9	40,0	23,8	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	846	699	586	493	583	15
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,4	9,2	8,5	8,5	5,7	13,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,7	3,0	3,2	3,7	2,6	6,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,4	3,2	2,9	2,0	1,7	6,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,8	12,3	11,4	10,6	7,4	20,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,2	0,0	0,3	0,3	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	10,8	12,5	11,4	10,8	7,6	20,0
VPP de la mammographie de dépistage	5,5	4,7	6,0	5,8	11,6	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	71,4	66,7	66,7	60,0	100,0	0,0
Taux de cancers (%)	5,9	5,7	6,8	6,1	8,6	0,0
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,0	25,0	25,0	100,0	50,0	0,0
% N-	100,0	75,0	100,0	100,0	100,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	0,0	33,3	100,0	0,0	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 219	3 562	2 905	3 833	3 434	48
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,9	5,1	4,1	3,8	4,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,0	1,8	1,1	1,1	1,5	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,4	1,5	1,3	1,0	2,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,3	6,5	5,6	5,0	5,6	2,1
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	7,4	6,5	5,7	5,1	5,6	2,1
VPP de la mammographie de dépistage	6,8	5,6	9,8	8,3	16,8	0,0
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,6	0,5	0,6	0,5	1,1	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	77,8	68,4	88,9	84,2	84,2	0,0
Taux de cancers (%)	5,0	3,6	5,5	4,2	9,3	0,0
% CIS canalaire	0,0	0,0	6,3	6,3	9,4	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	16,7	62,5	53,8	46,7	34,8	0,0
% N-	181	53,8	100,0	53,8	85,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	7,7	50,0	45,5	30,8	26,3	0,0

Département : Puy-de-Dôme
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		15 871	22 059
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		8,9	9,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		3,0	2,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		0,4	0,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		9,3	9,9
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,3	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs		9,6	9,9
VPP de la mammographie de dépistage		5,8	4,8
Taux de biopsies chirurgicales (%)		0,4	0,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		100,0	100,0
Taux de cancers (%)		5,4	4,7
% CIS canalaire		17,4	16,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		33,3	42,9
% N-		78,7	75,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		20,9	37,3

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	37 931	9 731	28 200
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,3	11,0	8,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,9	3,7	2,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,4	0,4	0,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,7	11,4	9,1
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,3	0,1
Taux d'examens de dépistage positifs	9,8	11,6	9,2
VPP de la mammographie de dépistage	5,2	4,8	5,4
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,4	0,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	5,0	5,5	4,9
% CIS canalaire	16,8	22,6	14,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	38,6	33,3	40,5
% N-	77,0	83,3	75,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	29,8	30,4	29,6

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	10 438	8 110	6 771	6 548	5 889	175
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,4	9,4	8,6	8,3	7,3	4,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,7	2,7	2,5	2,8	2,6	1,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,3	0,4	0,6	0,4	0,5	1,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,7	9,7	9,2	8,6	7,8	5,7
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,6
Taux d'examens de dépistage positifs	11,9	9,8	9,3	8,7	7,8	6,3
VPP de la mammographie de dépistage	3,1	4,5	5,2	8,0	8,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	3,6	4,3	4,7	6,9	6,8	0,0
% CIS canalaire	26,3	11,4	18,8	11,1	17,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	35,0	45,8	38,1	46,2	26,1	
% N-	83,3	81,3	81,0	77,3	65,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	35,3	31,3	26,3	38,1	19,1	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 644	1 461	1 014	740	825	47
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,1	10,6	9,6	8,9	7,8	6,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,0	3,2	2,4	4,6	2,7	2,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,3	0,5	0,8	0,4	0,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,4	11,1	10,4	9,3	8,4	6,4
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,4	0,4	0,0	0,0	2,3
Taux d'examens de dépistage positifs	12,7	11,4	10,8	9,3	8,4	8,5
VPP de la mammographie de dépistage	3,3	5,6	5,7	13,0	8,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	4,1	6,2	5,9	12,2	7,3	0,0
% CIS canalaire	26,1	11,1	33,3	11,1	33,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	38,5	33,3	50,0	20,0	25,0	
% N-	91,7	66,7	100,0	100,0	50,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	36,4	0,0	50,0	33,3	25,0	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 794	6 649	5 757	5 808	5 064	128
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,5	9,1	8,5	8,2	7,3	3,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,2	2,6	2,5	2,5	2,6	1,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,3	0,3	0,5	0,4	0,4	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,8	9,4	9,0	8,5	7,7	5,5
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	11,0	9,5	9,1	8,6	7,7	5,5
VPP de la mammographie de dépistage	2,9	4,2	5,0	7,3	8,7	
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	3,1	3,9	4,5	6,2	6,7	0,0
% CIS canalaire	26,7	11,5	15,4	11,1	14,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	28,6	50,0	36,8	52,4	26,3	
% N-	182	66,7	84,6	78,9	73,7	68,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	38,5	23,5	38,9	17,6	

Département : Hautes-Pyrénées
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		5 425	9 863
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		4,1	4,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		2,3	3,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		0,3	0,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		4,4	5,7
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs		4,4	5,7
VPP de la mammographie de dépistage		15,8	13,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)		1,0	1,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		73,1	66,7
Taux de cancers (%)		7,0	7,9
% CIS canalaire		7,9	9,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		48,4	34,8
% N-		16,7	22,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		14,3	7,3

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	15 288	15 279	9
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	4,6	4,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,2	3,2	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	0,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	5,3	5,3	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	5,3	5,3	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	14,5	14,5	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,1	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	68,6	68,6	
Taux de cancers (%)	7,6	7,6	0,0
% CIS canalaire	8,6	8,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	39,0	39,0	
% N-	20,0	20,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	9,7	9,7	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 831	3 108	2 906	2 629	2 760	54
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,5	5,1	4,2	4,2	3,7	1,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,7	3,4	3,0	2,9	2,7	1,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,7	0,6	0,7	0,5	0,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,2	5,7	4,9	4,7	4,4	1,9
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	6,2	5,7	4,9	4,7	4,4	1,9
VPP de la mammographie de dépistage	7,1	12,4	16,8	17,9	25,0	100,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	1,1	1,1	1,2	1,3	1,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	51,5	62,9	72,7	71,0	83,3	100,0
Taux de cancers (%)	4,4	7,1	8,3	8,4	10,9	18,5
% CIS canalaire	5,9	22,7	8,3	4,6	3,3	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	28,6	29,4	40,0	47,6	44,4	0,0
% N-	16,7	27,3	21,4	33,3	11,1	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	18,2	15,4	11,1	5,6	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 830	3 104	2 904	2 628	2 759	54
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	5,5	5,1	4,2	4,2	3,7	1,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,7	3,4	3,0	2,9	2,7	1,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,7	0,6	0,7	0,5	0,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	6,2	5,7	4,9	4,7	4,4	1,9
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	6,2	5,7	4,9	4,7	4,4	1,9
VPP de la mammographie de dépistage	7,1	12,4	16,8	17,9	25,0	100,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	1,1	1,1	1,2	1,3	1,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	51,5	62,9	72,7	71,0	83,3	100,0
Taux de cancers (%)	4,4	7,1	8,3	8,4	10,9	18,5
% CIS canalaire	5,9	22,7	8,3	4,6	3,3	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	28,6	29,4	40,0	47,6	44,4	0,0
% N-	16,7	27,3	21,4	33,3	11,1	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	18,2	15,4	11,1	5,6	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1	4	2	1	1	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux d'examens de dépistage positifs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux biopsies chirurgicales(%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Bas-Rhin
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	5 488	29 354	35 408
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,3	7,3	6,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,6	2,2	2,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	0,6	0,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,3	7,9	6,8
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	9,3	7,9	6,8
VPP de la mammographie de dépistage	7,2	9,5	8,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,9	0,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	69,8	85,2	93,2
Taux de cancers (%)	6,7	7,4	5,8
% CIS canalaire	13,5	11,0	18,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	37,5	39,5	33,1
% N-	75,0	75,4	77,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	26,3	34,9	29,1

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	70 250	17 016	53 234
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,9	11,0	5,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,3	3,0	2,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	0,5	0,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,4	11,5	6,1
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	7,4	11,5	6,1
VPP de la mammographie de dépistage	8,8	5,5	10,8
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,7	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	86,9	86,4	87,1
Taux de cancers (%)	6,5	6,4	6,6
% CIS canalaire	14,6	18,5	13,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,4	26,6	39,5
% N-	76,1	73,1	76,9
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	31,6	26,6	33,2

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	18 095	14 709	13 772	13 187	10 340	147
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,2	7,5	6,3	5,3	4,9	4,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,4	2,4	2,2	2,0	2,3	3,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,7	8,1	6,7	5,8	5,5	5,4
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	9,7	8,1	6,7	5,8	5,5	5,4
VPP de la mammographie de dépistage	4,9	6,5	11,2	12,6	17,0	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,6	0,8	0,8	1,0	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	78,2	85,6	91,2	88,1	92,3	0,0
Taux de cancers (%)	4,8	5,2	7,6	7,3	9,3	0,0
% CIS canalaire	19,8	14,3	15,4	13,5	10,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	35,2	43,8	28,8	39,4	
% N-	75,9	66,0	77,9	81,0	76,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	31,4	34,2	35,0	26,3	31,8	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	11 172	3 220	1 506	791	327	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,8	12,0	11,2	8,7	10,7	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,7	3,4	3,7	2,9	5,5	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,5	0,6	0,3	0,8	0,6	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,4	12,6	11,6	9,5	11,3	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux d'examens de dépistage positifs	11,4	12,6	11,6	9,5	11,3	
VPP de la mammographie de dépistage	5,1	4,7	9,8	8,0	2,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	1,2	0,6	0,6	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	82,3	90,5	94,4	100,0	50,0	
Taux de cancers (%)	5,8	5,9	11,3	7,6	3,1	
% CIS canalaire	20,0	15,8	17,7	16,7	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	29,2	30,8	16,7	20,0	0,0	
% N-	72,5	80,0	72,7	60,0	100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	26,3	40,0	20,0	20,0	0,0	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	6 923	11 489	12 266	12 396	10 013	147
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,5	6,2	5,6	5,0	4,7	4,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	1,8	2,1	2,0	2,0	2,2	3,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,6	0,7	0,5	0,5	0,6	0,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	7,1	6,9	6,1	5,6	5,3	5,4
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	7,1	6,9	6,1	5,6	5,3	5,4
VPP de la mammographie de dépistage	4,3	7,4	11,6	13,0	18,0	0,0
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,4	0,6	0,8	0,8	1,0	0,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	67,7	84,1	90,6	86,5	93,1	0,0
Taux de cancers (%)	3,0	5,0	7,1	7,3	9,5	0,0
% CIS canalaire	19,0	13,8	14,9	13,3	10,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	46,7	36,6	49,2	29,5	40,0	
% N-	184	85,7	62,2	78,9	82,8	76,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	46,2	32,3	38,0	26,9	32,3	

Département : Haut-Rhin
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	1 338	11 961	17 910
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,7	17,5	15,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,1	4,0	3,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	0,8	1,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,8	18,4	16,8
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	18,8	18,4	16,8
VPP de la mammographie de dépistage	2,4	4,8	3,2
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	1,1	0,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	85,7	84,8	89,7
Taux de cancers (%)	4,5	8,9	5,4
% CIS canalaire	16,7	11,3	8,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,0	38,0	40,5
% N-	50,0	66,7	77,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	33,3	35,3

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	31 209	29 869	1 340
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,5	16,7	11,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	3,7	1,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	1,0	0,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,5	17,7	11,9
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	17,5	17,7	11,9
VPP de la mammographie de dépistage	3,8	3,9	0,6
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,8	0,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	87,0	87,3	50,0
Taux de cancers (%)	6,7	6,9	0,8
% CIS canalaire	10,1	9,7	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	39,2	39,2	
% N-	71,1	71,1	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,6	33,6	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	9 617	7 582	6 318	5 456	2 226	9
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	20,1	16,6	15,2	13,0	12,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6	3,4	3,6	3,7	3,9	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	21,1	17,7	16,1	14,0	13,6	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	21,1	17,7	16,1	14,0	13,6	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,8	2,8	4,6	6,6	5,9	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,6	0,9	1,0	0,9	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	93,3	80,4	81,0	89,3	94,7	
Taux de cancers (%)	5,8	4,9	7,4	9,2	8,1	
% CIS canalaire	10,7	8,1	10,6	14,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	37,2	42,9	28,6	50,0	35,7	
% N-	77,8	76,2	51,6	78,6	78,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,9	42,1	24,1	46,2	33,3	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	9 347	7 203	5 997	5 186	2 126	9
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	20,3	17,0	15,4	13,1	13,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,7	3,5	3,6	3,8	4,0	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	1,1	0,9	1,0	0,9	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	21,3	18,1	16,3	14,1	14,0	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	21,3	18,1	16,3	14,1	14,0	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,8	2,9	4,7	6,8	6,1	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,6	1,0	1,1	0,9	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	94,9	80,4	80,7	89,3	94,7	
Taux de cancers (%)	6,0	5,1	7,7	9,6	8,5	
% CIS canalaire	10,7	8,1	8,7	14,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	37,2	42,9	28,6	50,0	35,7	
% N-	77,8	76,2	51,6	78,6	78,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,9	42,1	24,1	46,2	33,3	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	270	379	321	270	100	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,6	10,8	12,1	10,7	5,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	1,1	1,8	2,2	1,5	1,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	0,5	1,2	0,0	1,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,1	11,3	13,4	10,7	6,0	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux d'examens de dépistage positifs	14,1	11,3	13,4	10,7	6,0	
VPP de la mammographie de dépistage	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	
Taux de cancers (%)	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	
% CIS canalaire			100,0			
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Rhône
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	38 302	43 554	54 386
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,8	10,4	10,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,3	3,3	3,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,2	2,6	3,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,0	12,9	13,4
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,0	0,3
Taux d'examens de dépistage positifs	14,0	12,9	13,6
VPP de la mammographie de dépistage	5,4	5,6	3,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,0	0,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	68,7	74,9	73,1
Taux de cancers (%)	7,6	7,2	4,7
% CIS canalaire	16,3	15,9	14,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,6	38,3	47,2
% N-	73,6	71,1	76,8
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	34,7	33,0	43,9

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	136 242	39 366	96 876
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,5	12,5	9,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,9	3,9	2,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,9	3,6	2,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,4	16,1	12,3
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,3	0,1
Taux d'examens de dépistage positifs	13,5	16,3	12,4
VPP de la mammographie de dépistage	4,7	3,5	5,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	72,2	63,4	75,8
Taux de cancers (%)	6,3	5,6	6,6
% CIS canalaire	15,6	17,7	14,9
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	41,8	35,0	44,1
% N-	73,7	65,5	76,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	37,0	30,4	39,3

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	34 492	27 737	23 922	22 456	26 478	1 157
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,9	10,6	9,9	9,6	8,7	5,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,5	3,0	2,9	2,8	2,3	2,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,6	3,2	2,7	2,5	2,5	2,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,5	13,8	12,6	12,1	11,2	7,9
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	16,7	13,9	12,7	12,1	11,2	7,9
VPP de la mammographie de dépistage	2,4	3,7	5,3	6,8	7,6	12,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	0,9	1,1	1,0	1,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	56,7	71,9	71,8	76,7	81,8	84,6
Taux de cancers (%)	4,0	5,1	6,6	8,2	8,5	9,5
% CIS canalaire	23,7	18,4	15,8	16,3	8,4	9,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	40,2	44,0	43,0	37,2	43,4	50,0
% N-	70,3	75,9	70,5	79,1	72,6	66,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	30,4	38,8	41,0	34,7	38,6	28,6

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	25 492	5 612	3 419	2 666	2 006	171
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,1	11,7	11,5	11,3	10,0	7,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,8	4,0	3,7	4,5	3,6	2,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,7	3,7	3,4	3,4	3,1	1,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,8	15,4	14,8	14,7	13,1	8,2
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	17,0	15,6	15,0	14,8	13,1	8,2
VPP de la mammographie de dépistage	2,4	4,3	5,1	7,2	9,5	14,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	1,0	1,0	1,5	1,5	1,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	54,8	67,3	78,8	68,3	86,2	66,7
Taux de cancers (%)	4,0	6,6	7,6	10,5	12,5	11,7
% CIS canalaire	22,6	18,9	11,5	14,3	4,0	50,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,8	33,3	47,6	25,0	31,8	0,0
% N-	74,7	55,6	72,7	60,9	43,5	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	30,9	29,2	42,9	26,1	23,8	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	9 000	22 125	20 503	19 790	24 472	986
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,4	10,3	9,6	9,4	8,6	5,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,7	2,8	2,8	2,5	2,2	2,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,2	3,1	2,5	2,3	2,4	2,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,6	13,4	12,2	11,7	11,0	7,8
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	15,7	13,5	12,3	11,8	11,0	7,8
VPP de la mammographie de dépistage	2,6	3,5	5,3	6,7	7,4	11,7
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,7	0,6	0,9	1,0	1,0	1,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	62,7	73,8	70,6	78,4	81,3	90,0
Taux de cancers (%)	4,1	4,7	6,4	7,9	8,2	9,1
% CIS canalaire	27,0	18,3	16,7	16,7	9,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	47,4	42,0	40,0	45,1	57,1
% N-	186	57,7	82,7	70,0	82,8	76,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	29,2	41,9	40,6	36,6	40,7	33,3

Département : Saône-et-Loire
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		15 340	19 629
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		6,9	8,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		2,2	2,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		1,3	1,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		8,2	9,1
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,1	0,2
Taux d'examens de dépistage positifs		8,3	9,2
VPP de la mammographie de dépistage		7,3	7,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)		1,0	1,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		62,2	62,8
Taux de cancers (%)		6,0	6,6
% CIS canalaire		12,0	21,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		45,6	44,4
% N-		76,0	66,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		39,2	40,8

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	34 969	11 799	23 170
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,6	9,9	6,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,5	3,2	2,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	1,2	1,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,7	11,1	7,5
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,2	0,1
Taux d'examens de dépistage positifs	8,8	11,2	7,6
VPP de la mammographie de dépistage	7,3	6,4	8,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,1	1,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	62,5	61,5	63,2
Taux de cancers (%)	6,4	7,0	6,0
% CIS canalaire	17,6	13,3	20,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	44,9	45,6	44,6
% N-	70,8	70,2	71,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	40,1	38,8	40,9

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	8 642	6 954	6 071	6 769	6 471	62
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,5	8,0	6,9	6,3	6,4	6,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,0	2,5	2,5	2,2	2,3	1,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	1,1	1,4	1,0	1,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,6	9,1	8,3	7,4	7,5	6,5
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	10,8	9,2	8,5	7,4	7,6	6,5
VPP de la mammographie de dépistage	4,9	4,8	8,4	10,2	10,7	50,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,9	1,1	1,1	1,1	3,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	54,9	50,9	65,6	68,9	70,3	100,0
Taux de cancers (%)	5,2	4,3	6,9	7,5	8,0	32,3
% CIS canalaire	22,2	13,3	19,1	9,8	21,2	50,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	45,5	30,8	53,1	47,8	45,0	0,0
% N-	71,9	69,2	72,7	78,3	60,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	43,8	26,9	50,0	43,5	35,0	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 098	2 093	1 614	1 703	1 265	26
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,6	9,9	8,7	9,9	8,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,4	2,7	3,4	3,4	2,9	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	1,3	1,5	1,2	1,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,7	11,2	10,2	11,0	9,9	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,1	0,2	0,0	0,2	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	11,9	11,3	10,4	11,0	10,0	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,7	3,0	9,1	10,1	11,2	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,9	1,2	1,5	1,4	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	52,8	38,9	75,0	73,1	77,8	
Taux de cancers (%)	5,5	3,3	9,3	11,2	11,1	
% CIS canalaire	17,9	14,3	6,7	10,5	14,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	42,9	33,3	38,5	58,8	45,5	
% N-	65,0	66,7	69,2	82,4	63,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	40,0	33,3	30,8	52,9	27,3	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 544	4 861	4 457	5 066	5 206	36
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,9	7,2	6,2	5,1	5,9	11,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,4	2,4	2,1	1,8	2,2	2,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	1,0	1,4	1,0	1,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,0	8,2	7,6	6,1	6,9	11,1
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	9,2	8,3	7,7	6,2	7,0	11,1
VPP de la mammographie de dépistage	5,3	5,8	8,0	10,3	10,6	50,0
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,8	0,8	1,0	0,9	1,1	5,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	58,6	56,1	61,4	66,7	67,9	100,0
Taux de cancers (%)	4,8	4,7	6,1	6,3	7,3	55,6
% CIS canalaire	29,4	13,0	25,9	9,4	23,7	50,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	30,0	63,2	41,4	44,8	0,0
% N-	187	83,3	70,0	75,0	58,6	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	50,0	25,0	63,2	37,9	37,9	0,0

Département : Sarthe
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	9 873	19 037	19 421
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,3	9,9	10,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,9	2,9	3,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	2,4	2,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,3	12,3	12,4
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,3	0,3
Taux d'examens de dépistage positifs	8,5	12,6	12,7
VPP de la mammographie de dépistage	8,9	6,2	5,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,4	1,2	1,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	53,3	64,9	70,8
Taux de cancers (%)	7,4	7,7	7,4
% CIS canalaire	20,6	12,3	13,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,2	27,3	37,0
% N-	65,5	69,6	66,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	29,1	24,8	33,6

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	48 331	11 196	37 135
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,6	12,4	8,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,9	3,7	2,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	2,5	1,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,5	14,9	10,5
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,4	0,6	0,3
Taux d'examens de dépistage positifs	11,8	15,3	10,7
VPP de la mammographie de dépistage	6,5	4,4	7,4
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	1,1	1,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	64,2	59,2	65,6
Taux de cancers (%)	7,5	6,6	7,8
% CIS canalaire	14,4	9,5	15,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	32,8	18,2	36,8
% N-	67,5	57,8	70,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	29,1	15,6	32,8

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	12 298	9 058	8 323	9 185	8 953	512
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,4	10,4	9,5	8,1	6,9	5,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,7	3,1	3,1	2,5	2,1	2,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,5	2,0	1,8	1,6	1,6	1,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,8	12,4	11,3	9,7	8,5	7,2
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2
Taux d'examens de dépistage positifs	15,2	12,7	11,6	9,9	8,6	7,4
VPP de la mammographie de dépistage	3,5	5,3	8,4	9,1	9,6	16,2
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,1	1,4	1,2	1,1	1,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	52,0	57,3	66,4	73,6	73,0	66,7
Taux de cancers (%)	5,2	6,5	9,5	8,8	8,2	11,7
% CIS canalaire	21,9	20,3	12,7	12,4	6,9	16,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	30,0	22,2	34,8	42,0	29,9	40,0
% N-	67,4	57,8	65,7	71,2	69,7	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	26,5	20,5	28,4	38,5	27,3	40,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	6 910	1 740	1 092	784	617	52
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,2	13,2	12,3	7,8	8,9	5,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,0	3,5	4,1	1,8	3,6	5,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,5	2,9	2,1	2,2	2,4	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,6	16,1	14,4	10,0	11,4	5,8
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,7	0,5	0,4	0,3	0,6	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	16,1	16,4	14,7	10,2	11,8	5,8
VPP de la mammographie de dépistage	3,0	3,9	7,6	11,5	14,3	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	1,2	1,7	1,5	1,8	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	50,0	55,0	66,7	75,0	90,9	
Taux de cancers (%)	4,6	6,3	11,0	11,5	16,2	0,0
% CIS canalaire	18,8	0,0	8,3	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	11,5	10,0	27,3	22,2	30,0	
% N-	65,4	30,0	54,6	75,0	55,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	11,5	10,0	18,2	25,0	22,2	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 388	7 318	7 231	8 401	8 336	460
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,4	9,8	9,1	8,1	6,8	5,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,2	3,0	2,9	2,6	2,0	1,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,4	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,8	11,5	10,8	9,7	8,3	7,4
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,4	0,4	0,3	0,1	0,2
Taux d'examens de dépistage positifs	14,1	11,8	11,1	9,8	8,3	7,6
VPP de la mammographie de dépistage	4,3	5,7	8,6	8,9	9,2	17,6
Taux biopsies chirurgicales(%)	1,1	1,1	1,4	1,2	1,1	2,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	54,2	57,8	66,3	73,5	70,8	66,7
Taux de cancers (%)	5,9	6,6	9,3	8,6	7,6	13,0
% CIS canalaire	25,0	25,0	13,4	13,9	7,9	16,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	50,0	25,7	36,2	45,0	29,8	40,0
% N-	188	69,6	67,9	70,7	71,9	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	43,5	23,5	30,4	40,4	28,1	40,0

Département : Paris
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		10 711	31 459
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		14,5	13,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		6,4	6,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		2,9	1,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		17,4	15,1
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		2,0	1,9
Taux d'examens de dépistage positifs		19,3	17,0
VPP de la mammographie de dépistage		4,2	4,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)		0,2	0,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		100,0	100,0
Taux de cancers (%)		7,3	7,1
% CIS canalaire		25,6	16,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		34,9	27,3
% N-		82,0	84,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		25,6	26,6

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	42 170	42 150	20
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,7	13,7	5,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,1	6,1	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	2,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,7	15,7	5,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	1,9	1,9	5,3
Taux d'examens de dépistage positifs	17,6	17,6	10,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,5	4,5	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,2	0,2	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	7,1	7,1	0,0
% CIS canalaire	19,0	19,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	29,0	29,0	
% N-	84,0	84,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	26,3	26,3	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	10 496	9 612	9 173	6 609	5 555	725
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,9	14,2	12,8	12,2	12,0	10,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,9	6,5	5,6	5,5	5,6	5,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,3	1,9	2,3	2,1	1,7	2,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,2	16,1	15,1	14,3	13,7	13,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	2,4	1,7	2,0	1,6	1,5	1,6
Taux d'examens de dépistage positifs	20,5	17,7	17,0	15,9	15,1	14,5
VPP de la mammographie de dépistage	2,6	3,5	5,6	5,8	7,4	9,6
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	4,7	5,6	8,4	8,3	10,1	12,4
% CIS canalaire	24,5	14,8	20,8	20,0	17,9	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	26,5	25,5	27,8	38,9	0,0
% N-	75,0	89,2	88,7	80,6	84,2	75,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,9	23,5	23,4	27,8	36,1	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	10 492	9 605	9 170	6 605	5 553	725
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,9	14,2	12,8	12,3	12,0	10,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,9	6,5	5,6	5,5	5,6	5,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,3	1,9	2,3	2,1	1,7	2,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,2	16,1	15,1	14,3	13,7	13,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	2,4	1,7	2,0	1,6	1,5	1,6
Taux d'examens de dépistage positifs	20,5	17,7	17,0	15,9	15,1	14,5
VPP de la mammographie de dépistage	2,6	3,5	5,6	5,8	7,4	9,6
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Taux de cancers (%)	4,7	5,6	8,4	8,3	10,1	12,4
% CIS canalaire	24,5	14,8	20,8	20,0	17,9	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	26,5	25,5	27,8	38,9	0,0
% N-	75,0	89,2	88,7	80,6	84,2	75,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,9	23,5	23,4	27,8	36,1	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4	7	3	4	2	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux d'examens de dépistage positifs	25,0	0,0	33,3	0,0	0,0	
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Seine-Maritime
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		24 618	44 443
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		20,0	21,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		6,0	6,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		2,2	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		22,1	22,8
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs		22,1	22,8
VPP de la mammographie de dépistage		5,5	4,2
Taux de biopsies chirurgicales (%)		0,3	0,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		100,0	100,0
Taux de cancers (%)		12,4	9,6
% CIS canalaire		13,8	13,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		24,0	26,2
% N-		79,3	79,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		22,3	24,6

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	69 061	69 038	23
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	20,7	20,7	43,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,2	6,2	13,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,8	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	22,6	22,5	43,5
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	22,6	22,6	43,5
VPP de la mammographie de dépistage	4,7	4,7	10,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	
Taux de cancers (%)	10,6	10,6	43,5
% CIS canalaire	13,7	13,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,3	25,3	
% N-	79,3	79,2	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	23,6	23,6	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	21 022	17 448	11 494	11 069	7 999	26
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	25,2	21,4	19,5	16,6	15,1	23,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,7	6,1	5,9	5,8	6,1	23,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,8	1,6	1,8	2,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	27,1	23,2	21,1	18,4	17,0	23,1
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	27,1	23,2	21,1	18,4	17,0	23,1
VPP de la mammographie de dépistage	3,0	4,2	5,4	6,6	9,0	16,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	38,5
Taux de cancers (%)	8,1	9,7	11,4	12,3	15,4	0,0
% CIS canalaire	9,4	20,0	16,8	10,3	11,4	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	20,0	28,0	29,0	28,4	21,9	100,0
% N-	78,9	76,5	80,0	80,0	81,9	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	20,0	25,0	26,3	25,7	21,9	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	21 013	17 444	11 491	11 065	7 996	26
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	25,2	21,4	19,5	16,6	15,1	23,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,7	6,1	5,9	5,8	6,1	23,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,9	1,8	1,6	1,8	2,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	27,1	23,2	21,1	18,4	17,0	23,1
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	27,1	23,2	21,1	18,4	17,0	23,1
VPP de la mammographie de dépistage	3,0	4,2	5,4	6,6	9,0	16,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	38,5
Taux de cancers (%)	8,1	9,8	11,4	12,3	15,3	0,0
% CIS canalaire	9,4	20,0	16,8	10,3	11,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	20,0	28,0	29,0	28,4	21,9	100,0
% N-	78,9	76,5	80,0	80,0	81,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	20,0	25,0	26,3	25,7	21,9	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	9	4	3	4	3	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	33,3	75,0	66,7	25,0	33,3	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0	66,7	0,0	33,3	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	33,3	75,0	66,7	25,0	33,3	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Taux d'examens de dépistage positifs	33,3	75,0	66,7	25,0	33,3	
VPP de la mammographie de dépistage	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	333,3	
Taux de cancers (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
% CIS canalaire	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Yvelines
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	7 846	24 142	29 886
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,6	12,3	9,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,6	6,4	4,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,1	0,9	0,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,6	13,3	10,5
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,8	0,2
Taux d'examens de dépistage positifs	11,0	13,9	10,7
VPP de la mammographie de dépistage	5,4	4,1	4,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	0,8	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	49,5	65,0	63,1
Taux de cancers (%)	5,7	5,4	4,8
% CIS canalaire	20,0	7,7	10,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	32,3	37,3	37,0
% N-	84,4	80,2	71,6
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	27,6	31,1	28,9

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	61 874	24 438	37 436
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,9	12,2	10,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,5	6,1	5,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,7	0,9	0,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,6	13,0	10,7
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,5	0,5	0,5
Taux d'examens de dépistage positifs	12,0	13,4	11,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,4	4,3	4,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,9	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	61,4	62,4	60,7
Taux de cancers (%)	5,1	5,6	4,8
% CIS canalaire	10,7	12,5	9,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,5	34,0	38,2
% N-	77,3	72,3	81,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	29,8	27,7	31,3

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	17 485	14 139	10 411	10 001	9 489	319
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,6	10,8	10,5	9,9	9,6	10,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,1	5,5	5,5	5,2	4,9	5,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,8	0,6	0,6	0,7	0,6	0,3
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,4	11,4	11,1	10,5	10,2	11,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4
Taux d'examens de dépistage positifs	13,8	11,8	11,5	10,9	10,5	11,3
VPP de la mammographie de dépistage	3,0	3,4	5,7	6,7	5,5	8,6
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,7	0,9	1,0	0,8	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	50,0	53,9	67,4	68,9	73,6	100,0
Taux de cancers (%)	4,0	3,9	6,3	7,1	5,6	9,4
% CIS canalaire	20,3	7,3	12,1	7,0	5,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	45,0	42,2	30,4	35,6	30,0	33,3
% N-	83,3	78,3	65,3	82,5	78,1	66,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	41,0	34,1	20,0	28,6	26,3	33,3

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	11 145	4 921	3 377	2 718	2 167	91
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,3	11,5	11,1	10,5	11,4	9,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,5	5,9	6,0	5,3	6,1	5,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,9	0,7	0,8	0,8	0,9	1,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,3	12,2	11,9	11,3	12,3	11,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,7	0,4	0,6	0,4	0,3	1,3
Taux d'examens de dépistage positifs	14,8	12,5	12,3	11,6	12,6	12,1
VPP de la mammographie de dépistage	3,3	3,2	6,2	7,5	5,6	10,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,8	1,1	1,0	0,9	1,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	55,2	51,4	67,6	85,2	75,0	100,0
Taux de cancers (%)	4,8	3,9	7,4	8,5	6,9	11,0
% CIS canalaire	24,5	0,0	8,0	8,7	0,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	37,9	41,2	38,9	15,8	38,5	0,0
% N-	80,7	64,7	65,0	72,2	78,6	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	35,7	29,4	23,5	11,1	38,5	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	6 340	9 218	7 034	7 283	7 322	228
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,2	10,4	10,1	9,6	9,1	11,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,4	5,3	5,2	5,1	4,5	5,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,8	11,0	10,7	10,2	9,6	11,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,5	0,6	0,6	0,5	0,4	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	12,1	11,5	11,1	10,6	9,9	11,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,1	3,5	5,5	6,4	5,4	8,0
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,7	0,7	0,9	1,0	0,7	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	38,1	55,4	67,2	63,2	73,1	100,0
Taux de cancers (%)	2,5	3,9	5,8	6,6	5,2	8,8
% CIS canalaire	6,3	11,1	14,6	6,3	7,9	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	63,6	42,9	25,0	45,0	25,9	50,0
% N-	191	90,9	86,2	65,5	87,2	77,8
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	54,5	37,0	17,9	36,8	20,0	50,0

Département : Somme
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	5	8 401	18 338
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	20,0	5,9	7,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	4,0	5,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	1,7	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	20,0	7,6	9,5
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,3	0,6
Taux d'examens de dépistage positifs	20,0	7,8	10,1
VPP de la mammographie de dépistage		5,5	5,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,0	0,7	0,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		58,3	94,7
Taux de cancers (%)	0,0	4,2	4,9
% CIS canalaire		25,7	8,9
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		23,1	39,3
% N-		76,0	65,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		16,0	22,6

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	26 744	13 941	12 803
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	7,3	8,3	6,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,3	6,0	4,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,6	1,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,9	9,9	7,9
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,5	0,7	0,3
Taux d'examens de dépistage positifs	9,4	10,5	8,2
VPP de la mammographie de dépistage	5,2	4,7	5,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,6	0,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	80,7	77,4	84,5
Taux de cancers (%)	4,7	4,7	4,7
% CIS canalaire	13,6	10,8	16,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	34,5	31,8	37,2
% N-	70,0	67,7	73,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	19,6	19,4	20,0

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	7 550	6 543	4 418	4 815	3 392	26
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,6	7,6	7,0	6,7	5,2	3,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,2	5,6	5,4	4,5	3,4	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,8	1,7	1,5	1,5	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,2	9,4	8,7	8,1	6,6	3,9
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,7	0,7	0,4	0,2	0,2	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	10,9	10,0	9,1	8,3	6,8	3,9
VPP de la mammographie de dépistage	2,7	5,5	5,7	7,4	8,4	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,7	0,5	0,7	0,6	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	63,6	75,6	91,7	90,6	90,5	
Taux de cancers (%)	2,8	5,2	5,0	6,0	5,6	0,0
% CIS canalaire	28,6	11,8	13,6	10,3	5,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	40,7	35,7	33,3	25,0	
% N-	80,0	70,0	80,0	60,0	70,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	31,6	20,0	15,4	10,0	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	6 190	3 652	1 796	1 527	771	5
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,0	8,4	7,1	8,1	6,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,5	6,1	5,5	5,6	4,2	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,5	1,8	1,3	1,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,6	9,9	8,9	9,4	7,3	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,8	0,9	0,5	0,3	0,2	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	11,3	10,7	9,4	9,6	7,4	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,9	5,6	6,9	9,1	3,6	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,7	0,7	0,9	0,4	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	63,3	80,0	91,7	92,9	66,7	
Taux de cancers (%)	3,1	5,5	6,1	8,5	2,6	0,0
% CIS canalaire	21,1	10,0	9,1	0,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	37,5	28,6	30,0	0,0	
% N-	80,0	69,2	100,0	55,6	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	0,0	25,0	20,0	25,0	0,0	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1 360	2 891	2 622	3 288	2 621	21
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	6,5	6,7	6,9	6,0	4,9	4,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,9	5,1	5,3	4,0	3,2	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	2,1	1,7	1,5	1,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,4	8,9	8,6	7,5	6,4	4,8
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	9,0	9,2	8,9	7,7	6,6	4,8
VPP de la mammographie de dépistage	1,8	5,5	4,9	6,5	10,1	
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,2	0,7	0,5	0,5	0,7	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	66,7	70,0	91,7	88,9	94,4	
Taux de cancers (%)	1,5	4,8	4,2	4,9	6,5	0,0
% CIS canalaire	100,0	14,3	18,2	18,8	5,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	100,0	45,5	42,9	36,4	28,6	
% N-	192	100,0	71,4	60,0	66,7	87,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	100,0	42,9	20,0	0,0	12,5	

Département : Tarn
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		5 841	12 153
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		12,2	13,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		4,9	3,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		1,4	0,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		13,7	14,5
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,6	0,5
Taux d'examens de dépistage positifs		14,2	15,0
VPP de la mammographie de dépistage		3,6	2,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)		0,8	0,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		59,2	71,8
Taux de cancers (%)		5,0	4,2
% CIS canalaire		10,3	15,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		38,1	40,0
% N-		81,3	56,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		40,0	33,3

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	17 994	17 990	4
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,2	13,2	50,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	4,1	25,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,1	1,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,3	14,3	50,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,5	0,5	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	14,7	14,7	50,0
VPP de la mammographie de dépistage	3,0	3,0	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	66,7	66,7	
Taux de cancers (%)	4,5	4,5	0,0
% CIS canalaire	13,8	13,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	38,9	38,9	
% N-	68,8	68,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	37,5	37,5	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 461	3 799	3 642	3 964	1 933	173
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,6	13,4	12,1	12,4	10,8	13,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,2	4,1	3,8	4,4	4,1	5,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	0,9	1,0	0,9	1,0	1,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,0	14,3	13,2	13,3	11,8	15,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,9	0,4	0,5	0,3	0,5	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	17,8	14,7	13,6	13,6	12,3	15,6
VPP de la mammographie de dépistage	2,2	3,1	3,3	4,2	1,8	3,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,8	0,6	0,9	0,5	1,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	77,3	58,6	73,9	68,6	44,4	50,0
Taux de cancers (%)	3,8	4,5	4,7	6,1	2,1	5,8
% CIS canalaire	11,8	23,5	11,8	8,3	25,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	14,3	57,1	28,6	53,9	0,0	100,0
% N-	62,5	77,8	100,0	60,0	0,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	16,7	57,1	50,0	37,5	0,0	100,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 461	3 798	3 640	3 964	1 932	173
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,6	13,4	12,1	12,4	10,8	13,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,2	4,0	3,9	4,4	4,1	5,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	0,9	1,0	0,9	1,0	1,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,0	14,3	13,1	13,3	11,8	15,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,9	0,4	0,5	0,3	0,5	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	17,8	14,7	13,5	13,6	12,3	15,6
VPP de la mammographie de dépistage	2,2	3,1	3,4	4,2	1,8	3,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,5	0,8	0,6	0,9	0,5	1,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	77,3	58,6	73,9	68,6	44,4	50,0
Taux de cancers (%)	3,8	4,5	4,7	6,1	2,1	5,8
% CIS canalaire	11,8	23,5	11,8	8,3	25,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	14,3	57,1	28,6	53,9	0,0	100,0
% N-	62,5	77,8	100,0	60,0	0,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	16,7	57,1	50,0	37,5	0,0	100,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées		1	2		1	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		100,0	50,0		0,0	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		100,0	0,0		0,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		0,0	0,0		0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		100,0	50,0		0,0	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,0	0,0		0,0	
Taux d'examens de dépistage positifs		100,0	50,0		0,0	
VPP de la mammographie de dépistage		0,0	0,0		0,0	
Taux biopsies chirurgicales(%)		0,0	0,0		0,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		0,0	0,0		0,0	
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Var
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	2 273	26 862	28 376
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,8	10,3	9,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,4	3,1	3,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,8	0,7	1,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,6	10,9	11,3
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,5	0,3
Taux d'examens de dépistage positifs	11,6	11,4	11,6
VPP de la mammographie de dépistage	11,2	5,0	5,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,5	0,9	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	79,4	59,3	65,9
Taux de cancers (%)	11,9	5,5	6,2
% CIS canalaire	3,7	15,0	15,9
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	32,6	33,9
% N-	66,7	78,4	78,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	27,8	30,4	30,1

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	57 511	21 117	36 394
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,1	11,2	9,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,2	3,7	2,9
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	1,3	0,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,1	12,5	10,3
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,4	0,5	0,4
Taux d'examens de dépistage positifs	11,5	13,0	10,6
VPP de la mammographie de dépistage	5,5	4,4	6,2
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,9	1,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	63,8	59,1	66,4
Taux de cancers (%)	6,1	5,5	6,4
% CIS canalaire	14,6	9,4	17,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	30,0	35,2
% N-	77,6	68,8	82,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	30,1	24,0	33,3

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	11 200	11 810	11 189	11 641	11 492	179
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,9	10,0	10,1	9,3	9,1	5,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,5	3,2	3,0	3,1	3,2	2,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,3	1,0	1,1	0,9	0,9	1,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,2	11,0	11,2	10,2	10,0	6,2
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	13,7	11,4	11,6	10,6	10,4	6,2
VPP de la mammographie de dépistage	2,7	5,0	4,9	7,1	8,3	27,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,8	0,9	1,1	1,2	2,2
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	48,8	67,7	64,2	64,9	68,4	75,0
Taux de cancers (%)	3,7	5,5	5,5	7,3	8,3	16,8
% CIS canalaire	19,5	18,5	14,8	15,3	9,5	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	22,2	28,6	36,8	36,8	34,9	50,0
% N-	73,1	77,1	67,6	80,4	82,1	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	23,1	28,1	26,5	32,1	33,3	50,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	7 855	4 723	3 706	2 761	2 018	54
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,3	10,3	11,4	10,1	10,8	5,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,7	3,5	3,6	4,0	4,2	3,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,2	1,4	1,0	1,2	1,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,7	11,5	12,7	11,1	11,9	7,4
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,6	0,4	0,6	0,2	0,6	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	14,3	11,8	13,3	11,3	12,5	7,4
VPP de la mammographie de dépistage	2,7	3,5	4,5	7,5	9,5	25,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	0,7	1,0	1,3	1,4	3,7
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	47,6	59,4	58,3	63,9	79,3	50,0
Taux de cancers (%)	3,8	4,0	5,7	8,3	11,4	18,5
% CIS canalaire	20,0	5,3	4,8	8,7	4,4	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	20,0	22,2	43,8	35,3	27,8	0,0
% N-	70,0	50,0	73,3	68,8	72,2	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	20,0	14,3	35,7	18,8	27,8	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 345	7 087	7 483	8 880	9 474	125
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,0	9,8	9,5	9,1	8,8	4,8
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,2	3,0	2,8	2,8	3,0	2,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,0	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,0	10,7	10,4	10,0	9,6	5,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	12,3	11,0	10,8	10,4	9,9	5,6
VPP de la mammographie de dépistage	2,7	6,1	5,1	7,0	7,9	28,6
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,6	0,9	0,8	1,1	1,2	1,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	52,4	71,9	67,8	65,3	65,5	100,0
Taux de cancers (%)	3,3	6,5	5,3	7,0	7,6	16,0
% CIS canalaire	18,2	23,9	20,0	17,7	11,1	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	28,6	30,8	31,8	37,5	37,8	50,0
% N-	194	83,3	85,2	63,6	85,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	33,3	32,0	20,0	37,5	35,6	50,0

Département : Vaucluse
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		3 570	16 159
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		10,4	9,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		4,2	4,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		1,5	0,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		11,9	9,7
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs		12,0	9,7
VPP de la mammographie de dépistage		8,5	7,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)		1,0	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		100,0	83,3
Taux de cancers (%)		10,1	7,4
% CIS canalaire		36,1	15,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		31,8	37,1
% N-		68,2	75,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		31,8	29,9

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	19 729	19 724	5
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,4	9,4	20,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	4,1	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,7	0,7	20,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,1	10,1	40,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	10,1	10,1	40,0
VPP de la mammographie de dépistage	8,0	8,0	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	87,6	87,6	
Taux de cancers (%)	7,9	7,9	0,0
% CIS canalaire	19,9	19,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,1	36,1	
% N-	74,2	74,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	30,3	30,3	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 828	4 233	4 150	3 129	3 325	62
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,0	9,2	8,6	8,9	10,0	9,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,3	4,1	3,8	3,9	4,2	3,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,8	0,7	0,6	0,5	1,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,8	9,8	9,2	9,4	11,0	9,7
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	10,9	9,8	9,2	9,4	11,1	9,7
VPP de la mammographie de dépistage	4,2	6,5	9,4	11,9	10,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	0,9	1,2	1,3	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	75,9	83,9	94,6	89,5	90,7	0,0
Taux de cancers (%)	4,6	6,1	8,4	10,9	11,7	0,0
% CIS canalaire	36,4	19,2	14,3	14,7	20,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	46,2	25,0	44,4	34,5	33,3	
% N-	76,9	65,0	64,3	89,7	73,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	46,2	25,0	37,0	24,1	26,7	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 827	4 232	4 149	3 127	3 325	62
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,0	9,2	8,6	8,9	10,0	9,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,3	4,1	3,8	3,9	4,2	3,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,8	0,7	0,6	0,5	1,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,8	9,8	9,2	9,4	11,0	9,7
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	10,9	9,8	9,2	9,4	11,1	9,7
VPP de la mammographie de dépistage	4,2	6,5	9,5	12,0	10,7	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,6	0,7	0,9	1,2	1,3	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	75,9	83,9	94,6	89,5	90,7	0,0
Taux de cancers (%)	4,6	6,1	8,4	10,9	11,7	0,0
% CIS canalaire	36,4	19,2	14,3	14,7	20,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	46,2	25,0	44,4	34,5	33,3	
% N-	76,9	65,0	64,3	89,7	73,3	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	46,2	25,0	37,0	24,1	26,7	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	1	1	1	2		
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	50,0		
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	100,0	0,0		
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	100,0	50,0		
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux d'examens de dépistage positifs	0,0	0,0	100,0	50,0		
VPP de la mammographie de dépistage				0,0		
Taux biopsies chirurgicales(%)			0,0			
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)			0,0			
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Vendée
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		9 115	21 775
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		15,3	9,1
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		5,2	5,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		1,4	1,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		16,7	10,5
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,1	0,1
Taux d'examens de dépistage positifs		16,8	10,6
VPP de la mammographie de dépistage		5,8	8,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)		1,5	1,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		66,4	67,7
Taux de cancers (%)		9,8	8,8
% CIS canalaire		12,4	14,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		35,7	35,9
% N-		75,0	71,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		33,3	32,4

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	30 890	30 874	16
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,1	11,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,3	5,3	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,4	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,6	12,6	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	12,7	12,7	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	7,3	7,3	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,4	1,4	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	67,1	67,1	
Taux de cancers (%)	9,2	9,2	0,0
% CIS canalaire	13,4	13,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	35,8	35,8	
% N-	72,6	72,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	32,7	32,7	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	7 297	6 536	5 366	6 219	5 135	337
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,9	11,7	10,1	10,6	9,8	9,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,9	5,3	4,2	5,1	5,5	5,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,4	1,2	1,2	1,6	1,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,6	13,1	11,3	11,8	11,4	10,7
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	14,8	13,2	11,4	11,9	11,5	10,7
VPP de la mammographie de dépistage	4,6	5,8	7,4	9,0	11,8	11,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,3	1,3	1,2	1,3	1,8	1,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	50,5	60,2	70,3	81,5	75,8	66,7
Taux de cancers (%)	6,7	7,7	8,4	10,6	13,4	11,9
% CIS canalaire	12,2	22,0	11,1	15,2	8,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,1	37,1	41,7	32,7	32,7	50,0
% N-	71,4	69,7	69,7	78,7	69,2	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	31,4	37,5	33,3	32,6	28,9	50,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	7 294	6 528	5 365	6 215	5 135	337
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,9	11,7	10,1	10,6	9,8	9,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,9	5,4	4,2	5,1	5,5	5,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,4	1,2	1,2	1,6	1,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,6	13,1	11,3	11,8	11,4	10,7
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	14,8	13,2	11,4	11,9	11,5	10,7
VPP de la mammographie de dépistage	4,6	5,8	7,4	9,0	11,8	11,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,3	1,3	1,2	1,3	1,8	1,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	50,5	60,2	70,3	81,5	75,8	66,7
Taux de cancers (%)	6,7	7,7	8,4	10,6	13,4	11,9
% CIS canalaire	12,2	22,0	11,1	15,2	8,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,1	37,1	41,7	32,7	32,7	50,0
% N-	71,4	69,7	69,7	78,7	69,2	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	31,4	37,5	33,3	32,6	28,9	50,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3	8	1	4		
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0	0,0	0,0		
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0		
Taux d'examens de dépistage positifs	0,0	0,0	0,0	0,0		
VPP de la mammographie de dépistage						
Taux biopsies chirurgicales(%)						
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Vienne
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		6 061	9 913
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		8,0	10,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		7,9	6,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		1,4	1,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		9,4	11,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs		9,4	11,6
VPP de la mammographie de dépistage		9,7	5,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)		1,1	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		84,6	71,3
Taux de cancers (‰)		9,1	5,8
% CIS canalaire		12,7	5,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		25,0	47,5
% N-		65,0	71,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		16,7	25,9

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	15 974	15 970	4
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,6	9,6	25,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,8	6,8	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	10,7	10,7	25,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	10,7	10,7	25,0
VPP de la mammographie de dépistage	6,5	6,5	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	77,2	77,2	
Taux de cancers (‰)	7,0	7,0	0,0
% CIS canalaire	8,9	8,9	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	39,1	39,1	
% N-	68,6	68,6	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	22,2	22,2	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 990	2 890	3 049	3 378	2 557	107
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,9	11,0	9,1	7,8	8,8	9,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,0	7,5	6,9	5,7	6,8	7,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,3	1,1	1,3	1,2	0,9	1,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,1	12,1	10,4	9,0	9,7	11,2
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	12,2	12,1	10,4	9,0	9,7	11,2
VPP de la mammographie de dépistage	2,7	4,9	8,5	10,9	8,4	8,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,9	1,1	1,2	1,1	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	76,5	68,0	79,4	82,5	75,0	100,0
Taux de cancers (‰)	3,3	5,9	8,9	9,8	8,2	9,4
% CIS canalaire	7,7	0,0	11,1	15,2	4,8	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	42,9	46,2	31,3	31,3	45,5	100,0
% N-	83,3	66,7	50,0	61,5	88,9	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	20,0	27,3	11,1	10,0	33,3	100,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	3 990	2 890	3 049	3 378	2 553	107
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,9	11,0	9,1	7,8	8,8	9,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	7,0	7,5	6,9	5,7	6,8	7,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,3	1,1	1,3	1,2	0,9	1,9
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,1	12,1	10,4	9,0	9,7	11,2
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	12,2	12,1	10,4	9,0	9,7	11,2
VPP de la mammographie de dépistage	2,7	4,9	8,5	10,9	8,5	8,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,4	0,9	1,1	1,2	1,1	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	76,5	68,0	79,4	82,5	75,0	100,0
Taux de cancers (‰)	3,3	5,9	8,9	9,8	8,2	9,4
% CIS canalaire	7,7	0,0	11,1	15,2	4,8	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	42,9	46,2	31,3	31,3	45,5	100,0
% N-	83,3	66,7	50,0	61,5	88,9	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	20,0	27,3	11,1	10,0	33,3	100,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées						4
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan						25,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan						0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan						0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan						25,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux						0,0
Taux d'examens de dépistage positifs						25,0
VPP de la mammographie de dépistage						0,0
Taux biopsies chirurgicales(%)						0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)						0,0
Taux de cancers (‰)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Haute-Vienne
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		12 497	17 688
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		14,6	8,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		6,3	4,5
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		1,8	1,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		16,4	9,8
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,5	0,2
Taux d'examens de dépistage positifs		16,9	10,1
VPP de la mammographie de dépistage		5,0	8,6
Taux de biopsies chirurgicales (%)		1,4	1,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		60,0	75,6
Taux de cancers (%)		8,2	8,4
% CIS canalaire		15,7	16,8
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		29,4	23,3
% N-		81,0	74,8
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		28,6	21,0

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	30 185	12 841	17 344
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,1	13,3	9,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,2	6,1	4,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,5	1,6	1,4
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,6	14,8	10,9
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,5	0,2
Taux d'examens de dépistage positifs	12,9	15,3	11,1
VPP de la mammographie de dépistage	6,6	5,7	7,6
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	1,3	1,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	68,4	63,9	72,2
Taux de cancers (%)	8,3	8,4	8,2
% CIS canalaire	16,3	20,4	13,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,9	22,4	28,3
% N-	77,3	75,0	79,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	24,1	21,4	26,1

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	8 527	6 848	4 602	5 373	4 771	64
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,0	12,1	11,0	9,7	7,8	12,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,0	5,4	5,1	5,3	3,8	6,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,7	1,2	1,3	1,2	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,7	13,8	12,2	10,9	9,1	14,1
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	15,2	14,2	12,4	11,2	9,1	14,1
VPP de la mammographie de dépistage	4,1	5,5	8,6	9,7	9,7	11,1
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,1	1,1	1,4	1,4	1,2	1,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	52,6	70,3	76,2	77,0	72,4	100,0
Taux de cancers (%)	6,0	7,6	10,4	10,6	8,8	15,6
% CIS canalaire	21,6	19,2	16,7	17,5	4,8	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	23,1	30,0	30,8	21,3	25,6	0,0
% N-	74,4	72,5	74,4	83,0	81,1	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	20,5	27,5	28,2	19,2	27,0	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	5 899	2 826	1 798	1 461	856	1
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,3	13,2	12,1	12,0	10,6	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,5	5,6	5,6	6,0	5,7	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,4	1,0	1,8	1,3	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,2	14,6	13,1	13,8	11,9	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,6	0,5	0,3	0,3	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	16,8	15,1	13,5	14,1	11,9	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	3,9	4,9	8,9	8,0	13,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,2	1,1	1,5	1,6	1,9	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	50,7	66,7	77,8	69,6	87,5	
Taux de cancers (%)	6,3	7,1	11,7	11,0	16,4	
% CIS canalaire	27,0	25,0	14,3	25,0	0,0	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	22,2	35,7	16,7	16,7	21,4	
% N-	85,2	64,3	72,2	75,0	69,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	22,2	35,7	16,7	8,3	23,1	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2 628	4 022	2 804	3 912	3 915	63
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,9	11,4	10,2	8,8	7,2	12,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,7	5,2	4,7	5,0	3,4	6,3
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,6	1,9	1,4	1,0	1,2	1,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,5	13,3	11,6	9,9	8,4	14,3
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	11,8	13,6	11,8	10,1	8,5	14,3
VPP de la mammographie de dépistage	4,6	6,0	8,3	10,6	8,5	11,1
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,9	1,1	1,3	1,3	1,1	1,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	58,3	72,7	75,0	80,4	66,7	100,0
Taux de cancers (%)	5,3	8,0	9,6	10,5	7,2	15,9
% CIS canalaire	7,1	15,6	18,5	14,6	7,1	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	26,9	42,9	22,9	28,0	0,0
% N-	198	50,0	76,9	76,2	85,7	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	16,7	23,1	38,1	22,9	29,2	0,0

Département : Essonne
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	8 216	17 889	19 693
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,6	9,7	7,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,9	2,5	2,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,1	1,9	1,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,8	11,5	8,5
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,2	0,2
Taux d'examens de dépistage positifs	9,9	11,7	8,7
VPP de la mammographie de dépistage	5,9	6,3	7,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	1,0	0,8
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	61,8	74,6	80,1
Taux de cancers (%)	5,7	7,2	6,8
% CIS canalaire	10,6	14,0	14,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	36,8	41,8	36,6
% N-	72,7	71,3	66,3
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	31,3	30,2	27,8

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	45 798	23 711	22 087
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,5	9,4	7,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,7	3,2	2,1
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,6	1,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	9,9	11,0	8,7
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,3	0,2
Taux d'examens de dépistage positifs	10,1	11,2	8,9
VPP de la mammographie de dépistage	6,8	6,4	7,4
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	74,5	74,4	74,5
Taux de cancers (%)	6,8	7,0	6,5
% CIS canalaire	13,6	16,3	10,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	38,8	30,7	47,5
% N-	69,2	71,6	66,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	29,3	25,7	33,3

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	12 753	9 647	8 758	7 749	6 851	14
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,5	8,0	8,1	7,7	7,0	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,1	2,5	2,5	2,3	2,8	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,6	1,3	1,0	1,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,2	9,5	9,4	8,8	8,2	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	12,4	9,7	9,6	8,9	8,4	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,8	4,2	8,4	8,4	12,1	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,7	1,0	0,9	1,2	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	65,2	61,9	83,1	83,8	80,0	
Taux de cancers (%)	5,9	4,0	7,9	7,4	9,9	
% CIS canalaire	16,0	7,7	10,1	19,3	13,2	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	44,6	30,3	37,7	32,6	43,4	
% N-	62,8	63,3	66,0	79,1	73,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	36,7	20,7	28,3	20,9	34,0	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	8 247	5 164	3 893	3 306	3 065	14
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	10,9	8,5	8,8	8,9	8,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,4	2,9	3,2	2,7	3,7	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,6	1,7	1,2	1,1	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	12,7	10,1	10,5	10,1	9,3	0,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,4	0,3	0,3	0,2	0,5	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	13,0	10,3	10,7	10,2	9,7	0,0
VPP de la mammographie de dépistage	4,8	4,2	7,6	6,9	13,7	
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,7	1,0	0,8	1,5	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	64,9	64,7	81,6	88,5	83,0	
Taux de cancers (%)	6,1	4,3	8,0	7,0	12,7	
% CIS canalaire	20,0	9,1	9,7	30,4	12,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	37,8	23,5	21,7	18,8	36,7	
% N-	68,8	60,0	63,6	87,5	76,7	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	34,4	7,1	18,2	18,8	32,1	

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	4 506	4 483	4 865	4 443	3 786	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	9,7	7,3	7,5	6,9	6,1	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	2,4	2,1	1,9	2,0	2,1	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,4	1,5	1,0	0,9	1,2	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	11,1	8,9	8,5	7,7	7,3	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	
Taux d'examens de dépistage positifs	11,2	9,0	8,7	7,9	7,4	
VPP de la mammographie de dépistage	5,0	4,3	9,2	9,9	10,5	
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,8	0,6	0,9	0,9	1,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	65,8	58,6	84,4	81,0	76,3	
Taux de cancers (%)	5,5	3,8	7,8	7,7	7,7	
% CIS canalaire	8,0	5,9	10,5	11,8	13,8	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	57,9	37,5	50,0	40,0	52,2	
% N-	199	52,6	66,7	68,0	74,1	68,4
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	41,2	33,3	37,5	22,2	36,8	

Département : Seine-Saint-Denis
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	14 641	25 620	27 559
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	8,6	12,7	12,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,2	3,4	3,2
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	2,3	2,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	8,6	15,0	15,1
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	8,6	15,0	15,1
VPP de la mammographie de dépistage	6,4	4,9	3,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,8	1,1	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	65,9	64,6	56,9
Taux de cancers (%)	5,5	7,3	5,2
% CIS canalaire	18,5	8,5	9,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,3	28,1	33,7
% N-	74,4	68,3	55,8
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,6	17,5	20,0

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	67 820	35 588	32 232
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	11,9	13,1	10,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,3	3,8	2,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,7	1,9	1,5
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,6	15,1	12,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	13,6	15,1	12,1
VPP de la mammographie de dépistage	4,5	4,1	4,9
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,1	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	61,9	57,9	67,4
Taux de cancers (%)	6,1	6,2	6,0
% CIS canalaire	10,7	9,5	12,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	30,9	26,5	36,0
% N-	65,1	59,6	72,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	20,2	17,1	24,3

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	22 141	14 102	11 356	10 683	9 416	118
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,9	12,4	10,8	9,8	10,1	9,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,8	3,3	2,9	2,8	3,0	3,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,0	1,8	1,5	1,5	1,7	4,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	15,9	14,2	12,4	11,2	11,8	13,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	15,9	14,2	12,4	11,2	11,8	13,6
VPP de la mammographie de dépistage	2,9	3,6	4,9	6,3	8,2	6,3
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	0,8	1,1	1,4	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	50,7	59,5	72,6	65,5	70,0	100,0
Taux de cancers (%)	4,7	5,1	6,1	7,1	9,7	8,5
% CIS canalaire	17,5	6,9	5,8	9,2	11,0	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	23,6	29,6	38,5	38,5	27,3	100,0
% N-	65,6	57,5	59,0	76,2	67,8	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	19,7	15,2	23,1	26,8	18,6	100,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	15 434	6 925	5 003	4 283	3 833	108
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,7	13,4	11,5	10,8	11,3	9,3
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,1	4,0	3,1	3,4	3,4	3,7
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	2,1	2,0	1,7	1,4	2,1	4,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,7	15,4	13,2	12,2	13,4	13,9
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	16,7	15,4	13,2	12,2	13,4	13,9
VPP de la mammographie de dépistage	2,9	4,0	4,1	7,1	7,6	6,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,0	0,9	1,3	1,4	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	48,7	58,3	61,4	64,9	70,9	100,0
Taux de cancers (%)	4,8	6,1	5,4	8,6	10,2	9,3
% CIS canalaire	16,2	4,8	7,4	5,4	7,7	0,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	17,7	28,1	33,3	40,0	20,7	100,0
% N-	55,8	60,7	53,3	73,1	57,1	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	11,6	14,3	26,7	32,0	10,7	100,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	6 707	7 177	6 353	6 400	5 583	10
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	12,1	11,4	10,3	9,0	9,3	10,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,1	2,6	2,7	2,5	2,8	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,8	1,6	1,3	1,5	1,4	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	13,9	13,0	11,7	10,6	10,7	10,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	14,0	13,0	11,7	10,6	10,7	10,0
VPP de la mammographie de dépistage	3,1	3,2	5,5	5,8	8,7	
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,8	0,7	0,8	0,9	1,3	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	56,9	61,2	82,4	66,1	69,3	
Taux de cancers (%)	4,3	4,2	6,6	6,1	9,3	0,0
% CIS canalaire	20,7	10,0	4,8	12,8	13,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	38,1	31,8	41,2	36,4	32,4	
% N-	200 88,9	52,6	62,5	81,3	77,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	38,9	16,7	20,8	18,8	25,8	

Département : Val-de-Marne
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées		10 116	27 514
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan		17,7	11,6
Taux de mammographies positives en L1 après bilan		3,3	3,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan		1,3	1,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan		19,0	12,8
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,1	0,1
Taux d'examens de dépistage positifs		19,1	12,8
VPP de la mammographie de dépistage		4,5	5,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)		0,9	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)		90,5	81,9
Taux de cancers (%)		8,5	7,1
% CIS canalaire		23,3	20,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm		35,7	24,0
% N-		60,7	69,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-		30,2	19,8

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	37 630	37 610	20
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,3	13,3	5,0
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,4	3,4	0,0
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,2	1,2	0,0
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	14,5	14,5	5,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	14,5	14,5	5,0
VPP de la mammographie de dépistage	5,2	5,2	0,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	0,9	0,0
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	84,4	84,4	
Taux de cancers (%)	7,5	7,5	0,0
% CIS canalaire	21,4	21,4	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	27,7	27,7	
% N-	66,5	66,5	
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	23,1	23,1	

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	10 837	7 922	6 949	6 881	4 726	314
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,6	12,7	13,0	12,3	10,9	8,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,8	3,2	3,2	3,2	3,2	2,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,3	1,2	1,3	1,1	1,3	0,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,9	13,8	14,2	13,3	12,3	9,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,4
Taux d'examens de dépistage positifs	17,0	13,9	14,3	13,3	12,3	9,9
VPP de la mammographie de dépistage	3,6	3,7	6,1	5,0	11,1	16,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	0,9	0,9	1,5	1,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	81,3	74,6	95,2	76,7	91,4	100,0
Taux de cancers (%)	6,0	5,2	8,6	6,7	13,5	15,9
% CIS canalaire	13,9	34,2	20,0	26,1	14,1	80,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	18,2	27,8	30,0	34,1	0,0
% N-	61,9	47,8	71,8	58,6	81,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	17,1	18,2	28,6	21,4	28,6	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	10 835	7 920	6 949	6 881	4 710	314
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,6	12,7	13,0	12,3	11,0	8,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,8	3,2	3,2	3,2	3,2	2,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	1,3	1,2	1,3	1,1	1,3	0,6
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	16,9	13,8	14,2	13,3	12,3	9,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,4
Taux d'examens de dépistage positifs	17,0	13,9	14,3	13,3	12,3	9,9
VPP de la mammographie de dépistage	3,6	3,7	6,1	5,0	11,1	16,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,7	0,7	0,9	0,9	1,5	1,6
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	81,3	74,6	95,2	76,7	91,4	100,0
Taux de cancers (%)	6,0	5,2	8,6	6,7	13,6	15,9
% CIS canalaire	13,9	34,2	20,0	26,1	14,1	80,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	25,0	18,2	27,8	30,0	34,1	0,0
% N-	61,9	47,8	71,8	58,6	81,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	17,1	18,2	28,6	21,4	28,6	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	2	2			16	
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	0,0	0,0			6,3	
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	0,0	0,0			0,0	
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0			0,0	
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	0,0	0,0			6,3	
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,0	0,0			0,0	
Taux d'examens de dépistage positifs	0,0	0,0			6,3	
VPP de la mammographie de dépistage	0,0	0,0			0,0	
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,0	0,0			0,0	
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	0,0	0,0			0,0	
Taux de cancers (%)						
% CIS canalaire						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm						
% N-						
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-						

Département : Val-d'Oise
Indicateurs épidémiologiques pour les années 2002-2003-2004

Indicateurs par année	2002	2003	2004
Femmes dépistées	7 871	21 765	31 394
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	13,7	13,0	15,2
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,9	5,2	4,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	4,1	3,3	3,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,8	16,4	18,4
Pourcentage d'examens cliniques anormaux		0,1	0,1
Taux d'examens de dépistage positifs	18,0	16,5	18,5
VPP de la mammographie de dépistage	4,9	4,2	3,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,3	1,1	0,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	68,3	61,4	69,7
Taux de cancers (%)	8,8	6,8	6,4
% CIS canalaire	8,7	8,1	10,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	31,3	34,4	32,5
% N-	67,5	82,6	81,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	23,1	32,1	28,3

Indicateurs par vague	Total	Prévalence	Incidence
Femmes dépistées	61 030	20 704	40 326
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	14,2	15,7	13,5
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,0	5,7	4,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,4	4,5	2,8
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	17,6	20,1	16,3
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1
Taux d'examens de dépistage positifs	17,7	20,2	16,4
VPP de la mammographie de dépistage	3,9	3,0	4,5
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	1,0	1,1
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	66,3	60,9	68,9
Taux de cancers (%)	6,8	5,9	7,3
% CIS canalaire	9,1	8,9	9,2
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	33,0	25,7	35,8
% N-	79,3	69,2	83,1
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	28,8	23,1	31,0

Indicateurs par classe d'âge	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	18 256	13 991	10 155	8 823	9 101	683
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,4	14,4	13,3	12,8	12,3	11,4
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	5,5	4,9	4,5	4,3	5,0	5,4
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	4,2	3,2	3,2	3,0	2,7	3,2
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	20,6	17,5	16,5	15,8	15,0	14,6
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2
Taux d'examens de dépistage positifs	20,7	17,6	16,6	15,9	15,0	14,8
VPP de la mammographie de dépistage	2,3	3,1	4,5	4,7	7,5	10,0
Taux de biopsies chirurgicales (%)	0,9	1,0	1,1	1,0	1,3	1,5
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	53,3	55,4	70,1	75,6	83,6	100,0
Taux de cancers (%)	4,8	5,5	7,4	7,4	11,2	14,6
% CIS canalaire	9,1	10,4	10,7	4,6	8,8	20,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	34,6	35,6	45,7	22,7	30,9	0,0
% N-	74,5	81,4	75,0	85,7	78,3	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	31,9	34,2	37,2	20,0	25,4	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Prévalence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	11 955	3 723	1 963	1 507	1 384	158
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	16,9	14,8	13,6	12,2	14,0	13,9
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	6,0	5,6	4,7	4,0	6,1	7,6
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	4,7	4,4	4,0	4,0	4,1	5,1
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	21,6	19,2	17,6	16,2	18,1	19,0
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0
Taux d'examens de dépistage positifs	21,7	19,3	17,7	16,3	18,1	19,0
VPP de la mammographie de dépistage	2,5	2,5	4,9	2,9	6,0	6,7
Taux de biopsies chirurgicales (%)	1,0	0,9	1,1	0,5	1,4	1,9
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	55,2	52,9	77,3	87,5	79,0	66,7
Taux de cancers (%)	5,4	4,8	8,7	4,6	10,8	12,7
% CIS canalaire	9,4	11,1	5,9	0,0	6,7	50,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	27,5	11,1	45,5	50,0	0,0	0,0
% N-	71,4	57,1	80,0	75,0	50,0	100,0
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	25,7	0,0	40,0	50,0	0,0	0,0

Indicateurs par vague et par classe d'âge	Incidence					
	< 54 ans	55 - 59 ans	60 - 64 ans	65 - 69 ans	70 - 74 ans	> 74 ans
Femmes dépistées	6 301	10 268	8 192	7 316	7 717	525
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	15,5	14,2	13,2	12,9	11,9	10,7
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	4,7	4,7	4,4	4,3	4,8	4,8
Taux de mammographies positives en L2 nécessitant un bilan	3,2	2,7	3,0	2,8	2,5	2,7
Taux de mammographies positives en L1 et L2 nécessitant un bilan	18,7	16,9	16,2	15,7	14,4	13,3
Pourcentage d'examens cliniques anormaux	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0	0,2
Taux d'examens de dépistage positifs	18,9	17,0	16,3	15,8	14,5	13,5
VPP de la mammographie de dépistage	2,0	3,4	4,4	5,1	7,8	11,4
Taux biopsies chirurgicales(%)	0,8	1,0	1,0	1,1	1,3	1,3
VPP de l'indication de la biopsie chirurgicale (%)	49,0	56,2	68,2	74,4	84,5	100,0
Taux de cancers (%)	3,8	5,7	7,1	7,9	11,3	15,2
% CIS canalaire	8,3	10,2	12,1	5,2	9,2	12,5
% Cancers invasifs ≤ 10 mm	53,3	41,7	45,7	20,0	35,6	0,0
% N-	202	83,3	86,1	73,5	86,8	82,7
% Cancers invasifs ≤ 10 mm avec N-	50,0	41,2	36,4	16,7	29,4	0,0

Annexe 7 - 1

Délais entre la date de dépistage et la date d'envoi des résultats, par département*

Total		Nb femmes	Moyenne	Ecart-type	95%	75%	Mediane
	Test normal	1 480 170	16,0	14,5	37	19	13
	Positif du L1	72 313	1,2	6,8	10	0	0
	Positif du L2	27 995	22,5	39,8	50	22	15

		Nb femmes	Moyenne	Ecart-type	Mediane
01 - Ain	Test normal	9851	20,7	10,3	20
	Positif du L1	545	0,0	0,7	0
	Positif du L2	259	20,9	8,9	21
02 - Aisne	Test normal	10880	23,4	25,1	21
	Positif du L1	690	0,1	1,1	0
	Positif du L2	185	45,9	79,1	27
03 - Allier	Test normal	13726	12,2	7,9	11
	Positif du L1	548	0,2	3,2	0
	Positif du L2	180	14,9	12,4	13
04 - Alpes-de-Haute-Provence	Test normal	5475	15,5	10,8	14
	Positif du L1	229	0,0	0,0	0
	Positif du L2	101	20,3	19,1	15
05 - Hautes-Alpes	Test normal	4091	15,7	11,0	13
	Positif du L1	236	0,0	0,0	0
	Positif du L2	124	18,0	25,2	14
06 - Alpes-Maritimes	Test normal	22761	16,9	11,8	15
	Positif du L1	867	0,0	0,0	0
	Positif du L2	468	15,3	12,5	13
07 - Ardèche	Test normal	3761	41,0	18,8	42
	Positif du L1	314	0,1	1,7	0
	Positif du L2	98	54,7	21,7	59
08 - Ardennes	Test normal	11273	11,8	7,7	11
	Positif du L1	275	0,0	0,0	0
	Positif du L2	222	12,8	5,9	12
09 - Ariège	Test normal	4477	9,7	12,1	8
	Positif du L1	395	0,0	0,0	0
	Positif du L2	181	11,9	13,5	9
10 - Aube	Test normal	9664	16,4	8,5	16
	Positif du L1	479	0,0	0,6	0
	Positif du L2	181	36,4	54,0	19
11 - Aude	Test normal	4733	2,9	4,7	2
	Positif du L1	6	1,2	2,0	0
	Positif du L2	20	13,1	17,1	2
12 - Aveyron	Test normal	6240	15,3	12,7	13
	Positif du L1	138	0,0	0,0	0
	Positif du L2	89	22,2	24,5	16
13 - Bouches-du-Rhône	Test normal	44458	15,3	8,3	15
	Positif du L1	1294	0,3	3,2	0
	Positif du L2	770	16,4	12,1	15
14 - Calvados	Test normal	19296	16,6	10,0	15
	Positif du L1	791	0,5	4,8	0
	Positif du L2	291	26,6	21,7	22
15 - Cantal	Test normal	6350	8,9	5,2	8
	Positif du L1	226	13,2	9,5	12
	Positif du L2	62	15,7	5,9	15

		Nb femmes	Moyenne	Ecart-type	Mediane
16 - Charente	Test normal	11561	15,9	7,0	14
	Positif du L1	421	0,2	2,2	0
	Positif du L2	194	13,6	7,5	13
17 - Charente-Maritime	Test normal	11392	29,3	12,2	27
	Positif du L1	692	0,0	0,0	0
	Positif du L2	197	34,3	37,2	27
18 - Cher	Test normal	10277	25,2	11,5	23
	Positif du L1	973	0,0	0,7	0
	Positif du L2	122	56,0	65,3	36
19 - Corrèze	Test normal	10003	17,3	5,9	16
	Positif du L1	601	0,0	0,0	0
	Positif du L2	293	17,6	4,0	17
2A - 2B - Corse	Test normal	2805	13,3	11,6	11
	Positif du L1	175	23,4	67,8	0
	Positif du L2	54	11,5	9,9	9
21 - Côte-d'Or	Test normal	14553	13,7	6,7	13
	Positif du L1	767	0,0	0,0	0
	Positif du L2	213	14,3	8,5	13
22 - Côtes-d'Armor	Test normal	27799	24,4	10,2	23
	Positif du L1	1178	0,0	0,0	0
	Positif du L2	298	25,2	10,6	24
23 - Creuse	Test normal	2266	14,4	19,1	10
	Positif du L1	201	0,1	1,1	0
	Positif du L2	63	16,0	17,6	11
24 - Dordogne	Test normal	8781	14,0	6,7	13
	Positif du L1	621	2,1	5,3	0
	Positif du L2	149	16,1	10,5	13
25 - Doubs	Test normal	14816	29,9	11,5	29
	Positif du L1	828	0,0	0,0	0
	Positif du L2	183	57,7	52,1	47
26 - Drôme	Test normal	5349	41,4	24,9	42
	Positif du L1	332	0,0	0,0	0
	Positif du L2	154	54,3	19,9	56
27 - Eure	Test normal	10507	13,6	10,6	13
	Positif du L1	670	0,0	0,0	0
	Positif du L2	225	78,0	78,1	45
28 - Eure-et-Loir	Test normal	6821	17,9	12,1	16
	Positif du L1	436	0,1	1,8	0
	Positif du L2	97	33,9	46,6	23
29 - Finistère	Test normal	33327	9,5	14,2	8
	Positif du L1	1600	0,0	0,0	0
	Positif du L2	491	10,8	19,8	7
30 - Gard	Test normal	10306	15,0	12,9	13
	Positif du L1	594	0,3	6,0	0
	Positif du L2	197	60,2	95,0	26
31 - Haute-Garonne	Test normal	13024	14,8	9,4	14
	Positif du L1	1062	0,0	0,8	0
	Positif du L2	479	16,5	14,4	14
32 - Gers	Test normal	6637	6,2	9,5	6
	Positif du L1	292	0,0	0,0	0
	Positif du L2	39	8,7	3,5	9

		Nb femmes	Moyenne	Ecart-type	Mediane
33 - Gironde	Test normal	31239	16,2	8,2	15
	Positif du L1	1650	0,0	0,5	0
	Positif du L2	311	14,2	8,9	12
34 - Hérault	Test normal	24698	8,3	6,4	6,6
	Positif du L1	925	0,0	0,0	0
	Positif du L2	203	7,3	4,8	6
35 - Ille-et-Vilaine	Test normal	28057	5,4	10,9	5
	Positif du L1	1063	0,0	0,0	0
	Positif du L2	242	5,0	2,4	5
36 - Indre	Test normal	8364	13,4	7,0	13
	Positif du L1	197	0,0	0,0	0
	Positif du L2	113	24,0	12,2	21
37 - Indre-et-Loire	Test normal	14377	20,3	18,5	15
	Positif du L1	940	0,5	4,8	0
	Positif du L2	442	21,7	18,3	16
38 - Isère	Test normal	15525	16,4	11,6	14
	Positif du L1	726	0,0	0,0	0
	Positif du L2	449	18,5	9,7	16
39 - Jura	Test normal	5916	30,6	18,5	29
	Positif du L1	444	0,0	0,0	0
	Positif du L2	47	99,3	111,5	59
40 - Landes	Test normal	12289	27,3	52,8	22
	Positif du L1	1223	0,0	0,6	0
	Positif du L2	285	26,7	14,6	24
41 - Loir-et-Cher	Test normal	4251	21,1	14,9	20
	Positif du L1	306	0,0	0,0	0
	Positif du L2	99	38,8	69,5	18
42 - Loire	Test normal	14725	32,3	16,6	32
	Positif du L1	695	0,0	0,6	0
	Positif du L2	409	35,1	18,8	35
43 - Haute-Loire	Test normal	7843	9,4	7,0	8
	Positif du L1	469	16,0	7,4	15
	Positif du L2	38	15,6	6,8	16
44 - Loire-Atlantique	Test normal	40648	15,0	7,2	14
	Positif du L1	1611	0,1	1,4	0
	Positif du L2	845	15,6	7,9	14
45 - Loiret	Test normal	7388	19,5	14,6	18
	Positif du L1	456	0,0	0,0	0
	Positif du L2	100	19,6	17,6	15
46 - Lot	Test normal	3885	14,0	9,3	13
	Positif du L1	146	0,0	0,0	0
	Positif du L2	44	20,2	11,4	16
47 - Lot-et-Garonne	Test normal	15679	11,3	12,1	10
	Positif du L1	705	0,5	11,8	0
	Positif du L2	104	52,0	33,5	40
48 - Lozère	Test normal	1064	14,6	11,3	13
	Positif du L1	49	0,3	1,9	0
	Positif du L2	30	70,9	92,0	37
49 - Maine-et-Loire	Test normal	26862	14,9	8,8	14
	Positif du L1	1453	0,0	0,0	0
	Positif du L2	304	20,5	22,0	16

		Nb femmes	Moyenne	Ecart-type	Mediane
51 - Marne	Test normal	12142	16,0	11,5	14
	Positif du L1	410	0,0	0,0	0
	Positif du L2	329	13,7	14,2	12
52 - Haute-Marne	Test normal	5606	9,2	7,3	8
	Positif du L1	411	0,1	1,6	0
	Positif du L2	89	45,6	42,2	35
53 - Mayenne	Test normal	9519	11,9	6,7	11
	Positif du L1	386	0,3	1,6	0
	Positif du L2	323	13,1	12,2	11
54 - Meurthe-et-Moselle	Test normal	13626	39,5	27,2	28
	Positif du L1	452	0,0	0,0	0
	Positif du L2	364	23,8	14,0	21
55 - Meuse	Test normal	4416	8,6	4,5	8
	Positif du L1	159	0,0	0,0	0
	Positif du L2	26	24,1	27,8	16
56 - Morbihan	Test normal	29249	10,7	5,3	10
	Positif du L1	1319	0,1	1,1	0
	Positif du L2	198	15,4	4,9	14
57 - Moselle	Test normal	13104	19,4	10,8	17
	Positif du L1	551	0,0	0,0	0
	Positif du L2	347	20,8	22,4	17
58 - Nièvre	Test normal	5171	18,8	8,4	17
	Positif du L1	183	5,1	11,4	0
	Positif du L2	33	41,4	64,8	27
59 - Nord	Test normal	58922	11,4	9,0	10
	Positif du L1	2733	11,9	12,2	10
	Positif du L2	1484	16,2	7,2	15
60 - Oise	Test normal	19951	23,0	14,5	21
	Positif du L1	699	9,5	22,6	0
	Positif du L2	201	26,0	13,7	23
61 - Orne	Test normal	9707	7,9	15,4	5
	Positif du L1	249	0,3	3,1	0
	Positif du L2	135	14,6	44,1	6
62 - Pas-de-Calais	Test normal	23075	12,0	11,0	11
	Positif du L1	2241	1,4	4,5	0
	Positif du L2	684	21,8	38,4	17
63 - Puy-de-Dôme	Test normal	20682	8,9	5,7	8
	Positif du L1	646	15,6	14,9	14
	Positif du L2	116	18,8	17,2	16
64 - Pyrénées-Atlantiques	Test normal	23324	14,6	15,9	13
	Positif du L1	1547	0,0	0,7	0
	Positif du L2	271	28,1	44,6	15
65 - Hautes-Pyrénées	Test normal	9369	9,8	5,4	9
	Positif du L1	357	0,0	0,0	0
	Positif du L2	82	10,1	5,2	9
66 - Pyrénées-Orientales	Test normal	12143	13,4	9,1	13
	Positif du L1	877	0,0	0,0	0
	Positif du L2	442	13,7	6,9	13
67 - Bas-Rhin	Test normal	34331	15,1	7,3	15
	Positif du L1	802	0,0	0,6	0
	Positif du L2	175	20,4	27,5	18

		Nb femmes	Moyenne	Ecart-type	Mediane
68 - Haut-Rhin	Test normal	16985	13,8	9,8	13
	Positif du L1	605	0,0	0,0	0
	Positif du L2	221	19,6	8,4	19
69 - Rhône	Test normal	50246	20,7	12,4	18
	Positif du L1	1734	0,3	3,0	0
	Positif du L2	1834	21,3	12,3	19
70 - Haute-Saône	Test normal	6298	30,5	14,1	29
	Positif du L1	269	0,0	0,0	0
	Positif du L2	51	56,3	21,5	52
71 - Saône-et-Loire	Test normal	18761	14,3	7,6	13
	Positif du L1	538	0,0	0,0	0
	Positif du L2	206	19,4	6,8	20
72 - Sarthe	Test normal	18219	16,3	7,1	14
	Positif du L1	632	0,3	2,2	0
	Positif du L2	517	15,8	8,5	14
73 - Savoie	Test normal	3197	52,6	30,0	63
	Positif du L1	206	6,9	24,5	0
	Positif du L2	114	55,5	33,9	46
74 - Haute-Savoie	Test normal	12840	14,2	9,4	13
	Positif du L1	905	0,0	0,4	0
	Positif du L2	306	14,0	6,4	13
75 - Paris	Test normal	27394	13,1	11,3	13
	Positif du L1	2059	0,0	0,0	0
	Positif du L2	579	14,5	13,1	13
76 - Seine-Maritime	Test normal	40627	11,3	10,7	9
	Positif du L1	2847	0,3	3,7	0
	Positif du L2	609	96,4	189,0	18
77 - Seine-et-Marne	Test normal	26314	12,7	6,8	12
	Positif du L1	1314	0,0	0,5	0
	Positif du L2	883	18,1	14,7	17
78 - Yvelines	Test normal	27285	47,4	22,6	45
	Positif du L1	1345	0,1	2,1	0
	Positif du L2	208	53,3	22,4	52
79 - Deux-Sèvres	Test normal	11266	18,0	6,8	18
	Positif du L1	744	0,0	0,0	0
	Positif du L2	253	20,3	7,3	20
80 - Somme	Test normal	16764	11,4	13,3	10
	Positif du L1	1073	0,0	1,1	0
	Positif du L2	308	12,2	11,9	10
81 - Tarn	Test normal	10993	11,2	3,0	11
	Positif du L1	468	0,0	0,0	0
	Positif du L2	121	26,1	83,0	11
82 - Tarn-et-Garonne	Test normal	7035	16,0	6,3	15
	Positif du L1	388	0,0	0,0	0
	Positif du L2	70	37,6	45,6	29
83 - Var	Test normal	26868	13,1	10,7	11
	Positif du L1	955	0,0	0,0	0
	Positif du L2	459	16,0	8,3	14
84 - Vaucluse	Test normal	15088	16,0	11,2	14
	Positif du L1	678	0,4	2,8	0
	Positif du L2	125	20,1	9,9	18

		Nb femmes	Moyenne	Ecart-type	Mediane
85 - Vendée	Test normal	20151	26,8	16,1	26
	Positif du L1	1165	0,0	0,0	0
	Positif du L2	328	23,4	23,7	18
86 - Vienne	Test normal	9191	17,2	9,0	16
	Positif du L1	599	0,0	0,0	0
	Positif du L2	112	18,3	8,4	17
87 - Haute-Vienne	Test normal	16514	9,3	5,7	8
	Positif du L1	827	0,0	0,2	0
	Positif du L2	236	8,9	4,2	8
88 - Vosges	Test normal	6396	16,0	12,8	14
	Positif du L1	352	0,0	0,0	0
	Positif du L2	150	16,1	23,1	11
89 - Yonne	Test normal	6484	12,1	9,2	10
	Positif du L1	245	0,2	2,7	0
	Positif du L2	115	48,4	37,5	38
90 - Territoire-de-Belfort	Test normal	3380	29,9	12,1	29
	Positif du L1	235	0,0	0,0	0
	Positif du L2	22	43,7	17,0	40
91 - Essonne	Test normal	18373	13,0	10,0	11
	Positif du L1	585	3,6	10,4	0
	Positif du L2	348	24,0	14,5	19
92 - Hauts-de-Seine	Test normal	19412	9,4	5,4	8
	Positif du L1	1286	0,0	1,3	0
	Positif du L2	658	10,1	6,0	10
93 - Seine-Saint-Denis	Test normal	25571	11,0	11,4	9
	Positif du L1	901	0,0	0,5	0
	Positif du L2	710	18,2	13,5	17
94 - Val-de-Marne	Test normal	25636	10,4	5,6	10
	Positif du L1	940	10,2	10,5	9
	Positif du L2	357	17,0	6,0	17
95 - Val-d'Oise	Test normal	28452	11,9	10,8	10
	Positif du L1	1514	0,3	4,2	0
	Positif du L2	1194	15,1	9,3	14
972 - Martinique	Test normal	6362	12,6	12,5	11
	Positif du L1	379	0,1	0,8	0
	Positif du L2	409	12,2	11,5	10
974 - La Réunion	Test normal	13661	11,6	16,7	10
	Positif du L1	969	0,1	0,8	0
	Positif du L2	449	13,2	24,8	10

* En jours

Annexe 7 - 2

Délais entre la date de la mammographie et la date du premier traitement, par département*

Total dep 93 dep	Cancer 8 764	Moyenne 2,4	Ecart-type 5,7	95% 8	75% 3	Médiane 2
Dep	Cancer	Moyenne	Ecart-type	95%	75%	Médiane
01	50	2,4	3,3	13	2	1
02	92	2,7	3,2	11	3	2
03	89	2,2	2,7	7	2	1
04	16	1,9	1,7	6	2	1
05	16	2,5	3,3	14	3	1,5
06	124	5,7	43,1	4	2	2
07	9	1,9	1,3	4	3	2
08	76	2,3	2,5	9	3	1
09	47	2,6	3,0	9	3	2
10	59	2,4	2,8	9	2	1
12	23	4,4	4,7	16	4	3
13	255	2,3	2,4	7	3	2
14	77	2,9	2,1	8	4	2
15	16	1,8	1,9	8	2	1
16	95	2,1	2,3	8	3	1
17	56	2,3	3,1	11	2	1
18	35	2,3	2,2	9	3	2
19	93	2,4	2,6	9	3	1
21	47	2,5	3,7	13	2	1
22	172	1,5	1,7	5	2	1
23	20	2,7	3,0	9	3,5	1
24	72	3,0	3,1	11	3	2
25	42	2,4	3,3	12	2	1
26	21	2,5	2,5	8	3	1
27	75	2,2	2,4	6	2	1
28	61	3,1	3,4	12	3	2
29	167	1,3	1,2	3	1	1
30	84	2,4	3,1	10	2,5	1
31	37	1,4	1,3	4	2	1
32	58	2,2	2,5	8	2	1
33	284	2,3	2,3	7	3	2
34	136	2,6	2,4	8	3,5	2
35	76	1,4	1,8	6	1	1
36	13	2,3	2,5	10	2	2
37	140	2,6	3,1	11	2,5	1,5
38	133	2,7	2,8	9	3	2
39	19	3,7	4,4	19	4	2
40	89	2,5	3,4	12	2	1
41	33	3,1	2,6	9	4	2
42	115	2,7	2,8	8	4	2
43	33	2,5	2,8	10	2	1
44	249	2,3	2,1	6	3	2
45	46	2,6	2,1	7	3	2
46	41	2,2	2,3	5	3	2
47	82	1,8	1,9	5	2	1
48	6	2,8	2,1	6	5	2
49	102	2,1	2,5	7	2	1
51	53	1,9	2,5	6	2	1

Dep	Cancer	Moyenne	Ecart-type	95%	75%	Médiane
52	23	1,4	0,6	2	2	1
53	44	2,1	2,7	9	2	1
54	94	3,0	2,7	8	4	2
55	44	1,8	1,4	5	2	1,5
56	125	1,6	1,9	6	2	1
57	93	2,6	2,4	8	3	2
58	21	1,9	1,9	5	4	1
59	538	2,7	2,6	8	3	2
60	126	2,3	2,3	7	3	2
61	31	2,1	1,7	6	3	2
62	251	2,7	2,8	9	3	2
63	56	1,8	1,3	4	2	2
64	181	2,1	2,7	8	2	1
65	74	1,6	1,6	4	2	1
66	55	2,8	2,9	10	3	2
67	203	1,7	1,6	4	2	1
68	93	2,0	2,5	8	2	1
69	254	2,6	2,6	8	3	2
70	27	2,3	2,3	6	3	2
71	125	2,3	3,2	9	3	1
72	142	2,4	2,3	7	3	2
73	25	2,1	3,2	12	2	1
74	110	2,2	2,2	6	3	2
75	183	2,8	2,5	8	3	2
76	1	0,0		0	0	0
77	199	2,4	2,2	7	3	2
78	111	3,3	3,2	11	4	2
79	72	2,1	2,1	7	2	2
80	83	1,5	1,4	4	2	1
81	43	1,7	2,1	6	2	1
82	56	2,1	1,7	6	3	1
83	172	2,8	3,8	9	3	2
84	116	2,2	2,6	8	2	1
85	189	2,1	2,2	7	2	1
86	47	1,6	2,5	8	2	1
87	148	2,3	2,6	8	3	1
88	70	3,0	2,7	8	4	2,5
90	11	3,8	5,0	18	3	2
91	123	2,8	2,5	8	3	2
92	159	3,5	3,2	12	4	2
93	131	2,7	2,4	6	3	2
94	175	2,6	1,7	6	3	2
95	146	2,7	2,3	8	3	2
972	30	3,9	2,7	9	5	3
974	30	1,2	1,3	4	2	1

* En mois

Annexe 7 - 3

Délais entre deux mammographies dans le dépistage organisé*

Total	Nb femmes	Moyenne	Ecart-type	95%	75%	Médiane
34 dep	470 798	34,5	18,3	75	35	27

Dep	Cancer	Moyenne	Ecart-type	95%	75%	Médiane
03	11 564	30,5	13,6	57	28	26
06	15 730	31,6	12,4	60	35	26
08	9 720	30,7	15,2	54	29	26
12	2 910	24,9	1,7	27	25	25
13	29 545	48,6	24,7	98	58	42
14	15 361	30,6	10,6	53	29	27
16	7 568	32,8	12,0	63	33	29
34	11 149	29,7	7,4	48	30	26
35	21 332	34,4	20,0	86	32	26
36	5 662	32,0	10,8	57	31	27
38	9 414	55,0	29,8	115	72	52
42	9 607	37,8	20,4	86	44	28
44	29 561	30,6	13,0	64	28	26
51	9 235	37,0	22,9	88	41	27
53	8 312	30,2	14,9	54	28	25
54	9 469	36,2	17,1	78	41	28
57	6 948	37,4	16,1	76	42	30
58	3 124	34,2	13,3	66	34	30
59	28 365	34,0	15,8	70	43	26
60	9 075	31,9	10,1	54	32	28
61	9 735	33,6	16,6	68	29	27
63	16 388	33,7	14,0	69	33	28
67	26 514	30,0	18,5	56	27	25
68	1 297	24,2	12,8	25	24	23
69	39 451	31,9	19,5	75	28	25
71	12 840	29,7	8,6	49	31	26
72	14 557	35,0	22,2	85	31	27
78	17 102	34,6	16,2	74	37	27
80	8 731	46,5	29,3	110	56	33
83	16 267	37,5	14,7	72	41	33
87	10 740	37,7	16,2	76	37	31
91	8 916	28,9	7,2	48	30	26
93	14 047	29,2	7,8	48	31	26
95	20 562	35,5	21,0	82	33	27

* En mois

Dépistage du cancer du sein Rapport d'évaluation du suivi épidémiologique

Données 2004

En 2004, tous les départements français, en dehors de la Guyane, ont mis en place le programme national de dépistage organisé selon les modalités du cahier des charges français publié en 2001.

Les données ont été analysées pour 97 départements et représentent 1 608 397 femmes dépistées.

Le taux de participation est de 40,2 % en 2004. Pour les 57 départements ayant eu au moins 18 mois d'activité, le taux de participation estimé sur les deux années 2003 et 2004 est de 38,6 % et 15 départements ont eu un taux supérieur ou égal à 50 %. En 2004, les radiologues 1^{ers} lecteurs ont jugé anormales 10,9 % des mammographies et 40 % d'entre elles sont toujours jugées anormales après le bilan, soit 4,3 % de l'ensemble des femmes dépistées.

Ce bilan immédiat, qui se résume, dans une majorité des cas, à une échographie, a permis d'innocenter 60 % des images (et d'éviter un rappel ultérieur). En cas de confirmation des anomalies, il permet une prise en charge immédiate. Les radiologues 2^{nds} lecteurs ont lu 95,2 % des clichés et rappelé 1,8 % des femmes pour une anomalie radiologique alors que 0,2 % d'entre elles ont déjà eu un bilan immédiat jugé négatif en 1^{ère} lecture.

Une mammographie de contrôle a été prescrite (mise sous surveillance) chez 3,4 % des femmes dépistées. Des examens cytologiques et histologiques (micro et macrobiopsies) ont été effectués par 0,6 % des femmes dépistées. Pour les 0,8 % des femmes qui ont eu une biopsie chirurgicale, 73,9 % ont identifié un cancer.

Les indicateurs d'efficacité et de qualité sont conformes, au niveau national, aux références européennes. Le taux de cancers détectés par le dépistage est de 6,7 ‰, dont 6,7 % détectés par le seul 2nd lecteur. Le pourcentage de petits cancers de bon pronostic est pour les cancers canalaux *in situ* de 13,4 %, pour les cancers invasifs ≤ 10 mm de 37 % et pour les cancers invasifs ≤ 10 mm sans envahissement ganglionnaire de 31 %.

Breast cancer screening programme in France

Results 2004

The French breast cancer screening programme with the new protocol published in 2001, achieved national coverage in 2004 (except French Guyana). Results are analysed for 97 districts who had implemented the national programme and represent 1 608 397 screened women.

Acceptance rates for year 2004 reached 40.2%. For 57 districts with an activity of more than 18 months the uptake rate over years 2003 and 2004 was 38.6% and 15 districts had an uptake rate of 50% or more.

In 2004 first reading radiologists identified 10.9% of all mammograms as positive and 40% of these were confirmed positive by immediate assessment, giving a 4.3% positive rate of screened women.

Immediate assessment mainly comprised ultrasound examinations and cleared 60% of abnormal mammograms (reducing recall). It also allows implementation of immediate care when an abnormality is confirmed. Second readers (2ndR) read 95.2% of all mammograms and the recall rate was 1.8% (1.6% negative by 1stR + 0.2% positive by 1stR but negative after immediate assessment).

Early recall was prescribed for 3.4% of screened women. Sampling techniques for cytology and histology analysis were performed in 0.6% of screened women. A mean biopsy rate of 0.8% was observed in agreement with the European recommendations and positive predictive value of biopsy was 73.9%.

National quality and efficacy performance indicators results are in agreement with the European recommendations. Cancer detection rates reached 6.7‰ and the 2ndR detected 6.7% of all detected cancers.

*Percentage of small cancers with good prognosis were: among all cancers 13.4% were ductal carcinoma *in situ*. Among invasive cancers, 37% were ≤ 10 mm and 31% invasive cancers ≤ 10 mm were node negative.*