

Surveillance sanitaire en Rhône-Alpes

Point de situation n° 2010/09 du 6 décembre 2010

[Page 2](#) | [La gastro-entérite](#) |

[Page 3](#) | [Les syndromes grippaux](#) |

[Page 4](#) | [La rougeole](#) |

[Page 5](#) | [La bronchiolite](#) | [La circulation virale](#) |

[Page 6](#) | [Les indicateurs non spécifiques de morbidité et mortalité](#) |

| Situation en Rhône-Alpes |

Gastro-entérite :

L'activité liée aux consultations pour gastro-entérite ou diarrhée aiguë est en augmentation ces dernières semaines et s'approche des niveaux attendus pour la saison mais reste en dessous des seuils épidémiques.

Syndromes grippaux :

L'activité reste faible. L'incidence calculée par le réseau Sentinelles a cependant un peu augmenté en semaine 47, tendance qui devra être confirmée dans les semaines à venir.

Bronchiolite :

L'activité est stable ces dernières semaines et reste peu importante.

Données agrégées de mortalité et morbidité :

Aucune activité particulière n'est mise en évidence cette semaine.

| Soyons vigilants ... |

Suite à une augmentation importante du nombre de cas de rougeole au cours de l'année 2010, il est important de rappeler le calendrier et les recommandations vaccinales 2010 selon l'avis du Haut conseil de la santé publique : http://www.invs.sante.fr/beh/2010/14_15/beh_14_15.pdf

La rougeole est une maladie à déclaration obligatoire. La procédure à suivre et la fiche de notification de rougeole sont disponibles sur le site de l'Institut de Veille Sanitaire : <http://www.invs.sante.fr/surveillance/rougeole/default.htm>.

| Sources de données |

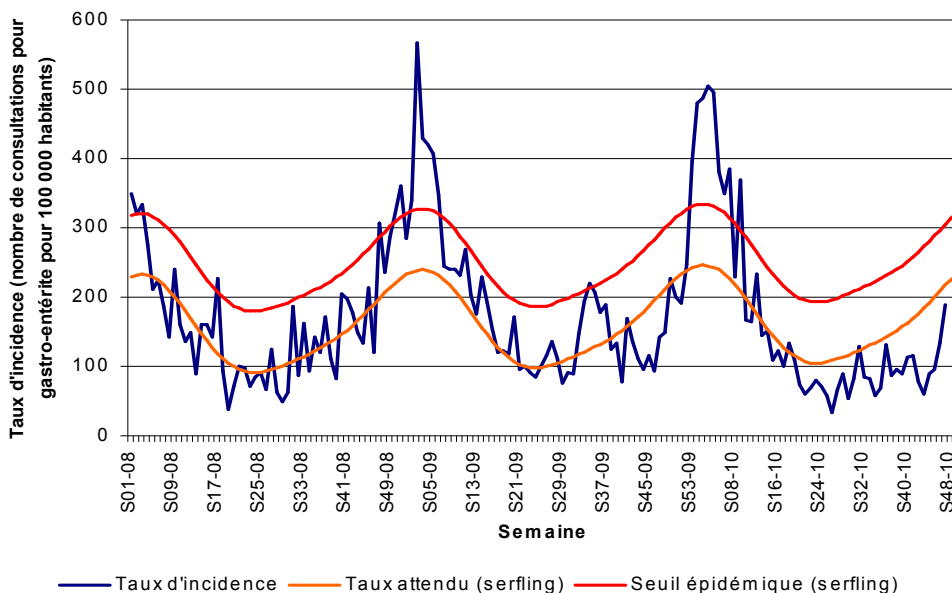
- les données agrégées d'activité collectées sur le serveur régional de veille et d'alerte « **Oural** » renseigné quotidiennement par l'ensemble des services d'urgence et des Samu de la région Rhône-Alpes (nombre de passages aux urgences, nombre d'affaires traitées par les Samu) ;
- les données sur les diagnostics issues du dispositif de surveillance **SurSaUD®** regroupant les services d'urgences des hôpitaux participant au réseau **Oscour®** (Organisation de la surveillance coordonnée des urgences) et les associations **SOS Médecins** ;
- les données de mortalité issues des **services d'Etat-Civil** qui transmettent en continu les déclarations de décès à l'INSEE ;
- les données de surveillance du **réseau Sentinelles** (réseau de médecins généralistes libéraux) ;
- les données sur les Maladies à Déclaration Obligatoire saisies sur l'outil de partage des signaux sanitaires au sein de l'Agence Régionale de Santé Rhône-Alpes dénommé « **Orages** » (Outil de Recueil, d'Analyse et de Gestion des Evènements Sanitaires) ;
- les données de surveillance virologique du **Centre National de Référence** (CNR) des virus Influenza région sud et du **Groupe Régional d'Observation de la Grippe** (GROG).

Remerciements aux réseaux Sentinelles et GROG, aux associations SOS Médecins, aux services d'urgences et SAMU, au CNR Grippe France Sud, à la Cellule Régionale de Veille et Gestion Sanitaire (CRVGS) de l'ARS ainsi qu'à l'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance.

| Gastro-entérite (sources : réseau Sentinelles, SurSaUD®) |

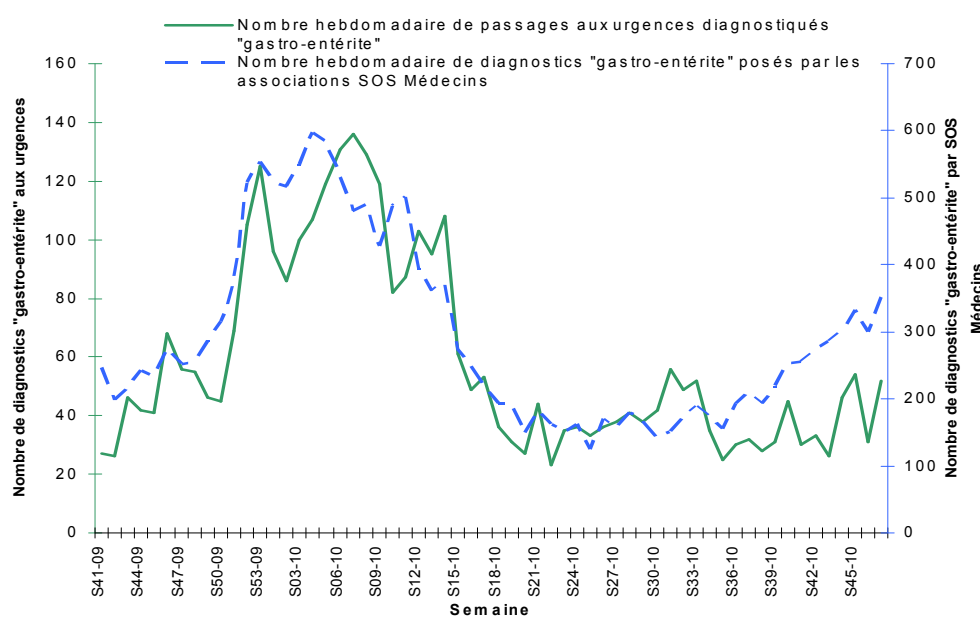
Incidence des consultations pour diarrhée aiguë en Rhône-Alpes estimée par le réseau Sentinelles du 01/11/2010 au 28/11/2010

	semaine			
	S44	S45	S46	S47
Nombre estimé de consultations	5 527	5 854	8 295	11 637
Taux pour 100 000 habitants	90	95	134	189



Les données du réseau Sentinelles montrent depuis quelques semaines une augmentation du taux d'incidence de diarrhée aiguë pour 100 000 habitants, qui s'approche maintenant des taux attendus à cette période.

Passages aux urgences pour gastro-entérite dans 23 services d'urgences de Rhône-Alpes et diagnostics de gastro-entérite posés par les associations SOS Médecins de Grenoble, Saint Etienne, Lyon et Annecy du 05/10/2009 au 28/11/2010



La tendance est à l'augmentation régulière des diagnostics de gastro-entérite par les associations SOS-Médecins depuis le début du mois de septembre. En revanche, le nombre de passages aux urgences pour gastro-entérite reste faible.

En Rhône-Alpes 55 médecins généralistes participent, en moyenne, dans le cadre du **réseau Sentinelles**, à la surveillance continue d'indicateurs (soit 0,6 % des médecins généralistes libéraux).

A partir des nombres de cas diagnostiqués par les médecins du réseau, des estimations d'incidence des pathologies surveillées sont réalisées et publiées chaque semaine (bulletin Sentiweb-Hebdo disponible sur : <http://websenti.u707.jussieu.fr/sentiweb/>).

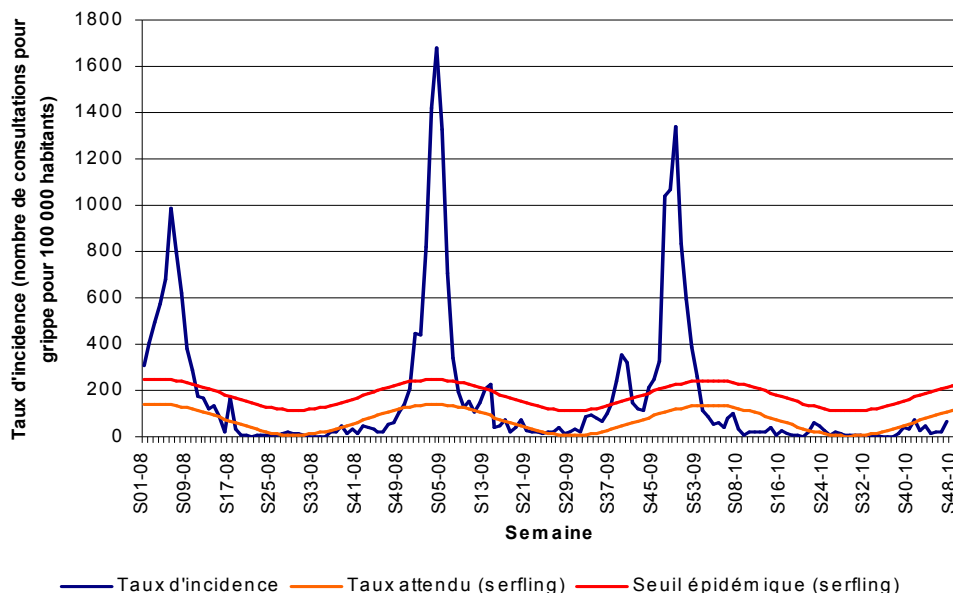
Les diarrhées aiguës surveillées par les médecins Sentinelles et vues en consultation, sont définies ainsi : au moins 3 selles liquides ou molles par jour datant de moins de 14 jours, et motivant la consultation.

Actuellement, 44 services d'urgences en Rhône-Alpes participent au **réseau Oscour®** et transmettent quotidiennement à l'InVS leurs résumés de passages aux urgences (RPU). Sur ces 44 services, seuls 23 ont un historique de 1 an et sont ainsi pris en compte dans le graphique.

En Rhône-Alpes, il existe 5 **associations SOS Médecins** situées à Grenoble, Saint-Etienne, Lyon, Chambéry et Annecy. SOS Médecins Chambéry ne code pas les diagnostics, d'où l'absence de données pour cette association.

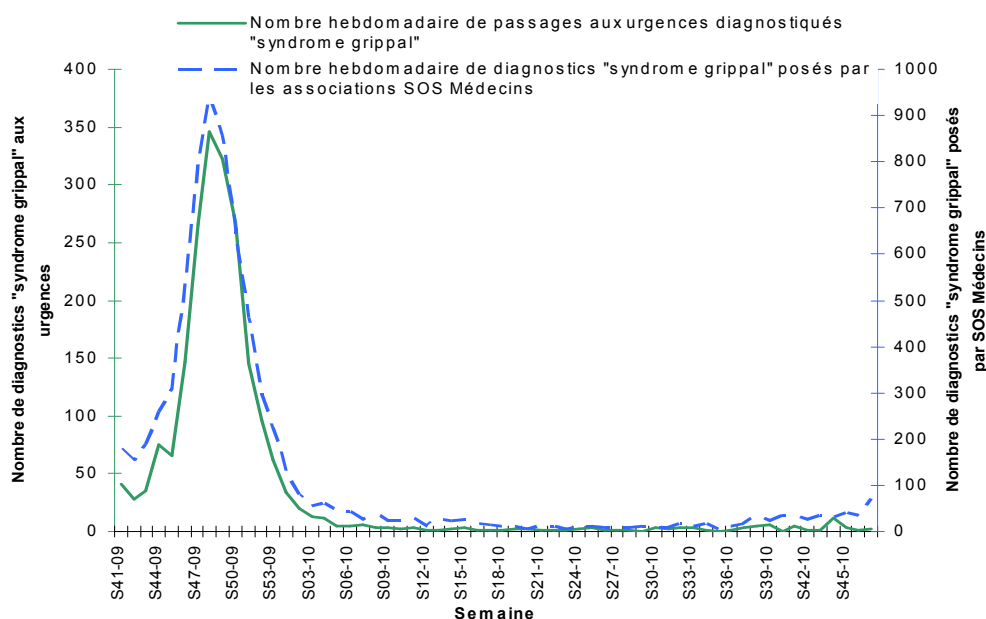
Incidence des consultations pour syndrome grippal en Rhône-Alpes estimée par le réseau Sentinelles du 01/11/2010 au 28/11/2010

	semaine			
	S44	S45	S46	S47
Nombre estimé de consultations	795	1 230	1 421	4 025
Taux pour 100 000 habitants	13	20	23	65



D'après les données du réseau Sentinelles, l'incidence des syndromes grippaux marque une hausse en semaine 47 et se rapproche des taux d'incidence attendus à cette saison. Cette tendance devra être confirmée au cours des prochaines semaines.

Passages aux urgences pour syndrome grippal dans 23 services d'urgences de Rhône-Alpes et diagnostics de syndrome grippal posés par les associations SOS Médecins de Grenoble, Saint Etienne, Lyon et Annecy du 05/10/2009 au 28/11/2010



L'activité liée aux consultations pour syndromes grippaux recensée par les médecins des associations SOS Médecins augmente légèrement mais reste faible. Elle reste quasiment nulle dans les services d'urgences de la région.

Les syndromes grippaux surveillés par les médecins Sentinelles et vus en consultation, sont définis ainsi : fièvre supérieure à 39°C, d'apparition brutale, accompagnée de myalgies et de signes respiratoires.

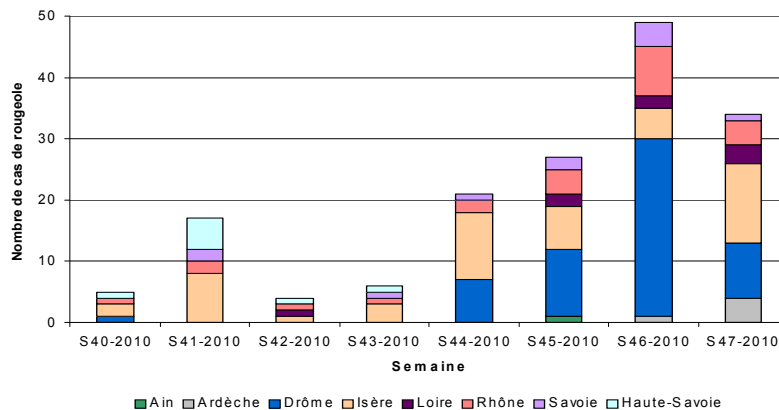
Depuis le début de l'année, on note une recrudescence des cas de rougeole en Rhône-Alpes avec des flambées épidémiques survenues en Savoie, en Ardèche, en Isère et dans la Drôme. Ces épisodes ont principalement touché des grands enfants, des adolescents et des adultes jeunes.

Les données analysées sont issues des fiches de déclaration obligatoire transmises à l'ARS et ne reflètent que partiellement la situation réelle, la rougeole étant sous-déclarée.

A la date du 1^{er} décembre, 367 cas ont été déclarés en 2010, (contre 150 cas pour l'ensemble de l'année 2009), et le statut vaccinal était connu pour 323. Parmi ceux-ci, 286 (89 %) n'étaient pas vaccinés. Parmi les 37 vaccinés, 25 n'avaient reçu qu'une dose et 10 avaient reçu deux doses (pour 2 cas, le nombre de dose n'était pas connu).

Le graphique ci-dessous représente la situation par semaine de survenue des cas entre le 4 octobre et le 28 novembre 2010. Le nombre de cas de rougeole déclarés en novembre (semaines 44 à 47) a été particulièrement important. Des flambées épidémiques ont été recensées sur des campus universitaires en Isère et Savoie, ainsi que dans deux collèges-lycées de la Drôme.

Répartition des cas de rougeole déclarés par semaine de survenue de l'éruption du 04/10/2010 au 28/11/2010 et par département du signal en Rhône-Alpes



Source : Orages

Dans la Drôme, les épidémies survenues notamment dans les collèges-lycées de Die et de Nyons ont conduit à une recherche active de cas auprès des médecins libéraux, ce qui explique en partie le nombre important de déclarations reçues dans ce département.

Flambées épidémiques dans les secteurs de Die et de Nyons

Suite au signalement de nombreux cas de rougeole par un médecin généraliste de Nyons le 18/11/2010, une recherche active de cas a été entreprise auprès des établissements scolaires et des médecins généralistes de Die et de Nyons. L'analyse des données collectées au 1^{er} décembre 2010 porte sur 174 cas recensés sur ces secteurs depuis le 1^{er} novembre : 71 pour lesquels l'ARS a reçu une fiche de notification et 103 signalés par le service de santé scolaire et des médecins contactés par téléphone.

Répartition par classe d'âge des cas de rougeole survenus entre le 01/11/2010 et le 01/12/2010 dans les secteurs de Die et de Nyons

Classe d'âge	Die		Nyons	
	n	%	n	%
Moins de 5 ans	1	1,0%	4	5,7%
5 à 9 ans	5	4,8%	4	5,7%
10 à 14 ans	65	62,5%	50	71,4%
15 à 19 ans	32	30,8%	9	12,9%
20 à 29 ans	1	1,0%	2	2,9%
30 ans et plus	-	-	1	1,4%
Total	104	100%	70	100%

Source : médecins généralistes, santé scolaire et Orages

L'âge moyen est de 13 ans, la classe d'âge la plus représentée étant celle des 10-14 ans et peu de cas sont rapportés chez les enfants des classes élémentaires.

Quatre cas ont été hospitalisés et sont actuellement guéris.

Le statut vaccinal est connu pour 96 des cas, 88 (92 %) sont non vaccinés, 5 (5 %) n'ont reçu qu'une dose, 3 (3 %) ont reçu 2 doses.

Les taux d'attaque par établissement, sur la base de l'absentéisme scolaire, pour les collèges-lycées de Die et de Nyons sont estimés respectivement à 12 % et 9 %.

Une enquête de couverture vaccinale réalisée à l'automne par les services de santé scolaire de l'inspection d'académie, fournit dans les classes de 6^{ème} les chiffres préliminaires suivants de couverture vaccinale rougeole (au moins une dose) : 83,5 % sur le collège de Die et 89,3 % sur le collège de Nyons, ce qui est insuffisant pour éviter les épidémies de rougeole.

Face à cette situation particulière et ces taux d'attaque importants dans ces établissements, une investigation complémentaire est envisagée.

Les Maladies à Déclaration Obligatoire sont signalées aux médecins de la CRVGS (Cellule Régionale de Veille et Gestion Sanitaire) de l'ARS par les cliniciens et biologistes qui les suspectent ou les diagnostiquent.

Les équipes de la CRVGS transmettent les déclarations reçues à l'Institut de veille sanitaire et mettent en place les mesures de contrôle nécessaires.

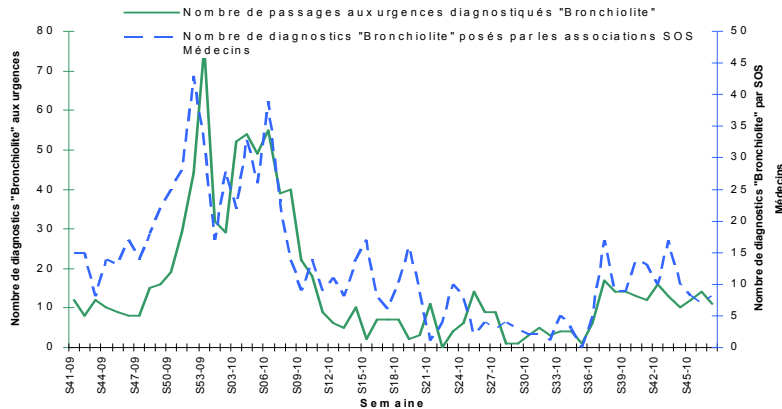
Ces signalements sont saisis dans l'outil **Orages** (Outil de Recueil, d'Analyse et de Gestion des Evénements Sanitaires) permettant de partager les informations sur les signaux sanitaires au sein de l'ARS d'une part, et avec la CIRE Rhône Alpes, d'autre part.

Un bilan de la situation nationale est disponible sur le site de l'InVS :

<http://www.invs.sante.fr/surveillance/rougeole/default.htm>

| Bronchiolite (source : SurSaUD®) |

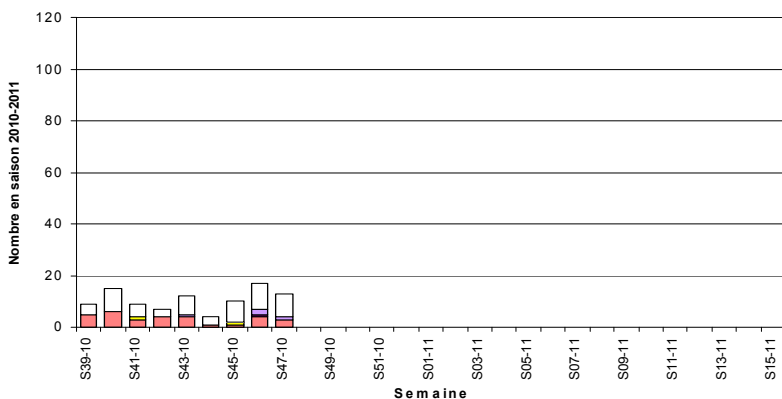
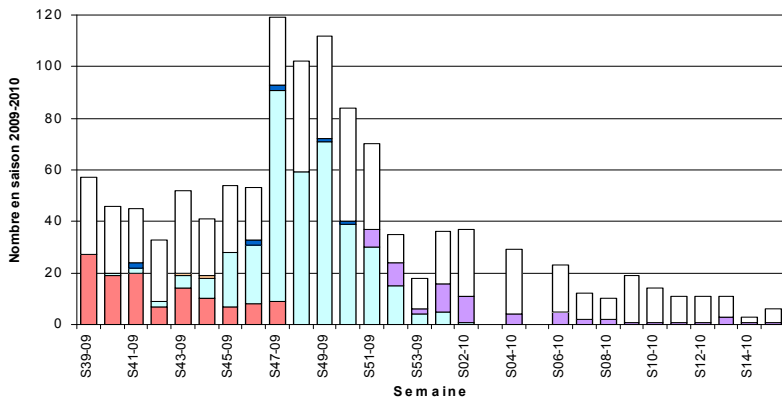
Nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour bronchiolite à partir du réseau Oscour® et nombre hebdomadaire de diagnostics de bronchiolite posés par les associations SOS Médecins de Grenoble, Saint Etienne, Lyon et Annecy du 05/10/2009 au 28/11/2010



L'activité liée à la bronchiolite reste stable ces dernières semaines et est semblable à l'activité pré-épidémique de l'année antérieure à la même époque.

| Circulation virale (sources : CNR des virus influenza région Sud) |

Distribution hebdomadaire des résultats des analyses de prélèvements effectués par le CNR en Rhône-Alpes sur les saisons 2009-2010 et 2010-2011 (fin septembre à mi-avril)



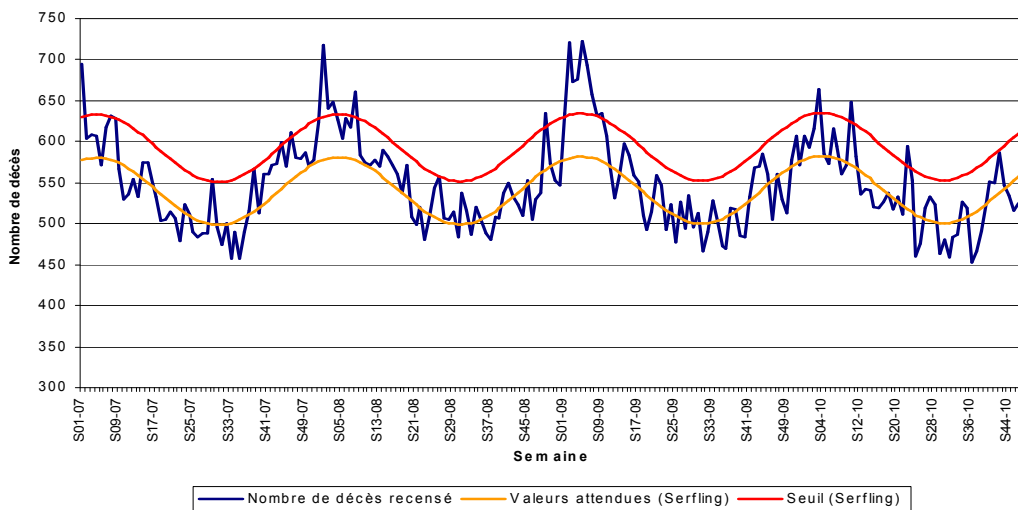
- Rhinovirus
- V. Grippal B
- ADV
- A H1N1 2009
- V. Parainfluenza
- Négatifs
- A H1 saisonnier
- V. Grippal A Non typé
- A H3 saisonnier
- VRS

Le nombre de prélèvements réalisés à l'automne 2009 était beaucoup plus important que cette année du fait de la surveillance accrue de la grippe pandémique. Depuis le début de la période de surveillance 2010-2011, le rhinovirus a été le plus souvent identifié.

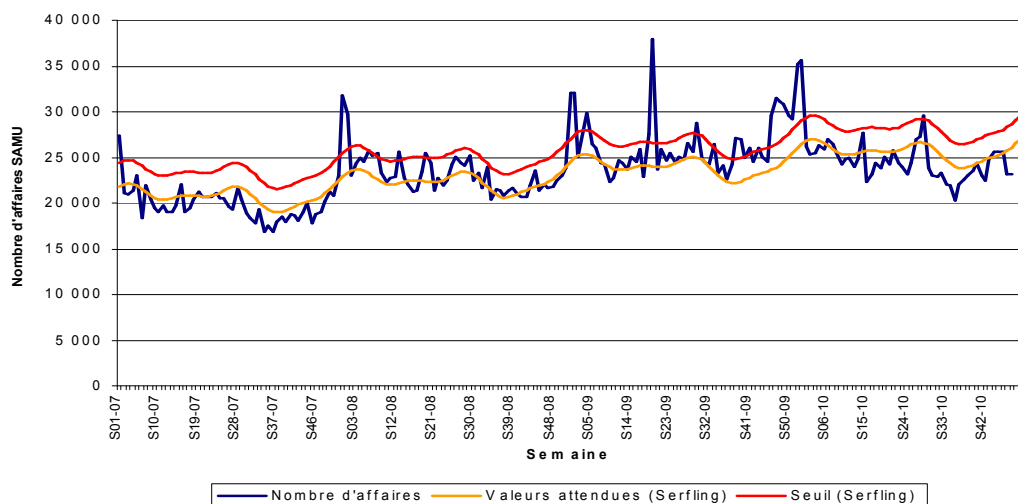
Les données présentées concernent la région Rhône-Alpes pour les saisons 2009-2010 et 2010-2011. Les souches virales sont identifiées par le CNR à partir de tous les prélèvements issus des hôpitaux et réseaux GROG, pendant la période de surveillance des syndromes grippaux.

**| Indicateurs non spécifiques de morbidité et mortalité
(sources : serveur « Oural », services d'Etat-Civil) |**

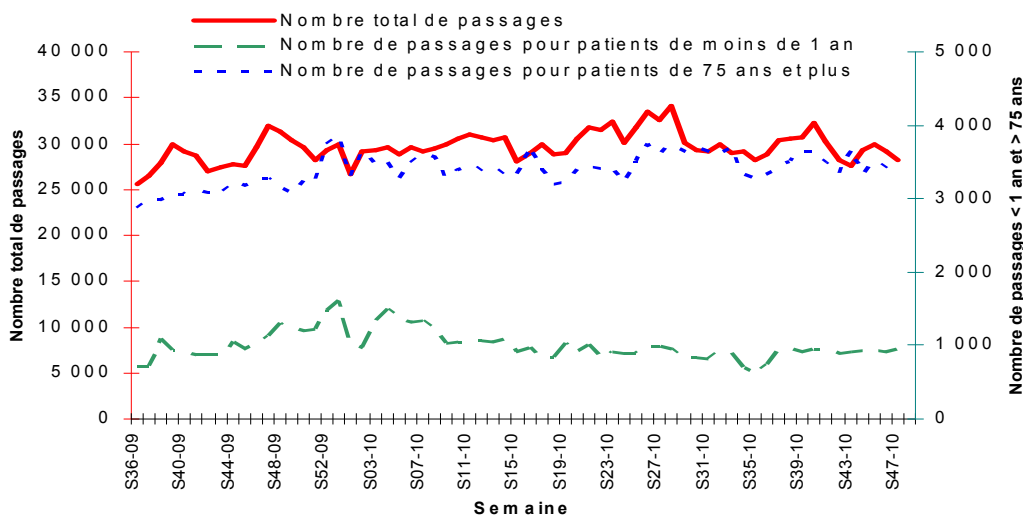
Nombre hebdomadaire de décès, toutes causes, enregistrés dans les services d'Etat-Civil des communes informatisées en Rhône-Alpes depuis début janvier 2007 (attention : dernière semaine manquante car incomplète)



Nombre hebdomadaire d'affaires traitées par les 9 SAMU de Rhône-Alpes depuis début janvier 2007



Nombre hebdomadaire de passages dans les 70 services d'urgences de Rhône-Alpes depuis début septembre 2009



Aucune particularité n'est notée ces dernières semaines concernant les indicateurs non spécifiques de morbidité et de mortalité (activité globale des services d'urgences et des SAMU, mortalité toutes causes).

65 services d'état civil de Rhône-Alpes saisissent sur un serveur de l'INSEE les décès survenus sur leur commune. Les communes les plus grandes et celles où sont localisés les grands centres hospitaliers sont informatisées, notamment :

- Belley, Bourg-en-Bresse et Viriat dans l'Ain ;
- Annonay et Aubenas dans l'Ardèche ;
- Montélimar, Romans-sur-Isère et Valence dans la Drôme ;
- Bourgoin-Jallieu, Grenoble et La Tronche dans l'Isère ;
- Roanne et Saint-Etienne dans la Loire ;
- Bron, Lyon et Villeurbanne dans le Rhône ;
- Chambéry en Savoie ;
- Ambilly, Annecy et Thonon-les-Bains en Haute-Savoie.

La région Rhône-Alpes compte 70 services d'urgence et 9 SAMU qui renseignent quotidiennement leur volume d'activité sur le serveur « Oural ».

Directrice de la publication :

Dr Françoise WEBER,
directrice générale de l'InVS

Comité de rédaction :

Responsable de la Cire
Olivier Catelinois

Equipe de la Cire
Delphine Berquier
Odile Boutou-Kempf
Genneviève Dennetière
Frédérique Derbal
Nathalie Encrenaz
Coralie Gasc
Constance Gay
Sylvie Rey
Marielle Schmitt
Alexandra Thabuis

Diffusion :

CIRE Rhône-Alpes
129, rue Servient
69 418 LYON Cedex 03
Tel : 04 72 34 31 15
Fax : 04 78 60 88 67
Mail :
ars-rhonealpes-cire-alerte@ars.sante.fr