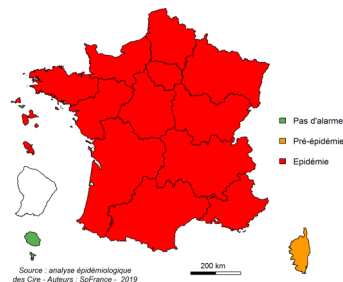


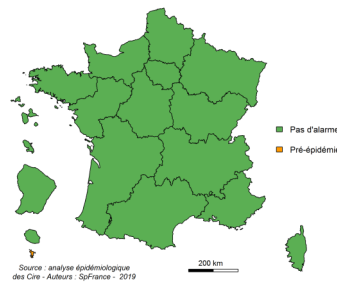
## | SURVEILLANCE DES ÉPIDÉMIES HIVERNALES |

### BRONCHIOLITE :



Evolution régionale : ↗

### GRIPPE :



Evolution régionale : ➡

### Phases épidémiques : (bronchiolite / grippe uniquement)

- Pas d'épidémie
- Pré ou post épidémie
- Épidémie

### Evolution des indicateurs (sur la semaine écoulée par rapport à la précédente) :

- ↗ En augmentation
- ➡ Stable
- ↘ En diminution

### GASTROENTERITE :

- Services des urgences : activité faible.
- Associations SOS Médecins : activité modérée.
- Réseau Sentinelles : activité modérée

### Pour plus d'informations :

- Bronchiolite ..... [page 2](#)
- Grippe ..... [page 3](#)
- Gastro-entérite ..... [page 4](#)

## | AUTRE(S) POINT(S) D'ACTUALITÉS |

### | ROUGEOLE |

Au 9 décembre 2019, 361 cas de rougeole ont été signalés en région Paca. Un nouveau cas est survenu en novembre. Plus d'infos en [page 5](#).

### | SURSAUD® | Indicateurs non spécifiques - Synthèse sur la période analysée

Au niveau régional :

- l'activité des urgences est en hausse chez les enfants de moins de 1 an;
- l'activité des associations SOS Médecins est en hausse, particulièrement chez les enfants ;
- l'activité des SAMU est en hausse chez les enfants

Ensemble des résultats détaillés par département, et part des non résidents vus aux urgences en [page 6](#).

Données de mortalité toutes causes présentées en [page 7](#).

# | BRONCHIOLITE |

## Synthèse des données disponibles

Période du lundi 2 au dimanche 8 décembre 2019 (semaine 49)

**3<sup>ème</sup> semaine d'épidémie.**

**Services des urgences** - La proportion de passages pour bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans est en hausse par rapport à la semaine précédente.

**SOS Médecins** - La proportion de consultations pour bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans est en hausse par rapport à la semaine dernière.

**Surveillance virologique** - Depuis le début de la surveillance, le réseau Rénal a isolé 283 VRS (données incomplète en semaine 49).

**Situation au niveau national** : [site Internet Santé publique France](http://site.Internet.Santé.publique.France)

### Recommandations de la Haute autorité de santé (HAS) :

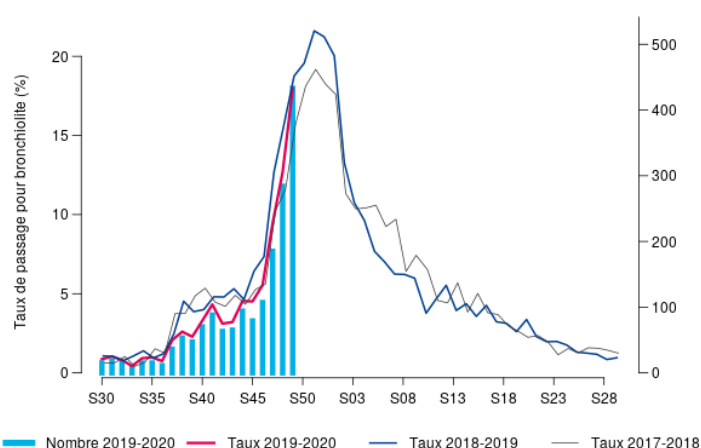
- [Prise en charge du 1<sup>er</sup> épisode de bronchiolite aiguë chez le nourrisson de moins de 12 mois](#)
- [Conseils aux parents - Fiche outil](#)
- [Prise en charge et évaluation - Fiche outil](#)

| SERVICES DES URGENCES   | 2019-45 | 2019-46 | 2019-47 | 2019-48 | 2019-49 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| nombre total de passages d'enfants de moins de 2 ans                          | 2 010   | 2 222   | 2 213   | 2 602   | 2 775   |
| passages pour bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans                        | 79      | 111     | 186     | 288     | 437     |
| % par rapport au nombre total de passages codés d'enfants de moins de 2 ans   | 4,5%    | 5,7%    | 9,4%    | 12,8%   | 18,0%   |
| hospitalisations pour bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans                | 26      | 41      | 62      | 107     | 152     |
| % d'hospit. par rapport au nombre de bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans | 33%     | 37%     | 33%     | 37%     | 35%     |

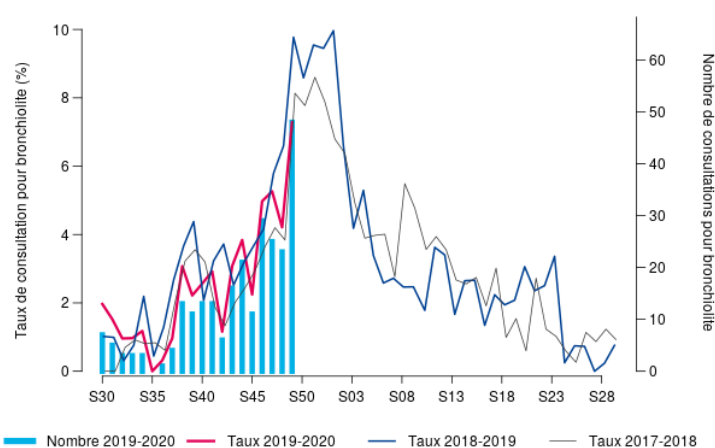
| ASSOCIATIONS SOS MEDECINS   | 2019-45 | 2019-46 | 2019-47 | 2019-48 | 2019-49 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| nombre total de consultations d'enfants de moins de 2 ans                         | 494     | 583     | 478     | 553     | 661     |
| consultations pour diagnostic bronchiolite  | 11      | 29      | 25      | 23      | 48      |
| % par rapport au nombre total de consultations codées d'enfants de moins de 2 ans | 2,2%    | 5,0%    | 5,3%    | 4,2%    | 7,3%    |

## Bronchiolite - Moins de 2 ans - Provence-Alpes-Côte d'Azur - semaine 2019-W48 (du 25/11/2019 au 01/12/2019)

### SERVICES DES URGENCES



### SOS MEDECINS



# | GRIPPE, SYNDROMES GRIPPAUX |

## Synthèse des données disponibles

Période du lundi 2 au dimanche 8 décembre 2019 (semaine 49)

**Services des urgences** - L'activité des urgences liée aux syndromes grippaux reste faible.

**SOS Médecins** - L'activité des associations SOS Médecins liée aux syndromes grippaux est stable.

**Réseau Sentinelles** - Le taux d'incidence des syndromes grippaux relevé par le réseau Sentinelles en semaine 49 (18 médecins sentinelles déclarants), non encore consolidé, est de 22 pour 100 000 habitants (IC<sub>95</sub> % [0 ; 54]).

**Surveillance des cas de grippe admis en réanimation** - Un cas a été signalé depuis le début de la surveillance (novembre 2019).

**Surveillance virologique** - Depuis le début de la surveillance, le réseau Rénal a isolé 25 virus grippaux (20 A et 5 B). Les médecins du réseau Sentinelles ont isolé 5 virus grippaux (données incomplètes en semaine 49).

**Situation au niveau national** : [site Internet Santé publique France](#)

### Prévention

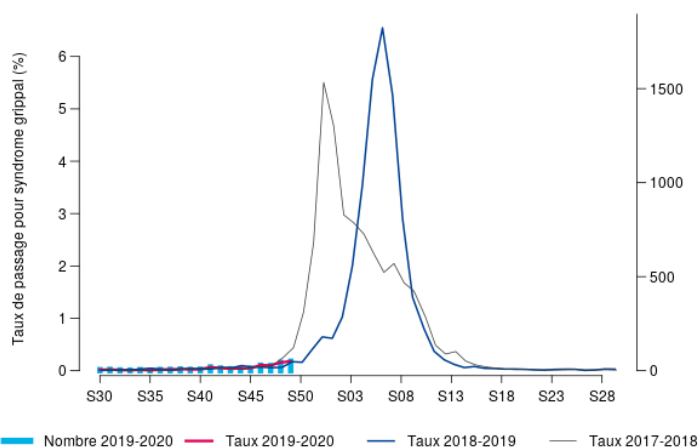
- La vaccination est la meilleure façon de se protéger de la grippe et de ses complications.  
Pour plus d'informations : [Vaccination info service](#)
- Les gestes barrières contre la grippe et les virus de l'hiver : [Assurance Maladie](#)

| SERVICES DES URGENCES  | 2019-45 | 2019-46 | 2019-47 | 2019-48 | 2019-49 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| nombre total de passages   | 31 471  | 31 243  | 30 534  | 32 297  | 31 569  |
| passages pour syndrome grippal   | 13      | 28      | 27      | 43      | 50      |
| % par rapport au nombre total de passages                              | 0,0%    | 0,1%    | 0,1%    | 0,2%    | 0,2%    |
| hospitalisations pour syndrome grippal                                 | 4       | 5       | 12      | 7       | 8       |
| % d'hospitalisations par rapport au nombre de grippe                   | 30,8%   | 17,9%   | 44,4%   | 16,3%   | 16,0%   |
| passages pour syndrome grippal de personnes de 75 ans et plus          | 1       | 4       | 4       | 2       | 4       |
| % par rapport au nombre total de passages pour syndrome grippal        | 7,7%    | 14,3%   | 14,8%   | 4,7%    | 8,0%    |
| hospitalisations pour syndrome grippal de personnes de 75 ans et plus  | 1       | 3       | 4       | 1       | 3       |
| % par rapport au nombre total d'hospitalisations pour syndrome grippal | 25,0%   | 60,0%   | 33,3%   | 14,3%   | 37,5%   |

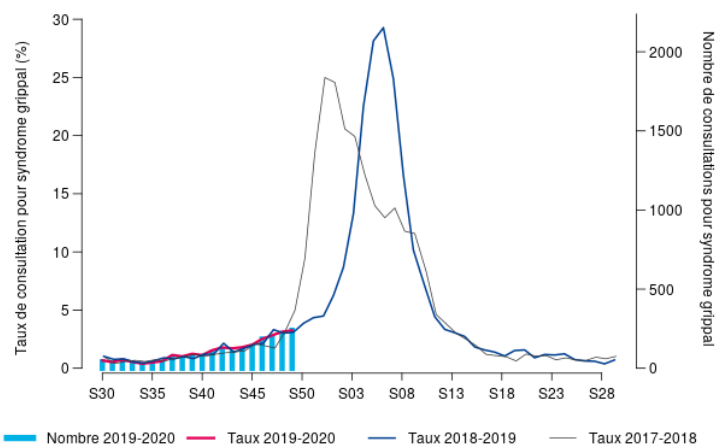
| ASSOCIATIONS SOS MEDECINS                                      | 2019-45 | 2019-46 | 2019-47 | 2019-48 | 2019-49 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| nombre total de consultations                                  | 6 651   | 7 378   | 6 814   | 6 879   | 7 402   |
| consultations pour diagnostic syndrome grippal                 | 133     | 184     | 191     | 213     | 239     |
| % par rapport au nombre total de consultations avec diagnostic | 2,0%    | 2,5%    | 2,8%    | 3,1%    | 3,3%    |

## Syndrome grippal - Tous âges - Provence-Alpes-Côte d'Azur - semaine 2019-W48 (du 25/11/2019 au 01/12/2019)

### SERVICES DES URGENCES



### SOS MEDECINS



# | GASTROENTERITES AIGUES |

## Synthèse des données disponibles

Période du lundi 2 au dimanche 8 décembre 2019 (semaine 49)

**Services des urgences** - L'activité des urgences liée aux gastroentérites est stable par rapport à la semaine précédente.

**SOS Médecins** - L'activité des associations SOS Médecins liée aux gastroentérites est stable par rapport à la semaine précédente.

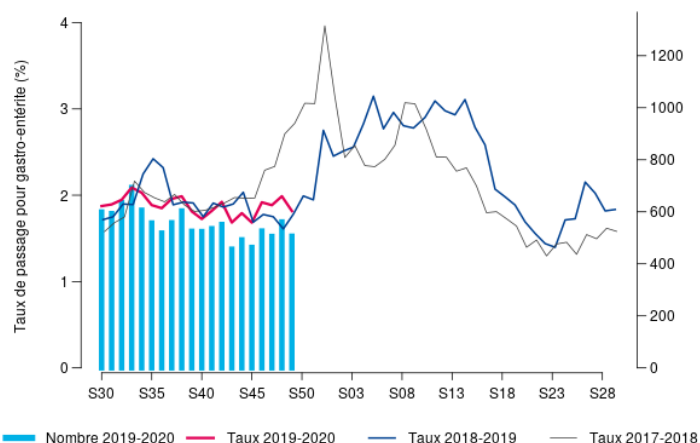
**Réseau Sentinelles** - Le taux d'incidence pour diarrhées aiguës relevé par le réseau Sentinelles en semaine 47, non encore consolidé, est de 181 pour 100 000 habitants (IC<sub>95</sub> % [92; 270]).

| SERVICES DES URGENCES                             | 2019-45 | 2019-46 | 2019-47 | 2019-48 | 2019-49       |
|---|---------|---------|---------|---------|---------------|
| nombre total de passages                          | 31 471  | 31 243  | 30 534  | 32 297  | <b>31 569</b> |
| passages pour GEA                                 | 460     | 521     | 507     | 559     | <b>504</b>    |
| % par rapport au nombre total de passages codés   | 1,7%    | 1,9%    | 1,9%    | 2,0%    | <b>1,8%</b>   |
| hospitalisations pour GEA                         | 83      | 88      | 75      | 91      | <b>70</b>     |
| % d'hospitalisations par rapport au nombre de GEA | 18,0%   | 16,9%   | 14,8%   | 16,3%   | <b>13,9%</b>  |

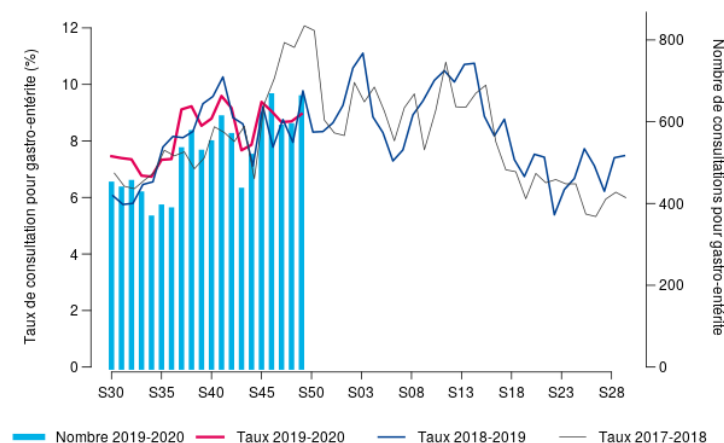
| ASSOCIATIONS SOS MEDECINS                                      | 2019-45 | 2019-46 | 2019-47 | 2019-48 | 2019-49      |
|--|---------|---------|---------|---------|--------------|
| nombre total de consultations                                  | 6 651   | 7 378   | 6 814   | 6 879   | <b>7 402</b> |
| consultations pour diagnostic gastroentérites                  | 618     | 663     | 586     | 590     | <b>658</b>   |
| % par rapport au nombre total de consultations avec diagnostic | 9,4%    | 9,1%    | 8,7%    | 8,7%    | <b>9,0%</b>  |

### Gastro-entérite - Tous âges - Provence-Alpes-Côte d'Azur - semaine 2019-W48 (du 25/11/2019 au 01/12/2019)

#### SERVICES DES URGENCES



#### SOS MEDECINS



## Contexte

On note depuis le début de l'année 2019, une forte recrudescence des cas de rougeole en France [1]. La région Paca fait partie des régions les plus touchées.

## Méthodologie

Ce bilan a été réalisé à partir des signalements des cas de rougeole résidant en Paca ayant débuté leurs signes en 2019. Tous n'ont pas fait l'objet d'une déclaration obligatoire (DO). Certains cas cliniques peuvent être exclus dans un 2<sup>nd</sup> temps après réception des résultats d'analyses biologiques.

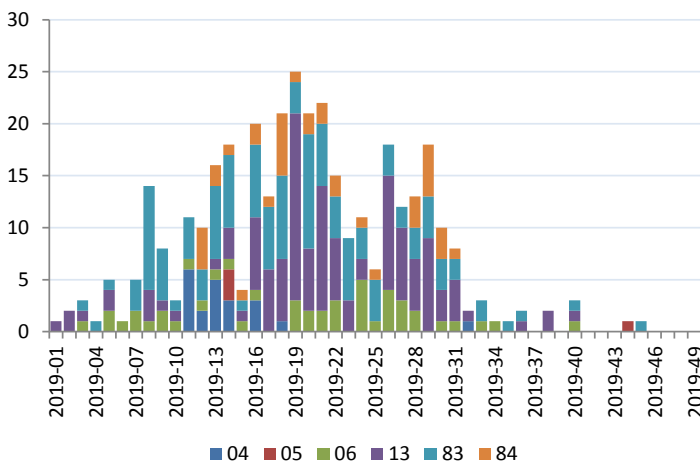
## Situation épidémiologique en Paca

Au 9 décembre, 361 cas de rougeole ont été recensés en Paca.

Deux-cent-soixante-dix-sept (277) cas ont été confirmés (77 %) : 228 cas confirmés biologiquement et 49 épidémiologiquement.

La figure 1 montre l'évolution du nombre de cas par semaine en fonction de la date de l'éruption. Le nombre de cas signalés est faible depuis la semaine 32.

**Figure 1 | Répartition hebdomadaire des cas de rougeole en fonction de la date d'éruption par département de résidence, Paca, janvier - 9 décembre 2019**



L'incidence la plus élevée (tableau 1) est retrouvée dans les Alpes-de-Haute-Provence (21 cas) et le Var (126 cas), respectivement 13,0 et 11,7 cas pour 100 000 habitants.

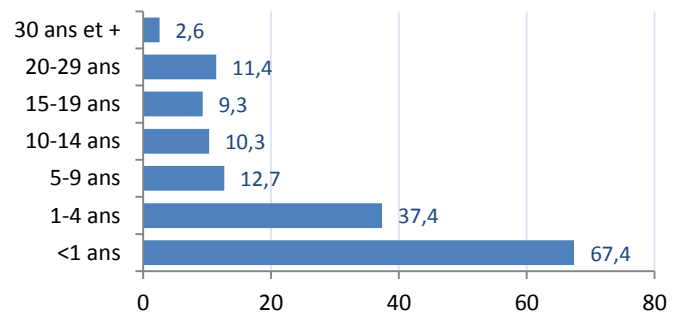
Le sex-ratio H/F est de 1,1 (186/175 ; N = 361). L'âge médian est de 13 ans (compris entre 0 et 76 ans). Les enfants de moins de 1 an sont les plus touchés (taux d'incidence de 67,4 pour 100 000 habitants). Les taux par classes d'âge sont donnés dans la figure 2.

Parmi les 118 cas hospitalisés (33 %), 31 ont eu une ou plusieurs complications. Les principales complications étaient une pneumo-

**Tableau 1 | Répartition des cas de rougeole par département de résidence, Paca, janvier - 9 décembre 2019**

| Département                  | Nombre de cas | %   | Taux pour 100 000 habitants |
|------------------------------|---------------|-----|-----------------------------|
| 04 – Alpes-de-Haute-Provence | 21            | 6%  | 13,0                        |
| 05 – Hautes-Alpes            | 4             | 1%  | 2,8                         |
| 06 – Alpes-Maritimes         | 47            | 13% | 4,3                         |
| 13 – Bouches-du-Rhône        | 126           | 35% | 6,2                         |
| 83 – Var                     | 125           | 35% | 11,7                        |
| 84 – Vaucluse                | 38            | 11% | 6,7                         |
| <b>Région Paca</b>           | <b>361</b>    |     | <b>7,1</b>                  |

**Figure 2 | Taux d'incidence pour 100 000 habitants par classe d'âge des cas de rougeole, Paca, janvier - 9 décembre 2019**



pathies (N=18) et des complications hépatiques (N=9).

Près de trois cas sur quatre (73,6 %) n'étaient pas vaccinés. Vingt-et-un cas avaient reçu 2 doses de vaccin et 60 cas une seule dose.

Les investigations menées ont permis d'identifier plusieurs cas groupés de rougeole. Aucun foyer (3 cas ou plus impliqués) n'est encore actif à ce jour.

## Conclusion

Depuis le début de l'année 2019, la région Paca a enregistré un nombre important de cas de rougeole, notamment depuis la mi-février jusqu'à fin juillet.

Pour rappel, en 2018, 249 cas de rougeole avaient été recensés en région Paca.

Les investigations menées autour des cas de rougeole ont mis en évidence des cas groupés dans des communautés incomplètement ou non vaccinées, qui devraient pouvoir bénéficier de mesures de prévention ciblées. Il est par ailleurs important de rappeler l'importance de la vaccination des soignants et de l'ensemble des professionnels de la petite enfance.

En France, la couverture vaccinale à 2 ans pour les 2 doses de vaccin est inférieure à 95 %, taux requis pour permettre l'élimination de la maladie.

**Pour en savoir plus :** [points d'actualités rougeole au niveau national](#)

## Conduite à tenir (CAT) pour les professionnels de santé et les professionnels chargés de la petite enfance

Un fiche de CAT est disponible sur le [site Internet de l'ARS Paca](#) : critères de signalement et de notification ; CAT devant un cas de rougeole (vaccination, mesures d'hygiène).

# | SURSAUD® - PRINCIPAUX INDICATEURS D'ACTIVITE SUIVIS |

Période du lundi 2 au dimanche 8 décembre 2019 (semaine 49)

Depuis 2003, Santé publique France a développé un système de surveillance sanitaire dit syndromique, basé sur la collecte de données non spécifiques.

Le système permet la centralisation quotidienne d'informations, provenant des services d'urgences, des associations SOS Médecins et, des communes, pour les données de mortalité, par l'intermédiaire de l'Insee.

Ce dispositif, appelé SurSaUD® (Surveillance sanitaire des urgences et des décès), a été développé en région Paca par la Cellule de Santé publique France en région Paca et en Corse, le Groupement régional d'appui au développement de la e-Santé Paca et leurs partenaires.

Le système est complété en Paca par une étude pilote de pertinence et de faisabilité de l'utilisation des données SAMU dans le cadre de SurSaUD®.

Les objectifs du dispositif sont :

- identifier précocement des événements sanitaires pouvant nécessiter une réponse adaptée ;
- fédérer autour de ce système de surveillance un réseau de partenaires pérenne ;
- participer à tout système de surveillance spécifique mise en place dans le cadre de plans, d'évènements exceptionnels ou lors d'épidémies.

| Source des données / Indicateur |  | 04 | 05 | 06 | 13 | 83 | 84 | PACA |
|---------------------------------|--|----|----|----|----|----|----|------|
| URGENCES                        | Total de passages                            | →  | →  | →  | →  | →  | ↘  | →    |
| URGENCES                        | Passages d'enfants de moins de 1 an          | NI | NI | ↑  | ↑  | →  | →  | ↑    |
| URGENCES                        | Passages d'enfants (moins de 15 ans)         | →  | →  | →  | ↗  | →  | →  | →    |
| URGENCES                        | Passages de personnes de 75 ans et plus      | →  | →  | →  | →  | →  | →  | →    |
| URGENCES                        | Hospitalisations (y compris en UHCD)         | →  | →  | →  | →  | →  | ↘  | →    |
| SOS MEDECINS                    | Total consultations                          |    |    | →  | ↑  | →  | →  | ↗    |
| SOS MEDECINS                    | Consultations d'enfants de moins de 2 ans    |    |    | →  | ↑  | →  | →  | ↗    |
| SOS MEDECINS                    | Consultations d'enfants de moins de 15 ans   |    |    | →  | ↑  | ↗  | →  | ↑    |
| SOS MEDECINS                    | Consultations de personnes de 75 ans et plus |    |    | →  | →  | →  | →  | →    |
| SAMU                            | Total dossiers de régulation médicale        | →  | →  | →  | →  | →  | →  | →    |
| SAMU                            | Victimes de moins de 1 an                    | NI | NI | →  | ↑  | →  | →  | ↑    |
| SAMU                            | Victimes de moins de 15 ans                  | →  | →  | →  | ↑  | →  | →  | ↗    |
| SAMU                            | Victimes de 75 ans et plus                   | →  | →  | →  | →  | →  | →  | →    |
| SAMU                            | Victimes décédées                            | NI | NI | →  | →  | →  | →  | →    |

↑ Hausse (+3σ) ↗ Tendance à la hausse (+2σ) → Pas de tendance particulière ↘ Tendance à la baisse (-2σ) ↓ Baisse (-3σ)

ND : Donnée non disponible

NI : Donnée non interprétable en raison des faibles effectifs

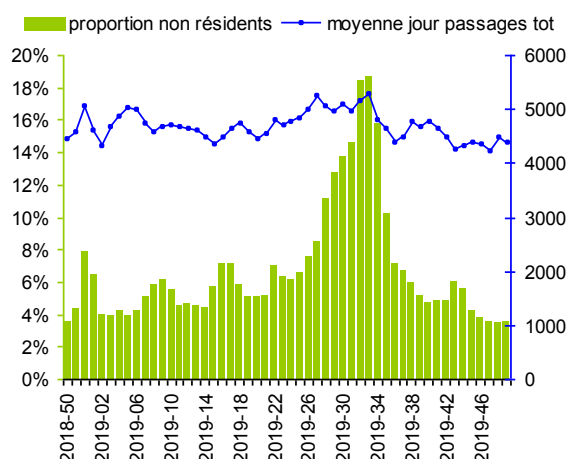
# | SURSAUD® - ESTIMATION DE LA PART DES NON-RESIDENTS |

La région Paca est une région très touristique. Certains départements voient leur population tripler à certains moments de l'année. Les activités suivies dans le cadre de la surveillance non spécifique sont impactées par le tourisme.

Afin de faciliter l'analyse de ces données et l'interprétation des tendances observées, il est important de connaître les variations de la population présente dans la région. Pour cela, à défaut de données récentes sur la mobilité touristique et la population présente, Santé publique France Paca-Corse mesure et suit la part des passages aux urgences de personnes ne résidant pas dans la région Paca (calculée à partir des codes postaux de résidence présents dans les RPU).

Cette semaine, la proportion de passages aux urgences des personnes ne résidant pas dans la région Paca est de 4 %.

Proportion hebdomadaire de passages aux urgences de personnes ne résidant habituellement pas en région PACA sur les 52 dernières semaines



## Suivi de la mortalité toutes causes

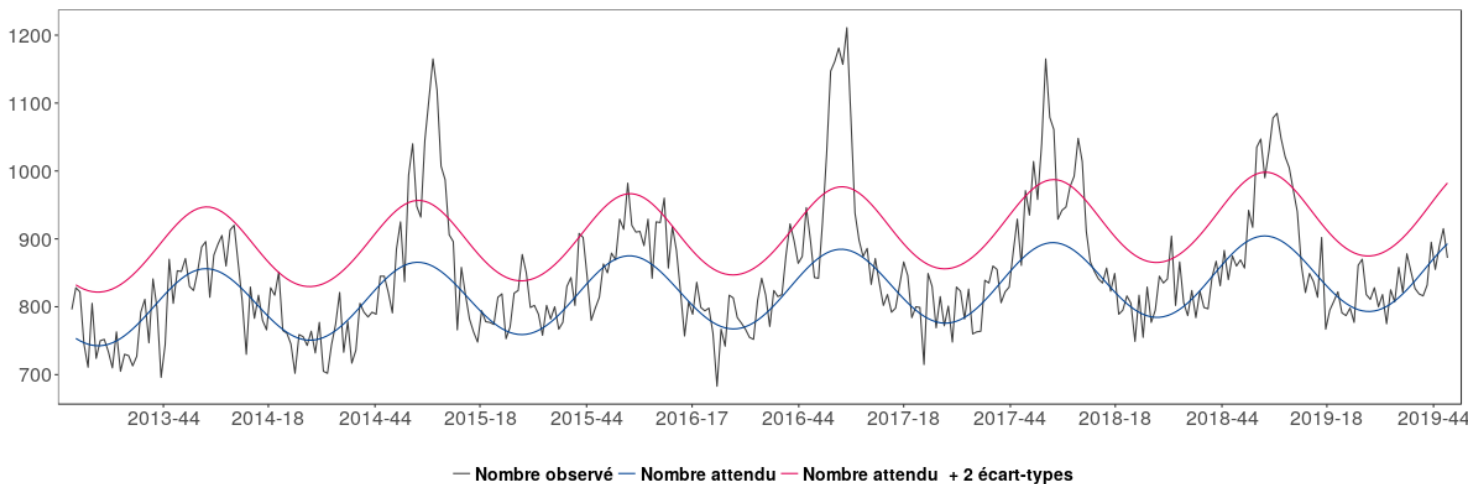


Le suivi de la mortalité s'appuie sur les données issues des communes transmettant leurs données d'état-civil sous forme dématérialisée. Ce réseau couvre près de 80 % de la mortalité nationale. En raison des délais légaux de déclaration d'un décès à la commune et de remontée des informations d'état-civil à l'Insee, les effectifs de décès sont incomplets sur les 10 à 15 derniers jours.

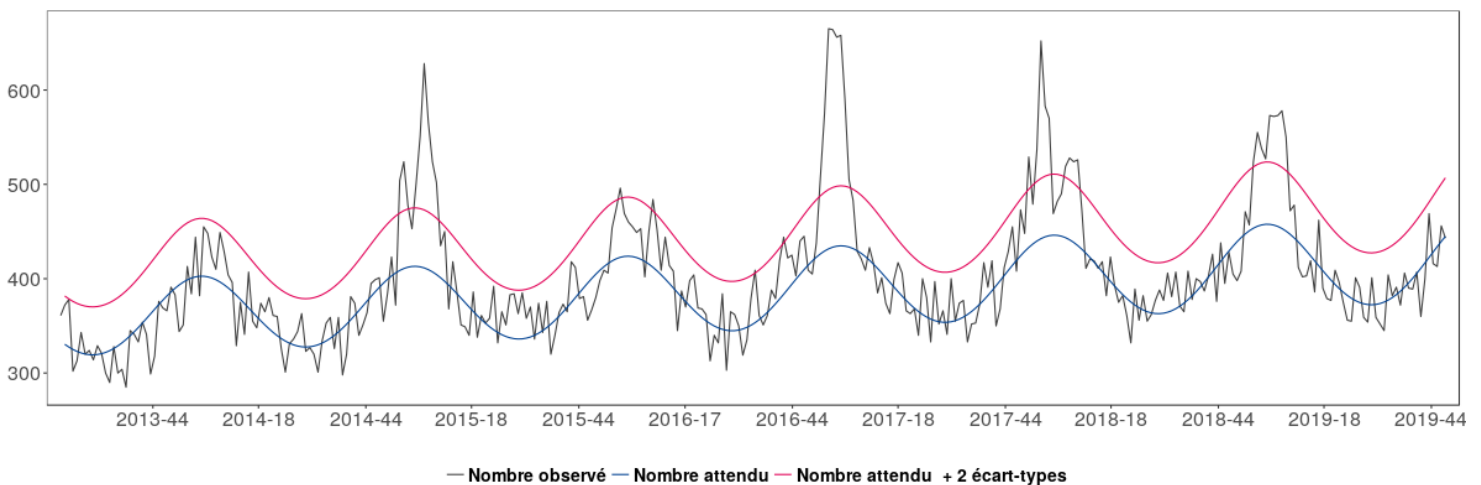
Le nombre hebdomadaire attendu de décès est estimé à partir du modèle européen [Euromomo](#). Le modèle s'appuie sur 6 ans d'historique (depuis 2011) et excluant les périodes habituelles de survenue d'événements extrêmes pouvant avoir un impact sur la mortalité (chaleur/froid, épidémies). Ce modèle, développé dans le cadre du projet Européen EuroMomo, est utilisé par 19 pays européens.

*Analyse basée sur 191 communes sentinelles de Paca, représentant 87 % de l'ensemble des décès.*

Fluctuations hebdomadaires des nombres observés (noir) et attendus (bleu) de décès, tous âges confondus, 2012 à 2019, Paca – Insee, Santé publique France



Fluctuations hebdomadaires des nombres observés (noir) et attendus (bleu) de décès, 85 ans et plus, 2012 à 2019, Paca – Insee, Santé publique France



Les données de la dernière semaine ne sont pas présentées car trop incomplètes.

Le **réseau Sentinelles** réunit plus de 1 300 médecins généralistes et une centaine de pédiatres répartis sur l'ensemble du territoire métropolitain. En partenariat avec Santé Publique France, le réseau **recueille, analyse et redistribue des données épidémiologiques** issues de l'activité des médecins « Sentinelles » à des fins de veille sanitaire. La **surveillance continue** consiste à déclarer de façon hebdomadaire les cas vus en consultation, pour 10 indicateurs de santé (environ 10 minutes par semaine). Nous réalisons également une **surveillance virologique** respiratoire. Actuellement une trentaine de médecins généralistes et 6 pédiatres participent régulièrement à nos activités en **Provence-Alpes-Côte d'Azur**.

- Syndromes grippaux
- IRA ≥ 65 ans (période hivernale)
- Varicelle
- Diarrhées aiguës
- Zona
- Urétrite
- Maladie de Lyme
- Oreillons
- Actes suicidaires
- Coqueluche



### VENEZ RENFORCER LA REPRESENTATIVITE DE VOTRE REGION !

Si vous souhaitez participer à ces surveillances et aux travaux du réseau Sentinelles, merci de contacter par mail ou par téléphone :



Natacha Villechenaud  
Réseau Sentinelles  
Site Internet : [www.sentiweb.fr](http://www.sentiweb.fr)

Tel : 04 95 45 06 44  
Tel : 01 44 73 84 35

Mail : [villechenaud\\_n@univ-corse.fr](mailto:villechenaud_n@univ-corse.fr)  
Mail : [sentinelles@upmc.fr](mailto:sentinelles@upmc.fr)

## Le point épidémiolo

**Santé publique France Paca-Corse remercie vivement tous les partenaires pour leur collaboration et le temps consacré à ces surveillances :**

Etats civils

Régie municipale des pompes funèbres de Marseille.

Samu

Etablissements de santé

Etablissements médicaux-sociaux

Associations SOS Médecins

Réseau Sentinelles

ARBAM Paca

Professionnels de santé, cliniciens et LABM

CNR arbovirus (IRBA-Marseille)

IHU Méditerranée

CNR influenza de Lyon

EID-Méditerranée

CAPTIV de Marseille

CPIAS Paca

ARS Paca

Santé publique France

GRADeS Paca - IESS Sud

SCHS de Paca

### | Pour tout signalement d'urgence sanitaire |

#### SIGNALER QUOI ?

- maladies à déclaration obligatoire ;
- maladie infectieuses en collectivité ;
- cas groupés de maladies non transmissibles ;
- maladies pouvant être liées à des pratiques de soins ;
- maladies ou agents d'exposition nécessitant des mesures de gestion au niveau national, voire international ;
- exposition à un agent dans l'environnement ou en milieu de travail.

Un point focal unique pour tous les signalements sanitaires et médico-sociaux en Paca



**SIGNALER, ALERTER, DÉCLARER**



04 13 55 80 00



[ars13-alerte@ars.sante.fr](mailto:ars13-alerte@ars.sante.fr)

Si vous désirez recevoir **VEILLE HEBDO**, merci d'envoyer un message à [paca-corse@santepubliquefrance.fr](mailto:paca-corse@santepubliquefrance.fr)

#### Diffusion

ARS Paca  
Cellule régionale de Santé publique France Paca-Corse  
132 boulevard de Paris,  
CS 50039,  
13 331 Marseille Cedex 03  
☎ 04 13 55 81 01  
☎ 04 13 55 83 47  
[Paca-corse@santepubliquefrance.fr](mailto:paca-corse@santepubliquefrance.fr)