Santé publique France

PACA CORSE

Le point épidémio

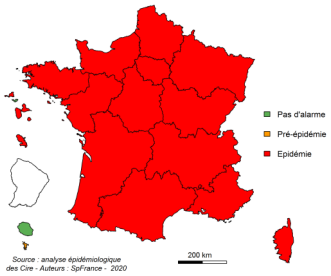
VEILLEHEBDO

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Point n°2020-01 publié le mercredi 8 janvier 2020

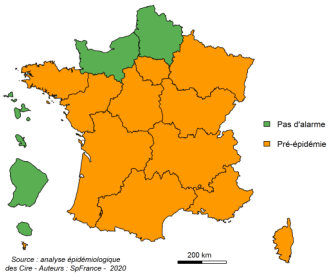
| SURVEILLANCE DES ÉPIDEMIES HIVERNALES |

BRONCHIOLITE :



Evolution régionale : ➔

GRIPPE :



Evolution régionale : ➔

GASTROENTERITE :

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

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

Pour plus d'informations :

- Bronchiolite.....page 2
- Grippe.....page 3
- Gastro-entérite.....page 5

| AUTRE(S) POINT(S) D'ACTUALITÉS |

| ROUGEOLE |

Au 7 janvier 2020, 360 cas de rougeole ont été signalés en région Paca au cours de l'année 2019.

Aucun nouveau cas en décembre. Plus d'infos en page 6.

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

Au niveau régional, l'activité globale des SAMU et des associations SOS médecins est en forte hausse.

Une hausse d'activité est observée chez les patients de plus de 75 ans et les moins de 1 an pour les SAMU et les services des urgences. Pour SOS médecins, cette hausse n'est observée que pour les plus de 75 ans.

Ensemble des résultats détaillés par département, et part des non résidents vus aux urgences en page 7.

Données de mortalité toutes causes présentées en page 8.

| BRONCHIOLITE |

Synthèse des données disponibles

Période du lundi 30 décembre 2019 au dimanche 5 janvier 2020 (semaine 01)

7ème semaine d'épidémie

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

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

Surveillance virologique - Depuis le début de la surveillance, le réseau Rénal a isolé 976 VRS (données incomplètes pour la semaine en cours)

Situation au niveau national : site Internet Santé publique France

Recommandations de la Haute autorité de santé (HAS) :

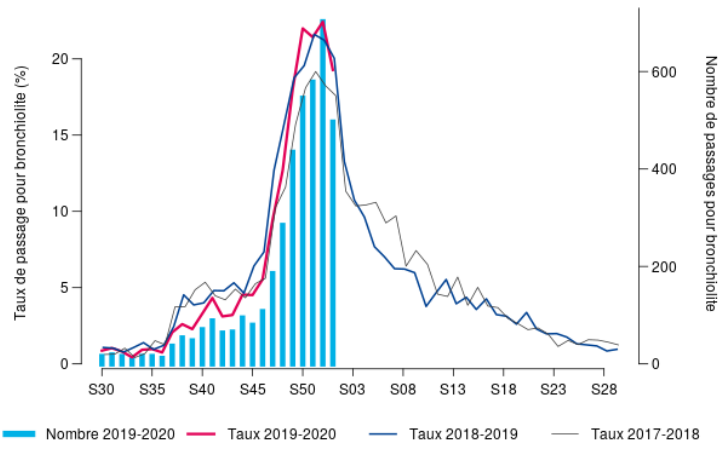
- Prise en charge du 1er épisode de bronchiolite aiguë chez le nourrisson de moins de 12 mois
- Conseils aux parents - Fiche outil
- Prise en charge et évaluation - Fiche outil

SERVICES DES URGENCES	2019-49	2019-50	2019-51	2019-52	2020-01
nombre total de passages d'enfants de moins de 2 ans	2 776	2 942	3 137	3 692	3 020
passages pour bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans	438	554	589	711	501
% par rapport au nombre total de passages codés d'enfants de moins de 2 ans	18,0%	22,2%	21,7%	22,5%	19,4%
hospitalisations pour bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans	153	187	220	270	206
% d'hospit. par rapport au nombre de bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans	35%	34%	37%	38%	41%

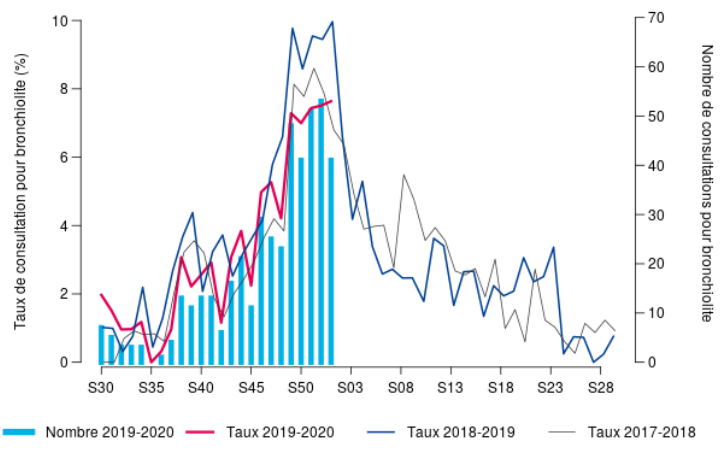
ASSOCIATIONS SOS MEDECINS	2019-49	2019-50	2019-51	2019-52	2020-01
nombre total de consultations d'enfants de moins de 2 ans	661	588	687	716	538
consultations pour diagnostic bronchiolite	48	41	51	53	41
% par rapport au nombre total de consultations codées d'enfants de moins de 2 ans	7,3%	7,0%	7,4%	7,5%	7,6%

Bronchiolite - Moins de 2 ans - Provence-Alpes-Côte d'Azur - semaine 2020-W01 (du 30/12/2019 au 05/01/2020)

SERVICES DES URGENCES



SOS MEDECINS



| GRIPPE, SYNDROMES GRIPPAUX |

Synthèse des données disponibles

Période du lundi 30 décembre 2019 au dimanche 5 janvier 2020 (semaine 01)

Phase pré-épidémique

Services des urgences - L'activité des urgences liée aux syndromes grippaux est stable.

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 1 (17 médecins sentinelles déclarants), non encore consolidé, est de 79 pour 100 000 habitants ($IC_{95\,\%}$ [18 ; 140]).

Surveillance des cas de grippe admis en réanimation - Cinq cas ont été signalés depuis le début de la surveillance (semaine 45).

Surveillance virologique - Depuis le début de la surveillance, le réseau Rénal a isolé 252 virus grippaux (207 A et 45 B). Les médecins du réseau Sentinelles ont isolé 7 virus grippaux (données incomplètes pour la semaine en cours)

Situation au niveau national : site Internet Santé publique France

Prévention

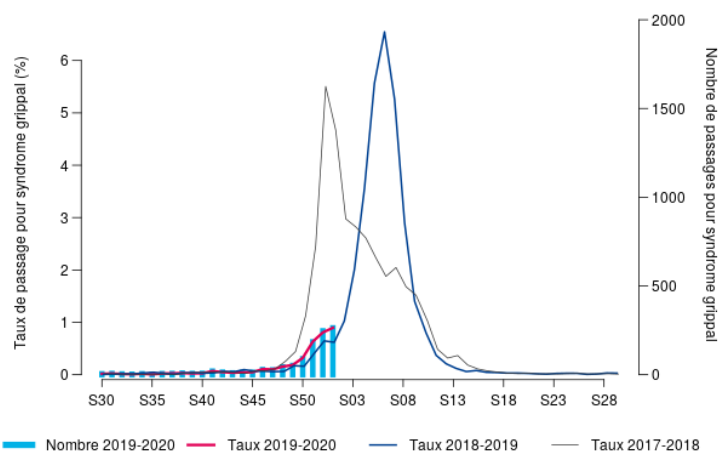
- La vaccination est la meilleure façon de se protéger de la grippe et de ses complications.
- Pour plus d'informations : Vaccination info service
- Les gestes barrières contre la grippe et les virus de l'hiver : Assurance Maladie

SERVICES DES URGENCES	2019-49	2019-50	2019-51	2019-52	2020-01
nombre total de passages	31 561	31 778	33 098	35 610	33 865
passages pour syndrome grippal	50	89	186	247	257
% par rapport au nombre total de passages	0,2%	0,3%	0,6%	0,8%	0,9%
hospitalisations pour syndrome grippal	8	13	37	38	41
% d'hospitalisations par rapport au nombre de grippe	16,0%	14,6%	19,9%	15,4%	16,0%
passages pour syndrome grippal de personnes de 75 ans et plus	4	3	15	10	11
% par rapport au nombre total de passages pour syndrome grippal	8,0%	3,4%	8,1%	4,0%	4,3%
hospitalisations pour syndrome grippal de personnes de 75 ans et plus	3	2	12	9	9
% par rapport au nombre total d'hospitalisations pour syndrome grippal	37,5%	15,4%	32,4%	23,7%	22,0%

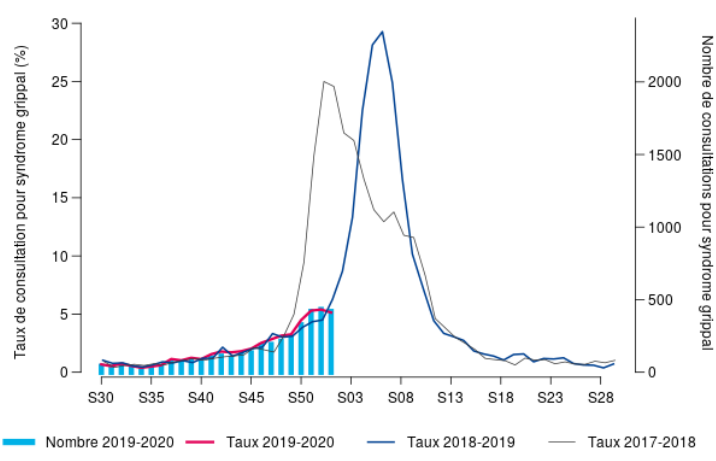
ASSOCIATIONS SOS MEDECINS	2019-49	2019-50	2019-51	2019-52	2020-01
nombre total de consultations	7 402	7 332	7 940	8 121	8 211
consultations pour diagnostic syndrome grippal	239	326	418	432	418
% par rapport au nombre total de consultations avec diagnostic	3,3%	4,5%	5,3%	5,4%	5,1%

Syndrome grippal - Tous âges - Provence-Alpes-Côte d'Azur - semaine 2020-W01 (du 30/12/2019 au 05/01/2020)

SERVICES DES URGENCES



SOS MEDECINS



Cas graves de grippe hospitalisés en réanimation

Méthode

La surveillance des cas sévères de grippe admis en réanimation a été reconduite de début novembre (2019-45) à mi-avril (2020-15), comme chaque année depuis 2009.

Depuis la saison 2018-2019, la surveillance est organisée autour d'un réseau de services de réanimation sentinelles. Les réanimateurs envoient une fiche de signalement standardisée à la Cellule régionale de Santé publique France en région Paca et en Corse qui assure le suivi de l'évolution du cas et le bilan épidémiologqiue.

Un suivi des résultats biologiques (sous-typage et lignage) est par ailleurs assuré avec les laboratoires locaux qui adressent les échantillons au CNR des virus respiratoires ou à l'IHU Méditerranée.

Bilan au 5 janvier 2020 (semaine 2020-01)

Depuis le début de la surveillance, 5 cas sévères de grippe ont été signalés dans la région, dont 1 depuis la publication du dernier Veille Hebdo.

Un virus de type A a été identifié chez 4 patients (80 %) et un virus de type B chez un patient (20 %).

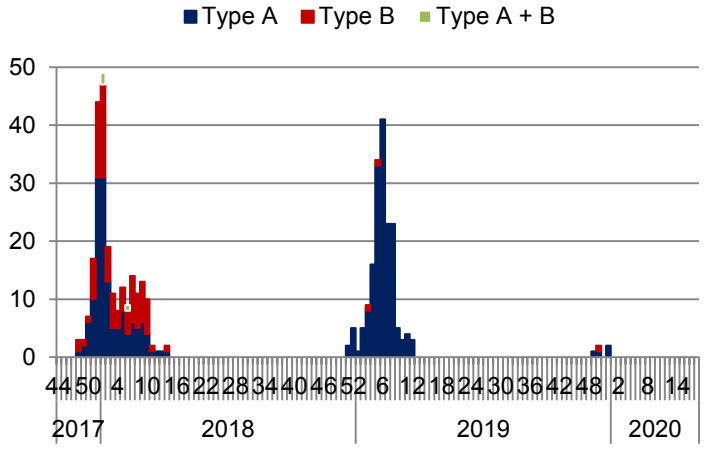
Quatre patients (80 %) étaient âgés de plus de 65 ans et quatre (80 %) avaient au moins une pathologie à risque. Trois personnes (60 %) étaient vaccinées contre la grippe.

A ce jour, aucun patient n'est décédé au cours de son hospitalisation et un patient est encore hospitalisé en réanimation.

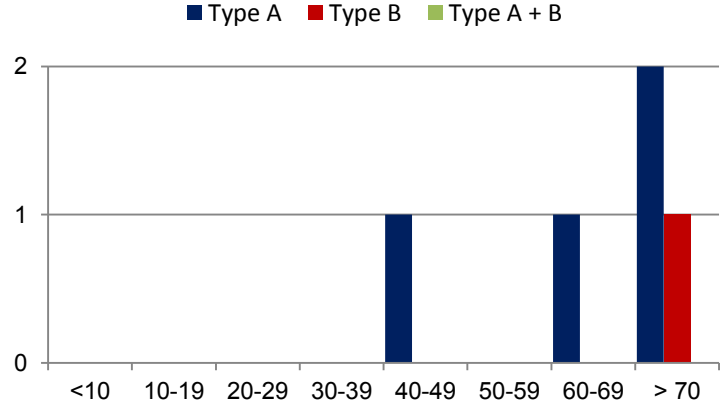
Caractéristiques des cas en Paca - Saison 2019-2020

Nombre de patients		
Sortis de réanimation (guéris ou transférés)	4	80%
Encore hospitalisés en réanimation	1	20%
Décédés (en réanimation)	0	0%
Total	**5**	
Sexe		
Hommes	4	80%
Femmes	1	20%
Age (en années)		
Médiane	74	
Minimum	46	
Maximum	81	
Facteurs de risque (plusieurs facteurs possibles pour un cas)		
Aucun facteur de risque	1	20%
Grossesse	0	0%
Obésité (IMC ≥ à 40)	1	20%
Personnes ≥ 65 ans	4	80%
Pathologies à risque	4	80%
Statut virologique		
A	4	80%
A(H1N1)pdm09	*0*	0%
H3N2	*0*	0%
B	1	20%
A+B	0	0%
Non confirmé (cas probable)	0	0%
Vaccination anti-grippale (depuis septembre 2019)		
Oui	3	60%
Non	2	40%
NSP	0	0%
Sévérité		
SDRA mineur	1	20%
SDRA modéré	2	40%
SDRA sévère	1	20%
Ventilation (plusieurs réponses possibles pour un cas)		
Oxygénothérapie à haut débit	2	40%
Ventilation invasive	3	60%
Assistance extracorporelle	1	20%

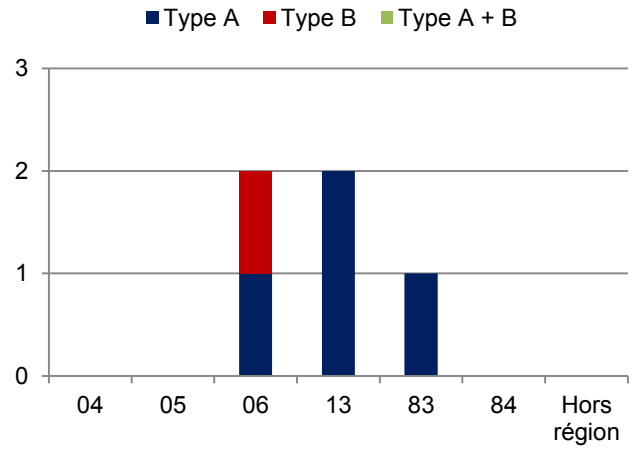
Courbe épidémique par virus - Paca - Saisons 2017-2018 à 2019-2020



Répartition des cas par virus et classe d'âge en Paca - Saison 2019-2020



Répartition des cas par département de résidence en Paca - Saison 2019-2020



| GASTROENTERITES AIGUES |

Synthèse des données disponibles

Période du lundi 30 décembre 2019 au dimanche 5 janvier 2020 (semaine 01)

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 en hausse par rapport à la semaine précédente.

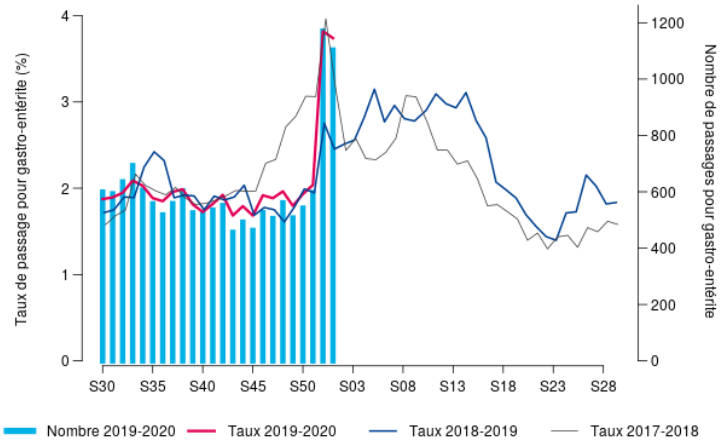
Réseau Sentinelles - Le taux d'incidence pour diarrhées aiguës relevé par le réseau Sentinelles en semaine 1 (17 médecins sentinelles déclarants), non encore consolidé, est de 398 pour 100 000 habitants ($IC_{95\ \%}$ [272 ; 524]), en hausse par rapport à la semaine précédente.

SERVICES DES URGENCES	2019-49	2019-50	2019-51	2019-52	2020-01
nombre total de passages	31 561	31 778	33 098	35 610	**33 865**
passages pour GEA	505	546	594	1151	**1087**
% par rapport au nombre total de passages codés	1,8%	2,0%	2,1%	3,8%	**3,8%**
hospitalisations pour GEA	71	77	87	169	**151**
% d'hospitalisations par rapport au nombre de GEA	14,1%	14,1%	14,6%	14,7%	**13,9%**

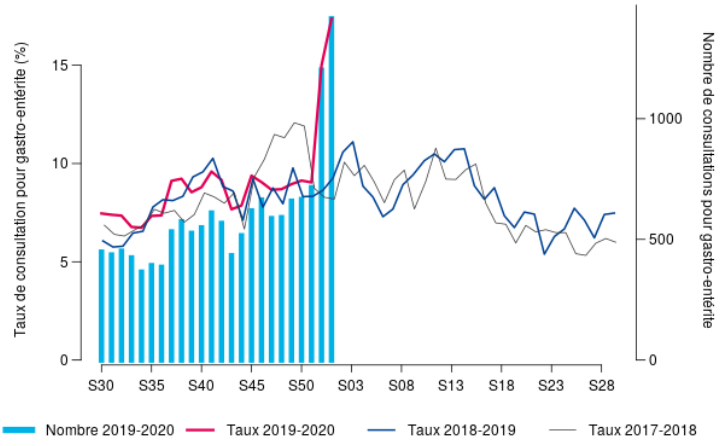
ASSOCIATIONS SOS MEDECINS	2019-49	2019-50	2019-51	2019-52	2020-01
nombre total de consultations	7 402	7 332	7 940	8 121	**8 211**
consultations pour diagnostic gastroentérites	658	665	714	1201	1414
% par rapport au nombre total de consultations avec diagnostic	8,9%	9,1%	9,0%	15,0%	17,4%

Gastro-entérite - Tous âges - Provence-Alpes-Côte d'Azur - semaine 2019-W52 (du 23/12/2019 au 29/12/2019)

SERVICES DES URGENCES



SOS MEDECINS



| ROUGEOLE | Bilan des cas de rougeole en 2019

Contexte

L'épidémie de rougeole observée en France en 2018 a persisté au cours de l'année 2019 [1]. La région Paca a 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 ont pu être exclus dans un 2nd temps après réception des résultats d'analyses biologiques.

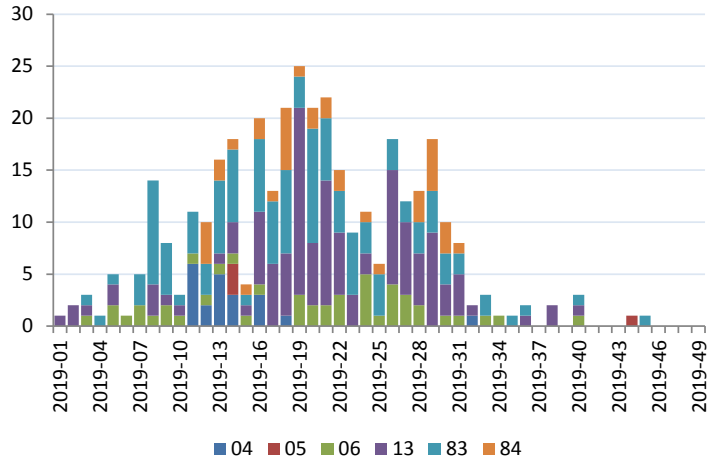
Situation épidémiologique en Paca

Au 7 janvier 2020, 360 cas de rougeole ont été recensés en Paca en 2019.

Deux-cent-soixante-dix-sept (277) cas ont été confirmés (77 %) : 229 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. Un premier pic épidémique a été atteint en semaine 19 (du 6 au 12 mai 2019), suivi d'un deuxième en juillet 2019.

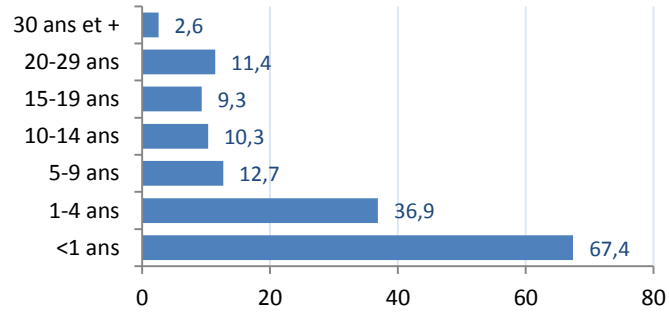
| Figure 1 | Répartition hebdomadaire des cas de rougeole en fonction de la date d'éruption par département de résidence, Paca, 2019



L'incidence la plus élevée (tableau 1) a été observée dans les Alpes-de-Haute-Provence (21 cas) et le Var (125 cas), respectivement 13,0 et 11,7 cas pour 100 000 habitants.

Le sex-ratio H/F était de 1,1 (186/174). L'âge médian était de 13 ans (compris entre 0 et 76 ans). Les enfants de moins de 1 an ont été 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.

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



Parmi les 118 cas hospitalisés (33 %), 31 ont eu une ou plusieurs complications. Les principales complications étaient une pneumopathies (N=18) et des complications hépatiques (N=9).

Près de trois cas sur quatre (73,9 %) n'étaient pas vaccinés. Vingt-et-un cas avaient reçu 2 doses de vaccin et 59 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

Au cours de l'année 2019, 360 cas de rougeole ont été notifiés à l'ARS Paca, particulièrement entre 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.

La couverture vaccinale en région Paca est encore inférieure à celle observée au niveau national avec de fortes disparités selon les départements [2].

Pour en savoir plus :

[1] Points d'actualités rougeole au niveau national

[2] Couverture vaccinale rougeole, oreillons, rubéole in BSP Provence-Alpes-Côte d'Azur «Vaccination» pp. 7-9

| Tableau 1 | Répartition des cas de rougeole par département de résidence, Paca, 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	37	10%	6,5
Région Paca	**360**		**7,1**

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 23 au dimanche 29 décembre 2019 (semaine 52)

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 évènements 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*

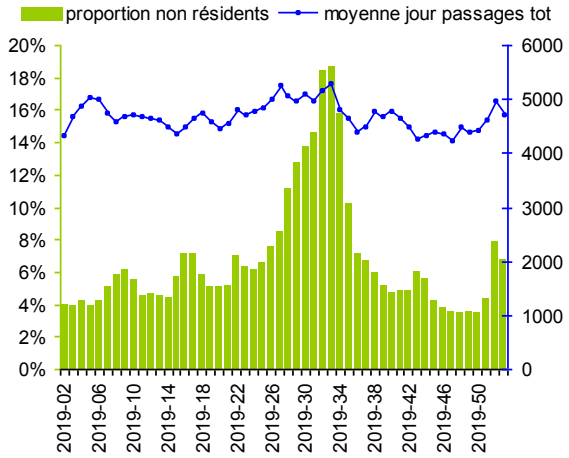
| SURSAUD® - ESTIMATION DE LA PART DES NON-RESIDENTS |

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 7 %.

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



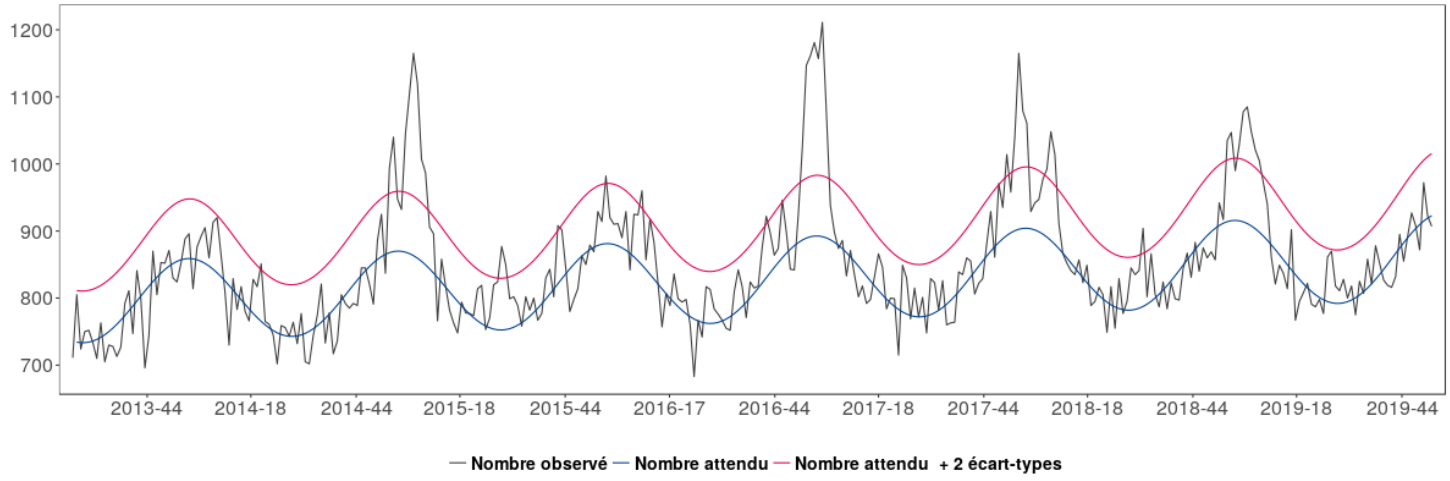
Suivi de la mortalité toutes causes

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.

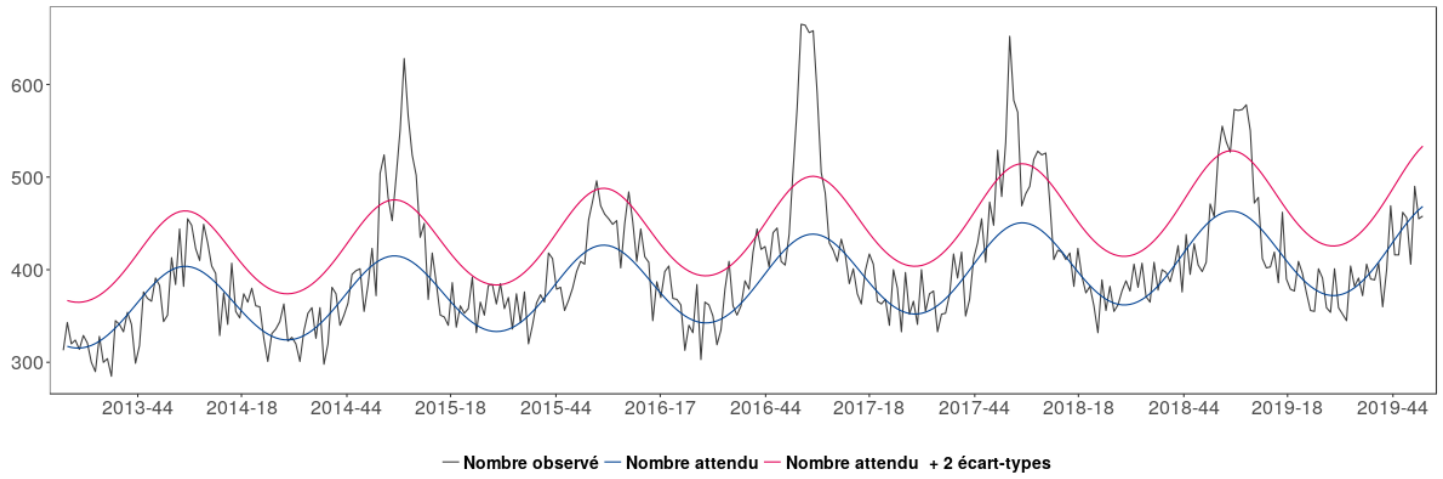
Le nombre hebdomadaire attendu de décès est estimé à partir du modèle européen Euromomo. Le modèle s'appuie sur 6 ans d'historique (depuis 2011) et excluant les périodes habituelles de survenue d'évènements extrêmes pouvant avoir un impact sur la mortalité (chaleur/froid, épidémies). Ce modèle, développé 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.

Sentinelles
Réseau Sentinelles

Participez à la surveillance de 10 indicateurs de santé :

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

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**.

Inserm
La science pour la santé From science to health

MÉDECINE SORBONNE UNIVERSITÉ

Santé publique France

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 :

Università di Corsica Pasquale Paoli

Natacha Villechenaud — Tel : 04 95 45 06 44 — Mail : villechenaud_n@univ-corse.fr
Réseau Sentinelles — Tel : 01 44 73 84 35 — Mail : sentinelles@upmc.fr
Site Internet : www.sentiweb.fr

| 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.

Le point épidémio

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

CAPTV de Marseille

CPIAS Paca

ARS Paca

Santé publique France

GRADeS Paca - IESS Sud

SCHS de Paca

Si vous désirez recevoir **VEILLE HEBDO**, merci d'envoyer un message à 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