Santé publique France

PACA CORSE

Le point épidémio

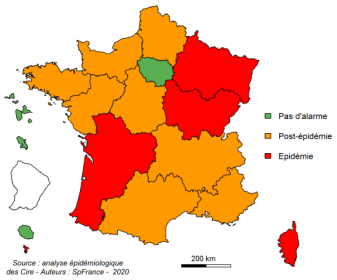
VEILLEHEBDO

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Point n°2020-07 publié le mercredi 19 février 2020

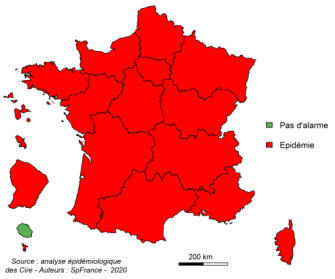
| SURVEILLANCE DES ÉPIDEMIES HIVERNALES |

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 modérée.
- Associations SOS Médecins : activité faible.
- Réseau Sentinelles : activité faible.

Pour plus d'informations :

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

| AUTRE(S) POINT(S) D'ACTUALITÉS |

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

Au niveau régional :

- L'activité des services des urgences et des Samu est en hausse chez les enfants de moins de 15 ans ;
- L'activité globale des associations SOS Médecins est en hausse.

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.

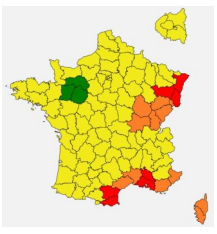
| SURVEILLANCE DES MDO |

Point sur la légionellose, les hépatites A, les infections invasives à méningocoques (IIM), la rougeole et les Tiac en Paca en page 6.

| POLLENS |

Autour de la Méditerranée, les concentrations de pollens de cyprès sont fortes avec un risque d'allergie élevé à très élevé.

Bulletins allergo-polliniques et prévisions
Carte de vigilance - mise à jour le 14 février 2020
Source : Réseau national de surveillance aérobiologique



| BRONCHIOLITE |

Synthèse des données disponibles

Période du lundi 10 au dimanche 16 février 2020 (semaine 07)

Période post-épidémique

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 en hausse par rapport à la semaine dernière.

Surveillance virologique - Depuis le début de la surveillance, le réseau Rénal a isolé 1 396 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) :

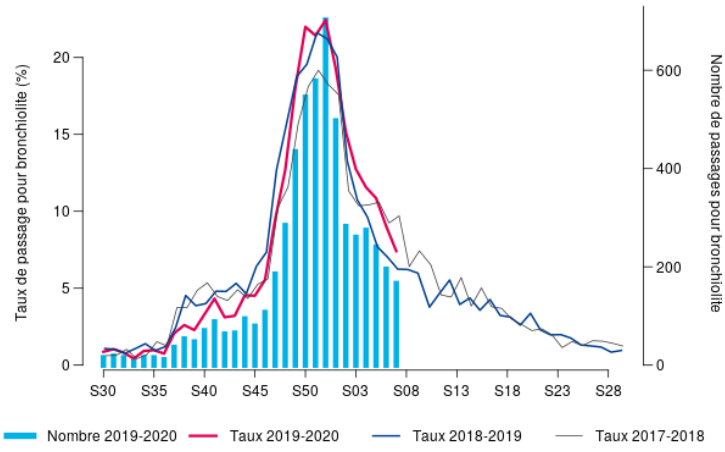
- Prise en charge du 1er épisode de bronchiolite aiguë chez le nourrisson de moins de 12 mois
- Conseils aux parents - Fiche outil
- Prise en charge et évaluation - Fiche outil

SERVICES DES URGENCES	2020-03	2020-04	2020-05	2020-06	2020-07
nombre total de passages d'enfants de moins de 2 ans	2 324	2 775	2 580	2 559	**2 623**
passages pour bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans	261	277	244	196	**168**
% par rapport au nombre total de passages codés d'enfants de moins de 2 ans	12,7%	11,6%	11,0%	9,0%	**7,5%**
hospitalisations pour bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans	110	123	103	84	**69**
% d'hospit. par rapport au nombre de bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans	42%	44%	42%	43%	**41%**

ASSOCIATIONS SOS MEDECINS	2020-03	2020-04	2020-05	2020-06	2020-07
nombre total de consultations d'enfants de moins de 2 ans	560	617	595	519	**628**
consultations pour diagnostic bronchiolite	24	24	25	16	**24**
% par rapport au nombre total de consultations codées d'enfants de moins de 2 ans	4,3%	3,9%	4,2%	3,1%	**3,8%**

Bronchiolite - Moins de 2 ans - Provence-Alpes-Côte d'Azur - semaine 2020-W07 (du 27/01/2020 au 16/02/2020)

SERVICES DES URGENCES



SOS MEDECINS

| GRIPPE, SYNDROMES GRIPPAUX |

Synthèse des données disponibles

Période du lundi 10 au dimanche 16 février 2020 (semaine 07)

6ème semaine d'épidémie

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 7, non encore consolidé, est de 477 pour 100 000 habitants ($IC_{95\ \%}$ [368 ; 586]), stable (22 médecins participants).

Surveillance des cas de grippe admis en réanimation - Cinquante-deux cas ont été signalés depuis le début de la surveillance (semaine 2019-45).

Surveillance virologique - Depuis le début de la surveillance, le réseau Rénal a isolé 1 943 virus grippaux (1 272 A et 671 B). Les médecins du réseau Sentinelles ont isolé 54 virus grippaux (données incomplètes pour la semaine en cours).

Situation au niveau national : site Internet Santé publique France

Prévention

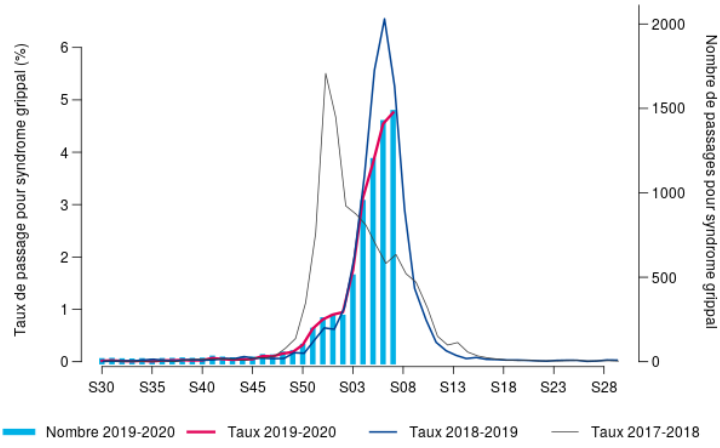
- La vaccination est la meilleure façon de se protéger de la grippe et de ses complications
- Pour plus d'informations : Vaccination info service
- Les gestes barrières contre la grippe et les virus de l'hiver : Assurance Maladie

SERVICES DES URGENCES	2020-03	2020-04	2020-05	2020-06	2020-07
nombre total de passages	32 003	33 848	35 431	35 244	**35 459**
passages pour syndrome grippal	499	939	1182	1406	**1468**
% par rapport au nombre total de passages	1,8%	3,2%	3,9%	4,7%	**4,8%**
hospitalisations pour syndrome grippal	85	115	176	189	**220**
% d'hospitalisations par rapport au nombre de grippe	17,0%	12,2%	14,9%	13,4%	**15,0%**
passages pour syndrome grippal de personnes de 75 ans et plus	22	26	46	50	**77**
% par rapport au nombre total de passages pour syndrome grippal	4,4%	2,8%	3,9%	3,6%	**5,2%**
hospitalisations pour syndrome grippal de personnes de 75 ans et plus	13	18	34	35	**54**
% par rapport au nombre total d'hospitalisations pour syndrome grippal	15,3%	15,7%	19,3%	18,5%	**24,5%**

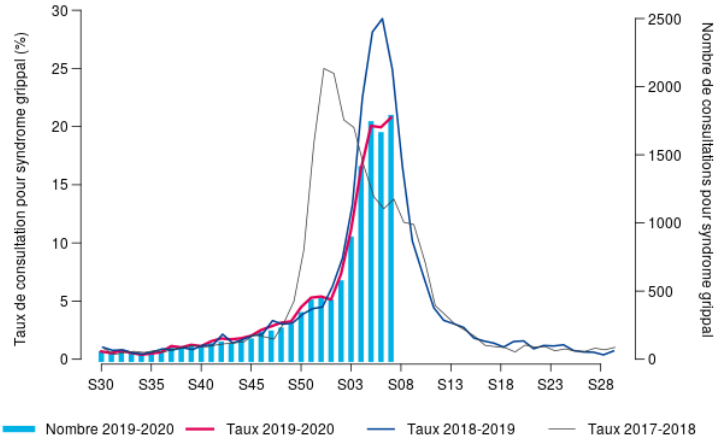
ASSOCIATIONS SOS MEDECINS	2020-03	2020-04	2020-05	2020-06	2020-07
nombre total de consultations	7 998	8 640	8 674	8 322	**8 589**
consultations pour diagnostic syndrome grippal	881	1 398	1 727	1 647	**1 773**
% par rapport au nombre total de consultations avec diagnostic	11,1%	16,4%	20,1%	19,9%	**20,8%**

Syndrome grippal - Tous âges - Provence-Alpes-Côte d'Azur - semaine 2020-W07 (du 27/01/2020 au 16/02/2020)

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 épidémiologique.

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 18 février 2020

Depuis le début de la surveillance, 52 cas sévères de grippe ont été signalés dans la région, dont 13 depuis la publication du dernier Veille Hebdo.

Un virus de type A a été identifié chez 43 patients (83 %) et un virus de type B chez sept patients (17 %).

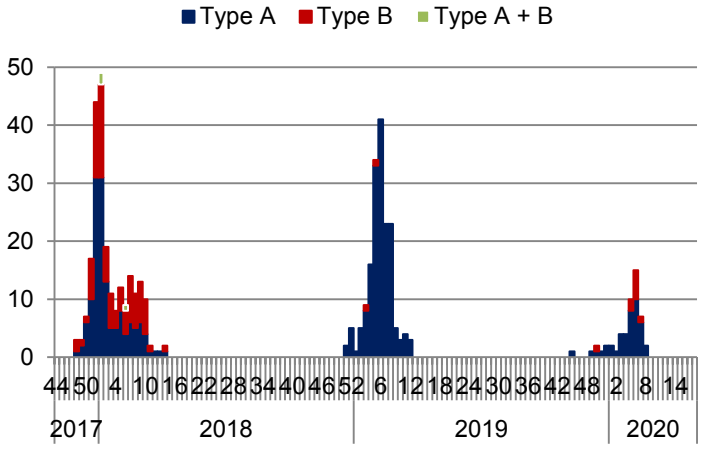
Vingt-neuf patients (56 %) étaient âgés de plus de 65 ans et trente-six (69 %) avaient au moins une pathologie à risque. Dix personnes (19 %) étaient vaccinées contre la grippe (information inconnue pour 8 patients)

Quatre patients sont décédés au cours de leur hospitalisation et 21 patients sont encore hospitalisés en réanimation.

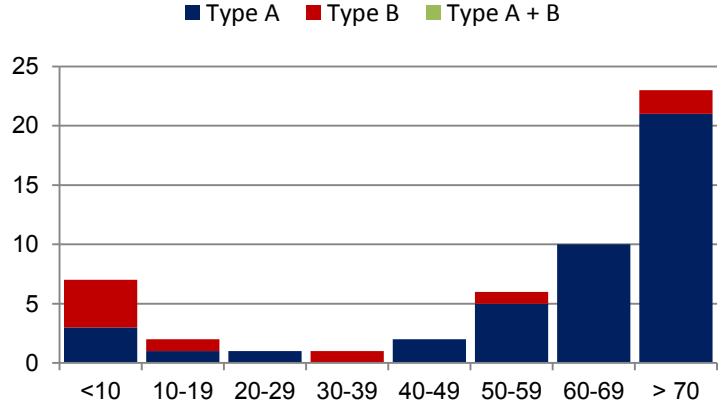
Caractéristiques des cas en Paca - Saison 2019-2020

Nombre de patients		
Sortis de réanimation (guéris ou transférés)	27	52%
Encore hospitalisés en réanimation	21	40%
Décédés (en réanimation)	4	8%
Total	**52**	
Sexe		
Hommes	27	52%
Femmes	25	48%
Age (en années)		
Médiane	67	
Minimum	0	
Maximum	88	
Facteurs de risque (plusieurs facteurs possibles pour un cas)		
Aucun facteur de risque	16	31%
Grossesse	0	0%
Obésité (IMC ≥ à 40)	2	4%
Personnes ≥ 65 ans	29	56%
Pathologies à risque	36	69%
Statut virologique		
A	43	83%
A(H1N1)pdm09	*5*	10%
H3N2	*1*	2%
B	9	17%
A+B	0	0%
Non confirmé (cas probable)	0	0%
Vaccination anti-grippale (depuis septembre 2019)		
Oui	10	19%
Non	34	65%
NSP	8	15%
Sévérité		
SDRA mineur	7	13%
SDRA modéré	12	23%
SDRA sévère	11	21%
Ventilation (plusieurs réponses possibles pour un cas)		
Oxygénothérapie à haut débit	30	58%
Ventilation invasive	23	44%
Assistance extracorporelle	5	10%

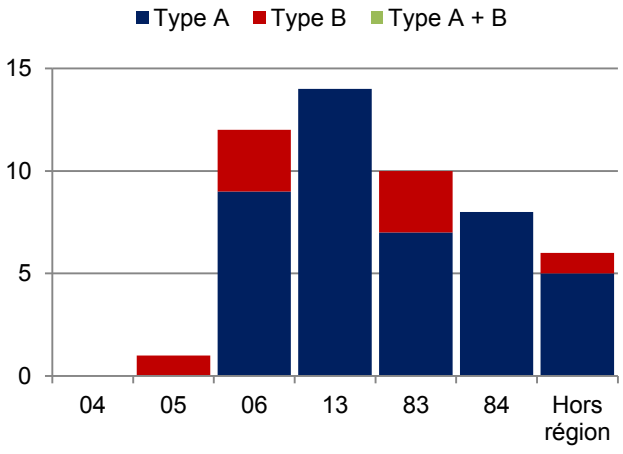
Courbe épidémique par virus - Paca - Saisons 2017-2018 à 2019-2020



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 10 au dimanche 16 février 2020 (semaine 07)

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 baisse par rapport à la semaine précédente.

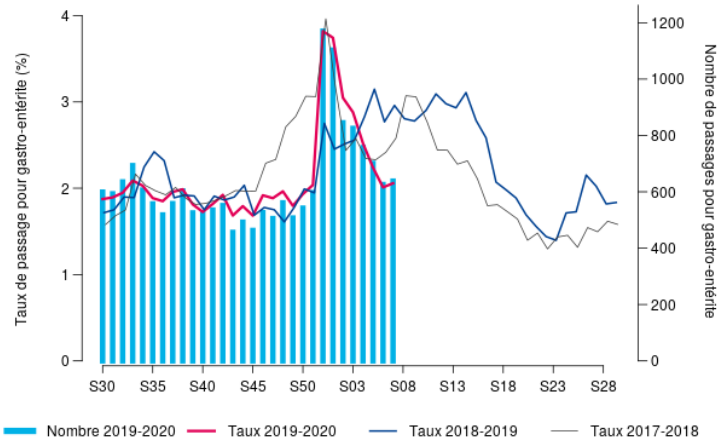
Réseau Sentinelles - Le taux d'incidence pour diarrhées aiguës relevé par le réseau Sentinelles en semaine 7, non encore consolidé, est de 132 pour 100 000 habitants ($IC_{95\ \%}$ [71 ; 193]), en baisse par rapport à la semaine précédente.

SERVICES DES URGENCES	2020-03	2020-04	2020-05	2020-06	2020-07
nombre total de passages	32 003	33 848	35 431	35 244	**35 459**
passages pour GEA	827	753	702	624	**642**
% par rapport au nombre total de passages codés	3,0%	2,6%	2,3%	2,1%	**2,1%**
hospitalisations pour GEA	130	112	108	113	**107**
% d'hospitalisations par rapport au nombre de GEA	15,7%	14,9%	15,4%	18,1%	**16,7%**

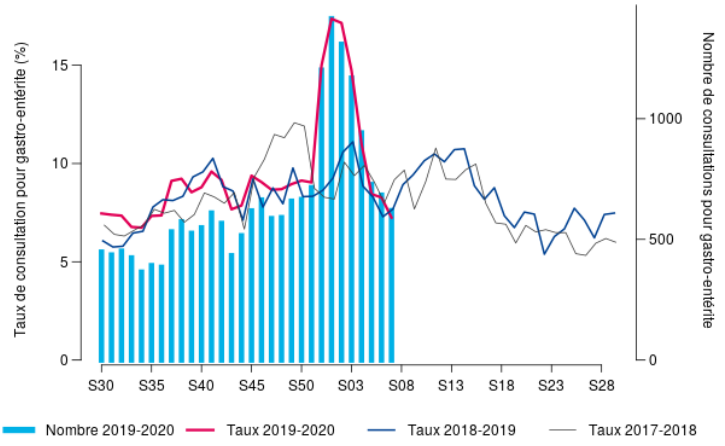
ASSOCIATIONS SOS MEDECINS	2020-03	2020-04	2020-05	2020-06	2020-07
nombre total de consultations	7 998	8 640	8 674	8 322	**8 589**
consultations pour diagnostic gastroentérites	1168	941	727	683	**619**
% par rapport au nombre total de consultations avec diagnostic	14,7%	11,0%	8,4%	8,3%	**7,3%**

Gastro-entérite - Tous âges - Provence-Alpes-Côte d'Azur - semaine 2020-W07 (du 27/01/2020 au 16/02/2020)

SERVICES DES URGENCES



SOS MEDECINS



| Surveillance MDO | Légionellose - Hépatite A - IIM - Rougeole - Tiac

Critères de sélection

Les cas retenus pour l'analyse* sont les cas résidant en région Paca (ou notifiés en Paca si le département de résidence est absent ou si le cas ne réside pas en France). Pour les foyers de Tiac, la sélection est faite sur le département de signalement.

Dates retenues pour l'analyse :

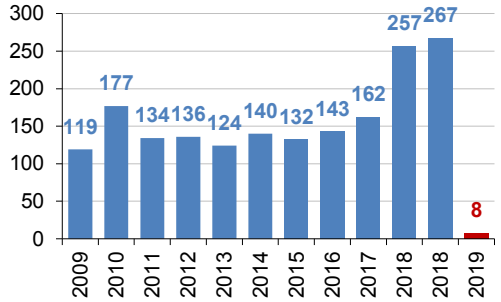
- Légionellose : date de début des signes
- Hépatite A : date de la confirmation biologique
- Infections invasives à méningocoque (IIM) : date d'hospitalisation
- Rougeole : date de l'éruption
- Toxi-infection alimentaire collective (Tiac) : date de signalement du foyer

Nombre de MDO validées par Santé publique France - Paca, années 2019 et 2020
MDO du 1er au 31 janvier 2020 extraites le 17/02/2020
depuis la base de données de Santé publique France

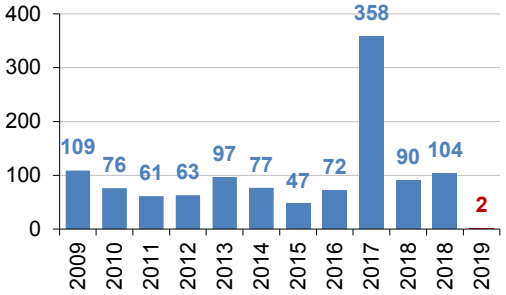
2020	Légionellose	Hépatite A	IIM	Rougeole	Tiac
Total 2020 (données provisoires)	**8**	**2**	**7**	**2**	**8**
Janvier	8	2	7	2	8
04 – Alpes-de-Haute-Provence	0	0	0	0	0
05 – Hautes-Alpes	0	0	0	0	0
06 – Alpes-Maritimes	0	1	1	0	3
13 – Bouches-du-Rhône	6	0	5	1	5
83 – Var	2	1	1	0	0
84 – Vaucluse	0	0	0	1	0

2019	Légionellose	Hépatite A	IIM	Rougeole	Tiac
Total 2019 (données provisoires)	**267**	**104**	**52**	**347**	**90**
Janvier	16	11	3	8	3
Février	13	5	5	18	6
Mars	11	13	6	42	11
Avril	13	7	4	51	10
Mai	17	1	4	97	5
Juin	21	11	5	49	7
Juillet	21	7	5	57	5
Août	44	10	2	16	13
Septembre	35	16	4	4	7
Octobre	37	17	6	4	9
Novembre	23	2	2	1	6
Décembre	16	4	6		8
04 – Alpes-de-Haute-Provence	12	2	1	18	4
05 – Hautes-Alpes	14	0	3	3	2
06 – Alpes-Maritimes	68	19	14	43	8
13 – Bouches-du-Rhône	79	56	20	122	55
83 – Var	67	19	8	122	7
84 – Vaucluse	27	8	6	39	14

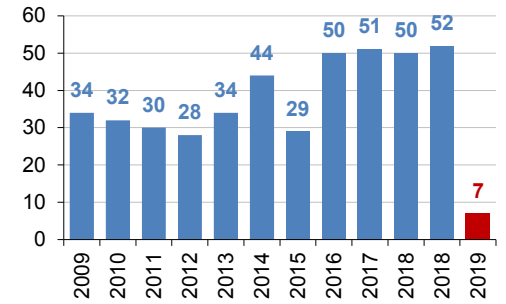
Cas de LEGIONELLOSE, Paca, 2008-2019



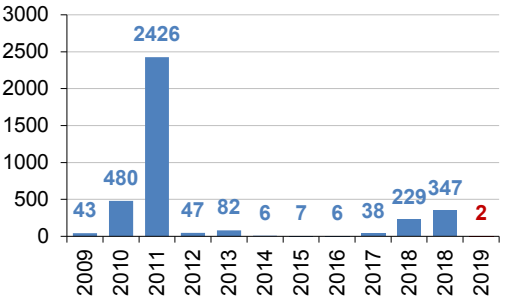
Cas d'HEPATITE A, Paca, 2008-2019



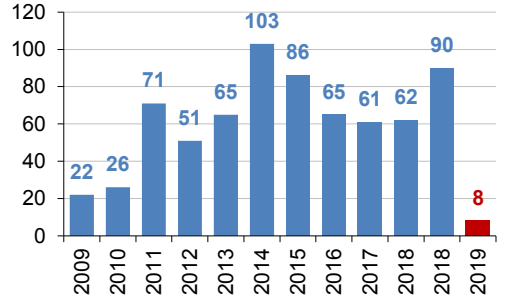
Cas d'IIM, Paca, 2008-2019



Cas de ROUGEOLE, Paca, 2008-2019



Foyers de TIAC, Paca, 2008-2019



Les cas résidant en Paca ne représentent qu'une partie des situations pour lesquelles une investigation est réalisée dans la région. Il y a aussi des cas notifiés dans d'autres régions mais présents en Paca pendant la période supposée d'exposition ou de contamination. Cela est particulièrement vrai pour les légionelloses.

** En cas d'absence du département de résidence, la sélection se fait sur le département de notification.*

| SURSAUD® - PRINCIPAUX INDICATEURS D'ACTIVITE SUIVIS |

Période du lundi 10 au dimanche 16 février 2020 (semaine 07)

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 de 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*

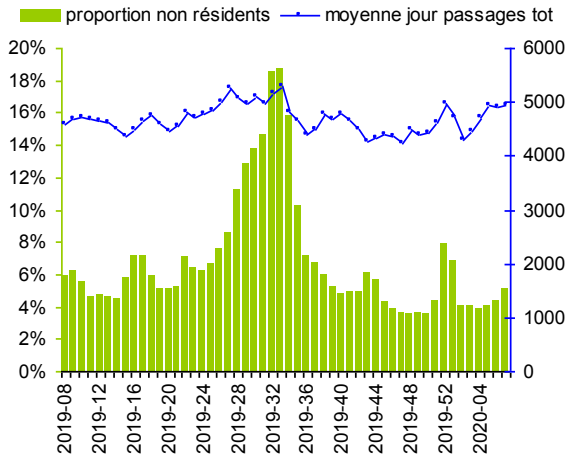
| SURSAUD® - ESTIMATION DE LA PART DES NON-RESIDENTS |

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 5 %.

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



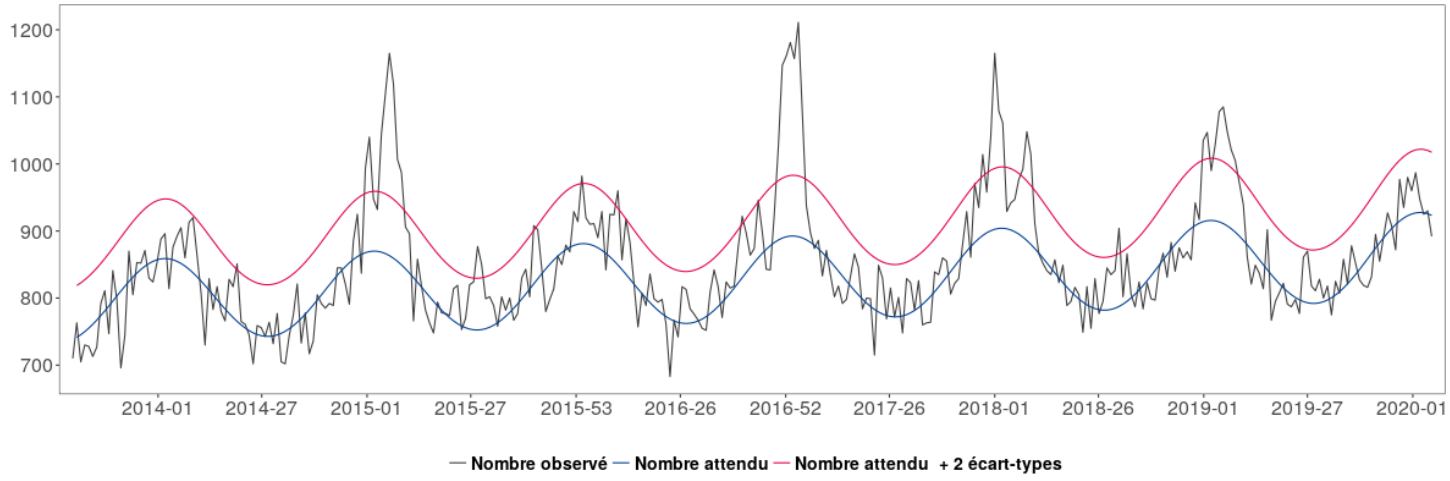
Suivi de la mortalité toutes causes

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.

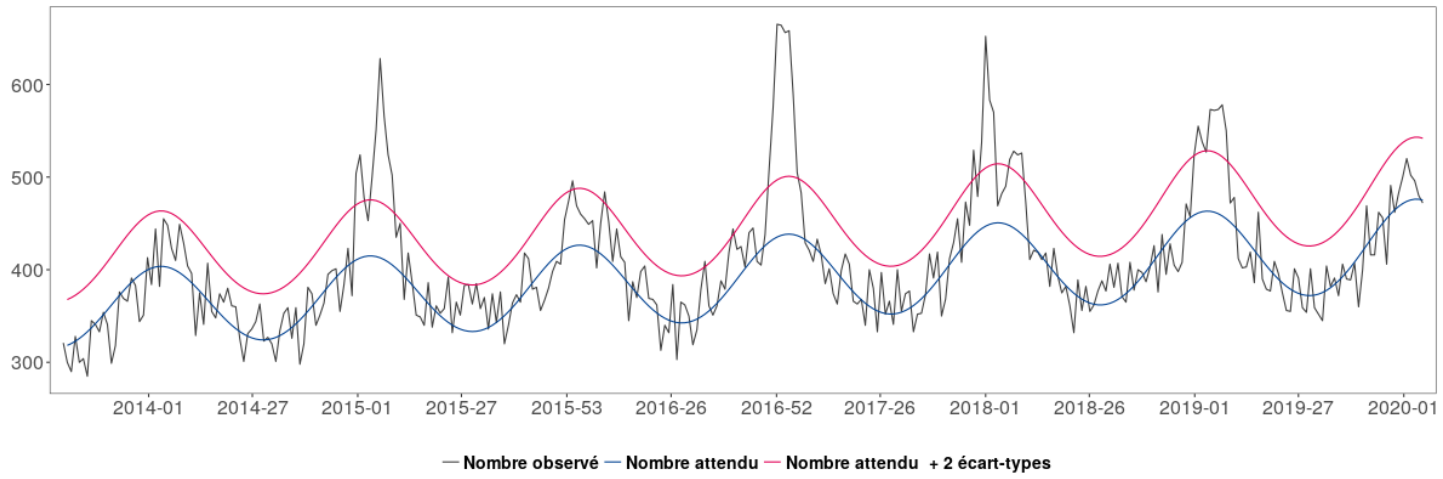
Le nombre hebdomadaire attendu de décès est estimé à partir du modèle européen Euromomo. Le modèle s'appuie sur 6 ans d'historique (depuis 2011) et excluant les périodes habituelles de survenue d'évènements extrêmes pouvant avoir un impact sur la mortalité (chaleur/froid, épidémies). Ce modèle, développé 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, 2013 à 2020, Paca – Insee, Santé publique France



Fluctuations hebdomadaires des nombres observés (noir) et attendus (bleu) de décès, 85 ans et plus, 2013 à 2020, Paca – Insee, Santé publique France



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

Cas de pneumonies associées à un nouveau coronavirus (2019-nCov) à Wuhan, en Chine

Le 31/12/2019, l'OMS a été informée par les autorités chinoises d'un épisode de cas groupés de pneumonies dont tous les cas avaient un lien avec un marché d'animaux vivants dans la ville de Wuhan, en Chine. Le marché a été fermé et désinfecté le 1er janvier, mais la source d'infection n'a pas été identifiée à ce jour.

Le 09/01/2020, un nouveau coronavirus (2019-nCoV) a été identifié comme étant la cause de cet épisode.

Sur la base des informations disponibles, la transmission interhumaine du 2019-nCoV est avérée.

La survenue de cas confirmés en France était attendue mais ne remet pas en cause l'analyse en faveur d'une diffusion actuellement faible du virus dans la population française, en l'état actuel des connaissances.

En lien avec le CNR Virus des infections respiratoires, la Direction générale de la santé et les infectiologues (COREB), Santé publique France a élaboré un dispositif de surveillance renforcée destiné à détecter d'éventuels cas importés.

Dans ce cadre, une définition de cas et une conduite à tenir face à un patient suspect revenant de Chine sont disponibles sur le site Internet de Santé publique France.

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**.

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

Inserm — La science pour la santé / From science to health
Médecine Sorbonne Université
Santé publique France

| 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