



Infection au nouveau coronavirus (SARS-CoV-2), Covid-19

Situation en Paca

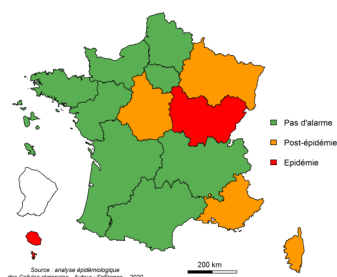
Au 3 mars 2020 inclus, 15 cas de Covid-19 ont été détectés dans la région (11 cas dans les Alpes-Maritimes, 4 dans les Bouches-du-Rhône).

Retrouver toutes les informations utiles sur le nouveau coronavirus sur le site de [Santé publique France](https://www.santepubliquefrance.fr) :

- Ce que l'on sait sur le virus,.
- La situation épidémiologique (France et international).
- La définition de cas.
- Les zones d'exposition à risque...

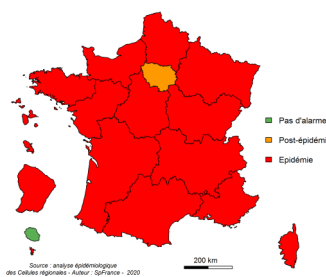
| SURVEILLANCE DES ÉPIDÉMIES HIVERNALES |

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 faible.
- Réseau Sentinelles : activité modérée.

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 Samu est en hausse, celle des services des Urgences est stable, et celle des associations SOS médecins est en baisse.

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

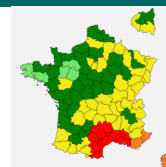
Données de mortalité toutes causes présentées en [page 7](#).

| POLLENS |

Bulletins allerge-polliniques et prévisions

Carte de vigilance - mise à jour le 28 février 2020

Source : Réseau national de surveillance aérobiologique



| BRONCHIOLITE |

Synthèse des données disponibles

Période du lundi 24 février au dimanche 1^{er} mars 2020 (semaine 09)

Période post-épidémique

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

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

Surveillance virologique - Depuis le début de la surveillance, le réseau Rénal a isolé 1 450 VRS (données incomplètes pour la semaine en cours et la semaine précédente).

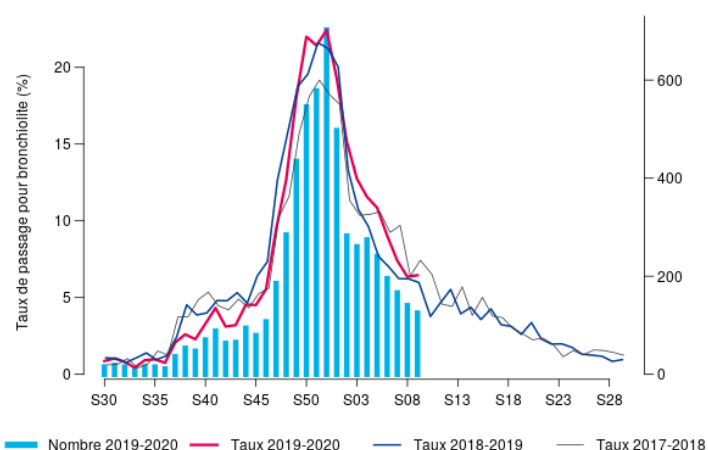
Situation au niveau national : [site Internet Santé publique France](https://www.solidarites-sante.gouv.fr/le-rapport-national-sur-la-bronchiolite).

SERVICES DES URGENCES	2020-05	2020-06	2020-07	2020-08	2020-09
nombre total de passages d'enfants de moins de 2 ans	2 580	2 559	2 623	2 518	2 201
passages pour bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans	244	196	168	142	128
% par rapport au nombre total de passages codés d'enfants de moins de 2 ans	11,0%	9,0%	7,5%	6,4%	6,6%
hospitalisations pour bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans	103	84	69	62	48
% d'hospit. par rapport au nombre de bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans	42%	43%	41%	44%	38%

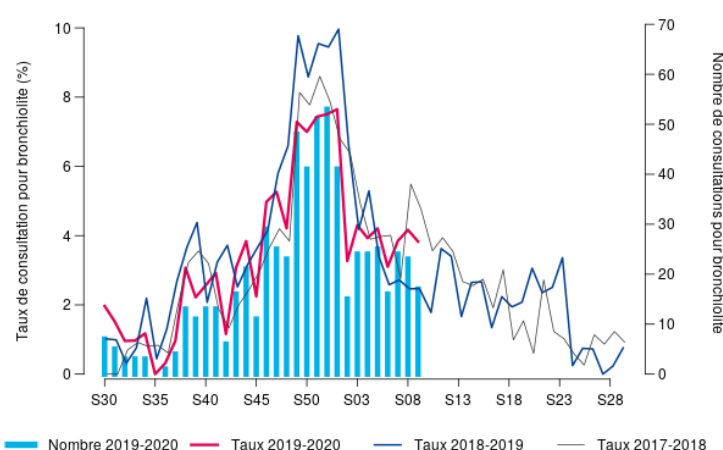
ASSOCIATIONS SOS MEDECINS	2020-05	2020-06	2020-07	2020-08	2020-09
nombre total de consultations d'enfants de moins de 2 ans	595	519	628	554	445
consultations pour diagnostic bronchiolite	25	16	24	23	17
% par rapport au nombre total de consultations codées d'enfants de moins de 2 ans	4,2%	3,1%	3,8%	4,2%	3,8%

Bronchiolite - Moins de 2 ans - Provence-Alpes-Côte d'Azur - semaine 2020-W09 (du 24/02/2020 au 01/03/2020)

SERVICES DES URGENCES



SOS MEDECINS



Recommandations de la Haute autorité de santé (HAS) :

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

| GRIPPE, SYNDROMES GRIPPAUX |

Synthèse des données disponibles

Période du lundi 24 février au dimanche 1^{er} mars 2020 (semaine 09)

8^{ème} semaine d'épidémie - Activité grippe en baisse

Services des urgences - L'activité des urgences liée aux syndromes grippaux est en baisse par rapport à la semaine précédente.

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

Réseau Sentinelles - Le taux d'incidence des syndromes grippaux relevé par le réseau Sentinelles en semaine 9, non encore consolidé, est de 332 pour 100 000 habitants (IC₉₅ % [236 ; 428]) (21 médecins participants).

Surveillance des cas de grippe admis en réanimation - Soixante-six 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 2 954 virus grippaux (1 886 A et 1068 B). Les médecins du réseau Sentinelles ont isolé 64 virus grippaux (données incomplètes pour la semaine en cours et la semaine précédente).

Surveillance des IRA en collectivités pour personnes fragiles - Depuis le début de la surveillance (septembre 2019), 32 épisodes de cas groupés d'IRA en collectivités pour personnes fragiles ont été signalés. La grippe a été identifiée pour 19 épisodes.

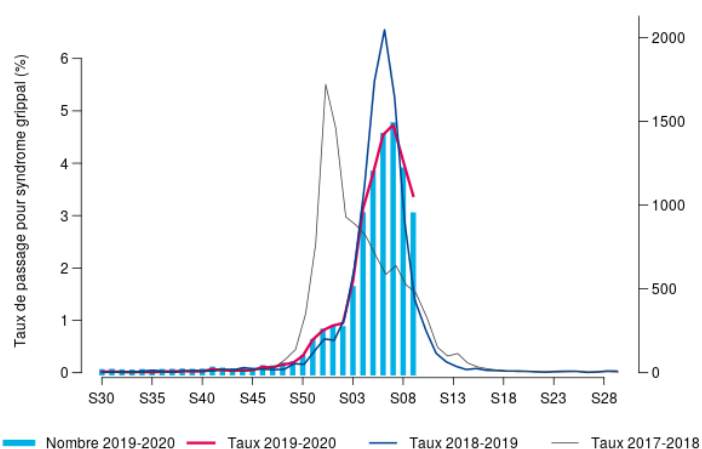
Situation au niveau national : [site Internet Santé publique France](https://www.institut-sante-publique.fr/).

SERVICES DES URGENCES	2020-05	2020-06	2020-07	2020-08	2020-09
nombre total de passages	35 431	35 244	35 458	33 664	31 102
passages pour syndrome grippal	1182	1406	1469	1201	929
% par rapport au nombre total de passages	3,9%	4,7%	4,8%	4,1%	3,5%
hospitalisations pour syndrome grippal	176	189	221	196	158
% d'hospitalisations par rapport au nombre de grippe	14,9%	13,4%	15,0%	16,3%	17,0%
passages pour syndrome grippal de personnes de 75 ans et plus	46	50	78	80	72
% par rapport au nombre total de passages pour syndrome grippal	3,9%	3,6%	5,3%	6,7%	7,8%
hospitalisations pour syndrome grippal de personnes de 75 ans et plus	34	35	55	58	50
% par rapport au nombre total d'hospitalisations pour syndrome grippal	19,3%	18,5%	24,9%	29,6%	31,6%

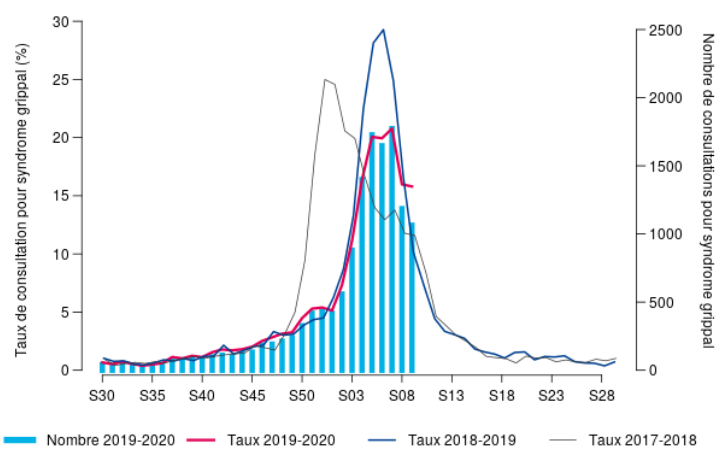
ASSOCIATIONS SOS MEDECINS	2020-05	2020-06	2020-07	2020-08	2020-09
nombre total de consultations	8 674	8 322	8 589	7 474	6 806
consultations pour diagnostic syndrome grippal	1 727	1 647	1 773	1 185	1 064
% par rapport au nombre total de consultations avec diagnostic	20,1%	19,9%	20,8%	16,0%	15,8%

Syndrome grippal - Tous âges - Provence-Alpes-Côte d'Azur - semaine 2020-W09 (du 24/02/2020 au 01/03/2020)

SERVICES DES URGENCES



SOS MEDECINS



Prévention

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

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 4 mars 2020

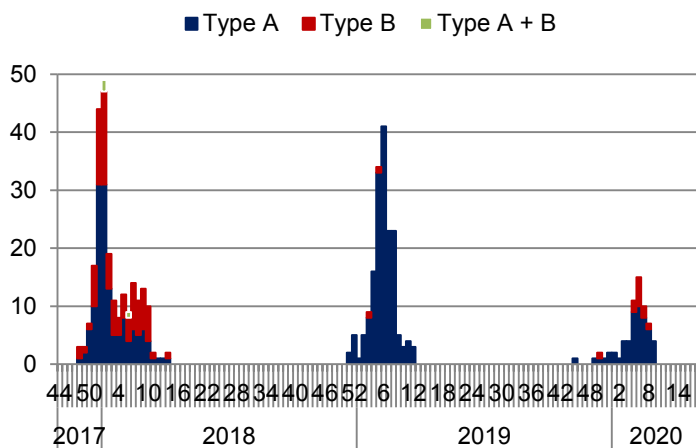
Depuis le début de la surveillance, 66 cas sévères de grippe ont été signalés dans la région, dont 6 depuis la publication du dernier Veille Hebdo.

Un virus de type A a été identifié chez 54 patients (82 %) et un virus de type B chez 11 patients (17 %).

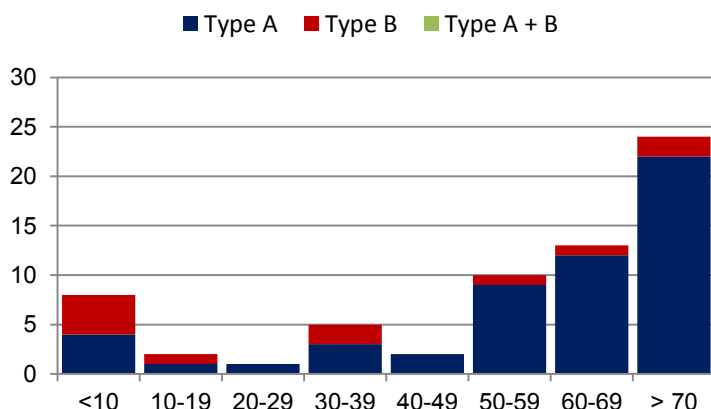
Trente-deux patients (48 %) étaient âgés de plus de 65 ans et quarante-trois (65 %) avaient au moins une pathologie à risque. Douze personnes (18 %) étaient vaccinées contre la grippe (information inconnue pour 11 patients).

Neuf patients sont décédés au cours de leur hospitalisation et 13 patients sont encore hospitalisés en réanimation.

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



Caractéristiques des cas en Paca - Saison 2019-2020

Nombre de patients

Sortis de réanimation (guéris ou transférés)	44	67%
Encore hospitalisés en réanimation	13	20%
Décédés (en réanimation)	9	14%

Total **66**

Sexe

Hommes	35	53%
Femmes	31	47%

Age (en années)

Médiane	63,5
Minimum	0
Maximum	88

Facteurs de risque (plusieurs facteurs possibles pour un cas)

Aucun facteur de risque	22	33%
Grossesse	0	0%
Obésité (IMC $\geq$ 40)	4	6%
Personnes $\geq$ 65 ans	32	48%
Pathologies à risque	43	65%

Statut virologique

A	54	82%
A(H1N1)pdm09	7	11%
H3N2	1	2%
B	11	17%
A+B	0	0%
Non confirmé (cas probable)	1	2%

Vaccination anti-grippale (depuis septembre 2019)

Oui	12	18%
Non	43	65%
NSP	11	17%

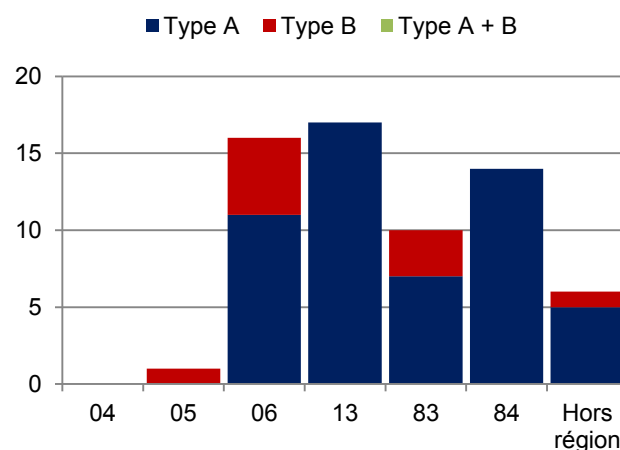
Sévérité

SDRA mineur	7	11%
SDRA modéré	19	29%
SDRA sévère	13	20%

Ventilation (plusieurs réponses possibles pour un cas)

Oxygénothérapie à haut débit	38	58%
Ventilation invasive	30	45%
Assistance extracorporelle	6	9%

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



| GASTROENTERITES AIGUES |

Synthèse des données disponibles

Période du lundi 24 février au dimanche 1^{er} mars 2020 (semaine 09)

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.

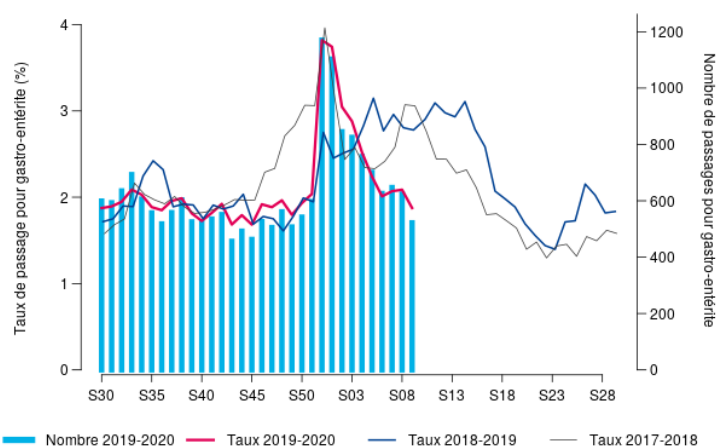
Réseau Sentinelles - Le taux d'incidence pour diarrhées aiguës relevé par le réseau Sentinelles en semaine 9, non encore consolidé, est de 168 pour 100 000 habitants (IC₉₅ % [99 ;237].

SERVICES DES URGENCES	2020-05	2020-06	2020-07	2020-08	2020-09
nombre total de passages	35 431	35 244	35 458	33 664	31 102
passages pour GEA	702	624	647	627	521
% par rapport au nombre total de passages codés	2,3%	2,1%	2,1%	2,2%	1,9%
hospitalisations pour GEA	108	113	109	121	112
% d'hospitalisations par rapport au nombre de GEA	15,4%	18,1%	16,8%	19,3%	21,5%

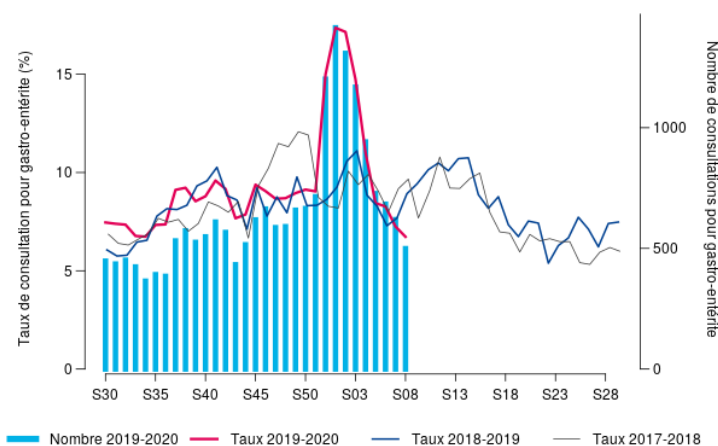
ASSOCIATIONS SOS MEDECINS	2020-05	2020-06	2020-07	2020-08	2020-09
nombre total de consultations	8 674	8 322	8 589	7 474	6 806
consultations pour diagnostic gastroentérites	727	683	619	499	425
% par rapport au nombre total de consultations avec diagnostic	8,4%	8,3%	7,3%	6,7%	6,3%

Gastro-entérite - Tous âges - Provence-Alpes-Côte d'Azur - semaine 2020-W09 (du 24/02/2020 au 01/03/2020)

SERVICES DES URGENCES



SOS MEDECINS



| SURSAUD® - PRINCIPAUX INDICATEURS D'ACTIVITE SUIVIS |

Période du lundi 24 février au dimanche 1er mars 2020 (semaine 09)

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'événements 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) ↗ Tendence à la hausse (+2σ) → Pas de tendance particulière ↓ Tendence à la baisse (-2σ) ↓ Baisse (-3σ)

ND : Donnée non disponible

NI : Donnée non interprétable en raison des faibles effectifs

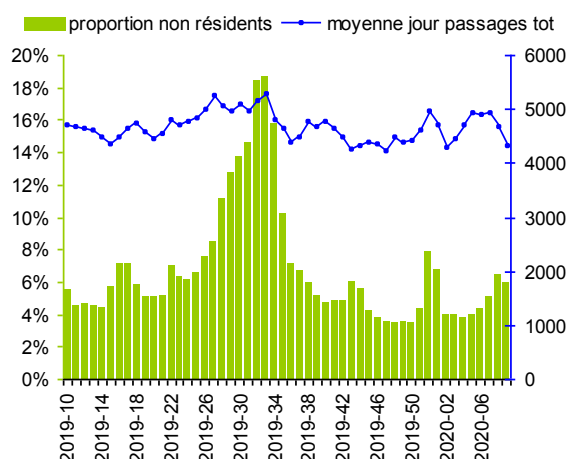
| SURSAUD® - ESTIMATION DE LA PART DES NON-RESIDENTS |

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 6 %.

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

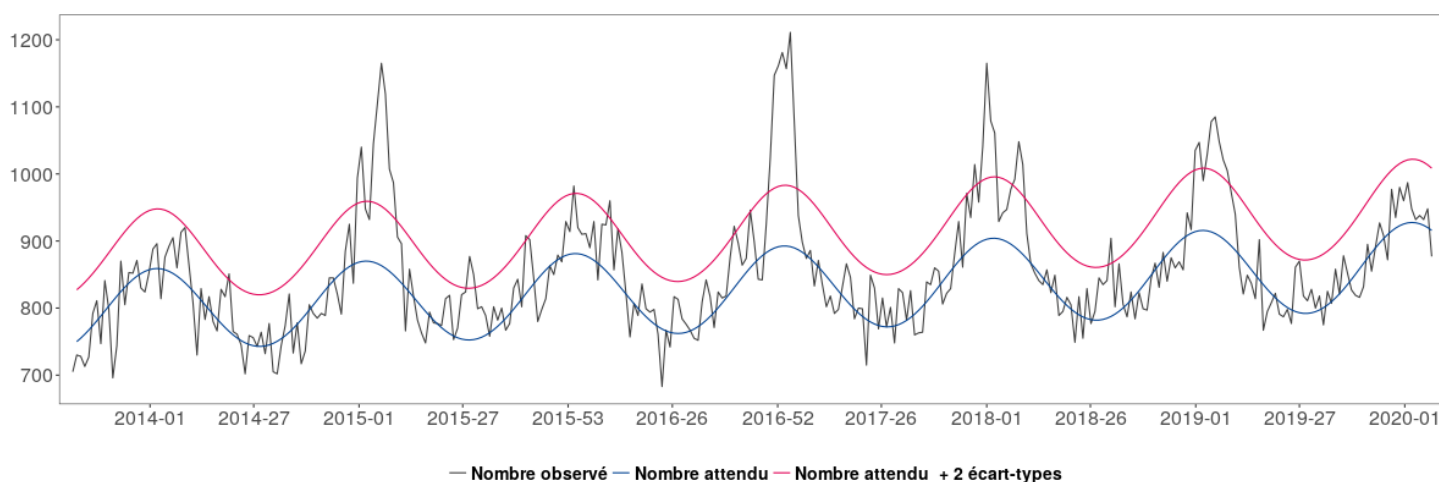


Le suivi de la mortalité s'appuie sur les données issues des communes transmettant leurs données d'état-civil sous forme dématérialisée. Ce réseau couvre près de 80 % de la mortalité nationale. En raison des délais légaux de déclaration d'un décès à la commune et de remontée des informations d'état-civil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

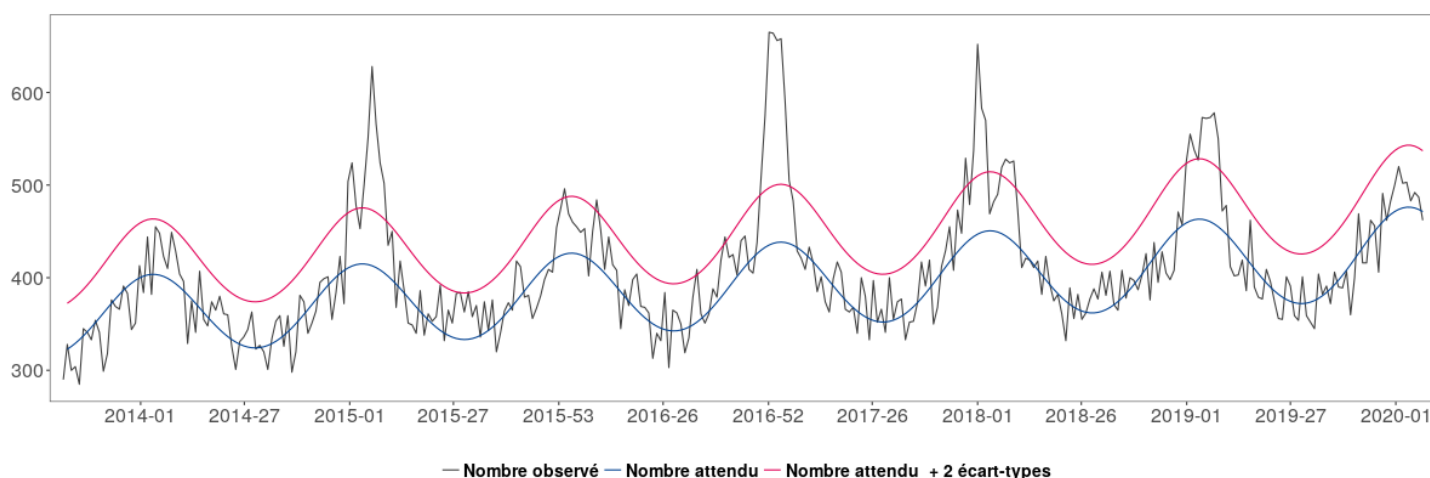
Le nombre hebdomadaire attendu de décès est estimé à partir du modèle européen [Euromomo](#). Le modèle s'appuie sur 6 ans d'historique (depuis 2011) et excluant les périodes habituelles de survenue d'événements extrêmes pouvant avoir un impact sur la mortalité (chaleur/froid, épidémies). Ce modèle,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



Infection au nouveau coronavirus (SARS-CoV-2), Covid-19

Retrouver toutes les informations utiles sur le nouveau coronavirus sur le site de [Santé publique France](https://www.santepubliquefrance.fr) :

- Ce que l'on sait sur le virus,.
- La situation épidémiologique (en France et à l'international).
- La définition de cas.
- Les zones d'exposition à risque...

Sentinelles

Réseau Sentinelles

Participez à la surveillance de 10 indicateurs de santé :

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**.

ENEZ 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 :

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



Natacha Villechenaud
Réseau Sentinelles

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

Mail : villechenaud_n@univ-corse.fr
Mail : sentinelles@upmc.fr

Site Internet : www.sentiweb.fr

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

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

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

Tel : 04 13 55 81 01

Tel : 04 13 55 83 47

Paca-

corse@santepubliquefrance.fr