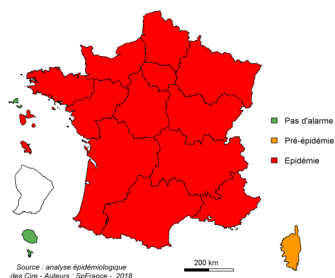


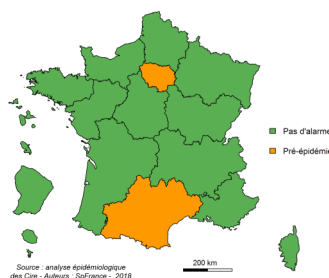
| SURVEILLANCE DES ÉPIDÉMIES HIVERNALES |

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 élevée.

Pour plus d'informations :

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

| AUTRES POINTS D'ACTUALITÉS |

| 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 5](#).

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

A l'échelle de la région, l'activité des services des urgences, des SAMU et des associations SOS Médecins est en forte hausse chez les enfants. Une augmentation plus mesurée est aussi observée chez les personnes de plus de 75 ans.

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

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



| BRONCHIOLITE |

Synthèse des données disponibles

Période du lundi 17 au dimanche 23 décembre 2018

5^{ème} 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 légère hausse par rapport à la semaine dernière.

Surveillance virologique - Depuis le début de la surveillance, le réseau Rénal a isolé 773 VRS dont 126 en semaine 51 (données incomplètes pour la semaine analysée).

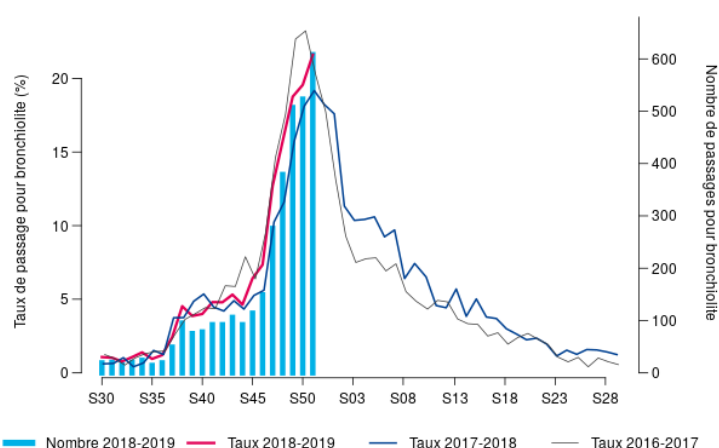
Situation au niveau national : [site Internet Santé publique France](http://site.Internet.Santé publique France)

SERVICES DES URGENCES	2018-47	2018-48	2018-49	2018-50	2018-51
nombre total de passages d'enfants de moins de 2 ans	2 452	2 716	3 119	3 031	3 216
passages pour bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans	280	382	511	528	621
% par rapport au nombre total de passages codés d'enfants de moins de 2 ans	12,8%	15,7%	18,8%	19,7%	21,9%
hospitalisations pour bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans	106	128	173	201	233
% d'hospitalisations par rapport au nombre de bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans	38%	34%	34%	38%	38%

ASSOCIATIONS SOS MEDECINS	2018-47	2018-48	2018-49	2018-50	2018-51
nombre total de consultations d'enfants de moins de 2 ans	567	582	649	700	716
consultations pour diagnostic bronchiolite	31	36	60	57	65
% par rapport au nombre total de consultations codées d'enfants de moins de 2 ans	5,8%	6,6%	9,8%	8,6%	9,5%

Bronchiolite - Moins de 2 ans - Provence-Alpes-Côte d'Azur - semaine 2018-W50 (du 17/12/2018 au 23/12/2018)

SERVICES DES URGENCES



SOS MEDECINS



| GRIPPE, SYNDROMES GRIPPAUX |

Synthèse des données disponibles

Période du lundi 17 au dimanche 23 décembre 2018

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

SOS Médecins - L'activité des associations SOS Médecins liée aux syndromes grippaux reste faible.

Réseau Sentinelles - Le taux d'incidence des syndromes grippaux relevé en semaine 51 (18 médecins sentinelles déclarants), non encore consolidé, est de 95 pour 100 000 habitants (IC₉₅ % [28 ; 162]).

Surveillance virologique - Depuis le début de la surveillance, le réseau Rénal a isolé 46 virus grippaux (44 A et 2 B) dont 17 en semaine 51 (données incomplètes pour la semaine analysée). Deux virus grippaux ont été isolés par les médecins du réseau Sentinelles (données non disponibles pour la semaine analysée).

Surveillance des cas de grippe admis en réanimation - Un cas a été signalé depuis le début de la surveillance (novembre 2018).

Surveillance des IRA en collectivités pour personnes fragiles - Depuis le début de la surveillance (septembre 2018), 11 épisodes de cas groupés d'IRA en collectivités pour personnes fragiles ont été signalés.

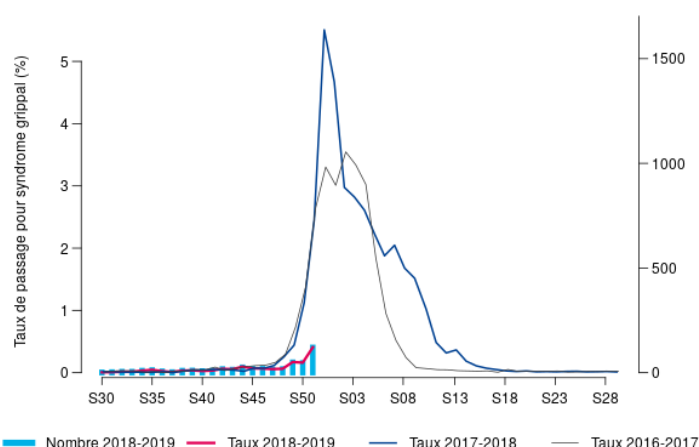
Situation au niveau national : [site Internet Santé publique France](http://www.santepubliquefrance.fr)

SERVICES DES URGENCES	2018-47	2018-48	2018-49	2018-50	2018-51
nombre total de passages	31 178	32 339	32 880	32 583	33 432
passages pour syndrome grippal	16	18	50	49	121
% par rapport au nombre total de passages	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,4%
hospitalisations pour syndrome grippal	3	0	6	3	21
% d'hospitalisations par rapport au nombre de grippe	18,8%	/	12,0%	6,1%	17,4%
passages pour syndrome grippal de personnes de 75 ans et plus	0	1	4	1	6
% par rapport au nombre total de passages pour syndrome grippal	0,0%	5,6%	8,0%	2,0%	5,0%
hospitalisations pour syndrome grippal de personnes de 75 ans et plus	0	0	3	1	4
% par rapport au nombre total d'hospitalisations pour syndrome grippal	0,0%	/	50,0%	33,3%	19,0%

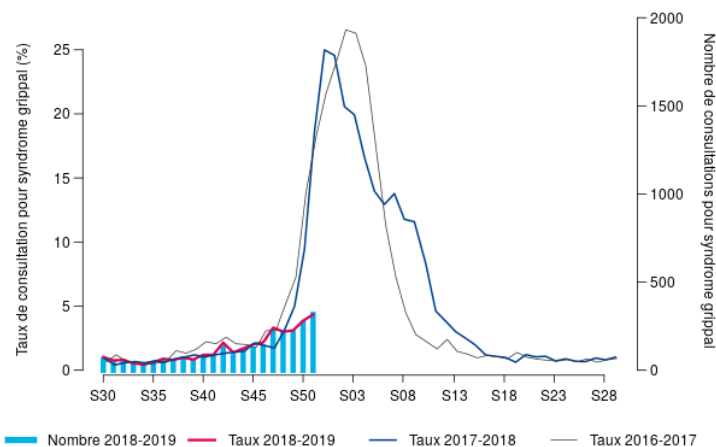
ASSOCIATIONS SOS MEDECINS	2018-47	2018-48	2018-49	2018-50	2018-51
nombre total de consultations	6 756	6 963	7 149	7 207	7 646
consultations pour diagnostic syndrome grippal	213	201	211	266	316
% par rapport au nombre total de consultations avec diagnostic	3,3%	3,0%	3,1%	3,9%	4,3%

Syndrome grippal - Tous âges - Provence-Alpes-Côte d'Azur - semaine 2018-W50 (du 17/12/2018 au 23/12/2018)

SERVICES DES URGENCES



SOS MEDECINS



| GASTROENTERITES AIGUES |

Synthèse des données disponibles

Période du lundi 17 au dimanche 23 décembre 2018

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.

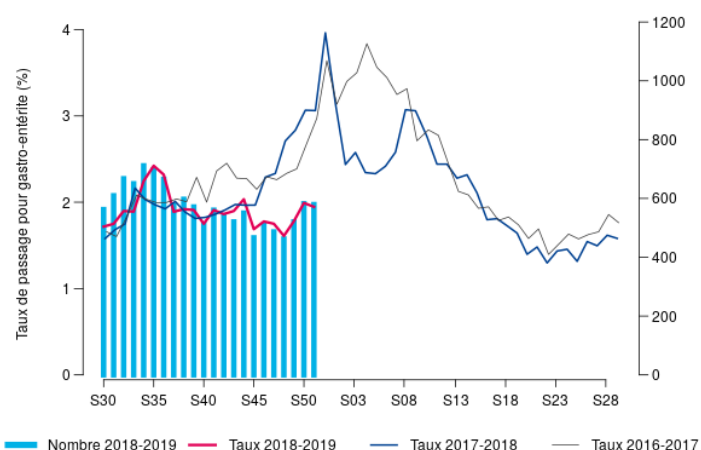
Réseau Sentinelles - Le taux d'incidence pour diarrhées aiguës relevé en semaine 51 (18 médecins sentinelles déclarants), non encore consolidé, est de 279 pour 100 000 habitants (IC₉₅ % [171; 387]).

SERVICES DES URGENCES	2018-47	2018-48	2018-49	2018-50	2018-51
nombre total de passages	31 178	32 339	32 880	32 583	33 432
passages pour GEA	489	456	521	582	573
% par rapport au nombre total de passages codés	1,8%	1,6%	1,8%	2,0%	2,0%
hospitalisations pour GEA	98	74	82	90	71
% d'hospitalisations par rapport au nombre de GEA	20,0%	16,2%	15,7%	15,5%	12,4%

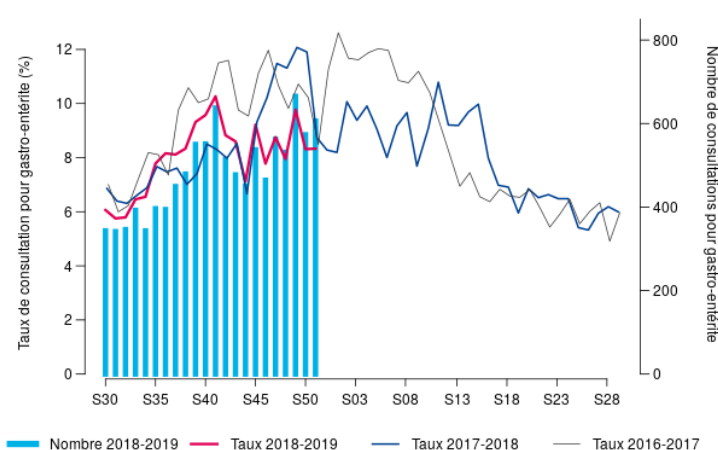
ASSOCIATIONS SOS MEDECINS	2018-47	2018-48	2018-49	2018-50	2018-51
nombre total de consultations	6 756	6 963	7 149	7 207	7 646
consultations pour diagnostic gastroentérites	562	531	663	572	606
% par rapport au nombre total de consultations avec diagnostic	8,8%	8,0%	9,8%	8,3%	8,3%

Gastro-entérite - Tous âges - Provence-Alpes-Côte d'Azur - semaine 2018-W50 (du 17/12/2018 au 23/12/2018)

SERVICES DES URGENCES



SOS MEDECINS



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

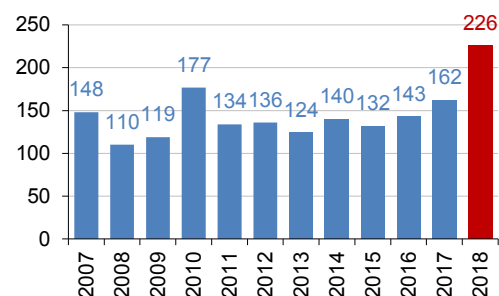
Nombre de MDO validées par Santé publique France - Paca, années 2017 et 2018

MDO du 1^{er} janvier au 30 novembre 2018 extraites le 26/12/2018
depuis la base de données de Santé publique France

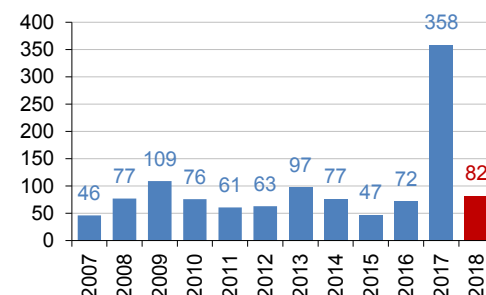
2018	Légionellose	Hépatite A	IIM	Rougeole	Tiac
Total 2018 (données provisoires)	226	82	42	225	51
Janvier	10	9	5	16	3
Février	11	11	6	27	6
Mars	8	8	7	27	3
Avril	10	8	2	32	5
Mai	21	10	3	54	1
Juin	44	8	3	31	5
Juillet	27	2	4	16	7
Août	24	5	4	7	14
Septembre	28	5	3	10	3
Octobre	27	13	3	5	2
Novembre	16	3	2	0	2
Décembre					
04 – Alpes-de-Haute-Provence	9	2	1	35	1
05 – Hautes-Alpes	5	1	1	15	0
06 – Alpes-Maritimes	66	17	12	29	12
13 – Bouches-du-Rhône	73	43	17	91	23
83 – Var	57	13	6	29	10
84 – Vaucluse	16	6	5	26	5

2017	Légionellose	Hépatite A	IIM	Rougeole	Tiac
Total 2017	162	358	51	38	61
Janvier	8	6	4	5	5
Février	6	2	11	1	2
Mars	6	6	8	1	8
Avril	11	16	4	1	4
Mai	10	29	0	6	2
Juin	16	58	2	6	5
Juillet	22	71	7	15	9
Août	23	60	1	0	5
Septembre	20	56	3	1	11
Octobre	16	36	5	0	5
Novembre	13	7	3	0	2
Décembre	11	11	3	2	3
04 – Alpes-de-Haute-Provence	6	3	1	0	1
05 – Hautes-Alpes	3	4	3	1	3
06 – Alpes-Maritimes	52	143	12	11	17
13 – Bouches-du-Rhône	51	125	23	10	19
83 – Var	40	43	10	15	13
84 – Vaucluse	10	40	2	1	8

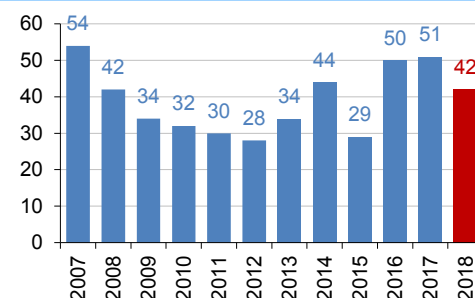
Cas de LEGIONELLOSE, Paca, 2007-2018



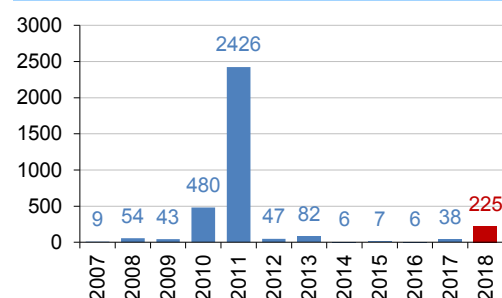
Cas d'HEPATITE A, Paca, 2007-2018



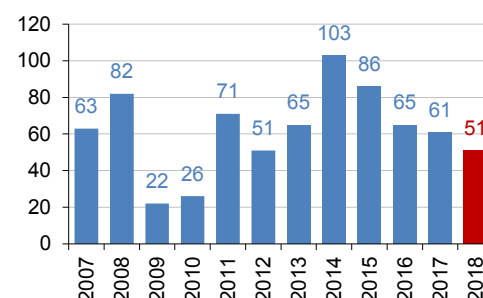
Cas d'IIM, Paca, 2007-2018



Cas de ROUGEOLE, Paca, 2007-2018



Foyers de TIAC, Paca, 2007-2018



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 analysée : du lundi 17 au dimanche 23 décembre 2018

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

* Données récupérées dans le cadre de SurSaUD®

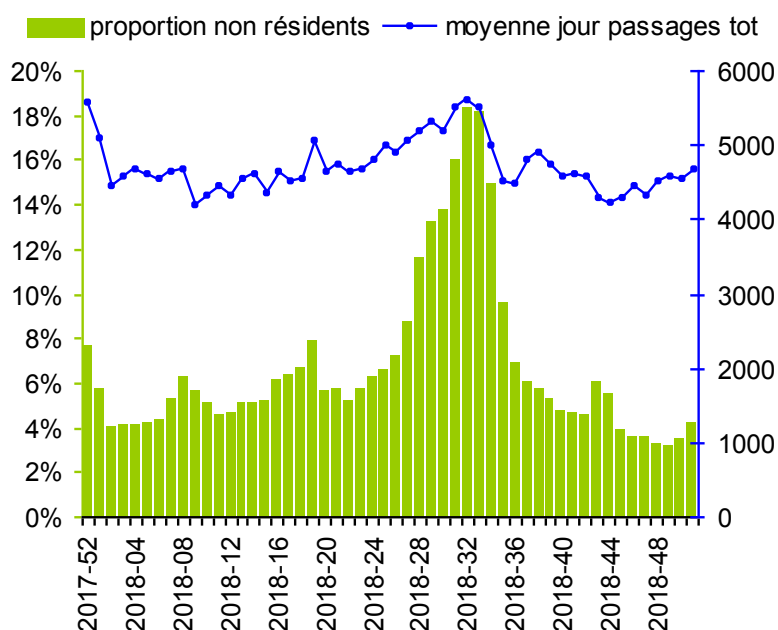
| SURSAUD® - ESTIMATION DE LA PART DES NON-RESIDENTS |

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, la Cire 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

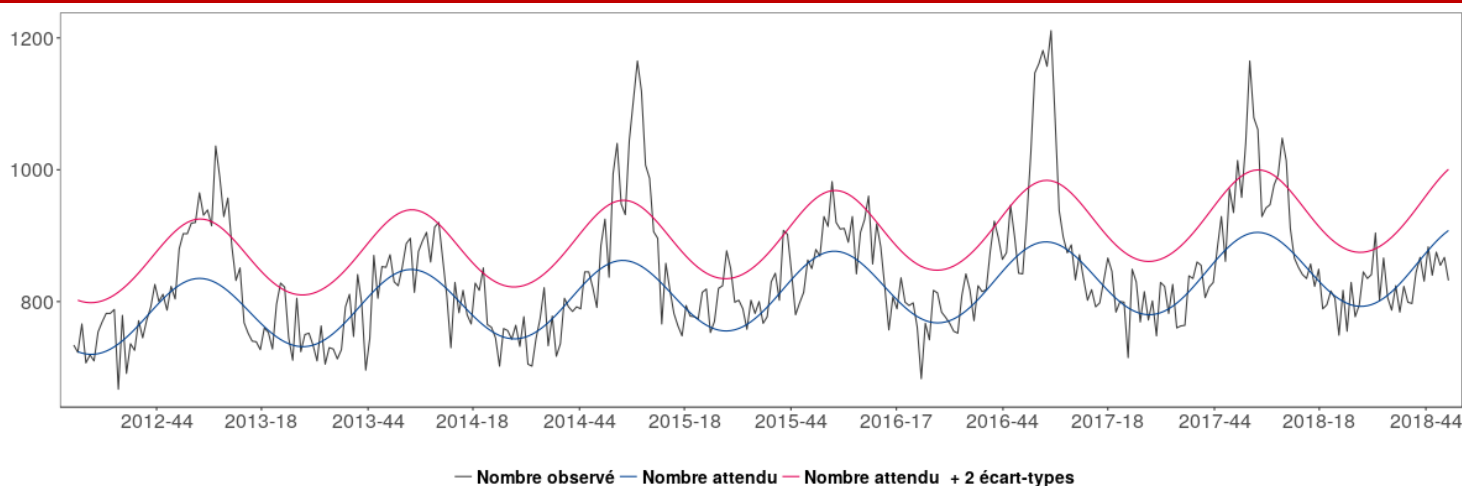
Le suivi de la mortalité s'appuie sur les données issues des communes transmettant leurs données d'état-civil sous forme dématérialisée. Ce réseau couvre près de 80 % de la mortalité nationale. En raison des délais légaux de déclaration d'un décès à la commune et de remontée des informations d'état-civil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

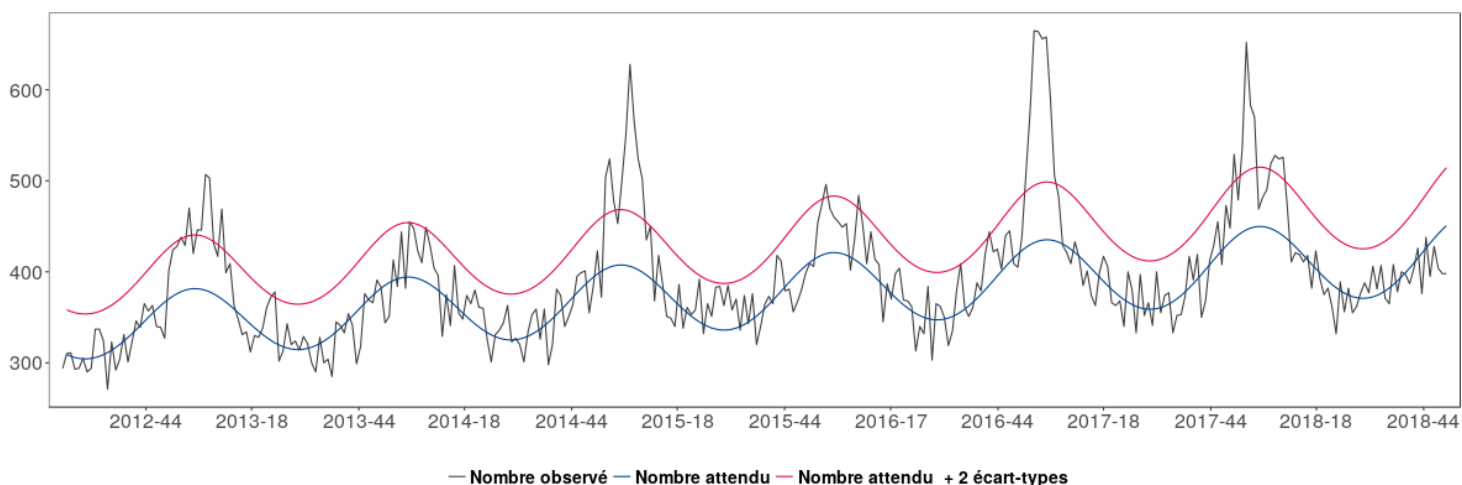
Analyse basée sur 191 communes sentinelles de Paca, représentant 87 % de l'ensemble des décès.



Fluctuations hebdomadaires des nombres observés (noir) et attendus (rouge) de décès, tous âges confondus, 2012 à 2018 -Paca – Insee, Santé publique France



Fluctuations hebdomadaires des nombres observés (noir) et attendus (rouge) de décès, 85 ans et plus, 2012 à 2018 - Paca – Insee, Santé publique France



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

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 d'intervention en régions Paca et Corse (Cire Paca-Corse), l'Observatoire régional des urgences (ORU) 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.

Sentinelles

Réseau Sentinelles

Participez à la surveillance de 9 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, selon 9 indicateurs de santé (environ 10 minutes par semaine). Nous réalisons également une campagne pour la **surveillance virologique** des syndromes grippaux et des oreillons.

Actuellement une trentaine de médecins généralistes et 7 pédiatres participent régulièrement à nos activités en **PACA**.

- Syndromes grippaux
- Varicelle
- Diarrhées aiguës
- Zona
- Urétrite
- Maladie de Lyme
- Oreillons
- Actes suicidaires
- Coqueluche



ENEZ RENFORCER LA REPRÉSENTATIVITÉ DE VOTRE REGION !

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

Priscillia Bompard
Réseau Sentinelles
Site Internet : www.sentiweb.fr

Tel : 04 95 45 00 27
Tel : 01 44 73 84 35

Mail : priscillia.bompard@iplesp.upmc.fr
Mail : sentinelles@upmc.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.

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

Le point épidémio

La Cire 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

SCHS de Paca

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

paca-corse@santepubliquefrance.fr

Diffusion

ARS Paca - Cire 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)