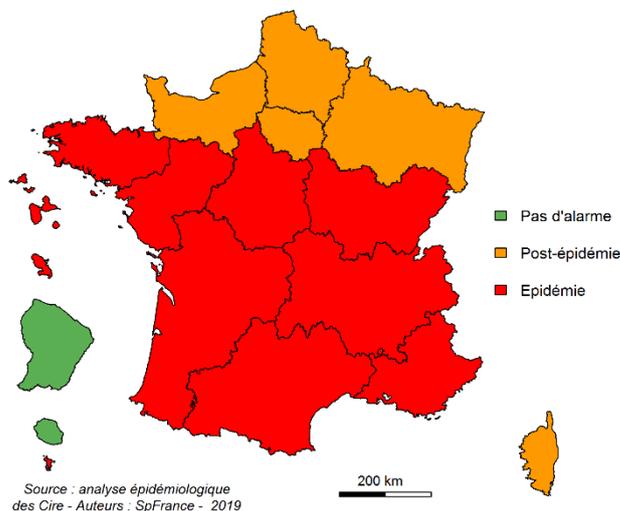


## Surveillance des épidémies hivernales

Phases épidémiques : ■ Pas d'épidémie ■ pré ou post épidémie ■ épidémie

### GRIPPE ET SYNDROME GRIPPAL



#### Evolution régionale :



*1<sup>ère</sup> semaine en phase post-épidémique*  
Activité en forte diminution en médecine de ville et à l'hôpital

[Page 2](#)

## Autres surveillances régionales

<b>Gastro-entérites et diarrhées aiguës</b>	<b>Page 3</b>
Activité élevée et stable à SOS Médecins, activité élevée et en baisse aux urgences hospitalières	
<b>Intoxications au monoxyde de carbone (CO) (données actualisées au 12/03/2019)</b>	<b>Page 4</b>
188 épisodes d'intoxication, 556 personnes exposées dont 5 décédées depuis le 1 <sup>er</sup> septembre 2018	
<b>Mortalité toutes causes (Insee)</b>	<b>Page 5</b>
Nombre de décès toutes causes confondues conformes au nombre de décès attendus	

## Actualités - Faits marquants

Enquête santé-sexualité-prévention 2019 à destination des hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes. [Lci](#)

Le monde agricole face aux pesticides. [Lci](#)

BEH 8-9/2019 : Le temps de sommeil en France. [Lci](#)

DGS-urgent 12/03/2019 : Circulation de la rougeole en France et campagne de vaccination. [Lci](#)

Bulletin épidémiologique rougeole. Données de surveillance au 13 mars 2019. [Lci](#)

Santé publique France lance Géodes, un observatoire cartographique dynamique permettant d'accéder aux principaux indicateurs de santé. [Lci](#) et [La plateforme Géodes](#)

CIRE  
Ile-de-France

Le point épidémiologique

# GRIPPE ET SYNDROME GRIPPAL

**Médecine de ville :** taux d'incidence régional de consultations pour syndrome grippal (Réseau Sentinelles) et proportion des diagnostics de grippe parmi l'ensemble des diagnostics renseignés par les associations SOS Médecins (SOS Médecins France/Santé publique France via SurSaUD®). **Données hospitalières :** proportion des diagnostics de grippe (codes Cim10 : J09, J10 et J11) parmi l'ensemble des diagnostics renseignés dans les services d'urgence hospitaliers (réseau Ouscour®).

**Sources :** comme tous les ans, la surveillance de la grippe a été activée depuis la semaine 40 (du 1<sup>er</sup> au 07/10/2018)

- **SOS Médecins (figure 1) :** en semaine 10, **la part d'actes médicaux à SOS Médecins pour grippe et syndromes grippaux était de 4,2 %** (n = 525), **en baisse** par rapport à la semaine précédente (6,8 % de l'activité, n = 925). Cette baisse est observée dans toutes les tranches d'âges.
- **Réseau Sentinelles (figure 3) :** en semaine 10, **le taux d'incidence régionale de consultations pour syndromes grippaux a été estimé à 52 cas pour 100 000 habitants** [intervalle de confiance à 95 % : 24-80], **en baisse** par rapport au taux consolidé de la semaine précédente (88 cas pour 100 000 habitants [intervalle de confiance à 95 % : 56-120]).
- **Oscour® (figure 2) :** en semaine 10, **la part des passages aux urgences hospitalières pour grippe et syndrome grippal était de 0,7 %** (n = 384), **en baisse** par rapport à la semaine précédente (1,4 % de l'activité, n = 720). Cette baisse était observée dans toutes les tranches d'âges. Le nombre d'**hospitalisations** pour grippe/syndrome grippal a baissé. La **part des hospitalisations pour grippe/syndrome grippal** parmi les hospitalisations tous âges et toutes causes était en baisse à 0,04 % (vs 1 % en S09).
- **Surveillance des IRA en EHPAD :** 118 foyers (vs 107 dans le précédent bulletin) d'infection respiratoire aiguë (IRA) ont été signalés dans la région et enregistrés dans l'application VoozEhpad depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2018.
- **Surveillance des cas graves de grippe admis en réanimation :** Depuis le lundi 5 novembre 2018, 271 cas graves de grippe (vs 265 dans le précédent bulletin) ont été signalés par les services de réanimation vigies de la région et enregistrés dans la base de données. Parmi ces cas, 51 % (n = 138) étaient âgés de 65 ans et plus et 35 étaient âgés de moins de 15 ans.

## Consulter les données nationales :

- Surveillance de la grippe: [cliquez ici](#)

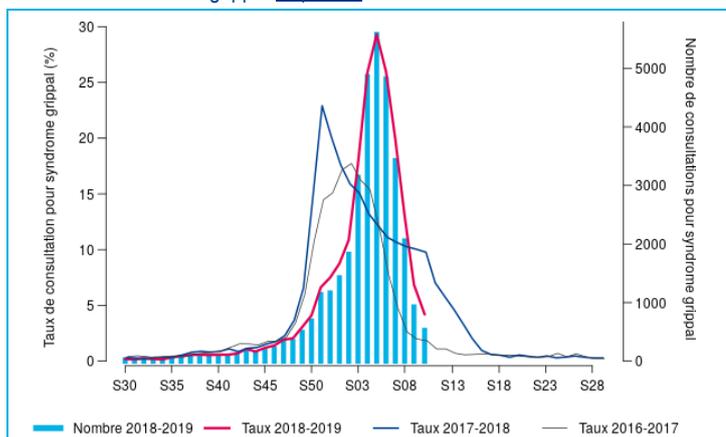


Figure 1 - Evolution hebdomadaire du nombre d'actes médicaux SOS Médecins (axe droit) et proportion d'activité (axe gauche) pour grippe et syndrome grippal tous âges, SurSaUD®, Ile-de-France, 2016-2017 à 2018-2019.

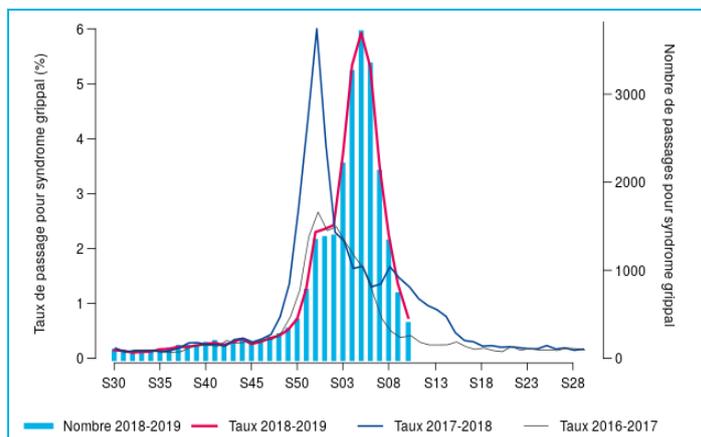


Figure 3 - Evolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences (axe droit) et proportion d'activité (axe gauche) pour grippe et syndrome grippal tous âges, Ouscour®, Ile-de-France, 2016-2017 à 2018-2019.

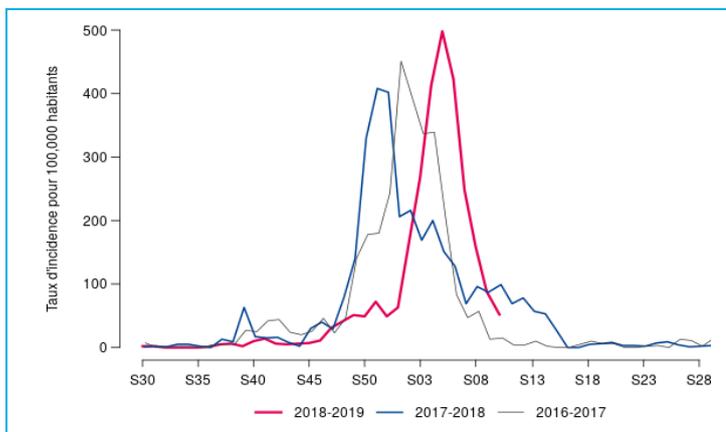


Figure 2 - Incidence hebdomadaire régionale (pour 100 000 hab.) des syndromes grippaux, Réseau Sentinelles, Ile-de-France, 2016-2017 à 2018-2019.

## Prévention de la grippe et des syndromes grippaux

### Les mesures barrières

- Se laver fréquemment les mains à l'eau et au savon ou avec une solution hydro- alcoolique
- Porter un masque quand on présente un syndrome grippal
- Limiter les contacts avec les personnes malades
- Aérer son logement chaque jour pour en renouveler l'air

Pour en savoir plus sur la prévention, consultez le site de [Santé publique France](#).

# GASTRO-ENTERITE ET DIARRHEES AIGUES

**Médecine de ville :** taux d'incidence régional de consultations pour diarrhées aiguës (Réseau Sentinelles) et proportion des diagnostics de gastro-entérites parmi l'ensemble des diagnostics renseignés par les associations SOS Médecins (SOS Médecins France / Santé publique France - SurSaUD®). **Données hospitalières :** proportion des diagnostics de gastro-entérites (codes Cim10 : A08, A09) parmi l'ensemble des diagnostics renseignés dans les services d'urgence hospitaliers (réseau Oscour®).

**Sources :** la surveillance de la gastro-entérite a été activée en Ile-de-France depuis la semaine 45 (du 05/11/2018 au 11/11/2018)

- **SOS Médecins (figure 4) :** en semaine 10, le **nombre d'actes médicaux pour gastro-entérite** (n = 1 478) **était stable** par rapport à la semaine précédente mais représentait 11 % des actes médicaux, en légère hausse par rapport à la part d'activité en semaine 09 (11 %) → **Niveau d'activité élevé (figure 6)**. **L'activité était en baisse pour les enfants de moins de 5 ans** (n = 292 contre 343 en semaine 09) et la gastro-entérite représentait 13 % de l'activité dans cette tranche d'âge.
- **Oscour® (figure 5) :** en semaine 10, **le nombre de passages aux urgences hospitalières pour gastro-entérite** (n = 1 710) **était en baisse** par rapport à la semaine précédente (n = 2 000 en S09) et représentait 3,3 % des passages codés → **Niveau d'activité élevé (figure 7)**. **Le nombre de passages pour gastro-entérite était également en baisse chez les enfants de moins de 5 ans** par rapport à la semaine précédente (n = 1 133 contre 1 365 en S09), représentant 15 % de l'activité dans cette tranche d'âge. Le taux d'hospitalisation était de 13 % (17 % chez les moins de 5 ans), **en légère baisse** par rapport à la semaine précédente et la gastro-entérite représentait 3 % du nombre total des hospitalisations (22 % chez les moins de 5 ans).
- **Réseau Sentinelles :** en semaine 10, **le taux d'incidence régional de consultations pour diarrhée aiguë était estimé à 48 cas pour 100 000 habitants**, intervalle de confiance à 95 % : [25-71], **stable** par rapport au taux d'incidence consolidé de la semaine 09 (57 cas pour 100 000 habitants, intervalle de confiance à 95 % : [32-82]).

## Consulter les données nationales :

- Surveillance de la gastro-entérite aiguë : [cliquez ici](#)



Figure 4 - Evolution hebdomadaire du nombre d'actes médicaux SOS Médecins (axe droit) et proportion d'activité (axe gauche) pour gastro-entérite aiguë tous âges, SurSaUD®, Ile-de-France, 2016-2019.



Figure 5 - Evolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences (axe droit) et proportion d'activité (axe gauche) pour gastro-entérite aiguë tous âges, Oscour®, Ile-de-France, 2016-2019.

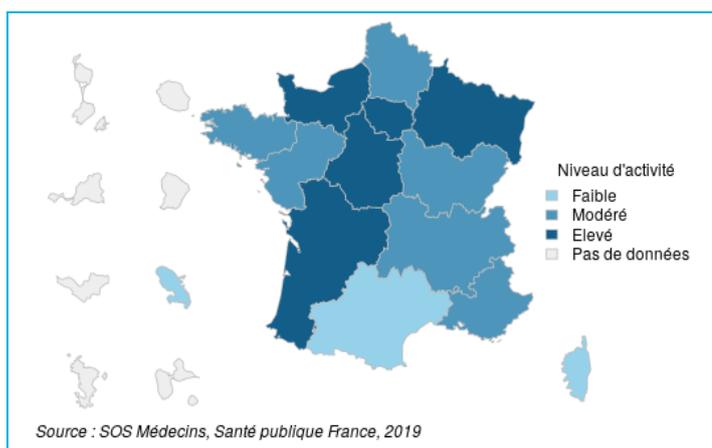


Figure 6 - Niveau d'activité des actes médicaux SOS Médecins en S10 pour gastro-entérite aiguë, tous âges, SurSaUD®, France

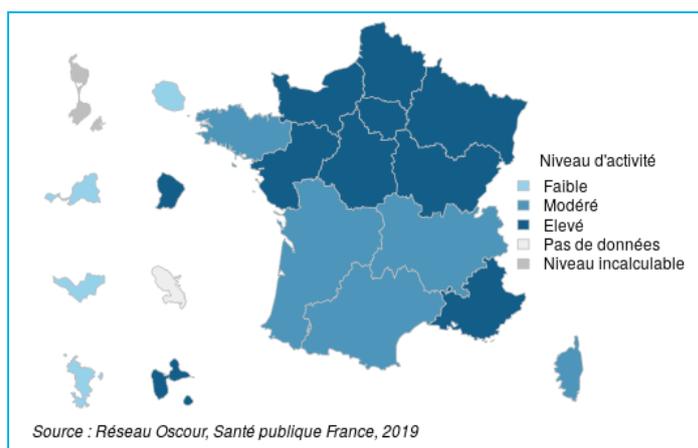


Figure 7 - Niveau d'activité des passages aux urgences hospitalières en S10 pour gastro-entérite aiguë, tous âges, SurSaUD®, France

## Prévention de la gastro-entérite

**Prévention - comment diminuer le risque de gastro entérite aiguë ?** **Se laver fréquemment les mains** (eau et savon, ou produit hydroalcoolique) est une des meilleures façons de limiter la transmission des virus entériques.

Certains virus (rotavirus et norovirus) étant très résistants dans l'environnement, **nettoyer soigneusement et régulièrement les surfaces** à risque élevé de transmission (dans les services de pédiatrie, institutions accueillant les personnes âgées). La meilleure prévention des complications de la diarrhée aiguë est la réhydratation précoce à l'aide des solutés de **réhydratation orale** (SRO), en particulier chez le nourrisson.

# INTOXICATIONS AU MONOXYDE DE CARBONE (CO)

Source : Dispositif de surveillance des intoxications au monoxyde de carbone (Siroco)

Depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2018 :

- **188 épisodes d'intoxication au CO accidentels** ont été signalés dans la région (**Figure 8**) ;
- 93 % (n = 174) des épisodes sont survenus en habitat individuel et neuf épisodes en milieu professionnel (**Tableau 1**) ;
- 41 épisodes sont survenus en Seine-Saint-Denis, 28 dans le Val-d'Oise et 26 dans l'Essonne (**Figure 9**) ;
- 556 personnes ont été exposées dont 398 personnes transportées vers un service d'urgence (72 %), 83 admises en caisson hyperbare (15 %) et 5 sont décédées.
- Cinq personnes sont décédées depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2018 : deux en Seine-Saint-Denis, deux dans les Hauts-de-Seine et une en Seine-et-Marne.

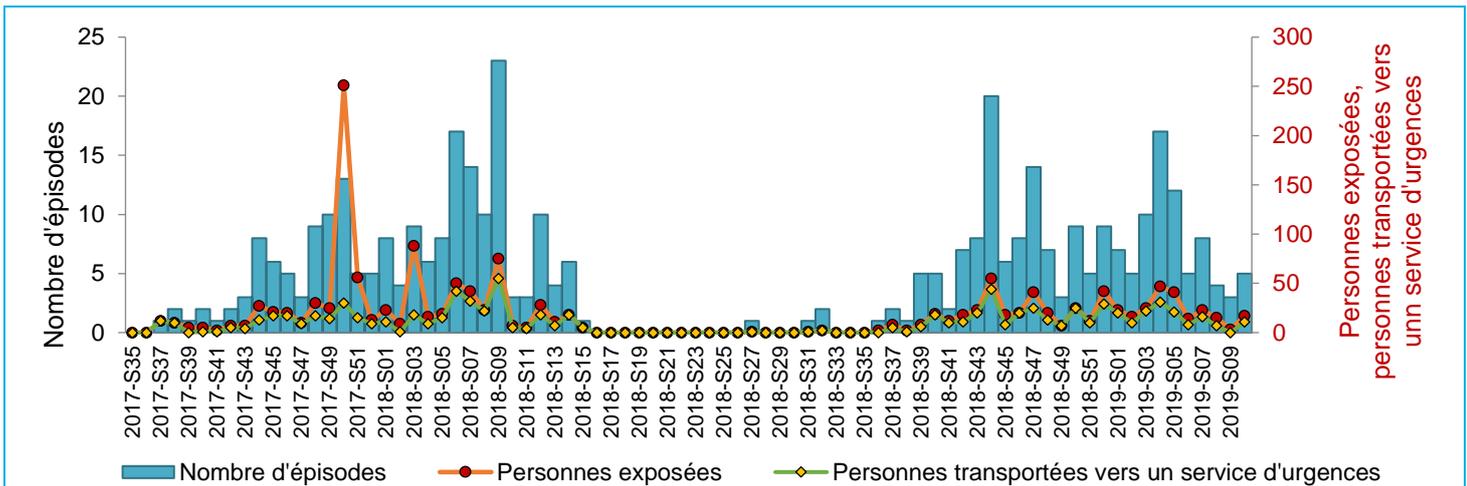


Figure 8 - Répartition hebdomadaire du nombre d'épisodes d'intoxication au monoxyde de carbone, du nombre de personnes exposées et de personnes transportées vers un service d'urgence, Ile-de-France, 2017-2019

	Nombre d'épisodes	%
<b>Lieu d'intoxication</b>		
Habitat individuel	174	93%
Etablissement recevant du public	2	1%
Milieu professionnel	9	5%
Autre	3	2%
<b>Total</b>	<b>188</b>	<b>100%</b>

Tableau 1 - Répartition par type de lieu des épisodes d'intoxication au monoxyde de carbone du 1<sup>er</sup> septembre 2018 au 12 mars 2019, Ile-de-France

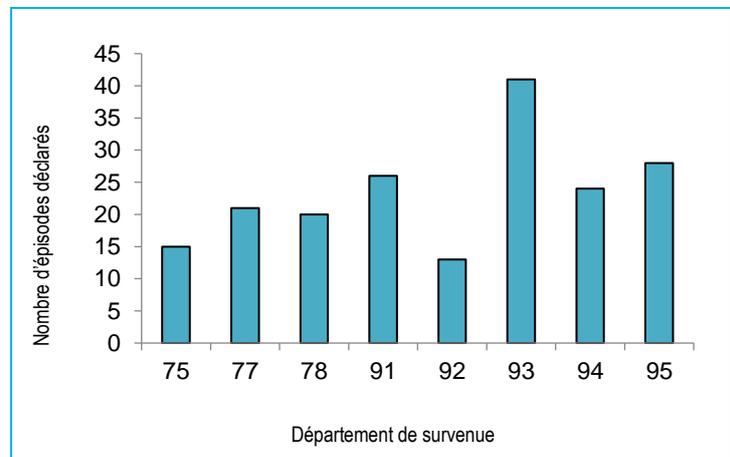


Figure 9 - Répartition par département des épisodes d'intoxication au monoxyde de carbone du 1<sup>er</sup> septembre 2018 au 12 mars 2019, Ile-de-France

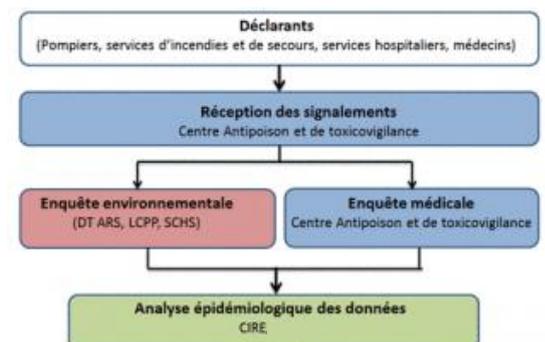
## Dispositif de surveillance des intoxications au monoxyde de carbone

Le monoxyde de carbone est un gaz asphyxiant indétectable : il est invisible, inodore et non irritant. Il résulte d'une mauvaise combustion au sein d'un appareil de chauffage fonctionnant au gaz, au bois, au charbon, à l'essence, au fuel ou encore à l'éthanol. Sa densité étant voisine de celle de l'air, il se diffuse donc très vite dans l'environnement, et peut donner lieu à des intoxications mortelles en quelques minutes.

Tout appareil thermique (moteur, appareil de cuisson, de chauffage ou de production d'eau chaude) utilisant un combustible contenant du carbone est susceptible de provoquer une intoxication au monoxyde de carbone, s'il n'est pas installé, utilisé ou entretenu correctement.

Tout signalement d'une intoxication au monoxyde de carbone doit être adressé au Centre antipoison et de toxicovigilance de Paris qui assure une permanence 24h/24. Le circuit de signalement est présenté dans le schéma ci-contre.

Pour en savoir plus / pour déclarer : [Site de l'Agence régionale de santé](#)



# MORTALITE TOUTES CAUSES

Source : Nombre de décès domiciliés ou non par jour du décès, enregistrés par les services d'état civil (sans les transcriptions et les enfants morts nés, Insee).

Les données des dernières semaines sont incomplètes en raison des délais de transmission

En semaine 08 (du 18 au 24 février 2019), le nombre de décès toutes causes confondues tous âges et le nombre de décès toutes causes confondues chez les personnes âgées de 65 ans sont conformes aux nombres des décès attendus (**figure 10**).

Santé publique France a développé un modèle permettant d'estimer le nombre de décès attribuables à la grippe. **Au niveau national**, depuis le début de la surveillance de la grippe (semaine 40, du 1<sup>er</sup> au 7 octobre 2018) et jusqu'en semaine 08 (du 18 au 24 février 2019), il est estimé qu'environ 7 200 décès tous âges confondus sont attribuables à la grippe, dont 85 % chez les personnes âgées de 75 ans et plus.

Consulter les données nationales :

- Surveillance de la mortalité : [cliquez ici](#)

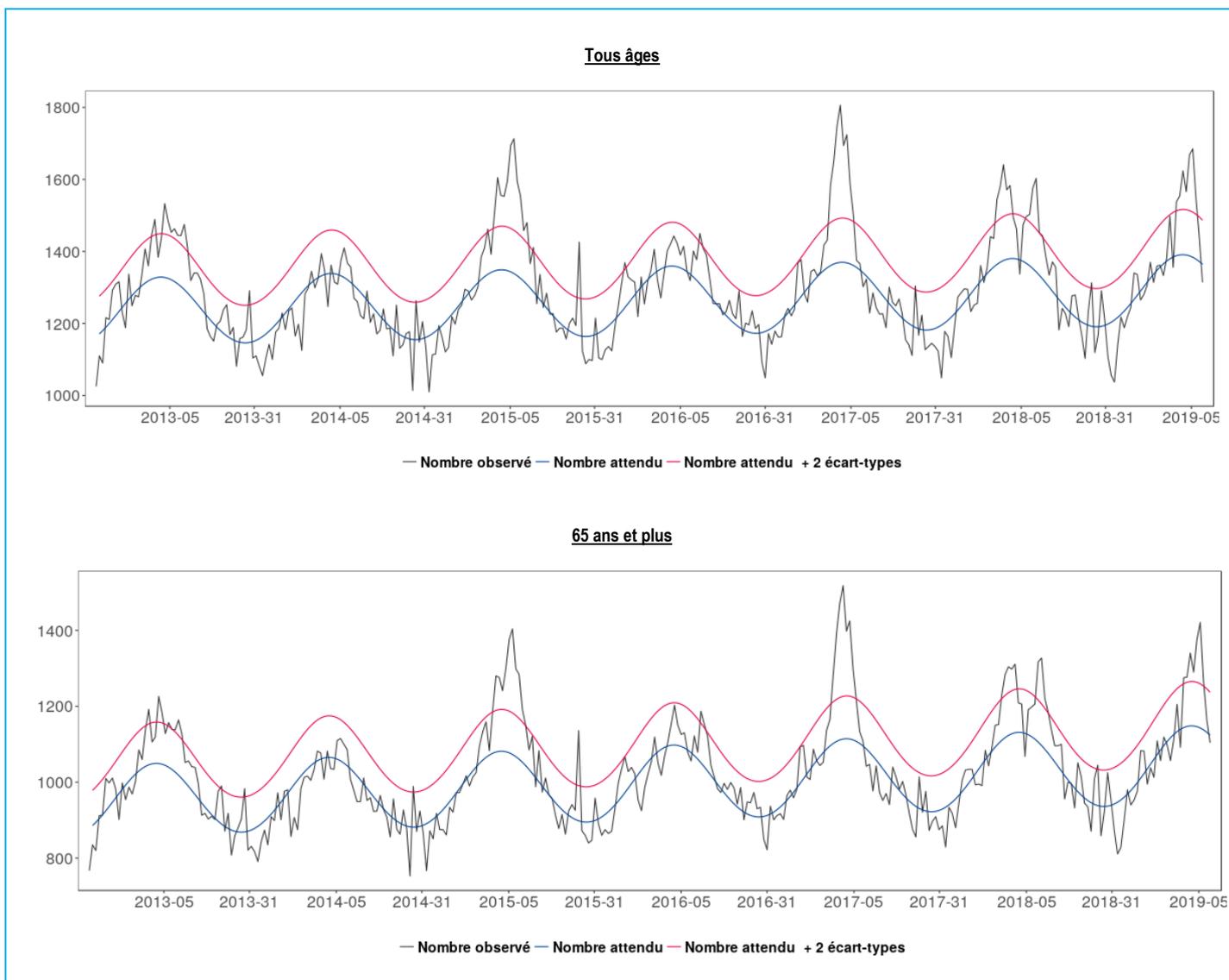


Figure 10 - Nombre hebdomadaire de décès toutes causes tous âges et chez les personnes de 65 ans et plus

En semaine 10, la surveillance sanitaire des urgences et des décès en Ile-de-France repose sur la transmission des informations de :

- **97 services d'urgences** (sur 102 actuellement connectés), le taux de codage du diagnostic étant proche de **74 %**

	Services des urgences hospitalières								
	SEMAINE 10 - 2019								
	Dept 75	Dept 77	Dept 78	Dept 91	Dept 92	Dept 93	Dept 94	Dept 95	Région
Etablissements inclus dans l'analyse des tendances	14	10	13	11	16	13	14	11	102
<i>Dont ayant transmis des données</i>	14	8	13	11	16	12	13	10	97
<i>Dont ayant codés les diagnostics</i>	10	6	10	7	15	11	13	10	82
Taux de codage du diagnostic	67,6%	70,4%	81,0%	66,8%	66,8%	75,7%	75,6%	85,4%	73,6%

- **6 associations SOS Médecins** (sur 6), le taux de codage du diagnostic étant de **92 %** pour toutes les associations (min = 66 % ; max = 100 %)
- **511 services d'état civil** de communes transmettant à l'Insee le volet administratif des certificats de décès

➔ Plus d'informations sur la Surveillance des urgences et des décès SurSaUD® (Oscour, SOS Médecins, Mortalité) : [cliquez ici](#)

## METHODES

Les regroupements syndromiques suivis dans les services d'urgence sont composés :

- Pour la grippe ou syndrome grippal : codes J09, J10, J11 et leurs dérivés selon la classification CIM-10 de l'Organisation mondiale de la santé ;
- Pour la bronchiolite : codes J210, J218 et J219, chez les enfants de moins de 2 ans ;
- Pour la gastro-entérite aiguë : codes A08, A080, A081, A082, A083, A084, A085, A09, A090, A091, A099.

Le codage d'un acte médical à SOS Médecins (consultation en centre médical ou visite à domicile) utilise un référentiel spécifique aux associations.

Pour les regroupements syndromiques « grippe ou syndrome grippal » et « bronchiolite », la définition des périodes épidémiques est basée sur la combinaison de méthodes statistiques appliquées à deux ou trois sources de données (SOS Médecins, Oscour®, et Sentinelles selon la pathologie). Un maximum de trois méthodes statistiques sont appliquées selon les conditions d'application : (i) un modèle de régression périodique (serfling), sur 5 ans d'historique avec écrêtage des journées présentant les valeurs les plus élevées (ii) un modèle de régression périodique robuste avec pondération des journées selon leur valeur et (iii) un modèle de Markov caché. Pour chaque pathologie, un algorithme définit le niveau épidémique selon les alarmes statistiques observées. Celui-ci est validé par l'épidémiologiste.

Pour le regroupement syndromique « gastro-entérite aiguë », les actes médicaux SOS Médecins et les passages aux urgences hospitalières sont qualifiés, non plus par période épidémique, mais par niveau d'activité : faible, modéré, élevé. Ces niveaux sont basés sur des valeurs calculées (percentiles 55 et 85) à partir des données régionales et historiques des 5 dernières années. Le tableau suivant indique les valeurs repères pour qualifier le niveau d'activité selon la source et les classes d'âge d'intérêt :

Activité représentée par les codes « gastro-entérite aiguë »	Activité faible	Activité modérée	Activité élevée
SOS Médecins, tous âges	< 8,7 %	[8,7 % - 11,4 %]	> 11,4 %
Passage aux urgences, tous âges	< 2,2 %	[2,2 % - 3,1 %]	> 3,1 %

Pour la surveillance de la bronchiolite, le Réseau bronchiolite Île-de-France met à disposition de la cire IDF les données agrégées concernant les appels pour kinésithérapeute reçus du vendredi au dimanche (réseau bronchiolite Île-de-France, <http://www.reseau-bronchio.org>).

Les fluctuations de la mortalité toutes causes sont suivies à partir de l'enregistrement des décès par les services d'Etat-civil dans les communes informatisées de la région (qui représentent près de 90 % des décès de la région). L'analyse de la mortalité nécessite un délai minimum de 2 semaines en raison des délais légaux de déclaration d'un décès à l'état-civil (24h, hors week-end et jour férié) et du délai de transmission des informations à Santé publique France. L'indicateur présenté dans les graphiques correspond aux effectifs bruts de décès de la région. Le modèle statistique développé dans le cadre du projet Européen EuroMomo permet notamment de décrire « l'excès » du nombre de décès observés (comparé à un nombre attendu de décès estimé). Ce modèle prend en compte les données historiques sur 6 années, la tendance générale et les fluctuations saisonnières. Il exclut les périodes habituelles de survenue d'évènements extrêmes pouvant avoir un impact sur la mortalité (chaleur/froid, épidémies).

## Le point épidémiologique

Agnès Lepoutre (responsable)

Remerciements à nos partenaires :

- Agence régionale de santé (ARS) d'Ile-de-France, dont les délégations départementales
- Associations SOS Médecins adhérant au réseau SOS Médecins/Santé publique France
- Centre de veille et d'action sur les urgences (Cerveau)
- Centre opérationnel de la Zone de défense de Paris (COZ)
- Centres hospitaliers adhérant au réseau Oscour®
- GCS SESAN, Service numérique de santé
- Réseau bronchiolite ARB Île-de-France
- Services d'états civils des communes informatisées

Retrouvez nous sur : [santepubliquefrance.fr](http://santepubliquefrance.fr)

Twitter : @sante-prevention



Clément Bassi  
Pascal Beaudeau  
Sylvain Berthet  
Clémentine Calba  
Anne Etchevers  
Céline François  
Florence Kermarec  
Ibrahim Mouchetrou Njoya  
Annie-Claude Paty  
Yassoungou Silue  
Nicolas Vincent

Diffusion

Cire Ile-de-France

Tél. 01.44.02.08.16

[cire-idf@santepubliquefrance.fr](mailto:cire-idf@santepubliquefrance.fr)