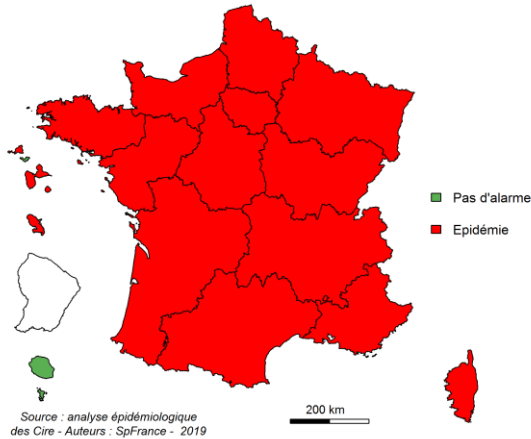


Surveillance des épidémies hivernales

**BRONCHIOLITE
(MOINS DE 2 ANS)**



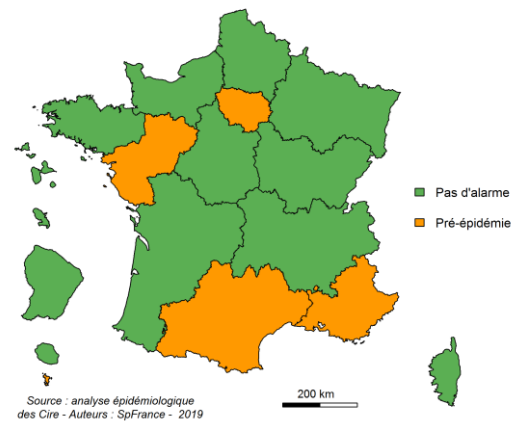
Evolution régionale :



*Neuvième semaine d'épidémie : Pic franchi en S48
Epidémie en phase descendante depuis 3 semaines*

Page 2

**GRIPPE
ET SYNDROME GRIPPAL**



Evolution régionale :



*Deuxième semaine en pré-épidémie
Activité en hausse à l'hôpital et en médecine de ville*

Page 3

Autres surveillances régionales

Gastro-entérite et diarrhées aiguës **Page 4**

Activité en hausse aux urgences hospitalières et à SOS Médecins

Mortalité toutes causes (Insee) **Page 5**

Nombres de décès toutes causes confondues conformes aux nombres de décès attendus

Actualités - Faits marquants

La plateforme Géodes : observatoire cartographique dynamique proposé par Santé publique France et permettant d'accéder aux principaux indicateurs de santé

AirQ+ (outil d'évaluation de l'impact sur la santé de la pollution de l'air) : une nouvelle version du logiciel annoncée par l'OMS : [lci](#)

BEH : Surveillance nationale des intoxications alimentaires par des champignons : bilan des cas rapportés au réseau des centres antipoison de 2010 à 2017 en France métropolitaine : [lci](#)

L'Île-de-France est la région la plus touchée par les intoxications au monoxyde de carbone : [lci](#)

Vaccination contre la grippe : mobilisation des professionnels : [lci](#)

Grippe : l'Île-de-France en phase pré-épidémique: [lci](#)

À ce stade, nous observons au niveau national une co-circulation des virus de type A et de type B.

Sachez qu'il est toujours temps de **vous vacciner** et de **vacciner vos patients** contre la grippe !

Pour diminuer la circulation des virus de la grippe, en complément de la vaccination, il est également indispensable de mettre en place et de promouvoir auprès des patients **les mesures barrière**.



BRONCHIOLITE (chez les moins de 2 ans)

Données de médecine de ville : effectif et proportion des actes avec un diagnostic de bronchiolite parmi l'ensemble des actes avec un diagnostic codé par les associations SOS Médecins (SOS Médecins France/Santé publique France via SurSaUD®) et nombre cumulé d'appels pour kinésithérapeute reçus du vendredi au dimanche dans le Réseau bronchiolite Île-de-France - enfants de moins de 2 ans (Réseau bronchiolite Île-de-France). **Données hospitalières :** effectif et proportion des passages avec un diagnostic de bronchiolite parmi l'ensemble des passages avec un diagnostic codé dans les services d'urgence hospitaliers (Oscour® - SurSaUD®).

- **SOS Médecins (figure 1) :** en semaine 51, le nombre d'actes à SOS Médecins pour bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans a diminué de 23 % par rapport à la semaine précédente (n = 98 vs n = 127 en semaine 50). La part de la bronchiolite dans l'activité des associations SOS Médecins a diminué de 1,6 point par rapport à la semaine 50 et représentait 7,3 % des actes dans cette tranche d'âge.
- **Oscour® (figure 2) :** en semaine 51, le nombre de passages pour bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans a diminué de 25 % par rapport à la semaine précédente (n = 918 vs n = 1225 en semaine 50) y compris chez les enfants de moins de 1 an. La part de l'activité liée à la bronchiolite chez les moins de 2 ans a diminué de 4,3 points par rapport à la semaine 50 et représentait 17,2 %. Ces baisses confirment ainsi la phase descendante de l'épidémie observée depuis 3 semaines. Le nombre de passages suivis d'une hospitalisation continuait de diminuer aussi (-32 %, figure 3) et concernait toujours très majoritairement les enfants de moins de 1 an (97,7 %).
- **Réseau Bronchiolite Ile-de-France :** Du vendredi 20 au dimanche 22 décembre, données non disponibles.
 - ⇒ **Neuvième semaine d'épidémie de bronchiolite : le pic épidémique a été franchi en semaine 48, l'épidémie est en phase descendante depuis 3 semaines.**

Consulter les données nationales :

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

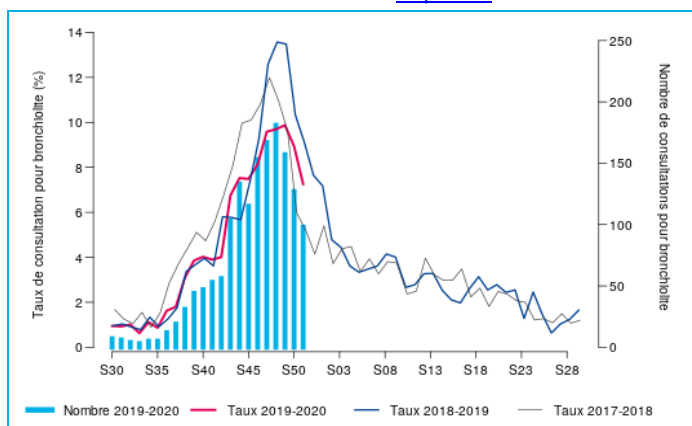


Figure 1 - Evolution hebdomadaire du nombre d'actes SOS Médecins et proportion d'activité pour bronchiolite chez les moins de 2 ans, SurSaUD®, Ile-de-France, 2017-2020.

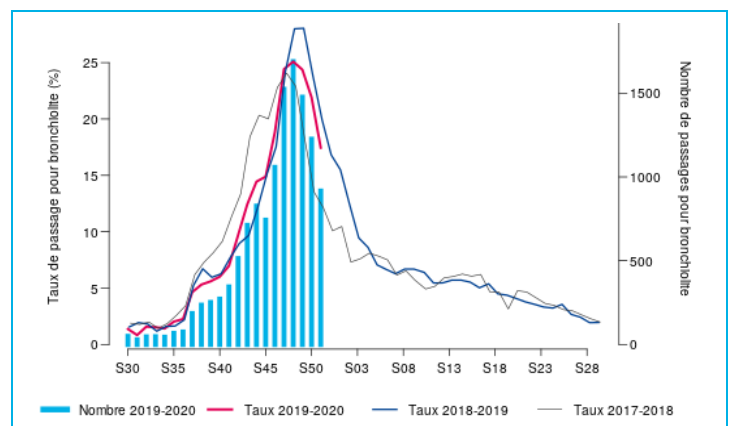


Figure 2 - Evolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences et proportion d'activité pour bronchiolite chez les moins de 2 ans, Oscour®, Ile-de-France, 2017-2020.

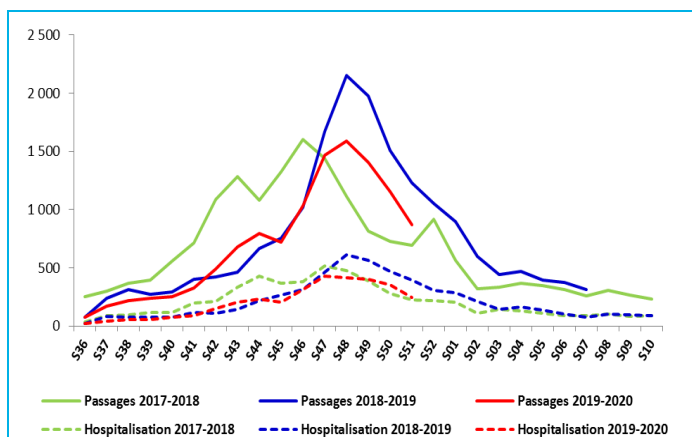


Figure 3 - Evolution hebdomadaire du nombre de passages et d'hospitalisations suite aux passages pour bronchiolite chez les moins de 2 ans, Oscour®, Ile-de-France, 2017-2020.

Prévention de la bronchiolite

Comment diminuer le risque de bronchiolite

Un document grand public intitulé "[Votre enfant et la bronchiolite](#)" est disponible sur le site de Santé publique France

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

GRIPPE ET SYNDROME GRIPPAL

Médecine de ville : taux d'incidence régional des 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 Oscour®).

Sources : comme tous les ans, la surveillance de la grippe a été activée depuis la semaine 40 (du 30/09 au 06/10/2019)

- **SOS Médecins (figure 5) :** en semaine 51, **la part des actes à SOS Médecins pour grippe et syndromes grippaux était de 6 %** (n = 1004), **en hausse** par rapport à la semaine précédente (5 % de l'activité, n = 755).
- **Réseau Sentinelles (figure 6) :** en semaine 51, **le taux d'incidence régionale des consultations pour syndromes grippaux a été estimé à 51 cas pour 100 000 habitants**, [intervalle de confiance à 95 % : 26-76], **stable** par rapport au taux consolidé de la semaine précédente (54 cas pour 100 000 habitants [intervalle de confiance à 95 % : 35-73]).
- **Oscour® (figure 7) :** en semaine 51, **la part de passages aux urgences hospitalières pour grippe et syndrome grippal était de 1,6 %** (n = 928), **en hausse** par rapport à la semaine précédente (1 % de l'activité, n = 578). Les passages pour grippe suivis d'une hospitalisation représentaient 0,6 % des hospitalisations (toutes causes codées).
- **Surveillance des IRA en EHPAD :** Depuis le 1^{er} octobre 2019, quatorze foyers d'infection respiratoire aiguë (IRA) ont été signalés dans les collectivités de personnes âgées de la région et enregistrés dans l'application VoozIRA.
- **Surveillance des cas graves de grippe admis en réanimation :** Depuis le 4 novembre 2019, onze cas graves de grippe ont été signalés par les services de réanimation vigies de la région.

⇒ **Deuxième semaine en phase pré-épidémique et indicateurs de surveillance en augmentation**

Consulter les données nationales :

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

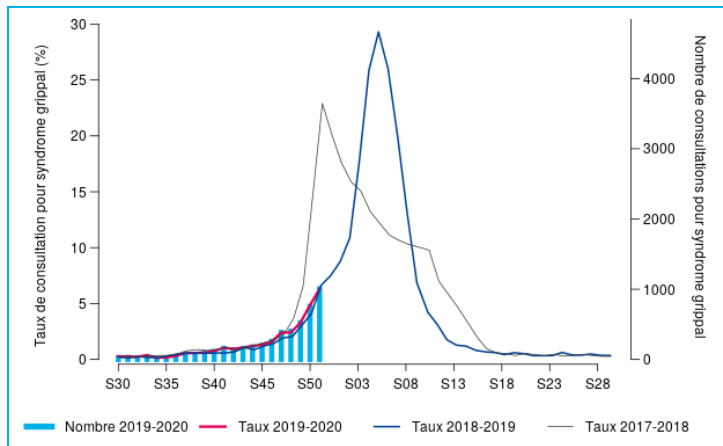


Figure 5 - Evolution hebdomadaire du nombre d'actes SOS Médecins (axe droit) et proportion d'activité (axe gauche) pour grippe et syndrome grippal tous âges, SurSaUD®, Ile-de-France, 2017-2018 à 2019-2020.

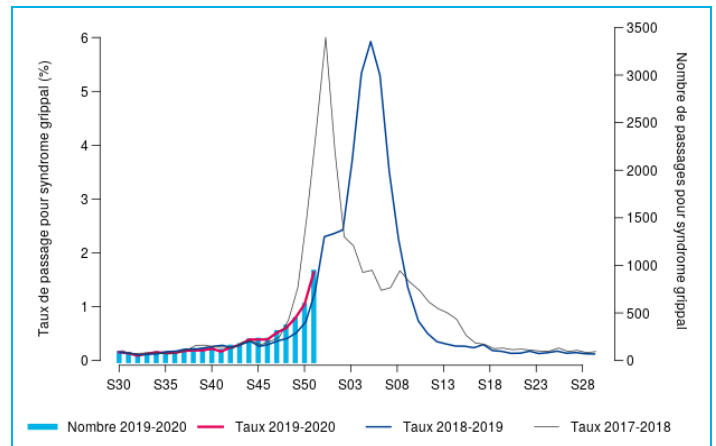


Figure 7 - Evolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences (axe droit) et proportion d'activité (axe gauche) pour grippe et syndrome grippal tous âges, Oscour®, Ile-de-France, 2017-2018 à 2019-2020.

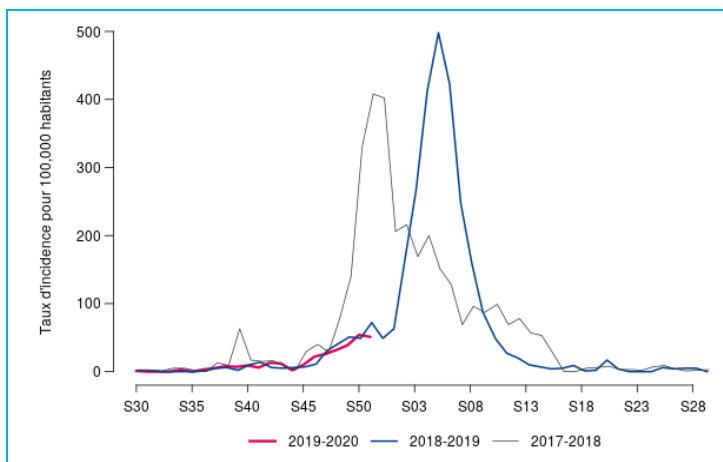


Figure 6 - Incidence hebdomadaire régionale (pour 100 000 hab.) des syndromes grippaux, Réseau Sentinelles, Ile-de-France, 2017-2018 à 2019-2020.

Prévention de la grippe et des syndromes grippaux

La vaccination, ainsi que les mesures barrières sont les meilleurs moyens de se protéger contre la grippe et de ses complications. Un délai de 15 jours après la vaccination est nécessaire pour être protégé. Pour plus d'information, consultez le site [Vaccination info service](#).

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 04/11 au 10/11/2019)

- **SOS Médecins (figure 8)** : en semaine 51, le **nombre d'actes médicaux pour gastro-entérite** (n = 1 581) **était en hausse** par rapport à la semaine précédente (n = 1 496 en S50) et représentait 9,9 % des actes médicaux (contre 9,6 % en S50) → **Niveau d'activité modérée (figure 10)**. **L'activité était en hausse pour les enfants de moins de 5 ans** (n = 250 vs 234 en S50) et la gastro-entérite représentait 6,8 % de l'activité dans cette tranche d'âge (contre 6,4 % en S50).
- **Oscour® (figure 9)** : en semaine 51, le **nombre de passages aux urgences hospitalières pour gastro-entérite** (n = 1 188) **était en hausse** par rapport à la semaine précédente (n = 1 099 en S50), représentant 2,1 % des passages codés → **Niveau d'activité faible et en deçà des deux années précédentes à la même période (figure 11)**. **Le nombre de passages pour gastro-entérite chez les enfants de moins de 5 ans** (n = 632) **était en hausse** par rapport à la semaine précédente, représentant 6,6 % de l'activité dans cette tranche d'âge. **Le taux d'hospitalisation pour gastro-entérite** était de 8,9 % (et de 10,1 % chez les moins de 5 ans), **en hausse** par rapport à la semaine précédente (9,1 % en S50). La gastro-entérite représentait 1,4 % du nombre total des hospitalisations (6,7 % chez les moins de 5 ans).
- **Réseau Sentinelles** : en semaine 51, le **taux d'incidence régional de consultations pour diarrhée aiguë** était estimé à **117 cas pour 100 000 habitants**, intervalle de confiance à 95 % : [81-153], **en hausse** par rapport au taux d'incidence consolidé de la semaine 50 (103 cas pour 100 000 habitants, intervalle de confiance à 95 % : [75-131]).

Consulter les données nationales :

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

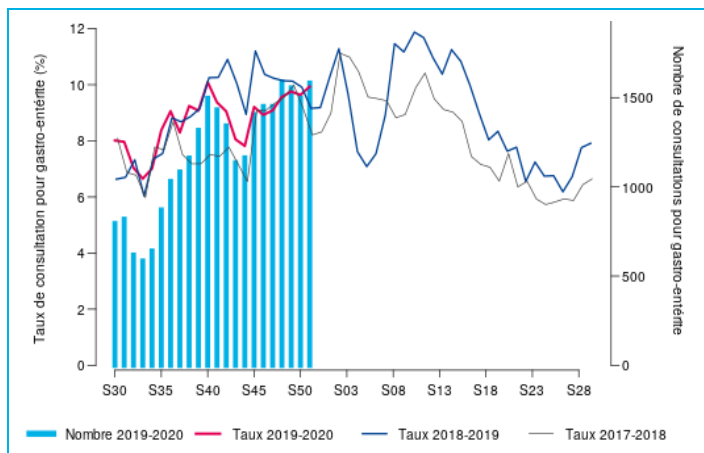


Figure 8 - Evolution hebdomadaire du nombre d'actes médicaux SOS Médecins (axe droit) et proportion d'activité (axe gauche) pour gastro-entérite aiguë tous âges, SurSaUD®, Ile-de-France, 2016-2019.

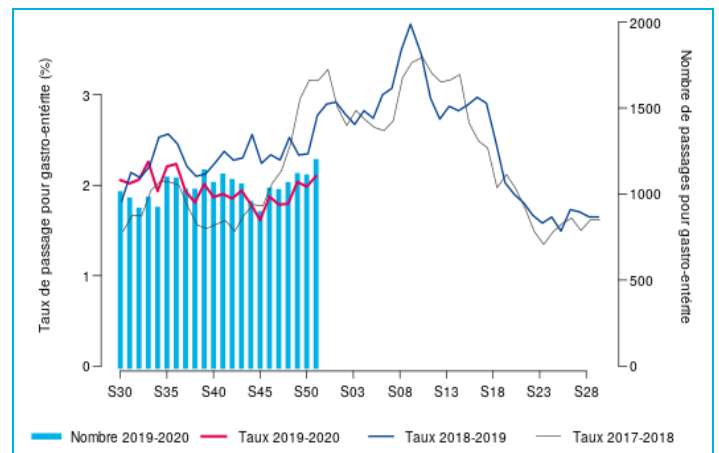


Figure 9 - Evolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences (axe droit) et proportion d'activité (axe gauche) pour gastro-entérite aiguë tous âges, Oscour®, Ile-de-France, 2016-2019.

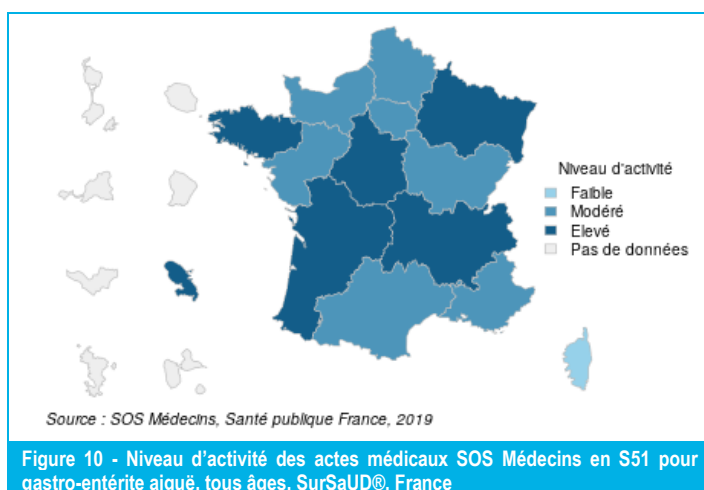


Figure 10 - Niveau d'activité des actes médicaux SOS Médecins en S51 pour gastro-entérite aiguë, tous âges, SurSaUD®, France

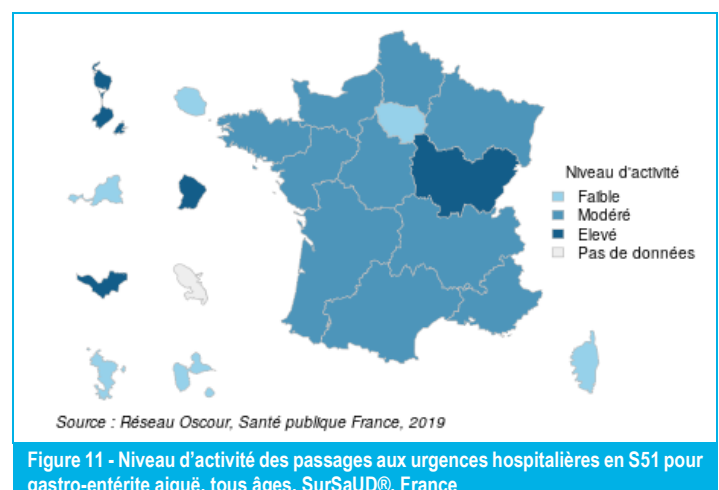


Figure 11 - Niveau d'activité des passages aux urgences hospitalières en S51 pour gastro-entérite aiguë, tous âges, SurSaUD®, France

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.

MORTALITE TOUTES CAUSES

Source : Surveillance du nombre de décès enregistrés par les bureaux d'état civil et transmis à l'Insee (données administratives sans information sur les causes médicales de décès). En Ile-De-France, 511 services d'état civil de communes transmettent à l'Insee le volet administratif des certificats de décès.

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

Au niveau régional, la mortalité toutes causes et tous âges confondus étaient dans les marges de fluctuation habituelle pour la **semaine 50** (du 09 au 15 décembre) (**figure 12**).

Consulter les données nationales :

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

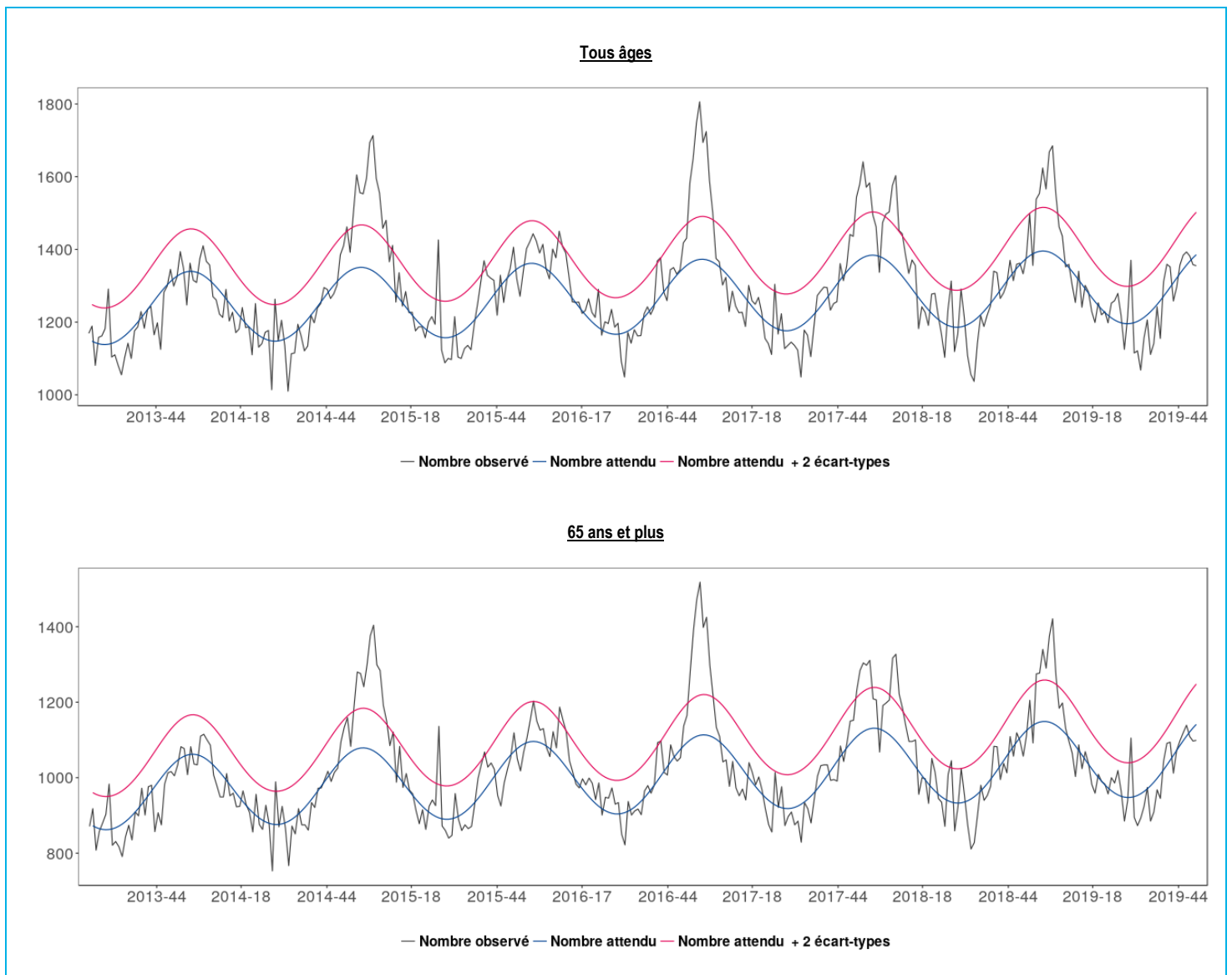


Figure 12 - Nombre hebdomadaire de décès toutes causes tous âges et chez les 65 ans et plus

La surveillance sanitaire des urgences en Ile-de-France repose sur la transmission des informations des **services d'urgence** et des **associations SOS Médecins**. En semaine 51, en Ile-de-France, 103 services d'urgence et 6 associations SOS Médecins sont connectés et en mesure de transmettre leurs informations permettant ainsi l'analyse des tendances.

| SEMAINE 51 | Services des urgences hospitalières | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| | 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 | 14 | 11 | 16 | 13 | 14 | 11 | 103 |
| Ayant transmis des données | 14 | 7 | 14 | 8 | 16 | 13 | 12 | 10 | 94 |
| Ayant codés les diagnostics | 11 | 7 | 12 | 7 | 13 | 11 | 12 | 10 | 83 |
| Taux du codage diagnostic | 69,6% | 84,6% | 79,5% | 74,0% | 69,3% | 76,0% | 77,0% | 85,6% | 75,9% |

| SEMAINE 51 | Associations SOS Médecins | | | | | | |
|------------------------|---------------------------|---------------|-------|----------|---------|------------|--------|
| | Grand Paris* | Seine-et-Mame | Melun | Yvelines | Essonne | Val-d'Oise | Région |
| Taux codage diagnostic | 99,0% | 92,4% | 100% | 99,1% | 96,8% | 99,8% | 98,2% |

* Association SOS Médecins Grand Paris intervient à Paris, dans les Hauts-de-Seine (92), dans une partie de la Seine-Saint-Denis (93) et dans le Val-de-Marne (94).

La diminution du codage des diagnostics, constatée en S43 dans les services pédiatriques, est toujours effective

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

METHODES

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

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 % |

La **mortalité** toutes causes est suivie à partir de l'enregistrement des décès par les services d'Etat-civil dans les communes informatisées de la région (qui représente près de 80 % des décès de la région). Un projet européen de surveillance de la mortalité, Euromomo (<http://www.euromomo.eu>), permet d'assurer un suivi de la mortalité en temps réel et de coordonner une analyse normalisée afin que les signaux entre les pays soient comparables. Les données proviennent des services d'état civil et nécessitent un délai de consolidation de plusieurs semaines. Ce modèle permet notamment de décrire « l'excès » du nombre de décès observés pendant les saisons estivales et hivernales.

Le point épidémiologique

Remerciements à nos partenaires :

- Agence régionale de santé (ARS) d'Île-de-France, dont les délégations départementales
- Associations SOS Médecins adhérent 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 adhérent au réseau Oscour®
- GCS SESAN, Service numérique de santé
- Services d'états civils des communes informatisées

Agnès Lepoutre - Responsable

Clément Bassi
Pascal Beaudeau
Clémentine Calba
Anne Etchevers
Céline François
Florence Kermarec
Ibrahim Mouchetrou Njoya
Annie-Claude Paty
Yassoungo Silue

Retrouvez-nous     

Toutes les informations en région :

<https://www.santepubliquefrance.fr/regions/ile-de-france>



Diffusion
Cellule Ile-de-France
Tél. 01.44.02.08.16
cire-idf@santepubliquefrance.fr