

Surveillance des épidémies hivernales

Phases épidémiques :

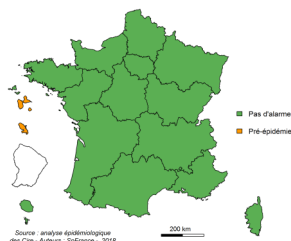


Pas d'épidémie



Épidémie

BRONCHIOLITE (MOINS DE 2 ANS)

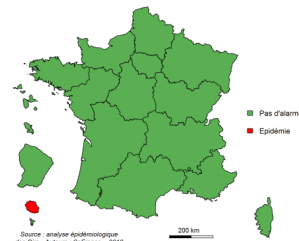


Évolution régionale

Activité modérée dans les SAU et les associations SOS Médecins de la région.

[Page 2](#)

GRIPPE ET SYNDROME GRIPPAL



Évolution régionale

Faible activité dans les SAU et dans les associations SOS Médecins.

[Page 3](#)

Autres surveillances régionales

Mortalité toutes causes (données Insee) - Page 4

D'après les données disponibles au 24 octobre 2018, les nombres de décès enregistrés dans la région Grand Est, tous âges confondus, au cours des dernières semaines, se situent dans les valeurs habituellement observées à cette période.

Intoxications par le monoxyde de carbone, bilan de la saison de chauffe 2017-18 - Page 5

Du 1er octobre 2017 au 30 avril 2018, 110 épisodes exposant 330 personnes ont été comptabilisés. Deux décès ont été dénombrés pendant cette période. Dans la majorité des épisodes, le lieu d'intoxication reste l'habitat, avec comme principale source, la chaudière.

Faits marquants

Campagne vaccinale 2018-2019 contre la grippe

Le 6 octobre, a été lancée la campagne de vaccination antigrippale pour la saison hivernale à venir.

Le 26 octobre, débutera la campagne d'information présentant la vaccination contre la grippe comme une habitude à prendre. En effet, la vaccination est le premier geste de protection pour les personnes fragiles. Située à la veille du passage à l'heure d'hiver, cette campagne est pleinement positionnée pour jouer son rôle d'alerte.

Inciter les personnes fragiles à se faire vacciner est également la mission des professionnels de santé. Ils doivent adopter une conduite exemplaire en se faisant eux-mêmes vacciner afin de ne pas contribuer involontairement à la propagation de l'infection.

Plus d'infos sur : [Vaccination-info-service](#)



BRONCHIOLITE (chez les moins de 2 ans)

Synthèse des données disponibles

Sources :

- **Oscour®** : La part d'activité liée à la bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans dans les services d'urgence poursuit sa hausse modérée et reste dans les valeurs habituellement observées à cette période. En semaine 42, 72 passages aux urgences pour bronchiolite ont été enregistrés, soit 5 % de l'ensemble des passages en services d'urgence dans cette classe d'âge. Concernant les hospitalisations chez les moins de 2 ans après passage aux urgences en semaine 42, 14 % étaient liées à des bronchiolites.
- **SOS Médecins** : L'activité liée à la bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans au sein des associations SOS Médecins est à la hausse régulière depuis plusieurs semaines. En semaine 42, 17 consultations pour bronchiolite chez des enfants de moins de 2 ans ont été enregistrées, soit 4% de l'activité totale de cette classe d'âge.
- **Données de virologie (figure 8, page 7)** : On observe un début de circulation du VRS (virus respiratoire syncytial) dans la région au cours des dernières semaines.

Consulter les données nationales :

- Surveillance des urgences et des décès SurSaUD® (Oscour®, SOS Médecins, Mortalité) : [cliquez ici](#)
- Surveillance de la bronchiolite : [cliquez ici](#)

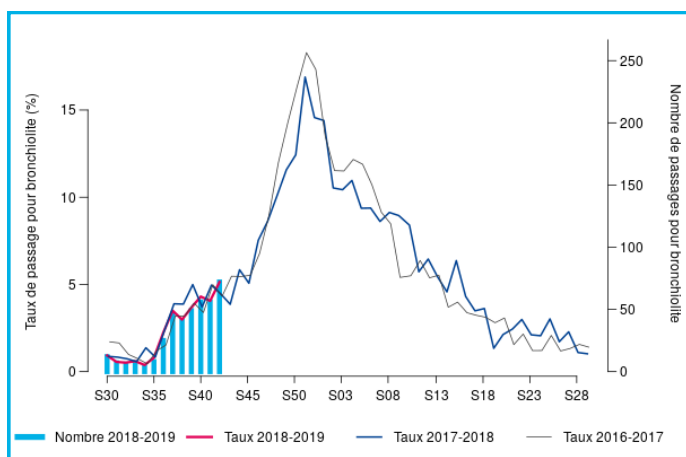


Figure 1- Taux et nombre de diagnostics de bronchiolite parmi le total des passages, 2016-2018. Région Grand Est (Source : réseau Oscour®)

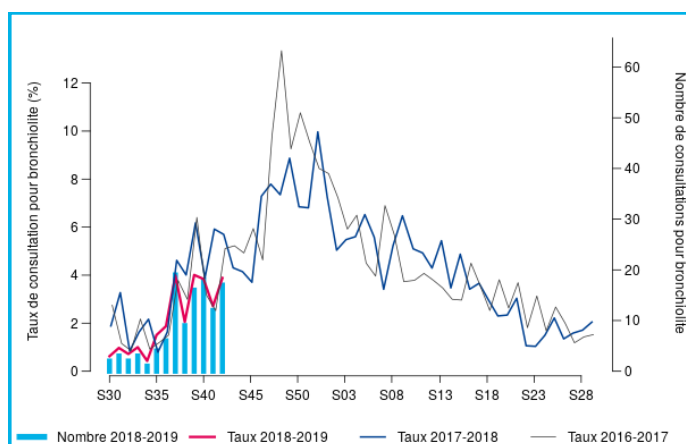


Figure 2- Taux et nombre de diagnostics de bronchiolite parmi le total des passages, 2016-2018. Région Grand Est (Source : SOS Médecins)

Semaine	Nombre d'hospitalisations pour bronchiolite, moins de 2 ans	Variation par rapport à la semaine précédente	Nombre total d'hospitalisations codées, moins de 2 ans	Taux de bronchiolite parmi toutes les hospitalisations codées, moins de 2 ans (%)
2018-S41	25		237	10.55
2018-S42	31	24,0%	229	13.54

Tableau 1- Données d'hospitalisations après passage SAU

Prévention de la bronchiolite

La bronchiolite est une maladie respiratoire très fréquente chez les nourrissons et les enfants de moins de deux ans. Elle est due le plus souvent au VRS, virus qui touche les petites bronches. Le virus se transmet facilement d'une personne à une autre par la salive, la toux et les éternuements. Le virus peut rester sur les mains et les objets (comme sur les jouets, les tétines, les "doudous").

Pour éviter la transmission du virus à l'origine de la bronchiolite à un nourrisson, l'entourage proche peut adopter des gestes simples et quelques précautions :

- se laver systématiquement les mains à l'eau et au savon pendant 30 secondes avant de s'occuper d'un bébé
- en cas de rhume ou de toux, porter un masque chirurgical (en vente en pharmacie) pour s'occuper de lui, et demander le port de ce masque aussi à toutes les personnes qui s'occupent de l'enfant
- en cas de rhume ou de toux, ne pas embrasser l'enfant sur le visage ou sur les mains
- aérer la chambre de l'enfant tous les jours au moins dix minutes
- ne pas échanger (dans la famille et l'entourage) les biberons, les sucettes, les couverts et verres non nettoyés
- éviter de rendre visite avec l'enfant à des personnes enrhumées ou grippées. Inversement, demander à une personne enrhumée ou grippée de reporter sa visite

La brochure « [La bronchiolite](#) » explique comment limiter la transmission du virus et que faire quand son enfant est malade.

GRIPPE ET SYNDROME GRIPPAL

Synthèse des données disponibles

Sources :

- **Oscour®** : En semaine 42, l'activité liée à la grippe dans les services d'urgence reste faible et se situe dans les mêmes valeurs que les années précédentes à la même période. Seize passages pour grippe ont été enregistrés au cours de cette semaine.
- **SOS Médecins** : Le nombre de consultations liées à la grippe est faible en semaine 42 et se situe dans les mêmes valeurs que les années précédentes à la même période. Au cours de cette semaine, 32 consultations pour grippe ont été enregistrées, soit 0,7 % de l'activité totale.
- **Données de virologie (figure 8, page 7)** : D'après les données de virologie, les virus grippaux ont très peu circulé dans la région au cours des dernières semaines.

Consulter les données nationales :

- Surveillance des urgences et des décès SurSaUD® (Oscour®, SOS Médecins, Mortalité) : [cliquez ici](#)
- Surveillance de la grippe : [cliquez ici](#)

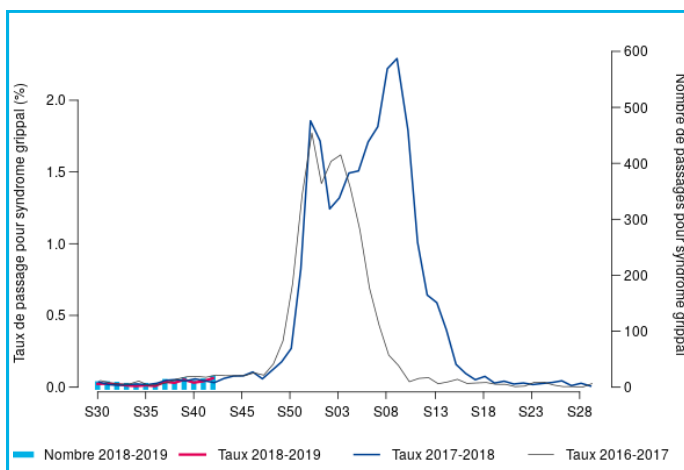


Figure 3- Taux et nombre de diagnostics de syndrome grippal parmi le total des passages, 2016-2018. Région Grand Est (Source : réseau Oscour®)

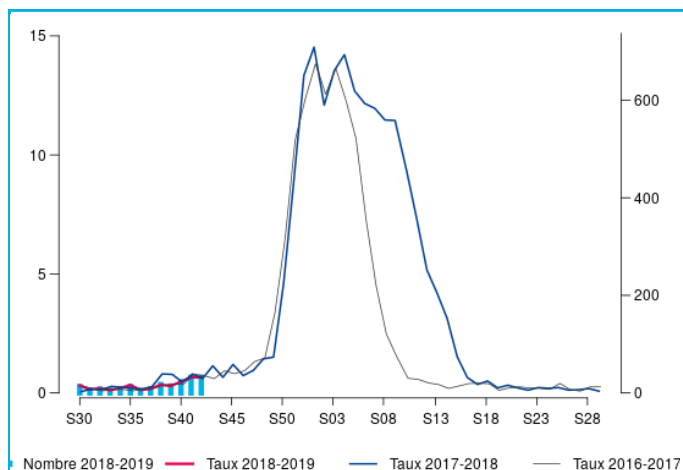


Figure 4- Taux et nombre de diagnostics de syndrome grippal parmi le total des passages, 2016-2018. Région Grand Est (Source : SOS Médecins)

Prévention de la grippe et des syndromes grippaux

Les mesures barrière sont les gestes et comportements individuels et/ou collectifs à appliquer dès qu'on présente un signe clinique d'infection (respiratoire ou autre) pour protéger son entourage et, toute l'année, pour prévenir une infection. Elles sont complémentaires de la vaccination et sont à renforcer au cours des épidémies de grippe.

- Lavage des mains, friction hydro-alcoolique
- En cas de toux ou d'éternuements : se couvrir la bouche avec le coude/la manche ou un mouchoir
- Se moucher avec un mouchoir à usage unique, jeter le mouchoir à la poubelle, se laver les mains ensuite
- Aération des logements et locaux professionnels chaque jour pendant au moins 10 minutes
- Ne pas partager les objets utilisés par un malade (couverts, linge de toilette, etc.)
- Limiter les contacts d'une personne grippée pour diminuer les occasions de transmission du virus à une autre personne.

MORTALITÉ TOUTES CAUSES

Synthèse des données disponibles

Sources : Données Insee suivant modèle Euromomo

D'après les données disponibles au 24 octobre 2018, les nombres de décès enregistrés dans la région Grand Est, tous âges confondus, au cours des dernières semaines, se situent dans les valeurs habituellement observées à cette période.

Consulter les données nationales :

- Surveillance des urgences et des décès SurSaUD® (Oscour®, SOS Médecins, Mortalité) : [cliquez ici](#)
- Surveillance de la mortalité : [cliquez ici](#)

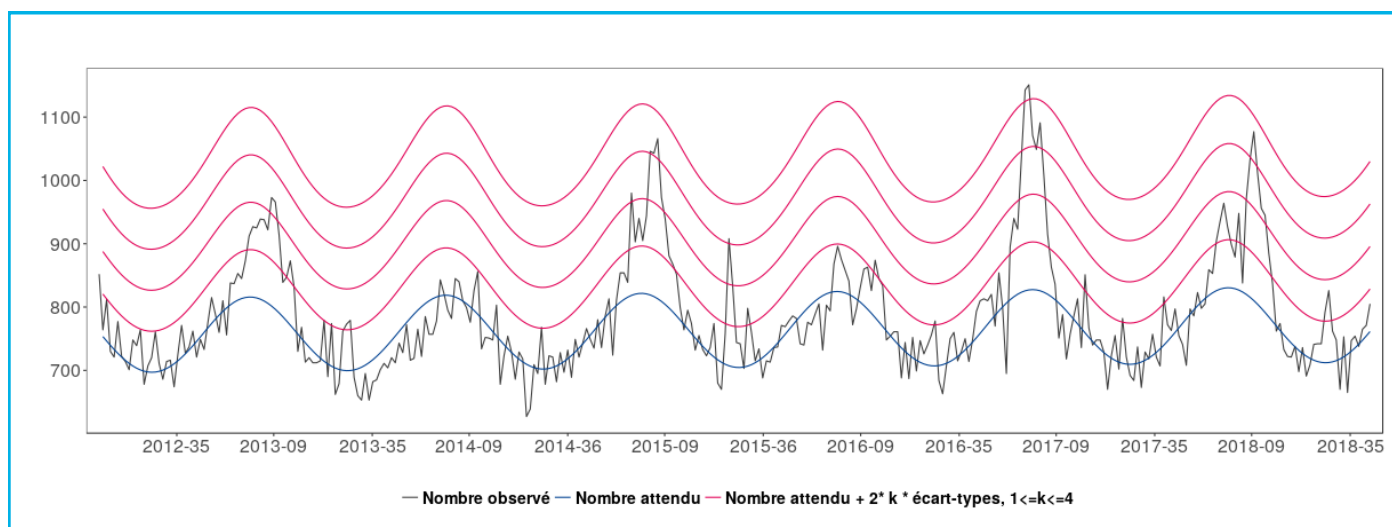


Figure 5 - Nombre hebdomadaire de décès toutes causes et tous âges confondus depuis la semaine 14-2012. Région Grand Est, dernière semaine incomplète
(Source : Santé publique France - Insee)

QUALITÉ DES DONNÉES – POINT SEMAINE 42-18

	SOS Médecins	Réseau Oscour
Etablissements inclus dans l'analyse des tendances = Participation au dispositif depuis la semaine S40-14	5 / 5 associations	57 / 57 services d'urgences
Taux de codage du diagnostic dans ces établissements en semaine 42-18	96 %	85 %

INTOXICATION PAR LE CO - BILAN DE SAISON DE CHAUFFE 2017-18

Mise en place depuis 2005, la surveillance nationale des épisodes d'intoxication par le monoxyde de carbone repose sur un système déclaratif impliquant les ARS, les services communaux d'hygiène et de santé (SCHS) et les centres antipoison et de toxicovigilance (CAPTV). L'objectif est de collecter les données relatives aux circonstances de survenue des intoxications par le CO et leur gravité pour orienter les actions de prévention. Le recueil des informations se fait grâce à l'application SIROCO.

Ce bilan présente les intoxications survenues pendant la saison de chauffe précédente, du 1^{er} octobre 2017 au 30 avril 2018.

• Nombre d'intoxication par le CO entre le 1^{er} octobre 2017 et le 30 avril 2018

• Par mois

Au total, 110 épisodes d'intoxication par le monoxyde de carbone ont été recensés dans la région Grand Est. Ce nombre d'épisodes est inférieur à ce qui a été observé durant la saison de chauffe 2016-17 (131 épisodes), et équivalent à la saison 2015-16 (117 épisodes) (Cf. Figure 6). Un pic est visible pour le mois de novembre 2017 :

- ⇒ Au mois de novembre 2017, les températures étaient fluctuantes et alternaient entre douceur et fraîcheur.
- ⇒ Au mois de décembre 2017, les températures dans la région Grand Est étaient proches des normales de saison.
- ⇒ Durant le mois de janvier 2018, les températures dans la région Grand Est étaient supérieures aux normales de saison.
- ⇒ Contrairement aux années précédentes, les températures des mois de février à avril ont été proches, voire supérieures aux normales de saison, marquées par des épisodes neigeux ponctuels en février et mars.

• Par départements

Durant la saison de chauffe 2017-18, les départements de la Meurthe-et-Moselle (n=28) et du Bas-Rhin (n=28), comptabilisent 51 % du nombre total des épisodes de la région. La répartition par département est similaire aux saisons de chauffe précédentes. (Cf. Tableau 2).

• Description des personnes exposées

Durant la saison de chauffe 2017-18, 330 personnes ont été exposées aux intoxications par le monoxyde de carbone, dont deux sont décédées.

L'âge moyen était de 31,7 ans (médiane : 28 ans) avec une étendue allant de 0 à 94 ans.

Les personnes âgées de moins de 20 ans ont été les plus exposées (29 %) :

- ⇒ Les personnes âgées de 20 ans à 34 ans représentent 23 % des personnes exposées,
- ⇒ Les personnes âgées de 35 ans à 64 ans représentent 26 % des personnes exposées.
- ⇒ Les personnes âgées de 65 ans et plus représentent 8 % des personnes exposées.

Cependant, 15 % des données concernant l'âge n'ont pas été renseignées. Les hommes ont été légèrement plus exposés que les femmes (sex ratio 1,1). D'autre part, 15 % des données concernant le sexe des personnes exposées n'ont pas été renseignées.

Pour 56 % des personnes exposées, aucun symptôme n'avait été ressenti au moment de l'exposition (Cf. Tableau 3). Mais, il est à noter que 60 personnes exposées avaient ressenti des signes généraux aigus.

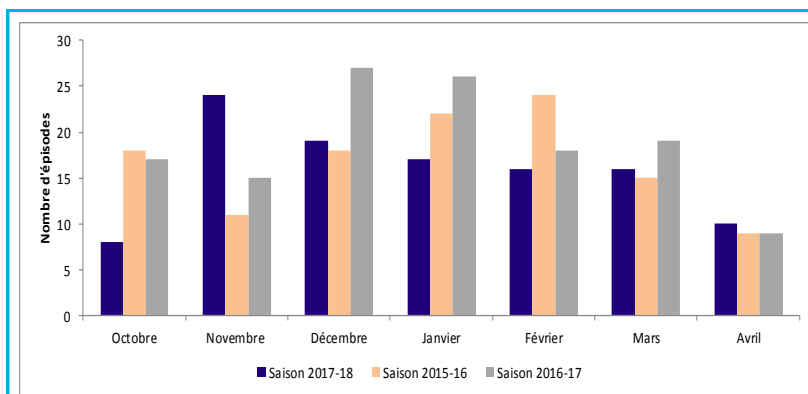


Figure 6 - Nombre d'épisodes d'intoxication par le monoxyde de carbone en région Grand Est entre le 1^{er} octobre 2017 et le 30 avril 2018

Départements	Nombre d'épisodes en 2015-16	Nombre d'épisodes en 2016-17	Nombre d'épisodes en 2017-18
Ardennes	11	6	5
Aube	2	4	3
Marne	11	15	4
Haute-Marne	2	3	2
Meurthe-et-Moselle	21	36	28
Meuse	3	5	5
Moselle	24	20	16
Bas-Rhin	28	31	28
Haut-Rhin	9	7	11
Vosges	6	4	8
Total	117	131	110

Tableau 2 - Nombre d'épisodes d'intoxication par le monoxyde de carbone en région Grand Est pendant les saisons de chauffe 2015-16, 2016-17 et 2017-18.

Stade	Nombre de personnes exposées
0 - Pas de signes évocateurs	186
1 - Inconfort, fatigue, céphalée	30
2 - Signes généraux aigus	60
3 - Perte de conscience spontanée réversible ou signes cardiologique ou neurologique n'ayant pas les critères de gravité du niveau 4	16
4 - Signes neurologiques ou cardiologiques graves	4
5 - Décès	2
Données Manquantes	32
Total	330

Tableau 3 - Nombre d'épisodes d'intoxication par le monoxyde de carbone en région Grand Est pendant les saisons de chauffe 2015-16, 2016-17 et 2017-18.

INTOXICATION PAR LE CO - BILAN DE SAISON DE CHAUFFE 2017-18

• Taux de personnes concernées pour 100 000 habitants

Du 1er octobre 2017 au 30 avril 2018, 5,9 personnes pour 100 000 habitants ont été exposées aux intoxications par le monoxyde de carbone en région Grand Est.

Les départements les plus impactés ont été la Bas-Rhin avec 8,8 personnes exposées pour 100 000 habitants et la Meurthe-et-Moselle avec 8,2 personnes exposées pour 100 000 habitants. (Cf. Figure 7).

Par rapport aux saisons de chauffe antérieures, la saison 2017-18 reste inférieure aux fluctuations habituellement observées au niveau régional. Les valeurs observées précédemment dans la région sont de l'ordre de 8,0 en 2010-11 à 10,7 personnes exposées en 2014-15.

• Lieux et sources d'intoxication

Comme pour les saisons de chauffe précédentes, l'habitation est le principal lieu d'intoxication (104 épisodes).

Concernant les autres lieux, 3 sont recensés en milieu professionnel et 1 dans des établissements recevant du public.

La chaudière est l'appareil le plus souvent mis en cause en cas d'épisode d'intoxication par le monoxyde de carbone (55 % des épisodes) (Cf. Tableau 4). Concernant la source d'intoxications, elle n'est pas documentée pour 17 % des épisodes.

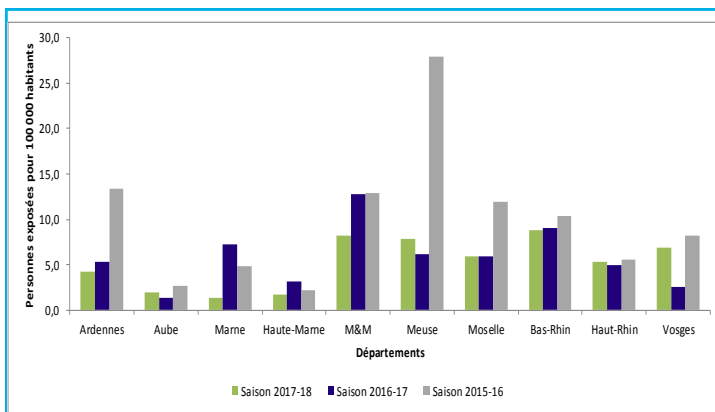


Figure 7 - Personnes exposées pour 100 000 habitants, durant les trois dernières saisons de chauffe et par département en région Grand Est

Appareil	Nombre d'épisodes
Chaque-eau	5
Auto/moto	5
Chaudière	61
Engin de chantier	2
Foyer ouvert	1
Poele/radiateur	4
Foyer fermé/insert	1
Chauffage mobile	3
Cuisinière	0
Brasero/Bbq	5
Groupe électrogène	3
Autre	1
Données manquantes	19
Total	110

Tableau 4 - Appareils identifiés comme source d'intoxication par le CO durant la saison de chauffe 2017-18 en région Grand Est

Pour aller plus loin : <http://invs.santepubliquefrance.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Intoxications-au-monoxyde-de-carbone>

Éléments de prévention contre les intoxications par le monoxyde de carbone

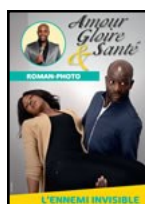
• Santé publique France



Le [dépliant Le Monoxyde de carbone \(pdf, 427 Ko\)](#) présente les dangers de ce gaz, les appareils et installations susceptibles d'émettre du monoxyde de carbone ainsi que les bons conseils pour éviter les intoxications. [Pour commander](#)



L'[affiche Le Monoxyde de carbone \(pdf, 451 Ko\)](#) rappelle les bons gestes de prévention et concerne à la fois les logements et les établissements recevant du public. [Pour commander](#)



Le [roman-photo Brasero \(pdf, 2.5 Mo\)](#) de la collection Amour Gloire et Santé met en garde contre le mauvais usage des braseros.

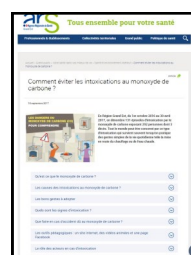
[Pour commander](#)



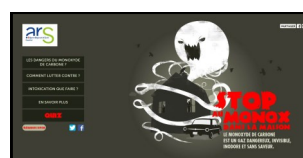
Le [dépliant Pollution de l'air intérieur](#) et le [Guide de la pollution de l'air intérieur](#) expliquent l'importance d'aérer son logement, même en hiver.

• Ministère en charge de la santé : [Page dédiée aux intoxications par le monoxyde de carbone](#)

• Agence Régionale de Santé Grand Est



[Page dédiée aux intoxications par le monoxyde de carbone](#)



[Stopmonox - outils pédagogiques](#)



[Stopmonox - page Facebook](#)

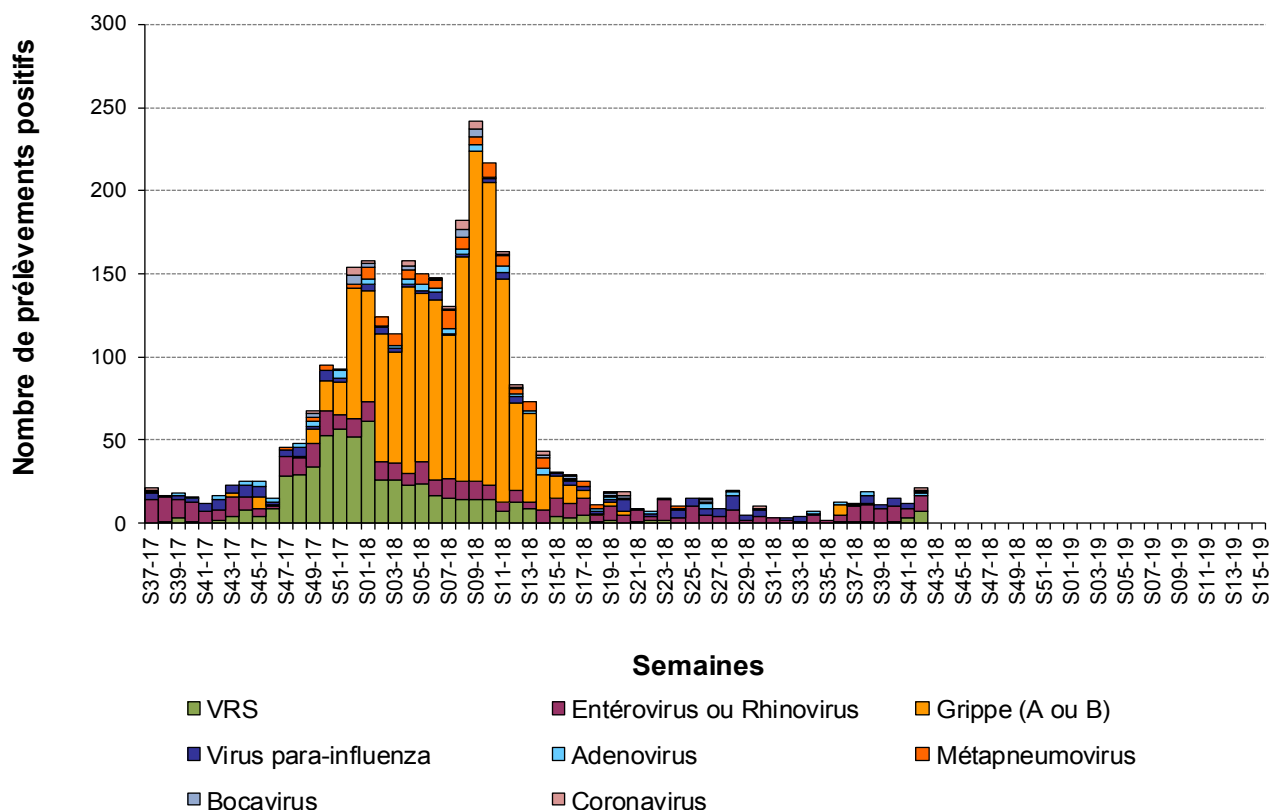


Figure 8 - Évolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs pour les virus respiratoires, selon le type de virus, depuis la semaine 37-2017 (Sources : Laboratoires de virologie des CHU de Nancy, Reims et Strasbourg)

Le point épidémi

Remerciements à nos partenaires :

Servies d'urgences du réseau Oucour®,
Associations SOS Médecins de Meurthe-et-Moselle, Mulhouse, Reims, Strasbourg et Troyes,
Réseau Sentinelles,

Systèmes de surveillance spécifique :

- Analyses virologiques réalisées aux CHU de Nancy, Reims et Strasbourg.

Autres partenaires régionaux spécifiques :

- Observatoire des urgences Est-Rescue,
- Agence Régionale de Santé Grand Est.

Retrouvez nous sur : santepubliquefrance.fr

Twitter : @sante-prevention



Directeur de la publication
François Bourdillon
Directeur général
Santé publique France

Comité de rédaction
Michel Vernay
Oriane Broustal
Caroline Fiet
Nadège Marguerite
Christine Meffre
Luc Person
Sophie Raguét
Morgane Trouillet
Jenifer Yai
Julie Wendling

Diffusion
Cire Grand Est
Tél. 03 83 39 29 43
GrandEst@santepubliquefrance.fr