

Surveillance épidémiologique en Alsace

Point de situation au 16 avril 2015, n°2015-10, Semaine 14--15

Avec l'arrivée du printemps, la Cellule de l'InVS en région (Cire) Lorraine-Alsace vous propose une surveillance de l'asthme et des allergies. La surveillance des pathologies hivernales va progressivement s'arrêter dans les semaines à venir.

| Sommaire |

Investigation d'un épisode de cas groupés de rougeole dans le Haut-Rhin	2
Surveillance par pathologie :	
- grippe et syndromes grippaux.....	3-4
- données virologiques	5
- gastro-entérites.....	6
- allergies	7
- asthme	8
Surveillance de la mortalité en Alsace.....	9
Surveillance des intoxications au monoxyde de carbone	9
Pour approfondir	10
Partenaires de la surveillance en Alsace	10
Modalités de signalement à l'ARS d'Alsace, pôle VGAS	10

| Faits marquants |

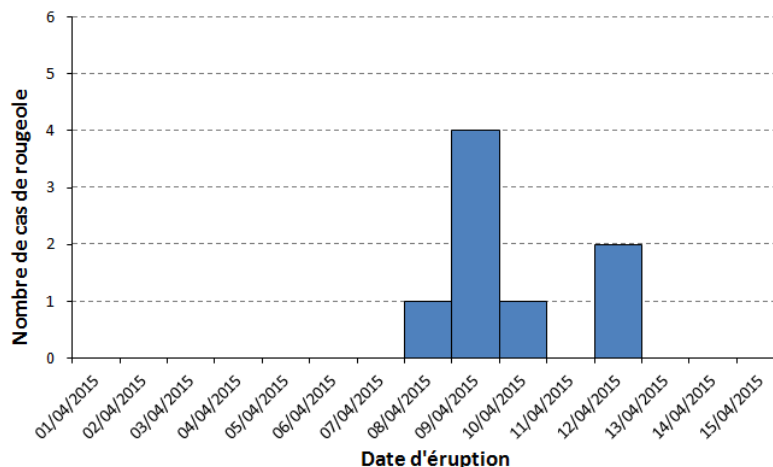
- ⇒ **Un foyer de cas de rougeole survenu dans le Haut-Rhin est en cours d'investigation** (p.2).
- ⇒ L'épidémie de grippe de cette année qui a commencé en semaine 52 en Alsace touche bientôt à sa fin. L'activité grippale des associations SOS Médecins de la région est faible. En semaine 15, le nombre hebdomadaire de diagnostics de grippe et syndromes grippaux posés (37 pour SOS Médecins Strasbourg et 18 pour SOS Médecins Mulhouse) représente moins de 3% des diagnostics totaux de chacune des associations. En semaine 14, sur les 75 prélèvements testés pour virus respiratoire, seulement 5 se sont révélés positifs (grippe B). Au niveau national, le nombre de cas hebdomadaire se situe sous le seuil épidémique depuis la semaine 13 (23-29 mars).
- ⇒ En semaine 14, la majorité des virus respiratoires circulants sont des entérovirus ou rhinovirus.
- ⇒ Le nombre hebdomadaire de diagnostics de gastro-entérite aiguë et diarrhée est stable et représente 10 à 12% du nombre total des diagnostics posés pour chacune des associations en semaine 15.
- ⇒ Le nombre hebdomadaire de diagnostics d'allergie posés par l'association SOS Médecins Strasbourg a dépassé les 50 en semaine 15 et représente 3% de l'activité totale de cette association. L'activité pour allergie de l'association SOS Médecins Mulhouse reste stable et représente moins de 2% de son activité.
- ⇒ L'activité pour asthme est en augmentation : 16 diagnostics hebdomadaires posés par chacune des associations en semaine 15. Cette activité représente au maximum 2% du nombre total de diagnostics posés.
- ⇒ D'après le Réseau national de surveillance aérobiologique (RNSA), le risque allergique est moyen dans les deux départements alsaciens.
- ⇒ Au cours de la saison de chauffe 2014-2015, 40 épisodes d'intoxication au monoxyde de carbone ont été signalés en Alsace, ce qui est comparable aux données observées l'année précédente pour la même période.

| Investigation d'un foyer de cas de rougeole dans le Haut-Rhin |

Depuis le 10 avril 2015, 8 cas de rougeole, dont un confirmé biologiquement, ont été déclarés à l'Agence Régionale de Santé (ARS) d'Alsace. Ces cas avaient entre 14 et 20 ans et résidaient dans le secteur géographique de Ribeauvillé-Colmar. Parmi ces 8 cas, 7 sont scolarisés dans des établissements scolaires du secteur. Les investigations ont permis de retrouver d'autres cas de rougeole qui n'avaient pas été déclarés à l'ARS (voir courbe épidémique figure 1). Parmi ces derniers, un cas survenu début mars, pourrait être à l'origine du foyer épidémique. Selon les premiers éléments recueillis, ce cas a été en contact avec un cas confirmé de rougeole lors d'un voyage scolaire à Berlin.

Il y a actuellement un contexte international européen de recrudescence de la rougeole avec une importante épidémie en Allemagne qui dure depuis octobre 2014, avec plus de 400 cas à Berlin au cours du premier trimestre 2015. Plusieurs autres pays sont aussi affectés en Europe : Bosnie-Herzégovine, Serbie, Kirghizstan.

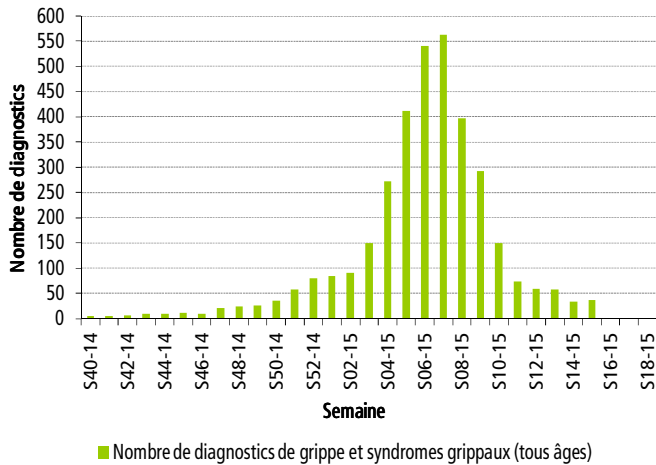
Figure 1. Distribution du nombre de cas déclarés de rougeole selon la date d'éruption cutanée, Haut-Rhin, avril 2015



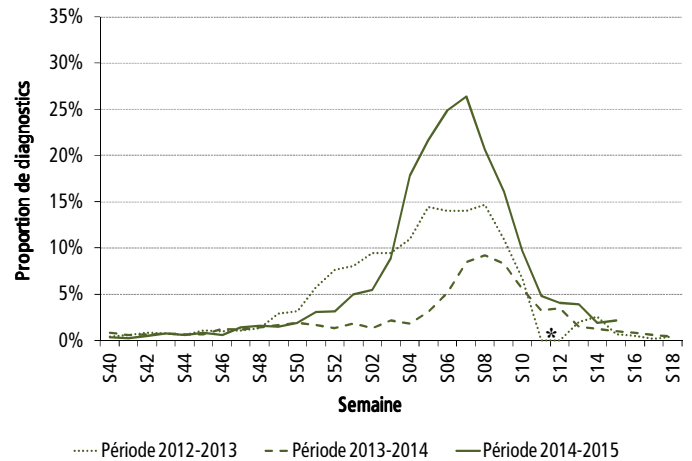
Concernant la gestion des cas suspectés ou confirmés, il est important :

- D'effectuer un **prélèvement salivaire** chez le patient avec les kits adaptés (disponible sur simple demande auprès de l'ARS d'Alsace) ;
- De faire **porter un masque chirurgical** au patient suspect et si possible de lui éviter de passer par une salle d'attente ;
- De demander **l'éviction des collectivités** pendant période de contagiosité (5 jours après le début de l'éruption) ;
- De vérifier le **statut vaccinal** des personnes (objectif de 2 doses de vaccin trivalent en l'absence d'antécédent de rougeole) ;
- De rechercher dans l'entourage du cas des contacts lors de sa période de contagiosité avec des **femmes enceintes non vaccinées sans antécédent de rougeole**, des **sujets immunodéprimés**, des **enfants âgés de 6 à 11 mois non vaccinés** en post exposition, des **enfants de moins de 6 mois dont la mère n'est pas immunisée** contre la rougeole. En cas de contact avec un cas confirmé de rougeole depuis moins de 6 jours, un traitement par immunoglobuline peut être réalisé en service hospitalier de pédiatrie ou de maladies infectieuses.

| Figure 2 | Nombre hebdomadaire de diagnostics de grippe et syndromes grippaux tous âges depuis la semaine 40-2014 (Source : SOS Médecins Strasbourg)

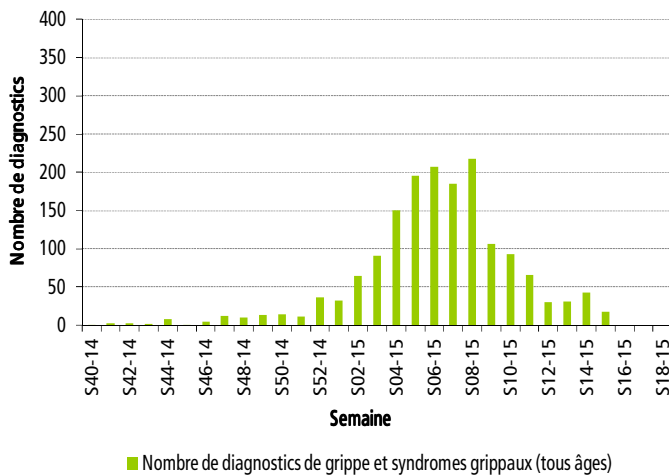


| Figure 3 | Proportion de diagnostics de grippe et syndromes grippaux parmi le total des diagnostics tous âges durant les saisons hivernales de 2012 à 2015 (Source : SOS Médecins Strasbourg)

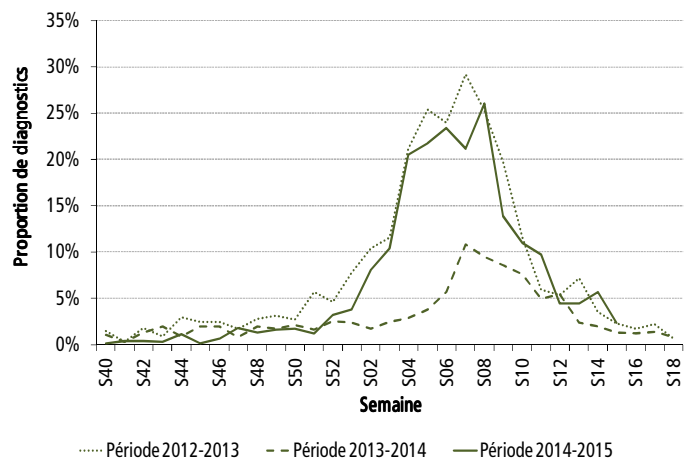


* Absence de données en semaines 11 et 12 de 2013.

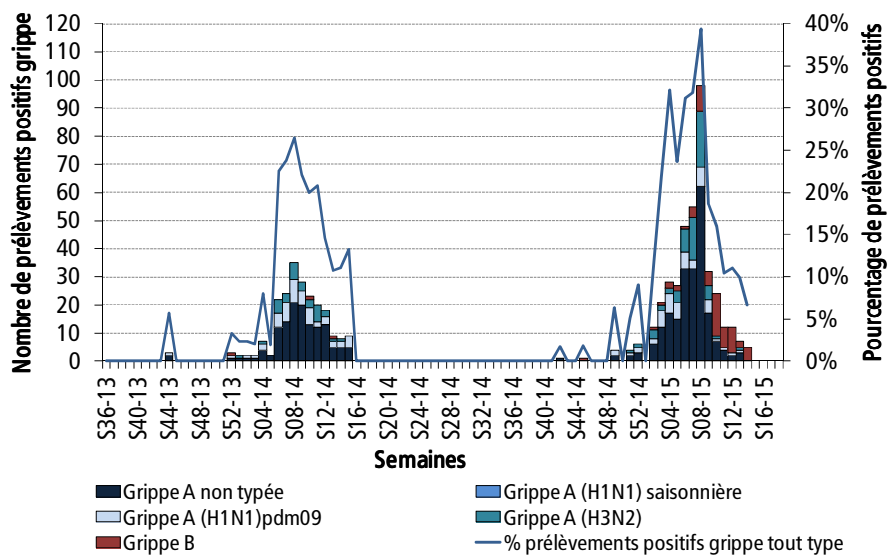
| Figure 4 | Nombre hebdomadaire de diagnostics de grippe et syndromes grippaux tous âges depuis la semaine 40-2014 (Source : SOS Médecins Mulhouse)



| Figure 5 | Proportion de diagnostics de grippe et syndromes grippaux parmi le total des diagnostics tous âges durant les saisons hivernales de 2012 à 2015 (Source : SOS Médecins Mulhouse)



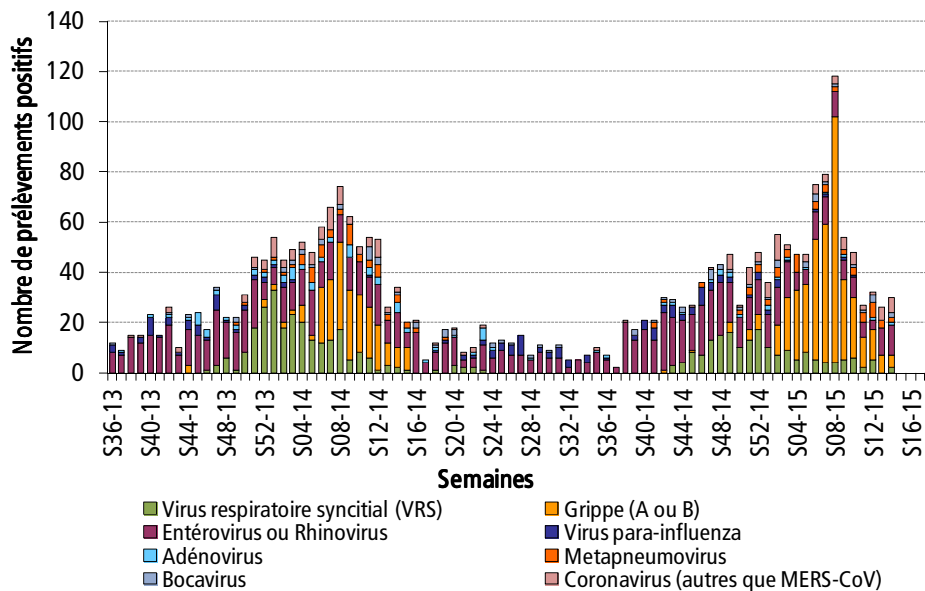
| Figure 6 | Nombre hebdomadaire de prélèvements respiratoires positifs pour les virus grippaux depuis la semaine 36-2013
(Source : laboratoire de virologie des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg)



NB : Les données de la semaine 15 ne sont pas encore disponibles.

| Virus respiratoires circulants en Alsace |

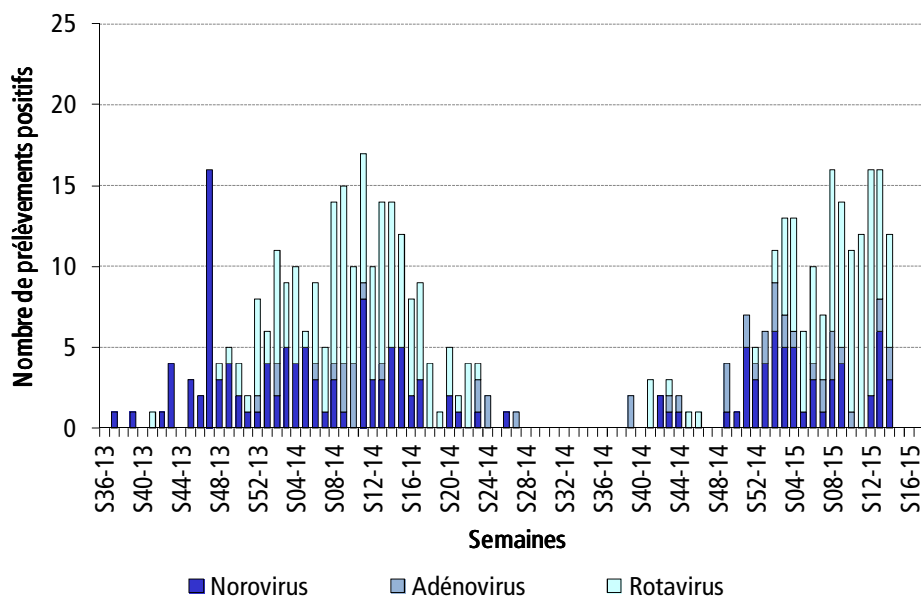
| Figure 7 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs pour les virus respiratoires, selon le type de virus, depuis la semaine 36-2013 (Source : Laboratoire de virologie des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg)



NB : Les données de la semaine 15 ne sont pas encore disponibles.

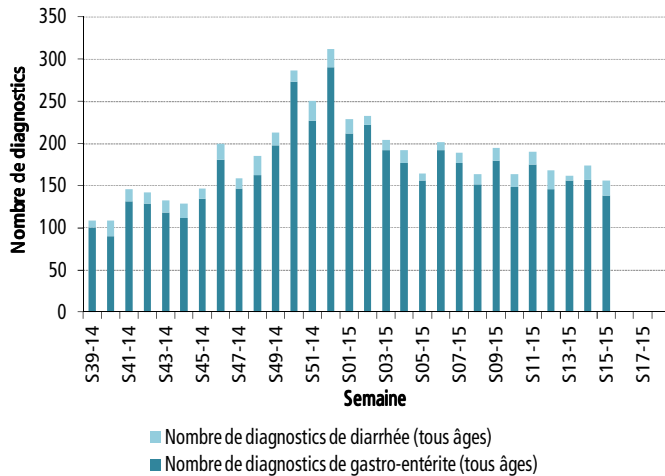
| Virus entériques circulants en Alsace |

| Figure 8 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs pour les virus entériques depuis la semaine 36-2013 (Source : Laboratoire de virologie des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg)

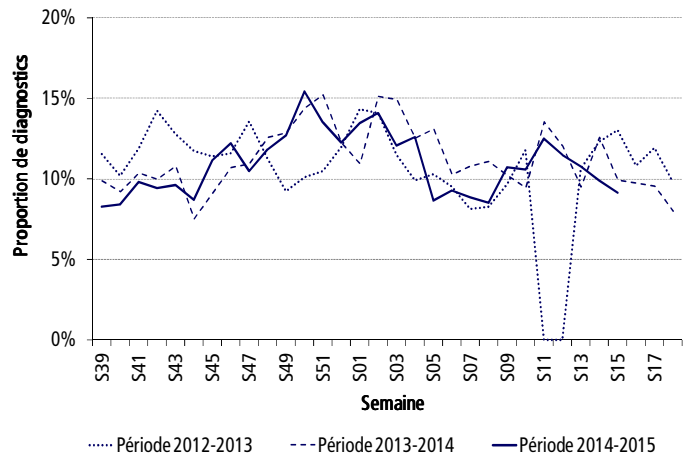


NB : Les données de la semaine 15 ne sont pas encore disponibles.

| Figure 9 | Nombre hebdomadaire de diagnostics de gastro-entérite et diarrhée tous âges depuis la semaine 39-2014 (Source : SOS Médecins Strasbourg)

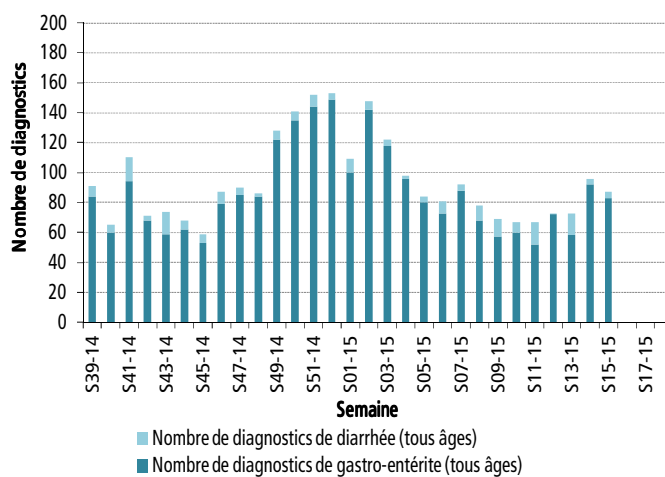


| Figure 10 | Proportion de diagnostics de gastro-entérite et diarrhée parmi le total des diagnostics tous âges durant les saisons hivernales de 2012 à 2015 (Source : SOS Médecins Strasbourg)

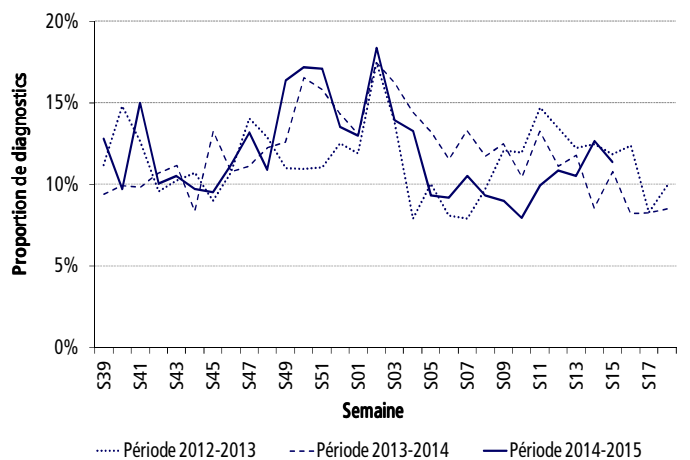


* Absence de données en semaines 11 et 12 de 2013.

| Figure 11 | Nombre hebdomadaire de diagnostics de gastro-entérite et diarrhée tous âges depuis la semaine 39-2014 (Source : SOS Médecins Mulhouse)

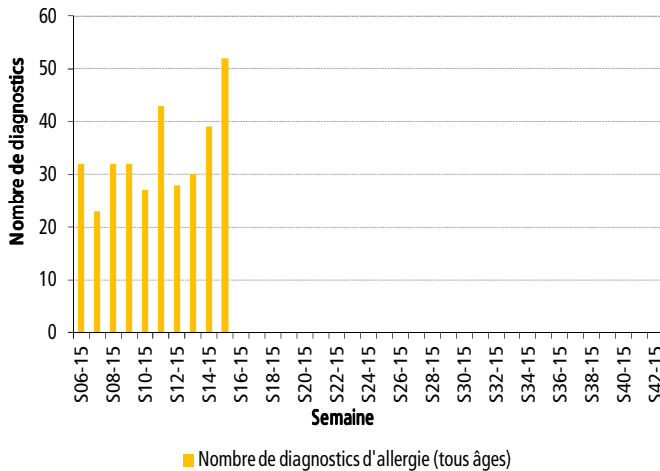


| Figure 12 | Proportion de diagnostics de gastro-entérite et diarrhée parmi le total des diagnostics tous âges durant les saisons hivernales de 2012 à 2015 (Source : SOS Médecins Mulhouse)

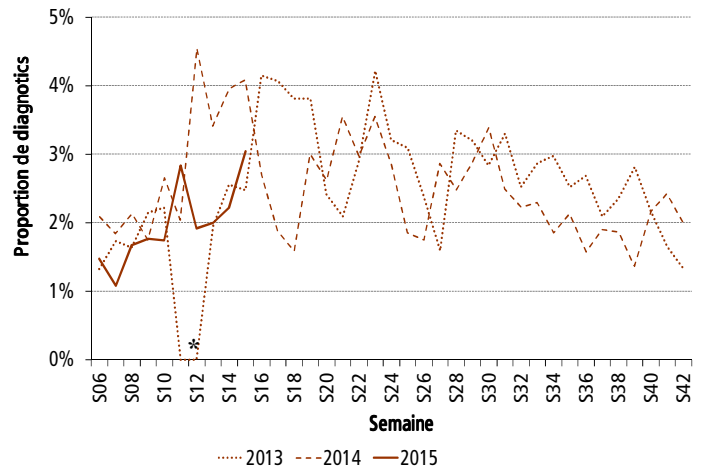


| Association SOS Médecins Strasbourg |

| Figure 13 | Nombre hebdomadaire de diagnostics d'allergie tous âges depuis la semaine 06-2015 (Source : SOS Médecins Strasbourg)



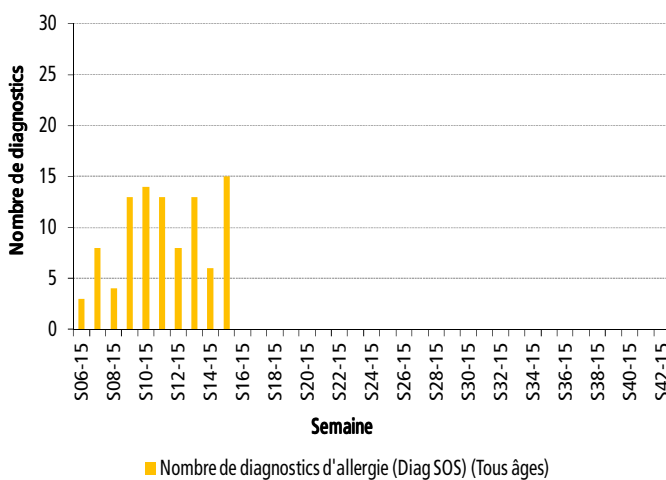
| Figure 14 | Proportion de diagnostics d'allergie parmi le total des diagnostics tous âges en 2013, 2014 et 2015 (Source : SOS Médecins Strasbourg)



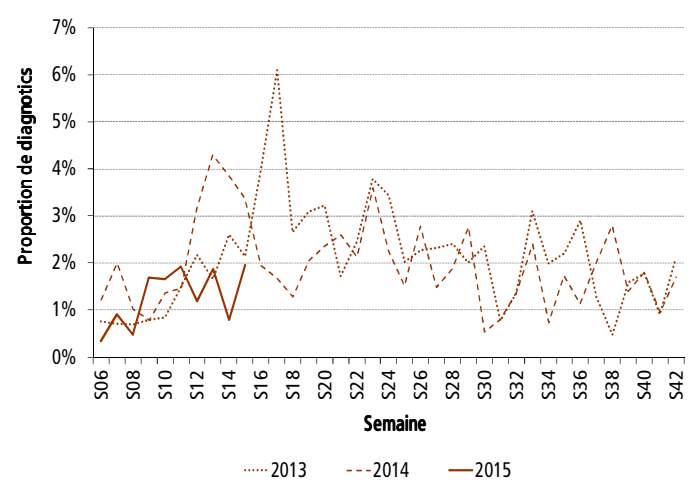
* Absence de données en semaines 11 et 12 de 2013.

| Association SOS Médecins Mulhouse |

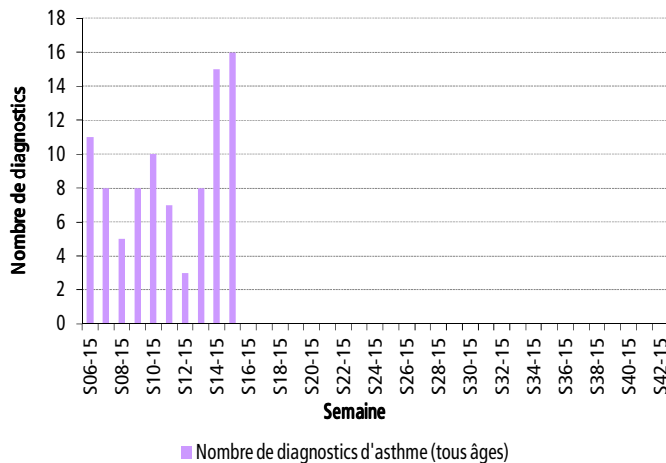
| Figure 15 | Nombre hebdomadaire de diagnostics d'allergie tous âges depuis la semaine 06-2015 (Source : SOS Médecins Mulhouse)



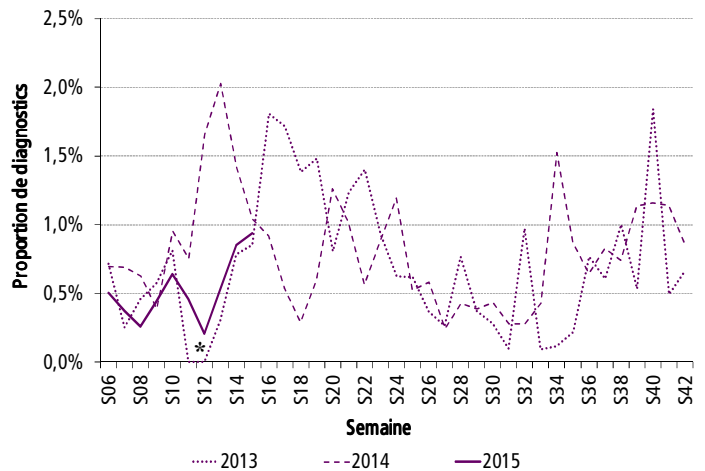
| Figure 16 | Proportion de diagnostics d'allergie parmi le total des diagnostics tous âges en 2013, 2014 et 2015 (Source : SOS Médecins Mulhouse)



| Figure 17 | Nombre hebdomadaire de diagnostics d'asthme tous âges depuis la semaine 06-2015 (Source : SOS Médecins Strasbourg)

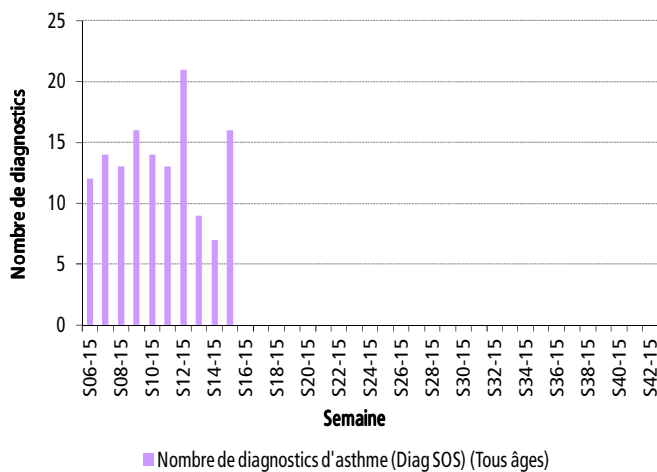


| Figure 18 | Proportion de diagnostics d'asthme parmi le total des diagnostics tous âges en 2013, 2014 et 2015 (Source : SOS Médecins Strasbourg)

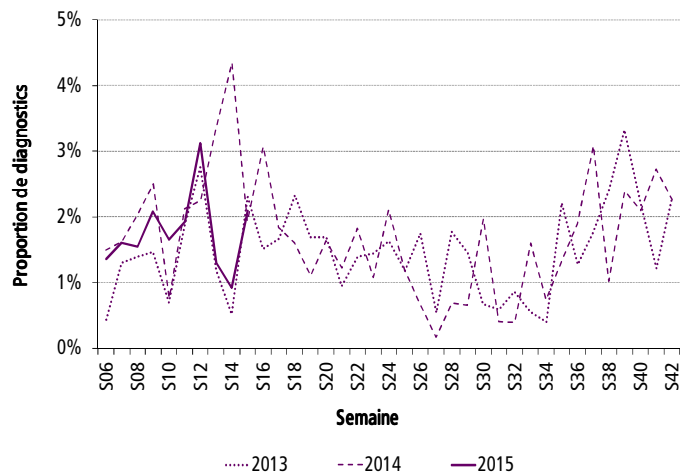


* Absence de données en semaines 11 et 12 de 2013.

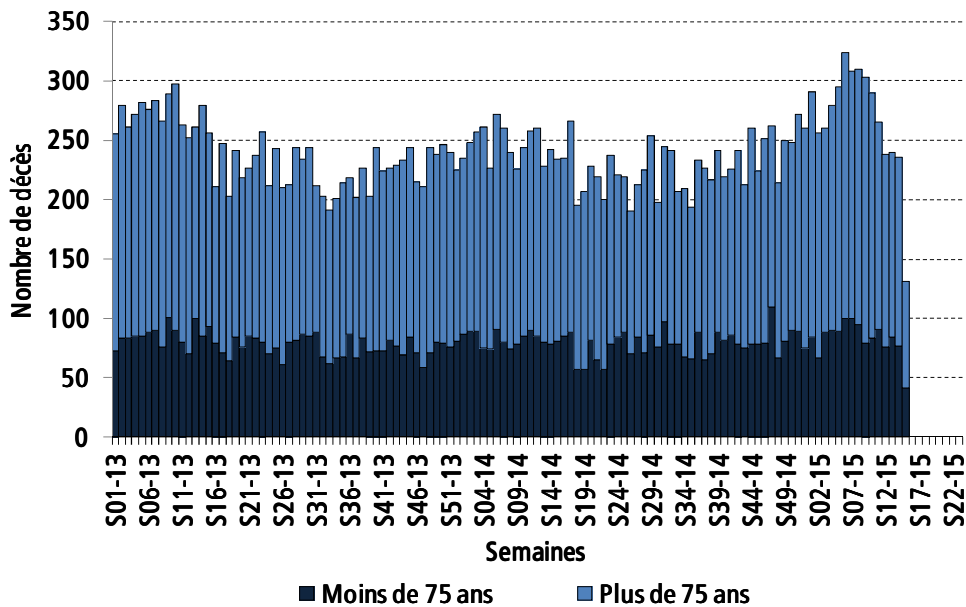
| Figure 19 | Nombre hebdomadaire de diagnostics d'asthme tous âges depuis la semaine 06-2015 (Source : SOS Médecins Mulhouse)



| Figure 20 | Proportion de diagnostics d'asthme parmi le total des diagnostics tous âges en 2013, 2014 et 2015 (Source : SOS Médecins)



| Figure 21 | Nombre hebdomadaire de décès en fonction de l'âge depuis la semaine 01-13 (Source : Insee)



Les délais de transmission des données relatives aux décès étant supérieurs à 7 jours, les données de la semaine 15 **sont incomplètes et donc non interprétables**.

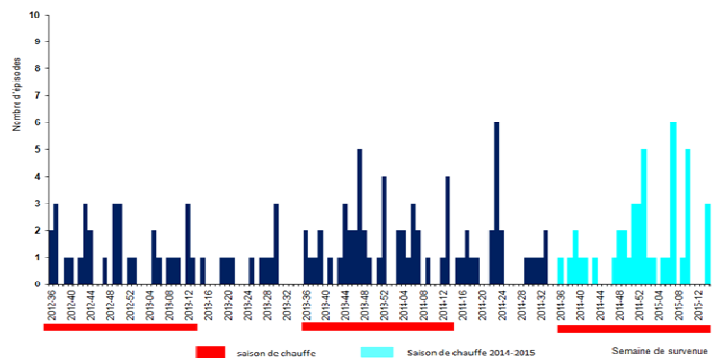
| Surveillance des intoxications au monoxyde de carbone |

La surveillance des intoxications au monoxyde de carbone (CO) est pilotée par l'InVS. Ce bilan de surveillance est réalisé à l'aide des informations recueillies au moment du signalement de l'intoxication au CO et de ce fait, avant la réalisation des enquêtes environnementales dont le but est d'identifier l'origine et les circonstances exactes de l'intoxication.

Entre le 1^{er} octobre 2014 au 31 mars 2015, les données provisoires de la surveillance font état de 40 épisodes d'intoxication au CO déclarés en Alsace. Ce nombre est inférieur à ce qui était enregistré au cours de la même période les saisons de chauffe 2011-2012 et 2012-2013 mais comparable à la saison de chauffe précédente (38 épisodes enregistrés en 2013-2014).

Lors de ces épisodes, 106 personnes ont été exposées à des émanations de monoxyde de carbone, 70 ont été transportées dans un service d'urgence hospitalier et 23 ont été hospitalisées. Aucune personne n'est décédée.

Dpt	Nb d'épisodes	Nb personnes exposées	Nb personnes décédées
Bas Rhin	27	63	0
Haut Rhin	13	43	0
Alsace	40	106	0



D'après les informations au moment de l'alerte, 33 étaient survenus sur le lieu d'habitation, 4 dans un ERP, 2 épisodes étaient survenus en milieu professionnel et 1 n'était pas renseigné. Parmi les 33 épisodes survenus sur le lieu d'habitation, 26 étaient liés à l'utilisation d'un appareil de combustion, 1 à l'utilisation d'un moteur thermique et 3 à l'utilisation d'un véhicule à moteur et 3 liés à d'autre source. Parmi les 4 épisodes survenus sur un lieu recevant du public, 2 étaient liés à l'utilisation d'une gazinière, 1 à un système de chauffage. La source n'avait pas été identifiée au moment de l'alerte pour un épisode. Les principaux déclarant étaient les Services départementaux d'incendie et de secours (SDIS) à l'origine de la majorité des signalements (22/47 ; soit 47%), les chauffagistes à l'origine de 21% (10/47) des signalements. Les services d'urgences hospitalières et d'autres services hospitaliers étaient respectivement à l'origine de 11% des signalements (5/47).

Les bilans nationaux des signalements d'intoxication au CO sont consultables à cette adresse : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Intoxications-au-monoxyde-de-carbone/Bilan-des-signalements-d-intoxication-au-CO>

| Pour approfondir |

Sur le site internet de l'InVS:

- [Bulletin hebdomadaire international \(BHI\)](#)
- [Bulletin national d'information du système de veille sanitaire SOS médecins](#)
- [Situation épidémiologique de la bronchiolite en France métropolitaine](#)
- [Bulletin épidémiologique grippe](#)
- [Situation épidémiologique des gastro-entérites aiguës en France](#)

Sur le site internet du Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA) : [Bulletin allerge pollinique](#)

| Partenaires de la surveillance en Alsace |

Nous remercions l'ensemble de nos partenaires régionaux :

- l'Insee et Services d'état-civil des mairies;
- Météo France;
- l'Agence Régionale de Santé d'Alsace;
- le laboratoire de virologie des Hôpitaux Universitaire de Strasbourg;
- les associations SOS Médecins de Strasbourg et Mulhouse.

| Modalités de signalement à l'ARS Alsace, pôle VGAS |

Les signalements transmis au pôle de Veille et gestion des alertes sanitaires (VGAS) de l'ARS d'Alsace concernent : toutes les maladies à déclaration obligatoire, tout évènement sanitaire susceptible d'avoir un impact sur la santé de la population ainsi que la survenue en collectivité de cas groupés d'une pathologie transmissible.

Tous signalement peut se faire par **téléphone au numéro unique : 03 88 88 93 33**

Ainsi que par une notification écrite :

- par **fax** au **03 59 81 37 19**
- par mail à l'adresse suivante : ARS-ALSACE-VEILLE-SANITAIRE@ars.sante.fr

Directeur de la publication :

François Bourdillon
Directeur général de l'Institut de veille sanitaire

Rédactrice en chef :

Christine Meffre,
Responsable de la Cire Lorraine-Alsace

Comité de rédaction :

Virginie Bier
Oriane Broustal
Sophie Raguët
Isabelle Sahiner
Lucie Schapman
Jenifer Yaï

Diffusion

Cire Lorraine-Alsace
ARS Lorraine
3 boulevard Joffre
CS 80071
54036 Nancy Cedex

Mail : ars-lorraine-alsace-cire@ars.sante.fr
Tél. : 03.83.39.29.43
Fax : 03.83.39.28.95

Si vous souhaitez être destinataires du point épidémiologique réalisé par la Cire, merci de nous en informer par mail à ars-lorraine-alsace-cire@ars.sante.fr