

Surveillance épidémiologique en Alsace

Point de situation au 22 mars 2012

La cellule de l'InVS en région (Cire) Lorraine-Alsace vous propose dans ce bulletin une analyse des données épidémiologiques régionales des systèmes de surveillance sanitaire spécifiques et non spécifiques auxquels elle participe.

Différents chapitres sont développés dans ce bulletin :

- L'activité des associations SOS Médecins de Strasbourg et Mulhouse au cours des 4 dernières semaines
- Le suivi épidémiologique :
 - de la grippe et les syndromes grippaux
 - des infections respiratoires aiguës (IRA) basses en collectivité de personnes âgées
 - des bronchiolites
 - des gastroentérites aiguës (GEA)
 - des intoxications au monoxyde de carbone
- Les modalités de signalement des MDO et des signaux sanitaires à l'ARS Alsace

| Faits marquants |

- ⇒ Comme en France Métropolitaine, l'activité grippale diminue en Alsace depuis trois semaines. Au regard des données des associations SOS Médecins de Strasbourg et de Mulhouse, le pic épidémique semble avoir été atteint en semaine 8 pour la région.
- ⇒ Le virus circulant cette saison est majoritairement de type A(H3N2) et est antigéniquement variant par rapport à la souche vaccinale.
- ⇒ L'activité liée à la bronchiolite continue de diminuer en région Alsace.
- ⇒ L'activité liée à la gastro-entérite se poursuit dans la région.

| Actualités |

Bulletin hebdomadaire international (BHI), en ligne sur le site de l'InVS:

<http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Bulletin-hebdomadaire-international>

Bulletin national d'information du système de veille sanitaire SOS médecins :

http://www.invs.sante.fr/display/?doc=surveillance/urgences/bulletins_surveillance.htm

Bulletin épidémiologie grippe. Point au 21 mars 2012 :

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-generalites/Donnees-de-surveillance>

| Partenaire de la surveillance en Alsace |



Strasbourg et Mulhouse

Dtot = total des diagnostics codés

D<1 = total des diagnostics codés pour des enfants de moins de 1 an

D>75 = total des diagnostics codés pour des adultes de plus de 75 ans

Dhosp= nombre d'hospitalisations après un diagnostic codé

		Semaine			
		S08	S09	S10	S11
SOS Médecins Strasbourg 67	Dtot	1412 →	1277 →	1179 →	1048 →
	D<1	48 →	65 →	51 →	42 →
	D>75	160 ↗	162 →	162 →	115 ↘
	Dhosp	72 →	81 →	75 →	59 ↘

		Semaine			
		S08	S09	S10	S11
SOS Médecins Mulhouse 68	Dtot	732 →	635 →	611 →	550 →
	D<1	54 ↗	44 →	23 →	26 →
	D>75	34 →	55 ↗	48 →	57 →
	Dhosp	26 →	31 ↗	46 ↗	25 →

Les associations SOS Médecins assurent une médecine d'urgence et la permanence des soins en zone urbaine et périurbaine .

En Alsace il existe deux associations SOS Médecins, à Strasbourg et à Mulhouse.

Les données relatives à l'activité des associations SOS Médecins sont transmises en continu au siège de l'InVS.

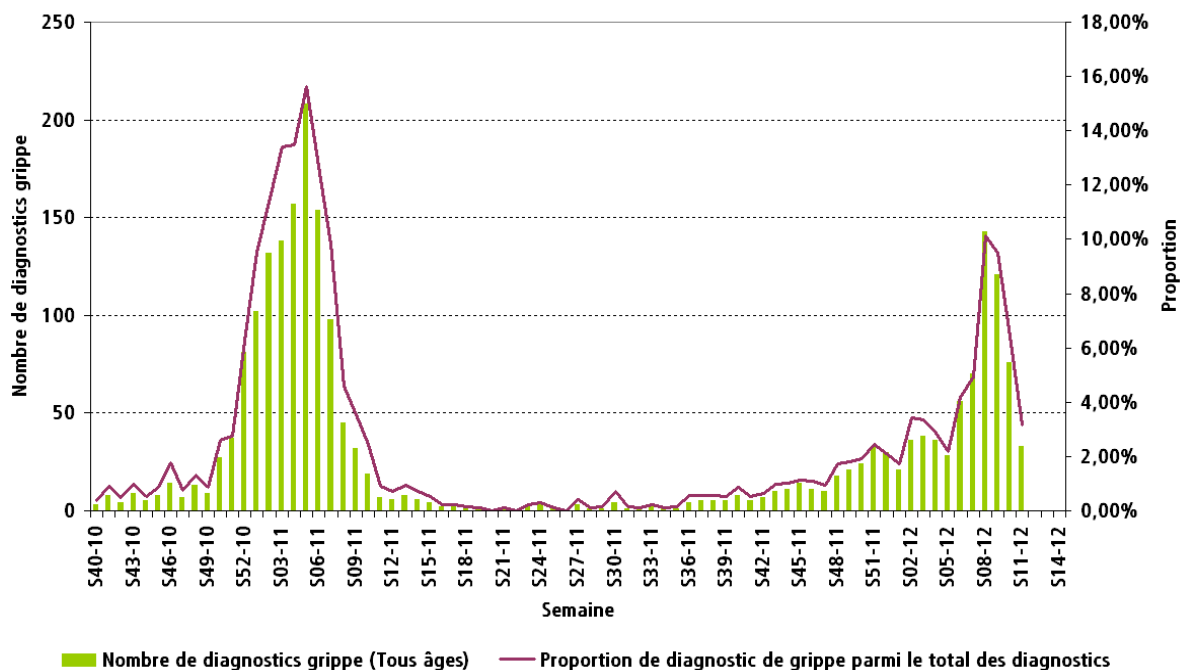
Légende des tableaux :

↗	Augmentation significative par rapport aux 3 semaines précédentes
→	Stabilité par rapport aux 3 semaines précédentes
↘	Diminution significative par rapport aux 3 semaines précédentes
☹	Données insuffisantes pour calculer la tendance

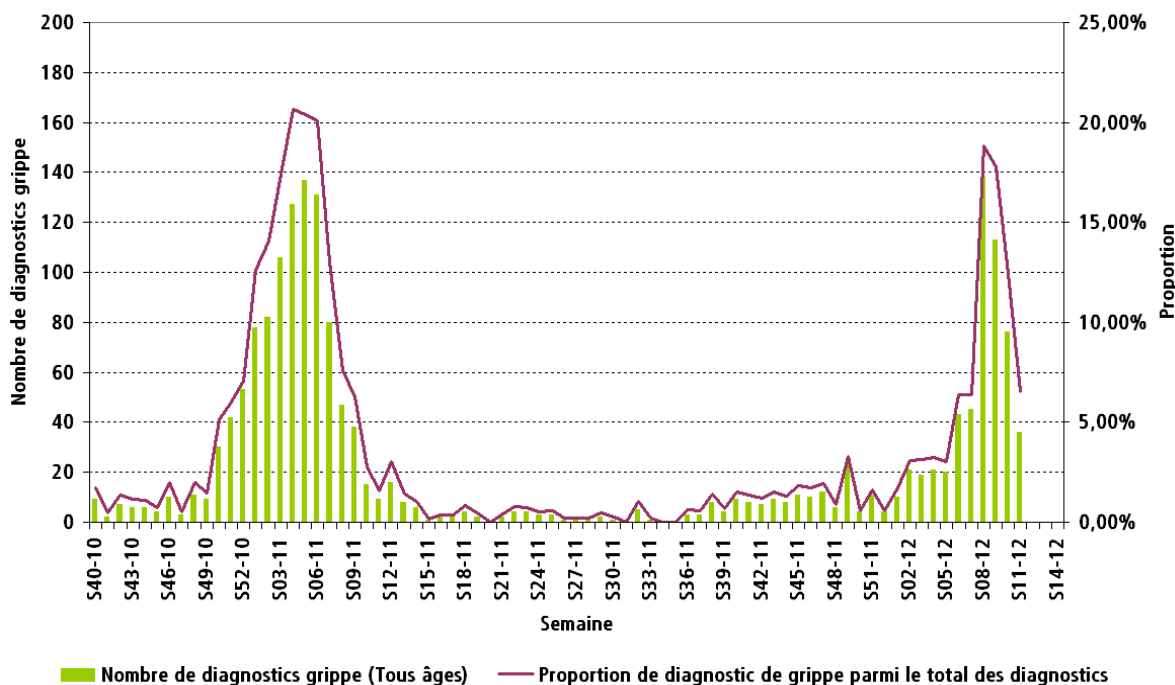
Depuis la semaine 8, l'activité globale des associations SOS Médecins de Mulhouse et de Strasbourg a diminué progressivement. Cette tendance est aussi visible sur le nombre de diagnostic posés par les médecins de l'association du Haut-Rhin, chez les moins de 1ans.

Concernant l'association du Bas-Rhin, le nombre de diagnostic chez les personnes âgées de plus de 75 ans est resté élevé pendant 3 semaines consécutives puis à fortement baissé en semaine 11. La même tendance est observée pour le nombre d'hospitalisation après un diagnostic codé.

| Figure 1 | Distribution du nombre hebdomadaire de diagnostics grippe et syndromes grippaux, tous âges, pour l'association SOS Médecins de Strasbourg (Source : Association SOS Médecins Strasbourg)

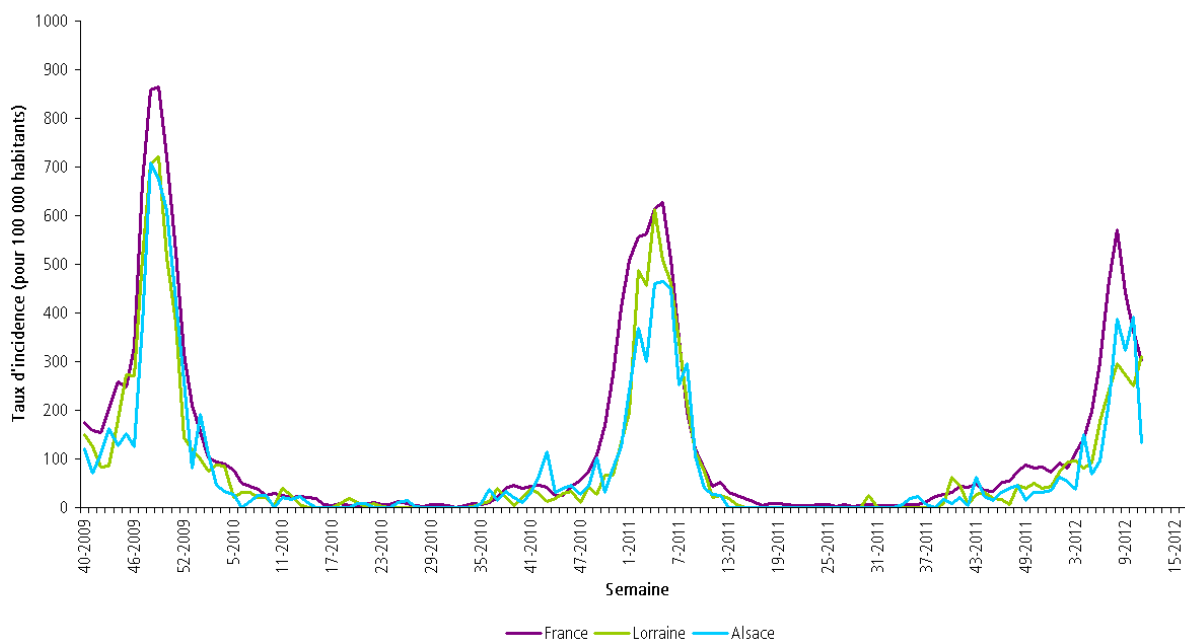


| Figure 2 | Distribution du nombre hebdomadaire de diagnostics grippe et syndromes grippaux, tous âges, pour l'association SOS Médecins de Mulhouse (Source : Association SOS Médecins Mulhouse)



Le nombre de diagnostics de grippe et syndromes grippaux posés par les associations SOS Médecins d'Alsace diminue depuis trois semaines. Dans la région, le pic épidémique semble avoir été atteint en semaine 8. En semaine 11, ces pathologies représentent 3% de l'activité de l'association de Strasbourg et 6,5% de celle de l'association de Mulhouse.

| Figure 3 | Taux d'incidence hebdomadaire des consultations pour syndrome grippal de la semaine 40 - 2009 à la semaine 11-2012 (Source : Réseau Unifié de grippe)



Le taux d'incidence des consultations pour syndrome grippal estimé à partir des données conjointes des réseaux GROG et Sentinelles (Réseau Unifié de grippe) diminue en Alsace comme en France Métropolitaine.

En semaine 11, l'incidence était de 134 cas pour 100 000 habitants en Alsace [95% IC: 218-318] et de 310 cas pour 100 000 habitants [95% IC: 247-447] en Lorraine. Comparativement pour cette même semaine ce taux était en France métropolitaine de 302 cas/100 000 habitants [95% IC: 604-662].

| Surveillance des infections respiratoires aiguës (IRA) basses en collectivité de personnes âgées |

La surveillance des infections respiratoires aiguës (IRA) basses en collectivité de personnes âgées a débutée au 1^{er} octobre 2011. Depuis cette date, **25** foyers d'IRA basses ont été signalés en région Alsace : 15 dans le départements du Bas-Rhin et 10 dans celui du Haut-Rhin.

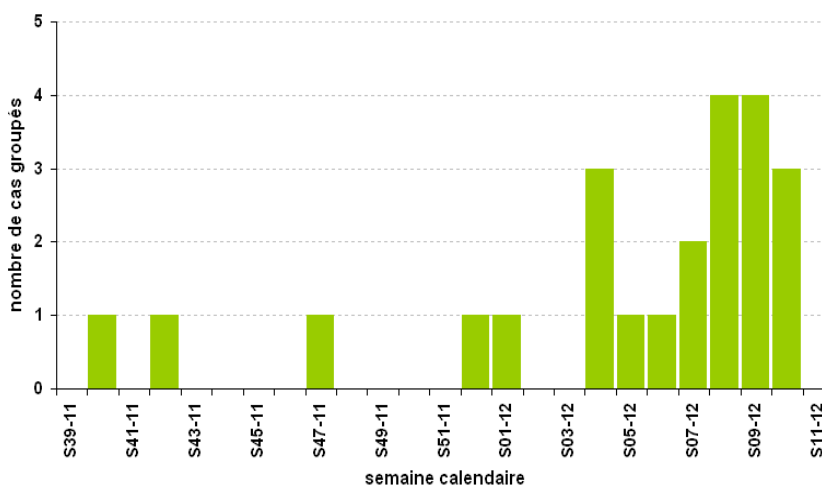
Les signalements se sont intensifiés à partir de la semaine 04 –2012 (figure 3).

Les taux d'attaque moyens sont de 25% chez les résidents et 3,7% chez les personnels avec hospitalisation de certains résidents dans 60% des signalements. Des décès ont été signalés dans 20% des épisodes et la létalité moyenne des cas groupés est de 2%.

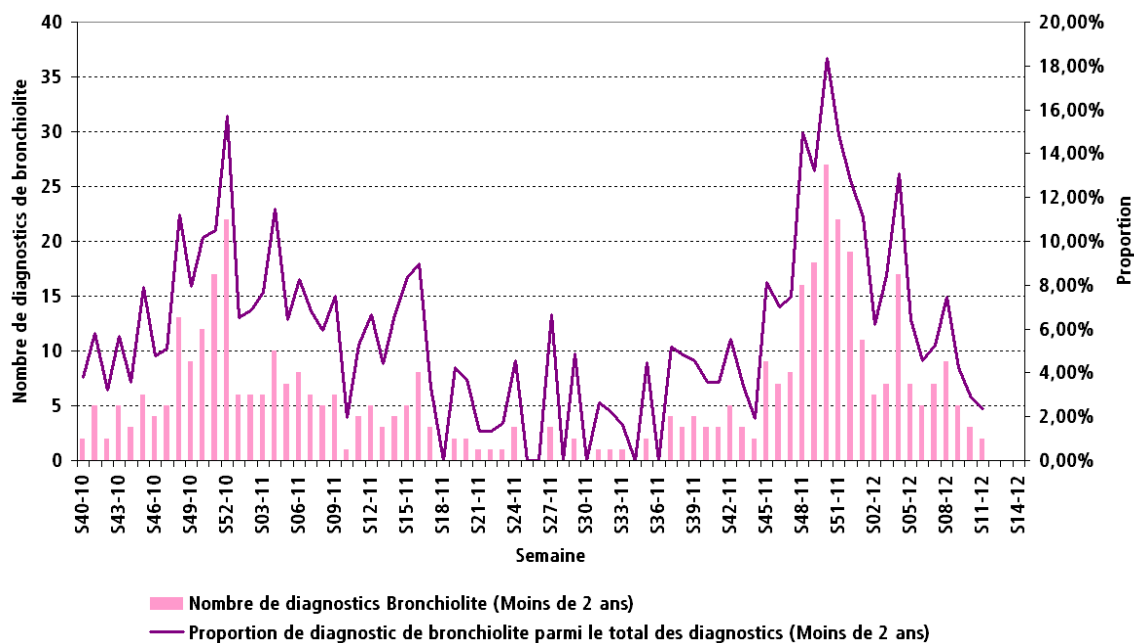
Les couvertures vaccinales moyennes contre la grippe sont de 72% chez les résidents et 8,6% chez les personnels. Ces chiffres sont estimés sur les foyers où les données sont disponibles.

Parmi tous les signalements reçus, 24% correspondaient à des épisodes de grippe confirmée par test de diagnostic rapide ou PCR et un épisode a été associé à *Mycoplasma pneumoniae*.

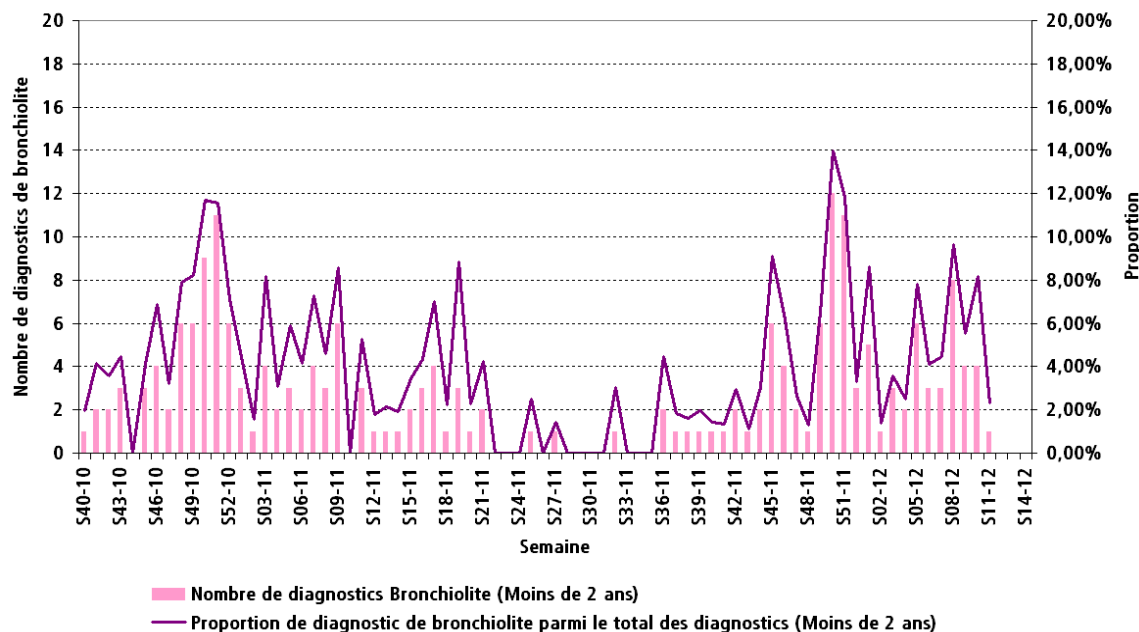
| Figure 4 | Nombre hebdomadaire de signalement de cas groupés d'IRA basses en collectivité de personnes âgées en Alsace par semaine entre le 01/10/2011 et le 14/03/2012, en fonction de la date de réception du signalement (Source : Surveillance des IRA et GEA en EHPAD, InVS)



| Figure 5 | Distribution du nombre hebdomadaire de diagnostics de bronchiolite, chez les enfants de moins de 2 ans, pour l'association SOS Médecins de Strasbourg (Source : Association SOS Médecins Strasbourg)

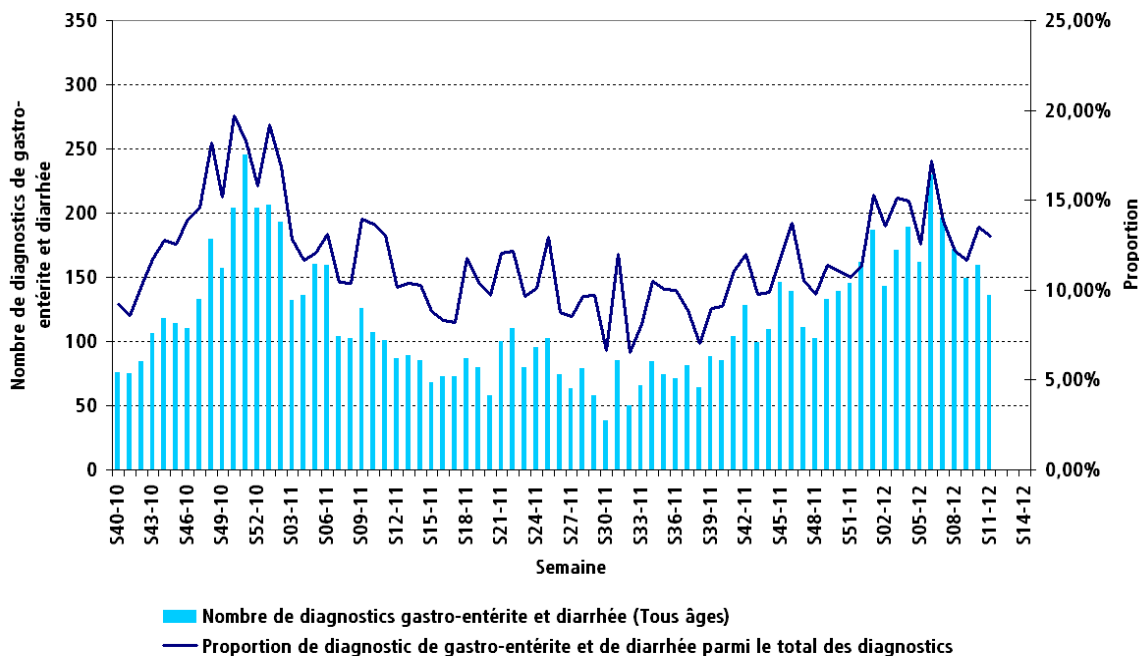


| Figure 6 | Distribution du nombre hebdomadaire de diagnostics de bronchiolite, chez les enfants de moins de 2 ans, pour l'association SOS Médecins de Mulhouse (Source : Association SOS Médecins Mulhouse)

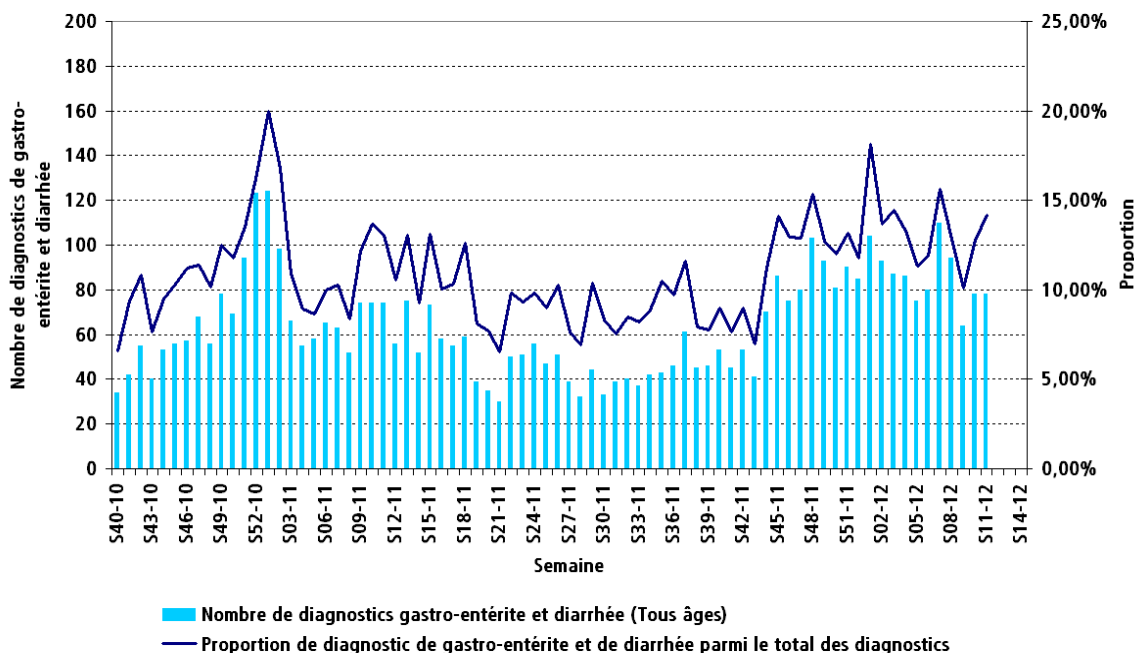


Le pic d'activité lié à la bronchiolite est survenu pour les associations SOS médecins d'Alsace en semaine 50 (année 2011). Depuis, malgré quelques rebonds, le nombre de diagnostic hebdomadaire de cette pathologie diminue. En semaine 11, les bronchiolites représentent 3% de l'activité de l'associations SOS Médecins de Strasbourg et environ 2% de celle de Mulhouse.

| Figure 7 | Distribution du nombre hebdomadaire de diagnostics de gastro-entérite et diarrhée, tous âges, pour l'association SOS Médecins de Strasbourg (Source : Association SOS Médecins Strasbourg)



| Figure 8 | Distribution du nombre hebdomadaire de diagnostics de gastro-entérite et diarrhée, tous âges, pour l'association SOS Médecins de Mulhouse (Source : Association SOS Médecins Mulhouse)



Le nombre de diagnostics de gastro-entérite et de diarrhée posé par les associations SOS Médecins de Mulhouse et Strasbourg varie peu au cours des dernières semaines et reste relativement élevé. En semaine 11, ces pathologies représentent 13% de l'activité de l'association SOS Médecins de Strasbourg et 14% de celle de Mulhouse.

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} septembre 2011 et le 18 mars 2012, 45 épisodes d'intoxications au CO ont été déclarés en Alsace. Le nombre maximal hebdomadaire a été enregistré semaine 7 (du 13 au 19 février), avec 7 épisodes (figure 9).

Depuis le 1^{er} septembre, ils sont survenus majoritairement dans le Bas-Rhin (figure 10).

Lors de ces épisodes, 188 personnes ont été exposées à des émanations de monoxyde de carbone, 113 ont été transportées dans un service d'urgence hospitalier et 63 ont été hospitalisées. Aucun décès n'était à déplorer.

D'après les informations au moment de l'alerte, 36 épisodes sont survenus sur le lieu d'habitation, 3 dans un établissement recevant du public et 3 sur le lieu de travail. Pour 3 épisodes, cette information n'était pas disponible.

Sur le lieu d'habitation, les épisodes impliquaient majoritairement des ap-

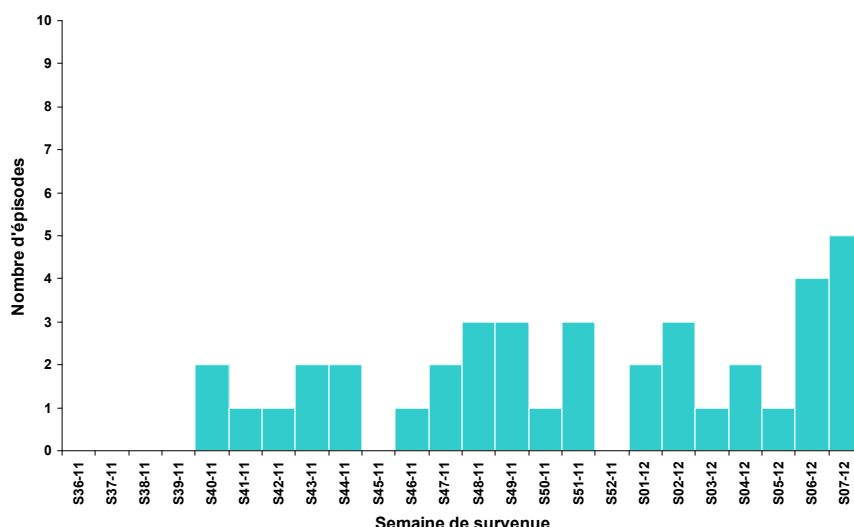
pareils de chauffage (30/36). Les établissements recevant du public, concernés par un épisode, étaient une salle des fêtes (29 personnes exposées) et 2 restaurants (19 personnes exposées).

Les principaux déclarants dans la région étaient les services départementaux d'incendie et de secours qui ont été à l'origine de 43% des signalements, tout comme les services urgences hospitalières (26%), suivi du Samu (15%).

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>

Arrivant à la fin de la saison de chauffe, ce point de situation sera le dernier réalisé dans le Point épidémiologique de la Cire Lorraine-Alsace. Un bilan plus détaillé sera publié à l'automne 2012.

| Figure 9 | Evolution du nombre d'épisodes d'intoxications au CO en Alsace depuis le 1^{er} septembre 2011- Situation au 18 mars 2012 (Source : SIROCO- formulaire Alerte)



| Figure 10 | Répartition par département des épisodes d'intoxication et des personnes exposées en Alsace 1^{er} septembre 2011– 18 mars 2012 (Siroco-Formulaire Alerte)

Département	Nb d'épisodes	Nb personnes exposées	Nb personnes décédées
Bas Rhin	32	109	0
Haut Rhin	13	79	0
Alsace	45	188	0

Afin de limiter les risques d'intoxication au monoxyde de carbone au domicile, il convient :

- avant chaque hiver, de faire systématiquement **vérifier et entretenir** les installations de chauffage et de production d'eau chaude, ainsi que les conduits de fumée (ramonage mécanique) par un professionnel qualifié ;
- tous les jours, d'aérer au moins 10 minutes, de maintenir les systèmes de ventilation en bon état de fonctionnement et de **ne jamais obstruer les entrées et sorties d'air** ;
- de **respecter systématiquement les consignes d'utilisation** des appareils à combustion indiquées par le fabricant : ne jamais faire fonctionner les chauffages d'appoint en continu ; placer impérativement les groupes électrogènes à l'extérieur des bâtiments ; ne jamais utiliser pour se chauffer des appareils non destinés à cet usage : cuisinière, brasero, barbecue, etc.

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

Les signalements transmis au pôle VGAS 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 :

Dr Françoise Weber,
Directrice générale de l'Institut de veille
sanitaire

Rédactrice en chef :

Christine Meffre,
Coordinatrice scientifique de la Cire
Lorraine-Alsace

Comité de rédaction :

Virginie Bier
Benoît Bonfils
Oriane Broustal
Claire Janin
Sophie Raguet
Lucie Schapman
Frédérique Viller

Diffusion

Cire Lorraine-Alsace
ARS Lorraine
Immeuble « Les Thiers »
CO n°71
4 rue Piroux
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