

Surveillance épidémiologique en Alsace

Point de situation au 2 avril 2015, n°2015-09, Semaine 12-13

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

| Sommaire |

Surveillance non spécifique :	
- activité des associations SOS Médecins de Strasbourg et de Mulhouse.....	2
- mortalité en Alsace	2
Surveillance par pathologie :	
- grippe et syndromes grippaux.....	3-4
- bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans	5
- données virologiques	6
- gastro-entérite	7
- allergie	8
- asthme	9
Pour approfondir	10
Partenaires de la surveillance en Alsace	10
Modalités de signalement à l'ARS d'Alsace, pôle VGAS	10

| Faits marquants |

- ⇒ L'activité grippale des associations SOS Médecins de la région est faible. En semaine 13, le nombre de diagnostics de grippe ou syndrome grippaux (58 pour SOS Médecins Strasbourg et 31 pour SOS Médecins Mulhouse) représentaient moins de 5% des diagnostics totaux de chacune des associations.
- ⇒ On observe une diminution très importante du signalement des cas de grippe sévères hospitalisés en réanimation (2 cas en semaine 12, 1 cas en semaines 13 et 14). Le nombre total est de 58 cas dont 8 décès. Seuls 2 cas sont encore hospitalisés. La surveillance étant arrivée à son terme depuis la semaine 11, celle-ci est arrêtée aujourd'hui.
- ⇒ La tendance de diminution de la mortalité toute cause observée il y a 15 jours est confortée.
- ⇒ On observe une diminution de l'activité pour bronchiolite pour les 2 associations, la proportion de ces diagnostics est comparable à ce qui est habituellement observé les années précédentes à la même époque. Durant cette saison hivernale, l'activité pour bronchiolite aura été maximale en semaine 52 pour chacune des associations, représentant 14% des diagnostics posés chez les enfants de moins de 2 ans pour l'association SOS Médecins de Strasbourg (43 diagnostics posés) et 11% des diagnostics pour l'association SOS Médecins de Mulhouse (22 diagnostics posés).
- ⇒ Le nombre de diagnostic de gastro-entérite aiguës et de diarrhées est stable et représente environ 10% du nombre total des diagnostics posés pour chacune des associations en semaine 13.
- ⇒ Le nombre de diagnostics d'allergie posés est faible et représente moins de 2% du nombre total des diagnostics tous âges pour chacune des associations.
- ⇒ L'activité pour asthme est plutôt faible: 8 diagnostics posés par l'association de Strasbourg et 9 pour l'association de Mulhouse. Elle représente moins de 2% du nombre total

| Activité en médecine de ville (Sources : SOS Médecins Strasbourg et Mulhouse) |

		Semaine			
		S10-15	S11-15	S12-15	S13-15
SOS Médecins Strasbourg 67	Dtot	1553 →	1518 →	1460 →	1506 →
	D<1	65 →	66 →	74 →	74 →
	D>75	224 →	176 ↓	170 →	170 →
	Dhosp	49 →	42 →	41 →	58 ↗
		Semaine			
		S10-15	S11-15	S12-15	S13-15
SOS Médecins Mulhouse 68	Dtot	845 →	675 ↓	674 →	695 →
	D<1	49 →	45 →	33 ↓	42 →
	D>75	87 ↗	67 →	59 →	57 →
	Dhosp	40 →	32 →	32 →	41 →

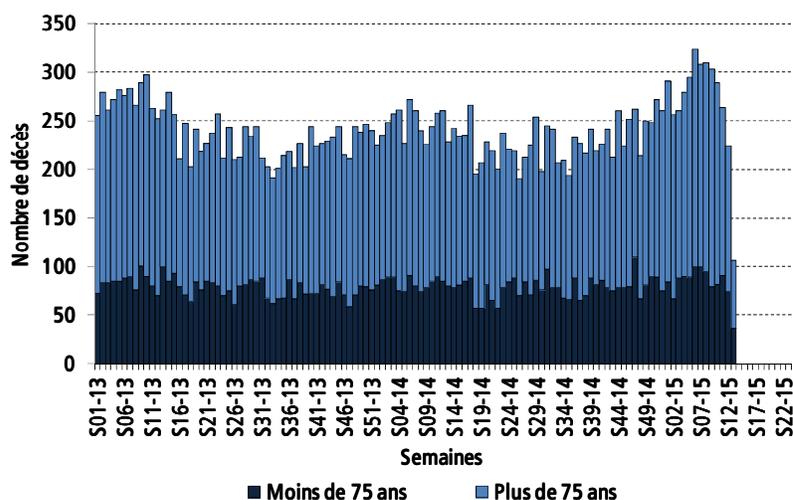
Légende des tableaux :

Dtot = total de consultations
 D<1 = total de consultations pour des enfants de moins de 1 an
 D>75 = total de consultations pour des adultes de plus de 75 ans
 Dhosp= nombre d'hospitalisations après consultation

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

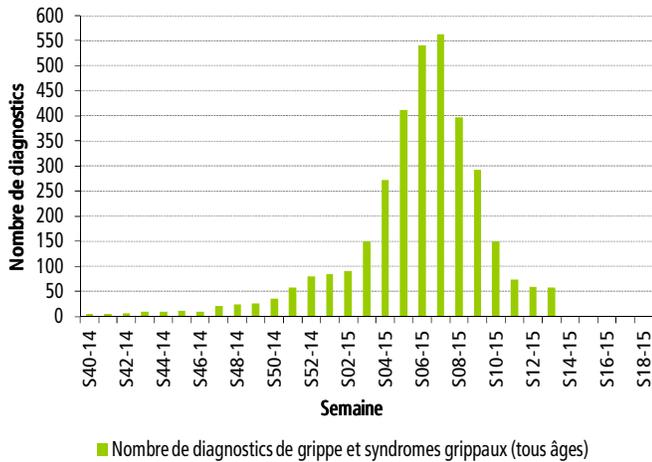
| Mortalité en Alsace |

| Figure 1 | Nombre hebdomadaire de décès en fonction de l'âge depuis la semaine 01-13 (Source : Insee)

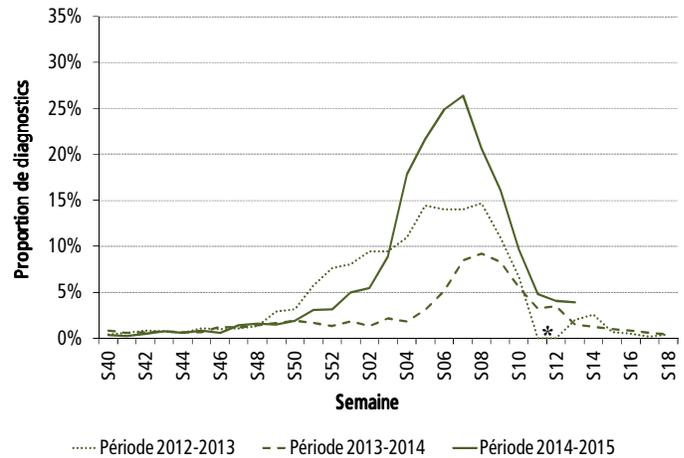


Les délais de transmission des données relatives aux décès étant supérieurs à 7 jours, les données de la semaine 13 **sont incomplètes et donc non interprétables.**

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

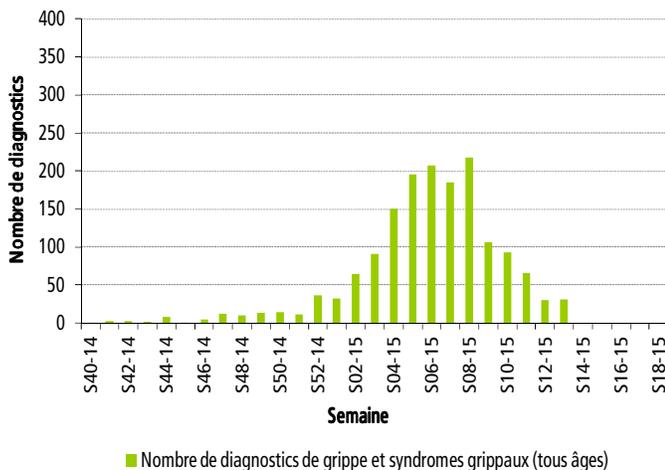


| Figure 3 | Proportion de diagnostics de grippe et syndromes grippaux parmi le total des diagnostics tous âges durant les saisons hivernales de 2012 à 2015 (Source : SOS Médecins Strasbourg)

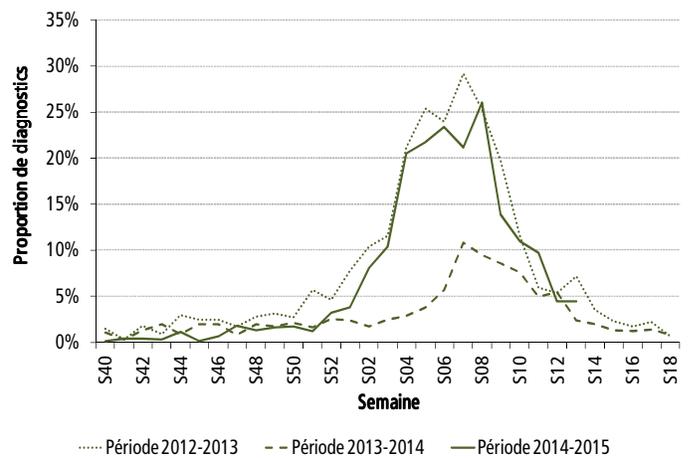


* Absence de données en semaines 11 et 12 de 2013.

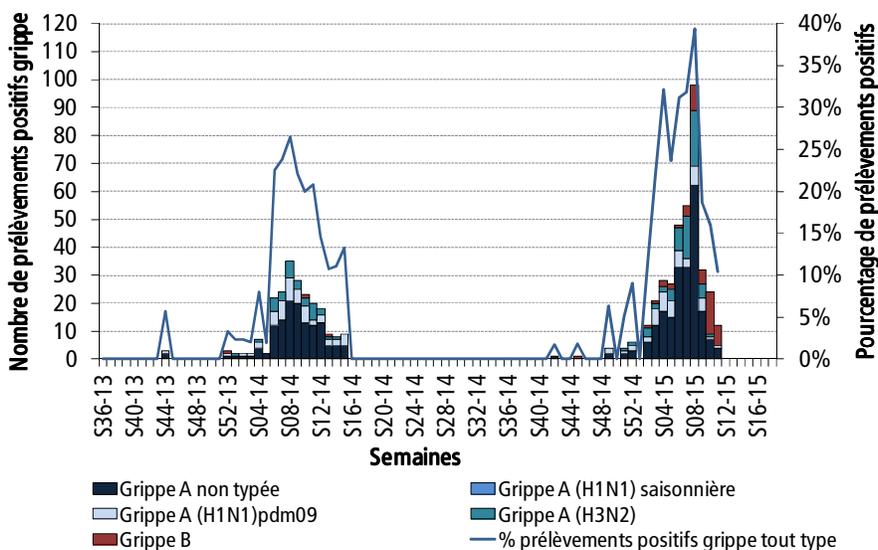
| Figure 4 | Nombre hebdomadaire de diagnostics de grippe et syndromes grippaux tous âges depuis la semaine 40-2014 (Source : SOS Médecins Mulhouse)



| 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 11 ne sont pas encore disponibles.

| Surveillance des cas graves de grippe hospitalisés en réanimation en Alsace |

En Alsace, depuis le 1er novembre 2014, **58 cas graves de grippe** ont été signalés à la CIRE. Au 02 avril 2015, l'évolution clinique a été favorable pour 48 cas (83%), 2 cas (3%) sont toujours hospitalisés en réanimation et **8 cas (14%) sont décédés**. La figure 7 présente la distribution des cas dans le temps.

Les 58 cas signalés concernaient 28 hommes et 30 femmes. Chez les hommes, l'âge médian était de 67 ans [min = 5 ans, max = 89 ans] et chez les femmes, l'âge médian était de 79 ans [min = 4 mois, max = 90 ans].

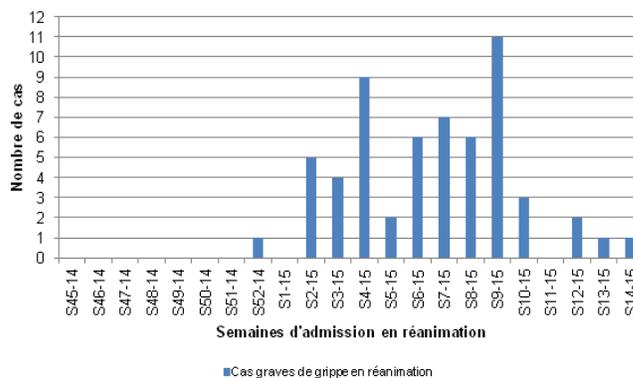
Parmi ces 58 cas, 54 (93%) présentaient un facteur de risque les rendant éligibles pour la vaccination. Parmi eux, seuls 14 (26%) étaient vaccinés, 19 (35%) étaient non vaccinés et 21 (39%) avaient un statut vaccinal inconnu.

Chez ces 54 cas, les facteurs de risque ciblés par la vaccination étaient : l'âge ≥ 65 ans (78%), une pathologie cardiaque (48%), une pathologie pulmonaire (43%), un diabète (28%), une pathologie rénale (13%), une obésité avec un IMC ≥ 40 (9%), une immunodéficience (9%), la présence d'autres pathologies associées mais non détaillées (7%), une pathologie neuromusculaire (7%) et un séjour dans un établissement ou services de soins de suites (6%).

A l'admission, 40 cas (69%) présentaient un syndrome de détresse respiratoire aiguë (SDRA) ayant nécessité une assistance respiratoire mécanique chez 36 d'entre eux (62%), une ventilation non invasive chez 15 (26%), une ECMO pour 1 cas (2%) ou un autre mode de ventilation pour 9 cas (16%).

Les 8 décès concernaient 3 hommes et 5 femmes adultes, d'âge médian 80 ans [min = 58 ans, max = 85 ans]. Le statut vaccinal contre la grippe était connu chez 7 cas : 3 étaient vaccinés et 4 ne l'étaient pas alors qu'ils présentaient des conditions d'indications.

| Figure 7 | Distribution du nombre hebdomadaire de cas graves de grippe hospitalisés en réanimation par semaine de début d'hospitalisation depuis le 1er novembre 2014



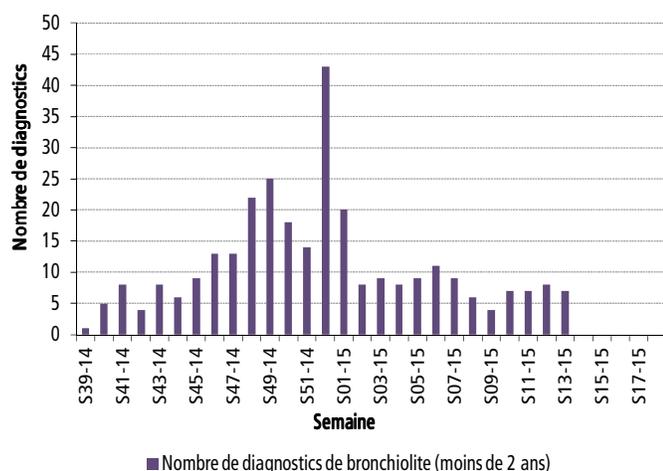
Les facteurs de risque présentés et ciblés par la vaccination étaient un âge ≥ 65 ans chez 7 cas, une pathologie cardiaque chez 5 cas et un diabète chez 1 cas. A l'admission 5 cas parmi les 8 décédés présentaient un SDRA.

Les analyses virologiques ont mis en évidence du virus A(H1N1)pdm09 pour 6 cas, du virus A(H3N2) pour 7 cas, du virus B pour 6 cas et du virus A non sous-typé pour les 39 autres cas (67%).

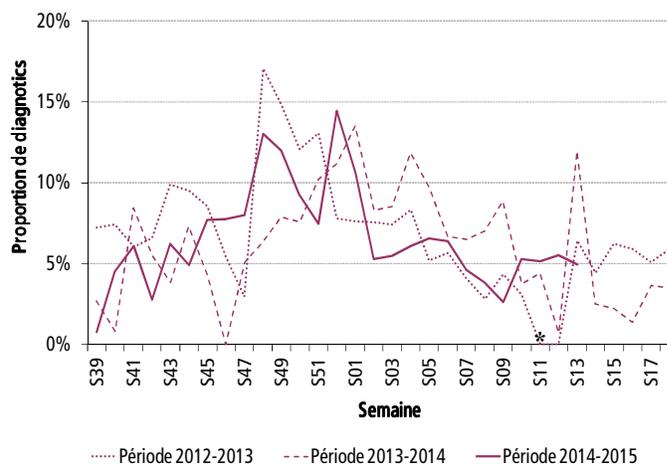
| Bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans |

| Association SOS Médecins Strasbourg |

| Figure 8 | Nombre hebdomadaire de diagnostics de bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans depuis la semaine 39-2014 (Source : SOS Médecins Strasbourg)



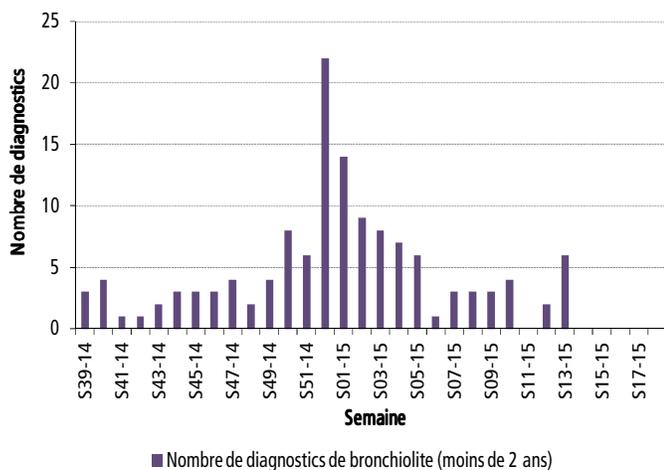
| Figure 9 | Proportion de diagnostics de bronchiolite parmi le total des diagnostics chez les enfants de moins de 2 ans durant les saisons hivernales de 2012 à 2015 (Source : SOS Médecins Strasbourg)



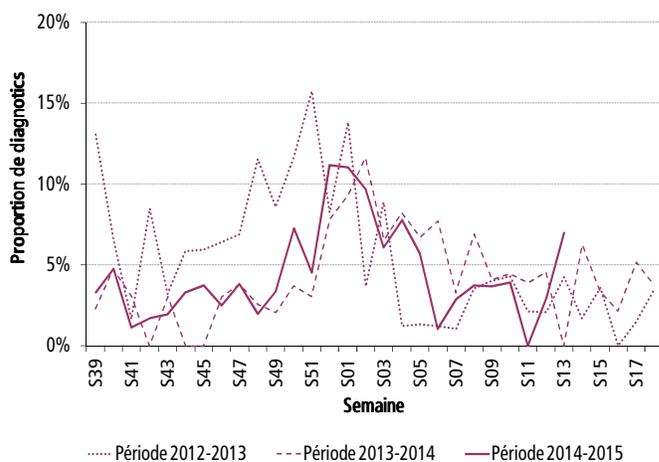
* Absence de données en semaines 11 et 12 de 2013.

| Association SOS Médecins Mulhouse |

| Figure 10 | Nombre hebdomadaire de diagnostics de bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans depuis la semaine 39-2014 (Source : SOS Médecins Mulhouse)

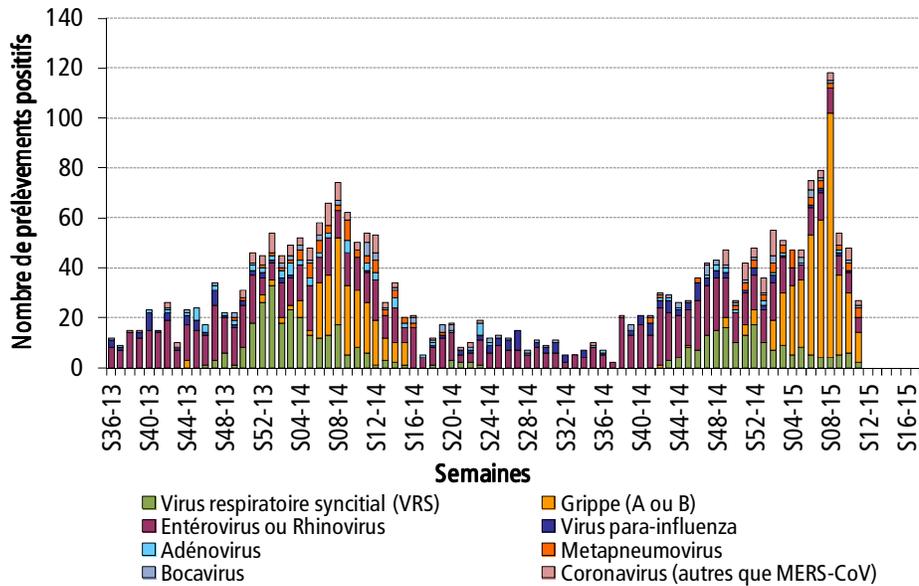


| Figure 11 | Proportion de diagnostics de bronchiolite parmi le total des diagnostics chez les enfants de moins de 2 ans durant les saisons hivernales de 2012 à 2015 (Source : SOS Médecins Mulhouse)



| Virus respiratoires circulants en Alsace |

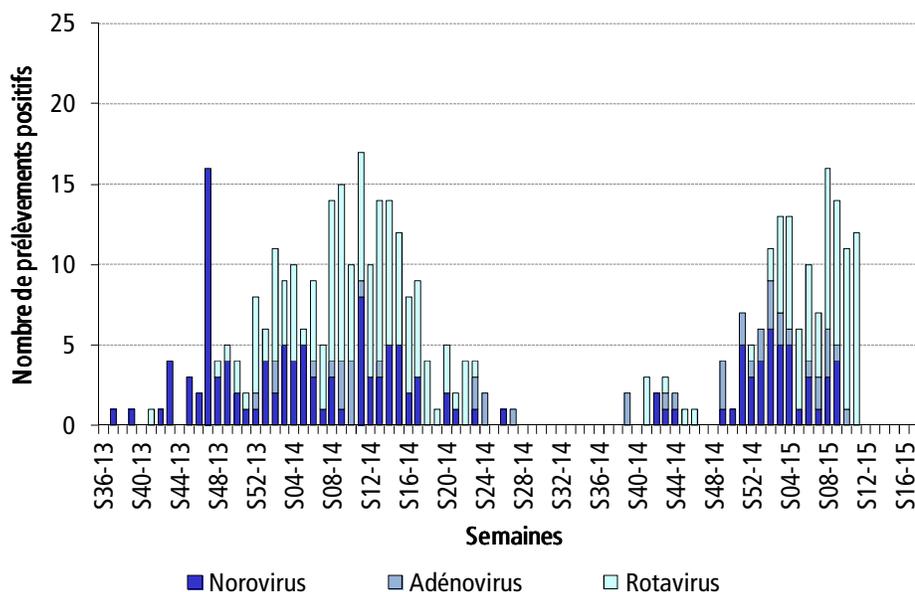
| Figure 12 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs pour les virus respiratoires, selon le type de virus, depuis la semaine 36-2013 (Source : Laboratoire de virologie des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg)



NB : Les données de la semaine 11 ne sont pas encore disponibles.

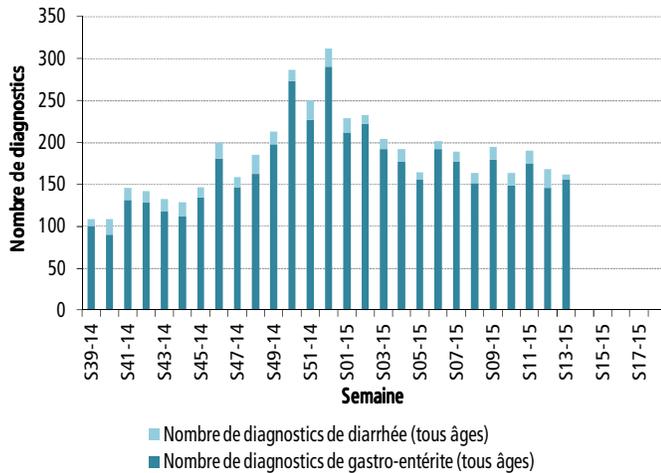
| Virus entériques circulants en Alsace |

| Figure 13 | 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)

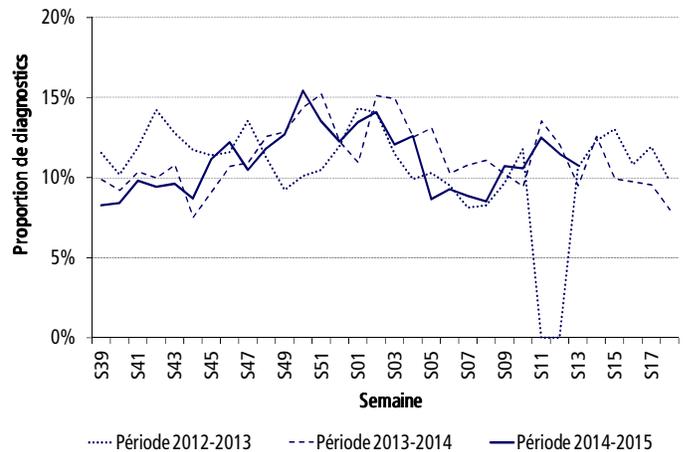


NB : Les données de la semaine 11 ne sont pas encore disponibles.

| Figure 14 | Nombre hebdomadaire de diagnostics de gastro-entérite et diarrhée tous âges depuis la semaine 39-2014 (Source : SOS Médecins Strasbourg)

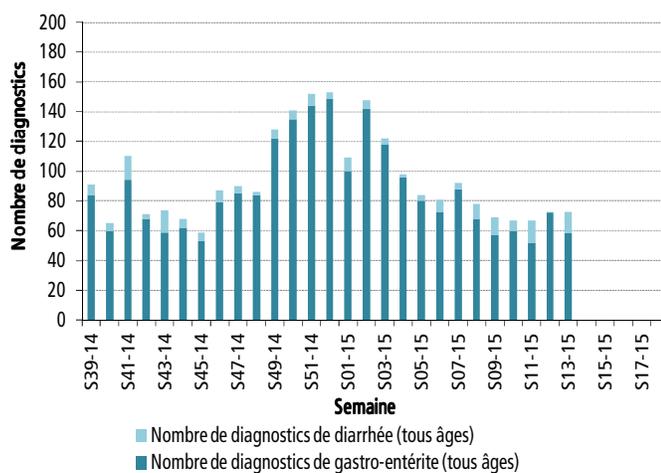


| Figure 15 | Proportion de diagnostics de gastro-entérite et diarrhée parmi le total des diagnostics tous âges durant les saisons hivernales de 2012 à 2015 (Source : SOS Médecins Strasbourg)

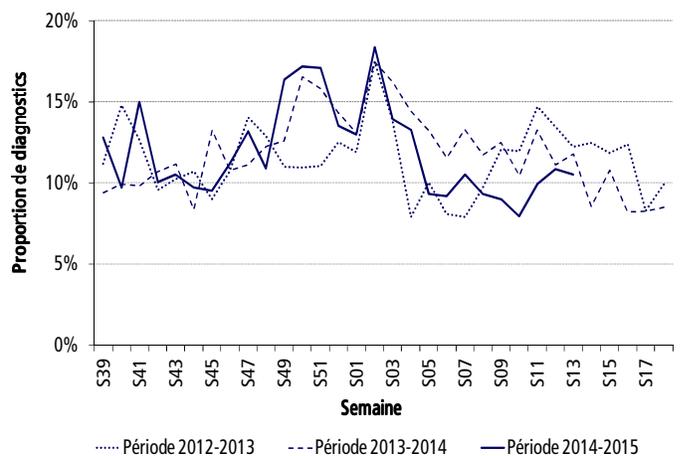


* Absence de données en semaines 11 et 12 de 2013.

| Figure 16 | Nombre hebdomadaire de diagnostics de gastro-entérite et diarrhée tous âges depuis la semaine 39-2014 (Source : SOS Médecins Mulhouse)

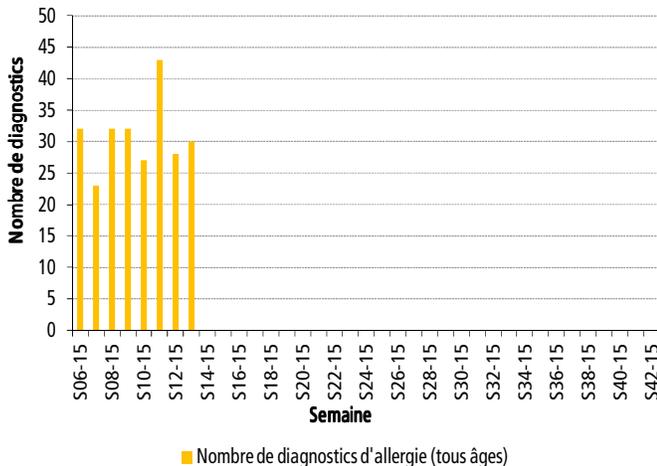


| Figure 17 | Proportion de diagnostic de gastro-entérites et diarrhées parmi le total des diagnostics tous âges durant les saisons hivernales de 2012 à 2015 (Source : SOS Médecins Mulhouse)

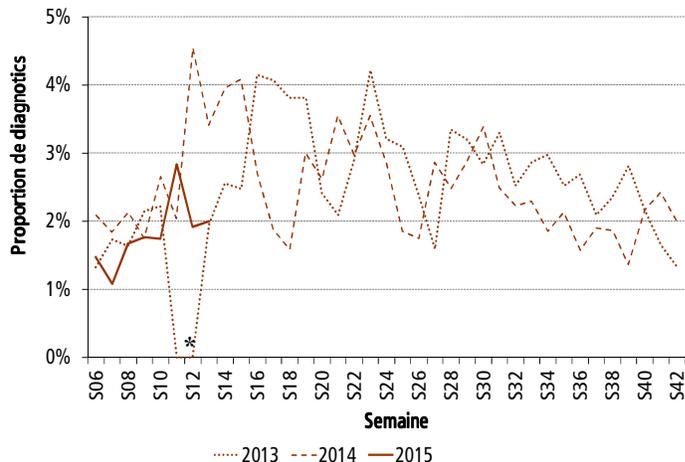


| Association SOS Médecins Strasbourg |

| Figure 18 | Nombre hebdomadaire de diagnostics d'allergie tous âges depuis la semaine 06-2015 (Source : SOS Médecins Strasbourg)



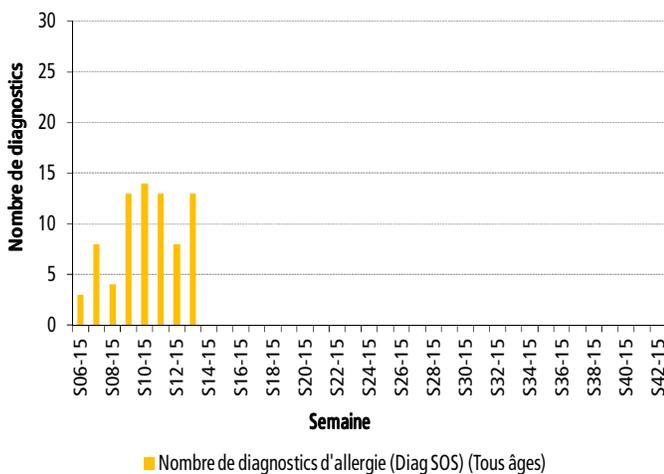
| Figure 19 | Proportion de diagnostics d'allergie parmi le total des diagnostics tous âges en 2013, 2014 et 2015 (Source : SOS Médecins Strasbourg)



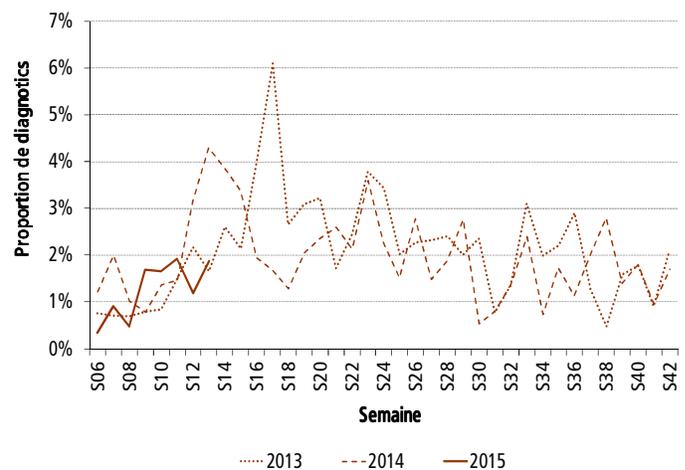
* Absence de données en semaines 11 et 12 de 2013.

| Association SOS Médecins Mulhouse |

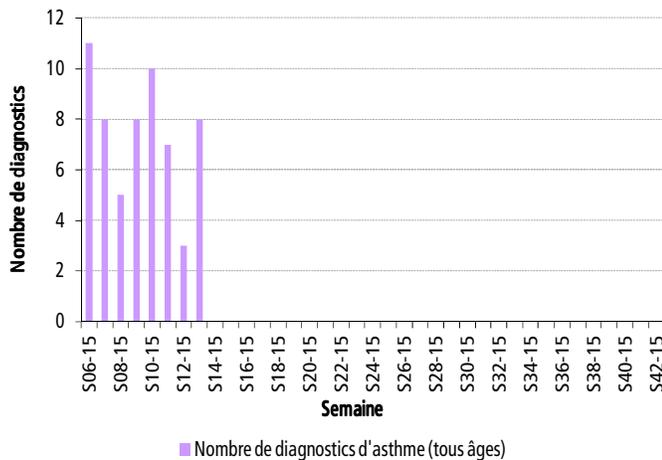
| Figure 20 | Nombre hebdomadaire de diagnostics d'allergie tous âges depuis la semaine 06-2015 (Source : SOS Médecins Mulhouse)



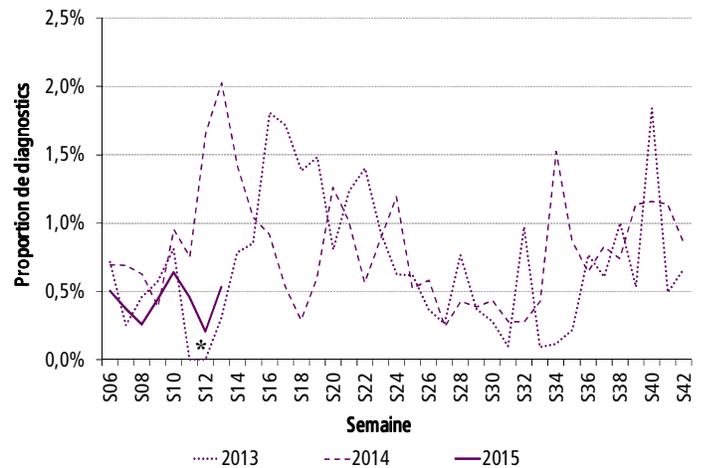
| Figure 21 | Proportion de diagnostics d'allergie parmi le total des diagnostics tous âges en 2013, 2014 et 2015 (Source : SOS Médecins Mulhouse)



| Figure 22 | Nombre hebdomadaire de diagnostics d'asthme tous âges depuis la semaine 06-2015 (Source : SOS Médecins Strasbourg)

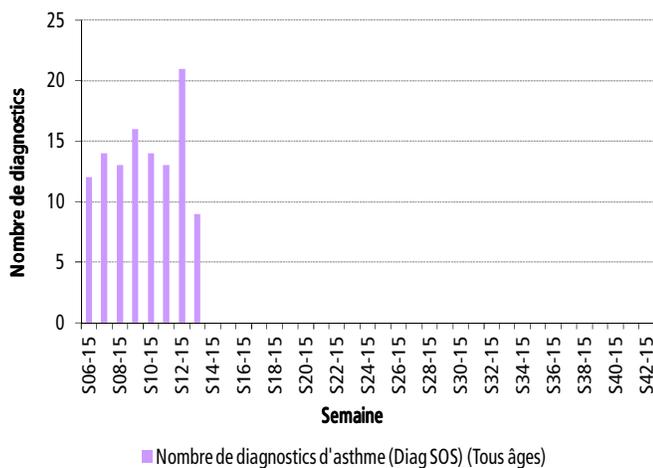


| Figure 23 | Proportion de diagnostics d'asthme parmi le total des diagnostics tous âges en 2013, 2014 et 2015 (Source : SOS Médecins Strasbourg)

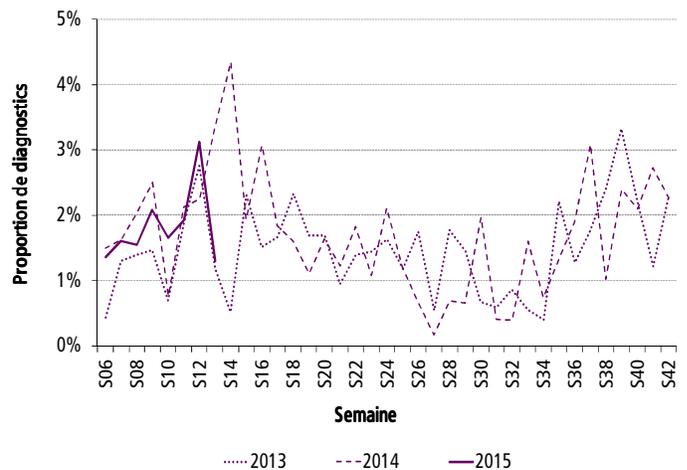


* Absence de données en semaines 11 et 12 de 2013.

| Figure 24 | Nombre hebdomadaire de diagnostics d'asthme tous âges depuis la semaine 06-2015 (Source : SOS Médecins Mulhouse)



| Figure 25 | Proportion de diagnostics d'asthme parmi le total des diagnostics tous âges en 2013, 2014 et 2015 (Source : SOS Médecins)



| 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 Raguét
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