

Surveillance épidémiologique en Alsace

Point de situation au 11 juin 2015, n°2015-14, Semaine 22-23

Dans le cadre du Plan National Canicule 2015, le système d'alerte canicule et santé (SACS) est activé depuis le 1er juin. Un encart sur ce sujet vous est proposé page 7. De plus, ce *Point Epidémiologique* vous propose la surveillance de nouvelles pathologies : les pathologies liées à la chaleur en page 4.

| Sommaire |

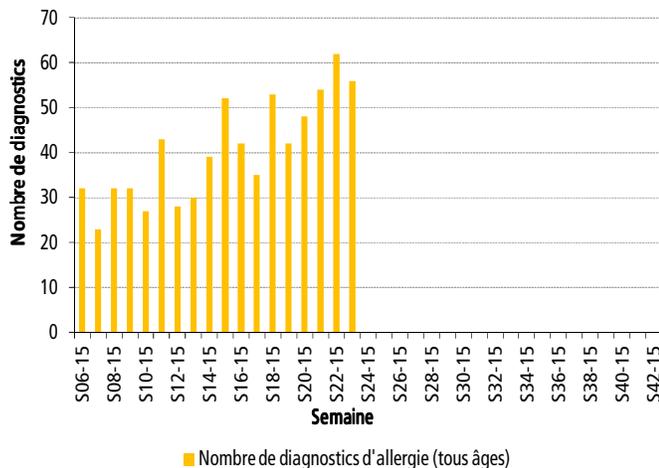
Surveillance par pathologie :	
- allergies	2
- asthme	3
- pathologies liées à la chaleur.....	4
- gastro-entérites.....	5
Données virologiques.....	6
Surveillance de la mortalité en Alsace.....	6
Présentation du Système alerte canicule et santé (SACS).....	7
Investigation d'un foyer de cas de rougeole dans le Haut-Rhin	8
Pour approfondir.....	9
Partenaires de la surveillance en Alsace	9
Modalités de signalement à l'ARS d'Alsace, pôle VGAS	9

| Faits marquants |

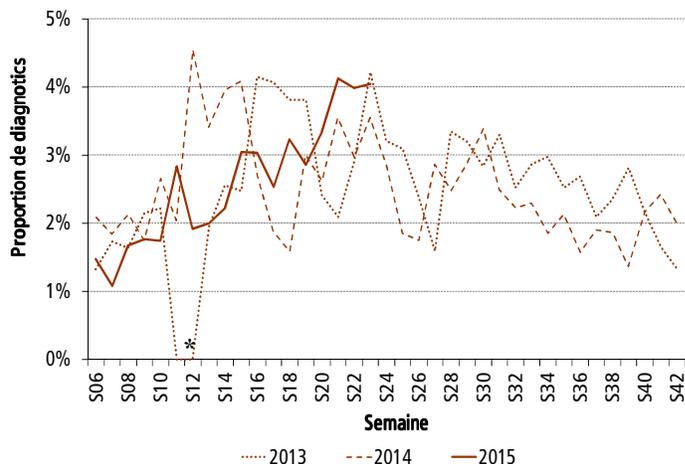
- ⇒ L'augmentation du nombre hebdomadaire de diagnostics d'allergie enregistré par l'association SOS Médecins Strasbourg depuis la semaine 17 semble s'arrêter en semaine 23. Pour cette 1^{ère} semaine de juin, 56 diagnostics ont été posés représentant près de 4% du total des diagnostics codés. Une telle tendance n'est pas observée pour l'association SOS Médecins de Mulhouse pour laquelle une augmentation isolée a été enregistrée en semaine 22 (31 diagnostics soit 4,4% du total des diagnostics). Ces fluctuations sont comparables à ce qui était observé les années précédentes à la même période.
- ⇒ SOS Médecins Strasbourg a enregistré une augmentation du nombre de diagnostic d'asthme en semaine 22 (26 diagnostics soit 1,7% des diagnostics codés) et l'association SOS Mulhouse en semaine 23 (20 diagnostics soit 2,9%). Ces augmentations sont ponctuelles et l'activité des associations pour ces pathologies est comparable à ce qui était observé les années précédentes à la même période
- ⇒ D'après le Réseau national de surveillance aérobiologique (RNSA), le risque allergique est très élevé dans les deux départements d'Alsace, pour les pollens de graminées.
- ⇒ Une augmentation du nombre de diagnostics en lien avec la chaleur a été enregistrée pour les 2 associations en semaine 23, du fait des températures observées. Cependant, elle reste inférieure à ce qui était enregistré en 2014 et 2013.
- ⇒ L'activité des associations liée aux gastro-entérites est en diminution constante depuis la mi-avril (semaine 15). En semaine 23, les 76 diagnostics posés par l'association de Strasbourg représentait 6% du total des diagnostics; et les 59 diagnostics de l'association de Mulhouse, 8% du total des diagnostics.

| Association SOS Médecins Strasbourg |

| Figure 2 | Nombre hebdomadaire de diagnostics d'allergie tous âges depuis la semaine 06-2015 (Source : SOS Médecins Strasbourg)



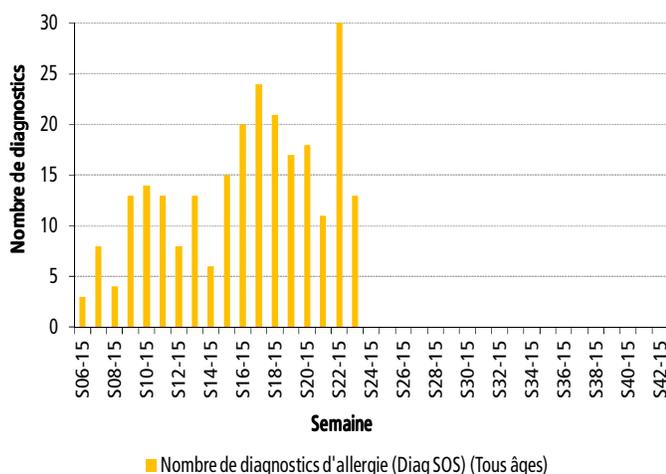
| Figure 3 | Proportion de diagnostics d'allergie parmi le total des diagnostics tous âges en 2013, 2014 et 2015 (Source : SOS Médecins Strasbourg)



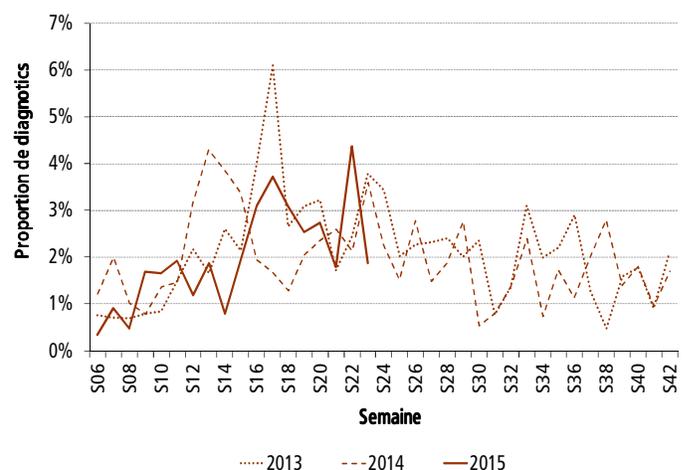
* Absence de données en semaines 11 et 12 de 2013.

| Association SOS Médecins Mulhouse |

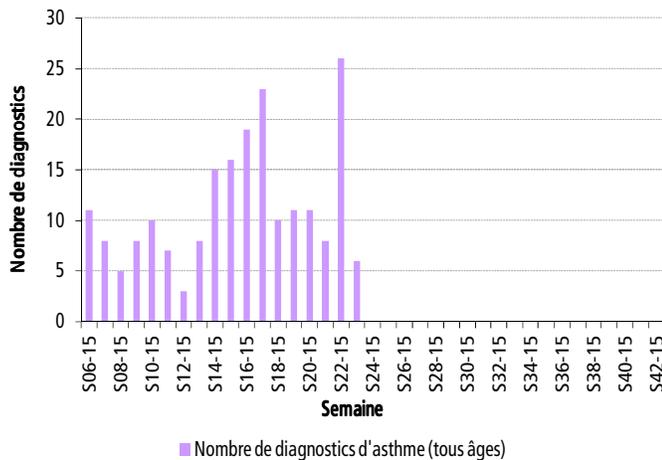
| Figure 4 | Nombre hebdomadaire de diagnostics d'allergie tous âges depuis la semaine 06-2015 (Source : SOS Médecins Mulhouse)



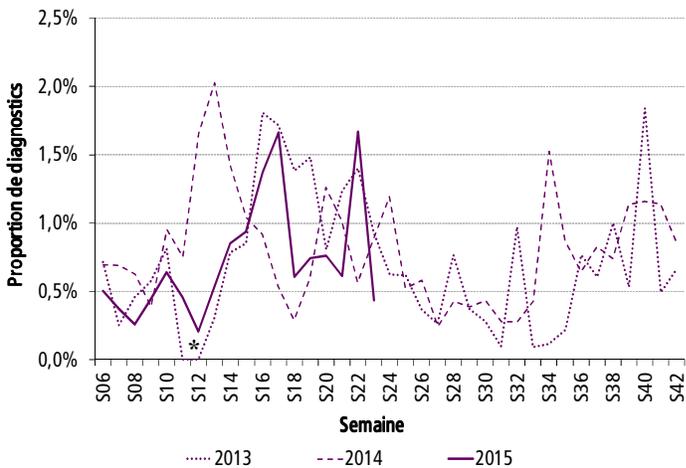
| Figure 5 | Proportion de diagnostics d'allergie parmi le total des diagnostics tous âges en 2013, 2014 et 2015 (Source : SOS Médecins Mulhouse)



| Figure 6 | Nombre hebdomadaire de diagnostics d'asthme tous âges depuis la semaine 06-2015 (Source : SOS Médecins Strasbourg)

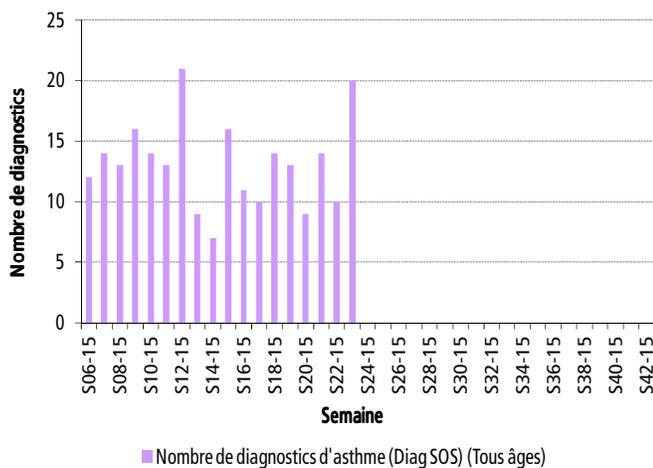


| Figure 7 | Proportion de diagnostics d'asthme parmi le total des diagnostics tous âges en 2013, 2014 et 2015 (Source : SOS Médecins Strasbourg)

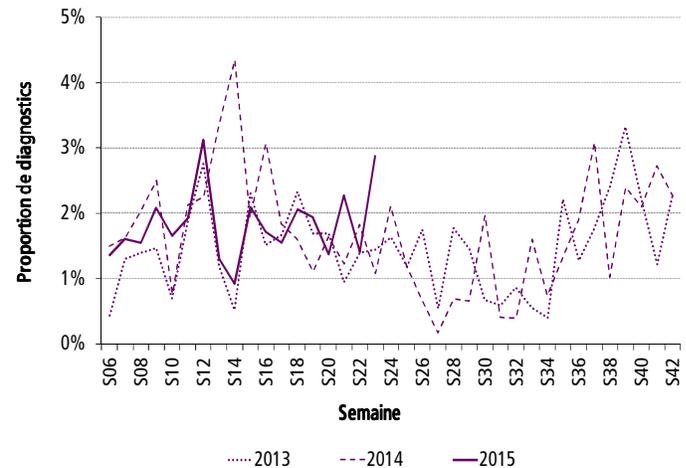


* Absence de données en semaines 11 et 12 de 2013.

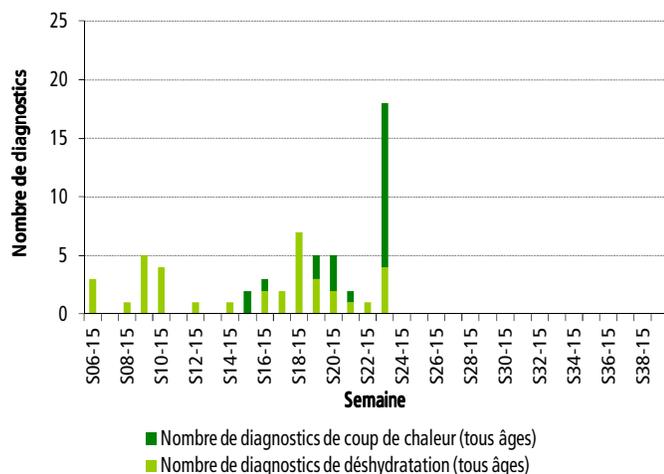
| Figure 8 | Nombre hebdomadaire de diagnostics d'asthme tous âges depuis la semaine 06-2015 (Source : SOS Médecins Mulhouse)



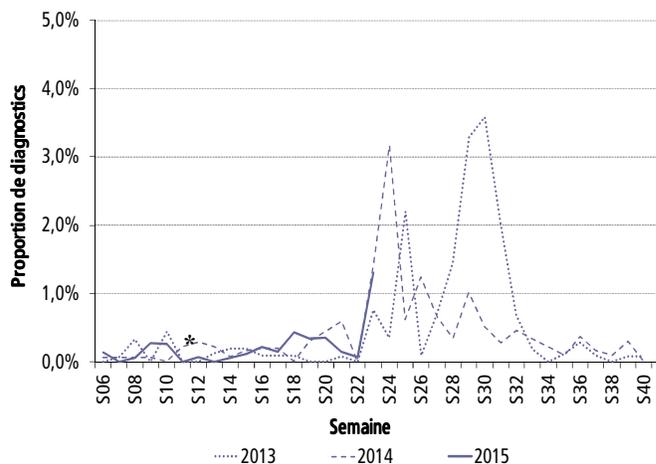
| Figure 9 | Proportion de diagnostics d'asthme parmi le total des diagnostics tous âges en 2013, 2014 et 2015 (Source : SOS Médecins)



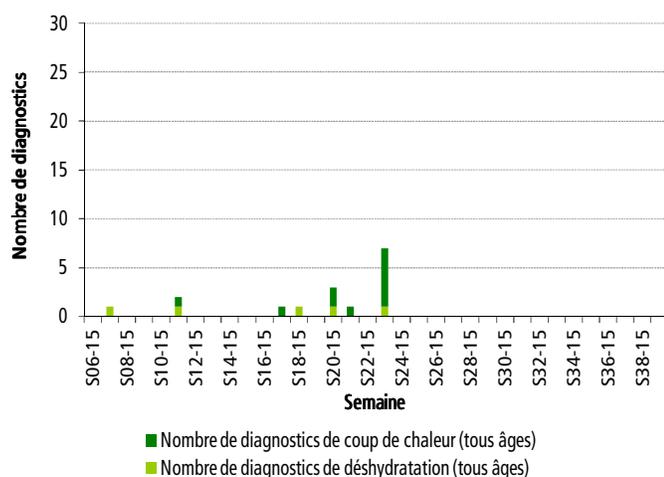
| Figure 10 | Nombre hebdomadaire de diagnostics de déshydratation et coup de chaleur tous âges depuis la semaine 06-2015 (Source : SOS Médecins)



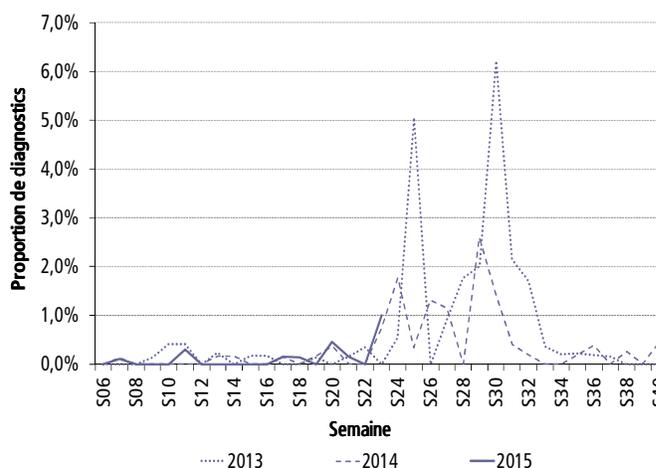
| Figure 11 | Proportion de diagnostics de déshydratation et coup de chaleur parmi le total des diagnostics tous âges en 2013, 2014 et 2015 (Source : SOS Médecins)



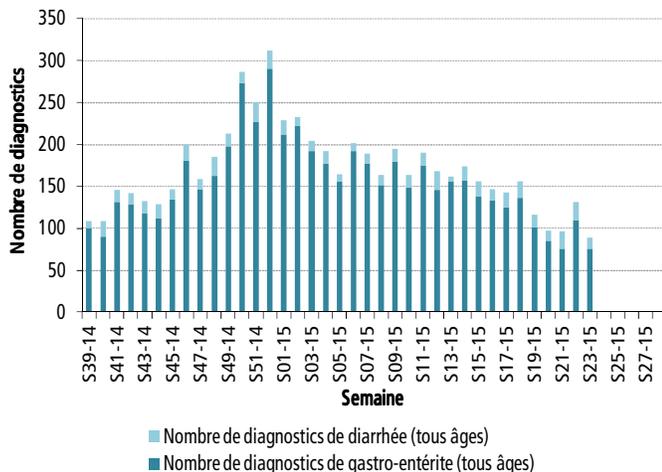
| Figure 12 | Nombre hebdomadaire de diagnostics de déshydratation et coup de chaleur tous âges depuis la semaine 06-2015 (Source : SOS Médecins)



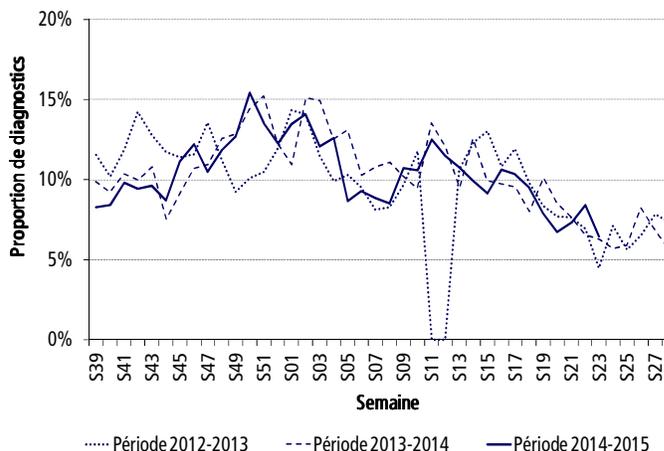
| Figure 13 | Proportion de diagnostics de déshydratation et coup de chaleur parmi le total des diagnostics tous âges en 2012, 2013 et 2014 (Source : SOS Médecins)



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

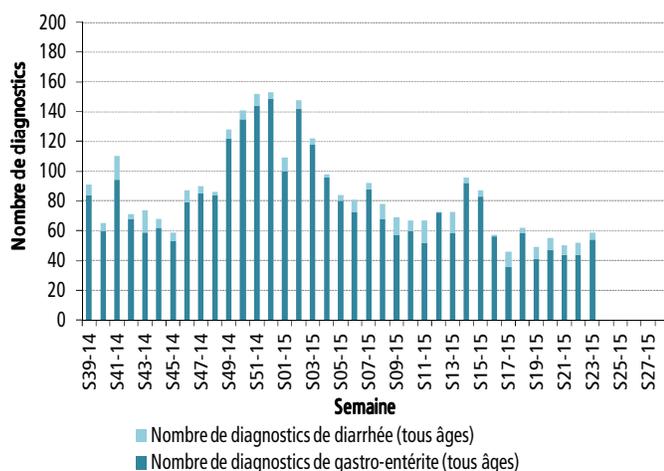


| Figure 15 | Proportion de diagnostics de gastro-entérite et diarrhée parmi le total des diagnostics tous âges durant les saisons hivernales de 2012 à 2015 (Source : SOS Médecins Strasbourg)

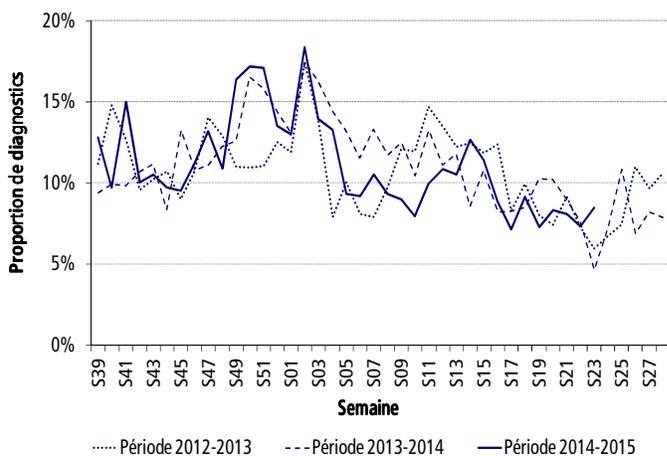


* Absence de données en semaines 11 et 12 de 2013.

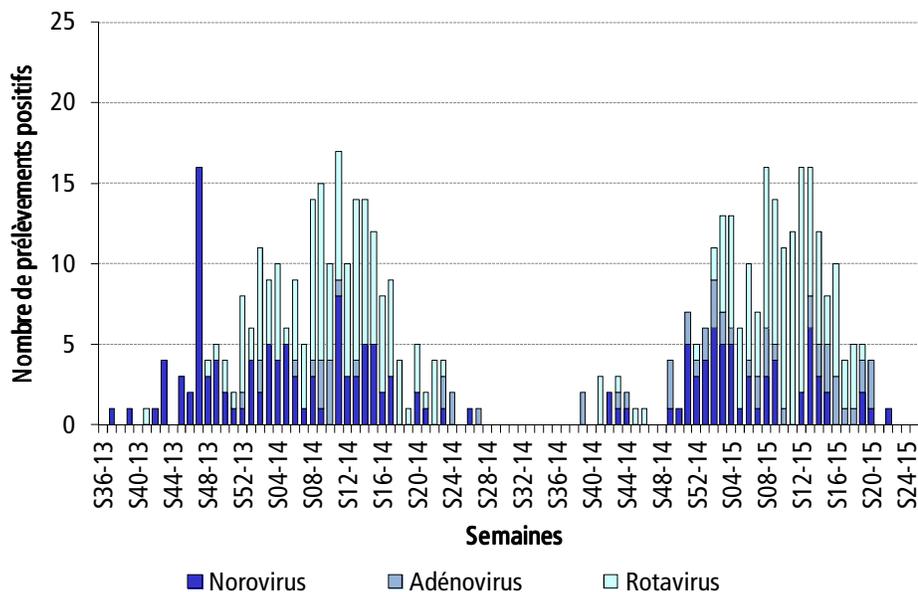
| Figure 16 | Nombre hebdomadaire de diagnostics de gastro-entérite et diarrhée tous âges depuis la semaine 39-2014 (Source : SOS Médecins Mulhouse)



| Figure 17 | Proportion de 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)

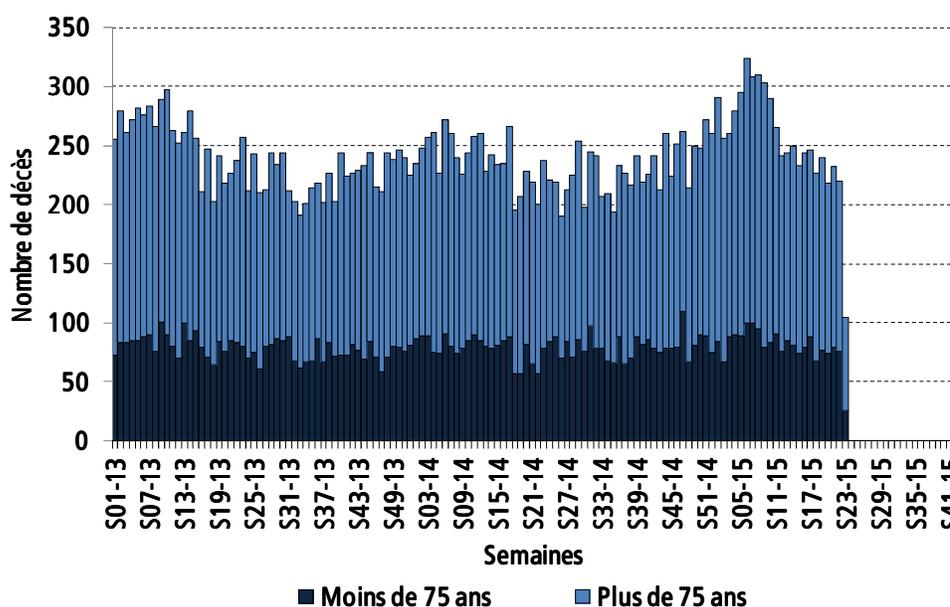


| Figure 18 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs pour les virus entériques depuis la semaine 36-2013 (Source : Laboratoire de virologie des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg)



NB : Les données de la semaine 23 ne sont pas encore disponibles.

| Figure 19 | 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 23 **sont incomplètes et donc non interprétables**.

Le **Système d'alerte canicule et santé (SACS)** repose sur l'évaluation concertée des risques météorologiques par Météo France et des risques sanitaires par l'Institut de veille sanitaire (InVS). L'objectif de ce système de surveillance est d'identifier avec anticipation une vague de chaleur susceptible d'avoir un impact sanitaire majeur, afin de permettre la mise en place de mesure de prévention et de gestion de l'évènement. La surveillance d'indicateurs sanitaires permet d'apprécier cet impact éventuel.

Cette évaluation des risques permet à l'InVS de recommander aux pouvoirs publics l'activation des différents niveaux du **Plan national canicule (PNC)**. Celui-ci comporte 4 niveaux :

- **Niveau 1 - veille saisonnière**, déclenché automatiquement du 1^{er} juin au 31 août ;
- **Niveau 2 - avertissement chaleur**, répond au passage en jaune de la carte de vigilance météorologique ;
- **Niveau 3 - alerte canicule**, répond au passage en orange de la carte de vigilance météorologique. Il est déclenché par les préfets de département ;
- **Niveau 4 - mobilisation maximale**, répond au passage en rouge de la carte de vigilance météorologique. Il est déclenché au niveau national par le premier ministre, sur un avis du ministre chargé de l'intérieur et du ministre chargé de la santé, en cas de canicule intense et étendue sur une large partie du territoire associée à des phénomènes dépassant le champ sanitaire (sécheresse, délestage électrique, saturation des chambres funéraires, etc.)

Les seuils des indicateurs biométéorologiques (IBM) définis pour chaque département de la région Alsace (en °C) sont :

Département	Seuil IBM min	Seuil IBM max
Bas-Rhin	19	34
Haut-Rhin	19	35

L'analyse de l'impact sanitaire est effectuée à partir d'une liste d'indicateurs de morbidité et de mortalité ayant été jugés les plus pertinents en termes de lien démontré avec la chaleur, de réactivité et de qualité de données. Cette analyse peut avoir lieu à l'échelle nationale, régionale ou départementale et son pas de temps varie selon le niveau du PNC :

- Niveau 1 et 2, pas d'analyse spécifique au-delà de la surveillance syndromique mise en oeuvre en routine par l'InVS;
- Niveau 3, analyse quotidienne (jours ouvrés et non-ouvrés) à l'échelle France métropolitaine, analyse quotidienne en jours ou vrés à l'échelle régionale et deux fois par semaine à l'échelle départementale;
- Niveau 4, analyse quotidienne (jours ouvrés et non-ouvrés) quelque soit l'échelle géographique.

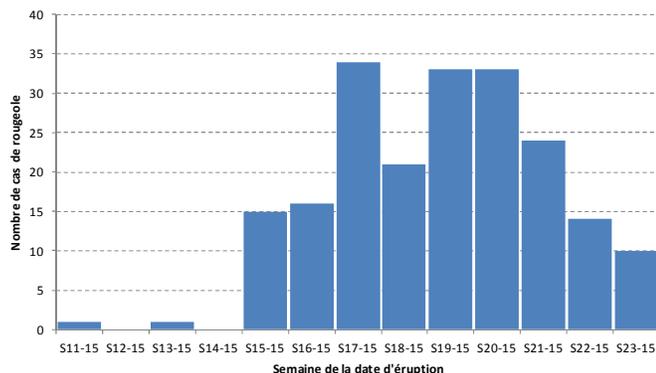
Pour en savoir plus :

- *Instruction interministérielle n°DGS/DUS/DGOS/DGCS/DGT/DGSCGC/2015/166 du 12 mai 2015 relative au Plan National Canicule 2015*

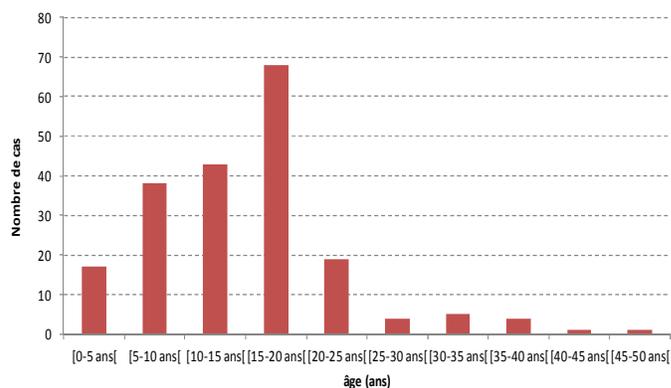
- *Site internet de l'InVS, dossier Climat et Santé*

Depuis le 10/04, 205 cas de rougeole ont été recensés par l'ARS Alsace. Parmi ces 205 cas, 197 sont domiciliés dans le Haut-Rhin (68), 7 dans le Bas-Rhin (67) et 1 dans les Vosges (88). Des confirmations biologiques ont été obtenues pour 52 cas. La date d'éruption des derniers cas déclarés à l'ARS est le 06/06 (figure 20). Les cas déclarés ont entre 5 mois et 45 ans (figure 21). Parmi les 205 cas, 179 (87%) ne sont pas vaccinés, 15 cas (7%) ont reçu une dose de vaccin, 3 (1%) deux doses (1 avec un déficit immunitaire et 2 en cours de confirmation) et 8 cas (4%) dont le statut vaccinal est inconnu.

| Figure 20 | Distribution du nombre de cas déclarés de rougeole selon la date d'éruption cutanée, Alsace, depuis la semaine 11-2015 (du 9 au 15 mars)



| Figure 21 | Distribution du nombre de cas déclarés de rougeole par classe d'âge, Alsace, depuis la semaine 11-2015 (du 9 au 15 mars)



Les investigations ont permis d'établir un point de départ dans trois établissements scolaires situés à Logelbach et Ribeauvillé, suite à un voyage à Berlin où sévit depuis octobre 2014 une importante épidémie de rougeole (plus de 400 cas de rougeole à Berlin au cours du premier trimestre 2015). Ainsi, les élèves participants ont été en contact avec des cas confirmés de rougeole pendant leur séjour.

En Alsace, plusieurs types de liens épidémiologiques ont pu être mis en évidence entre les cas : des liens intrafamiliaux, des liens au sein ou entre les établissements scolaires ainsi que des liens extrascolaires.

Au 10 juin 2015, en plus des trois établissements scolaires initiaux, 15 établissements ont été touchés dont 7 ont eu au moins deux cas de rougeole. Par ailleurs, d'autres communautés ou structures commencent à être touchées. Des cas fréquentant les campus universitaires de Strasbourg ont été déclarés et deux structures d'accueil de la petite enfance (Mulhouse et Lapoutroie) ont également rapporté des cas.

A ce jour, ce foyer épidémique a été à l'origine de très peu de cas en dehors de la région Alsace (1 cas en Lorraine et 3 cas en Franche-Comté).

Synthèse

Au 10 juin 2015, l'épidémie de rougeole se poursuit avec 36 cas supplémentaires depuis le 1^{er} juin. Son extension reste globalement circonscrite au nord du département du Haut-Rhin. En dehors des trois établissements initiaux (de Logelbach et de Ribeauvillé), une quinzaine d'autres établissements scolaires sont touchés. Une vigilance ainsi qu'un rappel des mesures de prévention doivent être maintenus afin d'éviter l'émergence d'autres foyers. La population générale alsacienne n'est pour l'instant que peu impactée. A ce jour, aucun foyer en lien avec cette épidémie n'a émergé dans une autre région française.

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.
- De **déclarer** le cas à l'ARS d'Alsace dans les plus brefs délais.

| 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 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
Diane Pivot
Sophie Raguier
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