

## Point épidémiologique hebdomadaire du vendredi 21 mars 2014

Données du 10 au 16 mars 2014 (semaine 11)

### | Synthèse |

En semaine 11, les indicateurs de la surveillance de la grippe continuent de baisser, avec une diminution importante du nombre de diagnostics SOS Médecins de grippe chez les enfants et chez les adultes.

Par contre, aucune augmentation particulière des pathologies possiblement en lien avec la pollution atmosphérique n'a été observée.

### | Pathologies |

#### Grippe (cf. graphiques page 2)

**Réseau unifié** : données conjointes du Réseau des Grog et du Réseau Sentinelles. **Données SOS Médecins** : nombre de diagnostics de grippe posés par SOS Médecins (source : réseau SOS Médecins/InVS via SurSaUD®). **Données hospitalières** : nombre de passages pour diagnostic de grippe (codes Cim10 J09, J10 et J11) dans les services d'urgence hospitaliers (source : réseau Oscour® via SurSaUD®) et **cas graves de grippe admis en service de réanimation**. **Données virologiques** : réseau Renal du CHU de Reims et Grog Champagne-Ardenne.

#### En médecine ambulatoire

En semaine 11, selon les données non consolidées du réseau unifié, le taux d'incidence régional des consultations pour syndrome grippal était de 345 cas pour 100 000 habitants, intervalle de confiance à 95 % : [246-444] (cf. figure 1). Ce taux d'incidence reste au-dessus du seuil épidémique national (130 cas pour 100 000 habitants), avec une légère baisse par rapport au taux d'incidence consolidé de la semaine précédente (354 cas pour 100 000 habitants).

Cependant, on note une baisse importante du nombre de diagnostics SOS Médecins de grippe chez les enfants et chez les adultes, respectivement de - 86 % et - 44 % par rapport à la semaine précédente (cf. figure 2).

#### A l'hôpital

En semaine 11, le nombre de passages aux urgences pour grippe clinique a baissé considérablement (n=6) (cf. figure 3).

Au 19 mars, 10 cas graves de grippe ont été admis en réanimation dans la région depuis le début de la surveillance (cf. figure 4), avec 1 enfant de moins de 15 ans. Tous ces cas présentaient au moins un facteur de risque et 3 décès sont à noter.

#### Surveillance virologique de la grippe

En semaine 11, six virus grippaux de type A ont été isolés dans les 7 prélèvements réalisés par les médecins du réseau de médecine générale. Par contre, un seul virus grippal de type A et un autre de type B ont été isolés dans les 36 demandes reçus par le laboratoire de virologie du CHU de Reims.

#### Au niveau national :

(<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-generalites/Donnees-de-surveillance/Bulletin-epidemiologique-grippe.-Point-au-19-mars-2014>)

On observe en semaine 11 :

- la fin d'épidémie grippale à confirmer la semaine prochaine ;
- la baisse de l'ensemble des indicateurs ;
- le nombre de consultations pour syndromes grippaux depuis le début de l'épidémie (semaine 5) estimé à : 1 334 000 ;
- une co-circulation des virus grippaux de type A(H1) et A(H3) en médecine ambulatoire.

Surveillance de la grippe par Internet : la troisième saison de grippenet.fr a démarré le 13 novembre 2014. Pour participer, les internautes résidant en France peuvent se connecter au site Internet : <https://www.grippenet.fr/>.

Figure 1

Comparaison aux 4 années antérieures du taux d'incidence régional des consultations pour syndrome grippal - Réseau unifié

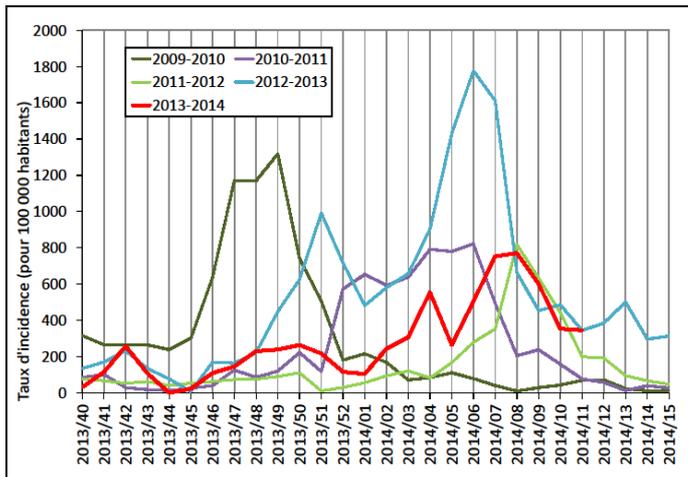


Figure 2

Evolution du nombre hebdomadaire de diagnostics SOS Médecins de grippe clinique déclarés par 2 associations de Champagne-Ardenne depuis octobre 2013 (données SOS Médecins/InVS via SurSaUD®)

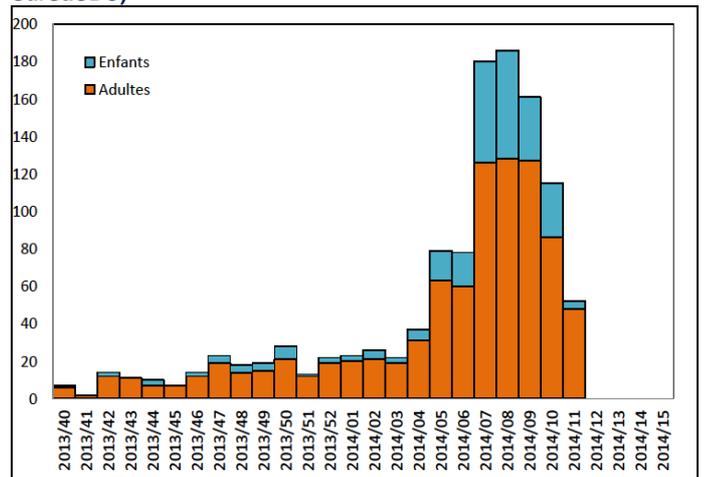


Figure 3

Evolution du nombre hebdomadaire de passages pour grippe clinique dans au plus 14 services d'urgence de Champagne-Ardenne depuis octobre 2013 (données Oscour® via SurSaUD®)

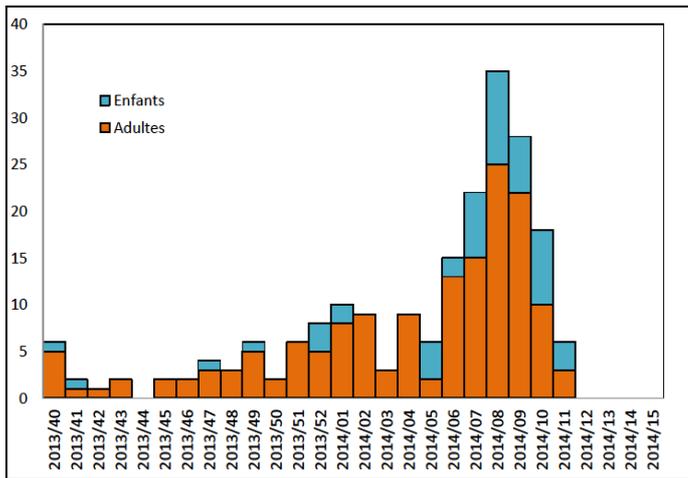
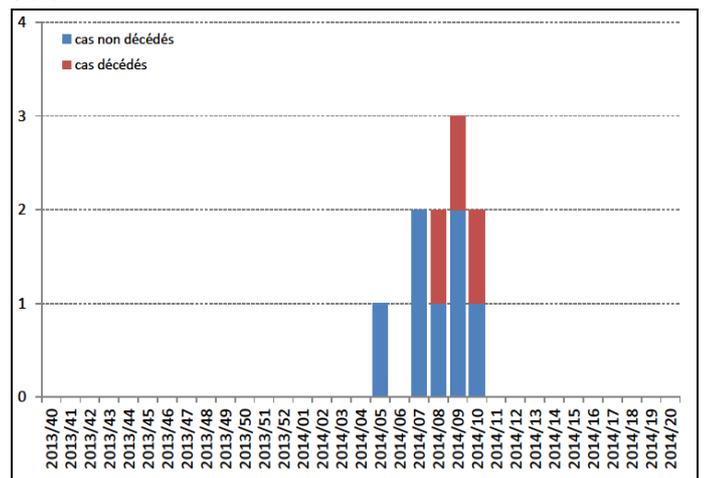


Figure 4

Evolution du nombre hebdomadaire de signalements de cas graves hospitalisés pour grippe admis en réanimation en Champagne-Ardenne, par semaine d'entrée en réanimation\* et selon le statut



\*La courbe est difficilement interprétable car les signalements sont susceptibles d'un rattrapage dans les semaines suivantes

Figure 5

Evolution du nombre de passages dans des services d'urgence de Champagne-Ardenne et du nombre de diagnostics SOS Médecins pour gastroentérite depuis le 10 décembre 2012 (nombre hebdomadaire) - adultes (15 ans et plus)

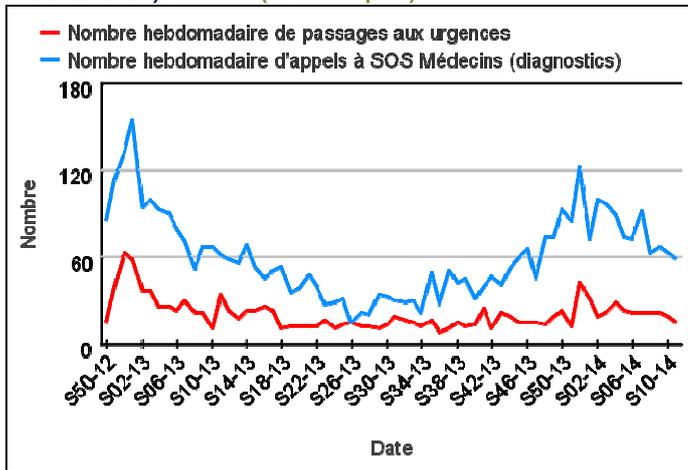
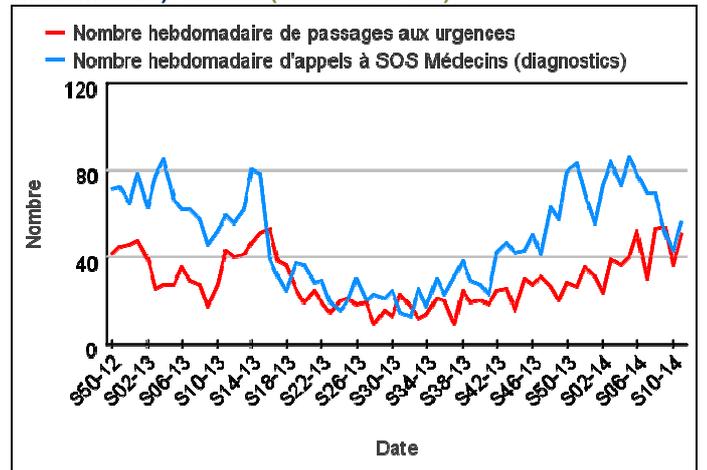


Figure 6

Evolution du nombre de passages dans des services d'urgence de Champagne-Ardenne et du nombre de diagnostics SOS Médecins pour gastroentérite depuis le 10 décembre 2012 (nombre hebdomadaire) - enfants (moins de 15 ans)



## Gastroentérite (cf. graphiques page 2)

**Données hospitalières** : nombre de passages pour **diagnostic** de gastroentérite (codes Cim10 A08 et A09) dans des services d'urgence hospitaliers (source : réseau Oscour® via SurSaUD®). **Données SOS Médecins** : nombre de **diagnostics de gastroentérite** portés à l'issue d'une visite (source : réseau SOS Médecins/InVS via SurSaUD®).

En semaine 11, les recours d'adultes de 15 ans pour gastroentérite (urgences hospitalières et appels SOS Médecins) ont légèrement diminué par rapport à la semaine précédente (- 26 % pour les passages aux urgences et - 8 % pour les diagnostics SOS Médecins, cf. figure 5). Chez les enfants de moins de 15 ans, ces indicateurs ont augmenté (+ 42 % et + 30 % respectivement), en restant toutefois à un niveau modéré de l'ordre de 50 cas cette semaine (cf. figure 6).

Selon les données non consolidées du réseau Sentinelles, le taux d'incidence régional de la diarrhée aiguë était de 106 cas pour 100 000 habitants en semaine 11 (intervalle de confiance à 95 % : [0-271]), toujours en dessous du seuil épidémique national (209 cas pour 100 000 habitants). En France métropolitaine le taux d'incidence, qui a été estimé à 152 cas pour 100 000 habitants, se situait également en dessous du seuil épidémique (<http://www.sentiweb.fr>).

## Pathologies potentiellement en lien avec la pollution atmosphérique

Analyse au 20 mars 2014 portant sur les données du 14 au 19 mars

La région Champagne-Ardenne a connu un épisode de pollution atmosphérique aux particules fines du 7 au 13 mars, avec le dépassement du seuil d'information ou d'alerte dans au moins un département de la région (<http://www.atmo-ca.asso.fr/pages/alertes-en-2014>).

L'analyse des recours aux urgences hospitalières et de ville pour des pathologies possiblement liées à la pollution atmosphérique (*asthme, bronchite chronique et bronchopneumopathie chronique obstructive, dyspnées et insuffisances respiratoires, insuffisances cardiaques et œdèmes pulmonaires, ischémies myocardiques, céphalées, malaises*) ne montrent pas d'augmentation particulière, les variations enregistrées restant dans les fluctuations habituellement observées.

## Autres pathologies

*Les tableaux bruts présentant les variations des 10 pathologies les plus fréquentes sont désormais proposés en annexe. Ne sont présentées ici que les pathologies diagnostiquées dans les services hospitaliers d'urgence ou par SOS Médecins qui présentent des variations particulières ou marquées.*

L'analyse des autres pathologies diagnostiquées dans les services hospitaliers d'urgence ou par SOS Médecins ne peut être présentée cette semaine en raison d'un problème technique. L'analyse de ces données sera réalisée la semaine prochaine.

Par ailleurs, le réseau Sentinelles a noté en semaine 11 un foyer d'activité modérée de varicelle en Champagne-Ardenne : le taux d'incidence régional (34 cas pour 100 000 habitants) se situe au-dessus du taux d'incidence national (24 cas pour 100 000 habitants).

**Données hospitalières :** nombre de passages dans au plus 14 services d'urgence et nombre de passages suivis d'une hospitalisation ou d'un transfert - moins de 2 ans, de 2 à moins de 15 ans, de 15 à moins de 75 ans, 75 ans et plus (source : réseau Oscour® via SurSaUD®). **Données SOS Médecins :** nombre d'appels suivis d'une visite médicale à domicile - moins de 2 ans, de 2 à moins de 15 ans, de 15 à moins de 75 ans, 75 ans et plus (source : réseau SOS Médecins/InVS via SurSaUD®).

Figure 7 |

Evolution du nombre hebdomadaire de passages et de passages suivis d'une hospitalisation ou d'un transfert - moins de 2 ans

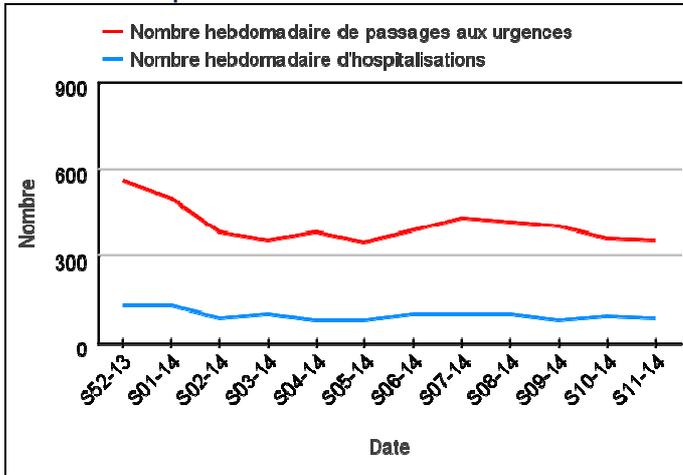


Figure 8 |

Evolution du nombre hebdomadaire de passages et de passages suivis d'une hospitalisation ou d'un transfert - de 2 à moins de 15 ans

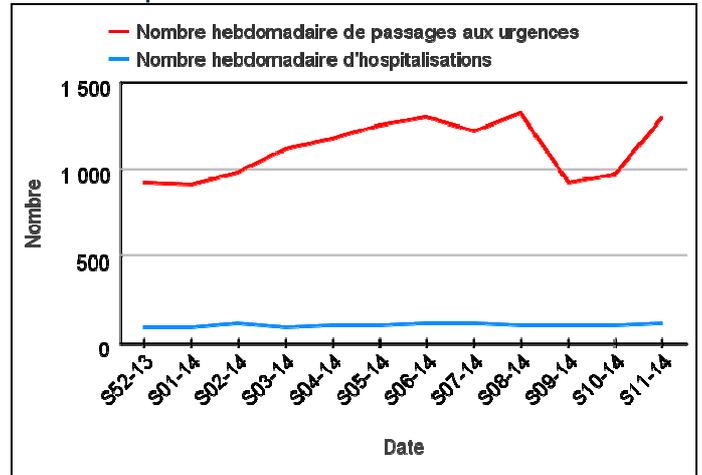


Figure 9 |

Evolution du nombre hebdomadaire de passages et de passages suivis d'une hospitalisation ou d'un transfert - de 15 à moins de 75 ans

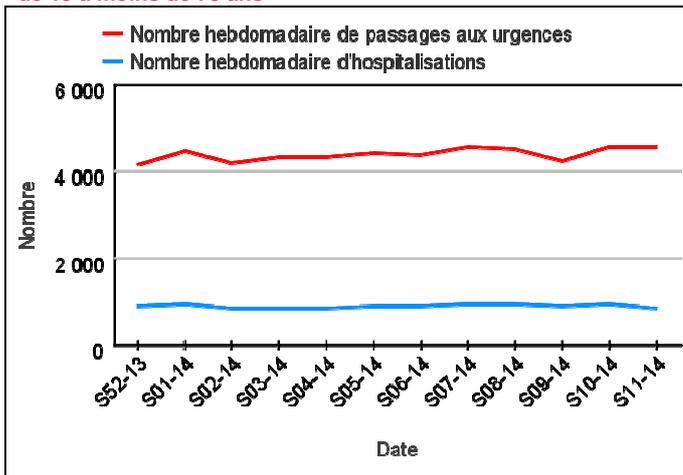


Figure 10 |

Evolution du nombre hebdomadaire de passages et de passages suivis d'une hospitalisation ou d'un transfert - 75 ans et plus

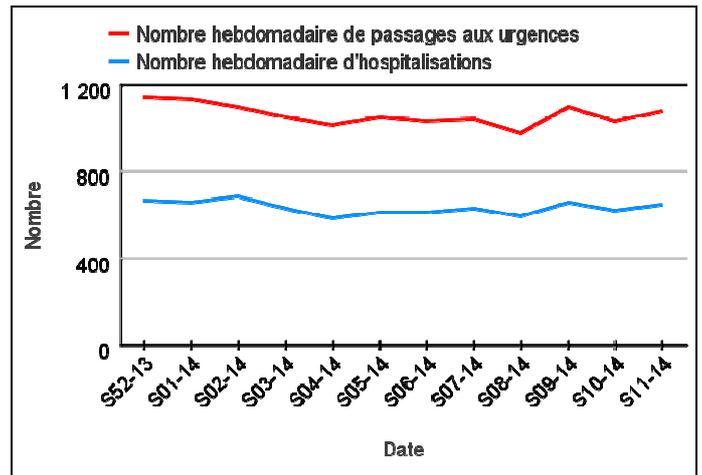


Figure 11 |

Evolution du nombre hebdomadaire d'appels à SOS Médecins - enfants (moins de 15 ans)

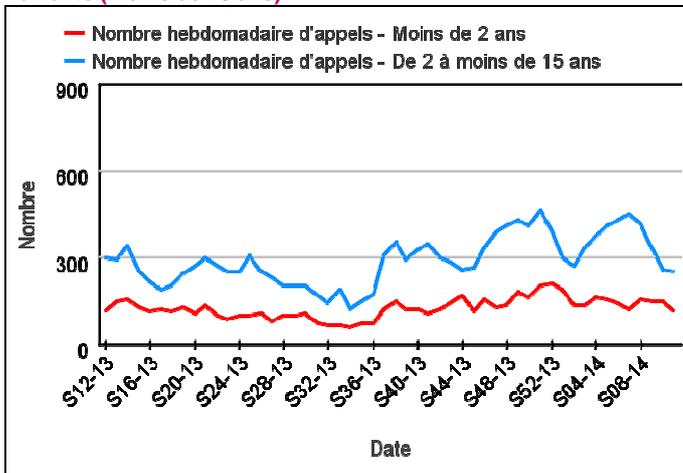
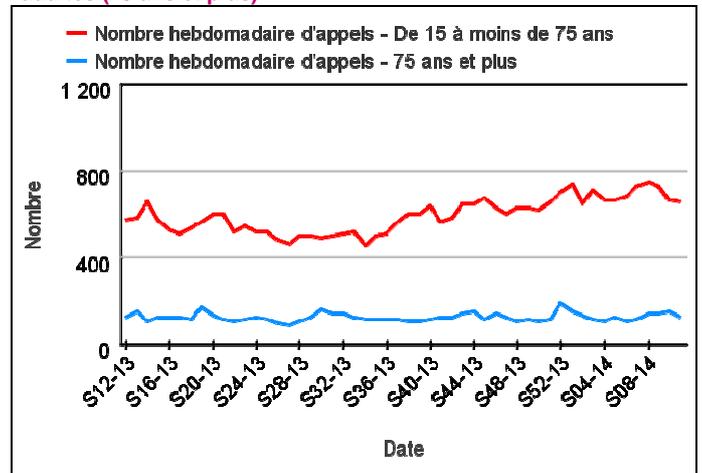


Figure 12 |

Evolution du nombre hebdomadaire d'appels à SOS Médecins - adultes (15 ans et plus)



Tendance		Tendance	
<b>Enfants de moins de 2 ans</b>		<b>Adultes de 15 à moins de 75 ans</b>	
Passages aux urgences	↘	Passages aux urgences	→
Hospitalisations et transferts	↘	Hospitalisations et transferts	→
Appels à SOS Médecins	↘	Appels à SOS Médecins	↘
<b>Enfants de 2 à moins de 15 ans</b>		<b>Adultes âgés de 75 ans et plus</b>	
Passages aux urgences	↗↗	Passages aux urgences	→
Hospitalisations et transferts	↗	Hospitalisations et transferts	→
Appels à SOS Médecins	↘↘	Appels à SOS Médecins	↘

Légende			
↘↘	Baisse marquée de l'activité	↗	Tendance à la hausse
↘	Tendance à la baisse	↗↗	Hausse marquée de l'activité
→	Stabilité	ND	Données non disponibles

Tendance : évolution par rapport aux 4 semaines précédentes

En semaine 11, on enregistre par rapport aux 4 semaines précédentes :

- une hausse nette des passages aux urgences d'enfants de 2 à moins de 15 ans jusqu'à retrouver le niveau d'activité observé avant les vacances scolaires ;
- une baisse marquée du nombre d'appels à SOS Médecins concernant des enfants de 2 à moins de 15 ans, comme les 2 années antérieures à la même période.

## Mortalité globale

Nombre de décès domiciliés ou non par jour du décès, enregistrés par les services d'état civil (sans les transcriptions et les enfants morts nés) (source : Insee - Sur-SaUD®). Les 33 communes identifiées pour le suivi de la mortalité représentent 75 % des décès enregistrés dans la région.

Figure 13

Nombre hebdomadaire de décès (tous âges) de 2001 à 2014 dans 33 communes (les données de la dernière semaine sont incomplètes et ne sont donc pas interprétables)

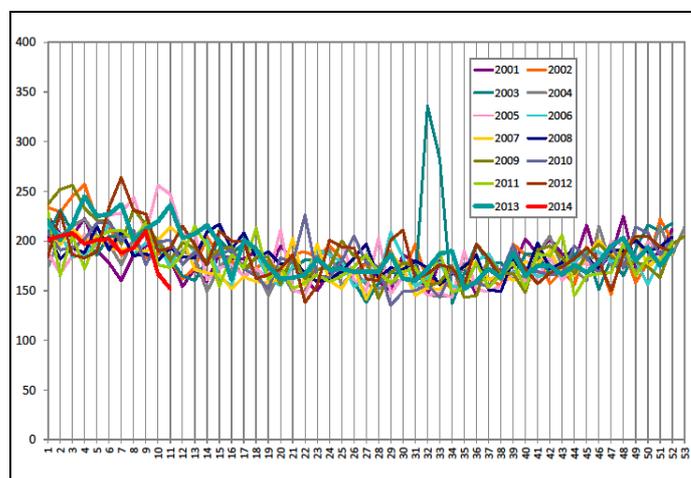
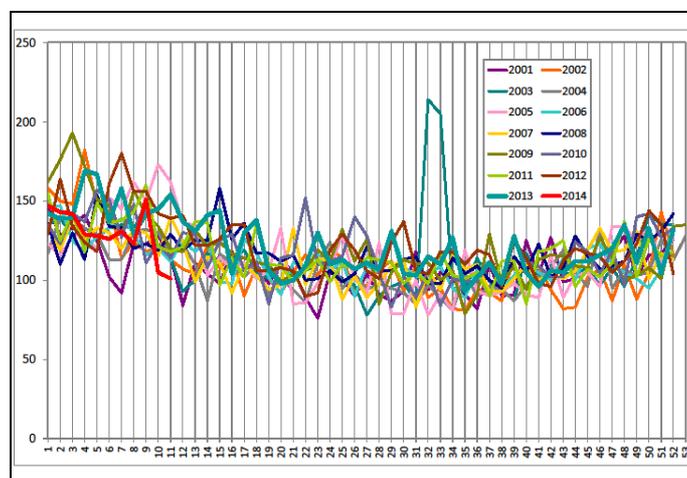


Figure 14

Nombre hebdomadaire de décès de personnes âgées de 75 ans et plus de 2001 à 2014 dans 33 communes (les données de la dernière semaine sont incomplètes et ne sont donc pas interprétables)



On n'observe pas ces dernières semaines d'augmentation particulière du nombre de décès au niveau régional (cf. figures 13 et 14).

Les informations contenues dans cette rubrique ne se veulent pas exhaustives.

## Au niveau départemental ou régional

Pas d'événement particulier nécessitant d'être signalé.

## Au niveau national

Le dossier « Surveillance, définitions de cas et conduite à tenir pour la [grippe aviaire à virus A\(H5N1\) et A\(H7N9\)](http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-aviaire/Surveillance-definitions-de-cas-et-conduite-a-tenir-pour-la-grippe-aviaire-a-virus-A-H5N1-et-A-H7N9) » a été mis à jour sur le site de l'InVS le 18 juillet 2013 : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-aviaire/Surveillance-definitions-de-cas-et-conduite-a-tenir-pour-la-grippe-aviaire-a-virus-A-H5N1-et-A-H7N9>.

## Au niveau international

Au sommaire du Bulletin hebdomadaire international cette semaine : grippe A(H7N9) / A(H5N1) / MERS-CoV et épizooties dans le Monde (<http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Bulletin-hebdomadaire-international/>).

### | Organisation de la surveillance en Champagne-Ardenne |

#### Données Oscour® : l'ensemble des services de la région participent au réseau

Département	Etablissement	Début de transmission
08 - Ardennes	CH de Sedan	21/01/2009
08 - Ardennes	CH de Reethel	26/05/2012
08 - Ardennes	CH de Charleville-Mézières	14/06/2012
10 - Aube	CH de Troyes	28/08/2009
10 - Aube	CH de Romilly-sur-Seine	18/07/2012
51 - Marne	CH de Châlons	30/05/2012
51 - Marne	Polyclinique de Courlancy	14/06/2012
51 - Marne	Polyclinique Saint-André	14/06/2012
51 - Marne	CH d'Épernay	14/06/2012
51 - Marne	CH de Vitry-le-François	24/07/2012
51 - Marne	CHU de Reims	10/04/2012
52 - Haute-Marne	CH de Chaumont	24/09/2012
52 - Haute-Marne	CH de Langres	08/12/2012
52 - Haute-Marne	CH de Saint-Dizier	25/04/2012

#### Données SOS Médecins : l'ensemble des diagnostics posés en fin de visite sont transmis

Département	Etablissement	Début de transmission
10 - Aube	SOS Troyes	01/07/2006
51 - Marne	SOS Reims	17/11/2008

#### Données de mortalité Insee

Les communes pour lesquelles nous disposons d'historiques antérieurs à 2010 sont au nombre de 33 : 9 dans les Ardennes (08), 6 dans l'Aube (10), 13 dans la Marne (51) et 5 en Haute-Marne (52). Ces 33 communes représentaient, en 2011, 75 % des décès enregistrés (par opposition aux décès domiciliés) dans la région.

Code Insee	Commune	Code Insee	Commune	Code Insee	Commune
8037	Auvillers-les-Forges	10268	Nogent-sur-Seine	51492	Saint-Just-Sauvage
8105	Charleville-Mézières	10323	Romilly-sur-Seine	51506	Saint-Memmie
8185	Fumay	10362	Sainte-Savine	51573	Tinqueux
8328	Nouzonville	10387	Troyes	51612	Vertus
8362	Rethel	51108	Châlons-en-Champagne	51649	Vitry-le-François
8363	Revin	51217	Dormans	51662	Witry-lès-Reims
8409	Sedan	51230	Épernay	52060	Bourbonne-les-Bains
8480	Villers-Semeuse	51250	Fismes	52121	Chaumont
8490	Vouziers	51308	Jonchery-sur-Vesle	52269	Langres
10034	Bar-sur-Seine	51423	Pargny-sur-Saulx	52332	Val-de-Meuse
10081	La Chapelle-Saint-Luc	51454	Reims	52448	Saint-Dizier

### | Partenaires régionaux de la surveillance |

La Cire Île-de-France Champagne-Ardenne remercie :

- l'Agence régionale de santé (ARS) de Champagne-Ardenne
- les associations SOS Médecins de Reims et Troyes
- les centres hospitaliers adhérant au réseau Oscour®
- le Groupement de coopération sanitaire Systèmes d'information de santé de Champagne-Ardenne (GCS Sisca)
- le Réseau régional des urgences de Champagne-Ardenne (Resurca)
- le laboratoire de Virologie Médicale et Moléculaire du CHU de Reims
- les Samu
- les services d'états civils des communes informatisées

**Directeur de la publication**  
Dr Françoise Weber,  
directrice générale de l'InVS

#### Rédacteurs

Ibrahim Mouchetrou-Njoya,  
Morgane Trouillet  
Elsa Baffert  
Et  
Lydéric Aubert,  
Clément Bassi,  
Céline Legout,  
Emeline Leporc,  
Annie-Claude Paty,  
Stéphanie Vandentorren

#### Diffusion

Antenne régionale de la Cire  
Île-de-France Champagne-Ardenne  
ARS Champagne-Ardenne  
2 rue Dom Pérignon  
Complexe tertiaire du Mont Bernard  
CS 40513  
51007 Châlons-en-Champagne

Tél. : 03.26.66.70.04  
ou 03.26.66.70.05

Mél. : [ars-ca-vss-cire@ars.sante.fr](mailto:ars-ca-vss-cire@ars.sante.fr)

#### Les précédents Points épidémiologiques

Hebdo sont consultables sur le site Internet de l'InVS : [http://www.invs.sante.fr/Regions-et-territoires/Actualites/\(node\\_id\)/1602/\(aa\\_localisation\)/Champagne-Ardenne](http://www.invs.sante.fr/Regions-et-territoires/Actualites/(node_id)/1602/(aa_localisation)/Champagne-Ardenne).

La plaquette SurSaUD® présentant le système national de Surveillance sanitaire des urgences et des décès est disponible sur le site Internet de l'InVS :

<http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Rapports-et-syntheses/Autres-thematiques/2012/Le-systeme-francais-de-Surveillance-sanitaire-des-urgences-et-des-deces-SurSaUD-R>.

# Annexe : tableaux bruts des variations des 10 pathologies les plus fréquentes

## 1. Diagnostics de passages dans les services d'urgence - Tous âges

Pathologie	Semaine	Semaine précédente	Variation
TRAUMATISME (Diag SAU)	2 019	1 633	23,64%
DOULEURS ABDOMINALES SPECIFIQUES (Diag SAU)	183	184	-,54%
DOULEURS ABDOMINALES NON SPECIFIQUES (Diag SAU)	183	164	11,59%
MALAISE (Diag SAU)	147	152	-3,29%
INFECTIONS ORL (Diag SAU)	124	177	-29,94%
INFECTIONS RESPIRATOIRES AIGUES BASSES (Diag SAU)*	121	156	-22,44%
NEUROLOGIE AUTRE (Diag SAU)	117	107	9,35%
DOULEUR THORACIQUE (Diag SAU)	109	117	-6,84%
DEMANDE DE CERTIFICAT (Diag SAU)	80	91	-12,09%
INFECTION CUTANEE ET SOUS CUTANEE (Diag SAU)	79	73	8,22%

\* regroupement incluant bronchites aigües et bronchiolites, détresses respiratoires, syndromes grippaux et pneumopathies

## 2. Diagnostics posés en fin de visite par SOS Médecins - Tous âges

Pathologie	Semaine	Semaine précédente	Variation
RHINOPHARYNGITE (Diag SOS)	127	145	-12,41%
GASTRO ENTERITE (Diag SOS)	114	106	7,55%
ANGINE (Diag SOS)	70	64	9,38%
BRONCHITE (Diag SOS)	70	77	-9,09%
GRIPPE/SYNDROME GRIPPAL (Diag SOS)	52	115	-54,78%
OTITE (Diag SOS)	48	70	-31,43%
CERTIFICAT + ADMIN (Diag SOS)	46	37	24,32%
ANGOISSE (Diag SOS)	35	21	66,67%
DOULEUR SCIATIQUE (Diag SOS)	34	47	-27,66%
INFECTION URINAIRE (Diag SOS)	32	41	-21,95%