



Surveillance sanitaire en Bourgogne et en Franche-Comté

Point n°2015/17 du 23 avril 2015

| A la Une |

Bilan de l'épidémie de grippe 2014-2015

Dans le Point Épidémiologique du 23 décembre 2014, il était indiqué que des souches du virus A(H₃N₂), identifiées par les Centers of Disease Control (CDC) américains et européens, différaient de la souche vaccinale H₃N₂ Texas incluse dans le vaccin 2014-2015. Le virus H₃N₂ touchant plus particulièrement les personnes âgées, leur vaccination – même avec un vaccin moins efficace – et la mise en œuvre des mesures barrières dans les collectivités de personnes âgées étaient par conséquent particulièrement importantes. D'après le réseau de surveillance Sentinelles, l'épidémie au niveau national a duré 9 semaines (12 janvier au 15 mars 2015, semaines 03 à 11) et 2,8 millions de personnes auraient consulté leur médecin généraliste en France métropolitaine pour un syndrome grippal (IC 95% [2,79 ; 2,90]). Durant cette même période, un excès de mortalité toutes causes de l'ordre de 16 % (12 400 décès) a été observé : la part attribuable à la grippe n'a pas été quantifiée.

Pendant cette période, en Bourgogne Franche-Comté, entre 12 et 43 milliers de bourguignons et entre 18 et 47 milliers de franc-comtois, ont consulté leur généraliste pour une grippe. Ces chiffres sont imprécis puisqu'en Bourgogne comme en Franche-Comté, seulement 3 à 7 médecins ont remonté leur nombre hebdomadaire de cas de grippe pendant les semaines 03 à 11.

L'activité SOS Médecins a dépassé le seuil épidémique pendant 13 semaines (du 29 décembre 2014 au 29 mars 2015), avec un pic atteignant 30% de gripes parmi les diagnostics (comme pendant l'hiver 2012-2013 où H₃N₂ était aussi dominant) en semaine 7 (du 9 au 15 février 2015). Ces pics d'activité ont aussi été observés pendant les semaines 06 à 09 (du 2 février au 1er mars 2015) dans la plupart des services d'urgences de Bourgogne et de Franche-Comté, pendant lesquelles plus de 1% des personnes diagnostiquées présentaient une grippe.

Dans le cadre de la surveillance des cas graves de grippe hospitalisés en réanimation (tableau 3), 68 cas ont été signalés en Bourgogne et 33 en Franche-Comté depuis le 1er novembre 2014, parmi lesquels sont dénombrés 3 cas probables (absence de confirmation biologique). La majorité concerne des virus A (n=84) et 14 des virus B. Le nombre total de cas en réanimation de cette saison est le plus élevé depuis le début de la surveillance en 2009. Le bilan des infections respiratoires aiguës et des gastroentérites aiguës en Ehpa est inséré dans ce PE.

Le point épidémiologique de ce jour clôt la surveillance hivernale de cette saison.

| Surveillance de 5 maladies infectieuses à déclaration obligatoire (MDO) |

La Cire dispose en temps réel des données de 5 MDO déclarées dans nos régions : infection invasive à méningocoque (IIM), hépatite A, rougeole, légionellose et toxi-infection alimentaire collective (TIAC). Les résultats sont présentés en fonction de la date d'éruption pour la rougeole (si manquante, elle est remplacée par celle du prélèvement ou de l'hospitalisation et, en dernier recours, par la date de notification), de la date d'hospitalisation pour l'IIM, de la date de début des signes pour l'hépatite A et la légionellose et de la date du premier cas pour les TIAC (si manquante, elle est remplacée par la date du repas ou du dernier cas, voire en dernier recours par la date de la déclaration des TIAC).

| Tableau 1 |

Nombre de MDO déclarées dans nos régions, 2012-2015, données au 23/04/2015

	Bourgogne				Franche-Comté			
	2012	2013	2014	2015*	2012	2013	2014	2015*
IIM	6	5	9	5	4	7	7	3
Hépatite A	17	23	12	3	7	12	15	5
Légionellose	49	54	54	7	75	40	54	7
Rougeole	2	1	4	0	13	3	2	0
TIAC ¹	11	11	13	1	17	22	27	3

¹ Les données incluent uniquement les DO et non celles déclarées à la Direction générale de l'alimentation (DGAL). *données provisoires - Source : InVS

| Tableau 2 |

Nombre de MDO déclarées par département en 2015 (mois en cours M et cumulé année A), données au 23/04/2015

	Bourgogne								Franche-Comté							
	21		58		71		89		25		39		70		90	
	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A
IIM	0	2	0	2	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Hépatite A	0	1	0	0	0	1	0	1	0	2	2	3	0	0	0	0
Légionellose	0	3	0	0	0	3	0	1	0	6	0	1	0	0	0	0
Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIAC ¹	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1

¹ Les données incluent uniquement les DO et non celles déclarées à la Direction générale de l'alimentation (DGAL). *données provisoires - Source : InVS

| La grippe |

La surveillance de la grippe s'effectue à partir des indicateurs hebdomadaires suivants :

- pourcentage hebdomadaire de gripes parmi les diagnostics des associations SOS Médecins (Dijon, Sens, Besançon, source: SurSaUD®)
- pourcentage hebdomadaire de gripes parmi les diagnostics des services d'urgences de Bourgogne/Franche-Comté adhérant à SurSaUD®
- résultats des prélèvements faits par le laboratoire du CHU de Dijon
- description des cas graves de grippe admis en réanimation

Commentaires :

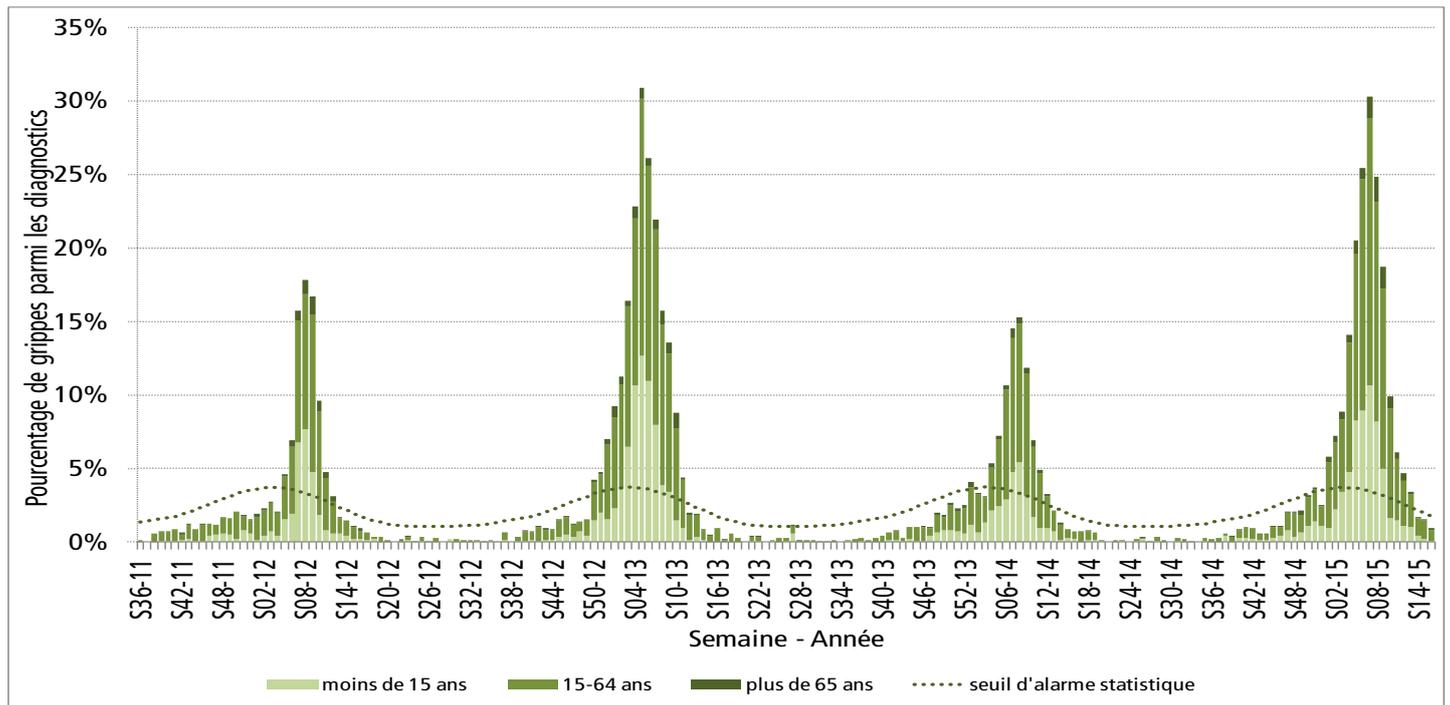
Au niveau national, l'épidémie grippale est terminée depuis maintenant 5 semaines (S11).

En Bourgogne et en Franche-Comté, l'activité de SOS Médecins est passée en-dessous du seuil épidémique après la semaine 13. L'activité des services d'urgences liée à la grippe dans les deux régions est revenue à la normale (figures 1 et 2).

Trois cas graves ont été signalés par les services de réanimation depuis le dernier point épidémiologique, portant à 101 le nombre de cas déclarés (dont 84 infectés par la grippe A) depuis le début de la surveillance (tableau 3). Le nombre total de cas en réanimation de cette saison est le plus élevé depuis le début de la surveillance.

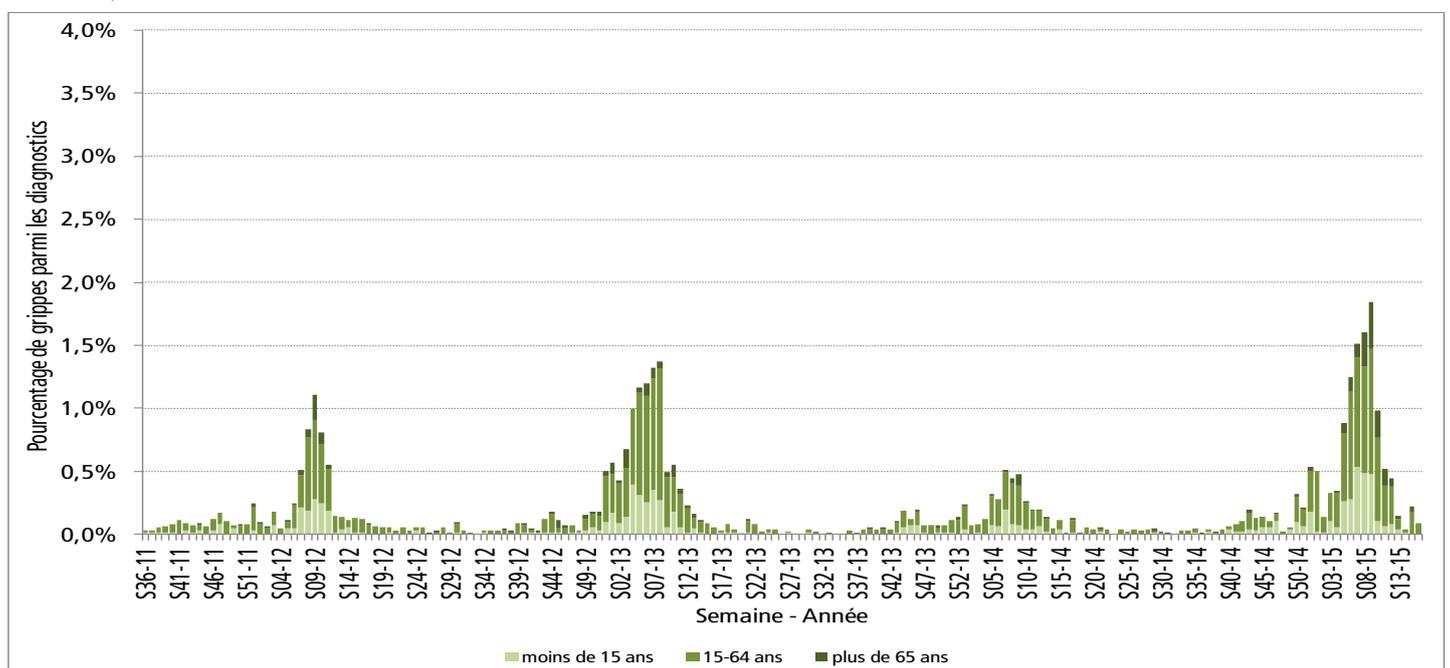
| Figure 1 |

Pourcentage hebdomadaire de gripes par classes d'âge parmi les diagnostics des associations SOS Médecins (Dijon, Sens, Besançon, source: SurSaUD®), données au 23/04/2015



| Figure 2 |

Pourcentage hebdomadaire de gripes par classes d'âge parmi les diagnostics des services d'urgences de Bourgogne/Franche-Comté adhérant à SurSaUD®, données au 23/04/2015

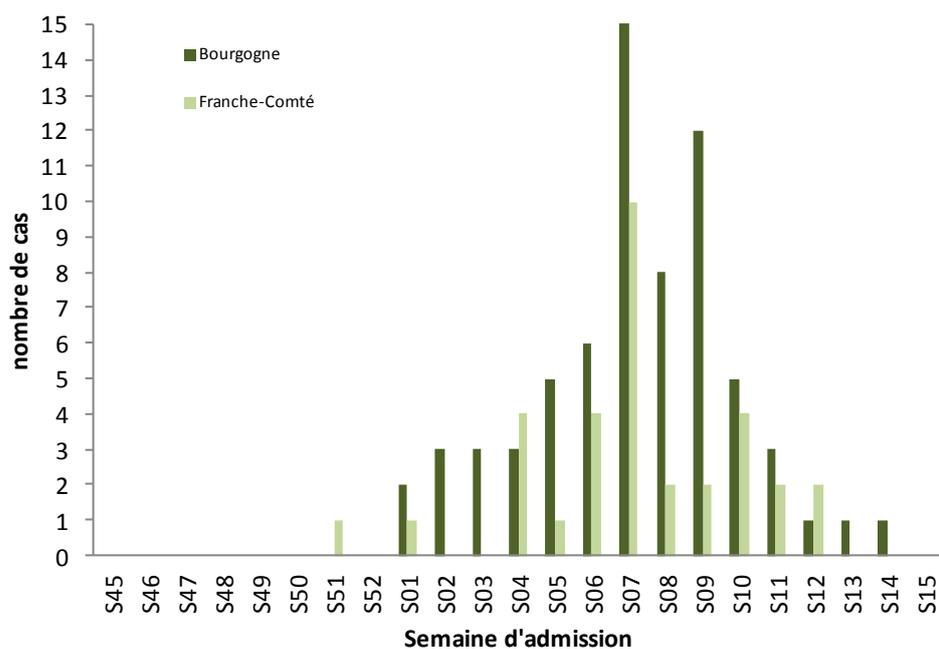


Suivi des cas graves hospitalisés en réanimation en Bourgogne et en Franche-Comté, données au 23/04/2015

		Bourgogne	Franche-Comté
TOTAL		68	33
Statut virologique	A (dont H1N1 pdm09 / H3N2)	55 (14/ 26)	29 (5/ 4)
	B	10	4
	Cas probable	3	0
Tranches d'âge	< 1an	2	1
	1-14 ans	2	3
	15-64 ans	23	15
	> 65 ans	41	14
Sexe	Hommes	43	19
	Femmes	25	14
Facteurs de risque	Oui	62	24
	Non	6	9
Vaccination (Oui)		12	9
Gravité	SDRA (Syndrome de détresse respiratoire aigüe)	29	24
	ECMO (Oxygénation par membrane extracorporelle)	2	2
	Décès	13	8

| Figure 3 |

Nombre de cas graves hospitalisés en réanimation pour grippe, semaines 45/2014 à 15/2015 (date d'admission en réanimation)



Les bronchiolites

La surveillance de la bronchiolite s'effectue chez les moins de 2 ans à partir des indicateurs hebdomadaires suivants :

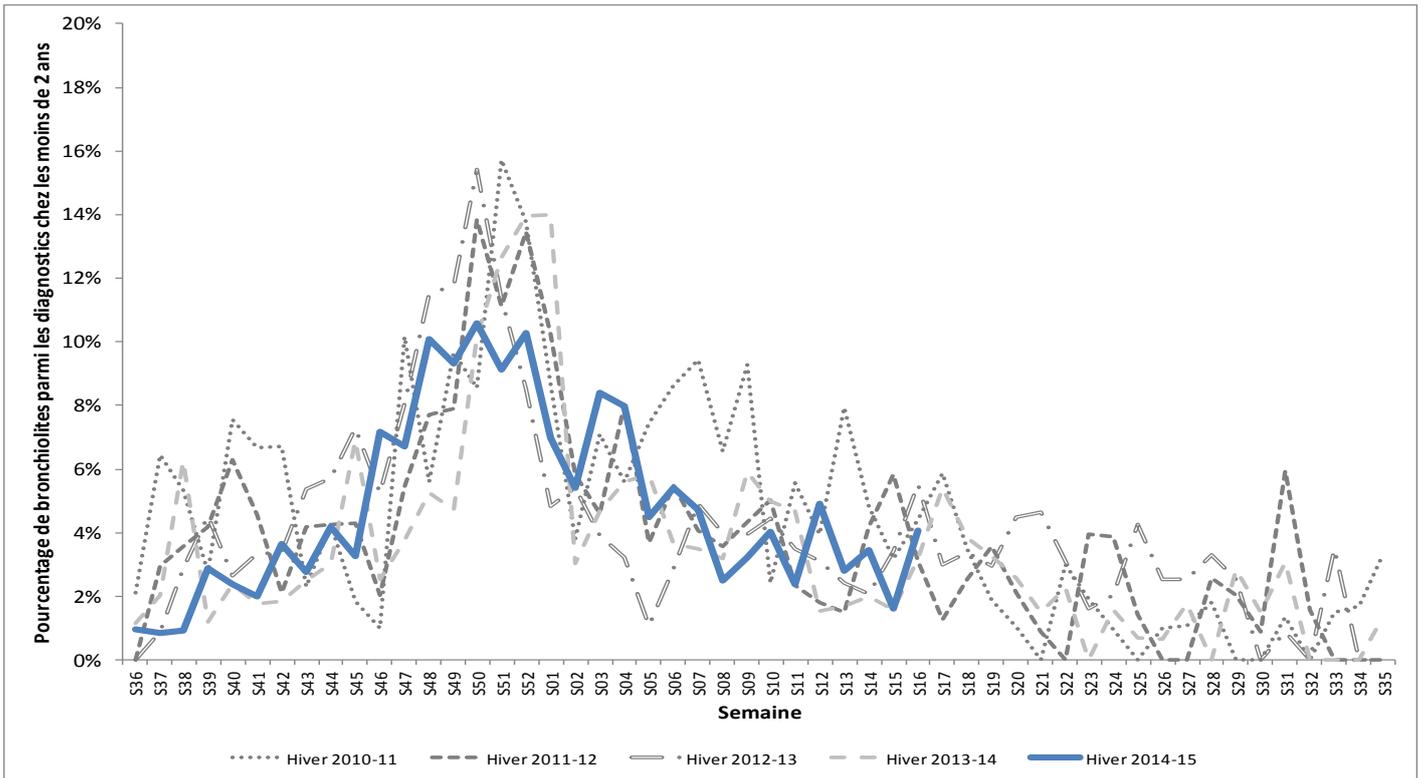
- pourcentage hebdomadaire de bronchiolites parmi les diagnostics des associations SOS Médecins (Dijon, Sens, Besançon, source: SurSaUD®)
- pourcentage hebdomadaire de bronchiolites parmi les diagnostics des services d'urgences de Bourgogne/Franche-Comté adhérant à SurSaUD®
- résultats des prélèvements faits par le laboratoire du CHU de Dijon

Commentaires :

En Bourgogne/Franche-Comté, le pourcentage de bronchiolites parmi les diagnostics chez les moins de 2 ans décroît depuis fin décembre pour les deux sources de données (figures 4 et 5).

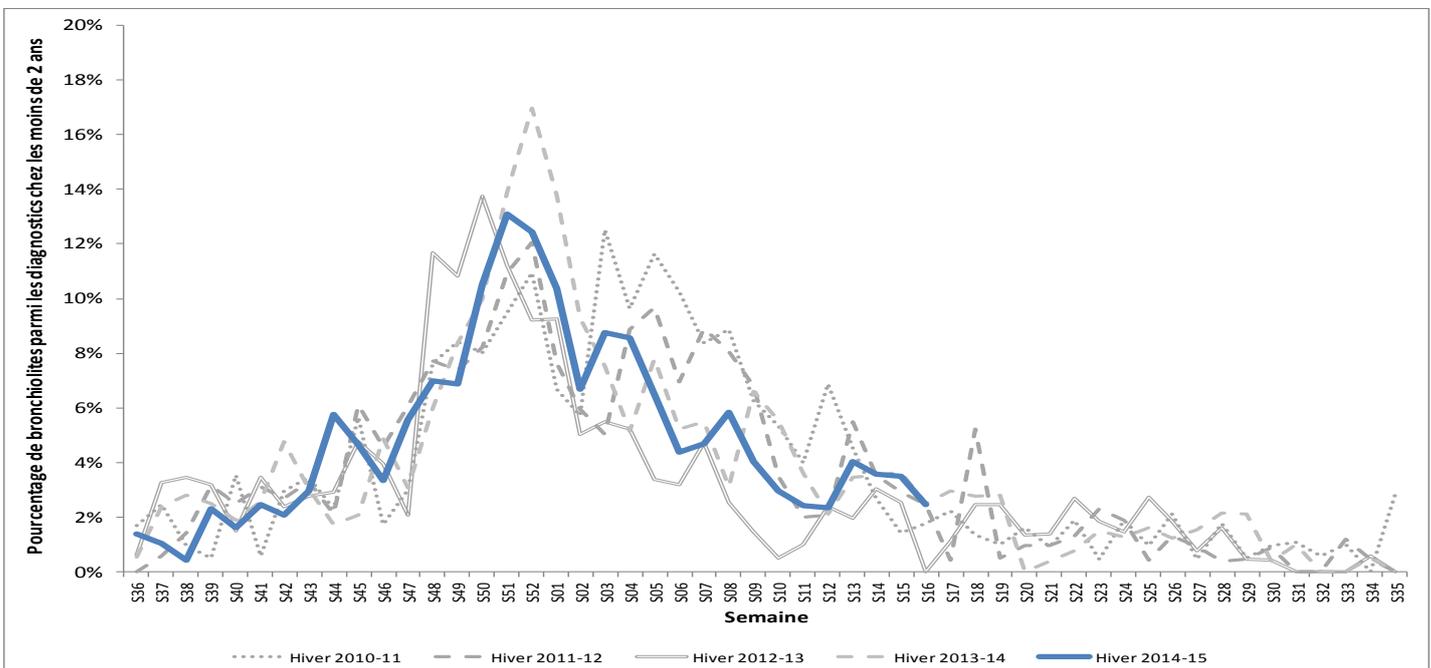
| Figure 4 |

Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des pourcentages de bronchiolites parmi les diagnostics des associations SOS Médecins (Dijon, Sens, Besançon, source: SurSaUD®) chez les moins de 2 ans, données au 23/04/2015



| Figure 5 |

Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des pourcentages de bronchiolites parmi les diagnostics des services d'urgences de Bourgogne/Franche-Comté adhérant à SurSaUD®, chez les moins de 2 ans, données au 23/04/2015



| Les gastroentérites aiguës |

La surveillance des gastroentérites aiguës (GEA) s'effectue à partir des indicateurs suivants :

- évolution hebdomadaire des diagnostics de gastroentérites des associations SOS Médecins (Dijon, Sens, Besançon, source: SurSaUD®)
- pourcentage hebdomadaire de gastroentérites parmi les diagnostics des services d'urgences de Bourgogne/Franche-Comté adhérant à SurSaUD®

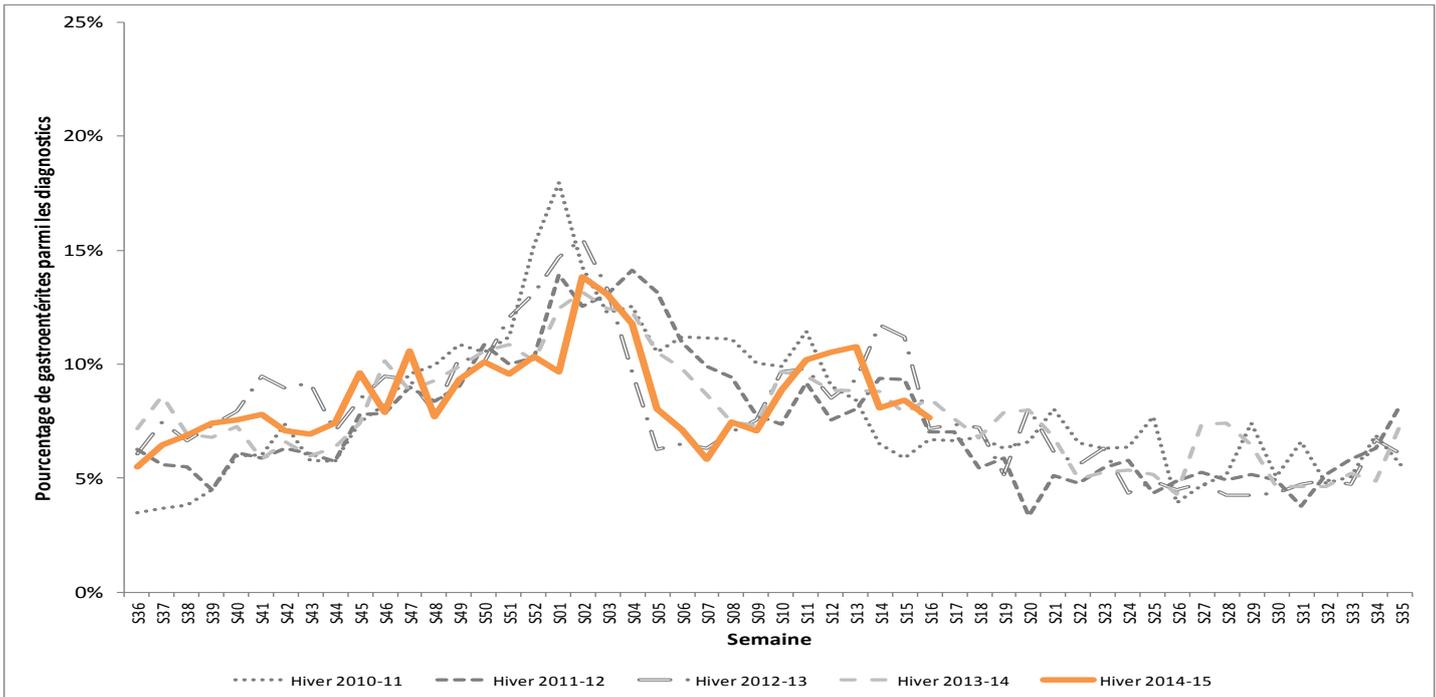
Commentaires :

Au niveau national, l'activité de consultations pour GEA en médecine générale reste modérée à forte.

En Bourgogne/Franche-Comté, le pourcentage de gastroentérites parmi les diagnostics effectués par SOS Médecins (figure 6) et l'activité des urgences pour ce diagnostic (figure 7) suivent leur évolution habituelle, en comparaison avec les années précédentes.

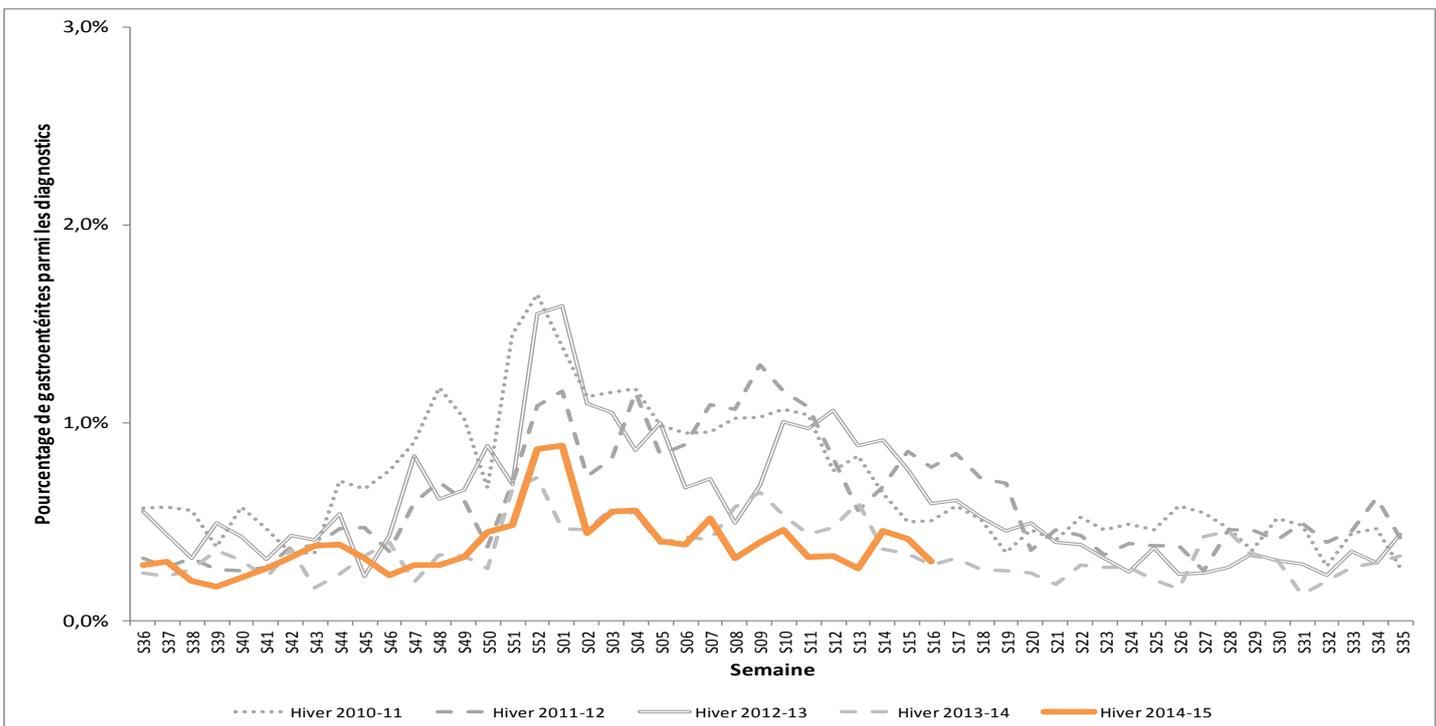
| Figure 6 |

Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des pourcentages de diagnostics de gastroentérites des associations SOS Médecins (Dijon, Sens, Besançon, source: SurSaUD®), données au 23/04/2015



| Figure 7 |

Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des pourcentages de gastroentérites parmi les diagnostics des services d'urgences de Bourgogne/Franche-Comté adhérant à SurSaUD®, données au 23/04/2015



| Les infections respiratoires aiguës et les gastroentérites aiguës en Ehpa |

Cette synthèse hivernale mensuelle s'appuie sur les données disponibles dans le système de surveillance Voozehpad le jour de l'extraction. Ainsi, les épisodes signalés et disponibles uniquement dans E-sin ne sont pas intégrés. Les foyers sont représentés selon la semaine d'apparition du premier cas.

Commentaire pour la surveillance des infections respiratoires aiguës :

Depuis la semaine 40, 1 137 foyers ont été signalés au niveau national. Parmi eux, 26 % ont été attribués à la grippe (191 à la grippe A et 24 à la grippe B). (Bulletin InVS du 11/03/2015)

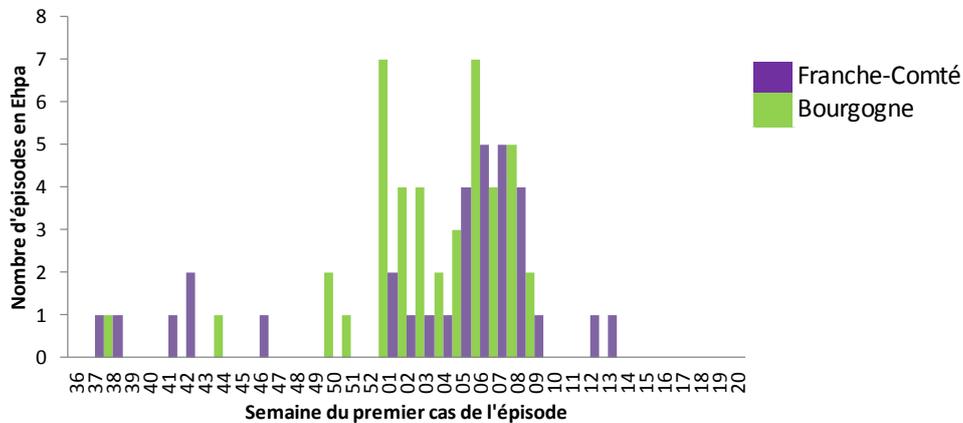
En région Bourgogne, 43 foyers ont été signalés depuis la semaine 37/2014. Parmi les 23 foyers ayant effectué une recherche étiologique, 11 foyers ont diagnostiqué au moins 1 grippe A parmi les résidents et au moins une grippe B pour 2 foyers. Le taux d'attaque parmi les résidents a été de 39 % pour les épisodes clôturés (n=37).

En région Franche-Comté, 32 foyers ont été signalés depuis la semaine 37/2014. Parmi les 14 foyers ayant effectué une recherche étiologique, 10 foyers ont diagnostiqué au moins 1 grippe A parmi les résidents et au moins une grippe B pour 1 foyer. Le taux d'attaque parmi les résidents a été de 27 % pour les épisodes clôturés (n=30).

Les semaines des premiers cas s'étalent entre les semaines 37/2014 et 13/2015 dont un pic en Bourgogne en semaine 01/2015 et 06/2015 (avec à chaque fois 7 foyers). Les foyers avec un diagnostic de grippe A sont survenus en semaine 01 à 08/2015 en Bourgogne et semaine 01 à 13/2015 en Franche-Comté. Les foyers de grippe B sont survenus en semaine 06 et 09/2015 en Bourgogne et en semaine 12 pour la Franche-Comté. Entre les semaines 3 à 11/2015 (période épidémique en France) le nombre de foyers est de 27 en Bourgogne (soit 63 % du total des foyers signalés depuis le début de la surveillance) et de 21 en Franche-Comté (soit 66 %).

| Figure 8 |

Nombre de foyers documentés de cas groupés d'infections respiratoires aiguës en Ehpa en Bourgogne/Franche-Comté



Commentaire pour la surveillance des gastroentérites aiguës :

Au niveau national, le Centre National de Référence (CNR) des virus entériques a reçu 153 échantillons majoritairement d'épisodes survenus en maison de retraite (74 %) depuis le début de la semaine 45/2014. Un norovirus a été identifié dans 112 (76 %) des 147 foyers pour lesquels des résultats virologiques définitifs sont disponibles au CNR. (Bulletin InVS du 11/03/2015).

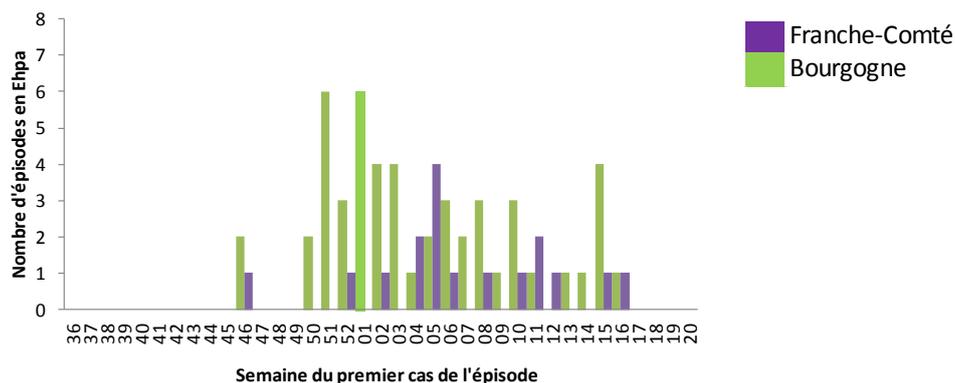
En région Bourgogne, 50 foyers de GEA ont été signalés. L'identification de norovirus parmi les résidents a été positive pour 4 foyers (parmi les 17 recherches). Le taux d'attaque parmi les résidents a été de 34 % pour les épisodes clôturés (n=44).

En région Franche-Comté, 17 foyers de GEA ont été signalés. L'identification de norovirus parmi les résidents a été positive pour 1 foyer (parmi les 8 recherches). Le taux d'attaque parmi les résidents a été de 36 % pour les épisodes clôturés (n=15).

Les semaines des premiers cas s'étalent entre les semaines 46/2014 et 16/2015.

| Figure 9 |

Nombre de foyers documentés de cas groupés de gastroentérites aiguës en Ehpa en Bourgogne/Franche-Comté



La surveillance non spécifique est développée par l'InVS depuis 2004 avec une SURveillance Sanitaire des Urgences et des Décès (SurSaUD®). Chaque matin, la Cire utilise des modèles statistiques pour détecter des variations inhabituelles et interprète le cas échéant les données journalières avec les services producteurs.

Commentaires :

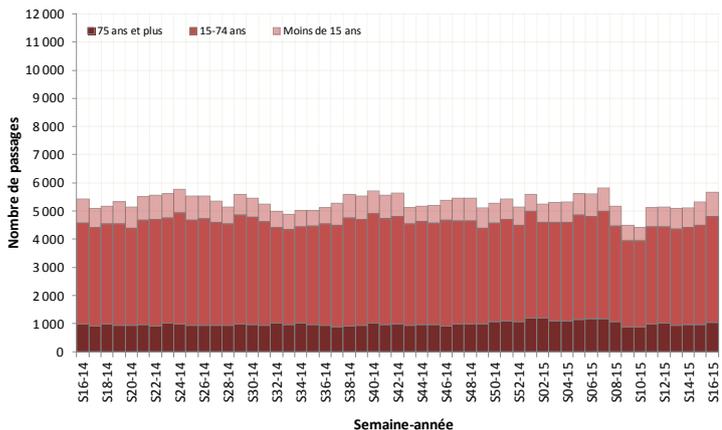
Pas d'augmentation inhabituelle de l'activité des services d'urgences et des associations SOS Médecins cette semaine.

Complétude :

Suite à la modification de l'ensemble des adresses IP publiques de l'hébergeur du Serveur Régional de Veille et d'Alerte, les indicateurs des urgences d'Auxerre pédiatrique, Avallon, Beaune, Chalon-sur-Saône, Clamecy, Joigny, Mâcon, Semur-en-Auxois, Chatillon et Montbard n'ont pas pu être transmis la semaine dernière (S16) et par conséquent n'ont pas pu être pris en compte dans la figure 10.

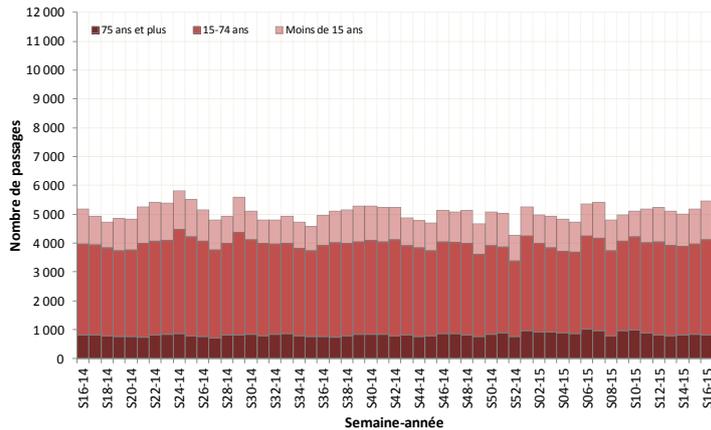
| Figure 10 |

Nombre hebdomadaire de passages aux urgences de Bourgogne, par classe d'âge



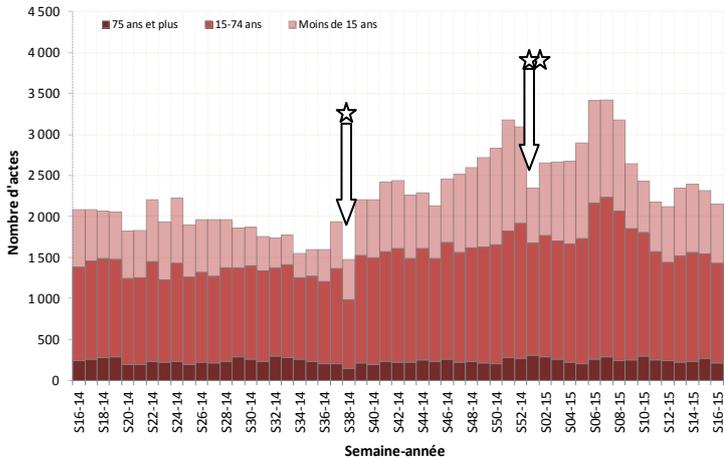
| Figure 11 |

Nombre hebdomadaire de passages aux urgences de Franche-Comté, par classe d'âge



| Figure 12 |

Nombre hebdomadaire d'actes SOS Médecins de nos 2 régions, par classe d'âge

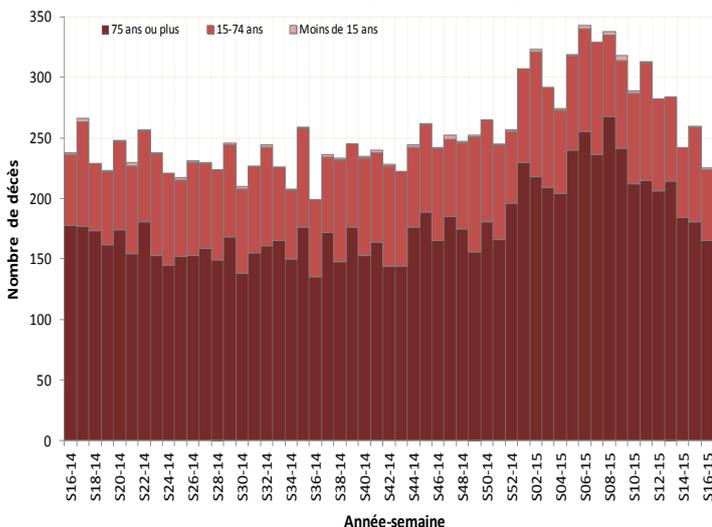


☆ Suite à un problème technique, les données SOS Médecins pour les 15 et 16 septembre n'ont pu être récupérées dans SurSaUD.

☆☆ Un mouvement de grève en S1-2015 explique en partie la baisse de l'activité.

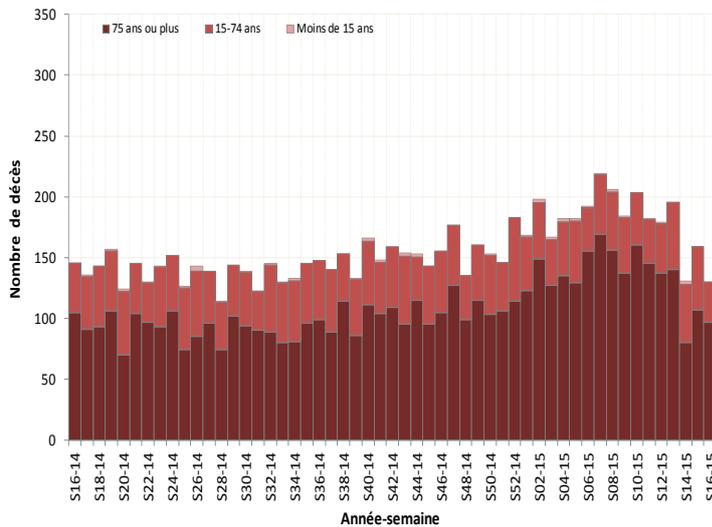
| Figure 13 |

Nombre hebdomadaire de décès en Bourgogne par classe d'âge



| Figure 14 |

Nombre hebdomadaire de décès en Franche-Comté par classe d'âge



Coordonnées des plateformes de veille et d'urgences sanitaires | pour signaler tout événement présentant un risque de santé publique



ARS de Bourgogne
Cellule de veille d'alertes
et gestion sanitaire
(CVAGS)
Tél : 03 80 41 99 99
Fax : 03 80 41 99 50
ars21-alerte@ars.sante.fr

Une plateforme régionale unique pour recevoir et traiter les alertes sanitaires
Pour signaler tout événement présentant un risque de santé publique

Un numéro de téléphone : 03 80 41 99 99
Un numéro de fax : 03 80 41 99 50
Une adresse de messagerie : ARS21-ALERTE@ars.sante.fr

ars Veille, alertes et urgences sanitaires



ARS de Franche-Comté
Centre opérationnel de réception et
d'orientation des signaux sanitaires
(COROSS)
Tél : 03 81 65 58 18
Fax : 03 81 65 58 65
ars25-alerte@ars.sante.fr

ars Un CENTRE OPÉRATIONNEL de RÉCEPTION et d'ORIENTATION des SIGNAUX SANITAIRES (COROSS)

Tél. : 03 81 65 58 18
Mail : ars25-alerte@ars.sante.fr
Fax : 03 81 65 58 65

SONT À SIGNALER AUPRÈS DU COROSS

- Tout événement sanitaire ou environnemental susceptible d'avoir un impact sur la santé de la population
- Les maladies à déclaration obligatoire
- La survenue dans une collectivité de cas groupés d'une pathologie infectieuse à forte contagiosité

Des informations nationales et internationales sont accessibles sur les sites de l'InVS <http://www.invs.sante.fr>, du Ministère chargé de la Santé et des Sports <http://www.sante-sports.gouv.fr> de l'Organisation mondiale de la Santé <http://www.who.int/fr>.

Remerciements des partenaires locaux |

Nous remercions nos partenaires de la surveillance locale :

Réseau SurSaUD®, ARS sièges et délégations territoriales, Samu Centre 15, Laboratoire de virologie de Dijon, Services de réanimation de Bourgogne et de Franche-Comté et l'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance.



Equipe de la Cire Bourgogne/Franche-Comté

Coordonnateur
Claude Tillier

Epidémiologistes
François Clinard
Olivier Retel
Anne Serre
Jeanine Stoll
Elodie Terrien
Sabrina Tessier

Statisticiennes
Kristell Aury-Hainry
Héloïse Savolle

Assistante
Mariline Ciccardini

Directeur de la publication
François Bourdillon,
Directeur Général de l'InVS

Rédacteurs
L'équipe de la Cire

Diffusion
Cire Bourgogne/Franche-Comté
2, place des Savoirs
BP 1535 21035 Dijon Cedex
Tél. : 03 80 41 99 41
Permanence : 06 74 30 61 17
Fax : 03 80 41 99 53
Courriel : ars-bourgogne-franche-comte-cire@ars.sante.fr
<http://www.invs.sante.fr>