CIRE
BOURGOGNE
FRANCHE-COMTE

MINISTERE DES AFFAIRES SOCIALES
ET DE LA SANTE
AGENCES REGIONALES DE SANTE DE
BOURGOGNE ET DE FRANCHE-COMTE

Le point épidémio

Surveillance des infections respiratoires aiguës (IRA) et des gastro-entérites aiguës (GEA) en Etablissement d'hébergement pour personnes âgées (Ehpa) - Bourgogne et Franche-Comté : bilan de la saison 2014-2015

Numéro spécial du 10 décembre 2015

La surveillance des épisodes épidémiques en Ehpa est pilotée par l'Institut de veille sanitaire (InVS) depuis 2006 pour les IRA et 2010 pour les GEA. En région, elle s'appuie sur l'agence régionale de santé (ARS) qui reçoit les signalements et contribue à la gestion de ces épisodes avec la participation de l'Antenne régionale de lutte contre les infections nosocomiales (ARLIN) et les équipes opérationnelles d'hygiène. Les établissements d'hébergement pour personnes âgées (Ehpa) sont susceptibles d'être touchés tout au long de l'année par ces épidémies.

Ces deux types de pathologies peuvent avoir un impact délétère important dans ces collectivités, aussi bien sur la santé des résidents et du personnel que sur la désorganisation du travail (arrêts de travail du personnel, rappel du personnel), voire entrainer un retentissement économique pour la structure.

Les objectifs de cette surveillance sont de suivre la dynamique des épidémies en Ehpa et les facteurs de risque associés afin d'adapter les mesures de contrôle et réduire l'impact des foyers sur la morbi-mortalité des résidents.

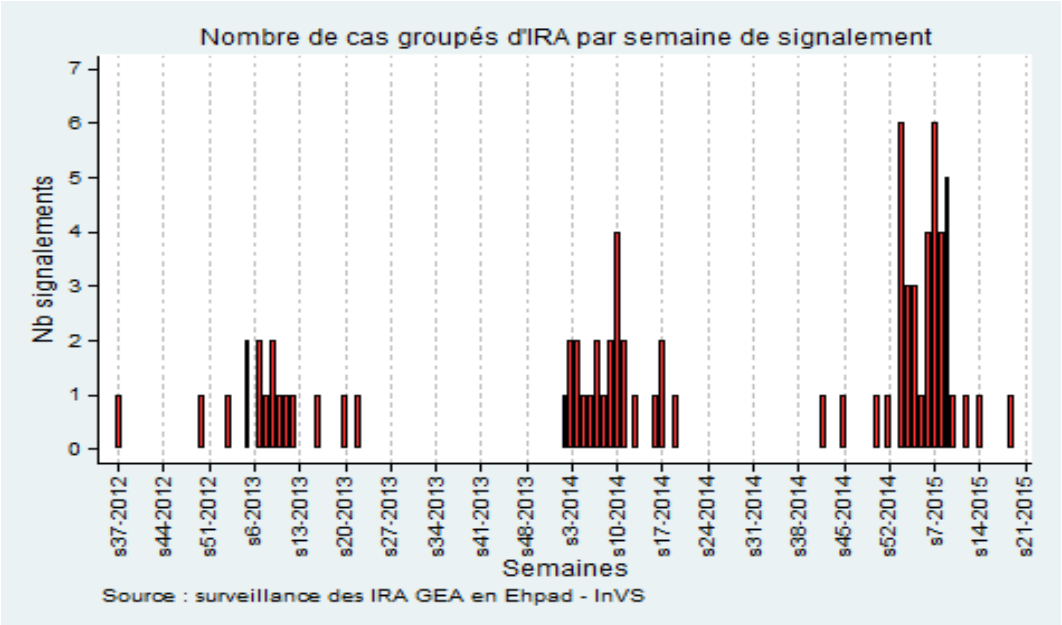
Définition de cas groupés d'IRA et de GEA

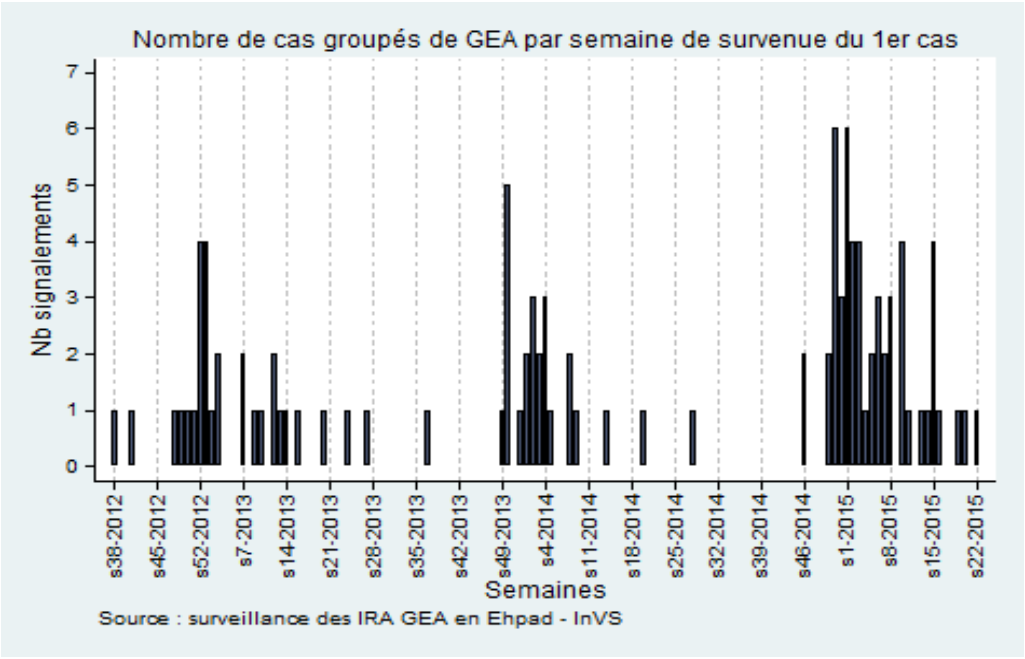
Foyer d'IRA (HCSP, juillet 2012)
Survenue d'au moins 5 cas d'IRA (en dehors des pneumopathies de déglutition) dans un délai de 4 jours parmi les résidents.

Foyer de GEA
Survenue d'au moins 5 cas de GEA dans un délai de 4 jours parmi les personnes résidentes.

| Figure 1 |

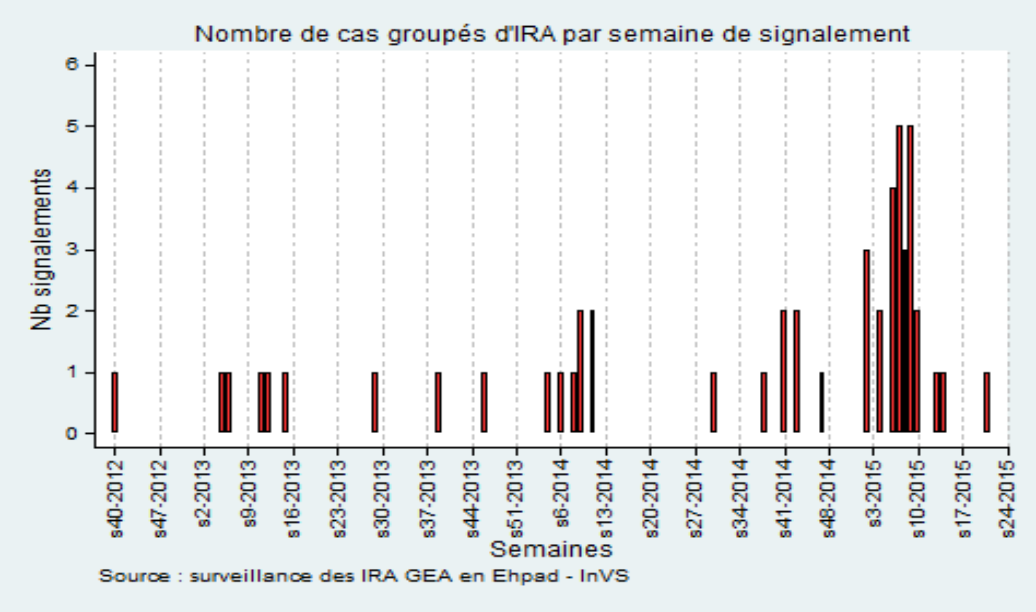
Répartition des épisodes de cas groupés d'IRA et de GEA par semaine de survenue du premier cas (2012-2015), Bourgogne

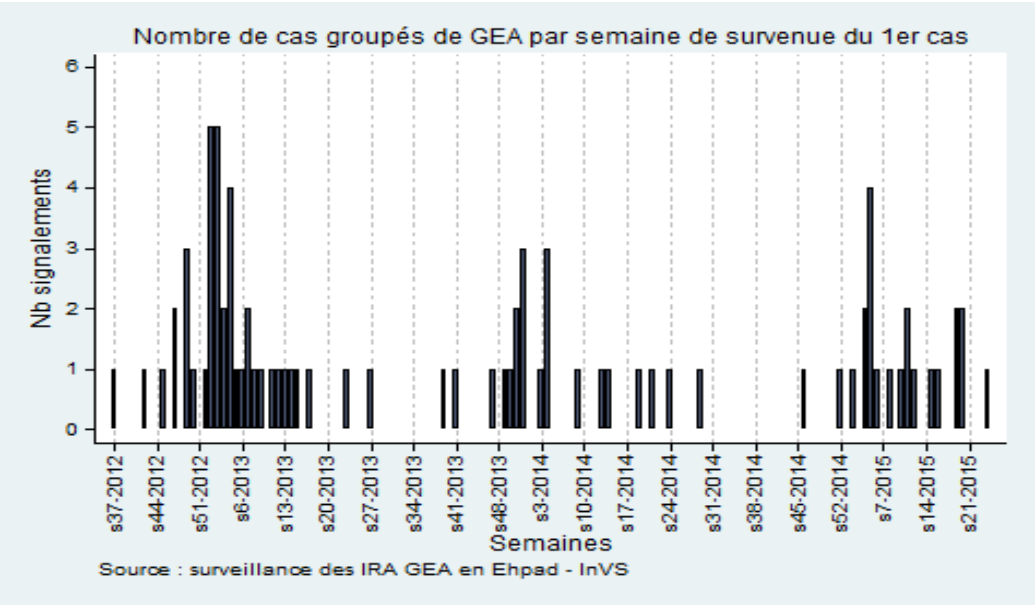




| Figure 2 |

Répartition des épisodes de cas groupés d'IRA et de GEA par semaine de survenue du premier cas (2012-2015), Franche-Comté





| Tableau 1 |

Caractéristiques principales des épisodes d'IRA et de GEA en Ehpa entre le 1er septembre 2014 et le 30 juin 2015, Bourgogne et Franche-Comté

	IRA	GEA
Nombre total de foyers signalés et clôturés	**74**	**75**
Département		
Côte-d'Or	15	19
Nièvre	3	7
Saône-et-Loire	12	23
Yonne	13	4
Total Bourgogne	**43**	**53**
Doubs	11	5
Jura	11	4
Haute-Saône	5	9
Territoire-de-Belfort	4	4
Total Franche-Comté	**31**	**22**
Résidents Bourgogne / Franche-Comté	**IRA**	**GEA**
Couverture vaccinale grippe (%)	81% / 85,5%	
Nombre total de malades	1 006 / 633	1 447 / 652
Nombre moyen par épisode (min – max)	26 (10-62) / 22 (5-50)	27 (7-71) / 29 (6-95)
Taux d'attaque moyen (%)	38,2% / 28,7%	33,0% / 32,4%
Nombre d'hospitalisations en unité de soins	51 / 48	7 / 6
Nombre de décès	42 / 23	4 / 1
Létalité moyenne (%)	5,3% / 3,7%	0,58% / 0,05%
Membres du personnel Bourgogne / Franche-Comté		
Couverture vaccinale grippe (%)	13,5% / 7,3%	
Nombre total de malades	149 / 128	265 / 133
Taux d'attaque moyen (%)	9,4% / 9,3%	12,9% / 9,0%
Recherche étiologique Bourgogne / Franche-Comté		
Nombre de foyers avec recherche Grippe - Norovirus	21 / 14	12/ 7
Grippe confirmée - Norovirus confirmé	15 / 10	6 / 1

Conclusion

Le dispositif de surveillance des IRA et des GEA en Ehpa en Bourgogne et Franche-Comté est bien implanté depuis plusieurs années. Les caractéristiques des épisodes n'ont guère évolué suivant les années. La principale différence concerne la gravité de l'épidémie de grippe 2014-2015 qui a conduit à 42 décès parmi les résidents pour les foyers d'IRA en Ehpa en Bourgogne et 23 en Franche-Comté contre 4 et 10 les deux années précédentes en Bourgogne et 2 en Franche-Comté. Cela est lié en partie à la mutation du virus H3N2 de l'épidémie 2014-2015 non présente dans le vaccin saisonnier et d'autre part à la couverture vaccinale des populations âgées en constante diminution. La couverture vaccinale grippe du personnel très faible (aux alentours de 10 % quelle que soit la région) est un facteur de risque important pour les résidents et de désorganisation pour les structures.

Remerciements

Nous adressons nos remerciements à tous ceux qui ont participé au recueil des données (les équipes des établissements, des ARS et des ARLINs, le CNR des virus entériques de Dijon et les membres du groupe de travail régional InVS sur la surveillance des IRA et GEA en Ehpad).

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.

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-franchecomte-cire@ars.sante.fr
http://www.invs.sante.fr