

**CAS GROUPÉS D'IRA ET GEA EN**  
**COLLECTIVITÉS DE PERSONNES ÂGÉES**  
**BILAN DE LA SAISON 2017/2018 EN**  
**RÉGION GRAND EST**

Mars 2019

Caroline Fiet et Jenifer YAI

Santé publique France Région Grand Est

## CRÉATION DE SANTÉ PUBLIQUE FRANCE EN 2016

- Institut de veille sanitaire (InVS)
- Institut national de prévention et d'éducation pour la santé (Inpes)
- Etablissement de préparation et de réponse aux urgences sanitaires (Eprus)

## REGION GRAND EST

### CIRCUIT DU SIGNALEMENT

- Etablissement → ARS → CPias + Cire (régional) → Santé publique France (national)
- Fiche de signalement + bilan de clôture + courbe épidémique

### RESULTATS

- Points Epidémiologiques (bimensuel)
- Bilan annuel



## Fiche de signalement

de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA)  
en collectivité de personnes âgées



### RÉGION GRAND EST

Mise à jour : octobre 2017

Cette fiche a pour objet de signaler rapidement la survenue de cas groupés, d'informer de la mise en place des mesures de gestion et, si nécessaire, de solliciter l'aide de l'Agence régionale de santé (ARS), du Centre d'appui pour la prévention des infections associées aux soins (Cpias) ou des réseaux d'hygiène. Cette fiche permet dans un deuxième temps de compléter les informations sur l'ensemble de l'épisode.

À retourner à l'ARS dès l'identification de l'épisode de cas groupés, même si vous ne disposez pas de l'ensemble des informations demandées.

Par e-mail : [ars-grandest-alerte@ars.sante.fr](mailto:ars-grandest-alerte@ars.sante.fr), par tél. : 09 69 39 89 89 ou par fax : 03 10 01 01 61

Attention : la partie « bilan final à la clôture de l'épisode » est à compléter à la fin de l'épisode et à renvoyer dans un second temps avec la courbe épidémique finale.

**Critère de signalement : au moins 5 cas d'IRA dans un délai de 4 jours (en dehors des pneumopathies de déglutition) parmi les personnes résidentes.**

## I. SIGNALEMENT

Date du signalement (jj/mm/aaaa) :  /  /

Personne responsable du signalement : Nom :  Fonction :

Tél. :  Fax :

E-mail : @

## II. CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉTABLISSEMENT

Nom de l'établissement :

Adresse :

## **INFECTIONS RESPIRATOIRES AIGUËS (IRA)**

- Au moins 5 cas d'IRA
- Dans un délai de 4 jours
- Parmi les personnes résidentes

## **GASTRO-ENTÉRITES AIGUËS (GEA)**

- Au moins 5 cas de GEA
- Dans un délai de 4 jours
- Parmi les personnes résidentes

**IRA**

## EVOLUTION DU NOMBRE DE SIGNALEMENTS

	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Signalements	172	28	130	134

### 2017-2018

- 6 établissements n'accueillant pas de personnes âgées
- Absence de bilan final : 9 épisodes

→ Résultats présentés : **119** signalements

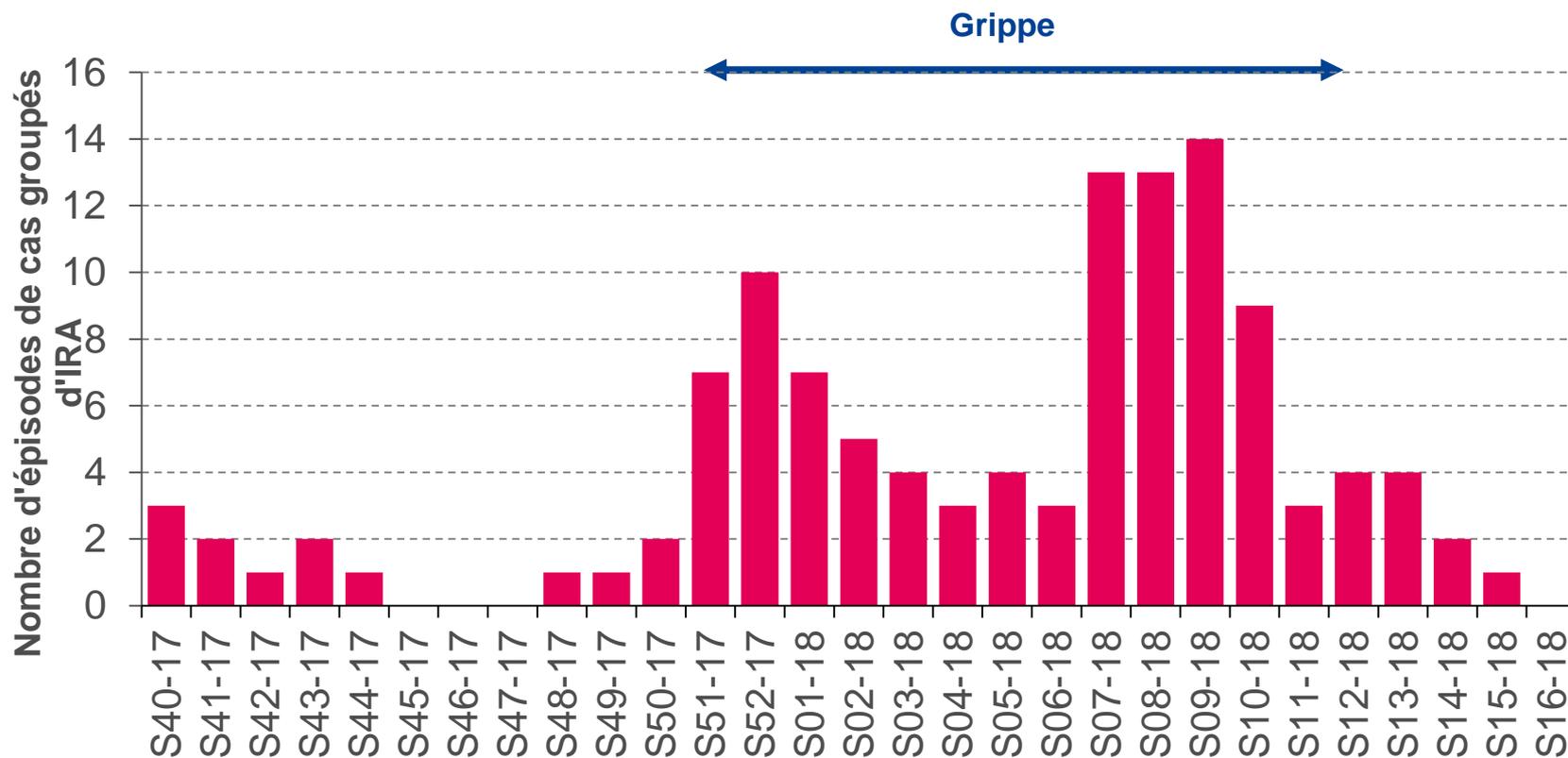
### DÉLAI DE SIGNALEMENT

Médiane : 7 jours [min 0 – max 36]

# NOMBRE D'ÉPISODES PAR DÉPARTEMENT

Département	Nombre de signalements	Taux de signalement
Ardennes – 08	7	21 %
Aube – 10	6	13 %
Marne – 51	7	14 %
Haute-Marne – 52	3	13 %
Meurthe-et-Moselle – 54	14	18 %
Meuse – 55	6	21 %
Moselle – 57	14	12 %
Bas-Rhin – 67	26	21 %
Haut-Rhin – 68	10	12 %
Vosges – 88	26	41 %

## PAR SEMAINE D'APPARITION DES 1ERS SYMPTÔMES



## DURÉE MÉDIANE DES ÉPISODES

- 11 jours [min : 2 – max : 53 jours]

## CHEZ LES RÉSIDENTS

→ 2202 malades dont 54 décès

Indicateurs/épisodes	Moyenne	Min-max
Nombre de cas	19	5 – 81
Taux d'attaque	21 %	2 % – 59 %
Taux d'hospitalisation	7 %	0 % – 31 %
Létalité	2 %	0 % – 29 %
Couverture vaccinale	85 %	0 % – 100 %

## CHEZ LE PERSONNEL

→ 285 malades

	Moyenne	Min-max
Nombre de cas	2	0 – 23
Taux d'attaque	4 %	0 % – 51 %
Taux d'hospitalisation	-	-
Létalité	-	-
Couverture vaccinale	21 %	0 % - 79 %

## MESURES DE CONTRÔLE MISES EN PLACE DANS TOUS LES ÉPISODES

- Renforcement hygiène des mains : 118 (100 %)
- Limitation déplacements : 117
- Précautions de type « gouttelettes » : 115
- Information des visiteurs : 113
- Arrêt ou limitation des activités : 103
- Chimio prophylaxie antivirale : 25

## DÉLAI DE MISE EN PLACE

- < 3 jours : 70 épisodes, soit 59 %
- ≥ 3 jours : 49 épisodes (max : 18 jours)

## RÉALISÉE DANS

- 78 épisodes (soit 65 %) dont 72 recherches par test rapide à orientation diagnostique (Trod)

## GRIPPE CONFIRMÉE (PARMI LES 78 ÉPISODES)

- 53 (69 %) gripes confirmées
- Sous-type :  $\frac{1}{4}$  A et  $\frac{3}{4}$  B

## AUTRES RECHERCHES

- 1 épisode + VRS



## EVOLUTION DU NOMBRE DE SIGNALEMENTS

	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Signalements	116	95	142	107

### 2017-2018

- 9 établissements n'accueillant pas de personnes âgées
- Absence de bilan final : 5 épisodes

→ Résultats présentés : **93** signalements

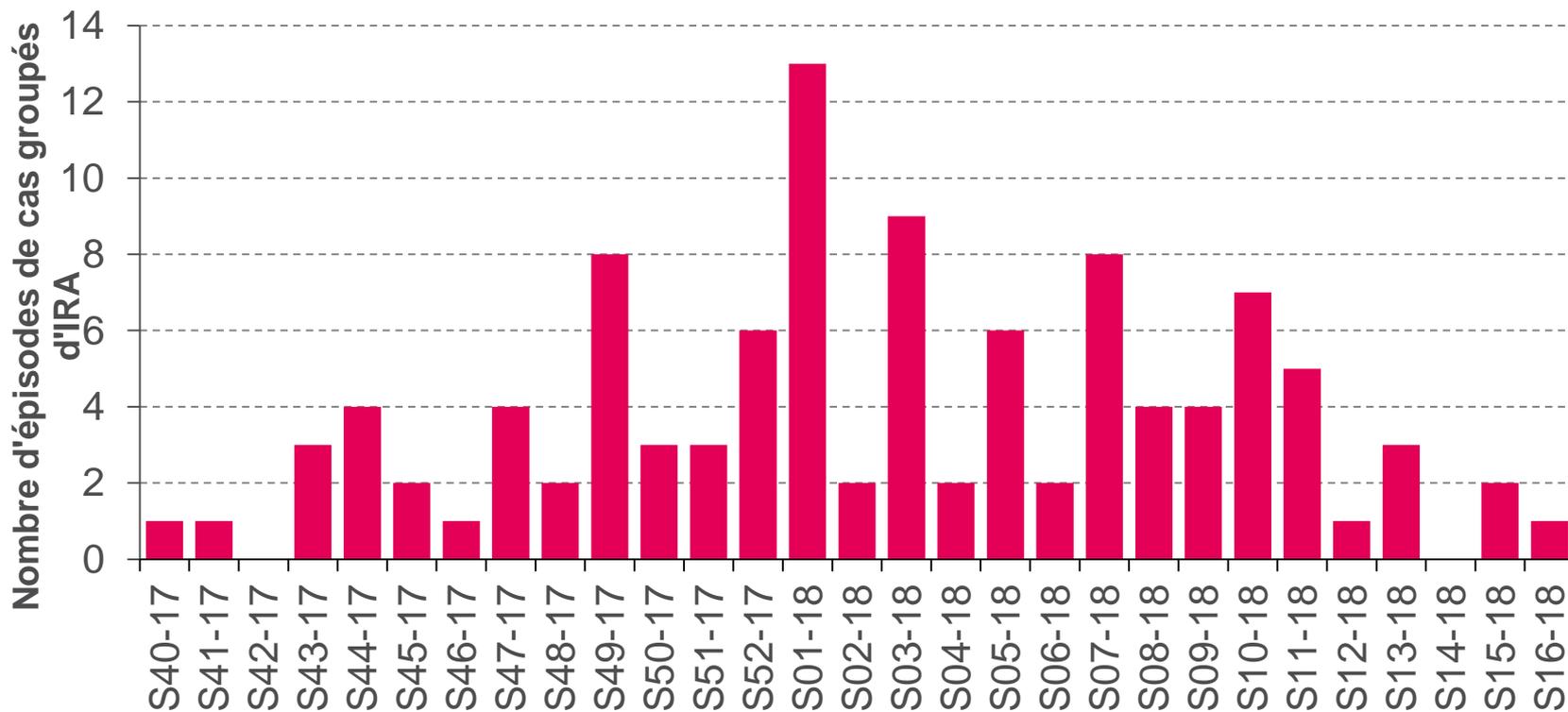
### DÉLAI DE SIGNALEMENT

Médiane : 4 jours [min 0 – max 27]

# NOMBRE D'ÉPISODES PAR DÉPARTEMENT

Département	Nombre de signalements	Taux de signalement
Ardennes – 08	2	6 %
Aube – 10	4	9 %
Marne – 51	10	20 %
Haute-Marne – 52	5	21 %
Meurthe-et-Moselle – 54	9	12 %
Meuse – 55	8	28 %
Moselle – 57	15	13 %
Bas-Rhin – 67	16	13 %
Haut-Rhin – 68	14	17 %
Vosges – 88	10	16 %

## PAR SEMAINE D'APPARITION DES 1ERS SYMPTÔMES



## DURÉE MOYENNE

10 jours [min : 1 – max : 44 jours]

## CHEZ LES RÉSIDENTS

→ 2328 malades dont 4 décès

Indicateurs/épisodes	Moyenne	Min-max
Nombre de cas	25	6 – 131
Taux d'attaque	28 %	3 % – 85 %
Taux d'hospitalisation	0,8 %	0 % – 14 %
Létalité	0,2 %	0 % – 11 %

## CHEZ LE PERSONNEL

→ 391 malades et 1 hospitalisation

	Moyen	Min-max
Nombre de cas	4	0 – 26
Taux d'attaque	7 %	0 % – 63 %
Taux d'hospitalisation	-	-
Létalité	-	-

## MESURES DE CONTRÔLE MISES EN PLACE DANS TOUS LES ÉPISODES

- Renforcement hygiène des mains : 92 (100 %)
  - Précautions complémentaires de type « contact » : 92
  - Limitation déplacements : 89
  - Information des visiteurs : 83 (↗↗)
  - Arrêt ou limitation des activités : 72
  - Mesure sur les aliments : 66
  - Mise à l'écart du personnel malade : 64
- 
- Bio nettoyage : 85
  - Nettoyage classique : 64

## DÉLAI DE MISE EN PLACE

- < 3 jours : 72 épisodes, soit 77 %
- ≥ 3 jours : 14 épisodes (max : 7 jours)

## RÉALISÉE DANS

33 épisodes (soit 36 %)

## ETIOLOGIES

- Virus entériques
  - 6 + à norovirus
  - 1 + à rotavirus
- Autres étiologies : 1 + C. difficile

## IRA

- Grippe 2017-2018 : épidémie précoce, exceptionnellement longue (2 pics)
- En région Grand Est : comparable saisons précédentes
- Caractéristiques régionales similaires à celles nationales
- Couverture vaccinale : élevée pour résidents, faible pour personnel

## GEA

- Epidémie d'ampleur moins importante cette saison
- Norovirus ++ → Recherche virale

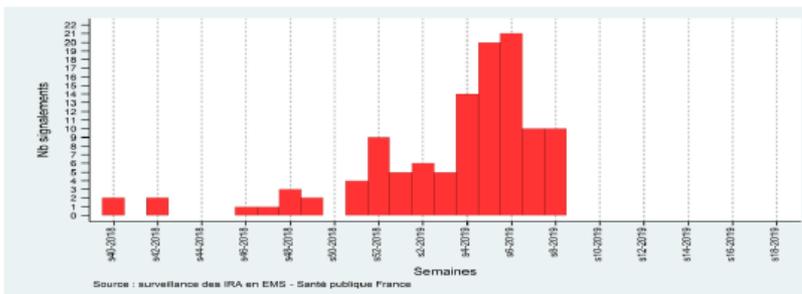
## SAISON 2018-2019 ?

## Surveillance des cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) en établissements médico-sociaux (EMS) - Grand Est

### Bilan épidémiologique au 27 février 2019

Depuis le 1 octobre 2018 : 115 épisodes signalés (dont 68 clos)

Répartition temporelle (semaine de survenue), par département et recherche étiologique des épisodes de cas groupés d'IRA en EMS depuis le 1 octobre 2018 - Grand Est



Recherche Etiologique		Départements	
Recherche effectuée :	81 foyers	Ardennes	5
Grippe confirmée :	44 foyers	Aube	6
VRS confirmé :	1 foyer	Marne	7
		Haute-Marne	8
		Meurthe-et-Moselle	23
		Meuse	3
		Moselle	13
		Bas-Rhin	24
		Haut-Rhin	8
		Vosges	18
		<b>Total</b>	<b>115</b>

Caractéristiques principales des épisodes clôturés d'IRA en EMS depuis le 1 octobre 2018 - Grand Est (n = 68)

	IRA
Nombre de foyers signalés et clôturés	68
Nombre total de résidents malades	1 391
Taux d'attaque moyen chez les résidents	23,1%
Taux d'attaque moyen chez le personnel	5,6%
Nombre d'hospitalisations en unité de soins	82
Taux d'hospitalisation moyen	5,9%
Nombre de décès	23
Létalité moyenne	1,7%



**MERCI DE VOTRE ATTENTION**

Santé publique France Grand Est : [GrandEst@santepubliquefrance.fr](mailto:GrandEst@santepubliquefrance.fr)