

# Les cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) dans les établissements hébergeant des personnes âgées dépendantes (EHPAD) en Région Centre 2012-2013

E. Morvan<sup>1</sup>, F. Durandin<sup>2</sup>

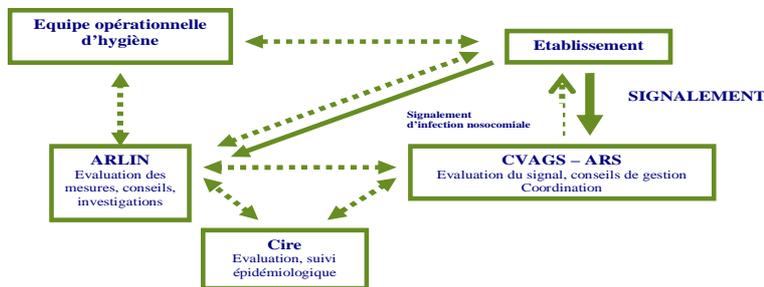
<sup>1</sup> / Cellule de InVS en région (CIRE), Centre-<sup>2</sup> / Cellule de veille d'alerte et de gestion sanitaires (CVAGS), ARS du Centre.

## Contexte

Les épisodes d'IRA sont fréquents dans les EHPAD et ont un impact important sur la santé des résidents et l'organisation des services. Les recommandations actualisées en décembre 2012 par l'instruction DGS/DGCS/2012/433 ont été transmises aux EHPAD de la région Centre.

## Matériels et Méthodes

### Circuit simplifié des signalements des cas groupés d'IRA en région Centre



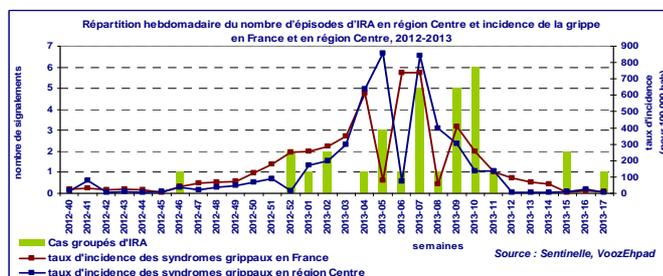
## Résultats

Entre le 1er septembre 2012 et le 30 avril 2013, un total de **32 épisodes** a été signalé à l'ARS dans le cadre de la surveillance des cas groupés d'IRA. Le **délaï médian** du signalement à l'ARS a été de **6 jours** variant de 3 à 34 jours. Parmi eux, 3 établissements ont connu 2 épisodes pendant la saison.

### Répartition géographique par département :

Département	Nombre d'EHPAD N	Nombre d'épisodes N	Proportion d'épisode %	Taux d'EHPAD signalant %
Cher	39	6	18,8	15,4
Eure-et-Loir	50	6	18,8	12,0
Indre	42	2	6,2	4,8
Indre-et-Loire	68	9	28,1	13,2
Loir-et-Cher	59	6	18,8	10,2
Loiret	74	3	9,4	4,1
<b>Total</b>	<b>332</b>	<b>32</b>	<b>100</b>	<b>9,6</b>

### Répartition temporelle :



### Taux d'attaque et délai :

	Total	Moy	Min	Max
Nombre de cas d'IRA résidents	685	21,4	5	47
Taux d'attaque chez les résidents (%)	-	24,3	2,7	51,6
Nombre de cas d'IRA personnel	156	4,8	0	21
Taux d'attaque chez le personnel (%)	-	9,4	0	25
Délaï de mise en place des mesures de gestion (jours)	-	3,5	0	28

### Critères de gravité :

Six épisodes déclaraient le critère de gravité « Apparition de 5 nouveaux cas ou plus dans une même journée ».

	Total	Moy	Min	Max	Nbr d'épisodes
Nombre de transfert en unités de soins	63	2,0	0	8	20
Taux de transfert en unités de soins (%)	-	9,1	0	42,8	-
Nombre de décès	23	0,7	0	4	16
Létalité (%)	-	3,52	0	16,7	-
Durée de la maladie (jours)	-	5,1	3	12	14
Durée des épisodes (jours)	-	14,8	1	41	32

### Couverture vaccinale (CV) :

La CV antigrippale chez les résidents a été renseignée pour 23 épisodes sur 32 et elle atteint 89 %.

Concernant le personnel, la CV antigrippale a été renseignée pour 14 épisodes sur 32 et elle atteint 25 %.

### Mesures de gestion et de prévention :

Mesures de contrôle	Nbr d'épisodes	%
Renforcement de l'hygiène des mains (personnel / résidents / visiteurs)	30	93,8
Précautions de type « gouttelettes » (Port du masque pour le personnel et les malades déambulants...)	28	87,5
Limitation des déplacements des malades	30	93,8
Arrêt ou limitation des activités collectives	21	65,6
Chimioprophylaxie antivirale	5	15,6
Informations des visiteurs et intervenants extérieurs	28	87,5
Autres	9	28,1

### Recherche étiologique :

Sur les 32 épisodes signalés, 41 % ont fait l'objet d'une recherche étiologique. Les agents pathogènes isolés sont :

- virus de la grippe dans 4 épisodes (2 de type A et 2 de type B),
- légionelles dans 1 épisode
- pneumocoque dans 1 épisode

Les autres recherches étiologiques ont été négatives.

## Conclusion

- La région Centre a contribué à 4,3 % de l'ensemble des signalements nationaux d'IRA reçus à l'InVS au cours de la dernière saison.
- L'utilisation d'outils standardisés a permis de mieux documenter ces épisodes.
- Le taux d'attaque et la létalité de la saison 2012-2013 de la région Centre sont cohérents avec les données nationales.
- La majorité des établissements ont appliqué rapidement les recommandations pour les mesures de gestion préconisées.
- Le recours à des tests de diagnostic rapide (TDR) est encore très limité.
- La couverture vaccinale du personnel contre la grippe reste insuffisante.