

Rapport de surveillance en maison de repos (et de soins)

1 novembre au 30 novembre 2009

Quoi ?

- Chaque nouveau cas d'affection grippale (influenza like illness, diagnostiqué par le médecin traitant), peu importe le type, chez les résidents en MR/MRS
- Au dernier jour de chaque période de surveillance :
 - proportion cumulative de membres du personnel (par catégorie professionnelle), vaccinés contre la grippe saisonnière
 - proportion cumulative de membres du personnel (par catégorie professionnelle), vaccinés contre la grippe pandémique
- Par période de surveillance :
 - proportion de membres du personnel en congé de maladie à cause de la grippe (par catégorie professionnelle)
 - nombre total de journées de congé de maladie pour la grippe (par catégorie professionnelle)
- Facteurs de risque (voir formulaire de surveillance)

Périodicité:

- 11 périodes de 2 semaines, du 1^{er} novembre 2009 au 15 avril 2010

Contexte

La figure suivante donne l'évolution de l'incidence des affections grippales (influenza like illness ou ILI) dans notre pays (*source* : Résumé épidémiologique, Institut Scientifique de Santé Publique & National Influenza Centre).

Les résultats de la première période de surveillance de la grippe en MR/MRS, doivent être placés dans leur contexte national. La période de surveillance (novembre 2009) est représentée par la zone en bleu sur le graphique national. Au cours de cette période, la courbe nationale de la grippe est en phase descendante.

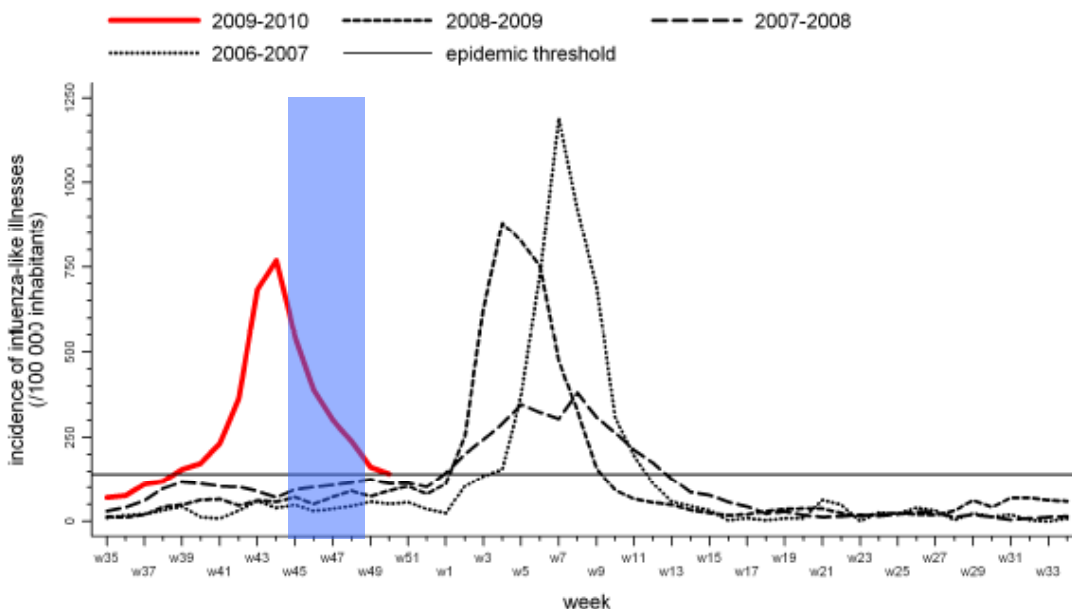


Figure 1: GP: Evolution of ILI incidence

© Scientific Institute Public Health, Brussels, 16 Dec 2009 11:50:54

40 MR/MRS belges ont accepté de participer à la surveillance des affections grippales (ILI).

Des données complètes pour les deux périodes de surveillance couvrant le mois de novembre 2009 sont disponibles pour **24 institutions**. Celles-ci totalisent 2.427 lits (101 lits en moyenne par institution, min. 30 - max. 255 lits).

1. Résidents ayant développé une affection grippale

Au cours du mois de novembre, 8 cas de grippe ont été enregistrés parmi les résidents: 4 cas pendant la première quinzaine (14 jours) et 4 au cours de la deuxième quinzaine du mois (16 jours).

L'incidence de grippe était exprimée en utilisant le dénominateur 'nombre de journées résidents par période': respectivement 33.674 et 37.265 journées par quinzaine. Ce dénominateur n'était pas disponible pour 7 MR/MRS et a été remplacé par un "nombre de journées-résidents estimées" (obtenu en appliquant le taux d'occupation moyen (96.7%) observé dans les MR/MRS qui avaient pu fournir un nombre exact de journées-résidents pour la période, sur le nombre de lits des institutions avec un dénominateur manquant).

Incidence de nouveaux cas de grippe chez les résidents (/1000 journées-résidents)

L'incidence de grippe chez les résidents atteignait respectivement 0.12 et 0.11 cas par 1000 journées-résidents (figure 2).

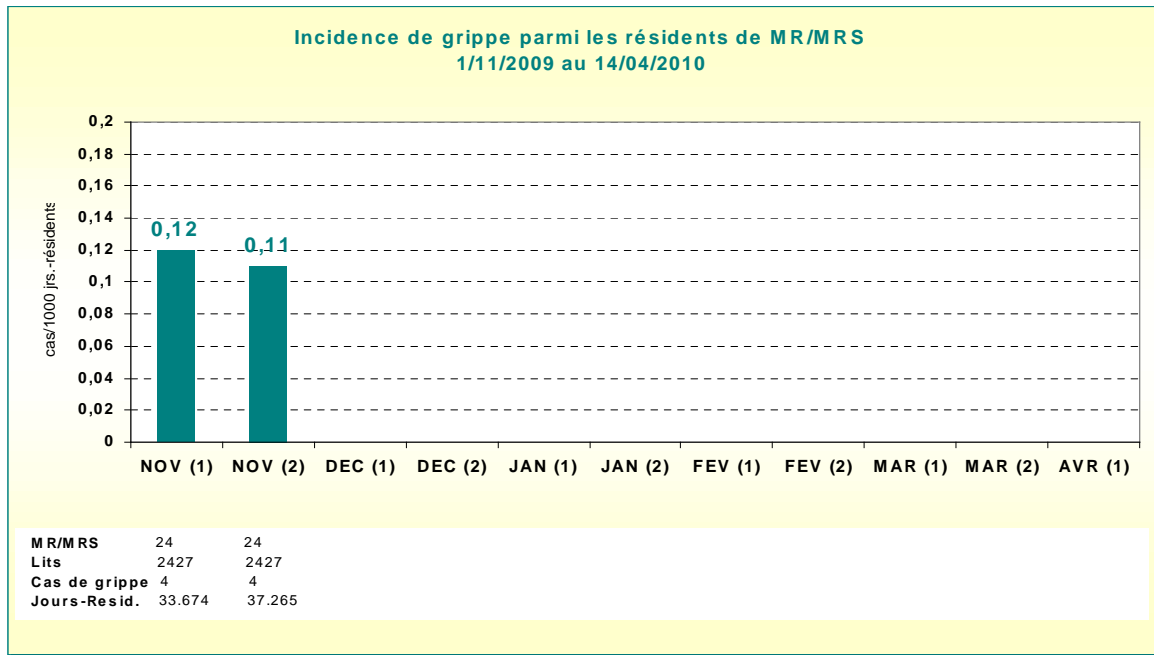


Figure 2 : incidence de nouveaux cas de grippe chez des résidents en MR/MRS, novembre 2009

Nombre journalier de nouveaux cas de grippe

Trois des huit cas de grippe se sont produits dans une même MR/MRS, respectivement le 2/11, 6/11 et 16/11.

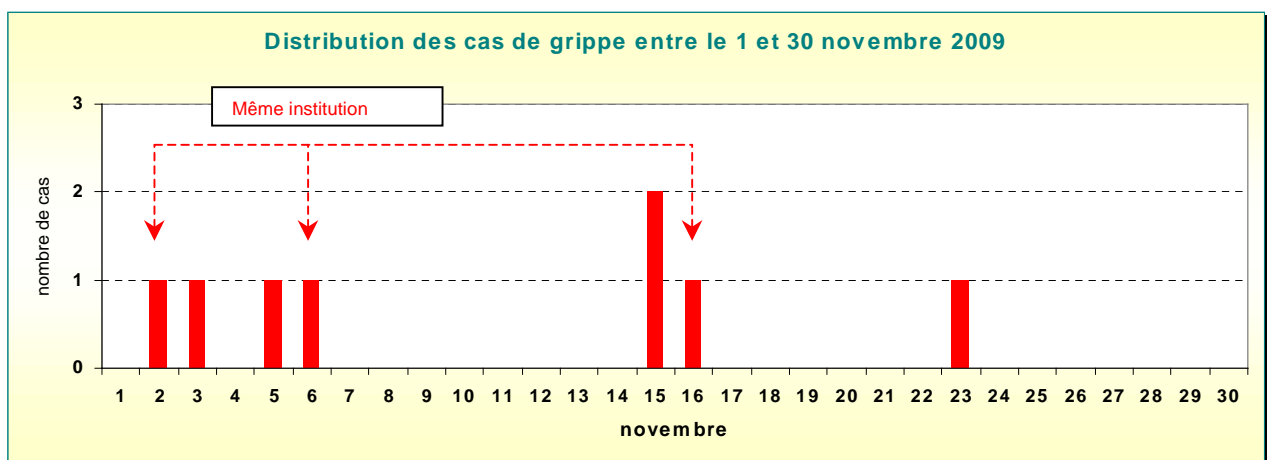


Figure 3 : Distribution des nouveaux cas de grippe chez les résidents en MR/MRS : du 1 au 30 novembre 2009

Age des résidents avec la grippe

L'âge moyen des résidents grippés atteignait 84.1 ans (min. 70 – max. 92 ans).

Traitement de la grippe

La moitié des résidents avec la grippe ont reçu un traitement aux antibiotiques. Chez ces 4 résidents traités aux antibiotiques, des facteurs de risque étaient présents : diabète (n=2) et souffrance cardiaque légère ou modérée (n=2). Pour 3 des 4 résidents traités aux antibiotiques, la grippe a évolué sans complications.

Un seul résident a été traité par antiviraux.

Cinq résidents recevaient un autre traitement (ex. des antipyrétiques,..), soit seul (n=2), soit en combinaison avec un traitement antiviral (n=1) ou antibiotique (n=2). Un seul résident ne recevait aucun des traitements cités ci-dessus.

Présence de facteurs de risque

Un seul des résidents avec la grippe ne présentait aucun des facteurs de risque prévu par l'enregistrement. Pour les 7 autres résidents un seul facteur de risque était présent, surtout une souffrance cardiaque légère ou modérée (n=4) et un diabète (n=3).

Etat de vaccination des résidents avec grippe

Parmi les 8 résidents, tous étaient vaccinés contre la grippe saisonnière et quatre étaient aussi vaccinés contre la grippe pandémique. Les cas de grippe parmi les résidents sans vaccination contre la variante pandémique, se sont tous présentés entre le 2 et le 6 novembre, donc à un moment où la vaccination n'était pas encore organisée en MR/MRS (7/11). Parmi ces résidents non-vaccinés, deux ont développé des complications.

Evolution clinique de la grippe parmi les résidents

Six des 8 cas de grippe ont évolué sans complications. Aucun cas de grippe n'a requis une hospitalisation et aucun décès n'a été observé parmi les résidents malades.

Pour tous les cas, il s'agissait du premier épisode de grippe depuis juin 2009.

2. Affections grippales parmi le personnel

Nombre de membres du personnel absents, par catégorie professionnelle et nombre total de journées d'absence pour maladie, causée par la grippe

Certaines MR/MRS n'ont pu collecter ces données car la raison d'absence du personnel pour maladie n'était pas toujours connue dans la MR/MRS ou n'était pas communiquée.

Au cours des deux périodes de surveillance, le pourcentage d'absentéisme pour grippe (% membres du personnel absents pour grippe/nombre total de membres du personnel) était plutôt bas dans les différentes catégories professionnelles (tableau 1).

Tableau 1 : Nombre total de membres du personnel absents et de journées d'absence pour grippe par catégorie professionnelle : novembre 2009

Catégorie Professionnelle :	Nombre de MR/MRS	Nombre total de membres du personnel par catégorie (1)	Nombre total de membres du personnel absents par catégorie (2)	Nombre total de journées d'absence pour grippe (3)	Nombre moyen de journées de maladie par membre de personnel de la catégorie professionnelle (3)/(1)
Infirmier, soignant	13	582	12 (2.1%)	71	0.12
Paramédical	10	50	1 (2%)	7	0.14
Logistique	11	159	6 (3.8%)	36	0.27
Administratif	10	44	4 (9.1%)	16	0.36

Pourcentage cumulatif de personnel vacciné contre la grippe saisonnière et pandémique par catégorie professionnelle au 30 novembre 2009

18 MR/MRS ont transmis les données requises pour calculer la couverture vaccinale du personnel par catégorie professionnelle, tant pour la grippe saisonnière que pandémique.

Au 30 novembre 2009, 395 des 891 membres du personnel infirmier et soignant (18 MR/MRS) étaient vaccinés contre la grippe saisonnière, c.a.d. 44.3% (min. 14.3% - max. 87.5%). Pour la grippe pandémique, la couverture vaccinale pour cette catégorie de professionnels atteignait 39% (348/891) (min. 0% - max. 87.5%). A la fin novembre, dans 5 des 18 MR/MRS, aucun membre de cette catégorie de personnel n'était vacciné contre la variante pandémique.

Il est à noter qu'au cas où le membre du personnel était vacciné par son médecin traitant, cette vaccination n'était pas toujours connue de la MR/MRS, ce qui peut sous-estimer la couverture vaccinale.

Tableau 2 : Couverture vaccinale pour la grippe saisonnière et pandémique par catégorie professionnelle dans 18 MR/MRS au 30 novembre 2009

Catégorie professionnelle	Nombre total de membres de personnel par catégorie	Nombre total de membres de personnel vaccinés contre la grippe saisonnière		Nombre total de membres de personnel vaccinés contre la grippe pandémique	
		nombre	%	nombre	%
PERSONNEL :					
Infirmier, soignant	891	395	44.3	348	39
Paramédical	91	42	46.2	30	33
Logistique	347	182	52.4	156	44.9
Administratif	57	24	42.1	20	35.1

3. Conclusions

Des données transmises par le MR/MRS, il apparaît qu'au cours du mois de novembre, les cas de grippe étaient rares, tant parmi les résidents que parmi le personnel. Des antibiotiques ont été administrés à la moitié des résidents grippés, tous présentaient des facteurs de risque. En général, les cas de grippe ont évolué favorablement, et seulement deux cas ont donné lieu à des complications sans nécessiter d'hospitalisation et sans résulter en un décès. Pour ces résidents, la couverture vaccinale pour la grippe saisonnière était optimale, la moitié des résidents étaient également vaccinés contre la grippe pandémique, malgré que la campagne de vaccination venait tout juste de démarrer.

La couverture vaccinale du personnel soignant et infirmier dans les MR/MRS était faible. Quelques établissements avaient cependant une bonne couverture vaccinale pour les deux variantes et ceci dans toutes les catégories professionnelles.

Nous remercions les équipes des maisons de repos (et de soins) pour leur participation à cette initiative.