

**Etude de la couverture vaccinale antigrippale des soignants du Centre hospitalier universitaire de Rouen avant et après campagne de promotion de la vaccination (saison grippale 2014/15)**

La couverture vaccinale contre la grippe est très faible chez les soignants, estimée entre 25 et 34% en France<sup>1-3</sup> et autour de 10% au CHU de Rouen<sup>4</sup>. Dans le cadre du schéma régional de prévention 2012-2017, l'Agence régionale de la santé (ARS) de Haute-Normandie a financé une campagne de promotion de la vaccination antigrippale chez les professionnels de santé pour la saison 2014/15. Elle se compose d'une campagne d'affichage dans l'ensemble des services, d'une distribution de cartes postales, d'un concours de slogans et d'un jeu de questions-réponses. Au CHU de Rouen, cette campagne s'ajoute aux mesures de sensibilisation mises en place chaque saison par le service de médecine du travail et pathologie professionnelle.

La Cire Normandie a été saisie par l'ARS pour évaluer l'impact de cette campagne de promotion.

Une enquête épidémiologique mise en place par la Cire a pour objectif principal de mesurer la couverture vaccinale anti-grippale des soignants des sites du CHU Charles Nicolle et Bois-Guillaume. Seront inclus dans cette étude : les médecins, internes, sages-femmes, infirmiers et aides-soignants. Le statut vaccinal pour la saison 2014/15 des soignants inclus sera comparé à leur statut vaccinal pour la saison 2013/14, recueilli rétrospectivement. Un questionnaire anonyme standardisé sera distribué individuellement à chaque soignant.

Les résultats permettront d'adapter les axes de la campagne de promotion de la saison 2015/16 en identifiant les caractéristiques des soignants non vaccinés et selon les données de perception de la campagne. Les valeurs de couvertures vaccinales estimées serviront de valeurs de références pour évaluer les tendances à la vaccination les saisons à venir.

1. Vaux S, Van Cauteren D, Guthmann J-P, Le Strat Y, Vaillant V, de Valk H, et al. Influenza vaccination coverage against seasonal and pandemic influenza and their determinants in France: a cross-sectional survey. BMC Public Health. 2011;11(1):30.
2. Vaux S, Noël D, Fonteneau L, Guthmann J-P, Lévy-Bruhl D. Influenza vaccination coverage of healthcare workers and residents and their determinants in nursing homes for elderly people in France: a cross-sectional survey. BMC Public Health. 2010;10(1):159.
3. Guthmann J-P, Fonteneau L, Ciotti C, Bouvet E, Pellissier G, Lévy-Bruhl D, et al. Vaccination coverage of health care personnel working in health care facilities in France: Results of a national survey, 2009. Vaccine. 2012 Jun;30(31):4648-54.
4. Gehanno J-F, Rollin L. Influenza Vaccination Coverage among Health Professionals before and after the A(H1N1) Influenza Pandemic in France. Infect Control Hosp Epidemiol. 2012 Jul;33(7):757-8.

**GrippeNet.fr**

GrippeNet.fr est un système de surveillance lancé fin janvier 2012 par l'équipe du réseau Sentinelles (unité mixte de recherche Inserm – Université Pierre et Marie Curie) et l'Institut de Veille Sanitaire. Ce système permet de recueillir directement via Internet\*, auprès de toute personne qui le souhaite en France métropolitaine, quels que soient son âge, sa nationalité et son état de santé, des données épidémiologiques sur la grippe de façon anonyme et volontaire, permettant ainsi à ces personnes de participer à la surveillance de la grippe. Pour que les estimations de GrippeNet.fr soient les plus fiables possibles, une participation massive de la population est indispensable.

Les données recueillies par GrippeNet.fr n'ont pas vocation à remplacer les informations validées par des professionnels de santé, mais apportent des informations complémentaires, notamment sur les personnes malades qui ne consultent pas de structure de santé. GrippeNet.fr complète ainsi les systèmes de surveillance traditionnels de la grippe alimentés notamment par des informations collectées dans les cabinets de médecins libéraux et les hôpitaux. Ces données permettent d'entreprendre des travaux de recherche (au niveau national mais aussi au niveau européen) pour tenter de mieux comprendre la grippe (recherche de facteurs de risque, rôle de l'âge, recours aux soins de santé, impact de la vaccination, diffusion de la maladie à l'échelle européenne...), mais aussi de suivre l'épidémie de grippe au sein de la population.

Lors de la saison 2013/14, GrippeNet.fr a permis de recueillir, durant 5 mois (du 13 novembre 2013 au 13 avril 2014), une grande quantité de données liées à la grippe. Si le nombre de participants est resté stable avec 6 000 internautes, la participation hebdomadaire a augmenté avec 4 000 questionnaires remplis en moyenne chaque semaine (contre 3 700 lors de la saison 2012/13), mettant en évidence une fidélisation des participants à l'étude.

Au cours de cette dernière saison, 24% des participants ont déclaré des symptômes compatibles avec un syndrome grippal (contre 29% lors de la saison 2012/13), ce qui peut être mis en parallèle avec la courte durée de l'épidémie de grippe. Selon les critères utilisés par le réseau Sentinelles, l'épidémie saisonnière de grippe ne s'est étendue que sur 5 semaines. Seuls 42% des participants présentant un syndrome grippal ont consulté un professionnel de santé. Pour plus d'informations sur le bilan de la saison 2013/14 :

<http://www.grippenet.fr/media/uploads/grippenet-newsletter-2014-novembre.pdf>

La saison 2014/15 de GrippeNet.fr a démarré le 19 novembre dernier. Pour cette saison, en plus du suivi habituel de la population générale, une surveillance spécifique des femmes enceintes est mise en place : le projet G-GrippeNet vise à estimer la fréquence de survenue d'une grippe chez cette population spécifique, ainsi que le nombre de femmes vaccinées contre la grippe pendant leur grossesse en France.

\*site [GrippeNet.fr](http://www.grippenet.fr)

# VEILLE INFO



## Cire Normandie

Cellule de l'InVS en régions Haute et Basse Normandie

### Veille Info n°35 - Décembre 2014

### Suivi des indicateurs d'activité des structures d'urgence et des Samu en Haute-Normandie

Période du 01/09/14 au 30/11/14

#### Source de données SRVA

Les données présentées dans ce document (pages 1 à 3) sont issues du serveur régional de veille et d'alerte (SRVA), alimenté par l'ensemble des structures d'urgence de la région. La Cire Normandie exploite uniquement les données relatives au nombre de passages totaux et par classe d'âge (< 1 an et > 75 ans) et au nombre d'hospitalisations suite à des passages dans les structures d'urgence (tab 1). Ces données permettent uniquement un suivi quantitatif de l'activité des structures d'urgence concernées et ne permettent pas de qualifier les motifs de recours aux structures d'urgence.

#### | Complétude des données et activité déclarée par les services sur la période du 01/09/14 au 30/11/14 |

Le niveau de complétude des données transmises par les structures d'urgence pour la période du 01/09/14 au 30/11/14 était de 95,9%. Sur cette même période, la complétude était comprise entre 67% et 100% selon les établissements (fig 1).

Fig 1. Carte de complétude des données transmises par les structures d'urgence de Haute-Normandie, période du 01/09/14 au 30/11/14 (source : SRVA de Haute-Normandie).



Tab 1. Activité déclarée par les structures d'urgence de Haute-Normandie, période du 01/09/14 au 30/11/14 (source : SRVA de Haute-Normandie).

Etablissements	Primo passage	< 1 an	> 75 ans	Hospit
CH DIEPPE	8 829	209	1 265	3 136
CHEU	3 993	72	227	330
<b>Total Territoire de Dieppe</b>	<b>12 822</b>	<b>281</b>	<b>1 492</b>	<b>3 466</b>
CH BERNAVY	4 655	19	700	1 181
CHEVREUX - CHIEURE-SEINE	13 232	695	1 107	2 082
CH GISORS	4 067	39	470	862
CH VERNEUIL-SUR-AVRE	3 769	40	403	496
CH VERNON - CHIEURE-SEINE	5 823	33	611	1 142
CL CHIRURGICALE PASTEUR - EVREUX	4 760	4	223	564
<b>Total Territoire Evreux - Vernon</b>	<b>36 306</b>	<b>830</b>	<b>3 514</b>	<b>6 327</b>
CH FECAMP	5 238	93	697	1 362
CH LILLEBONNE	4 949	57	403	826
CH PONT-AUDEMER	3 044	12	331	358
CL LES ORMEAUX-VAUBAN - LE HAVRE	6 039	9	354	720
H PRIVÉ DE L'ESTUAIRE - LE HAVRE	6 892	32	742	1 211
H JACQUES MONOD POSU - CH LE HAVRE	8 374	1 198	0	1 086
H JACQUES MONOD SAU - CH LE HAVRE	10 520	0	1 870	3 426
<b>Total Territoire Le Havre</b>	<b>45 056</b>	<b>1 401</b>	<b>4 397</b>	<b>8 989</b>
CH LES FEUGRAIS - CHIELBEUF	14 224	603	1 474	3 087
CH LOUVIERS - CHIELBEUF	3 655	37	195	251
CL DU CEDRE - BOIS-GUILLAUME	3 508	0	317	227
H CHARLES NICOLLE POSU - CHU ROUEN	9 933	1 666	0	1 619
H CHARLES NICOLLE SAU - CHU ROUEN + SAINT JULIEN	25 654	0	4 636	9 765
POLYCLINIQUE DE L'EUROPE - ROUEN	9 270	16	485	557
<b>Total Territoire Rouen - Elbeuf</b>	<b>66 244</b>	<b>2 322</b>	<b>7 107</b>	<b>15 506</b>
<b>Total Haute-Normandie</b>	<b>160 428</b>	<b>4 834</b>	<b>16 510</b>	<b>34 288</b>

**| Suivi du nombre de primo-passages et d'hospitalisations dans les structures d'urgence, période du 01/09/14 au 30/11/14 |**

Fig 2. Nombre de primo-passages quotidiens et d'hospitalisations dans les structures d'urgence de Haute-Normandie (2012 à 2014, période du 01/09 au 30/11).

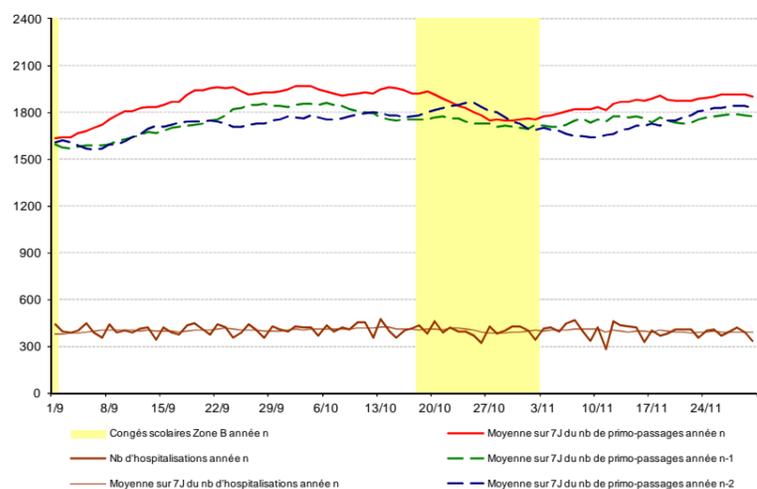


Fig 3. Variation (en %) de l'activité des structures d'urgence de Haute-Normandie par territoire de santé entre 2013 et 2014, période du 01/09 au 30/11.

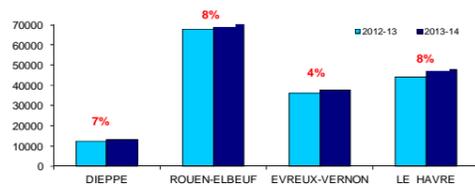
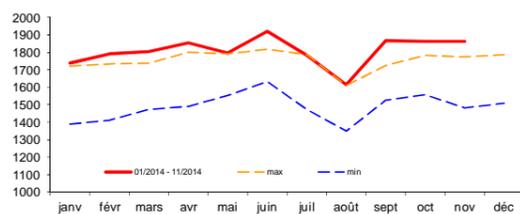


Fig 4. Nombre moyen de primo-passages quotidiens par mois dans les structures d'urgence de Haute-Normandie comparé à ceux enregistrés de 2006 à 2013.



**| Suivi du nombre de primo-passages concernant les moins de 1 an, période du 01/09/14 au 30/11/14 |**

Fig 8. Evolution du nombre de primo-passages quotidiens des moins de 1 an dans les structures d'urgence de Haute-Normandie (2012 à 2014, période du 01/09 au 30/11).

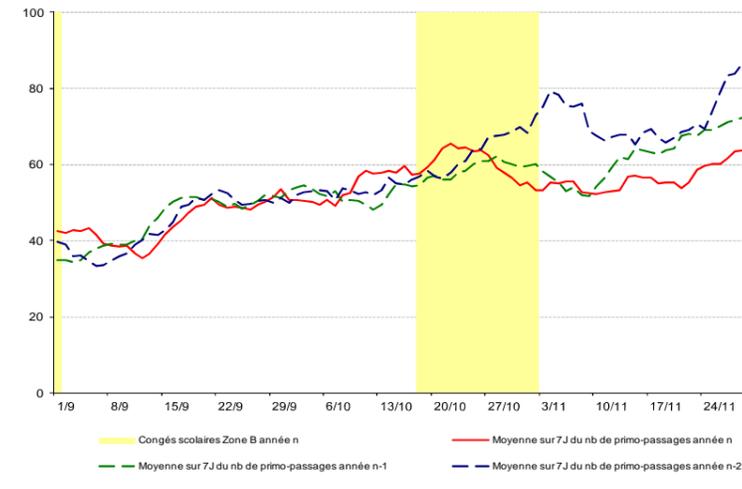


Fig 9. Variation (en %) de l'activité des structures d'urgence de Haute-Normandie par territoire de santé entre 2013 et 2014, période du 01/09 au 30/11.

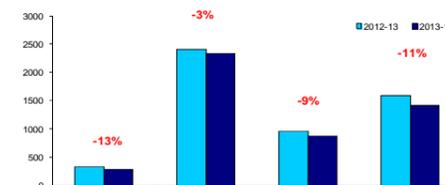
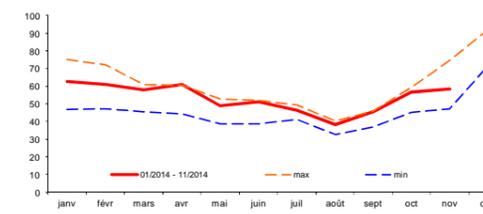


Fig 10. Nombre moyen de primo-passages quotidiens par mois dans les structures d'urgence de Haute-Normandie comparé à ceux enregistrés de 2006 à 2013.



Sur la période du 01/09/14 au 30/11/14, le nombre de primo-passages quotidiens enregistrés par les structures d'urgence de Haute-Normandie a été supérieur à celui observé en 2012 et 2013 à la même période, en pourcentage (respectivement +8% et +7% sur la totalité de la période) et en nombre (respectivement + 12 722 et + 11 239 passages). Sur cette même période, le nombre d'hospitalisations suite à un passage aux urgences est resté constant sur la période d'observation (fig 2). Le nombre moyen de primo-passages quotidiens a dépassé les valeurs maximales observées à mois équivalents au cours des années 2006 à 2013 pour les mois de septembre à novembre 2014 (fig 4). L'activité des structures d'urgence des quatre territoires de santé (Dieppe, Rouen-Elbeuf, Evreux-Vernon et Le Havre) a augmenté en pourcentage (de 4% à 8%) par rapport à celle observée en 2013 sur la même période, le territoire de Rouen-Elbeuf étant celui pour lequel l'augmentation en nombre de passages a été la plus importante (5 293 passages supplémentaires) (fig 3).

Sur l'ensemble de la période (du 01/09/14 au 30/11/14), l'activité s'est située dans l'intervalle des valeurs observées à mois équivalent au cours des années 2006 à 2013 pour le mois de novembre, mais au niveau des valeurs maximales observées pour les mois de septembre et octobre (fig 10). En revanche, sur la période du 27/10/14 au 30/11/14, le nombre de passages chez les moins de 1 an a été inférieur à ceux observés sur la même période les deux années précédentes (fig 8). L'activité des structures d'urgence des quatre territoires de santé a diminué en pourcentage par rapport à celle observée en 2013 sur la même période (de -3% à -13%). Le territoire de santé du Havre est celui qui a présenté une diminution du nombre de passages la plus importante pour cette catégorie d'âge (169 passages en moins par rapport à 2013) (fig 9).

**| Suivi du nombre de primo-passages concernant les plus de 75 ans, période du 01/09/14 au 30/11/14 |**

Fig 5. Nombre de primo-passages quotidiens des personnes de plus de 75 ans dans les structures d'urgence de Haute-Normandie (2012 à 2014, période du 01/09 au 30/11).

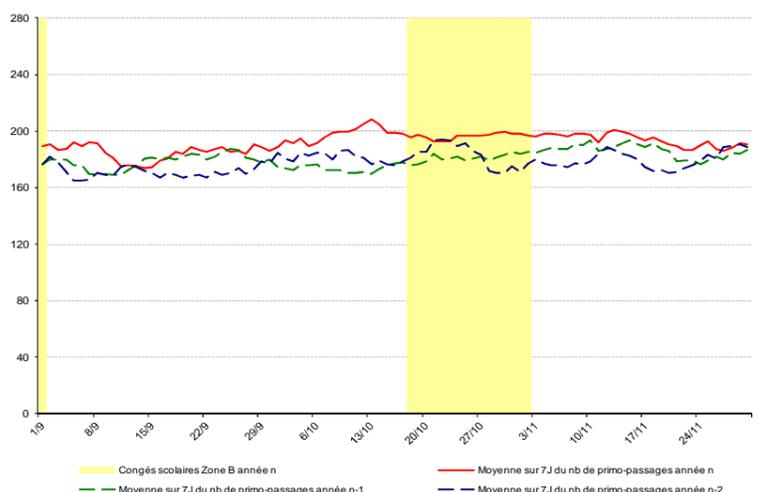


Fig 6. Variation (en %) de l'activité des structures d'urgence de Haute-Normandie par territoire de santé entre 2013 et 2014, période du 01/09 au 30/11.

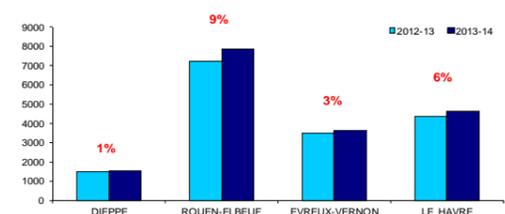
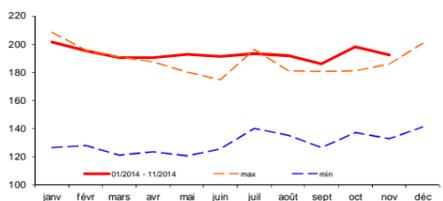


Fig 7. Nombre moyen de primo-passages quotidiens par mois dans les structures d'urgence de Haute-Normandie comparé à ceux enregistrés de 2006 à 2013.



**| Suivi de l'activité des Samu, période du 01/09/14 au 30/11/14 |**

Fig 11. Nombre d'affaires traitées par les Samu de Haute-Normandie (2012 à 2014, période du 01/09 au 30/11).

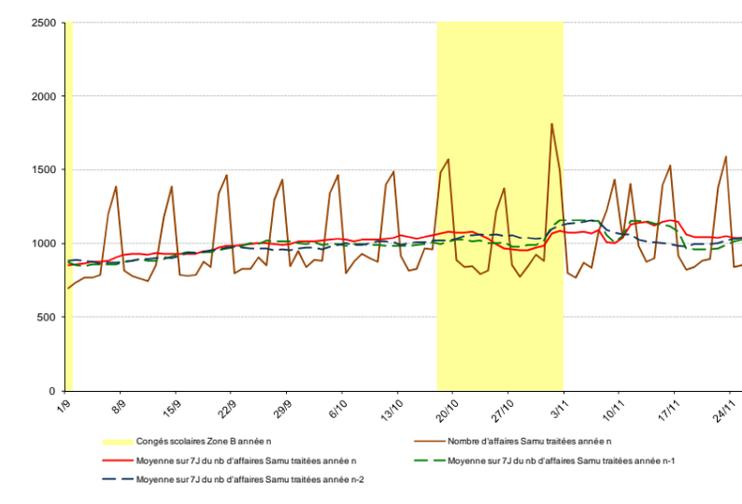


Fig 12. Variation (en %) de l'activité Samu entre 2013 et 2014, période du 01/09 au 30/11.

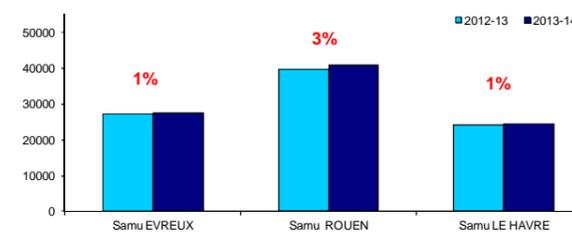
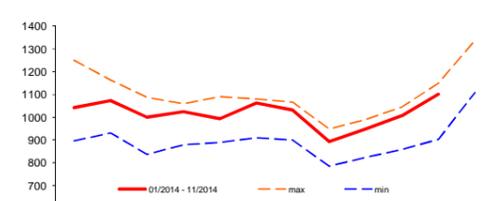


Fig 13. Nombre moyen d'affaires traitées quotidiennes par mois par les trois Samu de Haute-Normandie comparé à ceux enregistrés de 2006 à 2013.



Considérant l'ensemble de la période du 01/09/14 au 30/11/14, le nombre de primo-passages quotidiens des personnes de plus de 75 ans a été globalement supérieur à celui observé en 2012 et 2013 sur la même période, en pourcentage et en nombre (respectivement +10% et +6%, correspondant à 1 576 et 1 058 passages supplémentaires) (fig 5). Le nombre moyen de primo-passages quotidiens a dépassé les valeurs maximales observées à la même période au cours des années 2006 à 2013 pour les mois de septembre à novembre 2014 (fig 7). Pour les quatre territoires de santé, les données ont affiché une augmentation de l'activité de leurs structures d'urgence pour cette catégorie d'âge par rapport à celles enregistrées en 2013 sur la même période (allant de 1% pour le territoire de santé de Dieppe à 9% pour celui de Rouen-Elbeuf). Le territoire de santé de Rouen-Elbeuf est celui qui a présenté l'augmentation en nombre de passages la plus importante (+ 652 passages par rapport à 2013) (fig 6).

Sur la période du 01/09/14 au 30/11/14, le nombre total quotidien d'affaires traitées par les 3 Samu de Haute-Normandie (n=92 697) a été globalement équivalent à ceux enregistrés sur la même période en 2012 et 2013 (respectivement 1 600 et 1 711 affaires en plus), correspondant à une variation d'activité de +2% sur la totalité de la période par rapport à ces deux années (fig 11). Le nombre moyen d'affaires traitées quotidiennement pour les mois de septembre à novembre 2014 est resté dans l'intervalle des valeurs observées à mois équivalent au cours des années 2006 à 2013 (fig 13). Le Samu de Rouen est celui qui a enregistré l'augmentation d'activité en nombre (1 011 affaires en plus) et en pourcentage (+3%) la plus importante comparée à celle observée à mois équivalents en 2013 (fig 12).

**Définition des termes utilisés**

**Complétude** : nombre de jours où les indicateurs sont renseignés sur le serveur de l'ARH rapporté au nombre de jours de la période. **Données corrigées** : dans les graphiques ci-contre, les données manquantes pour certains hôpitaux sont remplacées par la moyenne des quatre jours identiques précédents (exemple : 4 mercredis). Ceci permet d'éliminer les artéfacts liés aux données manquantes. **Hospitalisation** : la somme des hospitalisations, transferts et passages en UHCD en provenance des structures d'urgence. **Taux d'hospitalisation** : le taux d'hospitalisation est le rapport de la somme des hospitalisations, transferts et passages en UHCD sur le nombre de passages aux urgences. **UHCD** : Unité d'hospitalisation de courte durée.