

Chaque semaine, l'Institut de veille sanitaire (InVS) analyse les données sur l'activité de la grippe et publie ses résultats dans un bulletin hebdomadaire qui est mis en ligne sur le site internet de l'InVS : [www.invs.sante.fr](http://www.invs.sante.fr)

### | Les points clés au 22/12/2010 |

En métropole,

- **Activité grippale en médecine de ville proche du seuil épidémique**
- **Poursuite de l'augmentation de la positivité des prélèvements Grog pour la grippe**
- **9 cas graves de grippe admis en réanimation, essentiellement liés au virus A(H1N1)<sub>v</sub>**
- **2 décès de grippe à l'hôpital**

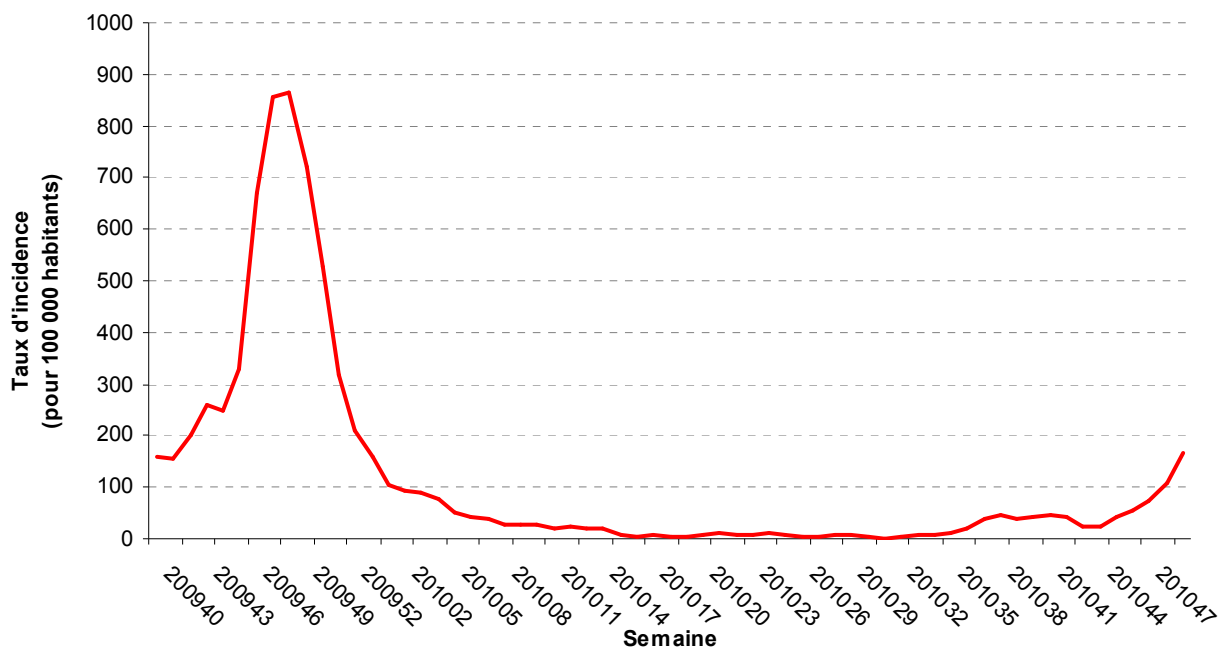
Pour en savoir plus sur les indicateurs et le système de surveillance de l'InVS, consultez la description de la surveillance de la grippe sur le [site de l'InVS](http://www.invs.sante.fr)

EN MÉDECINE DE VILLE

En **semaine 50** (du 6 au 12 décembre 2010), le taux d'incidence des consultations pour grippe clinique à partir des données du **Réseau unifié de grippe** (données conjointes du réseau des Grog et Sentinelles) est de 167/100 000 [95% IC: 153-181] en nette augmentation par rapport aux deux semaines précédentes (Figure 1).

| **Figure 1** | Taux d'incidence hebdomadaire des consultations pour grippe clinique (cas pour 100 000 habitants), Réseau unifié de grippe, semaine 40/2009 – semaine 50/2010, France

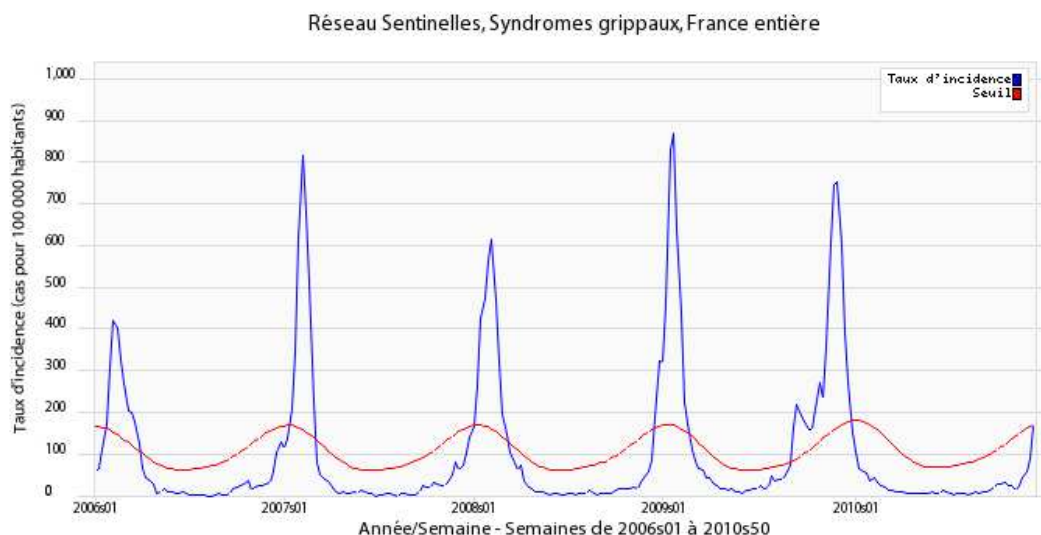
Weekly incidence rates of visits for influenza (per 100 000), "Réseau unifié de grippe", week 40/2009 – week 50/2010, France



Pour le réseau **Sentinelles** de l'Inserm (Figure 2) et le **Réseau des Grog**, les incidences de consultations (respectivement pour les gripes cliniques et les infections respiratoires aiguës) sont en nette augmentation depuis la semaine 47 et proches des seuils épidémiques.

| **Figure 2** | Taux d'incidence hebdomadaire des consultations pour syndrome grippal (cas pour 100 000 habitants), France, semaine 01/2006 – semaine 50/2010, réseau Sentinelles

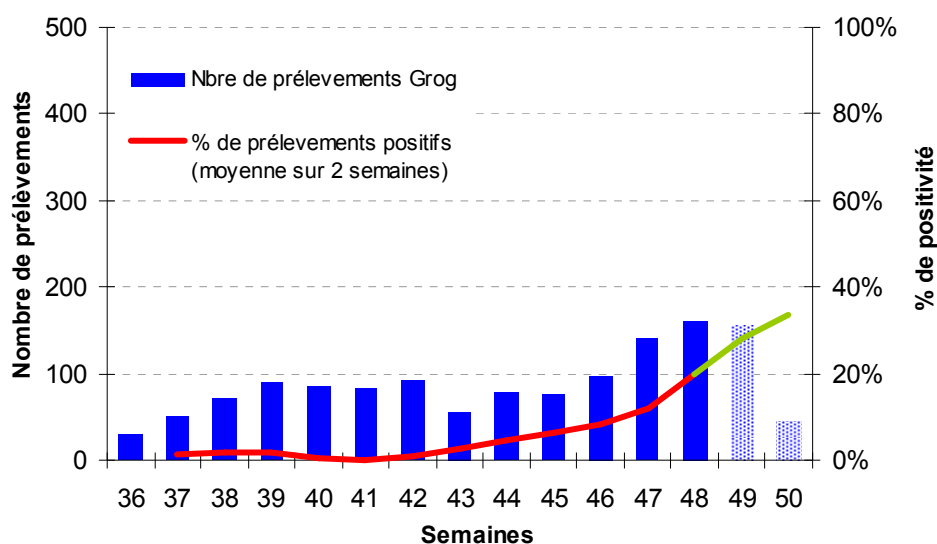
Weekly incidence rates of visits for influenza-like illness (per 100 000), France, week 01/2006 – week 50/2010, Sentinelles network



En semaine 49, la proportion de positivité des prélèvements Grog pour la grippe poursuit son augmentation avec un taux moyen sur 2 semaines de 34% (Figure 3).

| **Figure 3** | Nombre de prélèvements envoyés par le réseau Grog et proportion moyenne glissante sur 2 semaines de positivité des prélèvements pour grippe (semaines n et n-1), semaine 36/2010 à semaine 50/2010, France métropole\*

*Number of samples sent by the Grog network and two-weeks moving average positive proportion for influenza (weeks n and n-1), from week 36/2010 to week 50/2010, France*



Sources : Réseau des Grog, CNR des virus influenzae et laboratoires vigies Grog

\* Données non consolidées pour les deux dernières semaines

► Pour en savoir plus, consultez le [bulletin Sentinelles](#) et le [bulletin Grog](#)

## SURVEILLANCE VIROLOGIQUE

De la reprise de la surveillance en semaine 36 à la **semaine 50\*** (bilan du 20/12/10), **292** virus grippaux ont été détectés en France métropolitaine par les laboratoires de virologie et les Centres Nationaux de Référence des virus *influenzae* (CNR) à partir de prélèvements communautaires (Réseau des Grog ou Smog) ou hospitaliers (Réseau Renal).

La distribution du virus dans la population générale est étudiée à partir des prélèvements réalisés par le Réseau des Grog qui a permis d'identifier **153** virus grippaux depuis le début de la surveillance. Ils se répartissent de la façon suivante :

- 68 (44%) virus grippaux de type A dont 37 A(H1N1)<sub>v</sub>, 24 A(H3N2) et 7 A non sous-typés,
- 83 (54%) virus grippaux de type B,
- 2 (2%) virus grippaux de type C.

Les CNR ont caractérisé antigéniquement **68** des 292 virus depuis le début de la surveillance : 13 virus A(H1N1)<sub>v</sub>, 19 virus A(H3N2) et 36 virus B, tous apparentés aux souches vaccinales, sauf 1 virus B de lignage Yamagata. Les virus A(H1N1)<sub>v</sub> sont sensibles aux antiviraux inhibiteurs de la neuraminidase.

\*Les données de la semaine 50 sont non consolidées.

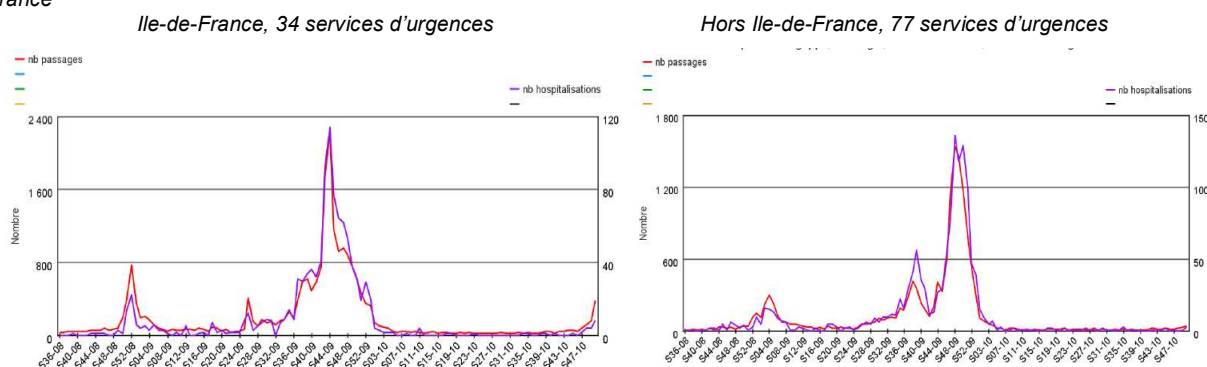
## > Passages aux urgences et hospitalisations pour grippe

Le nombre d'hôpitaux du réseau Oscour<sup>®</sup> participant à la surveillance de la grippe pour la saison 2010-2011 est de 245 établissements en France métropolitaine. Ces hôpitaux représentent 60% de l'ensemble des passages en Ile-de-France et 40% hors Ile-de-France. Seules les données provenant des 111 services qui participent à la surveillance depuis 2008 sont utilisés dans l'analyse historique des données.

**En semaine 50**, 685 passages pour syndromes grippaux aux urgences ont été rapportés dont 23 hospitalisations. Le nombre de passages et hospitalisations pour grippe augmente nettement depuis la semaine 47, notamment en Ile-de-France (Figure 4). Trois cas graves (score de sévérité  $\geq 4$ ) ont été signalés dans le cadre de ce système de surveillance durant cette semaine.

| **Figure 4** | Nombre quotidien de consultations et d'hospitalisations pour grippe dans 111 services d'urgences du réseau Oscour<sup>®</sup>, semaine 36/2008 à semaine 50/2010, France métropole

Daily number of ED visits and hospitalisations for influenza in 111 hospitals, from week 36/2008 to week 50/2010, Oscour<sup>®</sup> network, France



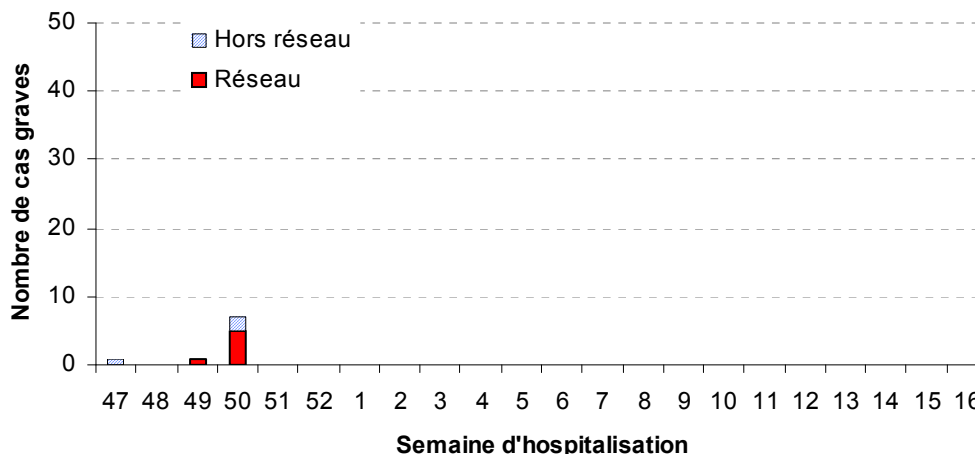
## > Cas graves hospitalisés en réanimation

Un réseau sentinelle de services de réanimation (au moins un service pédiatrique et adulte par région), piloté par chacune des Cellules de l'InVS en région (Cire), signale depuis la semaine 50 les cas graves de grippe admis en réanimation. Par ailleurs, l'InVS reçoit des signalements de cas graves admis en dehors du réseau de surveillance depuis la semaine 47.

**En semaines 50**, 6 cas graves hospitalisés pour grippe dans le réseau de services de réanimation ont été signalés. Par ailleurs, 3 cas graves ont été admis hors du réseau en semaines 47 et 50 (Figure 5).

| **Figure 5** | Evolution du nombre hebdomadaire de cas graves hospitalisés pour grippe admis en réanimation, semaine 47/2010 à semaine 50/2010, France, données provisoires pour les 2 dernières semaines

Weekly number of hospitalisations for influenza severe cases from week 47/2010 to week 50/2010, France



Au 22 décembre 2010, un total de 9 cas graves a été signalé. Les cas sont le plus souvent confirmés virologiquement et liés principalement au virus A(H1N1)<sub>v</sub>. Deux décès sont survenus chez un patient infecté par le virus A(H1N1)<sub>v</sub> et un par le virus A(H3N2). Seulement 2 personnes n'avaient aucun facteur de risque (Tableau 1). Une seule personne était vaccinée.

**Tableau 1** | Description des cas graves de grippe en France métropolitaine, 22 décembre 2010

*Characteristics of influenza hospitalized severe cases, december, 22nd, 2010, France*

<b>Age (années)</b>	Moyenne	41
	Médiane	39
	Minimum	1
	Maximum	72
<b>Ratio Femme/Homme</b>		0,6
<b>Facteurs de risque de grippe compliquée</b>		
	Aucun	2
	Grossesse	2
	Obésité	2
	Ciblés par les recommandations vaccinales	3
<b>Cas confirmés virologiquement (n=8)</b>		
	A(H1N1) <sub>v</sub>	7
	Autres virus	1
<b>Facteurs de gravité</b>		
	Syndrome de détresse respiratoire aigu (SDRA)	5
	Oxygénation par membrane extra-corporelle (ECMO)	2
	Décès	2
<b>Total</b>		<b>9</b>

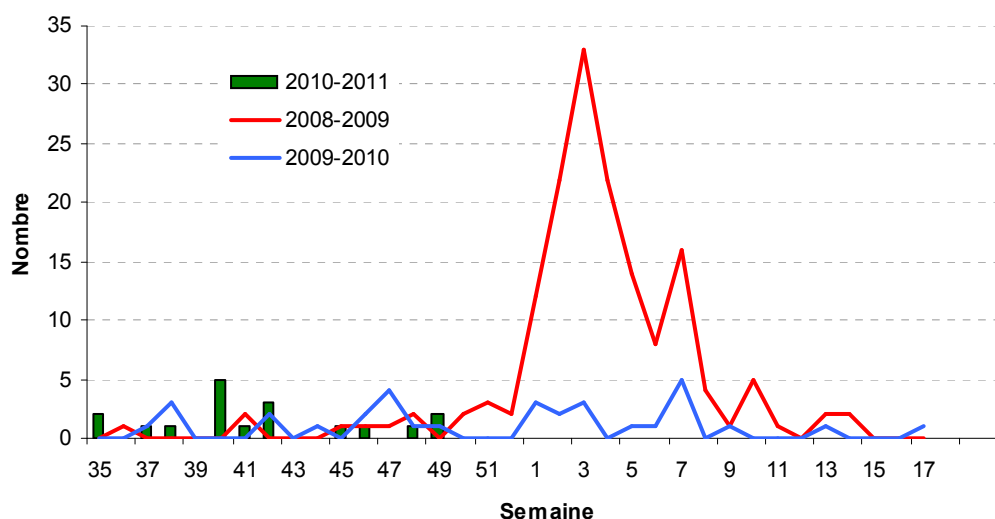
## GRIPPE ET INFECTION RESPIRATOIRE AIGUE EN COLLECTIVITÉ DE SUJETS AGÉS

Cinq foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en semaines 37, 42, 45 et 49, ont été signalés en collectivité de personnes âgées, portant à 18 le nombre de cas groupés déclarés depuis début septembre (Figure 6). Cinq décès ont été signalés dans un foyer survenu en semaine 42, et depuis lors contrôlé, sans que l'étiologie n'ait été retrouvée. A l'exception d'un premier épisode de foyer de cas groupés de grippe A survenu en semaine 49, l'étiologie des foyers reste la plupart du temps indéterminée ou non recherchée.

Les mesures de précaution à mettre en place en cas de foyer d'IRA sont détaillées dans le guide pratique téléchargeable : [guide infections respiratoires](#)

**Figure 6** | Cas groupés d'infections respiratoires aiguës en collectivités de sujets âgés, de la semaine 35 à la semaine 17 de l'année suivante pour les périodes 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011

*Cluster of ARI among nursing homes for elderly people, from week 35/2008 to week 18/2010, and from week 35/2010*



Sur l'île de la Réunion, l'épidémie de grippe est terminée.

► Pour en savoir plus, consultez le [point épidémiologique Océan Indien](#)

Pour les Antilles-Guyane, les données de la semaine 50 ne sont pas consolidées. Pour la **Martinique**, l'augmentation du nombre de syndromes grippaux vus en consultation de médecine de ville qui se poursuivait depuis 5 semaines semble s'être arrêtée en semaine 50. Pour la **Guadeloupe**, la décroissance du nombre extrapolé de syndromes grippaux vus en consultation de ville depuis trois semaines se stabilise. Pour la **Guyane**, l'activité grippale se maintient à des niveaux faibles inférieurs aux valeurs maximales attendues. Pour **Saint-Barthélemy**, des cas sporadiques sont observés. A **Saint-Martin**, une légère augmentation des syndromes grippaux vus en consultation de ville est observée depuis deux semaines.

► Pour en savoir plus, consultez le [bulletin](#)

## | International |

**En Europe**, en semaine 49, les taux de consultations pour syndromes grippaux ou infections respiratoires aiguës ont augmenté dans la majorité des pays (14/25). Cependant 24/25 pays rapportent une activité grippale faible. La proportion de prélèvements positifs pour la grippe a doublé de 10% à 22% entre les semaines 48 et 49. Depuis la semaine 40, parmi les 981 prélèvements réalisés, 65% étaient des virus grippaux de type A et 35% de type B. Parmi les 367 virus grippaux de type A sous-typés, 86% étaient des virus A(H1N1)<sub>v</sub> et 14% étaient des virus A(H3).

L'Angleterre rapporte une intensité moyenne de l'activité grippale qui a dépassé le seuil épidémique.

► Pour en savoir plus, consultez le bulletin de l'ECDC : [Wiso](#)

## | Données H5N1 |

La dernière mise à jour de la définition de cas possible de grippe à virus A(H5N1) date du **08/12/2010** (document disponible sur le [site de l'InVS](#)).

Le dernier bilan de l'OMS, du 09/12/2010, est de 510 cas humains confirmés de grippe à virus A(H5N1) et 303 décès depuis 2003.

Pour en savoir plus, consulter le [site de l'OMS](#).

Des informations complémentaires portant sur la situation internationale sont disponibles sur le [site de l'InVS](#) (possibilité d'inscription sur la liste de diffusion).

**Remerciements** aux réseaux Sentinelles, Grog, aux Services d'urgences du réseau Oscour®, aux ARS, aux laboratoires, aux CNR-grippe, aux cliniciens, ainsi qu'à l'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance.

Toutes les informations et bulletins sont disponibles sur le site de l'InVS [dossier grippe](#)