



L'heure du bilan

☆ ☆ ☆
☆ n° 35 ☆
☆ 2009-2010 ☆
☆ mercredi ☆
☆ 28 avril ☆
☆ 2010 ☆
Le Réseau des GROG
est membre
des réseaux européens
EISN
Euroflu
viRgil
I-Move

*En partenariat avec
l'Institut de Veille Sanitaire*

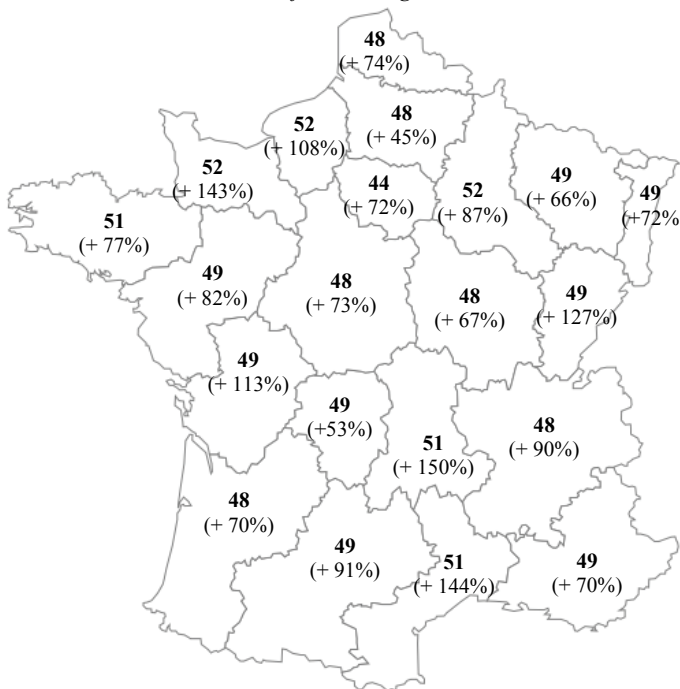
Fin de veille renforcée pour presque toutes les vigies du Réseau des GROG : pour les coordinations régionales et nationale comme pour les virologues, c'est le moment de s'atteler au bilan de cette saison particulière.

Encore quelques cas de grippe B signalés à l'hôpital : n'hésitez pas à prélever vos « grippés ».

Impact de la grippe au pic épidémique régional Saison 2009-2010

Semaine du pic régional d'IRA
et augmentation (en %) des actes pour IRA
par rapport à la moyenne des mois d'octobre 2007 et 2008

Sources : Réseau des GROG, laboratoires de virologie vigies GROG,
CNR des virus Influenzae régions Nord et Sud



Après une saison de surveillance particulièrement longue (50 semaines au lieu des 28 semaines traditionnelles) et animée, le passage en veille allégée va permettre aux vigies une pause bien méritée. Coordinations et virologues peuvent maintenant mettre à jour et analyser les derniers résultats de cette saison pour en dresser le bilan.

Après l'alerte OMS du 24 avril 2009 et l'annonce des premiers cas français le 1^{er} mai, le virus A(H1N1)2009 a été présent de façon continue et inhabituelle pour un virus grippal entre mai 2009 et mi-mars 2010. A la demande de l'Institut de Veille Sanitaire, le Réseau des GROG a réactivé sa surveillance clinique dès la semaine 19/2009 (du 4 au 10 mai).

La période estivale a été marquée par des cas sporadiques et des foyers de cas groupés de grippe A(H1N1)2009, sans circulation patente en population générale. La connaissance des caractéristiques du virus s'est peu à peu précisée, autorisant la reprise de l'envoi des prélèvements par la poste, et donc de la surveillance virologique GROG, au début du mois d'août. Parmi les 10 377 prélèvements GROG analysés par les virologues, 3 042 virus A(H1N1)2009 (29.3 % de positivité) ont été diagnostiqués.

L'analyse des données GROG, et tout particulièrement des informations issues des prélèvements, a contribué de façon très importante au suivi de la situation épidémiologique en France métropolitaine :

- Présence discrète du virus grippal en ville dès le mois d'août : rares détections de virus A(H1N1)2009 et très faible part des infections respiratoires aiguës (IRA) dans l'activité des médecins généralistes et pédiatres GROG.
- Vague d'IRA non grippales en septembre : augmentation modérée des IRA, faible taux (<5%) de prélèvements positifs pour la grippe, fréquentes détections de rhinovirus.
- Accélération de la circulation grippale dès le début du mois d'octobre : augmentation progressive du taux de prélèvements GROG positifs pour la grippe, sans impact net sur la fréquence des consultations pour IRA.
- Franchissement précoce du seuil d'alerte GROG (définition en page 2) à la mi-novembre (semaine 47/2009) avec circulation épidémique jusqu'au tout début du mois de janvier (semaine 53/2009). Le pic épidémique a été franchi pendant la première semaine de décembre (semaine 49/2009).
- Epidémie de bronchiolite à VRS retardée par rapport à sa chronologie habituelle.
- Quasi absence de circulation des virus grippaux saisonniers.
- Absence de variation antigénique des virus analysés et très rares cas de résistance à l'oseltamivir parmi les virus détectés dans le Réseau des GROG.



**Le Réseau des GROG, c'est vous :
vos commentaires, critiques
et suggestions nous intéressent**

Les bulletins bilan GROG vont vous accompagner jusqu'à l'été. Dans chacun d'entre eux, une place vous sera faite dans ces colonnes.

N'hésitez pas à vous exprimer en nous adressant quelques lignes ou un coup de fil.

Téléphone: 01.56.55.51.68

Fax: 01.56.55.51.52

Courriel: grog@grog.org

Semaines de franchissement du seuil d'alerte épidémique défini par le Réseau des GROG

France, octobre 1992 - avril 2010

Sources : Réseau des GROG, laboratoires de virologie vigies GROG, CNR des virus Influenzae régions Nord et Sud

* L'année 2009 comporte 53 semaines. Pour la saison 2009-2010, le seuil épidémique a été franchi de la semaine 47 à 53.

Semaines	octobre			novembre				décembre				janvier				février				mars			avril		virus dominant					
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	
2009-2010														*																A(H1N1)2009
2008-2009																														A(H3N2)
2007-2008																														A(H1N1)
2006-2007																														A(H3N2)
2005-2006																														B
2004-2005																														A(H3N2)
2003-2004																														A(H3N2)
2002-2003																														B
2001-2002																														A(H3N2)
2000-2001																														A(H1N1)
1999-2000																														A(H3N2)
1998-1999																														A(H3N2)
1997-1998																														A(H3N2)
1996-1997																														A(H3N2)
1995-1996																														A(H3N2) A(H1N1)
1994-1995																														B
1993-1994																														A(H3N2)
1992-1993																														B

Dans le cadre de la surveillance des GROG, une semaine est considérée comme épidémique pour la grippe lorsque :

1 - plusieurs virus grippaux similaires sont détectés ou isolés dans des zones différentes d'une même région (le pourcentage des prélèvements positifs dépasse alors souvent 10%). **2** - au moins 2 indicateurs d'activité sanitaire (dont IRA en médecine générale) sont augmentés de plus de 20 % (par rapport à leur moyenne d'octobre) sans explication possible par un autre phénomène. **3** - une semaine n'est retenue comme épidémique que si la semaine précédente ou la suivante satisfait aux conditions 1 et 2.

Données historiques des épidémies de grippe observées par le Réseau des GROG entre 1992 et 2010

France, octobre 1992 - avril 2010

Sources : Réseau des GROG, laboratoires de virologie vigies GROG, CNR des virus Influenzae régions Nord et Sud, RENAL

	Octobre 1992 – avril 2009	2009-2010
Durée moyenne des épidémies	8 semaines	7 semaines
Durée maximum des épidémies	12 semaines (en 1996-1997)	
Durée minimum des épidémies	5 semaines (1993-1994 et 2006-2007)	
Date de démarrage la plus précoce	semaine 47 soit à la mi-novembre (2003-2004)	semaine 47
Date de démarrage la plus tardive	semaine 13 soit fin mars (1994-1995)	
Nombre moyen de cas (2001-2009)	3.186.000	6.500.000
Nombre maximum de cas (2001-2009)	4.605.000 (2003-2004)	
Nombre minimum de cas (2001-2009)	2.252.000 (2007-2008)	

Infections respiratoires aiguës Confirmations virologiques Semaine 2010/15 du 12 au 18 avril 2010		
agents infectieux	isolements détectés	sérologie
grippe A		
France-Nord	0	0
France-Sud	0	0
dont grippe A(H1N1)2009		
France-Nord	0	0
France-Sud	0	0
grippe B		
France-Nord	1	0
France-Sud	2	0
para-influenza 1	0	0
para-influenza 2	0	0
para-influenza 3	23	1
para-influenza 4	0	0
VRS		
France-Nord	9	1
France-Sud	12	0
métapneumovirus	25	-
rhinovirus	42	-
adénovirus	11	1
entérovirus	8	0
chlamydia	0	5
mycopl. pneu.	4	9
fièvre Q	0	4

Sources : 37 laboratoires de virologie et CNR des virus influenzae Régions Nord et Sud

Bulletin rédigé le mercredi 28 avril 2010 par Anne Mosnier, Jean Marie Cohen, Isabelle Daviaud, Marion Quesne, Marie Forestier, Françoise Barat et Tan Tai Bui avec l'aide de Jean-Louis Bensoussan, Martine Valette, Sylvie van der Werf, Dominique Rousset, Bruno Lina, Vincent Enouf, Marie-Claire Servais, Sylvie Laganier et des membres du Réseau des GROG et des réseaux RENAL, EISN, Euroflu, viRgil et I-Move.

GROG France 2009-2010

Financement : Institut de Veille Sanitaire, Laboratoires Pierre Fabre Santé, Laboratoires Sanofi Pasteur MSD, Laboratoires Solvay Pharma, Laboratoire Roche, Laboratoire Argène.

Autres partenariats : Institut Pasteur, SCHS Mairie de St Etienne, Service médical PSA Citroën Rennes, Service de Santé des Armées, EDF-GDF, OCP-Répartition, SOS Médecins France, MEDI'call Concept, Association Médecins de Montagne, Open Rome.

Responsabilité scientifique : Réseau des GROG, CNR des virus influenzae Régions Nord (Institut Pasteur-Paris) et Sud (HCL-Lyon), virologie CHU Caen.

Coordination nationale : Réseau des GROG avec l'aide d'Open Rome, 67, rue du Poteau, F-75018 Paris. Tél: 01.56.55.51.68 Fax: 01.56.55.51.52 E-mail: grog@grog.org

Site Web <http://www.grog.org>