



Calme froid

☆ ☆ ☆
☆ n° 22 ☆
☆ 2009-2010 ☆
☆ mercredi ☆
☆ 27 janvier ☆
☆ 2010 ☆
☆ ☆ ☆

Le Réseau des GROG
est membre
des réseaux européens

EISN
Euroflu
viRgil
I-Move

*En partenariat avec
l'Institut de Veille Sanitaire*

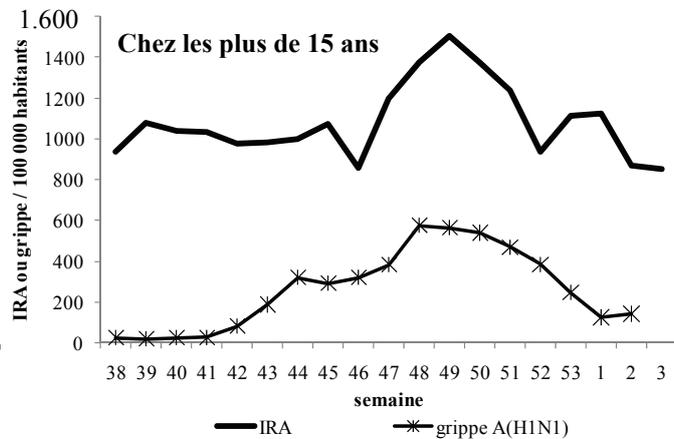
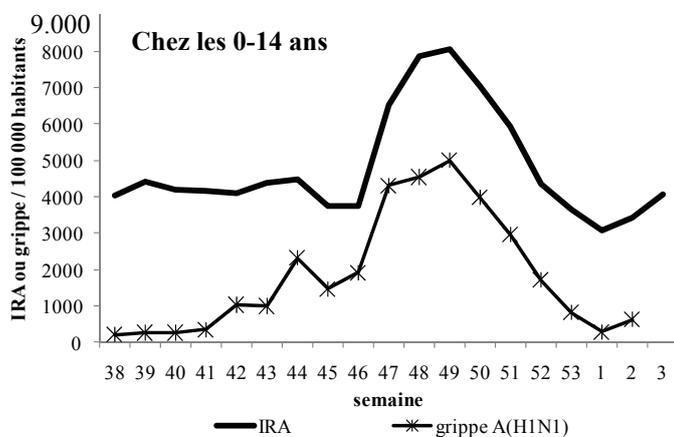
Les vigies du Réseau des GROG rapportent un retour au calme sur le front des Infections Respiratoires Aiguës (IRA) et une recrudescence des gastro-entérites. Le virus A(H1N1)2009 reste toutefois présent dans 10% des prélèvements GROG des deux dernières semaines.

Si la grippe A(H1N1)2009 a concerné tous les groupes d'âge, sa prédilection pour les plus jeunes est nette (graphiques ci-dessous). Ce virus continue de circuler à bas bruit en France métropolitaine. D'autres agents infectieux respiratoires sont actifs (le VRS notamment). La circulation conjointe de ces virus respiratoires continue à amener un nombre important de patients à consulter un médecin généraliste ou un pédiatre (près de 900 000 consultations pour IRA en France la semaine dernière).

Estimation de l'incidence des Infections Respiratoires Aiguës (IRA) et de la grippe A(H1N1)2009 vues en médecine générale ou en pédiatrie pour 100 000 habitants

France, 2 tranches d'âge, saison 2009-2010

Sources : Réseau des GROG, CNR des virus influenzae, laboratoires de virologie GROG



Espionnons les virus respiratoires !

Le Réseau des GROG est organisé comme un réseau d'espionnage moderne : il combine le recueil d'informations quantitatives par des agents de toutes sortes, les vigies, et la surveillance rapprochée des virus respiratoires grâce aux prélèvements rhino-pharyngés et à leur analyse par des experts de la virologie et de la génétique moléculaire.

Quand ces virus provoquent des vagues épidémiques, il est important de mesurer l'ampleur de la vague ; c'est le but du « protocole prélèvement » qui permet d'extrapoler à l'ensemble de la population ce qui est observé par les vigies du réseau. Quand les virus se font plus discrets, il faut les chercher partout où on peut et faire des prélèvements quand l'occasion se présente. Aujourd'hui, par exemple, cette vigilance intensive



Et pendant ce temps là, chez les animaux...

Shama dayal et colombia livia

Pendant que l'épidémie humaine de grippe A(H1N1)2009 occupait les esprits et les media, les systèmes de surveillance animale des virus grippaux ont discrètement et efficacement poursuivi leur veille intensive. Pour le seul mois de janvier 2010, les bulletins de l'Organisation Mondiale de la Santé Animale rapportent ainsi des foyers liés à un virus grippal dans 14 pays différents.

Virus A(H1N1)v. Des foyers, principalement dans des élevages de porcs, sont décrits en Corée du sud, au Danemark, en Irlande du nord, en Italie (Sicile), au Japon. La semaine dernière, un foyer s'est également déclaré en France, dans un élevage de dindes des Côtes d'Armor. Une importante chute de ponte a été observée, sans mortalité associée. L'élevage est confiné jusqu'à 7 jours après la fin des signes cliniques.

Virus A(H5N1). Le virus aviaire H5N1 continue d'infecter les élevages de volailles.

Espionnons les virus respiratoires !

Suite de la page 1

est indispensable pour surveiller l'évolution des mutations des virus grippaux, détecter l'émergence de virus grippaux saisonniers, mesurer la fréquence des résistances aux antiviraux et surveiller la circulation des autres virus respiratoires.

Il n'est pas facile de continuer à s'intéresser aux virus respiratoires quand, après la vague pandémique et médiatique, le retour au calme donne envie de penser enfin à autre chose. Pourtant, cette vigilance virologique des médecins vigies est particulièrement précieuse.

Elle seule permet de savoir qu'en ce moment, en France :

- les virus grippaux saisonniers sont particulièrement rares,
- les mutations spontanées des virus pandémiques n'ont pour l'instant pas eu d'effet ni sur leur antigénicité ni sur leur dangerosité,
- leur taux de résistance à l'oseltamivir est de 0,1% (dans les prélèvements GROG, un virus résistant parmi les 802 testés par pyroséquençage),
- les autres virus respiratoires en circulation sont le VRS, les parainfluenzae, les adénovirus et les métapneumovirus.

Shama dayal et colombia livia

Suite de la page 1

Des foyers sont rapportés en Inde, en Israël, au Bangladesh, au Vietnam et en Serbie. Le virus est également régulièrement retrouvé chez des oiseaux sauvages :

- la carcasse d'un Shama dayal (*Copsychus saularis*, cf photo), un résident commun et très répandu à Hong Kong, a été trouvée dans un parc ;
- un *Columba livia* (pigeon biset) a lui été trouvé malade (dépression) sur le balcon d'un immeuble à Moscou.

Virus A(H5N2). Trois foyers sont décrits chez des volailles en Allemagne, à Taipei et en Corée du sud. Dans ce dernier pays, les 26 800 canards de l'exploitation infectée ont été abattus et 276 000 œufs y ont été détruits.

Virus A(H7N2). Un foyer est rapporté chez des volailles en Corée du sud.

semaine n° 2010/03 du 18 au 24 janvier 2010

activité des **médecins généralistes**
(369 sur 496)

Sources : Réseau des GROG, SOS Médecins, OCP
pédiatres
(87 sur 113)

Infections respiratoires aiguës
Confirmations virologiques
Semaine 2010/02
du 11 au 17 janvier 2010

GROG	médecins généralistes			pédiatres			OCP	SOS Médecins	Infections respiratoires aiguës			
	actes/j	% IRA/a	% AT/a	particip	actes/j	% IRA/a			particip	activité en b.100	agents infectieux	isolements détections
Alsace	22	13%	9%	85%	23	17%	72%	123	134			
Aquitaine	22	12%	5%	90%	24	5%	100%	116	151			
Auvergne	23	11%	5%	64%	25	18%	50%	213	129			
Bretagne	24	16%	6%	100%	24	23%	100%	62	206			
Basse-Normandie	26	8%	4%	84%				166	141			
Bourgogne	26	13%	4%	70%				101	129			
Centre	25	13%	6%	58%	26	12%	80%	138	133			
Champagne-Ardenne	27	11%	5%	63%	24	6%	60%	165	116			
Franche-Comté	25	12%	4%	23%				96	138			
Haute-Normandie	33	8%	8%	40%	18	21%	75%	166	113			
Ile-de-France	22	12%	9%	68%	22	14%	86%	104	112			
Limousin	17	8%	5%	85%				86	142			
Lorraine	24	13%	6%	84%	27	19%	100%	77	132			
Lang.-Rous.	30	7%	3%	20%				86	96			
Midi-Pyrénées	23	14%	5%	63%	29	24%	71%	123	120			
PACA	21	12%	4%	72%	26	23%	50%	95	157			
Picardie	27	12%	7%	91%				153	122			
Pays-de-la-Loire	25	13%	8%	73%	26	17%	100%	140	144			
Poitou-Charentes	26	11%	5%	77%				101	173			
Nord-Pas-de-Calais	24	11%	5%	90%				114	136			
Rhône-Alpes	24	11%	5%	87%	22	17%	96%	144	151			
France	24	12%	6%	74%	24	17%	77%	122	135			

Bronchiolites
(âge < 2 ans)

IRA SMOG*

GROG Ski (MG de l'association Médecins de Montagne utilisant des Tests Rapides de Surveillance)

	en hausse	stable	en baisse
01 - Ile-de-France	en hausse	0,8	en baisse
02 - France Nord et Ouest	stable	2,3	en hausse
03 - France Nord et Est	stable	2,8	en hausse
04 - France Sud et Est	en hausse	0,0	stable
05 - France Sud et Ouest	stable	0,0	en baisse

Semaine 03 du 18/01/10 au 24/01/10

n prél n positifs

Alpes 0 0

Pyrénées 5 1

* SMOG Système Militaire d'Observation de la Grippe



**Pensez à votre prélèvement « protocole »
de la semaine et veillez à bien remplir la zone grisée
« antécédents » de la fiche accompagnant vos prélèvements.**

Sources : 50 laboratoires de virologie et CNR des virus influenzae Régions Nord

Cette semaine, le Réseau des GROG a suivi 24.834 clients de pharmacies, 41.384 patients de médecine générale, 8.097 patients de pédiatrie, 1.671 consultations militaires, 56.554 appels à SOS Médecins, 6.185 cas d'IRA, 38 % du marché français de la répartition pharmaceutique.

Bulletin rédigé le mercredi 27 janvier 2010 par Jean Marie Cohen, Anne Mosnier, Isabelle Daviaud, Marion Quesne, Marie Forestier, Françoise Barat et Tan Tâi 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 des réseaux GROG, 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>