

Surveillance sanitaire en Bourgogne et en Franche-Comté
Point n°2012/01 du 5 janvier 2012

Informations du jeudi 29 décembre au mercredi 4 janvier

| A la Une |

Pas de nuage radioactif hongrois en Bourgogne et Franche-Comté

L'iode se fixe sur la thyroïde et l'irradie si l'iode est radioactif comme son isotope 131, raison pour laquelle a été déterminée une dose acceptable à la thyroïde. Il est préconisé l'absorption préventive d'iode stable en cas d'exposition attendue des populations supérieure à 50 mSv (milliSieverts) d'iode 131 pour l'empêcher de se fixer sur la thyroïde en la « saturant » en iode stable. L'iode 131 est l'un des principaux composés rejetés lors d'un accident dans une centrale nucléaire (excès de cancers de la thyroïde en Ukraine suite à l'accident de Tchernobyl du 26 mai 1988). L'iode 131 disparaît rapidement : sa demi-vie étant de huit jours, soit une division de la radioactivité par deux (2^1) en huit jours, par quatre (2^2) en 16 j. (2×8)... par plus de 1 000 ($1024 = 2^{10}$) en 80 j. (2×10)...

En novembre 2011, l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) a détecté des traces d'iode 131 (quelques microbecquerels, soit 100 fois moins que les concentrations observées en France au cours des semaines suivant l'accident de Fukushima), sous forme particulière dans l'air sur certaines stations de mesure à l'ouest d'une ligne Biarritz-Strasbourg¹. Les doses détectées, anormales mais infimes, ne pouvaient ni occasionner de risques pour la santé, raison pour laquelle il n'y a pas eu de distribution d'iode ni impacter l'environnement.

L'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) a indiqué avoir été informée par la Hongrie que la source d'iode 131 était très probablement un rejet à l'atmosphère provenant de l'Institut des isotopes à Budapest qui produit des isotopes radioactifs dans le domaine médical, dans l'industrie et pour la recherche². Le nuage s'est propagé vers le nord-ouest en direction de la République Tchèque, la Pologne, l'Allemagne et le Danemark avant de se diriger vers le sud-ouest et la France.

Cet épisode apporte plusieurs enseignements. L'iode 131 n'a pas été détecté dans les mesures effectuées à Dijon, bien que les seuils de détection soient bas. Le trajet d'un tel nuage radioactif peut être assez sinueux et ne peut être déduit d'un simple examen de cartes sans prise en compte des variations de direction du vent (le nuage a « contourné » Dijon pour atteindre l'ouest de la France par le nord-est). La communication des résultats de mesure a été faite rapidement et il y a eu cohérence entre les messages diffusés par l'IRSN et ceux de la CRIIRAD³ (Commission de Recherche et d'information indépendante sur la Radioactivité).

¹Traces d'iode 131 dans l'air venant de Hongrie : pas de risque sanitaire en France

²<http://www.iaea.org/newscenter/pressreleases/2011/pm201127.html>

³Contamination de l'air par l'iode 131 en Europe

| Signalements |

Ces informations sont recueillies dans le cadre de dispositifs différents selon la région et ne sont pas exhaustives. Nous remercions les partenaires qui permettent à la Cire de vous renseigner sur cette actualité.

Pour signaler un événement sanitaire, contactez la cellule de réception des alertes de votre ARS

| Tableau 1 |

Nombre de cas pour 6 maladies à déclaration obligatoire (DO) par département

	Bourgogne				Franche-Comté			
Département	21	58	71	89	25	39	70	90
Rougeole			1					
Méningite								
Légionellose								
Hépatite A								
Tuberculose				1		1		
TIAC*					1			

* Toxi-Infection Alimentaire Collective

| Autres signalements |

Sanitaires :

- Une affaire d'intoxication au CO dans la Nièvre impliquant deux personnes, et une en Haute-Saône dans une école avec 20 exposés.
- Une salmonellose dans une UHCD en Côte-d'Or et une dans un établissement de soins dans la Nièvre
- Deux salmonelloses de souches différentes dans un établissement de soins de Franche-Comté

Environnementaux :

- Non-conformité d'eau potable à Fontaine en Duesmois en Côte-d'Or
- Restrictions d'usage de l'eau potable en semaine 52 en Franche-Comté : Syndicat des eaux de Marlinvaux (70)

Alertes nationales :

- Présence de salmonelles dans du brie cru fermier
- Présence de toxines amnésiantes dans des coquilles Saint-Jacques de la Baie de Seine

| La grippe et les infections respiratoires aiguës (IRA) basses |

La surveillance de la grippe et des infections respiratoires aiguës basses s'effectue à partir des indicateurs suivants :

- nombre journalier de syndromes grippaux diagnostiqués par les associations SOS Médecins (Dijon, Sens et Besançon)
- nombre de cas remontés par le réseau unifié des médecins Sentinelles-Grog en Bourgogne et Franche-Comté
- nombre d'infections respiratoires aiguës basses en Ehpa transmis à la cellule de réception des alertes des ARS
- nombre de prélèvements positifs au virus grippal ou au rhinovirus/entérovirus transmis par le laboratoire de virologie de Dijon
- nombre de cas graves de grippe admis en réanimation

Commentaires :

Aucune épidémie de grippe débutante au niveau national, ni dans nos régions. Comme chaque année, l'effet « fêtes de fin d'année » trouble la veille sanitaire et il faut attendre la semaine prochaine pour savoir si la grippe va s'intensifier avec le retour à l'école et au travail. Aucun virus grippal isolé par le laboratoire de virologie du CHU de Dijon. Une épidémie d'infections respiratoires aiguës de 17 cas (13 résidents et 4 membres du personnel) dans un EHPA en Haute-Saône.

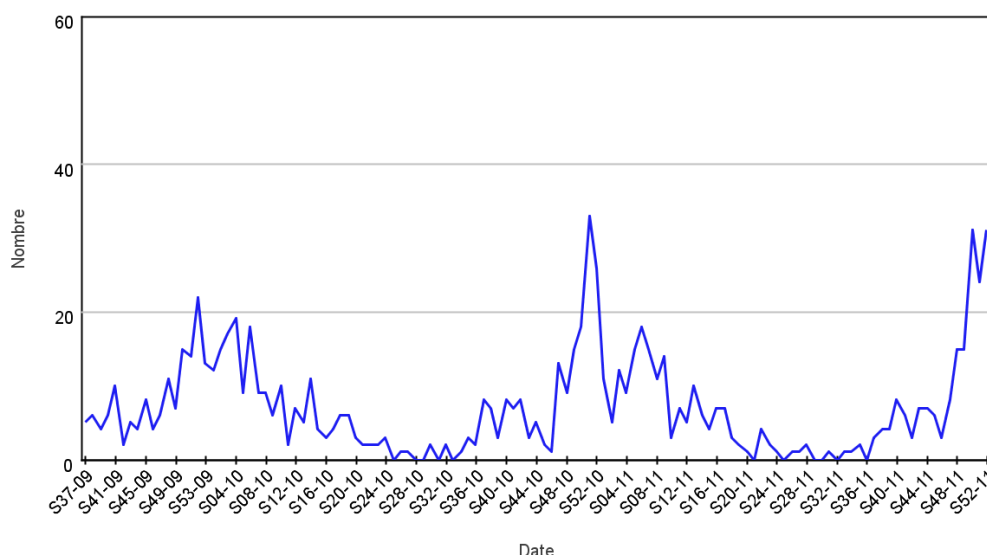
| Les bronchiolites |

La surveillance de la bronchiolite s'effectue à partir des indicateurs suivants :

- nombre de diagnostics transmis par les associations SOS Médecins (Dijon, Sens et Besançon)
- nombre de prélèvements positifs au virus syncytial respiratoire (VRS) transmis par le laboratoire de virologie de Dijon

| Figure 1 |

Nombre hebdomadaire de bronchiolites diagnostiquées chez les moins de 2 ans par les associations SOS Médecins (Dijon, Sens, Besançon) (Source : Sursaud)



Commentaires :

Alors que la décroissance de la bronchiolite a commencé au nord de la France, la situation dans nos régions n'a pas décliné cette semaine après le pic qui semble avoir été atteint il y a deux semaines.

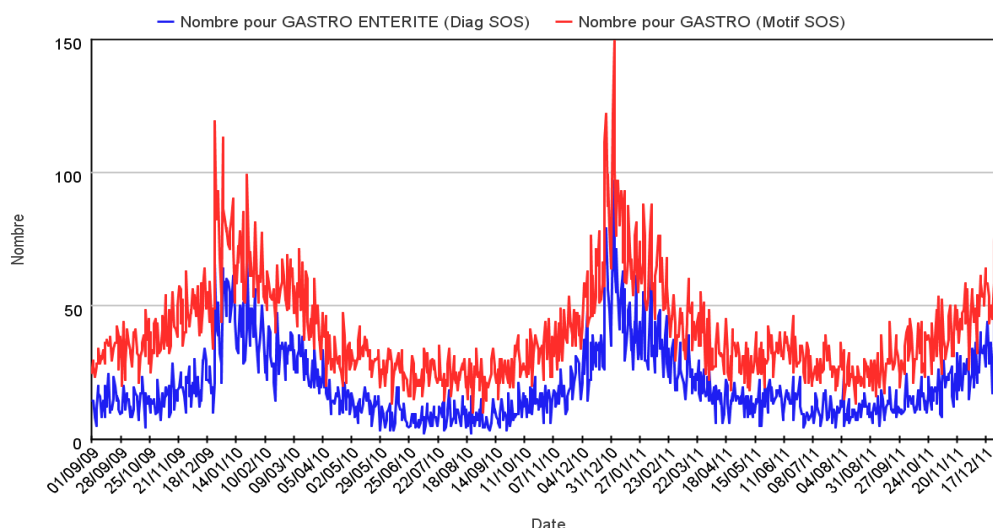
| Les gastroentérites aiguës |

La surveillance des gastroentérites aiguës (GEA) s'effectue à partir des indicateurs suivants :

- nombre de motifs d'appel et de diagnostics de gastroentérites des associations SOS Médecins (Dijon, Auxerre, Sens et Besançon)
- nombre de gastroentérites aiguës en Ehpa transmis à la cellule de réception des alertes des ARS

| Figure 2 |

Nombre de motifs d'appel et de diagnostics de gastroentérites des associations SOS Médecins (Dijon, Auxerre, Sens et Besançon) (Source : Sursaud)



Commentaires :

Le seuil épidémique est dépassé pour la première semaine au niveau national, avec six régions au-dessus de ce seuil. L'épidémie de gastroentérites continue à se développer dans nos régions, mais le seuil épidémique n'est pas encore atteint.

| Surveillance non spécifique (Sursaud) |

La surveillance non spécifique est développée par l'InVS depuis 2004 avec une SURveillance Sanitaire des Urgences et des Décès (Sursaud). Chaque matin, la Cire utilise des modèles statistiques pour détecter des variations inhabituelles et interprète le cas échéant les données journalières avec les services producteurs.

Commentaires :

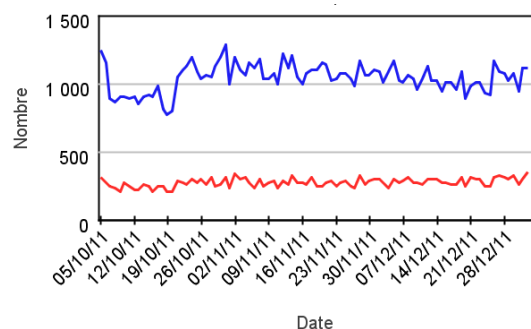
Pas d'augmentation inhabituelle récente à signaler pour les indicateurs surveillés en Bourgogne et en Franche-Comté [\[en savoir plus...\]](#).

Complétude :

Les indicateurs de tous les hôpitaux ont pu être pris en compte.

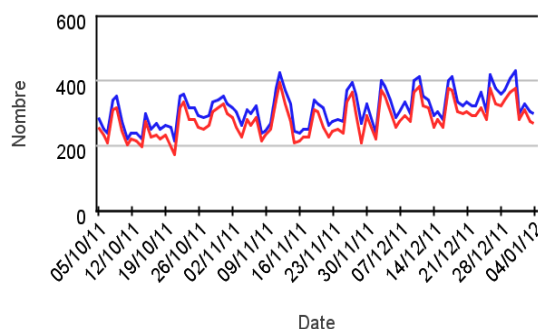
| Figure 3 |

Nombre de passages aux urgences (courbe bleu) et hospitalisations (courbe rouge) dans nos 2 régions



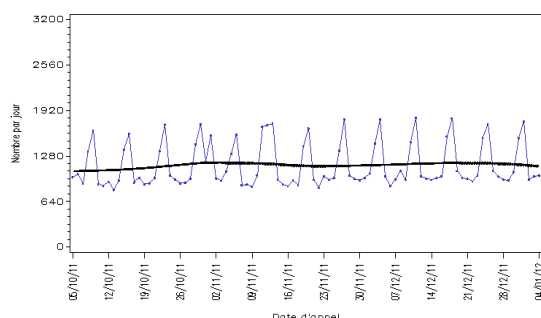
| Figure 4 |

Nombre de motifs d'appels (courbe rouge) et de diagnostics (courbe bleu) des SOS Médecins de nos 2 régions



| Figure 5 |

Nombre d'appels régulés par les SAMU de nos 2 régions

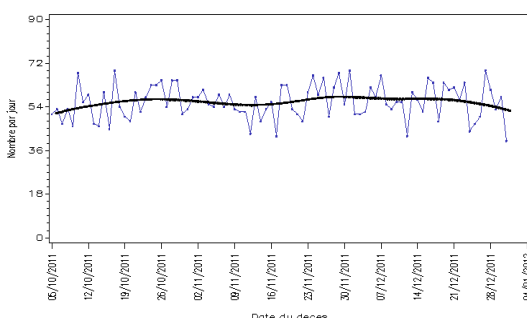


CIRE Bourgogne/Franche-Comté

Source: SURSAUD (InVS 2011)

| Figure 6 |

Nombre de décès issus des états civils de nos 2 régions



CIRE Bourgogne/Franche-Comté

Source: SURSAUD (InVS 2011)

Nous remercions nos partenaires de la surveillance locale :

Réseau Sursaud®,
ARS sièges et délégations territoriales,
Samu Centre 15,
Laboratoire de virologie de Dijon,
Services de réanimation de
Bourgogne et de Franche-Comté,
ainsi qu'à l'ensemble des
professionnels de santé qui participent
à la surveillance.

Des informations nationales et internationales sont accessibles sur les sites de l'InVS <http://www.invs.sante.fr>, du Ministère chargé de la Santé et des Sports <http://www.sante-sports.gouv.fr>, de l'Organisation mondiale de la Santé <http://www.who.int/fr>.

Equipe de la Cire
Bourgogne/Franche-Comté

Coordonnateur
Claude Tillier

Epidémiologistes
François Clinard
Pierre Latchmun
Olivier Retel
Lucie Schapman
Anne Serre
Jeanine Stoll
Elodie Terrien
Sabrina Tessier

Statisticienne
Sandrine Daniel

Interne de santé publique
Anne-Sophie Mariet

Secrétaire
Mariline Ciccardini

Directeur de la publication
Françoise Weber, Directrice Générale
de l'InVS

Rédacteurs
L'équipe de la Cire

Diffusion
Cire Bourgogne/Franche-Comté
2, place des Savoirs
BP 1535 21035 Dijon Cedex
Tél. : 03 80 41 99 41
Permanence : 06 74 30 61 17
Fax : 03 80 41 99 53
Courriel : ars-bourgogne-franche-comte-cire@ars.sante.fr
<http://www.invs.sante.fr>