

# Surveillance sanitaire en Bourgogne et en Franche-Comté

## Point n°2012/39 du 27 septembre 2012

### Informations du jeudi 20 au mercredi 26 septembre

| A la Une |

## Quantités de terre et de poussières ingérées par les enfants et bioaccessibilité des polluants : Etat des connaissances et propositions

La question de la quantité de sol et poussières ingérée par un enfant est souvent centrale dans les évaluations d'exposition et de risques sanitaires menées dans le cadre de pollutions de sol. Dans ces évaluations, les valeurs retenues sont souvent élevées par précaution. Or, la confrontation des estimations calculées des doses d'exposition des polluants avec des mesures de biomarqueurs indiquent des discordances conséquentes dans lesquelles les doses issues de la quantité de terre ingérée jouent un rôle important. Parmi les paramètres associés, la bioaccessibilité et biodisponibilité des polluants dans les sols sont également souvent citées comme limites de ces études. Il était donc indispensable d'étudier la combinaison de ces deux paramètres : l'Institut de veille sanitaire (InVS) et l'Institut national de l'environnement industriel et des risques (Ineris) ont pris l'initiative, en 2007, de mettre en place un groupe de travail afin d'apporter les clarifications et les analyses nécessaires autour de cette variable humaine d'exposition.

Le groupe a rendu un rapport opérationnel original<sup>1</sup> faisant état des connaissances actuelles et donnant des propositions d'utilisation des données en

matière d'exposition et d'évaluation des risques sanitaires. L'état des connaissances a été établi sous forme d'un questionnaire précisant les définitions des termes-clés tels que fractions bioaccessible et biodisponible, spéciation et retraçant les interrogations les plus courantes concernant notamment les méthodes d'estimation des quantités ingérées, leurs forces et leurs faiblesses.

Des propositions de valeurs ponctuelles et de distributions sont données pour des utilisations déterministes et probabilistes dans les études d'exposition (données d'expositions chronique et de court-terme) et d'évaluation des risques sanitaires (exemples pour le cadmium, l'arsenic et le plomb).

Enfin, des perspectives mettent en avant la nécessité de disposer de données de quantité de terre ingérée au niveau français et d'enrichir les bases de données de bioaccessibilité et biodisponibilité.

<sup>1</sup> <http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Guides/Quantites-de-terre-et-poussieres-ingerees-par-un-enfant-de-moins-de-6-ans-et-bioaccessibilite-des-polluants>

### | 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

Département	Bourgogne				Franche-Comté			
	21	58	71	89	25	39	70	90
Rougeole								
Méningite								
Légionellose			2		1		1	
Hépatite A			1	1				
Tuberculose				1				
TIAC*								

\* Toxi-Infection Alimentaire Collective

### | Autres signalements |

#### Sanitaires :

- 2 épisodes de cas groupés de gastroentérites dans des Ehpad de Côte-d'Or et de Haute-Saône touchant chacun une dizaine de résidents et du personnel
- 1 suspicion de TIAC touchant un groupe de retraités de retour de voyage à Prague
- 1 cas de coqueluche chez un personnel hospitalier de Saône-et-Loire
- 3 affaires de gale déclarées en Bourgogne : 2 dans l'Yonne concernant respectivement 1 et 2 adolescents et 1 en Saône-et-Loire touchant 3 enfants d'une famille
- 1 cas de fièvre typhoïde en Haute-Saône

#### Environnementaux :

- restrictions d'usage d'eau potable au cours de la semaine 38 en Franche-Comté : communes de Myon et de Petite Chaux (25), de La Vaivre (70), suite à des contaminations bactériologiques ; pour le SIAEP du Lac Bellefontaine (39) suite à effraction du réservoir

## | 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 :

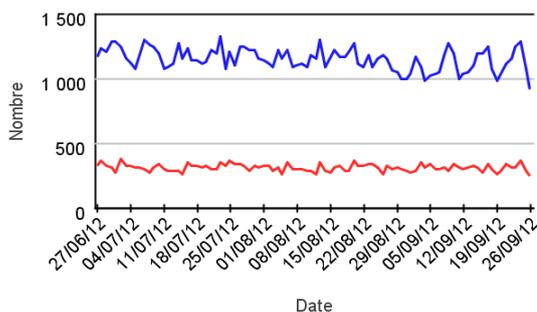
Pas d'augmentation inhabituelle récente à signaler pour les indicateurs surveillés en Bourgogne et en Franche-Comté [en savoir plus...].

### Complétude :

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

### | Figure 1 |

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



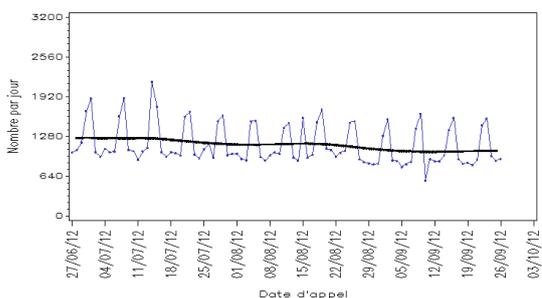
### | Figure 2 |

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

La grève SOS Médecins étant terminée, les données sont en passe d'être récupérées.

### | Figure 3 |

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

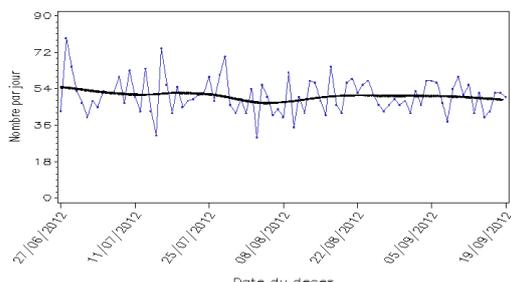


CIRE Bourgogne/Franche-Comté

Source: Sursaud (InVS 2012)

### | Figure 4 |

Nombre de décès issus des états civils de nos 2 régions



CIRE Bourgogne/Franche-Comté

Source: Sursaud (InVS 2012)

## | Informations |

### Inscriptions

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 10 octobre 2012 en téléchargeant la fiche d'inscription disponible sur :

- le site de l'ARS Bourgogne ([lien](#))
- le site de l'ARS Franche-Comté ([lien](#))
- le site de l'Institut de veille sanitaire ([lien](#))

### Tarif

Le forfait de participation au colloque est de 15,00 € TTC

Ce tarif comprend les prestations suivantes :

- La participation au colloque,
- Le déjeuner,
- Le livret du colloque. Ce livret sera également téléchargeable sur les sites des ARS Bourgogne et Franche-Comté et de l'InVS.

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  
Anne Serre  
Jeanine Stoll  
Elodie Terrien  
Sabrina Tessier

Statisticienne  
Sandrine Daniel

Interne de santé publique  
Anne-Sophie Mariet

Secrétaire  
Marilène 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>