

Surveillance sanitaire en Bourgogne et en Franche-Comté  
**Point n°2012/37 du 13 septembre 2012**

Informations du jeudi 6 au mercredi 12 septembre

| A la Une |

## Impact sanitaire et économique de la pollution atmosphérique urbaine

Neuf villes françaises<sup>1</sup> ont participé au projet européen Aphekom qui a évalué l'impact sanitaire et économique de la pollution atmosphérique urbaine dans 25 villes européennes<sup>2</sup>.

La qualité de l'air a été estimée à partir de la mesure des niveaux moyens de particules en suspension (PM<sub>2,5</sub> et PM<sub>10</sub>)<sup>3</sup> et d'ozone pendant la période 2004-2006. L'étude a évalué l'impact sanitaire de la pollution en termes de mortalité et d'hospitalisations. Elle a également estimé les bénéfices économiques potentiels associés.

Toutes les villes étudiées en France présentaient des valeurs de particules et d'ozone supérieures aux valeurs guides recommandées par l'Organisation mondiale de la santé (OMS). Ainsi, pendant la période 2004-2006, le niveau moyen de particules fines (PM<sub>2,5</sub>) variait de 14 à 20 µg/m<sup>3</sup> selon la ville (valeur guide de l'OMS : 10 µg/m<sup>3</sup>).

Les bénéfices sanitaires et économiques potentiels associés à une amélioration de la qualité de l'air sont tout à fait substantiels. L'espérance de vie à 30 ans pourrait augmenter de 3,6 à 7,5 mois selon la ville, ce qui équivaut à différer près de 3000 décès par an, si les concentrations moyennes annuelles de PM<sub>2,5</sub> respectaient la valeur guide de l'OMS. Le bénéfice économique associé est estimé à près de 5 milliards € par an.

Concernant nos deux régions, deux types de travaux sont en perspective :

- une étude de l'impact des particules en suspension sur la ville de Dijon en s'appuyant sur les données collectées par Atmos'air Bourgogne (exploitation informatique des données en cours au sein du département Santé Environnement de l'InVS),
- une étude d'évaluation de l'impact sanitaire de la pollution de l'air en Bourgogne et en Franche-Comté, non plus limitée aux grandes agglomérations mais calculée sur l'ensemble du territoire régional (méthodologie en cours de test sur deux régions françaises pilotes).

<sup>1</sup> Il s'agit de Bordeaux, Le Havre, Lille, Lyon, Marseille, Paris, Rouen, Strasbourg et Toulouse. Réparties dans toute la France, ces villes représentent 12 millions d'habitants, dont 6,5 millions dans la zone de Paris.

<sup>2</sup> <http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Rapports-et-syntheses/Environnement-et-sante/2012/Impact-sanitaire-de-la-pollution-atmospherique-dans-neuf-villes-francaises>

<sup>3</sup> PM<sub>2,5</sub> et PM<sub>10</sub> : Particules en suspension de diamètre aérodynamique inférieur à 2,5 et 10 µm (micromètres)

## | 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					1		2	
Hépatite A					1			
Tuberculose		2	1					
TIAC*								

\* Toxi-Infection Alimentaire Collective

## | Autres signalements |

Sanitaires :

- 1 foyer de gastroentérites aiguës dans un Ehpad affectant 28 résidents et 3 membres du personnel dans l'Yonne
- 2 cas de tularémie : 1 dans l'Yonne et 1 dans le Doubs
- 1 foyer d'infections respiratoires aiguës dans un Ehpad affectant 14 résidents en Saône-et-Loire
- 1 cas de syndrome hémolytique et urémique chez un enfant de 16 mois en Côte-d'Or

Environnementaux :

- présence de légionelles dans les douches d'une piscine du Doubs
- restrictions d'usage d'eau potable au cours de la semaine 36 en Franche-Comté : communes de Goux-les-Dambelin et de Scey-Maisières - réseau de Maisières (25), de Le vaudioux - hameaux La Billaude, de Chamod, et du Bief des maisons (39)

## | 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...].

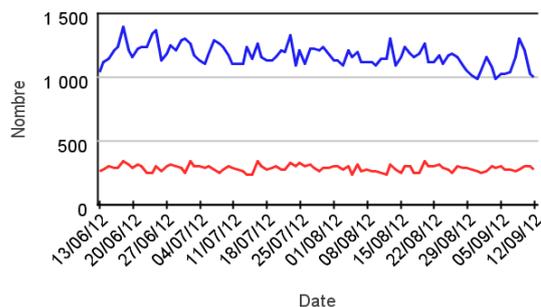
### Complétude :

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

Les données des associations SOS Médecins nous sont à nouveau transmises. L'historique des données du 3 août au 7 septembre sera récupéré prochainement.

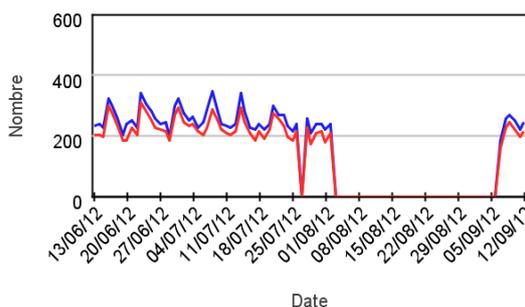
| Figure 1 |

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



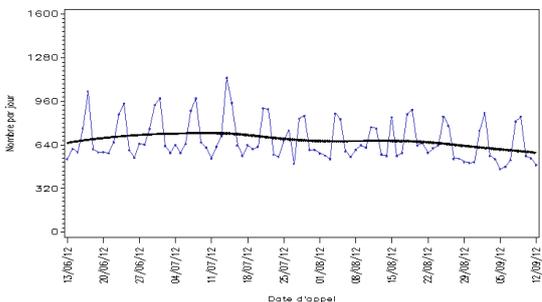
| Figure 2 |

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



| Figure 3 |

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

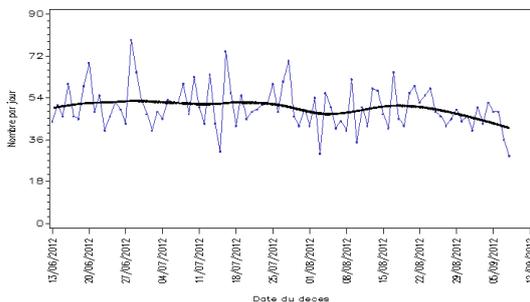


CIRE Bourgogne/Franche-Comté

Source: SURSAUD (InVS 2011)

| Figure 4 |

Nombre de décès issus des états civils de nos 2 régions



CIRE Bourgogne/Franche-Comté

Source: SURSAUD (InVS 2011)

## | 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.

Colloque  
**VEILLE & ALERTES**  
sanitaires  
en Bourgogne et Franche-Comté

MARDI 16 OCTOBRE  
2012  
PALAIS DES CONGRÈS  
BEAUNE

Reservations : 04 78 08 05 57

Programme disponible sur :  
www.ars.bourgogne.sante.fr  
www.ars.franche-comte.sante.fr  
www.invs.sante.fr

ars ars  
Institut de Veille Sanitaire

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>