

Surveillance sanitaire en Bourgogne et en Franche-Comté

Point n°2013/26 du 27 juin 2013

Informations du jeudi 20 juin au mercredi 26 juin 2013

| A la Une |

Expertise collective INSERM Pesticides : effets sur la santé

Le ministère chargé de la Santé a sollicité l'Inserm pour effectuer un bilan de la littérature scientifique internationale publiées au cours des 30 dernières années permettant de fournir des arguments sur les risques sanitaires associés à l'exposition professionnelle aux pesticides, en particulier en secteur agricole et sur les effets d'une exposition précoce chez le fœtus et les jeunes enfants.

Le 12 juin 2013, l'Inserm a présenté la synthèse des résultats de son expertise collective qui s'est appuyée sur un groupe pluridisciplinaire d'experts constitué d'épidémiologistes et de biologistes spécialistes en toxicologie cellulaire et moléculaire.

D'après l'analyse des données de la littérature scientifique, il semble exister une association positive entre exposition professionnelle à des pesticides et certaines pathologies chez l'adulte : la maladie de Parkinson, le cancer de la prostate et certains cancers hématopoïétiques (lymphome non Hodgkinien, myélomes multiples). Pour plusieurs de ces pathologies, les données épidémiologiques sont renforcées par des arguments ou hypothèses mécanistiques.

Par ailleurs, les expositions aux pesticides intervenant au cours de la période prénatale et périnatale ainsi

que la petite enfance semblent être particulièrement à risque pour le développement de l'enfant.

Le point crucial reste la caractérisation de l'exposition aux pesticides chez un individu tout au long de sa vie ou à des périodes critiques (grossesse, enfance) tant d'un point de vue qualitatif que quantitatif. Dans la plupart des situations, les personnes ont été exposées à plusieurs substances actives, en même temps ou de manière séquentielle au cours de leur vie, de même qu'à de multiples autres facteurs de l'environnement liés ou non aux comportements individuels (autres polluants, médicaments, additifs alimentaires...).

Les recommandations soulignent la nécessité d'une meilleure connaissance des données d'exposition anciennes et actuelles de la population professionnelle exposée aux pesticides directement ou indirectement. Elles attirent également l'attention sur des périodes critiques d'exposition (périodes de développement) aussi bien en milieu professionnel qu'en population générale.

Des recherches pluri- et trans-disciplinaire doivent être soutenues pour permettre une caractérisation plus rapide des dangers potentiels des substances actives de pesticides.

<http://www.inserm.fr/actualites/rubriques/actualites-societe/pesticides-effets-sur-la-sante-une-expertise-collective-de-l-inserm>

| Surveillance de 5 maladies infectieuses à déclaration obligatoire (MDO) |

La Cire dispose en temps réel des données de 5 MDO déclarées dans nos régions : infection invasive à méningocoque (IIM), hépatite A, rougeole, légionellose et toxi-infection alimentaire collective (TIAC). Les résultats sont présentés en fonction de la date d'éruption pour la rougeole (si manquante, elle est remplacée par celle du prélèvement ou de l'hospitalisation et, en dernier recours, par la date de notification), de la date d'hospitalisation pour l'IIM, de la date de début des signes pour l'hépatite A et la légionellose et de la date du premier cas pour les TIAC (si manquante, elle est remplacée par la date du repas ou du dernier cas, voire en dernier recours par la date de la déclaration des TIAC).

| Tableau 1 |

Nombre de MDO déclarées dans nos régions, 2010-2013, données au 27/06/2013

| | Bourgogne | | | | Franche-Comté | | | |
|-------------------|-----------|------|-------|-------|---------------|------|-------|-------|
| | 2010 | 2011 | 2012* | 2013* | 2010 | 2011 | 2012* | 2013* |
| IIM | 7 | 6 | 6 | 4 | 3 | 6 | 4 | 3 |
| Hépatite A | 60 | 15 | 17 | 7 | 6 | 19 | 7 | 5 |
| Légionellose | 77 | 40 | 49 | 16 | 76 | 26 | 75 | 11 |
| Rougeole | 52 | 174 | 2 | 0 | 162 | 316 | 13 | 3 |
| TIAC ¹ | 15 | 15 | 11 | 5 | 22 | 26 | 18 | 7 |

¹ Les données incluent uniquement les DO et non celles déclarées à la Direction générale de l'alimentation (DGAL). *données provisoires - Source : InVS

| Tableau 2 |

Nombre de MDO déclarées par département en 2013 (mois en cours -M- et cumulé année -A-), données au 27/06/2013

| | Bourgogne | | | | | | | | Franche-Comté | | | | | | | |
|-------------------|-----------|---|----|---|----|---|----|---|---------------|---|----|---|----|---|----|---|
| | 21 | | 58 | | 71 | | 89 | | 25 | | 39 | | 70 | | 90 | |
| | M | A | M | A | M | A | M | A | M | A | M | A | M | A | M | A |
| IIM | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hépatite A | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Légionellose | 0 | 8 | 1 | 3 | 0 | 3 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 2 |
| Rougeole | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| TIAC ¹ | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 |

¹ Les données incluent uniquement les DO et non celles déclarées à la Direction générale de l'alimentation (DGAL). *données provisoires - Source : InVS

Météo-France fournit chaque jour à 11h30 les prévisions météorologiques des 7 prochains jours ainsi que les Indicateurs BioMétéorologiques (IBM) des 5 prochains jours. Les deux IBM (IBM nuit / IBM jour) sont construits à l'aide des moyennes de températures prévues sur 3 jours consécutifs, permettant respectivement de vérifier si ces prévisions d'IBM dépassent un seuil d'alerte. Quand ces 2 IBM nuit/jour dépassent simultanément les seuils d'alertes dans un département, cela signifie que Météo-France prévoit une vague de chaleur d'au moins 72 heures ; dans ce cas, le préfet décide de l'opportunité de passer au niveau 3 « alerte canicule ».

Aujourd'hui, aucun indicateur météorologique ne dépasse le seuil d'alerte.
La situation pour les 5 jours à venir est résumée dans le tableau ci-dessous :

Tableau 3 |

Prévisions des indices biométéorologiques (IBM) pour les 5 jours à venir

| Département | Bourgogne | | | | Franche-Comté | | | |
|-------------|-----------|--------|-------|---------|---------------|-----------------|---------|---------|
| | 21 | 58 | 71 | 89 | 25 | 39 | 70 | 90 |
| Ville | Dijon | Nevers | Mâcon | Auxerre | Besançon | Lons-le-Saunier | Luxeuil | Belfort |
| IBM | jour | | | | | | | |
| | nuit | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|--------------------------------------|
|  | Pas de dépassement du seuil dans les 5 jours à venir |  | Dépassement du seuil prévu dans les 5 jours à venir |  | Département actuellement en niveau 3 |
|---|--|---|---|---|--------------------------------------|

Les indices de pollution de l'air sont accessibles sur le site www.atmosfair-bourgogne.org pour la Bourgogne et www.atmo-franche-comte.org pour la Franche-Comté.

| 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 :

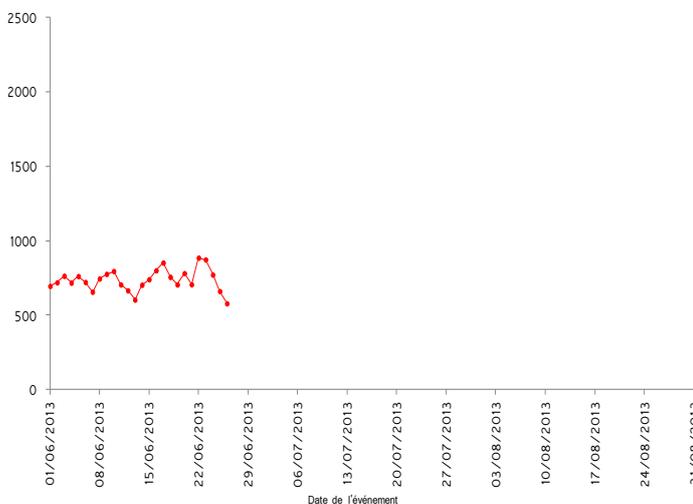
Pas d'augmentation inhabituelle récente à signaler pour les indicateurs surveillés (en Bourgogne et) en Franche-Comté [\[en savoir plus...\]](#).

Complétude :

En raison d'un problème technique sur le serveur régional de Bourgogne, seules les données des services d'urgences adultes et pédiatriques d'Auxerre nous parviennent depuis le 16 juin : les figures 1 à 3 intègrent donc provisoirement les seuls services d'urgences de Franche-Comté.

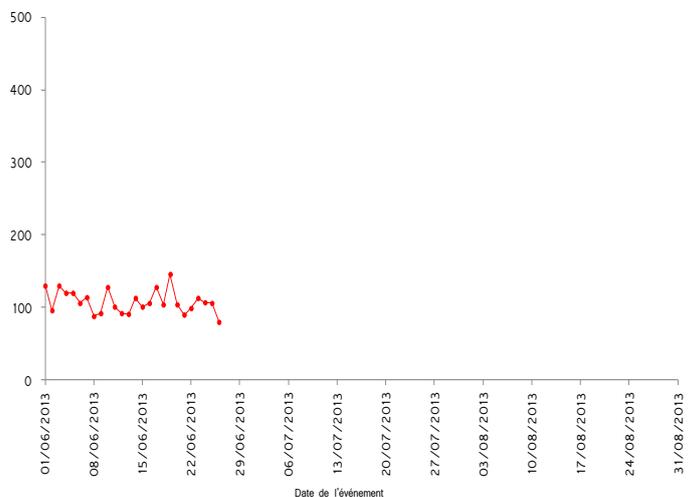
| Figure 1 |

Nombre de passages par jour aux urgences dans les 2 régions ***



| Figure 2 |

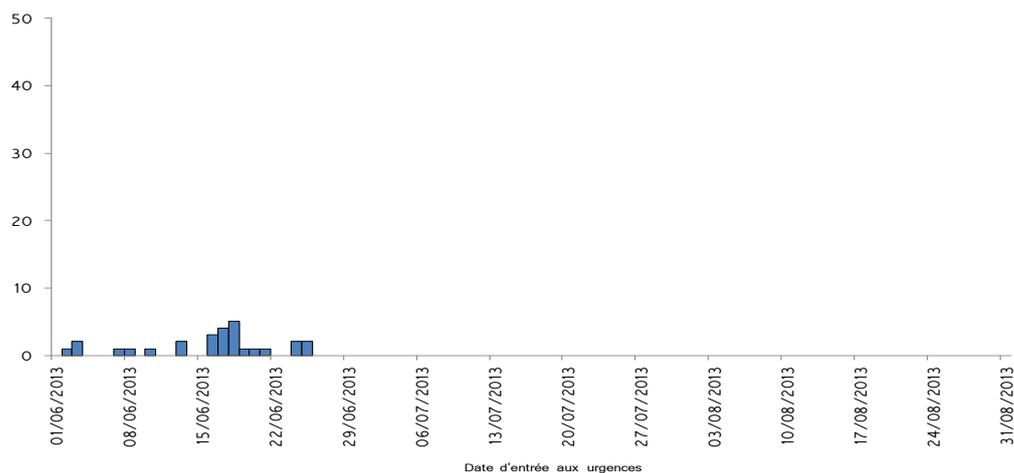
Nombre de passages par jour aux urgences des plus de 75 ans dans les 2 régions ***



*** Seuls les passages aux urgences de Franche-Comté ont pu figurer cette semaine

| Figure 3 |

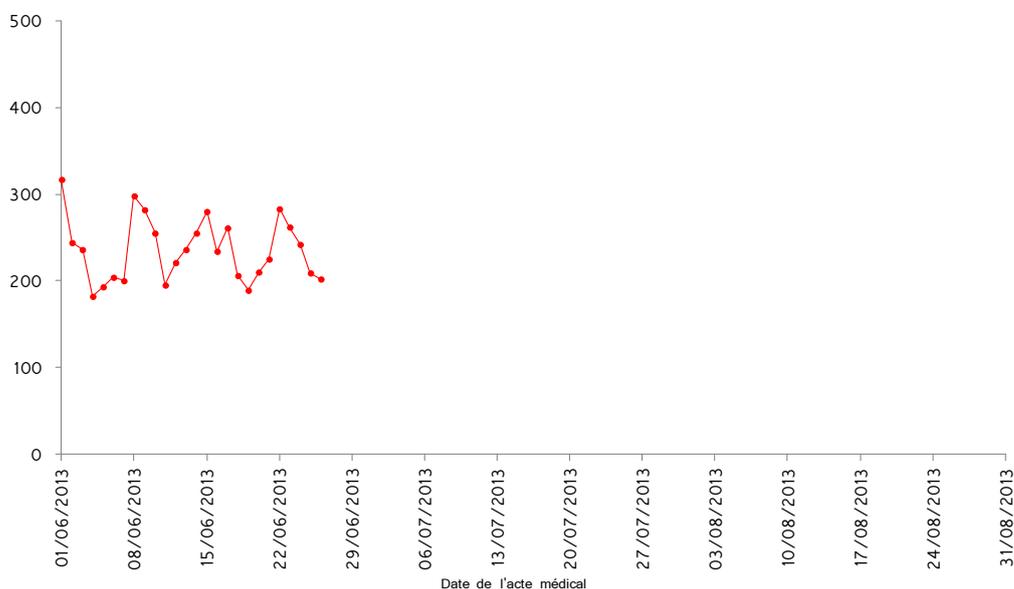
Nombre de passages par jour pour pathologies liées à la chaleur** dans les 2 régions ***



** comprenant les hyperthermies, les déshydratations et les hyponatrémies

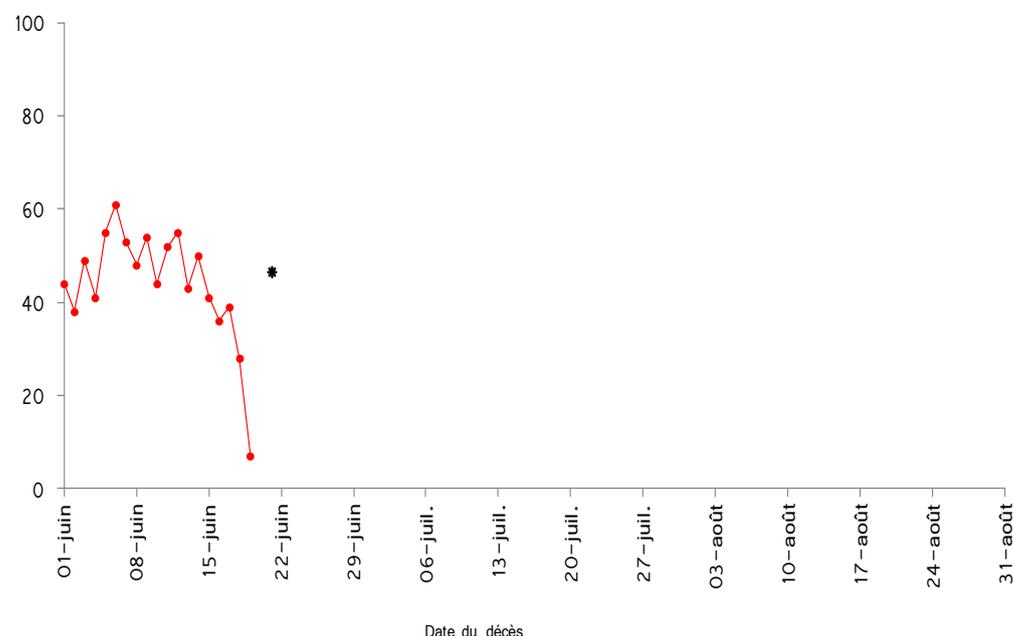
| Figure 4 |

Nombre d'actes journalier SOS Médecins des 2 régions



| Figure 5 |

Nombre de décès journalier issus d'états civils des 2 régions



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
Olivier Retel
Anne Serre
Jeanine Stoll
Elodie Terrien
Sabrina Tessier

Assistante
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
CS 73535 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>