

Surveillance sanitaire en Bourgogne et en Franche-Comté

Point n°2012/34 du 23 août 2012

Informations du jeudi 16 au mercredi 22 août

| A la Une |

Impact de la récente vague de chaleur en Bourgogne/Franche-Comté

Les études épidémiologiques rétrospectives réalisées en France après la canicule de 2003 ont montré qu'une vague de chaleur d'au moins 3 jours et 3 nuits consécutifs était responsable d'une surmortalité¹. Pour anticiper ces phénomènes, Météo-France calcule en période estivale des Indicateurs BioMétéorologiques (IBM, moyennes de températures minimales et maximales sur 3 jours consécutifs) à partir des prévisions de température. Si les IBM dépassent les seuils prédéfinis, le niveau 2 d'alerte "Mise en Garde et Action", dit Miga, du Plan National Canicule est activé. Dès le mardi 14 août 2012, Météo-France prévoyait un dépassement des seuils des IBM sur un grand nombre de régions contiguës. Ces prévisions ont incité les préfets à passer en Miga le samedi 18 en Bourgogne et à partir du dimanche 19 en Franche-Comté (sauf dans le Doubs).

La recherche d'impact sanitaire potentiel réalisée par la Cire après l'événement porte sur 4 indicateurs² :

- aucun seuil d'alarme statistique n'a été dépassé pour les passages aux urgences totaux et pour les passages des personnes de 75 ans et plus ;

*au lieu des 5 habituels en raison d'une indisponibilité temporaire des données SOS Médecins :

- le nombre de décès (à l'échelle régionale) du 18 au 21 août ne présente aucune augmentation par rapport aux jours précédents et reste en-dessous des maximums observés ces 3 dernières années à la même période ;

- le nombre de pathologies liées à la chaleur (hyperthermie, déshydratation et hyponatrémie) diagnostiquées aux urgences a dépassé le seuil d'alarme statistique en Bourgogne le samedi 18 (n=8), et en Franche-Comté les dimanche 19 (n=5) et lundi 20 août (n=7). Parmi les patients francs-comtois, près de 60 % étaient âgés de plus de 75 ans. Il faut noter qu'un nombre plus important de pathologies directement liées à la chaleur avait déjà été observé pour certaines journées des 2 étés précédents, en Bourgogne comme en Franche-Comté.

Cette vague de chaleur de courte durée, rapidement anticipée par un système aujourd'hui bien rodé, n'aura donc eu que des conséquences minimales (légère hausse des admissions aux urgences pour pathologies en lien direct avec la chaleur) en Bourgogne et en Franche-Comté.

¹www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Climat-et-sante/Chaleur-et-sante

²[Méthodes d'analyse de l'impact sanitaire des vagues de chaleur : suivi en temps réel, estimation a posteriori, InVS 2010](#)

| 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			1					
Méningite								
Légionellose								
Hépatite A								
Tuberculose		1		1			1	
TIAC*								

* Toxi-Infection Alimentaire Collective

| Autres signalements |

Sanitaires :

- 1 DO de mésothéliome, 1 tularémie et 1 gale chez un enfant hospitalisé en pédiatrie en Côte-d'Or

Environnementaux :

- 1 pollution environnementale d'une crèche par de la perméthrine après traitement anti-puce en Saône-et-Loire
- 1 signalement d'un particulier de présence de moustique tigre en Saône-et-Loire (identification entomologique en cours)
- restriction d'usage d'eau en Franche-Comté pour la semaine 33 : Arc-sous-Cicon (39)

| Surveillance environnementale |

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 d'alerte « Mise en Garde et Actions ».

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 2 |

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

		Bourgogne				Franche-Comté			
Département		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 MIGA

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 :

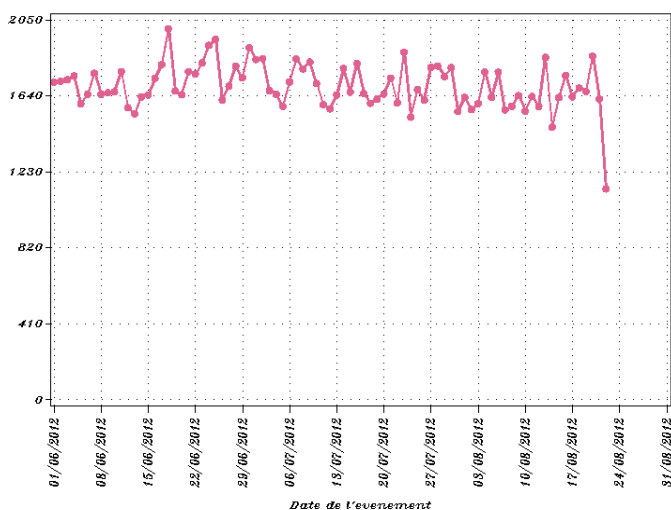
Pas d'augmentation inhabituelle récente à signaler pour les indicateurs surveillés en Bourgogne et en Franche-Comté excepté pour le nombre de pathologies liées à la chaleur (voir « A la Une ») [\[en savoir plus...\]](#).

Complétude :

Les indicateurs du CH de Mâcon, de Nevers, de Semur-en-Auxois, de Paray-le-Monial et de Sens n'ont pas pu être pris en compte. En raison de l'interruption de transmission des données de la part de SOS Médecins, pour une durée indéterminée, la figure 3 n'est pas disponible cette semaine.

Figure 1 |

Nombre de passages aux urgences dans les 2 régions

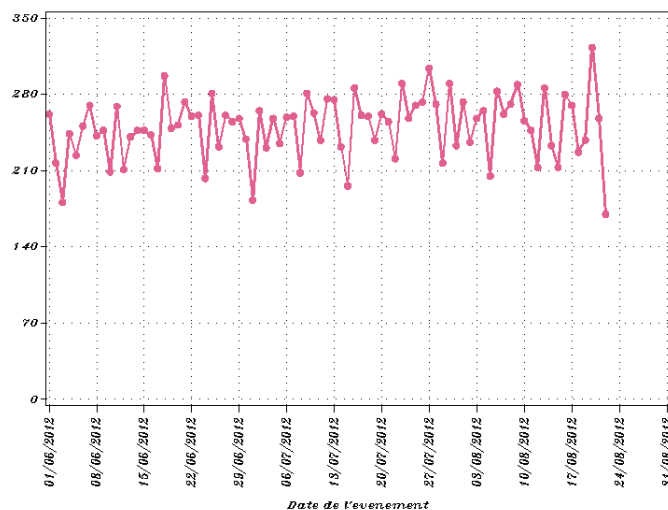


CIRE Bourgogne/Franche-Comté

Source: SURSAUD - InVS 2012

Figure 2 |

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



CIRE Bourgogne/Franche-Comté

Source: SURSAUD - InVS 2012

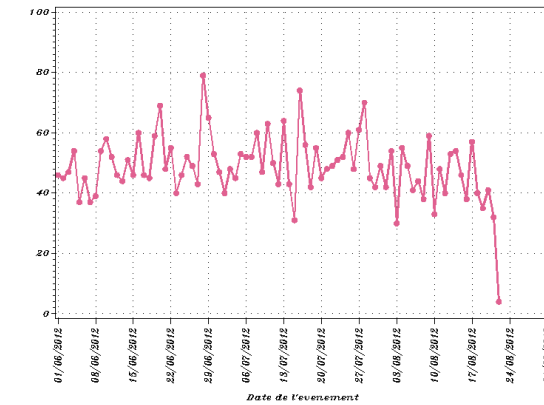
| Figure 3 |

Nombre d'actes SOS Médecins des 2 régions

En raison de l'interruption de transmission des données de la part de SOS Médecins, pour une durée indéterminée, la figure 3 n'est pas disponible cette semaine.

| Figure 4 |

Nombre de décès issus des états civils des 2 régions*

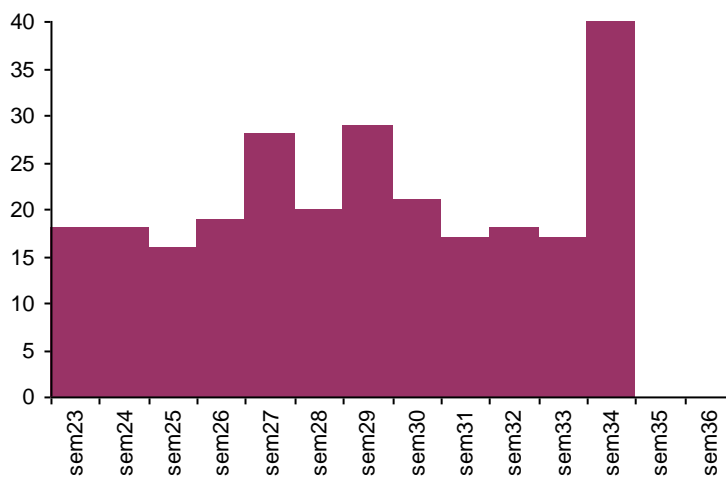


CIRE Bourgogne/Franche-Comté

Source: SURSAUD - InVS 2012

| Figure 5 |

Nombre de pathologies liées à la chaleur** dans les 2 régions



* la chute brutale de la courbe est un artéfact lié au délai de déclaration (données incomplètes)

** comprenant les hyperthermies, les déshydratations et les hyponatrémies

Nous remercions nos partenaires de la surveillance locale :

Réseau Sursaud®,
ARS sièges et délégations territoriales,
Samu Centre 15,
Météo France,
ainsi qu'à l'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance.

Pour en savoir plus :

<http://www.fc-sante.fr/cire/Partenaires.htm>
<http://www.fc-sante.fr/cire/Glossaire.htm>

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>