

Surveillance sanitaire en Bourgogne et en Franche-Comté Point n°2013/29 du 18 juillet 2013

Informations du jeudi 11 juillet au mercredi 17 juillet 2013

| A la Une |

Impact des vagues de chaleur sur les recours aux soins : une revue de la littérature

En France, la catastrophe sanitaire de la canicule de 2003 a mis brutalement en lumière la gravité des risques liés à la chaleur et incité les autorités à mettre en place un plan d'actions, afin de prévenir une augmentation de la mortalité pendant les canicules. Le changement climatique laisse prévoir des canicules plus intenses et plus fréquentes, avec des risques sanitaires associés potentiellement graves, dans un contexte d'augmentation de la vulnérabilité de la population du fait de son vieillissement et d'une urbanisation grandissante. Dans ce contexte, il est important de mieux comprendre les dynamiques entre températures extrêmes, recours aux soins et mortalité, afin d'améliorer la prévention et de limiter l'impact des canicules. Une revue de la littérature scientifique réalisée par l'Institut de veille sanitaire¹ a permis d'analyser les articles publiés jusqu'en janvier 2013 sur l'impact de canicules ou de températures élevées sur des indicateurs de recours aux soins.

Trente-neuf articles ont été retenus, dont deux concernant la France. La plupart des études mettent en évidence un impact beaucoup plus important sur la mortalité que sur la morbidité, en particulier lorsqu'on s'intéresse à des indicateurs globaux et ce quelle que soit la l'interprétation des indicateurs de méthode

d'analyse. Ceci rend délicate l'interprétation des indicateurs de recours aux soins à des fins d'alerte : un impact faible sur la morbidité pourrait masquer un impact plus important sur la mortalité ou un impact décalé.

Cette différence implique qu'une partie des personnes impactées décède prématurément sans avoir été prise en charge par le système hospitalier, ce qui soulève la question de l'efficacité des mesures de prévention.

La littérature internationale permet de faire évoluer la compréhension du potentiel et des limites du système de surveillance face à un risque croissant. Il est constaté que les études disponibles décrivent les populations vulnérables selon des critères démographiques (âge) et médicaux (causes des recours aux soins). Or, les études sur la mortalité ont montré que des facteurs socio-économiques avaient également un poids très important. Il serait donc utile de faire évoluer le plan de prévention à partir d'éléments sur les caractéristiques socio-économiques des personnes faisant appel au système de santé pendant les canicules.

¹ http://www.invs.sante.fr/beh/2013/28-29/2013_28-29_3.html

| 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 18/07/2013

	Bourgogne				Franche-Comté			
	2010	2011	2012*	2013*	2010	2011	2012*	2013*
IIM	7	6	6	4	3	6	4	4
Hépatite A	60	15	17	8	6	19	7	6
Légionellose	77	40	49	24	76	26	75	13
Rougeole	52	174	2	0	162	316	13	3
TIAC ¹	15	15	11	9	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 18/07/2013

	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	3	0	1	0	0	0	0
Hépatite A	0	1	0	2	0	5	0	0	0	2	0	1	0	2	1	1
Légionellose	2	13	0	4	0	4	0	3	1	3	1	3	0	5	0	2
Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
TIAC ¹	0	2	0	1	2	5	0	1	0	3	0	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

| 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 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.

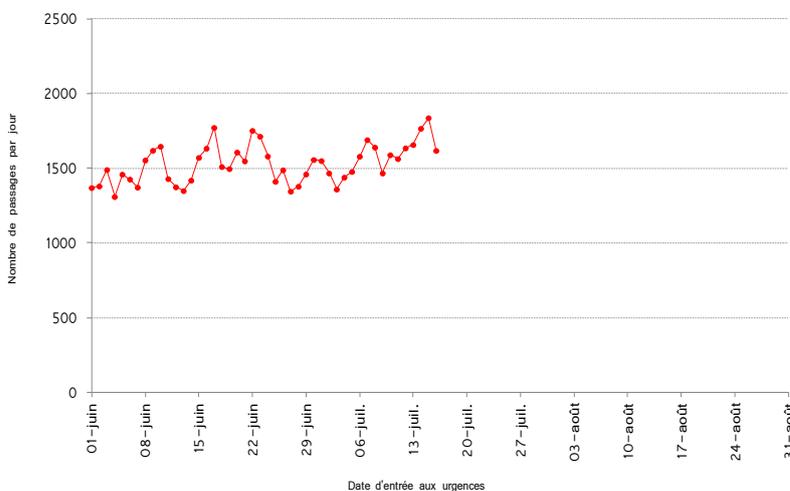
Complétude :

Les données des urgences ont été arrêtées à J-2.

L'intégration progressive des données de plusieurs établissements de Bourgogne entraîne une augmentation artificielle du niveau global de passages dans les figures 1 à 3 par rapport aux semaines précédentes.

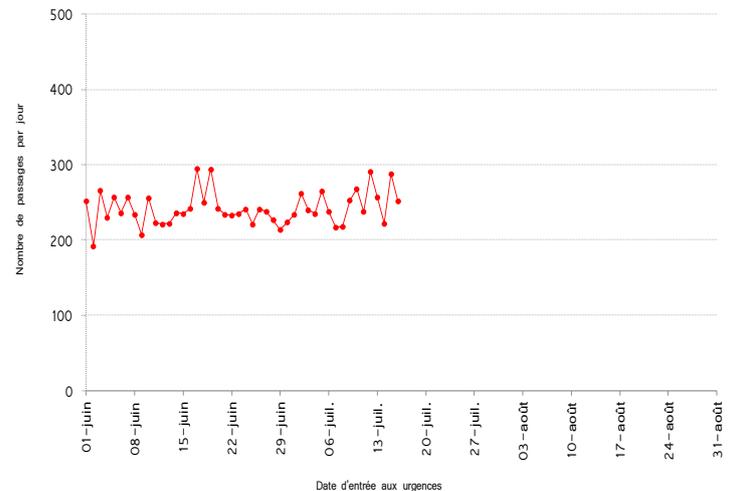
| Figure 1 |

Nombre de passages par jour aux urgences dans les 2 régions



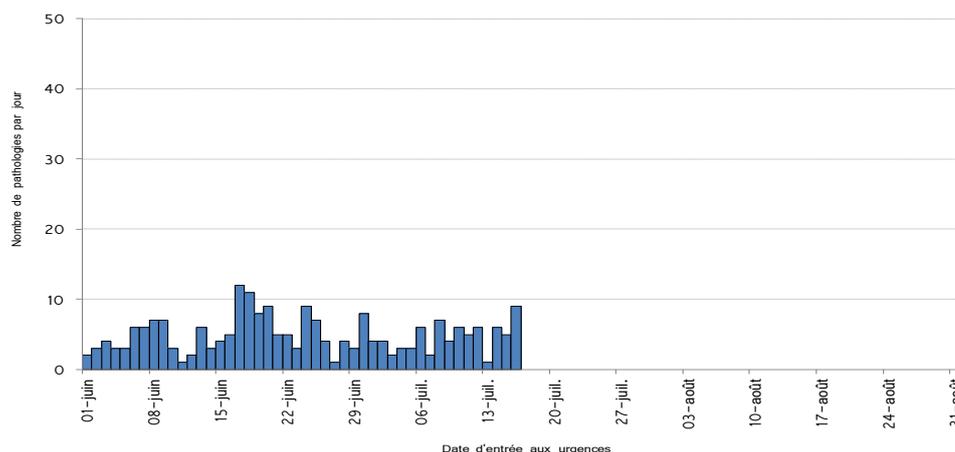
| Figure 2 |

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



| Figure 3 |

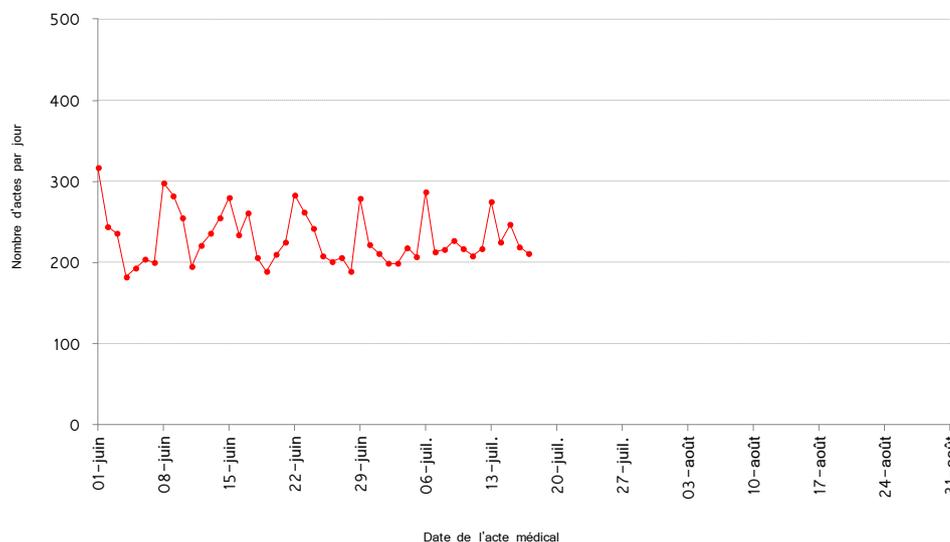
Nombre de passages par jour pour pathologies liées à la chaleur** dans les 2 régions



** comprenant les hyperthermies, les déshydratations et les hyponatrémies

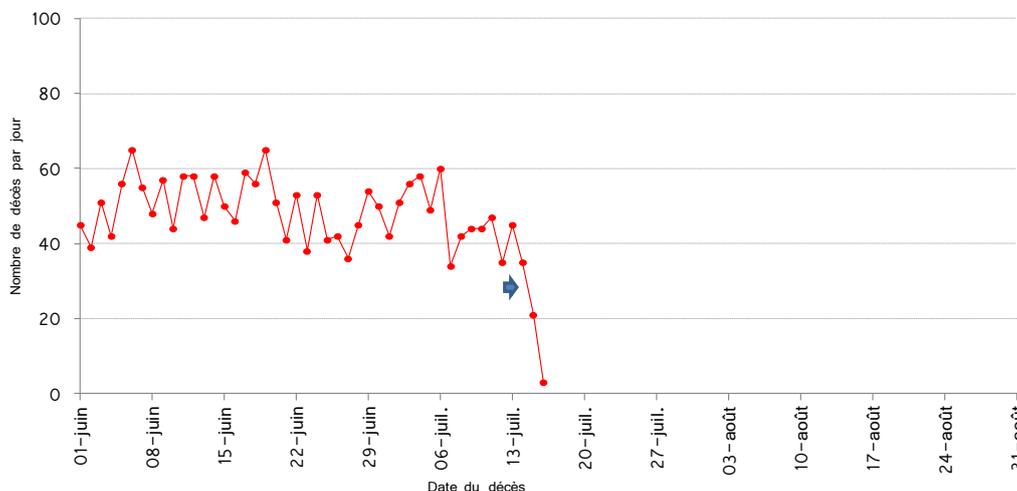
| Figure 4 |

Nombre d'actes journalier SOS Médecins des 2 régions



| Figure 5 |

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



➡ La baisse artificielle du nombre de décès dans les derniers jours est liée à l'existence d'un délai de déclaration

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 Cînard
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>