

SURVEILLANCE SANITAIRE en BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE

Point n°2018/30 du 26 juillet 2018

POINTS D'ACTUALITÉS

Expositions aux ultraviolets naturels et artificiels : données du baromètre cancer 2015 (lien)	Adapter la structure des villes aux changements climatiques (A la Une)	Détection des épidémies d'origine hydrique : une étude basée sur des simulations d'épidémies (lien)
--	--	---

| A la Une |

Canicule et changement climatique : l'impact des fortes chaleurs en 2017

Santé publique France a publié le bilan national de l'impact sanitaire des épisodes de fortes chaleurs de 2017 (1) et un numéro spécial du bulletin épidémiologique hebdomadaire (2) sur les impacts sanitaires de la chaleur dans un contexte de changement climatique. Réduire l'impact des vagues de chaleur face à ces phénomènes plus fréquents, plus intenses et survenant à des périodes ou des départements encore jamais touchés est un défi pour la santé publique qui nécessite de combiner une prévention très rapide pendant les alertes à des interventions de fond pour rendre les villes plus résistantes face à la chaleur.

Au cours de l'année 2017, la France a connu 6 épisodes de chaleur dont deux notables, du 17 au 24 juin et du 31 juillet au 7 août : le premier marqué par sa précocité et son étendue, le deuxième par son intensité dans le Sud. Pour la première fois depuis la mise en place du plan canicule en 2004, tous les départements métropolitains ont été placés en vigilance canicule jaune ou orange au moins une fois au cours de l'été, dont 9 en orange pour la première fois. L'impact a été de 8 000 passages aux urgences pour des causes liées à la chaleur (1 187 enfants de moins de 15 ans), 2 760 consultations SOS Médecins pour des causes liées à la chaleur (921 enfants et 1 115 adultes de moins de 75 ans), 474 décès en excès (augmentation de 5% par rapport aux mêmes périodes des années précédentes).

Dans le contexte de changement climatique, des événements aussi graves que la canicule de 2003 se produiront de plus en plus fréquemment avec une durée plus longue si les émissions de gaz à effet de serre, responsables de l'augmentation des températures, ne sont pas réduites. En 10 ans, près de 200 épisodes de fortes chaleurs ont été identifiés. Ces trois dernières années, les étés présentaient des caractéristiques nouvelles notamment en terme de temporalité (précoces en juin ou tardives en septembre), d'extension géographique ou de records locaux de chaleur.

L'évolution des périodes incite à développer une prévention ciblant davantage les expositions en milieux scolaires et professionnels, et à la renforcer dès le niveau de vigilance jaune. Au-delà des actions d'urgence lors des canicules, la nécessité d'adapter les villes aux changements climatiques pour protéger la santé des citoyens commence à s'imposer. On peut réduire les îlots de chaleur urbains (un îlot de chaleur urbain est un phénomène caractérisé par des températures plus chaudes à la ville qu'à la campagne en lien avec l'emprise du bâti et des surfaces artificielles ainsi qu'avec la consommation d'énergie intra-urbaine) et valoriser la modération thermique que peuvent procurer les espaces verts irrigués, pour réduire l'exposition locale aux températures chaudes.

1 <http://santepubliquefrance.fr/Actualites/Canicule-et-changement-climatique-bilan-des-fortes-chaleurs-en-2017-et-impacts-sanitaires-de-la-chaleur>

2 <http://invs.santepubliquefrance.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Climat-et-sante/Chaleur-et-sante/Actualites/Bilan-national-canicule-ete-2017>

| Veille internationale |

Sources Sources : Organisation Mondiale de la Santé (OMS), European Centre for Disease Control (ECDC)

21/07/2018 – L'ECDC publie un rapport sur les maladies transmissibles incluant les mises à jour du choléra, dengue, chikungunya, maladies à Vibrio dans la mer Baltique et la fièvre du West Nile ([lien](#)).

24/07/2018 - L'OMS publie un communiqué de presse relatif à la fin de la 9^{ème} flambée d'Ebola en République Démocratique du Congo et demande des efforts internationaux pour mettre fin à d'autres épidémies mortelles dans le pays telles que le choléra et la poliomyélite ([lien](#)).

18/07/2018 – L'OMS publie un communiqué de presse sur les pays intensifiant leurs efforts pour lutter contre la résistance aux antimicrobiens ([lien](#)).

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

La Cire dispose en temps réel des données de 5 MDO déclarées dans la région : 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 par département (mois en cours M et cumulé année A) et dans la région 2015-2018, données arrêtées au 26/07/2018

Bourgogne Franche-Comté																				
	21		25		39		58		70		71		89		90		2018*	2017*	2016	2015
	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A				
IIM	0	4	0	4	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	14	20	22	17
Hépatite A	0	2	0	4	0	1	0	2	0	0	0	15	0	0	0	1	25	65	38	24
Légionellose	0	14	2	15	0	3	0	2	0	8	0	12	1	13	1	12	79	129	74	105
Rougeole	1	8	0	1	0	1	0	5	0	2	0	7	0	5	0	0	29	1	3	9
TIAC ¹	0	0	2	10	2	3	0	0	0	0	1	3	0	2	0	0	18	33	37	35

¹ Les données incluent uniquement les DO et non celles déclarées à la Direction générale de l'alimentation (DGAL).

* données provisoires - Source : Santé publique France

| Surveillance environnementale |

Météo-France fournit chaque jour à 12h 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 » d'après la carte vigilance éditée par Météo-France à 16h.

Une vague de chaleur est en cours sur la région avec les départements de Côte d'Or et de Saône-et-Loire en vigilance orange canicule (www.meteofrance.com/previsions-meteo-france/metropole).

D'après le centre national de prévision de Météo-France : « Il est probable que les départements actuellement en vigilance orange pour la canicule restent au niveau orange jusqu'à samedi matin. Samedi et dimanche, la baisse des températures sera sensible, même si elles resteront souvent au-dessus des normales de saison. À partir de lundi, les températures repartiront à la hausse : un nouvel épisode de canicule plus durable pourrait par conséquent se mettre en place. »

Les indices de pollution de l'air sont accessibles sur le site <https://www.atmo-bfc.org/>.

| Surveillance non spécifique (SurSaUD®) |

Les indicateurs de la SURveillance SANitaire des Urgences et des Décès (SurSaUD®) présentés ci-dessous sont :

- le nombre de passages aux urgences toutes causes par jour (tous âges et chez les 75 ans et plus) et les pathologies liées à la chaleur diagnostiquées par les services d'urgences de Bourgogne-Franche-Comté adhérant à SurSaUD®
- le nombre d'actes toutes causes par jour (tous âges et chez les 65 ans et plus) et les pathologies liées à la chaleur diagnostiquées par les associations SOS Médecins de Bourgogne-Franche-Comté adhérant à SurSaUD®
- le nombre de décès des états civils informatisés de Bourgogne-Franche-Comté

Commentaires :

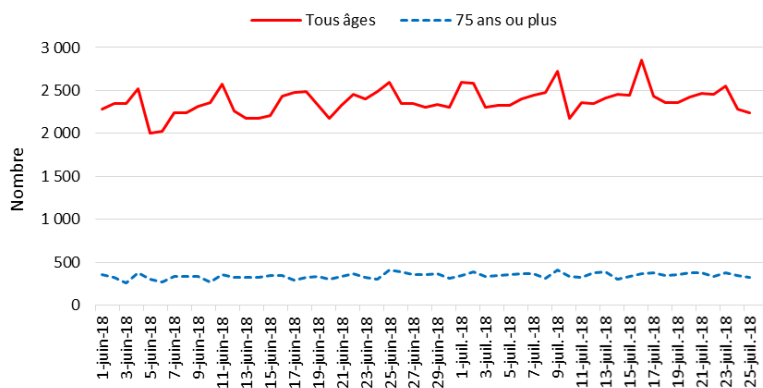
La Cire n'observe pas d'augmentation inhabituelle de l'activité globale récente des services d'urgences, des associations SOS Médecins ni de la mortalité déclarée (avec un délai) par les états civils en région Bourgogne Franche-Comté.

Complétude :

Les indicateurs du centre hospitalier de Chatillon-sur-Seine n'ont pas pu être pris en compte dans les figures 1 et 3.

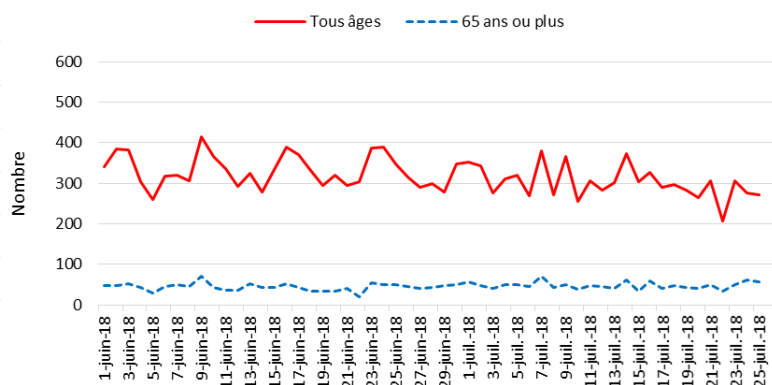
| Figure 1 |

Nombre de passages aux urgences de Bourgogne-Franche-Comté par jour, tous âges et chez les 75 ans et plus (Source : OSCOUR®)



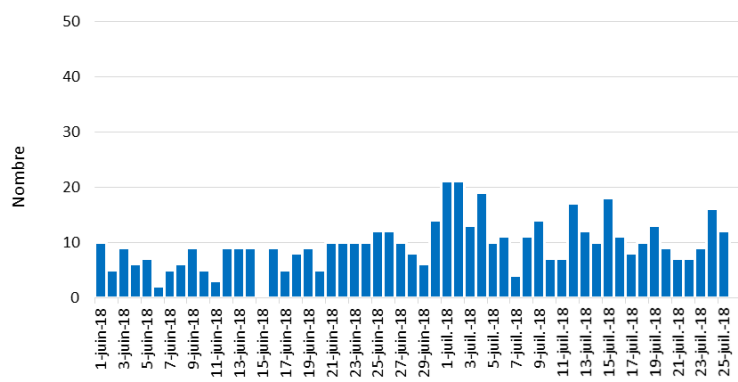
| Figure 2 |

Nombre d'actes SOS Médecins de Bourgogne-Franche-Comté par jour, tous âges et chez les 65 ans et plus (Source : SOS Médecins)



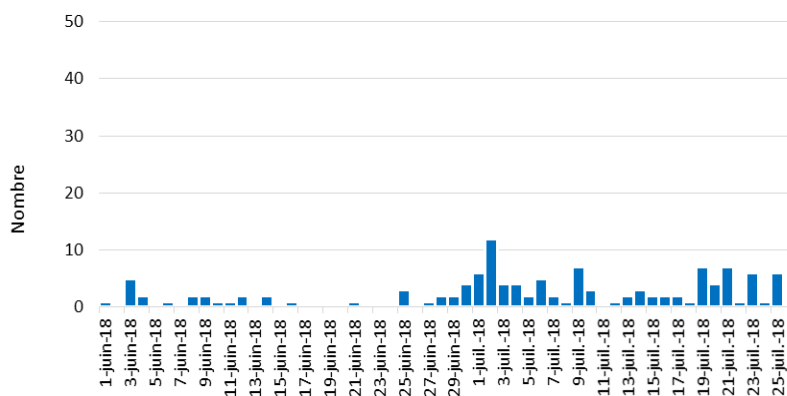
| Figure 3 |

Nombre de passages par jour aux urgences pour les pathologies en lien avec la chaleur (hyperthermies, déshydratations et hyponatrémies) de Bourgogne-Franche-Comté (Source : OSCOUR®)



| Figure 4 |

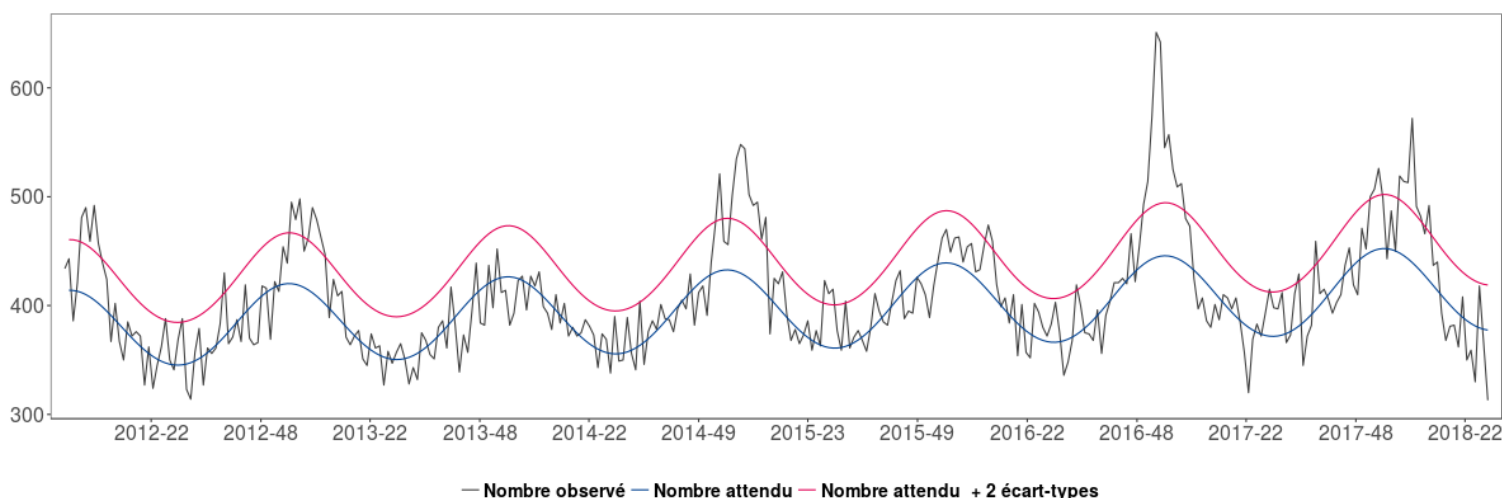
Nombre d'actes journaliers SOS Médecins pour les pathologies en lien avec la chaleur (hyperthermies, et déshydratations) de Bourgogne-Franche-Comté (Source : SOS Médecins)



| Figure 5 |

Nombre hebdomadaire de décès issus des états civils de Bourgogne-Franche-Comté, nombre de décès attendus d'après le modèle Euromomo (en bleu) et seuil à 2 écarts-types (en rouge) (Source : Insee)

Le nombre de décès de ces 3 dernières semaines doit être considéré comme provisoire car une partie de ces décès n'a pas encore été remontée à la Cire





Département Alerte et Crise

Point Focal Régional (PFR) des alertes sanitaires

Tél : 0 809 404 900
Fax : 03 81 65 58 65
Courriel : ars-bfc-alerte@ars.sante.fr

| Remerciements des partenaires locaux |

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-Franche-Comté et l'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance.



Equipe de la Cire Bourgogne Franche-Comté

Coordonnateur
Claude Tillier

Epidémiologistes
François Clinard
Olivier Retel
Jeanine Stoll
Elodie Terrien
Sabrina Tessier

Assistante
Mariline Ciccardini

Internes de santé publique
Benjamin Coulon
Mickaël Piccard

Directeur de la publication
François Bourdillon,
Santé publique France

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
Fax : 03 80 41 99 53
Courriel : cire-bfc@santepubliquefrance.fr

Retrouvez-nous sur :
<http://www.santepubliquefrance.fr>