CIRE BOURGOGNE - FRANCHE-COMTE

MINISTÈRE DU TRAVAIL, DE L'EMPLOI ET DE LA SANTE

AGENCES REGIONALES DE SANTE DE BOURGOGNE ET DE FRANCHE-COMTE

Le point épidémio

Surveillance sanitaire en Bourgogne et en Franche-Comté

Point n°2011/31 du 4 août 2011

Informations du jeudi 28 juillet au mercredi 3 août

| A la Une |

Les difficultés d'investigation des TIAC d'origine hydrique

Une récente Toxi-Infection Alimentaire Collective (TIAC) dans un centre de vacances de Franche-Comté permet d'illustrer les difficultés d'investigation des TIAC d'origine hydrique. La TIAC est la seule maladie à déclaration obligatoire (MDO) qui concerne des cas groupés (au moins deux cas dont la pathologie peut être reliée à une même origine alimentaire). Les TIAC sont plus souvent signalées lorsqu'elles touchent des collectivités qu'en population générale, où le caractère collectif est difficilement identifiable, d'une part parce que les personnes présentant des gastro-entérites ne vont pas toutes consulter, d'autre part parce que la dispersion des cas chez des médecins différents rend difficile le repérage du caractère groupé des cas. L'expérience montre que les TIAC d'origine hydrique ne sont détectées en population générale que si elles touchent une grande proportion de la population.

Dans notre exemple, le signalement d'une TIAC dans une collectivité (centre de vacances) a conduit à suspecter en premier lieu une contamination liée aux repas communs pris par les personnes malades : enfants et accompagnateurs dont la moitié ont été malades. Dans ce type de situation, l'investigation épidémiologique classique consiste à rechercher l'aliment ou les aliments suspecté(s) d'être à l'origine de l'épisode en comparant les consommations des personnes malades (ou cas), qui auront plus souvent consommé l'aliment responsable de la TIAC, à celles des personnes non malades (ou témoins), qui l'auront moins ou pas consommé. L'eau du robinet ayant été signalée comme seule boisson disponible et, ayant en outre servi à préparer les aliments (lavage…), n'a pas été étudiée dans l'analyse épidémiologique. L'eau du réseau a été suspectée dans un second temps, lorsque l'épisode s'est étendu aux personnes vivant à l'extérieur du centre. Elle n'a pas été confirmée par les analyses d'eau, effectuées trop tardivement par rapport au premier signalement. Dans de telles conditions, seuls des prélèvements d'eau précoces auraient permis de repérer l'origine hydrique et des analyses plus poussées concernant différents pathogènes de confirmer celle-ci.

Les épidémies hydriques importantes sont souvent dues à des contaminations fécales multiples d'origine humaine ou animale, donc avec présence simultanée de pathogènes divers (bactéries, virus, parasites). Ces différents pathogènes ont des durées d'incubation et des symptomatologies gastro-intestinales variées : leur identification nécessite la prescription de plusieurs examens biologiques ciblés (coprocultures, recherche virale et/ou parasitaire), contrairement aux situations de TIAC dues aux aliments solides souvent contaminés par un seul pathogène détecté par des examens standards.

| 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

	Bourgogne				Franche-Comté			
Département	**21**	**58**	**71**	**89**	**25**	**39**	**70**	**90**
Rougeole								
Méningite								
Légionellose			1					
Hépatite A								
Tuberculose	2			1		1		
TIAC*	1**							

* Toxi-Infection Alimentaire Collective ** 3 personnes concernées ; probablement d'origine histaminique en lien avec une consommation de thon dans un restaurant

Autres signalements

Sanitaires :

- 1 cas de brucellose hospitalisé en Côte-d'Or chez un patient originaire des pays de l'Est
- 1 cas de tétanos chez une femme de 88 ans hospitalisée en Côte-d'Or
- 1 cas de tularémie en Haute-Saône chez un patient âgé de 63 ans, hospitalisé fin juillet
- 1 cas d'hépatite A aiguë chez une enfant de 9 ans du Territoire-de-Belfort, de retour d'un séjour au Maghreb
- présence d'Aedes albopictus signalé sur une aire d'autoroute en Saône-et-Loire

Environnementaux :

- Restrictions d'usage d'eau potable au cours de la semaine 30 : communes des Chalesmes, de Montigny les Arsures, de Saizenay, de Bracon, de Rogna viry, de Saint Amour Poligny dans le Jura ; de Etobon, de SIAEP d'Hautevelle (Francalmont et Hautevelle) en Haute-Saône ; et de Pouillenay en Côte-d'Or.

| 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

Le tableau de prévisions nationales d'IBM de Météo-France peut être consulté sur le site www.meteo.fr/meteonet/ars-pref. 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) |

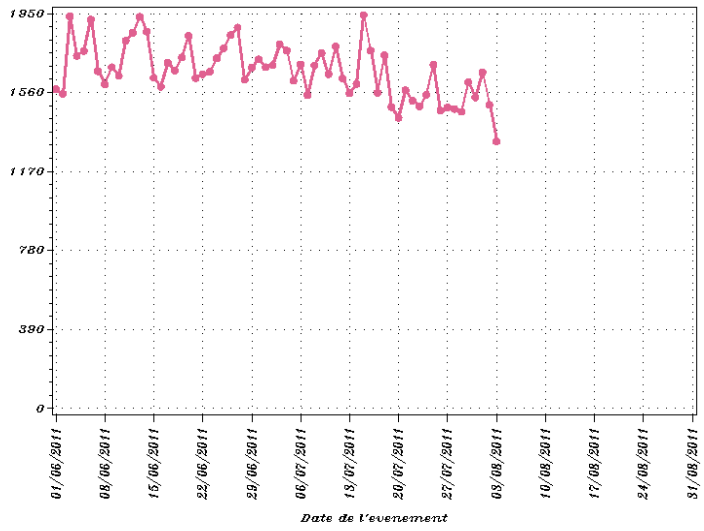
La surveillance non spécifique est développée par l'InVS depuis 2004 avec une SURveillance SAnitaire des Urgences et des Décès (Sursaud). Chaque matin, la Cire utilise des modèles statistiques pour détecter des variations inhabituelles et interprète le cas échéant les données journalières avec les services producteurs.

Commentaires :
Pas d'augmentation inhabituelle récente à signaler pour les indicateurs surveillés en Bourgogne et en Franche-Comté [en savoir plus…].

Complétude :
Les indicateurs du CH de Semur-en-Auxois et de Mâcon n'ont pu être pris en compte.

| Figure 1 |

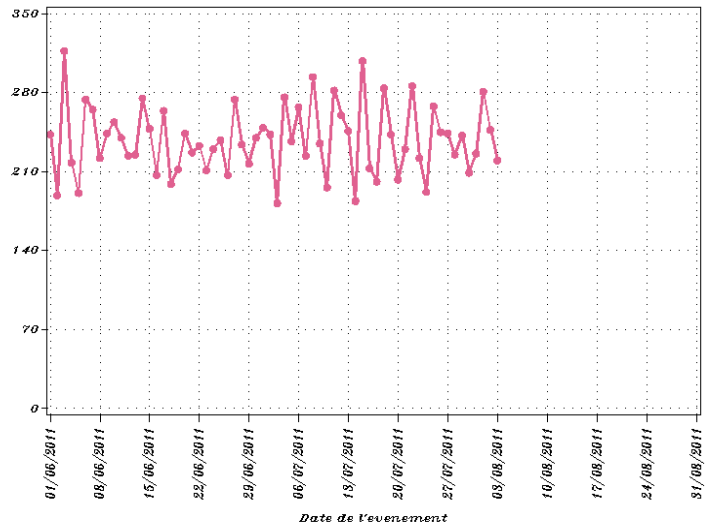
Nombre de passages aux urgences dans les 2 régions



CIRE Bourgogne/Franche-Comte Source: SURSAUD – InVS 2011

| Figure 2 |

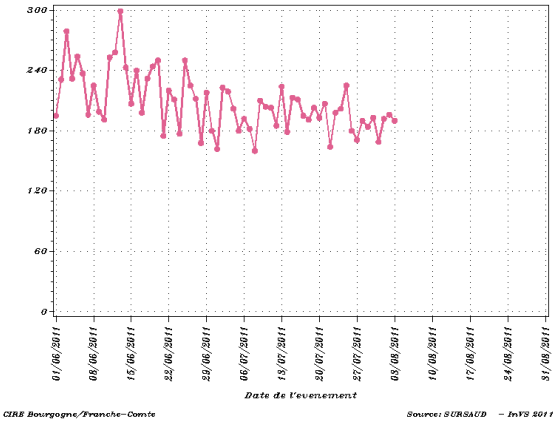
Nombre de passages aux urgences des plus de 75 ans dans les 2 régions



CIRE Bourgogne/Franche-Comte Source: SURSAUD – InVS 2011

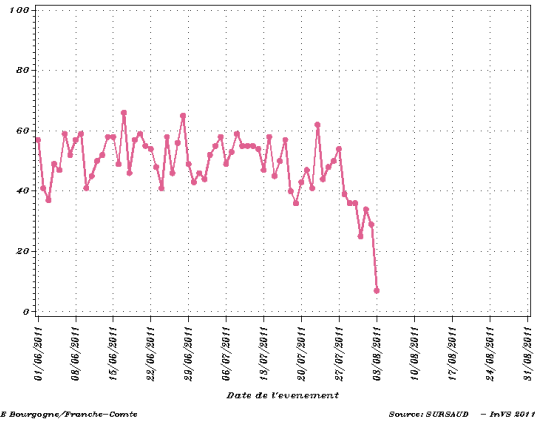
| Figure 3 |

Nombre de d'actes SOS Médecins des 2 régions



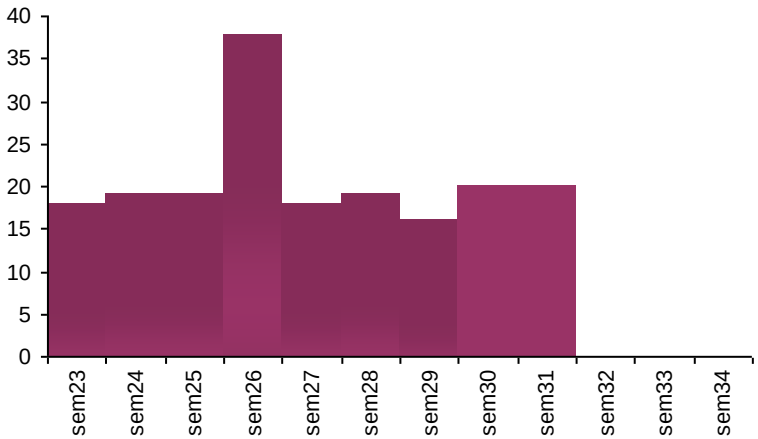
| Figure 4 |

Nombre de décès issus des états civils des 2 régions*



| 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.

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
Lucie Schapman
Anne Serre
Jeanine Stoll
Elodie Terrien
Sabrina Tessier

Statisticienne
Sandrine Daniel

Interne de santé publique
Farid Kabiche

Stagiaire
Nelly Krebs

Secrétaire
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
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-franchecomte-cire@ars.sante.fr
http://www.invs.sante.fr