

Surveillance sanitaire en Bourgogne et en Franche-Comté
Point n°2010/29 du 22 juillet 2010

Informations du jeudi 15 au mercredi 21 juillet

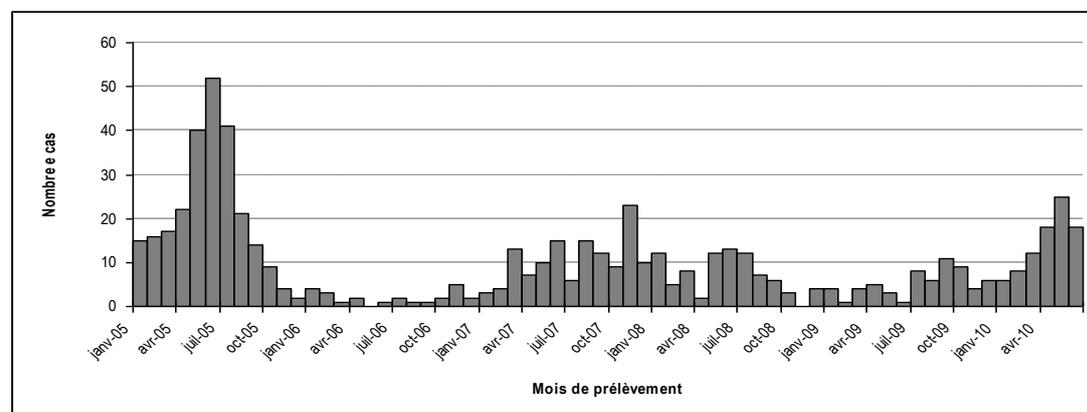
| A la Une |

Où en est l'épidémie d'infection à hantavirus en Franche-Comté ?

Le 20 mai 2010, Eurosurveillance¹ a publié un article signalant une augmentation importante du nombre de cas déclarés d'infection à hantavirus en Allemagne, qui corroborait les observations réalisées en France. Avec 87 cas identifiés au 1er semestre 2010 (contre 110 en 2005 et 52 en 2007 pour la même période), la distribution géographique des cas² observée cette année se rapproche de celle de 2005 (nord-est de la France), sans toutefois en atteindre son ampleur en France. En France, la surveillance des infections à hantavirus est réalisée par le CNR des fièvres

hémorragiques virales (CNR-FHV) de l'Institut Pasteur (UBIVE-Lyon). Les données et questionnaires des cas confirmés sont transmis à l'InVS qui décrit les cas et analyse les tendances. A ce jour, nous sommes dans une phase dite "épidémique" (survenant en moyenne tous les 3 ans) qui ne sera validée qu'en fin d'été, du fait des délais de déclaration : on ne sait pas encore si elle progressera sous forme de pic comme l'épidémie de 2005 (253 cas avaient été identifiés cette année-là) ou de manière étalée sur l'année comme en 2007 (127 cas).

Figure 1. Distribution des cas d'infection à hantavirus par mois de prélèvement des cas de 2005 à juin 2010. Point sur les infections à hantavirus en France, juillet 2010



Le Doubs et le Jura représentent environ 20% des cas déclarés en France et sont actuellement les départements les plus touchés avec une incidence supérieure à 1 cas pour 100000 habitants. L'ARS de Franche-Comté a rappelé à la population les précautions à respecter (cf. communiqué de presse).

Une enquête³ réalisée en 2001 montrait que 90% des cas étaient hospitalisés pendant une durée moyenne de 6,5 jours (minimum une journée, maximum 12 jours) et en moyenne 6 jours (entre 1 et 36 jours) après l'apparition des premiers signes cliniques. Les signes présentés par plus de la moitié des cas étaient de la fièvre, des céphalées, des myalgies, des lombalgies et des douleurs abdominales.

1 Koch J et al, Euro Surveill. 2007 : <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=3185>
2 Heyman P et al, Euro Surveill 2007 : <http://www.eurosurveillance.org/images/dynamic/EMV/12N05/art712.pdf>
3 Deshayes F et al, rapport InVS 2003 : http://www.invs.sante.fr/publications/2003/fhsr/rapport_fhsr.pdf

Adresses utiles :
Communiqué de presse de l'ARS-FC : <http://ars.franche-comte.sante.fr/Augmentation-des-cas-de-fievre.95905.0.html>
Site de l'InVS : http://www.invs.sante.fr/display/?doc=surveillance/fhsr/points_situation/2010/point_020710.htm
Site de l'Institut Pasteur : <http://www.pasteur.fr/ip/portal/action/WebdriveActionEvent/oid/01s-000036-05v>
Site du Ministère chargé de la santé : <http://www.sante-sports.gouv.fr/fievre-hemorragique-avec-syndrome-renal.html>
Site du Ministère chargé de l'agriculture : <http://www.agriculture.gouv.fr/spip/IMG/pdf/hantaviruses090107.pdf>

| 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 délégation territoriale ARS de votre département

- 1 cas de légionellose signalé dans le Doubs
- 3 cas de tuberculose signalés : un en Haute-Saône, un dans le Territoire de Belfort et un dans le Doubs
- 1 cas d'hépatite A signalé dans le Doubs
- 1 cas de gale signalé dans le Territoire de Belfort
- 1 TIAC signalée dans le Jura (43 personnes)
- 2 cas d'infections invasives à méningocoque B infantiles (3 ans et 6 mois) signalés dans l'Yonne
- la contamination à l'antraquinone observée dans l'Yonne, est accompagnée de la présence de HAP

Météo-France fournit chaque jour à 11h30 les prévisions météorologiques des 7 prochains jours. Elle construit deux Indicateurs BioMétéorologiques (IBM nuit / IBM jour), moyennes de températures prévues sur 3 jours consécutifs, permettant respectivement de vérifier si ces prévisions de températures dépassent un seuil d'alerte. Quand ces 2 IBM nuit/jour dépassent simultanément les seuils d'alertes, cela signifie que Météo-France prévoit une vague de chaleur d'au moins 72 heures comme en 2003 ; dans ce cas, le préfet active le passage au niveau d'alerte « Mise en Garde et Action ».

Les réseaux de surveillance de la qualité de l'air de nos régions, outre la mesure de la qualité de l'air, établissent des prévisions pour le jour suivant, et Prévoir fait des prévisions nationales pour le lendemain et le surlendemain. Pendant l'été, la prévision d'une alerte pour l'ozone figurera dans le tableau ci-dessous en plus des IBM.

Aujourd'hui, les indicateurs IBM et de l'ozone ne dépassent pas leur seuil respectif pour les deux régions.
La situation pour les 5 jours à venir est résumée dans le tableau ci-dessous.

| Tableau 1 |

Prévisions des indices biométéorologiques (IBM) pour les 5 jours à venir et du seuil Ozone pour J+1

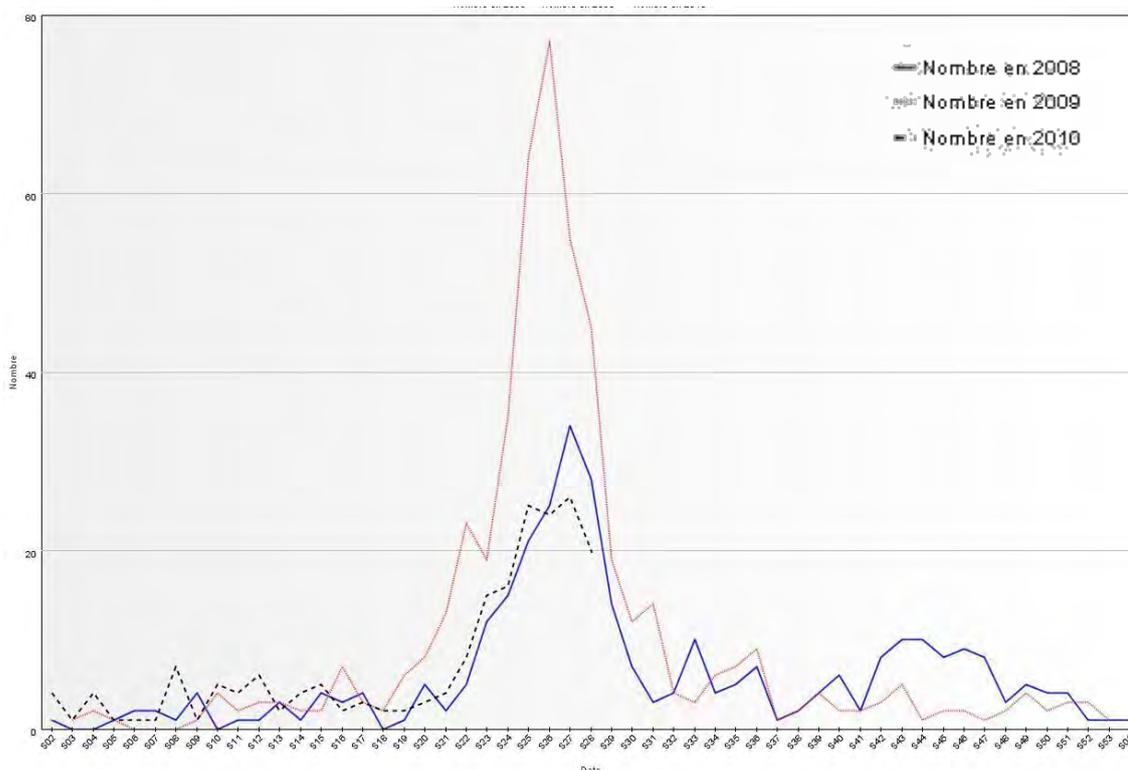
		Bourgogne				Franche-Comté			
Département		21	58	71	89	25	39	70	90
Ville		Dijon	Nevers	Mâcon	Auxerre	Besançon	Lons-le-Saunier	Vesoul	Belfort
IBM	jour								
	nuit								
Ozone									

- IBM :** 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
- Ozone :** Pas de dépassement du seuil pour vendredi Le seuil d'information et de recommandation est atteint (> 180 µg/m3) pour vendredi Le seuil d'alerte est atteint (> 240 µg/m3) pour vendredi

Le tableau de prévision d'Indices BioMétéorologiques de Météo-France peut être consulté sur le site <http://www.meteo.fr/meteonet/ars-pref>
Les cartes de prévision des seuils d'alerte pour l'ozone peuvent être consultées sur les sites : <http://www.atmosfair-bourgogne.org> et <http://www.atmo-franche-comte.org>

| Méningites à entérovirus |

Figure 2 : Méningites à entérovirus chez les moins de 15 ans. Données Sursaud, France, années 2008 à 2010



Commentaires : Un pic cette année ?

Depuis 2008, les cas d'infection à entérovirus vus par les services d'urgence sont suivis par le système de surveillance Sursaud/InVS (50% des services d'urgence français). En France, l'épidémie est commencée depuis fin mai (semaine 21). Depuis la fin mai 2010, un cas de moins de 15 ans en Franche-Comté et un cas de plus de 15 ans en Bourgogne ont été recensés par le système Sursaud. L'épidémie annuelle semble avoir atteint son pic et amorcé sa décroissance.

| Tableau 2 |

Bilan des cas de rougeole signalés à la Cire depuis le 1^{er} janvier 2010

Département	Bourgogne				Franche-Comté			
	21	58	71	89	25	39	70	90
Cas de rougeole	23	0	11	1	1	2	1	0

| 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.

Des informations détaillées figurent en annexe [\[en savoir plus...\]](#)

| Tableau 3 |

Evolution des 7 derniers jours des indicateurs de surveillance des urgences et des décès (Sursaud)

Source	Indicateur	Bourgogne	Franche-Comté
Urgences	Passages totaux		
	dont < 1 an		
	dont ≥ 75 ans		
	dont hospitalisations		
SAMU	Affaires		
SOS Médecins	Actes		
Etat Civil	Décès		

Les termes et les méthodes utilisées sont décrits dans le Glossaire [\[ouvrir...\]](#).

-  Dépassement du seuil
-  Pas de dépassement du seuil
-  Données récentes non reçues

Commentaires :

Pas d'augmentation inhabituelle à signaler pour les indicateurs surveillés en Bourgogne et en Franche-Comté.

Complétude :

Les indicateurs de l'hôpital de Semur-en-Auxois n'ont pas pu être pris en compte dans les figures en annexe 2.

Nous remercions nos partenaires de la surveillance locale :

Réseau Sentinelles,
Réseau Grog,
SOS Médecins,
Réseau Sursaud®,
ARS et délégations territoriales,
InVS,
Samu Centre 15,
Atmosfair Bourgogne,
Asqab Franche-Comté,
ainsi qu'à l'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance.

La présentation détaillée de ces partenaires est disponible à l'adresse suivante : <http://www.fc-sante.fr/cire/partenaires.htm>

Vous retrouverez en même temps les bulletins auxquels ils contribuent.

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
Sabrina Tessier

Statisticienne
Sandrine Daniel

Stagiaires
Thomas Jeanmaire
Carine Champigneulle
Nadeige Ruppli

Secrétariat
Clotilde Anglerot

Directeur de la publication
Françoise Weber, Directrice Générale de l'InVS

Rédacteurs
L'équipe de la Cire

Diffusion
Cire Centre-Est
2, place des savoirs
BP 1535 21035 Dijon Cedex
21000 Dijon
Tél. : 03 80 41 98 84
Astreintes : 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>
<http://www.fc-sante.fr/cire>