

Surveillance sanitaire en Bourgogne et en Franche-Comté

Point n°2010/33 du 19 août 2010

Informations du jeudi 12 au mercredi 18 août

| A la Une |

La dengue



La dengue est une maladie due à un arbovirus de la famille des Flaviviridae qui est transmise par les moustiques du genre *Aedes*. L'Homme représente le principal réservoir naturel du virus et le disséminateur de la maladie. La période d'incubation est habituellement de 4 à 7 jours. Cette pathologie se traduit par une forte fièvre accompagnée de maux de tête, de courbatures et d'une sensation de fatigue. Si dans la majorité des cas, il n'y a pas de complications, la maladie peut cependant évoluer vers des formes sévères (dengue hémorragique avec ou sans état de choc, atteintes viscérales). Il n'existe ni traitement préventif, ni traitement spécifique, ni vaccin.

La dengue est l'arbovirose la plus répandue dans le monde et une de celles qui progressent le plus rapidement. La maladie est maintenant endémique dans plus de 100 pays d'Afrique, des Amériques (y compris la Caraïbe), du Moyen-Orient, de l'Asie du Sud-Est et du Pacifique.

Le virus circule actuellement sur un mode endémo-épidémique en Guyane, en Guadeloupe, en Martinique, en Polynésie et en Nouvelle-Calédonie alors qu'il ne circule encore que de manière sporadique à la Réunion. En France métropolitaine, le risque d'introduction du virus de la dengue existe donc, en raison de la présence de personnes potentiellement virémiques en provenance de zones de circulation du virus et une dissémination secondaire est théoriquement possible en raison de la présence du moustique *Aedes albopictus* dans les Alpes-Maritimes, le Var, les Bouches-du-Rhône, la Haute-Corse et la Corse-du-Sud.

Depuis 2006, la dengue est devenue une maladie à déclaration obligatoire et une surveillance des cas de dengue importés a été mise en place au niveau national à partir d'un réseau de laboratoires. Le dispositif est complété chaque année entre le 1^{er} mai et le 30 novembre par le plan « anti-dissémination » dans les départements où *Aedes* est implanté, avec un signalement des cas suspects. Un diagnostic biologique est indispensable si l'on doit confirmer une suspicion de dengue. Ce diagnostic peut être confirmé par sérodiagnostic, amplification génique (RT-PCR), antigénémie NS1 ou plus rarement par isolement viral. Ainsi, un cas de dengue importé a été signalé dans le département de l'Yonne la semaine passée.

Pour limiter les risques d'infection dans les zones de circulation du virus, il est important :

- d'éviter la prolifération des vecteurs en éliminant régulièrement tous les lieux de reproduction des moustiques qui se trouvent à l'extérieur et à l'intérieur des maisons : soucoupes sous les pots de fleur, réservoirs d'eau... ;
- de se protéger individuellement contre les piqûres de moustiques (utilisation de moustiquaires, port de vêtements longs, utilisation de répulsifs et de produits insecticides) sachant qu'*Aedes* est un moustique diurne avec une activité plus importante en début de matinée et en fin de journée ; la protection des femmes enceintes et des jeunes enfants doit être particulièrement renforcée.

<http://www.inpes.sante.fr/index2.asp?page=CFESBases/catalogue/detaildoc.asp?numfiche=1043>
<http://www.invs.sante.fr/surveillance/dengue/default.htm>

| 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

| Tableau 1 |

Nombre de cas pour 5 maladies à déclaration obligatoire par département

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

* Toxi-Infection Alimentaire Collective

Autres signalements :

- 1 interdiction de consommation d'eau potable en Haute-Saône pour un réseau alimentant 3 communes (642 habitants) suite à un dépassement de la limite de qualité en arsenic
- 1 épidémie de gastro-entérites aiguës dans le Doubs suite à une probable contamination bactériologique du réseau d'eau potable (défaillance du système de traitement)
- 1 cas de tétanos avec évolution favorable en Saône et Loire
- 1 suspicion de cas de gale dans un centre de loisir du Doubs
- 2 cas de tuberculose dans le Doubs
- 1 épidémie de plaques rouges sur le cuir chevelu de 19 personnes d'un centre de loisir de l'Yonne
- 1 cas d'infection à *streptococcus gallolyticus* dans le Doubs
- 1 alerte nationale pour un risque de syndrome hémolytique et urémique suite à la découverte d'*Escherichia coli* O26:H11 dans des steaks hachés surgelés

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 2 |

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									

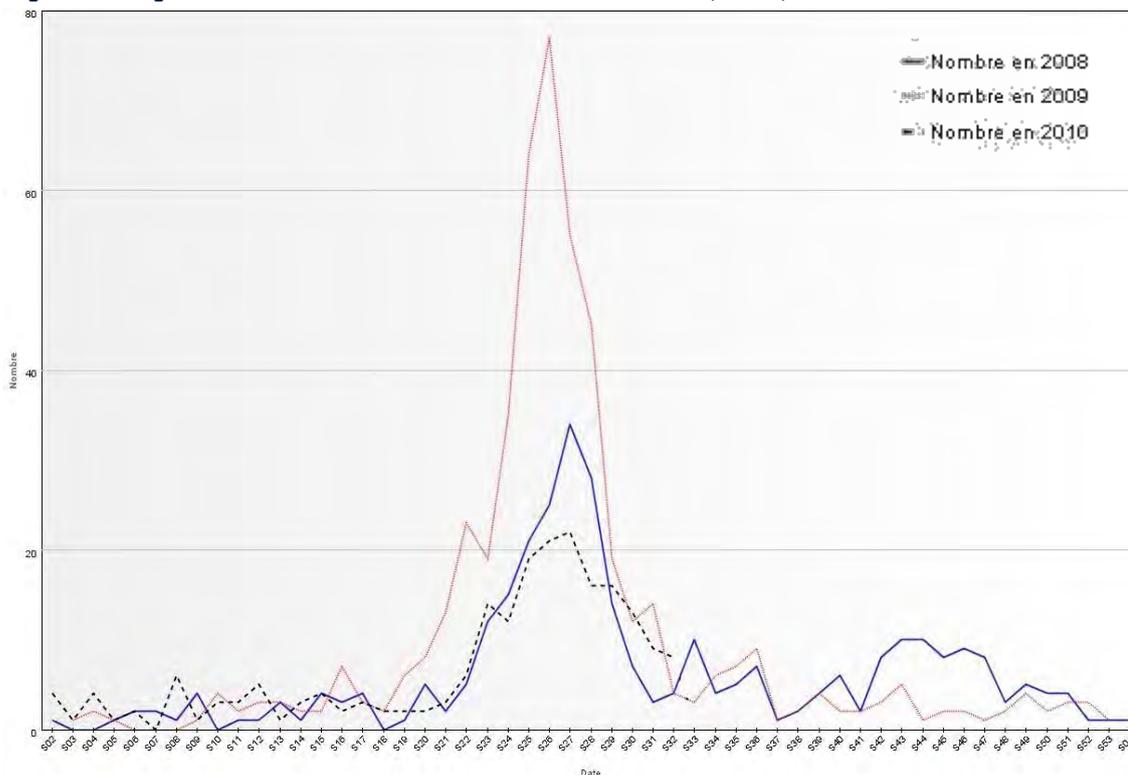
IBM : Pas de dépassement du seuil dans les 5 jours à venir Dépassement du seuil prévu dans les 5 jours à venir Département actuellement en niveau MIGA

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



Commentaires : la décroissance se poursuit

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 2010 (semaine 21). Depuis la fin mai 2010, deux cas de moins de 15 ans, trois autres de plus de 15 ans en Franche-Comté et deux cas de plus de 15 ans en Bourgogne ont été recensés par le système Sursaud. La décroissance observée les dernières semaines se poursuit.

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.

La valeur observée au jour J de cette année est comparée à la moyenne des valeurs observées sur la période J-7 à J+7 des années de référence 2004 à 2009 et J-7 à J de l'année en cours. Le seuil varie donc chaque jour. (Méthode des limites historiques ou des moyennes historiques du CDC).

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

Commentaires :

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

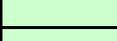
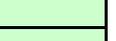
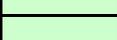
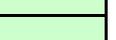
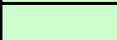
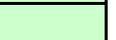
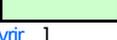
Complétude :

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

-  Pas de hausse significative
-  Hausse significative
-  Données récentes non reçues

| 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 utilisés sont décrits dans le Glossaire [\[ouvrir...\]](#).

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 Bourgogne/Franche-Comté
2, place des Savoirs
BP 1535 21035 Dijon Cedex
21000 Dijon
Tél. : 03 80 41 98 84
Permanence : 06 74 30 61 17
Fax : 03 80 41 99 53
Courriel : ars-bourgogne-franchemonte-cire@ars.sante.fr
<http://www.invs.sante.fr>
<http://www.fc-sante.fr/cire>