

# Surveillance sanitaire en Bourgogne et en Franche-Comté

## Point n°2010/45 du 10 novembre 2010

Informations du jeudi 4 au mardi 9 novembre

| A la Une |

### Quelles zoonoses (non alimentaires) étudier ou surveiller ?

Face à l'évolution des besoins de connaissance dans le domaine large et hétérogène des zoonoses non alimentaires, une priorisation des zoonoses dans la surveillance en France métropolitaine vient d'être publiée<sup>1</sup> par l'InVS. Un groupe d'experts pluridisciplinaire a travaillé à partir d'une liste initiale de 34 maladies étendue à quelques pathologies qui ne sont pas des zoonoses au sens strict (chikungunya, dengue) ou transmissibles selon différents modes (hépatite E).

Les maladies ont ainsi été classées selon 4 critères de priorisation validés par consensus : 9 maladies ont été jugées prioritaires pour la surveillance, 1 pour l'amélioration du diagnostic, 8 pour les mesures de contrôle et de prévention, 5 pour la recherche et l'amélioration des connaissances. Ces maladies ont ensuite été classées globalement en prioritaires, importantes et moyennement importantes selon le nombre de critères qui nécessitent une amélioration.

Tableau – Classement des maladies par groupe de priorité

Prioritaires	Importantes	Moyennement importantes
borréliose de Lyme, chikungunya, dengue, fièvre Crimée-Congo	encéphalite à tiques, fièvre jaune, fièvre Q, fièvre de la vallée du Rift, psittacose, tularémie	anaplasmose humaine, babésiose, bartonelloses, ébola, fièvre boutonneuse méditerranéenne, fièvre hémorragique de Marburg, fièvre de Lassa, hépatite E, rickettsioses (autres), typhus exanthématique

Des recommandations ont été faites pour chaque maladie, et notamment :

- Pour la borréliose de Lyme, la mise en œuvre

d'une surveillance par le réseau sentinelles, la poursuite des études régionales d'estimation de l'incidence par les Cire/CNR, l'étude des données du PMSI et le développement de tests diagnostiques fiables ;

- Pour la dengue et le chikungunya, l'extension de la surveillance à un plus grand nombre de laboratoires en plus des compétences du CNR et des laboratoires participant actuellement (compte tenu de la possibilité d'une implantation du virus en métropole), des recherches sur les vaccins ;

- Pour la fièvre Crimée-Congo, la surveillance de l'infection des ruminants par le virus, en cas d'implantation en métropole (indispensable pour prévenir les risques professionnels) ;

- Et plus généralement, une information sur les risques et les méthodes de prévention individuelle pour le public ou les voyageurs, la nécessité de soutenir la formation d'entomologistes afin qu'ils puissent réaliser les études nécessaires à la compréhension des maladies vectorielles et participer à la lutte antivectorielle dans le cadre d'un développement des ententes interdépartementales.

Au niveau régional, une étude est en cours en Franche-Comté sur la surveillance de 7 maladies transmises par les tiques dont la borréliose de Lyme, l'encéphalite à tiques et la tularémie. Il n'existe pas d'entente interdépartementale de démoustication dans nos deux régions.

<sup>1</sup> Définition des priorités dans le domaine des zoonoses non alimentaires. I Capek et le groupe d'expertise 2008-2009 ; rapport InVS, novembre 2010.

### | 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	1		
Méningite								
Légionellose					1			
Hépatite A				2				
TIAC*								

\* Toxi-Infection Alimentaire Collective

#### Autres signalements aux ARS :

##### Sanitaires :

- 2 cas de tuberculose dans le Jura et 1 cas dans le Doubs
- 1 cas d'hypothermie dans la Saône-et-Loire
- 2 affaires d'intoxication au CO : 1 dans le Doubs et 1 Territoire-de-Belfort

##### Environnementaux :

- 1 incident de niveau 2 à Valduc (installation nucléaire de base)

## | Surveillance environnementale |

Les périodes de temps froid sont basées sur le calcul de la Température Ressentie (fonction de la température de l'air et de la force du vent, elle traduit la sensation de refroidissement du visage nu exposé au vent). 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.

| Tableau 2 |

### Températures ressenties (TR) pour les trois prochains jours dans nos régions et pollution atmosphérique pour J+1

		Bourgogne					Franche-Comté				
Département		21	58	71	89		25	39	70	90	
Ville		Dijon	Nevers	Mâcon	Autun	Auxerre	Besançon	Pontarlier	Lons-le-Saunier	Luxeuil	Belfort
TR°C	min										
	max										
Pollution de l'air											

aucune période de temps froid

TR : période de temps froid (quand la TR minimale de ce jour est comprise entre -5°C et -10°C)

période de grand froid (quand la TR minimale de ce jour est inférieure à -10°C)

**Pollution de l'air:**

Pas de dépassement du seuil pour vendredi

Le seuil d'information et de recommandation est atteint pour vendredi

Le seuil d'alerte est atteint pour vendredi

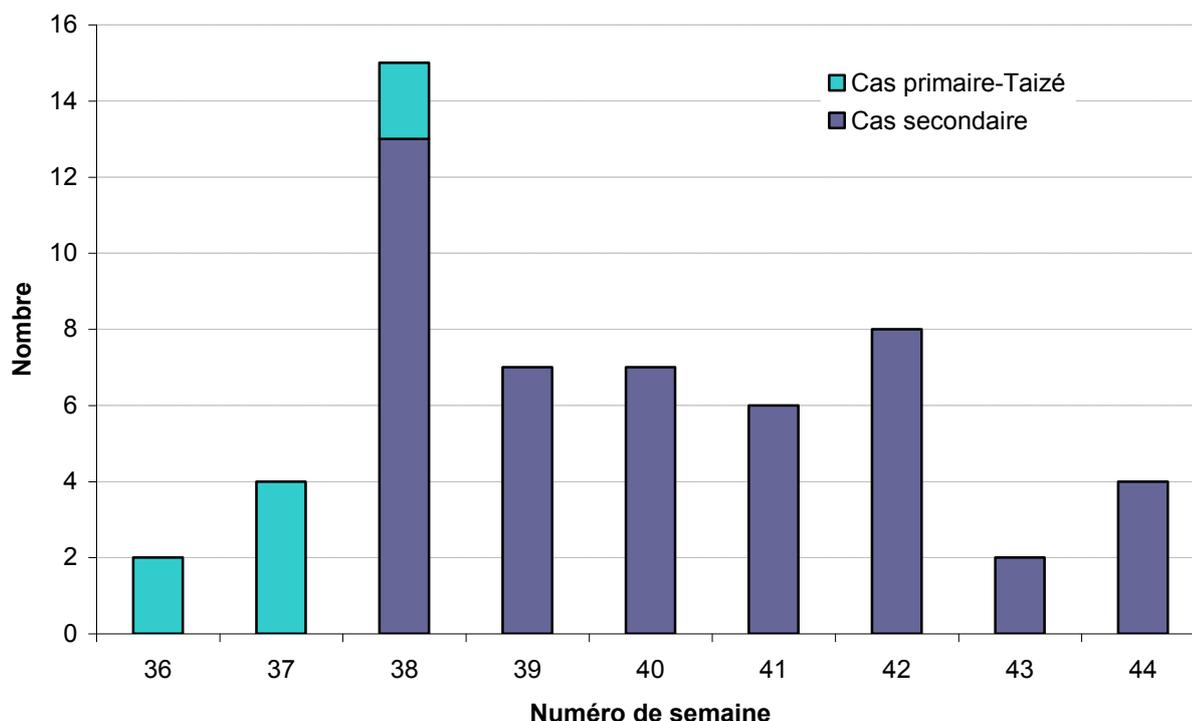
## | La rougeole |

### Commentaires : Etat des lieux d'une épidémie de rougeole en Franche-Comté liée à un rassemblement à Taizé (département 71)

Le 24 septembre 2010, cinq cas de rougeole ont été signalés à la Cellule de réception et de gestion des alertes de l'ARS de Franche-Comté chez des enfants et adolescents ayant participé à un rassemblement religieux organisé par la communauté de Taizé qui réunissait 2700 adolescents et jeunes adultes de divers pays dont 240 de Franche-Comté à la fin du mois d'août. L'InVS a signalé concomitamment une alerte provenant de l'Allemagne signalant 9 cas de rougeole de personnes présentes à Taizé pour ce même rassemblement. Les premières investigations et la recherche active de cas secondaires a permis d'identifier 66 cas au total apparus depuis le 9 septembre 2010 (figure 1), soit 5 de plus que la semaine dernière.

| Figure 1 |

#### Répartition des cas<sup>1</sup> primaire et secondaire de rougeole selon la semaine de la date d'éruption



<sup>1</sup> 11 cas sans date de début d'éruption précisée ne sont pas intégrés dans le graphique

Source : ARS 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.

Pour détecter une augmentation inhabituelle d'un indicateur sanitaire, nous utilisons la méthode des cartes de contrôle Cusum, adaptée par Hutwagner\*. Elle consiste à calculer la somme cumulée (cusum) des écarts entre la valeur observée le jour étudié et la moyenne des valeurs observées sur différentes périodes de référence (cf. projet EARS du CDC d'Atlanta). La carte C1-Mild utilise les 7 jours précédant le jour j d'observation et détecte des pics isolés, les cartes C2-Medium et C3-Ultra utilisent la période de j-9 à j-3, détectant des augmentations plus ou moins progressives.

\* Hutwagner LC, Thompson WW, Seeman GM, Treadwell T: A simulation model for assessing aberration detection methods used in public health surveillance for systems with limited baselines. *Stat Med* 2005, 24:543-550.

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 des hôpitaux de Dijon Adulte, Semur-en-Auxois, Beaune, Clamecy, Mâcon, Autun, Montceau-les-Mines et Joigny n'ont pas pu être pris en compte dans les figures en annexe 2 (figures à hôpitaux constants).

	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

**Internes de santé publique**  
Rachid Abbas  
Farid Kabiche

**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-franche-comte-cire@ars.sante.fr](mailto:ars-bourgogne-franche-comte-cire@ars.sante.fr)  
<http://www.invs.sante.fr>  
<http://www.fc-sante.fr/cire>