

Surveillance sanitaire en Bourgogne et en Franche-Comté
Point n°2010/46 du 18 novembre 2010

Informations du mercredi 10 au mercredi 17 novembre

| A la Une |

La tularémie

La tularémie est une zoonose due à l'infection par *Francisella tularensis*. Le réservoir de la bactérie est constitué par des rongeurs sauvages (campagnols, mulots, etc.) et des tiques (Ixodidés). Les lièvres et les tiques sont les principaux vecteurs de l'infection humaine. Les animaux domestiques, comme les moutons, les chats et les chiens, sont des hôtes accidentels mais peuvent être source d'infection humaine.

La transmission peut se faire par contact direct de la peau ou de plaies cutanées avec des animaux infectés, des végétaux, le sol, le matériel contaminé (clous, lame, etc.), par des éclaboussures projetées dans l'œil, par piqûres de tiques ou plus rarement d'insectes, par ingestion d'aliments ou d'eau contaminés, par inhalation d'aérosols contaminés ou de poussières (fourrages, litières, laines contaminées par des animaux infectés). La bactérie survit pendant plusieurs semaines dans le milieu extérieur (eau, sol, cadavres) surtout à basse température, voire plusieurs années dans des conditions de conservation particulières (viande contaminée congelée). Il n'y a pas de transmission inter-humaine documentée.

Après une durée d'incubation de 3 à 5 jours, la maladie débute de manière soudaine avec fièvre ondulante, frissons, asthénie, douleurs articulai-

res et musculaires, maux de gorge, céphalées et parfois nausées et vomissements. Les formes cliniques varient en fonction de la porte d'entrée du germe. Le diagnostic de tularémie peut être confirmé par sérologie, par isolement de *F. tularensis* à partir de prélèvements des lésions cutanées ou de ponctions ganglionnaires (seulement au début de la maladie) et/ou par amplification génique (PCR).

La tularémie est une maladie à déclaration obligatoire. Le tableau ci-dessous récapitule le nombre de cas déclarés dans nos deux régions entre 2006 et 2009 et leurs caractéristiques.

	Bourgogne			Franche-Comté		
	21	71	89	25	70	90
2006	0	1	0	1	0	0
2007	1	0	0	0	3	0
2008	2	2	1	1	0	1
2009	2	1	0	1	1	0
Sexe	7 hommes sur les 10 cas			6 hommes sur les 8 cas		
Age (min-max)	21 à 89 ans			25 à 90 ans		
Contact avec animal	8 dont 3 lièvres et 2 lapins			7 dont 4 lièvres		
Morsure de tiques	3			3		
Hospitalisation	50%			37,5%		

| 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								
Méningite								
Légionellose								
Hépatite A								
TIAC*								

* Toxi-Infection Alimentaire Collective

Sanitaires :

- 2 cas suspects de tularémie dans le Doubs
- 2 cas de rougeole (confirmation en cours) : 1 dans le Jura et 1 dans le Territoire de Belfort
- 2 cas de tuberculose : 1 dans l'Yonne et 1 dans le Jura
- 2 cas d'hypothermie: 1 par le CHU de Besançon et 1 par le CH de Belfort

Environnementaux :

Alimentation en eau potable : 2 phénomènes de turbidité ayant entraîné une interdiction temporaire de consommation (1 suite à un problème au niveau de l'appareil de désinfection au chlore ; 1 suite à une rupture d'un joint en polyuréthane)

| 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

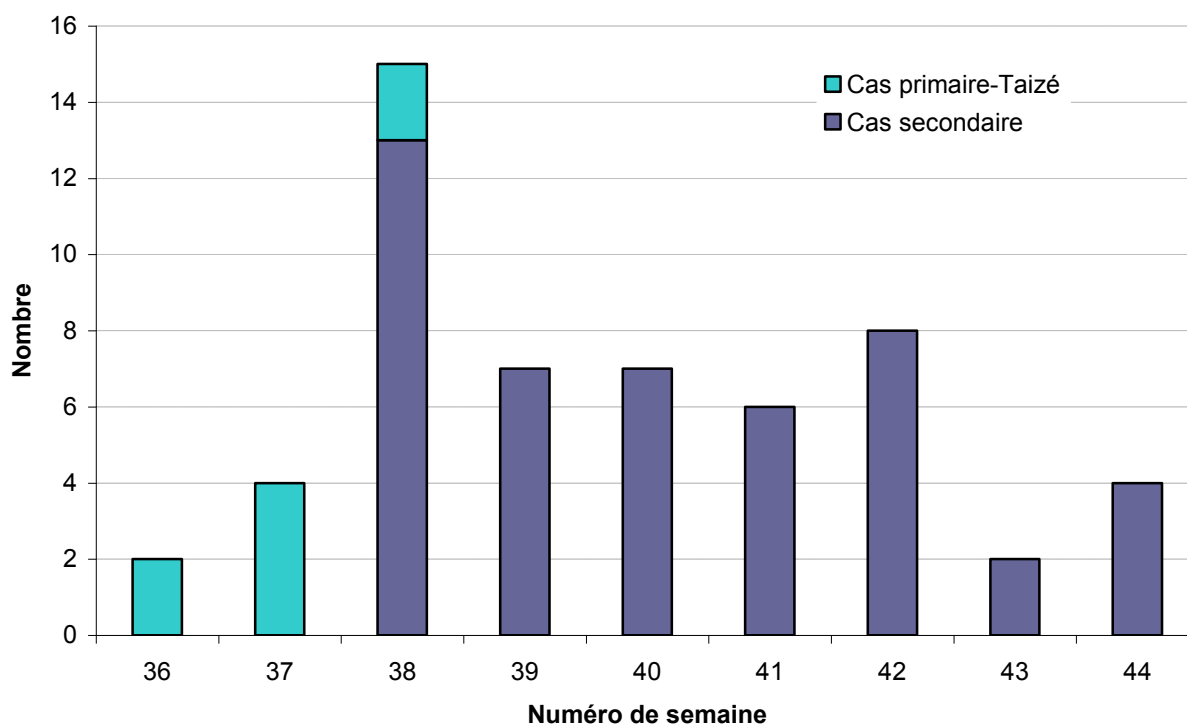
| La rougeole |

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. A ce jour, 67 cas ont pu être identifiés (figure 1). Aucun nouveau cas, en lien avec cet événement, n'a été signalé depuis la semaine passée.

| Figure 1 |

Répartition des cas¹ primaire et secondaire de rougeole selon la semaine de la date d'éruption



¹ 12 cas (sans date de début d'éruption précisée, ni cas primaires ou secondaires) 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 d'Autun, Dijon Adulte et Mâcon 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
<http://www.invs.sante.fr>
<http://www.fc-sante.fr/cire>