

Surveillance sanitaire en Bourgogne et en Franche-Comté
Point n°2010/43 du 28 octobre 2010

Informations du jeudi 21 au mercredi 27 octobre

| A la Une |

La prévalence du saturnisme infantile est en baisse mais l'intoxication chronique au plomb reste un sujet de préoccupation

En France, la connaissance de l'intoxication par le plomb, ou saturnisme, a émergé chez l'enfant au milieu des années 1980 par la découverte de cas graves liés à l'ingestion d'écaillés de peintures dans des logements anciens dégradés d'Ile de France. Aujourd'hui, cette pathologie se présente essentiellement sous forme chronique, avec des signes peu spécifiques et difficiles à déceler. La mesure de la concentration en plomb dans le sang (plombémie) permet d'évaluer le niveau d'imprégnation. Le saturnisme chez l'enfant, maladie à déclaration obligatoire, est ainsi défini par une plombémie $\geq 100 \mu\text{g/L}$. À ces niveaux, on constate une baisse des capacités cognitives, un retard du développement psychomoteur et des troubles du comportement. En dessous de ce seuil d'intervention, les études épidémiologiques montrent encore des effets sur la santé.

Une enquête réalisée en 1995-1996 par l'Institut national de la santé et de la recherche médicale et le Réseau national de santé publique avait estimé la prévalence française du saturnisme pour les enfants 1 à 6 ans à 2,1%. Une nouvelle enquête réalisée par l'Institut de veille sanitaire¹ a estimé cette prévalence en 2009 à 0,11% révélant l'efficacité des mesures de santé publique déployées ces dernières années

Les variations régionales des plombémies sont faibles, la Bourgogne et la Franche-Comté figurant parmi les 6 régions aux moyennes les plus élevées.

	Moyenne géométrique
France	15,1 [14,7-15,5]
Franche-Comté	15,8 [14,8-16,9]
Bourgogne	15,2 [14,7-15,8]

Les valeurs entre crochets correspondent aux bornes de l'intervalle de confiance à 95% de la moyenne

La baisse générale de l'exposition au plomb n'empêche pas la persistance de poches d'exposition plus élevée, comme le montrent les derniers résultats de la surveillance du dépistage et de la déclaration obligatoire² : 9 nouveaux cas ont été détectés en Bourgogne en 2009 contre 1 cas par an en 2007 et 2008. L'existence d'effets sanitaires sous le seuil d'intervention de $100 \mu\text{g/L}$, la persistance de zones à risque et l'absence de dépistage de plus de 9 cas sur 10 (333 enfants repérés en 2008 en France sur près de 5000 enfants avec une plombémie supérieure à $100 \mu\text{g/L}$) montrent bien que le saturnisme n'est pas (encore) un problème du passé.

1 <http://www.invs.sante.fr/behweb/2010/02/index.htm>

2 <http://www.invs.sante.fr/surveillance/saturnisme/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								
Méningite								
Légionellose								
Hépatite A	1							
TIAC*		1				1		

* Toxi-Infection Alimentaire Collective

Autres signalements :Sanitaires :

- 1 cas de gale dans un établissement scolaire en Côte d'Or
- 1 exposition collective au monoxyde de carbone dans une église de Haute Saône nécessitant le transfert d'une personne à l'hôpital (évolution rapidement favorable)
- 4 cas de tuberculose non liés entre eux dans le Territoire de Belfort

Environnementaux :

- 1 fuite de fuel d'une usine désaffectée a entraîné une pollution de rivière dans le Jura. Deux captages d'eau en aval ont été arrêtés 24h par précaution sans créer de rupture d'alimentation des usagers.

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).

| Tableau 2 |

Températures ressenties pour les trois prochains jours dans nos régions

		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										

- aucune période de temps froid
- 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)

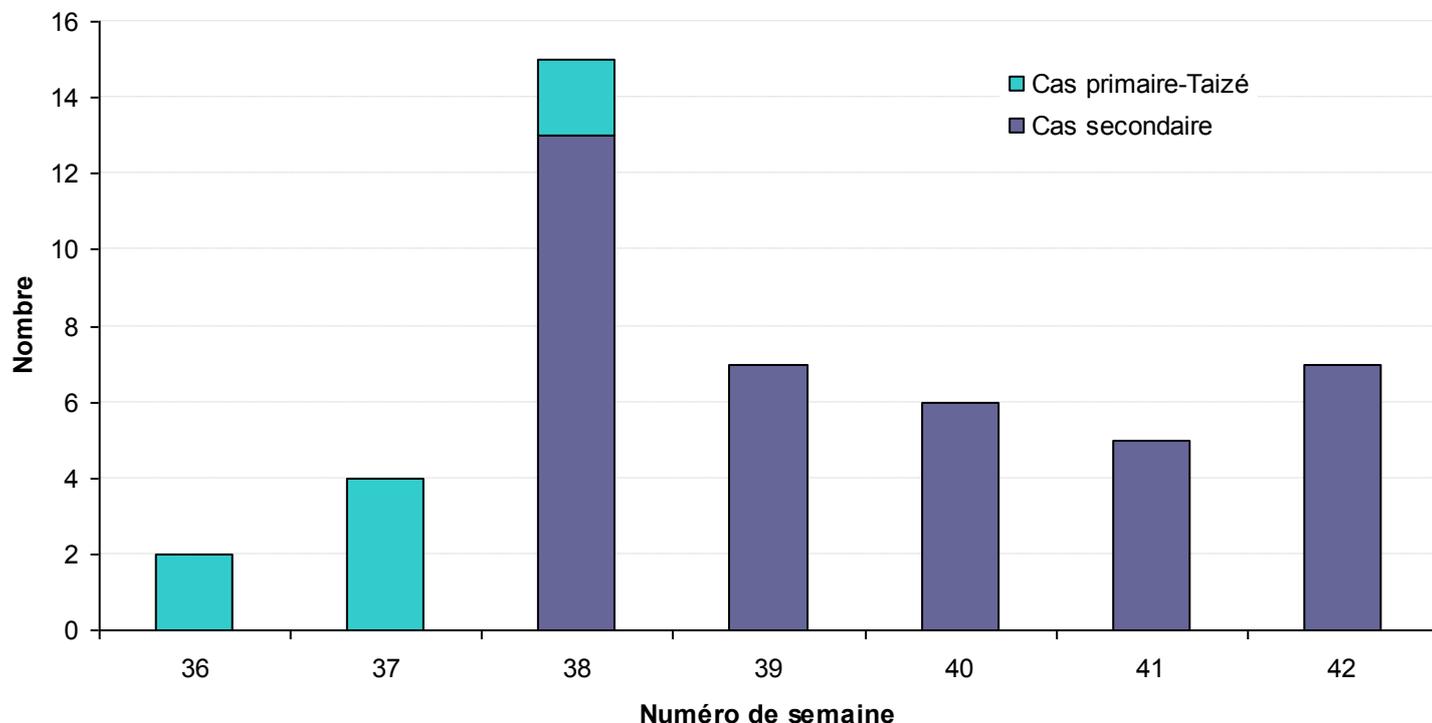
| La rougeole |

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 59 cas au total apparus depuis le 9 septembre 2010 (figure 1).

| Figure 1 |

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



¹ 13 cas sans date de début d'éruption précisée ne sont pas intégrés dans le graphique

Source : ARS Franche-Comté

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, Seaman 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, Dole, Clamecy, Macon, Autun et Montceau-les-Mines 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

Stagiaire
Thomas Jeanmaire

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-franche-comte-cire@ars.sante.fr
<http://www.invs.sante.fr>
<http://www.fc-sante.fr/cire>