

Surveillance sanitaire en Bourgogne et en Franche-Comté
Point n°2015/26 du 25 juin 2015

| A la Une |

Bilan des cas de légionellose survenus en France en 2014

En 2014, 1 348 cas de légionellose ont été notifiés par le système des maladies à déclaration obligatoire en France. Le taux d'incidence en France métropolitaine était de 2,0 pour 100 000 habitants. Le nombre de cas en 2014 est légèrement supérieur à celui de 2013 où 1 262 cas avaient été notifiés.

Le gradient géographique « Ouest-Est » du taux d'incidence des cas notifiés de légionellose était toujours marqué et l'incidence standardisée sur le sexe et l'âge la plus élevée en 2014 se retrouve en Franche-Comté avec 4,6 pour 100 000 habitants, celle de la Bourgogne étant en 3^{ème} position des régions avec 3,1 pour 100 000 habitants.

L'âge médian des cas était de 63 ans [min-max : 9-102 ans] et le sexe ratio homme/femme était de 2,7. L'incidence augmentait avec l'âge. La majorité (67 %) des cas était survenue au cours du second semestre avec une prédominance en juillet et août. Seuls 17 cas (1 %) n'avaient pas été hospitalisés. L'évolution de la maladie était connue pour 95 % des cas et la létalité était de 9,5 % (122 décès), significativement inférieure à celle de 2013 (12,2 % ; p<0,03). Le délai médian entre la date des premiers signes cliniques et la date de notification à l'Agence Régionale de Santé (ARS) était de 6 jours.

Quatre-vingt-dix-huit pourcents des cas étaient des cas confirmés et la détection des antigènes solubles

urinaires était la principale méthode diagnostique utilisée. La majorité des cas (97,5 %) était relative à l'espèce *Legionella pneumophila* sérotype 1 (Lp1) (1305/1339). Pour 25,3 % des cas (n=341) une souche a été isolée, pourcentage identique à celui de 2013 (25,6 %). La majorité (98 % = 334/341) étaient des souches *L. pneumophila* dont 314 Lp1 et 20 appartenant à d'autres sérogroupes.

Bien qu'une légère augmentation du nombre de cas de légionellose ait été constatée en 2014 par rapport à 2013, ce bilan montre une stabilité de l'ensemble des données. Le gradient géographique « Ouest-Est » du taux d'incidence constaté ces dernières années fait actuellement l'objet d'une étude multifactorielle qui permettrait d'expliquer ces disparités d'incidence de la légionellose sur le territoire. Il est important que la proportion de cas avec isolement de souches continue de progresser afin de disposer d'une meilleure capacité d'identification des sources de contamination et de documentation des cas groupés. Cette proportion en Bourgogne reste en deçà du niveau national avec seulement 16 % de cas pour lesquels une souche a été isolée alors qu'en Franche-Comté elle est au-dessus du niveau national avec 42 %.

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Infections-respiratoires/Legionellose/Donnees/Bilan-des-cas-de-legionellose-survenus-en-France-en-2014>

| Surveillance de 5 maladies infectieuses à déclaration obligatoire (MDO) |

La Cire dispose en temps réel des données de 5 MDO déclarées dans nos régions : infection invasive à méningocoque (IIM), hépatite A, rougeole, légionellose et toxi-infection alimentaire collective (TIAC). Les résultats sont présentés en fonction de la date d'éruption pour la rougeole (si manquante, elle est remplacée par celle du prélèvement ou de l'hospitalisation et, en dernier recours, par la date de notification), de la date d'hospitalisation pour l'IIM, de la date de début des signes pour l'hépatite A et la légionellose et de la date du premier cas pour les TIAC (si manquante, elle est remplacée par la date du repas ou du dernier cas, voire en dernier recours par la date de la déclaration des TIAC).

| Tableau 1 |

Nombre de MDO déclarées dans nos régions, 2012-2015, données au 25/06/2015

	Bourgogne				Franche-Comté			
	2012	2013	2014	2015*	2012	2013	2014	2015*
IIM	6	5	9	5	4	7	7	4
Hépatite A	17	23	12	3	7	12	15	10
Légionellose	49	54	54	11	75	40	54	17
Rougeole	2	1	4	0	13	3	2	3
TIAC ¹	11	11	13	4	17	22	27	6

¹ Les données incluent uniquement les DO et non celles déclarées à la Direction générale de l'alimentation (DGAL). *données provisoires - Source : InVS

| Tableau 2 |

Nombre de MDO déclarées par département en 2015 (mois en cours -M- et cumulé année -A-), données au 25/06/2015

	Bourgogne								Franche-Comté							
	21		58		71		89		25		39		70		90	
	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A
IIM	0	2	0	2	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Hépatite A	0	1	0	0	0	1	0	1	0	7	0	3	0	0	0	0
Légionellose	0	5	0	0	0	4	1	2	0	11	0	1	0	2	0	3
Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
TIAC ¹	0	2	0	0	0	2	0	0	1	4	0	0	0	1	0	1

¹ Les données incluent uniquement les DO et non celles déclarées à la Direction générale de l'alimentation (DGAL). *données provisoires - Source : InVS

Météo-France fournit chaque jour à 12h les prévisions météorologiques des 7 prochains jours ainsi que les Indicateurs BioMétéorologiques (IBM) des 5 prochains jours. Les deux IBM (IBM nuit / IBM jour) sont construits à l'aide des moyennes de températures prévues sur 3 jours consécutifs, permettant respectivement de vérifier si ces prévisions d'IBM dépassent un seuil d'alerte. Quand ces 2 IBM nuit/jour dépassent simultanément les seuils d'alertes dans un département, cela signifie que Météo-France prévoit une vague de chaleur d'au moins 72 heures ; dans ce cas, le préfet décide de l'opportunité de passer au niveau 3 « alerte canicule ».

Pour les 5 prochains jours, Météo-France ne prévoit pas de dépassement des seuils d'alerte pour les indicateurs BioMétéorologiques jour/nuit. Cependant, le prévisionniste de Météo-France indique que des températures caniculaires sont prévues à partir du mardi 30 juin sur les régions du sud-ouest, qui s'étendront ensuite vers le nord et l'est du pays.

Tableau 3 |

Prévisions des indices biométéorologiques (IBM) pour les 5 jours à venir

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

 Pas de dépassement du seuil dans les 5 jours à venir

 Dépassement du seuil prévu dans les 5 jours à venir

Les indices de pollution de l'air sont accessibles sur le site www.atmosfair-bourgogne.org pour la Bourgogne et www.atmo-franche-comte.org pour la Franche-Comté.

| Surveillance non spécifique (SurSaUD®) |

La surveillance mise en œuvre suite au plan national canicule 2015 de la canicule s'effectue entre le 1er juin et le 31 août à partir des indicateurs suivants, issus de SurSaUD® (Surveillance Sanitaire des Urgences et des décès) :

- nombre de passages aux urgences toutes causes par jour, (tous âges, les 75 ans et plus, les pathologies liées à la chaleur) des services d'urgences de Bourgogne/Franche-Comté adhérent à SurSaUD®
- nombre d'actes journaliers des associations SOS Médecins, (tous âges, les pathologies liées à la chaleur) (Dijon, Sens, Besançon)
- nombre de décès des états civils informatisés de Bourgogne/Franche-Comté

Commentaires :

Pas d'activité inhabituelle cette semaine au vu des indicateurs de surveillance non spécifique.

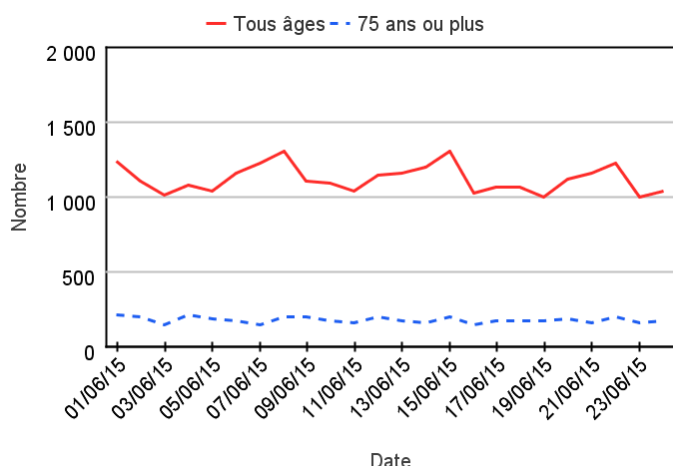
Complétude :

Les indicateurs du CHI Chatillon sur Seine, du CH Nevers, du CH Joigny et du CHU de Dijon n'ont pas pu être pris en compte dans les figures 1 et 5. De même, les indicateurs du CHU de Besançon n'ont pas pu être pris en compte dans les figures 2 et 5, sur la période du 11 au 14 juin.

Suite à un changement informatique, les données de SOS Médecins ne sont disponibles que jusqu'au 22/06/2015 (figures 3 et 6).

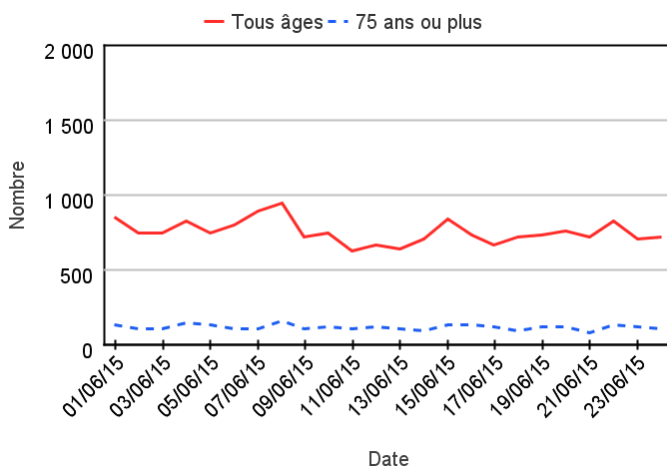
| Figure 1 |

Nombre de passages aux urgences par jour en Bourgogne, tous âges et chez les 75 ans et plus (Source : InVS - OSCOUR®)



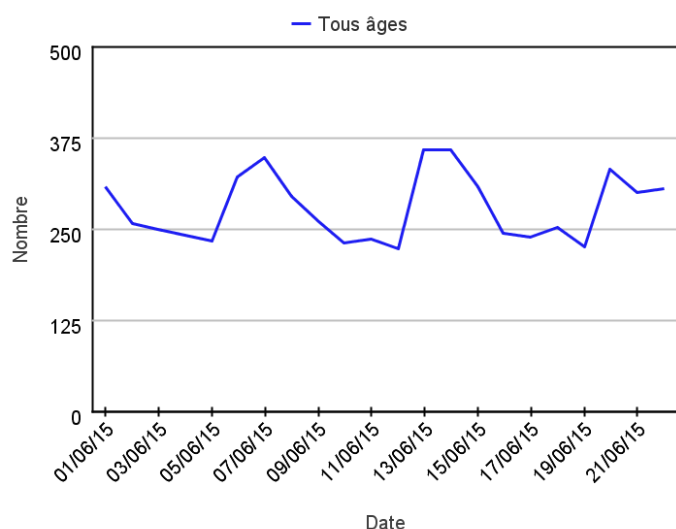
| Figure 2 |

Nombre de passages aux urgences par jour en Franche-Comté, tous âges et chez les 75 ans et plus (Source : InVS - OSCOUR®)



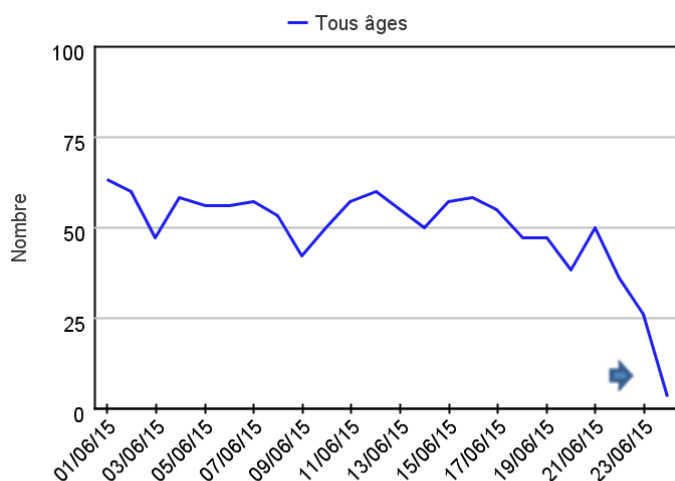
| Figure 3 |

Nombre d'actes journaliers SOS Médecins des 2 régions (Source : InVS - SOS Médecins)



| Figure 4|

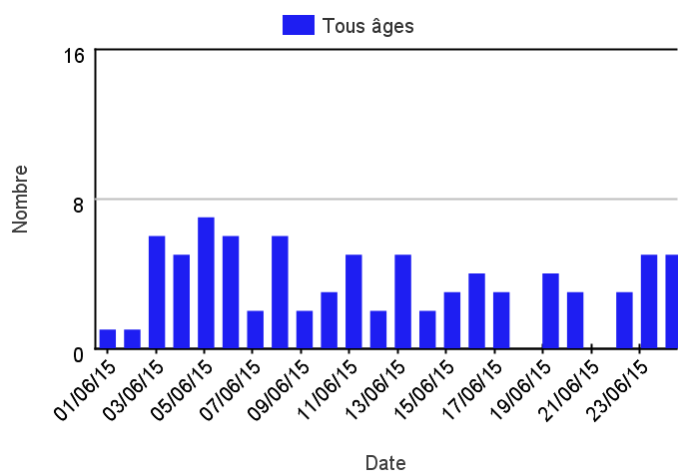
Nombre de décès journaliers issus des états civils des 2 régions (Source : InVS - INSEE)



➡ La baisse artificielle du nombre de décès dans les derniers jours est liée à l'existence d'un délai de déclaration

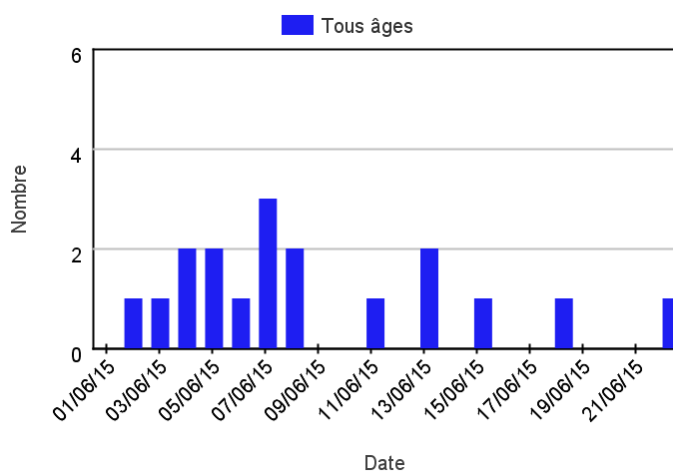
| Figure 5 |

Nombre de passages par jour aux urgences pour les pathologies liées à la chaleur (hyperthermies, déshydratations et hyponatrémies) des 2 régions (Source : InVS - OSCOUR®)



| Figure 6 |

Nombre d'actes journaliers SOS Médecins pour les pathologies liées à la chaleur (hyperthermies, et déshydratations) des 2 régions (Source : InVS - SOS Médecins)



| Coordonnées des plateformes de veille et d'urgences sanitaires |
pour signaler tout événement présentant un risque de santé publique



ARS de Bourgogne
Cellule de veille d'alertes
et gestion sanitaire
(CVAGS)
Tél : 03 80 41 99 99
Fax : 03 80 41 99 50
ars21-alerte@ars.sante.fr



ARS de Franche-Comté
Centre opérationnel de réception et
d'orientation des signaux sanitaires
(COROSS)
Tél : 03 81 65 58 18
Fax : 03 81 65 58 65
ars25-alerte@ars.sante.fr



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 (OMS) <http://www.who.int/fr>.

| Remerciements des partenaires locaux |

Nous remercions nos partenaires de la surveillance locale :

Réseau Sursaud®, ARS sièges et délégations territoriales, Samu Centre 15, Laboratoire de virologie de Dijon, Services de réanimation de Bourgogne et de Franche-Comté et l'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance.



**Equipe de la Cire
Bourgogne/Franche-Comté**

Coordonnateur
Claude Tillier

Epidémiologistes
François Clinard
Olivier Retel
Anne Serre
Jeanine Stoll
Elodie Terrien
Sabrina Tessier

Statisticiennes
Kristell Aury-Hainry
Héloïse Savolle

Assistante
Mariline Ciccardini

Directeur de la publication
François Bourdillon,
Directeur Général 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>