



Virus zika : transmission possible en France métropolitaine

Le virus zika, arbovirus proche de ceux de la dengue et de la fièvre jaune, pourrait se répandre en France métropolitaine estime le Haut conseil de santé publique (HCSP) dans un récent rapport (1). Transmis par des moustiques du genre Aedes (dont le moustique tigre), il provoque fièvre, douleurs musculaires et éruptions cutanées, voire des complications neurologiques.

La maladie est mal connue mais dans toutes les épidémies recensées (Micronésie, Polynésie française, Nouvelle-Calédonie, depuis 2007 et depuis mai dernier au Brésil), elle s'est caractérisée par :

- une proportion importante de cas asymptomatiques (80%) ;
- une morbidité moins marquée que celle de la dengue ou du chikungunya, mais une fréquence inhabituelle de complications neurologiques observées ;
- une absence de mortalité directe ;
- une difficulté à la diagnostiquer cliniquement, notamment lorsque coexistent d'autres arboviroses (dengue, chikungunya) ;

• une difficulté à la diagnostiquer biologiquement car :

- le diagnostic direct par RT-PCR se heurte à une virémie de courte durée ;
- le diagnostic indirect par recherche d'anticorps se heurte à l'existence de réactions croisées avec le virus de la dengue.

Il n'existe pour cette maladie qu'une thérapeutique symptomatique (aucun vaccin).

Le HCSP estime que le risque est réel dans les départements métropolitains déjà colonisés par le moustique tigre, pendant sa période d'activité de mai à novembre. La plupart de ces départements sont situés dans le sud-est et le sud-ouest de la France, mais la zone à risque comprend également le Rhône, l'Isère et la Saône-et-Loire.

Une stratégie de surveillance épidémiologique de la maladie Zika est en cours de réflexion et d'élaboration. Elle devrait se mettre en place dans les mois à venir.

(1) <http://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?clef=517>

| 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 13/08/2015

	Bourgogne				Franche-Comté			
	2012	2013	2014	2015*	2012	2013	2014	2015*
IIM	6	5	9	6	4	7	7	4
Hépatite A	17	23	12	3	7	12	15	10
Légionellose	49	54	54	16	75	40	54	22
Rougeole	2	1	4	0	13	3	2	3
TIAC ¹	11	11	13	6	17	22	27	10

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 13/08/2015

	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	3	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	6	0	0	0	7	0	4	0	12	0	1	0	4	0	6
Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
TIAC ¹	0	3	0	0	0	3	0	0	0	6	0	1	0	2	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

| Surveillance environnementale |

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 des indicateurs biométéorologiques.

Tableau 3 |

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

Département		Bourgogne				Franche-Comté			
		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 :

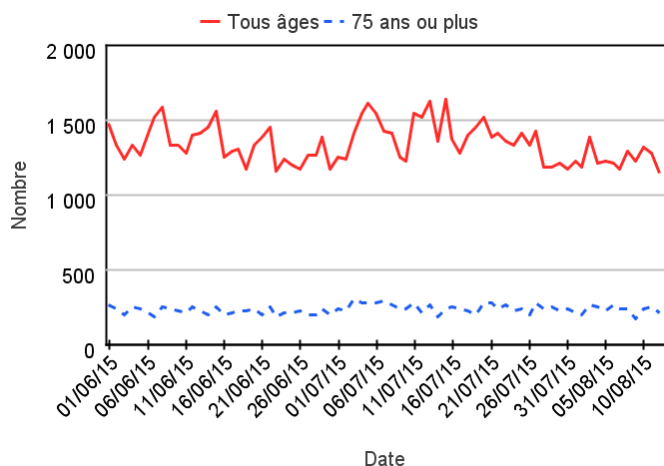
En Bourgogne comme en Franche-Comté, l'activité des services d'urgences et des associations SOS Médecins sont stables (figures 1, 2 et 3). Le nombre de diagnostics en lien avec la chaleur ne montre pas d'augmentation (figures 5 et 6) tant pour les passages aux urgences que pour les données SOS Médecins.

Complétude :

Les indicateurs des centres hospitaliers de Chatillon-sur-Seine et Montbard n'ont pas pu être pris en compte dans les figures 1 et 5. Suite à un incident au niveau du serveur régional, seul deux-tiers des passages aux urgences de Franche-Comté ont été pris en compte dans les figures 2 et 5 pour la journée du 28 juillet 2015.

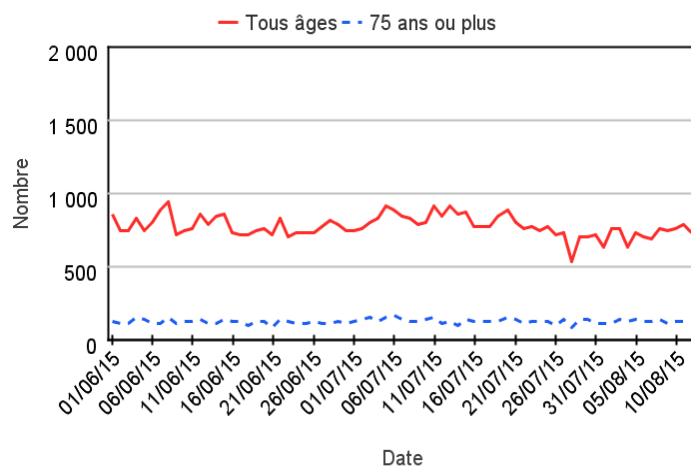
| Figure 1 |

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



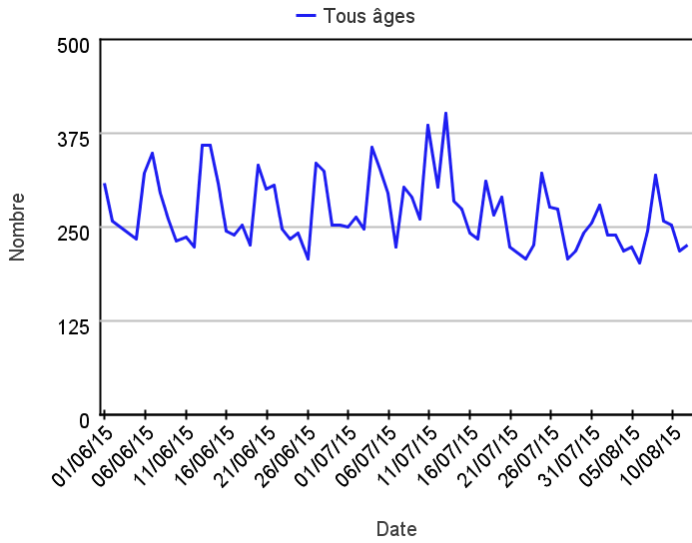
| Figure 2 |

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



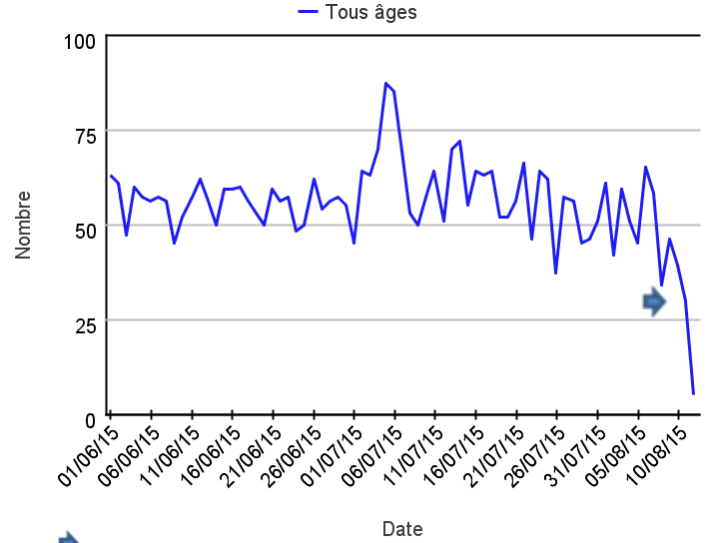
| Figure 3 |

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



| Figure 4 |

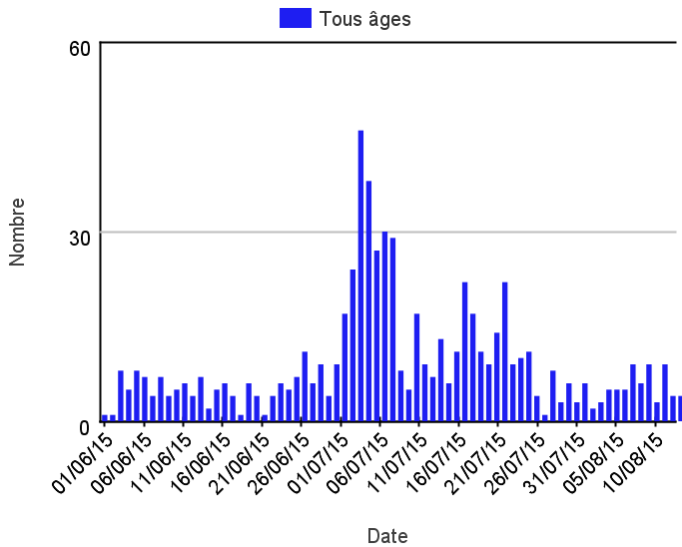
Nombre de décès journaliers issus des états civils des 2 régions
(Source : InVS - INSEE)



➡ 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)

