

Maladies vectorielles : Menace croissante pour la santé publique et vétérinaire

Les changements environnementaux dus notamment aux changements climatiques, à la mondialisation, à l'évolution des pratiques agricoles et à l'urbanisation rapide font que la densité et la répartition géographique de nombreux vecteurs sont modifiées partout dans le monde. Ces vecteurs biologiques (moustiques, tiques, puces...) sont capables de transmettre des maladies infectieuses d'un animal réservoir à un autre. Selon l'OMS, les maladies à transmission vectorielle sont responsables de plus de 17% des maladies infectieuses, et provoquent plus d'un million de [décès](#) chaque année. L'[OMS](#) souligne, également, que plus de la moitié de la population mondiale est exposée au risque de ces maladies à transmission vectorielle (MTV). Ces dernières, en particulier celles à potentiel zoonotique constituant, de nos jours, un enjeu majeur de santé publique et vétérinaire, suscitent des préoccupations des organisations internationales à l'instar de l'Organisation Mondiale de la Santé Animale (OIE) et l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS). C'est dans ce cadre que l'OIE et l'Association mondiale vétérinaire (WVA) ont retenu le thème des maladies vectorielles à potentiel zoonotique, pour célébrer la journée mondiale vétérinaire ayant eu lieu le 25 avril dernier. Une [infographie pédagogique](#) a été élaborée à cet effet. Elle a évoqué la liste des maladies vectorielles transmissibles à l'homme figurant dans le tableau 1.

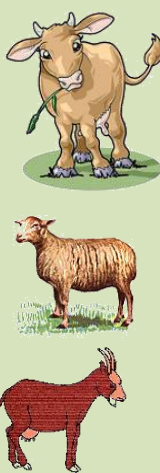
Tableau 1 : Liste de maladies à transmission vectorielles zoonotiques (MTVZ)


Zoonose	Agent causal	Vecteurs (Type/Genre)	Animaux Hôtes /Réservoirs	Répartition géographique	Disponibilité de vaccin humain
Leishmaniose	<i>Leshmania</i>	Phlébotome (<i>Lutzomyia</i> , <i>Phlebotomus</i>)	Chien, rongeurs et autres espèces animales	Bassin méditerranéen, Asie du Sud-est, Afrique de l'est, Afro-Eurasie, Amérique, Sous-continent indien	Non
Fièvre de la vallée de Rift	<i>Phlebovirus</i>	Moustique (<i>Aedes</i> , <i>Anopheles</i> , <i>Culex</i> ...)	Bovins, ovins, caprins, camélidés	exclusivement dans les pays africains	Oui
Maladie de West Nile	<i>Flavivirus</i>	Moustique (<i>Culex</i> spp)	Oiseaux, équidés	Amérique, Europe, Afrique	Non
Chikungunya	<i>Alphavirus</i>	Moustique (<i>Aedes</i> spp)	Oiseaux, bovins, singe,	Afrique, Europe, Asie, Amérique et sous-continent indien	Non
Fièvre hémorragique de Crimée-Congo	<i>Nairovirus</i>	Tique (<i>Hyalomma</i> spp)	Bovins, ovins, caprins, autruches	Afrique, les Balkans, Moyen-Orient et Asie	Oui
Fièvre jaune	<i>Flavivirus</i>	Moustique (<i>Aedes</i>)	Primate	Afrique tropicale et Amérique latine	Oui
Encéphalite à tique	<i>Arbovirus</i>	Tique (<i>Ixodes</i> spp)	Rongeurs, ruminants	Europe, Asie	Oui
Encéphalite japonaise	<i>Flavivirus</i>	Moustique (<i>Culex</i> spp)	Porcs, oiseaux	Asie de l'est, Sud-est et Sud pacifique occidentale	Oui
Encéphalite de Saint Louis	<i>Arbovirus</i>	Moustique (<i>Culex</i> spp)	Oiseaux	Amériques	Non
Banna Virus	<i>Seadornavirus</i>	Moustique (<i>Culex</i> , <i>Aedes</i> , <i>Anopheles</i>)	Porcs, bovins	Asie de l'est et de sud est	Non
Encéphalite de la Murray Valley	<i>Arbovirus</i>	Moustique (<i>Culex</i> spp, <i>Aedes</i> spp)	Oiseaux	Australie, Papouasie-Nouvelle Guinée.	Non
Fièvre de la Ross River	<i>Alphavirus</i>	Moustique (<i>Culex</i> spp., <i>Aedes</i> spp.)	Marsupiaux chauves-souris et rongeurs.	Océanie	Non


Le Bassin méditerranéen est particulièrement propice à l'apparition des MTVZ parce que les conditions climatiques peuvent y permettre l'établissement d'espèces subtropicales et tropicales. Ce risque est encore accru avec le changement climatique et environnemental. Dès lors, le renforcement et la conjugaison des efforts de coopération entre les deux rives de la méditerranée, en matière de lutte contre les maladies vectorielles transmissibles, s'avère indispensable pour préserver la santé publique vétérinaire. Dans ce cadre, viennent s'inscrire le [REMESA](#) (Réseau Méditerranéen de la Santé Animale), le projet [Vmerge](#) (Emerging Viral Vector-Borne Diseases) et le projet [RESTUS](#) (Réseau d'Epidémiologie Surveillance TUniso-Sicilien). Ce dernier, ayant démarré en janvier 2014 devrait s'achever en décembre 2015 et ayant pour objectif de mettre en place un réseau transfrontalier d'épidémiologie, basé sur des enregistrements de données climatiques et environnementales (végétation, gîtes de moustiques...), un contrôle régulier des vecteurs biologiques (tiques, puces et moustiques), des enquêtes sérologiques et/ou moléculaires sur les animaux et l'étude des cas humains suspects. Les MTV zoonotiques ciblées par ce projet sont celles causées par *Anaplasma phagocytophilum*, *Rickettsia* spp, *Bartonella* spp, *Coxiella burnetii*, le virus West Nile et le virus de la fièvre de la vallée du Rift.

En conclusion, une nouvelle approche basée sur une stratégie d'intégration et de concertation entre les pays est impérativement nécessaire afin de lutter efficacement contre les maladies vectorielles à leur source animale et ainsi préserver la santé publique.

Flash sur les événements sanitaires survenus pendant le mois de mai 2015


Ruminants 	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal		Espèces
	Fièvre aphteuse		Zimbabwe	NI : 06/05/2015	Aphthovirus	Pas Typé
		Mauritanie	NI : 07/05/2015	Sérotype SAT-2		BV
		Taipei chinois	NI : 08/05/2015	Sérotype SAT-A		BV
		Namibie	NI : 13/05/2015 RS : 19/05/2015	Sérotype SAT-2		BV
		Angola	NI : 14/05/2015	Pas Typé		BV
Dermatose nodulaire contagieuse		Koweït	RS : 14/05/2015	Capripoxvirus	BV	


Suidés 	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Fièvre aphteuse		Chine (Rép. pop. de)	RS : 10/05/2015

Carnivores Domestiques 	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
	Rage		France	NI : 22/05/2015	Lyssavirus

Volailles 	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Maladie de Newcastle	Nicaragua	NI : 12/05/2015	Paramyxovirus
		Costa Rica	NI : 22/04/2015	
	Influenza Aviaire Faiblement Pathogène IAFP	Taipei chinois	RS : 12/05/2015	H5N2
		Belize	RS : 13/05/2015	
	Influenza Aviaire Hautement Pathogène IAHP	Kazakhstan	NI : 22/05/2015	H5
		Turquie	NI : 04/05/2015 RS : 11/05/2015 RS : 18/05/2015	H5N1
		Burkina Faso	RS : 09/05/2015	
		Israël	NI : 12/05/2015	
		Nigeria	RS : 13/05/2015 RS : 13/05/2015	
Myanmar		NI : 15/05/2015		
Vietnam		RS : 17/05/2015 RS : 22/05/2015		
Inde		RS : 19/05/2015		
Côte d'Ivoire	NI : 28/05/2015			

	Etats -Unis d'Amérique	RS : 01/05/2015 RS : 08/05/2015 RS : 20/05/2015 RS : 29/0/2015	H₅N₂
	Taipei chinois	RS : 01/05/2015 RS : 11/05/2015 RS : 18/05/2015 RS : 29/05/2015	
	Hong Kong (RAS - RPC)	NI : 05/05/2015	H5N6
	Canada	NI : 01/05/2015	H5N8
	Taipei chinois	RS : 01/05/2015 RS : 12/05/2015 RS : 18/05/2015 RS : 29/05/2015	
	Etats -Unis d'Amérique	RS : 21/05/2015	
	Mexique	NI : 08/05/2015	H7N3

Animaux sauvages	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
	Peste porcine africaine	Estonie	RS : 04/05/2015 RS : 11/05/2015 RS : 18/05/2015 RS : 25/05/2015	Asfivirus	Sanglier commun d'Europe: Sus scrofa
		Pologne	RS : 07/05/2015 RS : 14/05/2015 RS : 21/05/2015 RS : 28/05/2015		
		Ukraine	NI : 08/05/2015		
		Lettonie	RS : 11/05/2015 RS : 19/05/2015 RS : 25/05/2015		
		Lituanie	RS : 11/05/2015 RS : 15/05/2015 RS : 22/05/2015 RS : 30/05/2015		

Produits de la mer	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Infection à Perkinsus olseni	Australie	NI : 01/05/2015	<i>Perkinsus olseni</i>
	Infection par le virus de l'anémie infectieuse du saumon	Norvège	NI : 19/05/2015	<i>Orthomyxovirus</i>

***NI** : Notification Immédiate

***RS** : Rapport de Suivi

Source: OIE