

L'Influenza Aviaire hautement pathogène à H5N8 : Une nouvelle panzootie

L'Influenza Aviaire Hautement Pathogène (IAHP) est toujours considérée comme une crise mondiale, compte tenu de ses graves répercussions sur l'économie locale et mondiale, et sur le commerce international. L'année 2014 a été marquée par une circulation diversifiée des virus de l'IAHP (H7N2, H7N3, H5N1, H5N2, H5N3, H5N6, H5N8) dans 23 pays sur les cinq continents.

Le nouveau sous-type du virus de l'IAHP, H5N8, déclaré au début de l'année 2014 en République de Corée, au Japon et en République populaire de Chine, s'est propagé à des intervalles de temps très rapprochés dans trois pays européens (l'Allemagne, les Pays-Bas et le Royaume-Uni), tant sur des oiseaux sauvages que domestiques. La propagation de la maladie à travers les continents confirme le rôle des oiseaux migrateurs dans la propagation du virus. Par la suite, d'autres foyers ont été déclarés par les Etats-Unis d'Amérique, l'Italie et la Russie (Figure 1). Ce numéro expose et analyse les données officielles relatives à l'IAHP H5N8 pour l'année 2014-janvier 2015.

1-Incidence cumulée de H5N8 par pays : D'après les données publiées par la FAO, l'analyse portant sur les cas déclarés montre que la République Populaire de Chine est classée au premier rang avec 83% des cas, suivie par la République de Corée (12%) et l'Allemagne (3%). L'incidence de la maladie pour les autres pays est relativement faible puisqu'elle n'a pas dépassé 1,3% de la totalité des cas enregistrés (figure 2).

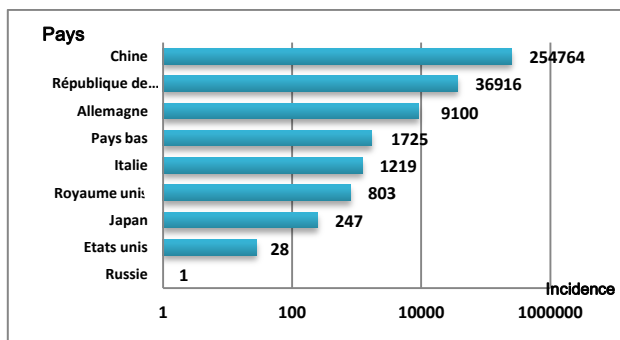


Figure 2 : Incidence de l'IAHP H5N8 par pays

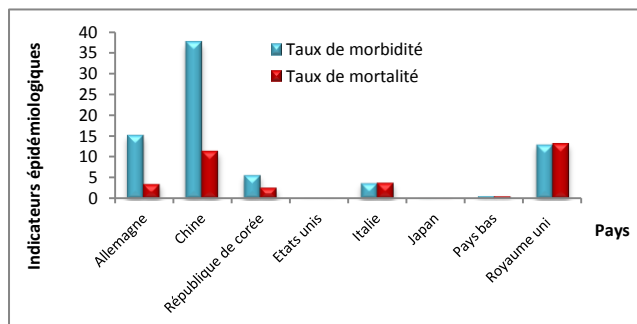


Figure 3 : Taux de Morbidité et mortalité de l'IAHP H5N8 par pays

3-Incidence mensuelle : La période de l'année la plus propice à la circulation de l'IAHP H5N8 débute en novembre, décembre et se termine en avril, avec un pic en février. On peut noter que durant les mois de mai, juin, juillet et août, aucun cas d'IAHP n'a été notifié. En effet, les virus hautement pathogènes survivent surtout en présence de basses températures (Figure 4).

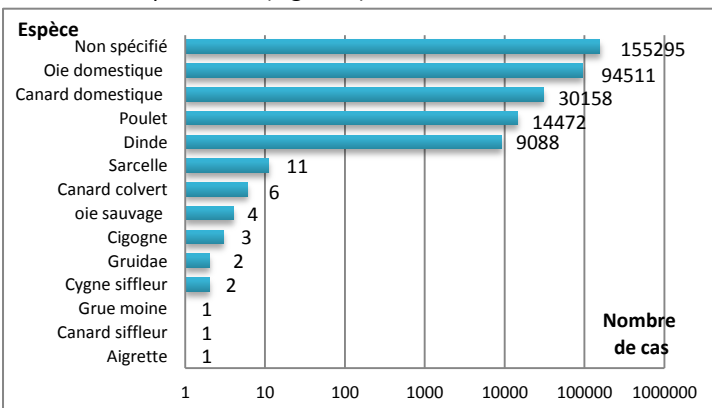


Figure 5 : Incidence de l'IAHP H5N8 par espèce d'oiseau affectée



Figure 1 : Répartition mondiale des foyers de H5N8 (Cartes élaborées par le CNVZ à partir de données de la FAO)

2- Taux de morbidité et de mortalité : L'ensemble des pays ayant déclaré la maladie peuvent être classés en deux groupes :

***1^{er} groupe** englobant l'Italie, le Japon, les Pays Bas et le Royaume-Uni, caractérisé par un taux de létalité de 100% (les taux de morbidité et de mortalité sont égaux).

***2^{ème} groupe** où la maladie est moins fatale, le taux de mortalité étant inférieur à celui de la morbidité et qui regroupe la Chine, l'Allemagne et la République de Corée (Figure 3)

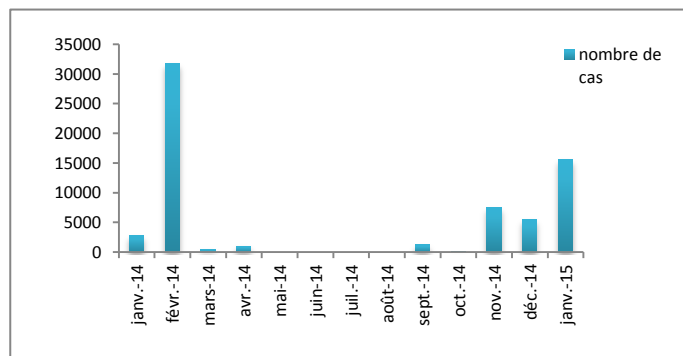




Figure 4 : Incidence mensuelle de l'IAHP H5N8


4-Incidence par espèce d'oiseau affectée : Les études réalisées sur la pathogénicité du virus H5N8 suggèrent que ce virus réassorti se réplique plus efficacement que les virus H5N1 chez les canards colverts et que la transmission horizontale est efficace, entraînant la transmission du virus entre les canards colverts et facilitant sa propagation chez les oiseaux sauvages. L'analyse des données relatives aux espèces infectées montre que la volaille domestique est fortement touchée (99%) alors que les oiseaux sauvages le sont faiblement (< 1%) (Figure 5).


Source : Organisation mondiale de la Santé Animale (OIE) : (<http://www.oie.int/fr/sante-animale-dans-le-monde/portail-web-sur-linfluenza-aviaire/>), Organisation des Nations Unis pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO) (<http://empres-i.fao.org/eipwps3g/>).

Flash sur les événements sanitaires apparus pendant le mois de Janvier 2015

Ruminants 	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal		Espèces
	Fièvre aphteuse	Chine (Rép. pop. de)	RS : 14/01/2015	Aphthovirus	Sérotype A	BV
		Namibie	NI : 27/01/2015		Pas typé	BV
	Encéphalopathie spongiforme bovine	Norvège	NI : 30/01/2015	Prion (EEB atypique, type H)		BV
	Dermatose nodulaire contagieuse	Koweït	NI : 4/01/2015	Capripoxvirus		BV
	Clavelée et variole caprine	Mongolie	NI : 23/01/2015	Capripoxvirus		OV
	Fièvre catarrhale du mouton	Croatie	RS : 02/01/2015	BTV-4		CP/BV/ OV
Fièvre charbonneuse	Israël	NI : 4/01/2015	Bacillus anthracis		BV	

Suidés 	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Fièvre Aphteuse	Chine	RS : 06/01/2015	Aphthovirus. Sérotype A
Peste porcine africaine	Russie	RS : 16/01/2015 RS : 23/01/2015 RS : 30/01/2015	Asfivirus	


Equidés 	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Anémie infectieuse des équidés	Allemagne	NI : 22/01/2015	Lentivirus
Morve	Allemagne	NI : 30/01/2015	Burkholderia mallei	


Volailles 	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	
	Maladie de Newcastle	Botswana	RS : 27/01/2015	Avulavirus	
	Influenza Aviaire Faiblement Pathogène IAFP	Belize	NI : 23/01/2015	H5N2	
Hong Kong (RAS - RPC)		NI : 02/01/2015	H7N9		



**Influenza Aviaire
Hautement Pathogène
IAHP**

Nigeria	NI : 09/01/2015 NI : 16/01/2015 RS : 16/01/2015 RS : 19/01/2015	H5
Territoires auto. palestiniens	NI : 20/01/2015 RS : 24/01/2015	
Chine (Rép. pop. de)	RS : 09/01/2015 RS : 16/01/2015	H₅N₁
Israël	NI : 18/01/2015 RS : 25/01/2015	
Nigeria	RS : 23/01/2015 RS : 26/01/2015	
Inde	RS : 28/01/2015	
Etats-Unis d'Amérique	NI : 20/01/2015	
Bulgarie	NI : 28/01/2015	
Etats-Unis d'Amérique	RS : 07/01/2015 RS : 22/01/2015	
Canada	RS : 08/01/2015	
Taipei chinois	NI : 12/01/2015 NI : 12/01/2015 RS : 13/01/2015 RS : 15/01/2015 RS : 16/01/2015 RS : 19/01/2015 RS : 21/01/2015 RS : 28/01/2015	
Chine (Rép. pop. de)	RS : 28/01/2015	
Taipei chinois	NI : 16/01/2015 RS : 19/01/2015 RS : 21/01/2015 RS : 28/01/2015	H5N3
Chine (Rép. pop. de)	RS : 23/01/2015 RS : 28/01/2015	H5N6
Taipei chinois	NI : 11/01/2015 RS : 13/01/2015 RS : 14/01/2015 RS : 16/01/2015 RS : 20/01/2015 RS : 21/01/2015 RS : 28/01/2015	H5N8
Japon	RS : 09/01/2015 RS : 16/01/2015 RS : 20/01/2015 RS : 30/01/2015	
Allemagne	RS : 09/01/2015 RS : 22/01/2015 RS : 26/01/2015	
Etats-Unis d'Amérique	RS : 22/01/2015 RS : 25/01/2015	

Animaux sauvages 	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
	Rage	Slovaquie	NI : 07/01/2015	<i>Lyssavirus</i>	Renard roux: <i>Vulpes vulpes</i>
	Peste porcine africaine	Pologne	RS : 02/01/2015 RS : 23/01/2015	<i>Asfivirus</i>	Sanglier commun d'Europe: <i>Sus scrofa</i>
		Lituanie	RS : 5/01/2015 RS : 9/01/2015 RS : 16/01/2015 RS : 20/01/2015 RS : 23/01/2015 RS : 31/01/2015		
		Russie	RS : 16/01/2015 RS : 23/01/2015 RS : 30/01/2015		
	Peste porcine classique	Ukraine	NI : 12/01/2015	<i>Pestivirus</i>	
Lituanie		RS : 20/01/2015			
Fièvre charbonneuse,	Botswana	NI : 28/01/2015	<i>Bacillus anthracis</i>	Eléphant d'Afrique: <i>Loxodonta africana</i>	

Abeilles 	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Infestation par le petit coléoptère des ruches	Italie	RS : 09/01/2015	<i>Aethina tumida</i>

Source: OIE

***NI : Notification Immédiate**

***RS : Rapport de Suivi**