

Recrudescence de foyers d'IAHP H5N8 en Europe en octobre et novembre 2016 : actualisation au 17/11/2016 – 12h00

Veille Sanitaire Internationale (VSI) Plateforme ESA – France

LNR Influenza Aviaire, Anses laboratoire de Ploufragan – France

Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage – France

Source : Données actualisées à 12h00 (heure de Paris) ADNS/FAO/OIE, communication de l'OSAV Suisse, média Pays-Bas

Plusieurs foyers confirmés d'IAHP H5N8 ont été déclarés en Europe au cours de ces dernières semaines. Ces foyers affectent la faune sauvage ainsi que les élevages. Les espèces sauvages en cause ne sont pas toutes formellement précisées (absence de la dénomination latine officielle), mais les informations présentes dans cette note ont toutes fait l'objet d'une déclaration officielle (à l'exception des 1 250 oiseaux sauvages morts aux Pays-Bas relayés par les médias du pays).

Plusieurs pays ont pris des mesures de claustration des élevages de volailles, soit sur l'ensemble de leur territoire (pays du Benelux, Danemark, Suisse).

Au 17/11/2016 à midi, 40 cas ou groupes de cas ont été déclarés en Europe dans l'avifaune en Allemagne (n=1), sur le lac de Constance à la frontière Autriche / Suisse / Allemagne (n=1), en Croatie (n=1), au Danemark (n=7), en Hongrie (n=1), aux Pays Bas (n=4), en Pologne (n=2) et en Suisse (n=23). Douze foyers ont été déclarés en Europe dans des élevages en Allemagne (n=5), Autriche (n=2), Hongrie (n=5). Un foyer a par ailleurs été déclaré dans le Nord-Est d'Israël à la frontière avec la Jordanie (n=1 ; le 13/11/2016 dans un élevage de 45 000 poulets) (Tableau 1). Même si le nombre de morts doit être considéré avec précaution, les taux de mortalités en élevage domestique varient entre 0,3 % et 67 %; parmi les foyers pour lesquels l'espèce est connue, ce taux varie entre 6 et 16 % chez les dindes, et entre 2 et 12 % chez les canards.

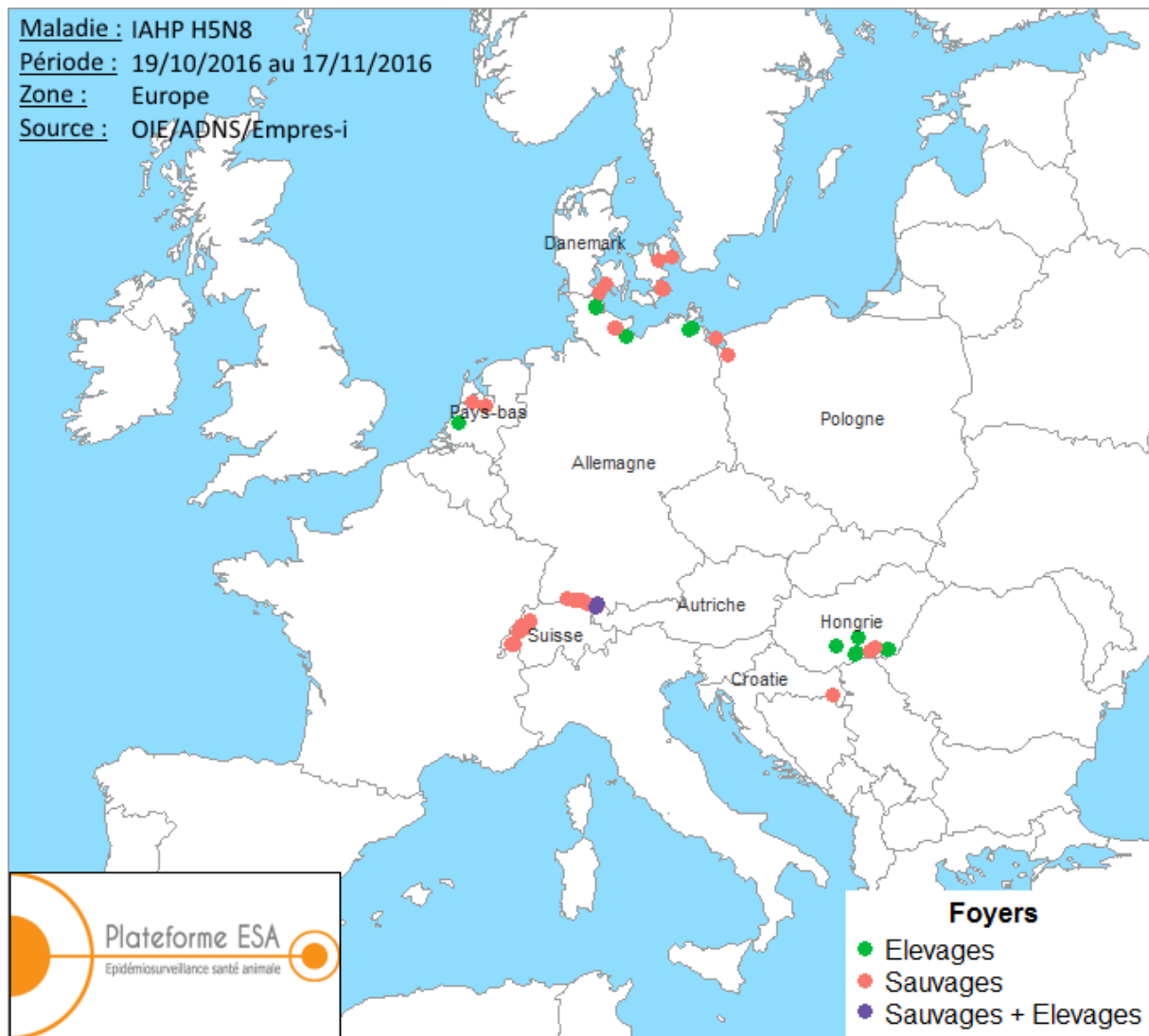


Figure 1 : Carte européenne des foyers et cas d'IAHP H5N8 déclarés en octobre - novembre 2016 (situation au 17 novembre 2016 - source OIE/ADNS/Empres-i).

Propagation transcontinentale

En Asie, le virus est enzootique et a été régulièrement détecté depuis janvier 2015 à Taiwan. Il a été également détecté en République de Corée en mars et avril 2016 dans des élevages domestiques. Des virus IAHP H5N8 (appartenant au clade 2.3.4.4 de la lignée A/goose/Guandong/1/1996) ont été mis en évidence dans la région du lac Ubsu-Nur dans la république de Touva (Fédération de Russie) à la frontière avec le nord de la Mongolie fin mai - début juin 2016 chez des oiseaux migrateurs (*Chroicocephalus ridibundus*, *Ardea cinerea*, *Sterna hirundo*, *Podiceps cristatus*, *Phalacrocorax carbo*, *Anatidae*). Ce site est un lieu de fort passage des oiseaux migrateurs (site de repos) entre le sud de l'Asie et le nord de la Russie / Asie. Des foyers d'infections par des virus H5N8 HP ont également été rapportés en Inde entre le 19 octobre et le 31 octobre (foyers dans cinq zones différentes dans le sud et le nord du pays touchant des élevages domestiques et des oiseaux de zoo) et très récemment en Israël le 13 novembre dans un élevage de

poulets situé à proximité d'une réserve naturelle dans le nord-est à la frontière avec la Jordanie.

La détection du virus chez des oiseaux sauvages en Russie au printemps 2016 a mis en évidence une circulation locale du virus chez les oiseaux sauvages en Asie. Comme en automne-hiver 2014, l'origine de l'introduction du virus en Europe depuis l'Asie n'est pas déterminée (introduction par des oiseaux migrateurs ou importation légale ou illégale d'animaux vivants ou produits dérivés en provenance de zones infectées) (EFSA, 2014; The Global Consortium for H5N8 and Related Influenza Viruses 2016). Cependant, il est probable que des oiseaux migrateurs puissent être infectés sur leur site de nidification et soient responsable de la dispersion du virus sur de courtes à moyennes distance de l'Europe du Nord vers l'Europe de l'Ouest et être à l'origine de la contamination de certains élevages. Ce phénomène de diffusion sur de grandes distances d'un virus IAHP, avec probablement un rôle des oiseaux migrateurs, a déjà été observé par le passé pour la souche H5N1 en 2005/2006 et 2009/2010, et la souche H5N8 en 2014/2015.

Tableau 1 : Liste des foyers et des cas d'IAHP H5N8 en Europe au 17/11/2016 (en jaune les nouveaux cas depuis la note du 10/11/2016).

Situation géographique	Date de confirmation	Espèces atteintes	Mortalité	Morbidité
Allemagne				
Ploen	08/11/2016	Avifaune sauvage	60 animaux trouvés morts	/
Luebeck	11/11/2016	Elevage dinde, oies, canards et pigeons	18 morts/110 16%	/
Greifswald	11/11/2016	Elevage	32 morts/58 55%	/
Schleswig-Flensburg	11/11/2016	Elevage	2000 morts/20000 10%	/
Mesekehagen	08/11/2016	Elevage	32 morts	55,10%
Twedt	08/11/2016	Elevage	3000 morts/36000 8%	8,30%
Allemagne/Autriche /Suisse				
Lac de Constance		Avifaune sauvage, <i>Aythya fuligula</i> principalement	30 animaux trouvés morts	/
Autriche				
Bregenz	11/11/2016	Elevage de dindes plein-air	70 morts/1150 6%	22%
Bregenz	11/11/2016	Elevage de plein-air	10	33%

			morts/3000 0,3%	
Croatie				
Vukovarsko	09/11/2016	2 cygnes confirmés parmi 10 trouvés morts	10 morts	/
Danemark				
Kobenhavn	10/11/2016	1 canard (<i>Aythya fuligula</i>) trouvé mort dans un marais	/	/
Vordingborg	10/11/2016	10 canards (<i>Aythya fuligula</i>) trouvés morts dans un marais	/	/
Roskilde	11/11/2016	8 canards (<i>Aythya fuligula</i>) trouvés morts	8 morts	/
Vordingborg	11/11/2016	1 cygne (<i>Cygnus olor</i>) et 1 goéland marin (<i>Larus marinus</i>) trouvés morts	2 morts	/
Vordingborg	11/11/2016	2 mouettes trouvées mortes	2 morts	/
Faaborg-Midtfyn	15/11/2016	2 canards (<i>Aythya fuligula</i>) trouvés morts dans un marais	2 morts	/
Sonderborg	15/11/2016	2 goélands marins (<i>Larus marinus</i>) trouvés morts	/	/
Hongrie				
Csongrad	26/10/2016	1 Cygne tuberculé (<i>Cygnus olor</i>)	1 cygne mort	/
Békés	03/11/2016	Elevage	23%	37%
Bács-Kiskun	09/11/2016	Elevage de canards mulards	11,60%	11,60%
Bács-Kiskun	11/11/2016	Elevage de canards	1,70%	10,40%
Bács-Kiskun	11/11/2016	Elevage de dindes plein- air	14,70%	44,10%
Bács-Kiskun	12/11/2016	Elevage de canards	4,00%	66,70%
Israël				
Hefzi-Bah	13/11/2016	Un poulaillers sur 4 poulaillers atteint soit 5200 oiseaux morts.	4,35%	5,22%
Pays-Bas				
2	10/11/2016	3 canards (<i>Aythya fuligula</i>) et 2 grèbes huppées (<i>Podiceps cristatus</i>) trouvés morts dans un marais	5 morts	/

14	14/11/2016	4 canards morts au zoo Plaswijckpark.	4 morts	/
6	15/11/2016	3 canards (<i>Aythya fuligula</i>) trouvés morts dans un marais	3 morts	/
non disponible	non disponible	Avifaune sauvage, 13 animaux trouvés morts	/	/
Pologne				
Goleniowski	05/11/2016	Avifaune sauvage 5 canards et une mouette trouvés morts sur une plage	/	/
Swinoujsczi	10/11/2016	1 goéland marin (<i>Larus marinus</i>) trouvé mort	/	/
Suisse				
Thurgau	09/11/2016	3 canards (<i>Aythya fuligula</i>) trouvés morts	3 morts	/
Thurgau	15/11/2016	1 canard (<i>Aythya fuligula</i>)		/
Thurgau	15/11/2016	1 canard (<i>Aythya fuligula</i>)		/
Schaffhausen	15/11/2016	3 canards (<i>Aythya fuligula</i>) trouvés morts	3 morts	/
Schaffhausen	15/11/2016	3 canards (<i>Aythya fuligula</i>) trouvés morts	3 morts	/
Thurgau	15/11/2016	1 canard (<i>Aythya fuligula</i>)	1 mort	/
Thurgau	15/11/2016	1 canard (<i>Aythya fuligula</i>)	1 mort	/
Vaud	15/11/2016	1 canard (<i>Aythya fuligula</i>) et 1 mouette rieuse	2 morts	/
Thurgau	15/11/2016	1 canard (<i>Aythya fuligula</i>)	1 mort	/
Vaud	15/11/2016	1 canard (<i>Aythya fuligula</i>) et 1 nette rousse	2 morts	/
Fribourg	15/11/2016	2 cygnes	2 morts	/
Thurgau	15/11/2016	2 canards	2 morts	/
Neuchâtel	15/11/2016	1 grèbe huppée	1 mort	/
Neuchâtel	15/11/2016	1 goéland argenté	1 mort	/
Thurgau	15/11/2016	1 canard (<i>Aythya fuligula</i>) et 1 grèbe huppée	2 morts	/
Neuchâtel	15/11/2016	1 canard (<i>Aythya fuligula</i>)	1 mort	/
Neuchâtel	15/11/2016	1 canard (<i>Aythya fuligula</i>)	1 mort	/

Bern	15/11/2016	1 canard (<i>Aythya fuligula</i>)	1 mort	/
Bern	15/11/2016	1 mouette rieuse	1 mort	/
Vaud	15/11/2016	1 canard (<i>Aythya fuligula</i>) et 1 fuligule milouin	2 morts	/
Vaud	15/11/2016	1 canard (<i>Aythya fuligula</i>) et 1 mouette rieuse	2 morts	/
Vaud	15/11/2016	1 canard (<i>Aythya fuligula</i>) et 1 mouette rieuse	2 morts	/
Fribourg	15/11/2016	1 goéland argenté	1 mort	/

Références :

The Global Consortium for H5N8 and Related Influenza Viruses 2016. Role for migratory wild birds in the global spread of avian influenza H5N8, *Science*, 14 Oct 2016:Vol. 354, Issue 6309, pp. 213-217. DOI: 10.1126/science.aaf8852

H5N8 highly pathogenic avian influenza (HPAI) of clade 2.3.4.4 detected through surveillance of wild migratory birds in the Tyva Republic, the Russian Federation – potential for international spread, *Empreswatch* septembre 2016

EFSA, 2014. Highly pathogenic avian influenza A subtype H5N8. *EFSA Journal* 2014;12(12):3941, 32 pp. doi:10.2903/j.efsa.2014.3941