

Recrudescence de foyers d'IAHP H5N8 en Europe en octobre et novembre 2016 : actualisation au 14/11/2016

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 ADNS/FAO/OIE et communication de l'OSAV Suisse au 13/11/2106

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 du foyer israélien et du deuxième foyer aux Pays-Bas).

Plusieurs pays ont pris des mesures de claustration des élevages de volailles, soit sur l'ensemble de leur territoire (pays du Benelux, Danemark), soit autour des foyers (la Suisse a édicté ces mesures dans une zone de 1 km autour de tous les lacs du pays).

Au 14/11/2016, neuf 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=2), en Hongrie (n=1), aux Pays Bas (n=2), en Pologne (n=1) et sur le lac Léman en Suisse (n=1). Onze foyers ont été déclarés en Europe dans des élevages en Allemagne (n=3), Autriche (n=2), Hongrie (n=5) (Tableau 1). Un foyer a été déclaré le 13/11/2016 dans un élevage de 45 000 poulets dans le nord-est d'Israël, à la frontière avec la Jordanie.

Tableau 1 : Liste des foyers et des cas d'IAHP H5N8 en Europe au 14/11/2016

Situation géographique	Date de confirmation	Espèces atteintes	Mortalité (n/N, [%])	Morbidity
Allemagne				
Ploen	08/11/2016	Avifaune sauvage	60 oiseaux trouvés morts	/
Luebeck	11/11/2016	Elevage dinde, oies, canards et pigeons	18 /110 (16,4%)	/

Greifswald	11/11/2016	Elevage	32 /58 (55,2%)	/
Schleswig-Flensburg	11/11/2016	Elevage	2000 /20000 (10%)	/
Allemagne/Autriche/Suisse				
Lac de Constance	<i>Non disponible</i>	Avifaune sauvage, <i>Aythya fuligula</i> principalement	30 oiseaux trouvés morts	/
Autriche				
Bregenz	11/11/2016	Elevage de dindes plein-air	70 /1150 (6,1%)	22%
Bregenz	11/11/2016	Elevage de plein-air	10 /3000 (3,3%)	33%
Croatie				
Vukovarsko	09/11/2016	2 cygnes confirmés parmi 10 trouvés morts	10 oiseaux trouvés 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	/	/
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	11,6%	11,60%
Bács-Kiskun	11/11/2016	Elevage de canards	1,7%	10,40%
Bács-Kiskun	11/11/2016	Elevage de dindes plein-air	14,7%	44,10%
Bács-Kiskun	12/11/2016	Elevage de canards	4%	66,70%
Pays-Bas				
Two	10/11/2016	3 canards (<i>Aythya fuligula</i>) et 2 grèbes huppés (<i>Podiceps cristatus</i>) trouvés morts dans un marais	5 oiseaux trouvés morts	/
<i>Non disponible</i>	<i>Non disponible</i>	Avifaune sauvage, 13 animaux trouvés morts	13 oiseaux trouvés morts	/
Pologne				
Goleniowski	05/11/2016	Avifaune sauvage, 5 canards et une mouette trouvés morts sur une plage	6 oiseaux trouvés morts	/
Suisse				
Lausanne (lac de Léman)	<i>Non disponible</i>	1 canard (<i>Fuligule morillon</i>) et 1 mouette rieuse trouvés morts	2 oiseaux trouvés morts	/

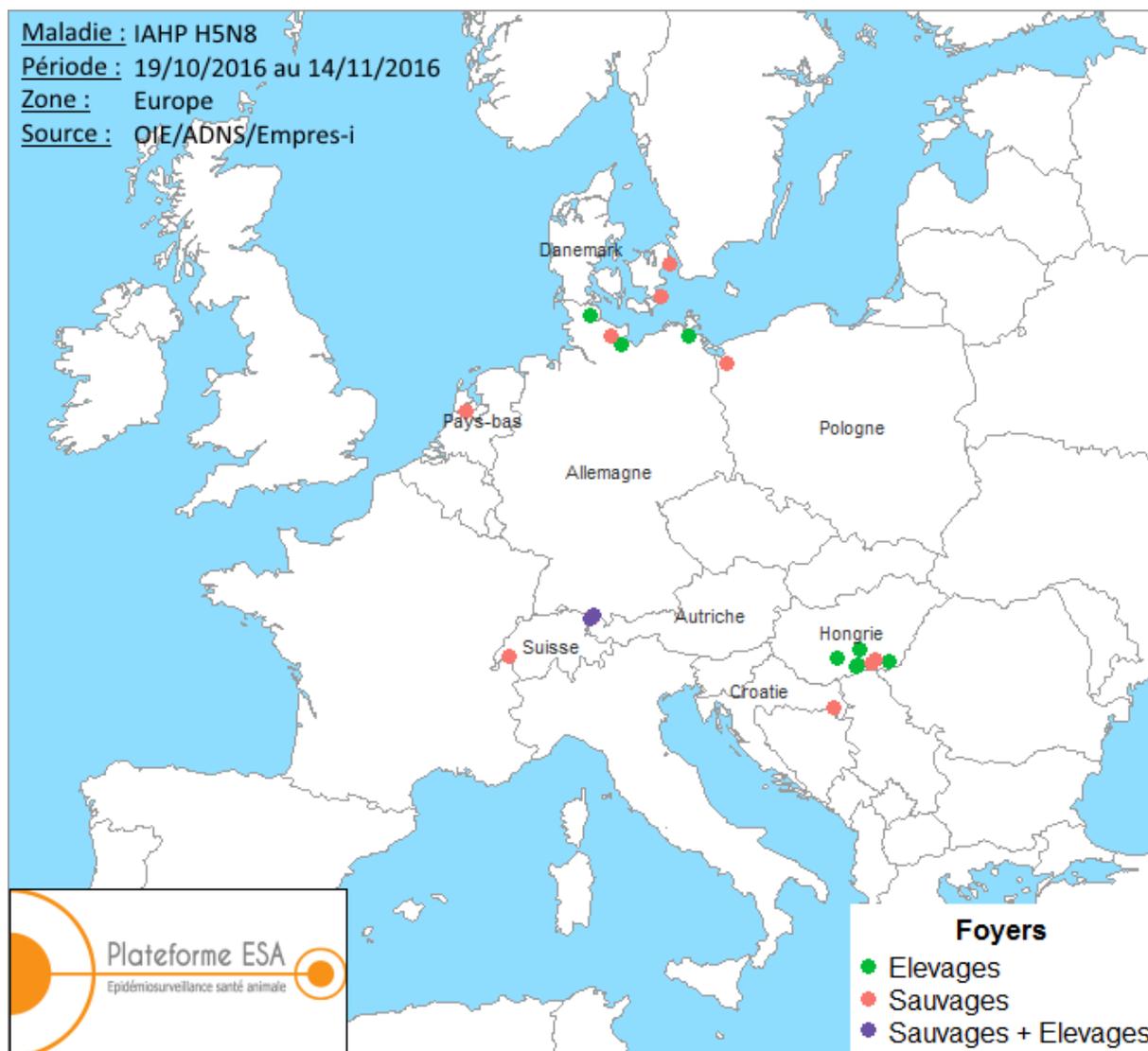


Figure 1 : Carte européenne des foyers et cas d'IAHP H5N8 déclarés en octobre - novembre 2016 (situation au 14 novembre 2016 - source OIE/ADNS/Empres-i).

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.

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 – [lien](#)

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