

## Recrudescence de foyers d'IAHP H5N8 en Europe en octobre et novembre 2016 : actualisation au 28/11/2016 à 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 le 28/11/2016 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. Au-delà de ces foyers, il convient de mentionner la découverte de 1 250 oiseaux sauvages morts aux Pays-Bas relayée par les médias du pays, et d'un foyer dans une ferme de Biddinghuizen, à 70 kilomètres à l'ouest d'Amsterdam, où quelques 180 000 canards ont été abattus, ainsi que 10 000 autres dans un rayon d'un km, indiqué par l'organisme néerlandais chargé de la sécurité alimentaire (NVWA).

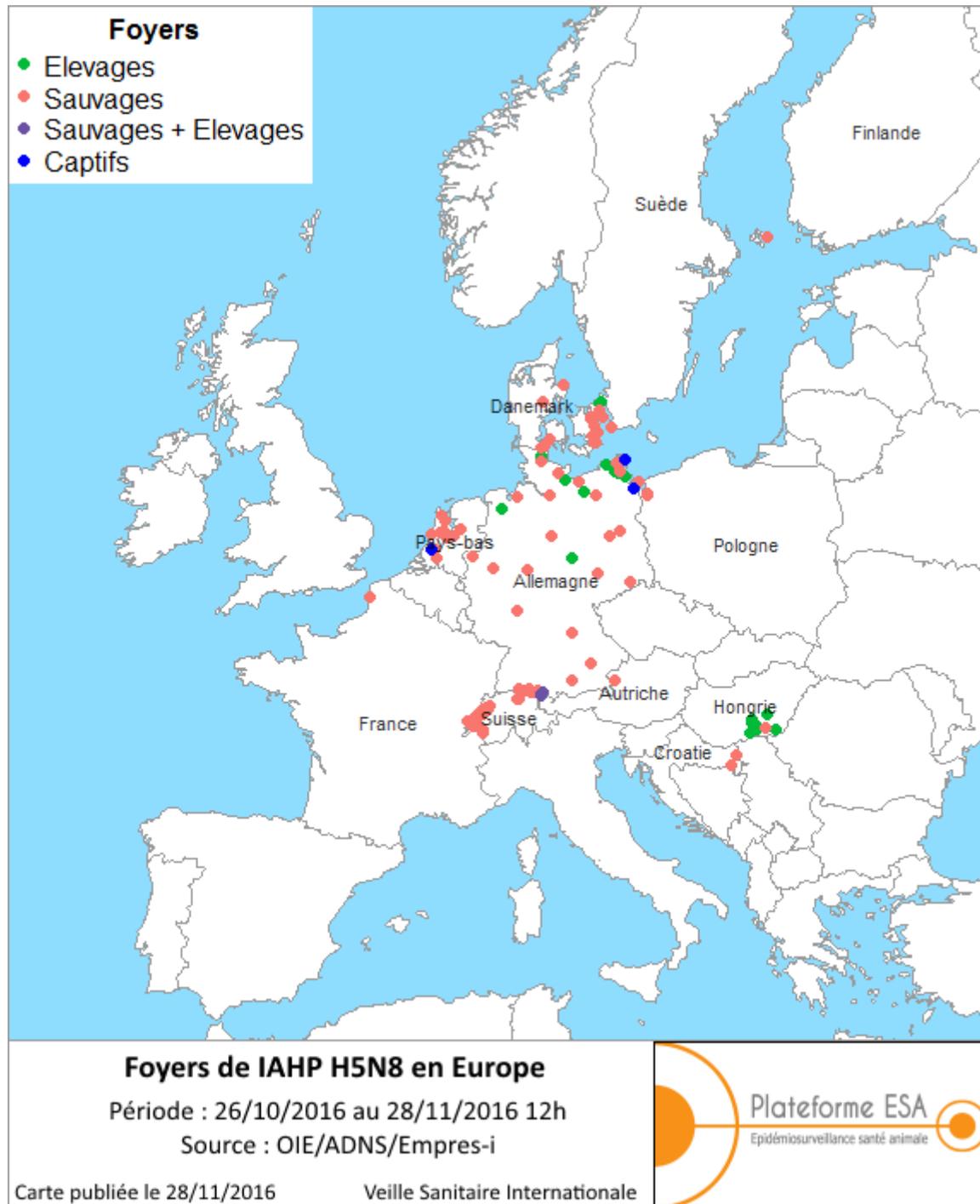
Plusieurs pays ont pris des mesures de claustration des élevages de volailles, soit sur l'ensemble de leur territoire (pays du Benelux, Danemark, Suisse), soit dans certaines régions (Länder en Allemagne).

**Tableau 1 :** Suivi du nombre de foyers et cas d'IAHP H5N8 et de pays atteints (entre parenthèses) notifiés par l'OIE et/ou l'ADNS.

Date (Note VSI)	Foyers sauvage nombre de cas (nombre de pays)	Foyers domestiques et captifs nombre de foyers (nombre de pays)
10/11	5 (5)	1 (1)
14/11	9 (8)	10 (3)
17/11	40 (8)	12 (3)
22/11	76 (8)	18 (5)
28/11	127 (11)	38 (7)

Au 28/11/2016, 127 cas ou groupes de cas ont été déclarés en Europe dans l'avifaune (Tableau 1). Sur ces 127 cas, le nombre d'oiseaux trouvés morts a varié entre 1 et 60, et

dans 77 de ces cas (60%), il s'agissait de canards trouvés morts notamment des fuligules morillons (*Aythya fuligula*). Il y a eu 70 (55%) cas isolés (un seul oiseau mort trouvé).



**Figure 1 :** Carte européenne des foyers et cas d'IAHP H5N8 déclarés entre le 26 octobre 2016 et le 28 novembre 2016 à 12h00 (Source OIE/ADNS).

Trente-huit foyers ont été déclarés en Europe dans de l'avifaune captive ou dans des élevages (Tableau 1). 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). Même

si le nombre de morts doit être considéré avec précaution, les taux de mortalité estimés dans ces foyers présentant des signes cliniques varient entre 0,1 % et 77 %.

Les 26 différentes espèces d'oiseaux atteintes dans l'avifaune en Europe avec leurs familles respectives sont les :

- **Accipitridés** : Buse variable
- **Anatidés** : Sarcelle d'hiver, Fuligule milouin, Fuligule morillon, Garrot à œil d'or, Cygne tuberculé, Nette rousse, Tadorne de Belon, Canard colvert, Canard siffleur, Canard chipeau, Eider à duvet
- **Ardéidés** : Héron cendré
- **Corvidés** : Pie bavarde
- **Dromaiidés** : Emeu
- **Falconidés** : Faucon pèlerin
- **Laridés** : Mouette rieuse, Mouette de Huahine, Goéland argenté, Goéland cendré, Goéland marin, Goéland leucophée
- **Podicipédidés** : Grèbe huppé, Grèbe castagneux
- **Rallidés** : Gallinule poule-d'eau
- **Scolopacidés** : Courlis spp et Chevalier cul-blanc

La Commission européenne et la FAO appellent les différents Etats membres au renforcement de la vigilance dans l'avifaune et chez les oiseaux domestiques.

### **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 2 :** Nombre de foyers et cas d'IAHP H5N8 domestiques, sauvages et captifs par pays en Europe.

	Captif	Domestique	Sauvage
<b>Allemagne</b>	2	13	23
<b>Autriche</b>		2	3
<b>Croatie</b>			2
<b>Danemark</b>		1	18
<b>Finlande</b>			1
<b>France</b>			1
<b>Hongrie</b>		16	1
<b>Pays-Bas</b>	1		12
<b>Pologne</b>			3
<b>Russie</b>		2	
<b>Suède</b>		1	1
<b>Suisse</b>			62
<b>Total général</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>127</b>

## **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