

## Situation épidémiologique IAHP H5N8 en Europe depuis octobre 2016 : point de situation au 05/12/2016

*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 actualisées le 05/11/2016 (à 0h) ADNS/FAO/OIE, communication de l'OSAV Suisse

Depuis le dernier point de situation le [28 novembre](#), de nouveaux foyers d'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) de sous-type H5N8 ont été déclarés en Europe, principalement en Allemagne et en Hongrie. Le nombre total de foyers et de cas notifiés continue d'augmenter et est à présent de 268 (comparé à 166 la semaine dernière au 28 novembre) dont 192 au sein de l'avifaune sauvage (33 espèces), 70 en élevages et 6 au sein de l'avifaune captive (Tableaux 1 & 2). Depuis la dernière note du 28 novembre, de nouveaux pays européens (au sens large) sont à présent touchés par le virus IAHP H5N8: la Roumanie avec un foyer dans la faune sauvage et l'Ukraine avec un foyer au sein d'un élevage (espèce non déterminée). Les élevages sont à présent touchés aux Pays-Bas avec un premier foyer déclaré le 28 novembre dans un élevage de 10 000 oiseaux (espèce non précisée). La Finlande a déclaré un premier foyer au sein de l'avifaune captive le 1<sup>er</sup> décembre au sein d'un zoo (après avoir déclaré un cas dans l'avifaune le 25 novembre). La France a déclaré des premiers foyers en élevages de canards, avec deux foyers avec des manifestations cliniques (et cinq en lien épidémiologique direct) déclarés le 2 décembre. Les élevages d'oiseaux sont à présent touchés en Pologne avec un premier foyer déclaré le 4 décembre au sein d'un élevage détenant 1 839 oies d'engraissement.

La situation IAHP H5N8 en France est détaillée dans les notes du 2 décembre ([lien](#)) et du 30 novembre ([lien](#)).

Le virus HP H5N8 est aussi présent au-delà de l'Europe. Un foyer d'IAHP H5N8 a été déclaré le 13 novembre 2016 dans un élevage de volailles reproductrices en Israël. Des cas ont aussi été déclarés pour la première fois en Egypte le 30 novembre chez deux foulques macroules (*Fulica atra*), en Ukraine le 30 novembre au sein d'un élevage (espèce non précisée) et en Tunisie le 1<sup>er</sup> décembre sur 17 foulques macroules (*Fulica atra*) et 13 canards siffleurs (*Anas penelope*). Le virus circule aussi en Russie, avec un foyer déclaré

au sein de l'avifaune en juin 2016 et deux foyers déclarés le 23 novembre au sein d'élevages domestiques (oies, poulets et pintades).

**Tableau 1 :** Suivi du nombre de foyers et cas d'IAHP H5N8 dans l'Union européenne et de pays atteints (entre parenthèses) déclarés du 26 octobre au 04 décembre 2016 inclus (source : OIE/ADNS).

<b>Date (Note VSI)</b>	<b>Foyers sauvages nombre de cas (nombre de pays)</b>	<b>Foyers domestiques et captifs nombre de foyers (nombre de pays)</b>
<b>10/11</b>	5 (5)	1 (1)
<b>14/11</b>	9 (8)	10 (3)
<b>17/11</b>	40 (8)	12 (3)
<b>22/11</b>	76 (8)	18 (5)
<b>28/11</b>	127 (11)	38 (7)
<b>05/12</b>	192 (12*)	80 (11**)

*Nouveaux pays depuis la dernière actualisation pour chaque catégorie : \* Roumanie ;*

*\*\* Finlande, France, Pays-Bas, Pologne*

**Tableau 2 :** Nombre de foyers et cas d'IAHP H5N8 domestiques, sauvages et captifs par pays dans l'Union européenne du 26 octobre au 04 décembre 2016 inclus (source : OIE/ADNS).

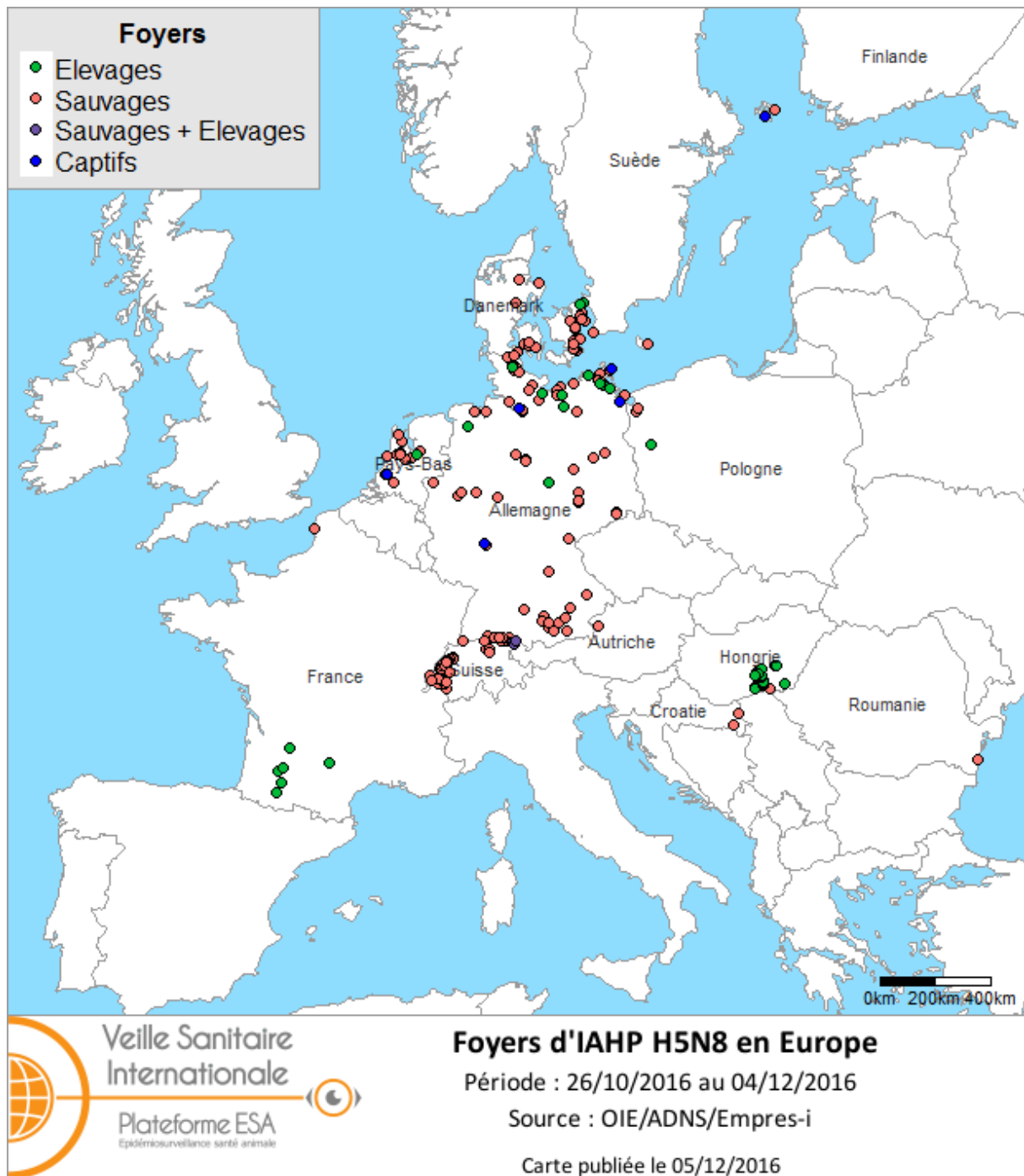
	<b>Captif</b>	<b>Domestique</b>	<b>Sauvage</b>
<b>Allemagne</b>	4	14	61
<b>Autriche</b>		2	3
<b>Croatie</b>			2
<b>Danemark</b>		1	26
<b>Finlande</b>	1		1
<b>France</b>		7	2
<b>Hongrie</b>		43	1
<b>Pays-Bas</b>	1	1	12
<b>Pologne</b>		1	3

<b>Roumanie</b>			1
<b>Suède</b>	1		1
<b>Suisse</b>			79
<b>Total général</b>	<b>6</b>	<b>70</b>	<b>192</b>

La mortalité rapportée en élevage est variable en fonction des espèces. Pour les élevages mono-spécifiques : de 0,3 à 33% mais sur quatre élevages seulement pour l'espèce *Gallus gallus*, autour de 20% dans les élevages de dindes (mais sur seulement deux élevages), de 0 à 70% chez les palmipèdes (sur 21 élevages, sachant que cette mortalité se situe entre 10 et 70% pour 6 de ces 21 élevages). Malgré toute la prudence qu'il faut avoir dans l'interprétation (moment d'intervention par rapport à l'infection, élevages en lien épidémiologique qui pouvaient être en tout début d'infection, etc.), il est à noter que cette souche apparaît avoir une virulence inhabituelle chez les palmipèdes d'élevage.

Les 33 différentes espèces d'oiseaux atteintes dans l'avifaune en Europe avec leurs familles respectives sont :

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



**Figure 1 :** Carte des foyers et cas d'IAHP H5N8 déclarés dans l'Union européenne entre le 26 octobre 2016 et le 04 décembre 2016 à minuit (Source OIE/FAO/ADNS).

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

### **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

### **Précédentes notes :**

- « Recrudescence de foyers d'IAHP H5N8 en Europe en octobre et novembre 2016 : actualisation au 28/11/2016 à 12h00 » du 28/11/2016 ([lien](#))
- « Recrudescence de foyers d'IAHP H5N8 en Europe en octobre et novembre 2016 : actualisation au 22/11/2016 » du 24/11/2016 ([lien](#))
- « Recrudescence de foyers d'IAHP H5N8 en Europe en octobre et novembre 2016 : actualisation au 17/11/2016 » du 17/11/2016 ([lien](#))
- « Recrudescence de foyers d'IAHP H5N8 en Europe en octobre et novembre 2016 » du 10/11/2016 ([lien](#))