

## Situation épidémiologique IAHP H5N8 en Europe depuis octobre 2016 : point de situation au 26/12/2016

*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 25/12/2016 (inclus) ADNS/FAO/OIE/DGAL Ministère de l'Agriculture

Depuis le dernier point de situation le 19 décembre, 109 nouveaux foyers d'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) de sous-type H5N8 ont été déclarés en Europe (EU plus Suisse), principalement en France (22 foyers en élevage), en Allemagne (19 cas chez l'avifaune comparés à 120 la semaine dernière) et en Hongrie (13 foyers en élevage comparés à 201 la semaine dernière). Le virus a maintenant été détecté en Grèce (un cas déclaré le 20 décembre chez un cygne tuberculé (*Cygnus olor*), en Bulgarie et au Monténégro (un cas déclaré le 20 décembre chez un canard sauvage – espèce non précisée). Après avoir détecté un foyer dans un élevage de dindes (voir note précédente) le Royaume-Uni a détecté quatre cas dans l'avifaune au cours de la semaine écoulée, dans différentes parties du pays (Carmarthenshire, Dumfries and Galloway, Gloucestershire, Leicestershire). Le nombre total de foyers et de cas notifiés continue d'augmenter et est à présent de 667 (comparé à 558 la semaine dernière) dont 345 au sein de l'avifaune sauvage (57 espèces différentes touchées), 315 en élevages et 7 au sein de l'avifaune captive (Tableaux 1 & 2).

La situation IAHP H5N8 en France est détaillée dans les notes du 20 décembre ([lien](#)), 16 décembre ([lien](#)), du 5 décembre ([lien](#)), du 2 décembre ([lien](#)) et du 30 novembre ([lien](#)).

Le virus HP H5N8 est aussi présent au-delà de l'Europe. Après avoir été détecté en Israël (11 foyers depuis novembre, source Promed 2016-12-23), en Egypte, en Tunisie, en Iran, dans la Fédération de Russie et en Ukraine (voir notes précédentes), sa présence a été à nouveau signalée cette fois en Corée du Sud (les derniers cas y avaient été recensés en mars 2016, Promed 2016-03-31 et Promed 2016-12-25) et au Nigéria.

**Tableau 1 :** Suivi du nombre de foyers et cas d'IAHP H5N8 dans l'Union européenne et en Suisse et nombre de pays atteints (entre parenthèses) déclarés du 26 octobre au 25 décembre 2016 inclus (sources : OIE/ADNS/DGAL)

Date (Note VSI)	Nb de foyers Avifaune captive (nb de pays)	Nb de foyers Oiseaux domestiques (nb de pays)	Nb de foyers Avifaune sauvage (nb de pays)
10/11	0	1 (1)	5 (5)
14/11	0	10 (3)	9 (8)
17/11	1 (1)	11 (3)	40 (8)
22/11	2 (2)	16 (5)	76 (8)
28/11	3 (2)	36 (6)	127 (11)
05/12	6 (3)	70 (8)	194 (12)
12/12	7 (4)	156 (8)	244 (13)
19/12	7 (4)	259 (10)	292 (13)
26/12	7 (4)	315 (11)*	345 (17)*

*Nouveaux pays depuis la dernière actualisation déclarant des foyers d'IAHP H5N8 :*

*\* Bulgarie, Grèce, Monténégro*

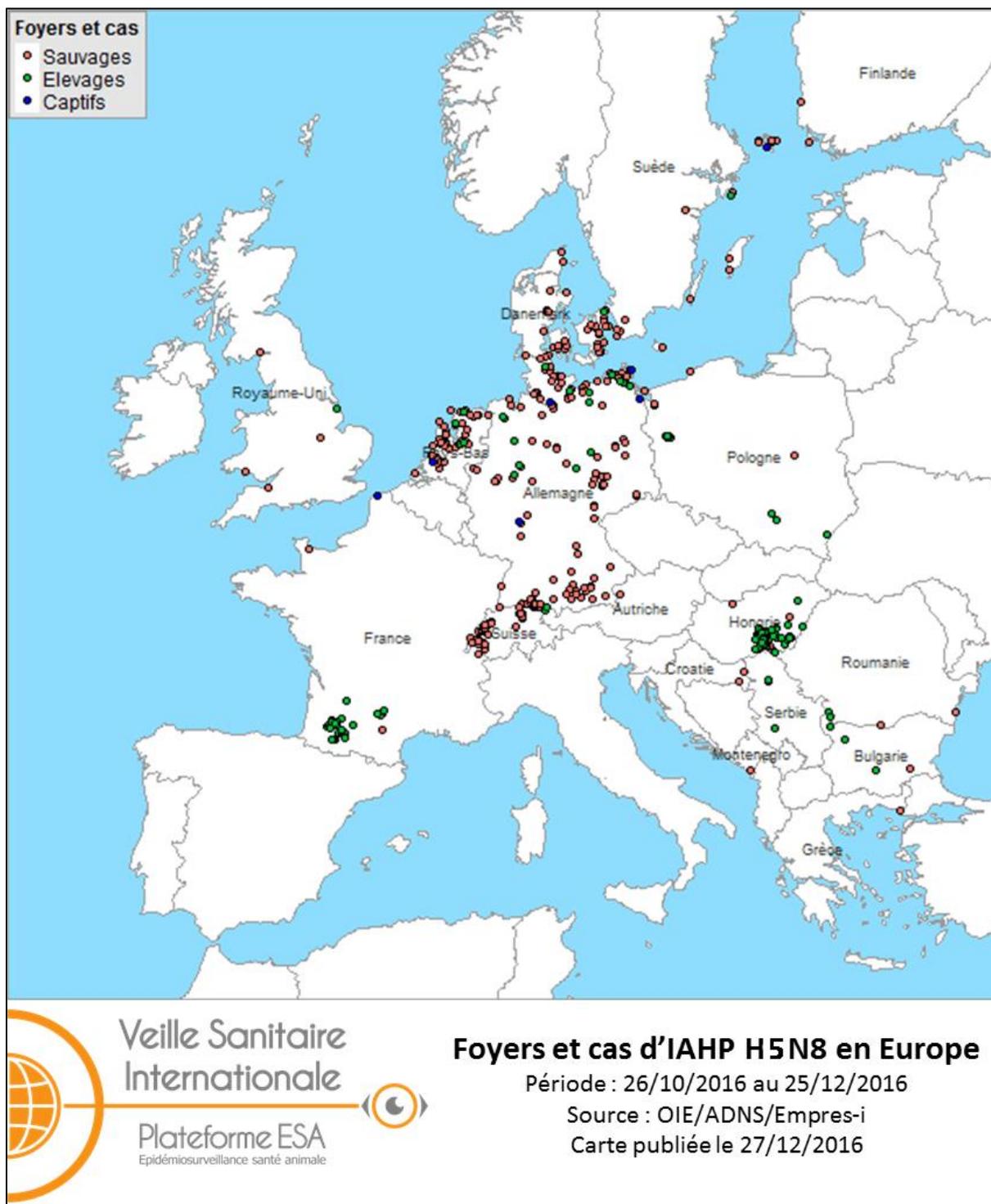
**Tableau 2 :** Nombre de foyers et cas d'IAHP H5N8 domestiques, sauvages et captifs par pays dans l'Union européenne et en Suisse du 26 octobre au 25 décembre 2016 inclus (sources : OIE/ADNS/DGAL).

	Captif	Domestique	Sauvage
<b>Allemagne</b>	4	19	139
<b>Autriche</b>		2	3
<b>Bulgarie</b>		6	1
<b>Croatie</b>			2
<b>Danemark</b>		1	35
<b>Finlande</b>	1		7
<b>France</b>	1	49	5
<b>Grèce</b>			1
<b>Hongrie</b>		214	4
<b>Monténégro</b>			1
<b>Pays-Bas</b>	1	6	38
<b>Pologne</b>		12	5
<b>Roumanie</b>			5
<b>Royaume-Uni</b>		1	4
<b>Serbie</b>		3	1
<b>Suède</b>		2	10
<b>Suisse</b>			84
<b>Total général</b>	<b>7</b>	<b>315</b>	<b>345</b>

La mortalité rapportée en élevage est variable en fonction des espèces, mais également au sein d'une même espèce, et n'est disponible que pour un nombre limité de foyers. Pour les élevages mono-spécifiques, cette mortalité varie de 0,06 à 33% pour l'espèce *Gallus gallus*, autour de 20% dans les élevages de dindes (mais avec un taux de mortalité de 99% rapporté dans un foyer au Royaume-Uni), et de 0 à 70% chez les palmipèdes. 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 57 différentes espèces d'oiseaux atteintes dans l'avifaune en Europe avec leurs familles respectives sont :

- **Accipitridés** : Autour des palombes, Aigle spp., Buse pattue, Buse variable, Épervier d'Europe, Pygargue à queue blanche
- **Anatidés** : Canard pilet, Bernache à cou roux, Bernache cravant, Bernache du Canada, Bernache nonnette, Canard chipeau, Canard colvert, Canard siffleur, Cygne chanteur, Cygne noir, Cygne tuberculé, Eider à duvet, Fuligule milouin, Fuligule milouinan, Fuligule morillon, Garrot à œil d'or, Harle bièvre, Macreuse noire, Nette rousse, Oie à bec court, Oie cendrée, Oie des moissons, Oie naine, Oie rieuse, Sarcelle d'hiver, Tadorne de Belon
- **Ardéidés** : Héron cendré
- **Ciconiidés** : Cigogne spp.
- **Colombidés** : Tourterelle turque
- **Corvidés** : Corneille mantelée, Corneille noire, Grand corbeau, Pie bavarde
- **Dromaiidés** : Emeu
- **Falconidés** : Faucon pèlerin
- **Laridés** : Goéland argenté, Goéland brun, Goéland cendré, Goéland leucophée, Goéland marin, Mouette de Huahine, Mouette rieuse
- **Pelecanidés** : Pélican blanc
- **Phalacrocoracidés** : Grand cormoran
- **Podicipédidés** : Grèbe castagneux, Grèbe huppé
- **Rallidés** : Foulque macroule, Gallinule poule-d'eau
- **Scolopacidés** : Chevalier cul-blanc, Courlis spp.
- **Strigidés** : Hibou grand-duc



**Figure 1 :** Carte des foyers et cas d'IAHP H5N8 déclarés dans l'Union européenne entre le 26 octobre 2016 et le 28 décembre 2016 inclus (sources : OIE/FAO/ADNS/DGAL).

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 :**

- « Situation épidémiologique IAHP H5N8 en Europe depuis octobre 2016 : point de situation au 12/12/2016 » du 12/12/2016 ([lien](#))
- « Situation épidémiologique IAHP H5N8 en Europe depuis octobre 2016 : point de situation au 05/12/2016 » du 05/12/2016 ([lien](#))
- « 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](#))