

Situation épidémiologique IAHP H5N8 en Europe depuis octobre 2016 : point de situation au 19/12/2016

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 18/12/2016 (inclus) ADNS/FAO/OIE/DGAL Ministère de l'Agriculture

Depuis le dernier point de situation le [12 décembre](#), de nouveaux foyers d'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) de sous-type H5N8 ont été déclarés en Europe, principalement en Allemagne (120 cas chez l'avifaune comparés à 98 la semaine dernière) et en Hongrie (201 foyers en élevage comparés à 120 la semaine dernière). Le Royaume-Uni a déclaré son premier foyer le 17 décembre dans la région du Lincolnshire dans un élevage de dindes, avec une très forte et surprenante mortalité rapportée (2408 animaux morts sur 2428 au total, soit un taux de mortalité de 99 %). Les élevages en Serbie sont à présent touchés avec un premier foyer déclaré le 15 décembre (espèce non précisée). Le nombre total de foyers et de cas notifiés continue d'augmenter et est à présent de 558 (comparé à 406 la semaine dernière) dont 292 au sein de l'avifaune sauvage (53 espèces différentes touchées), 259 en élevages et 7 au sein de l'avifaune captive (Tableaux 1 & 2). L'augmentation du nombre de déclarations de nouveaux foyers entraîne cependant pour certains pays une diminution des informations reprises dans les alertes ADNS telles que l'espèce touchée ou le nombre de cas/morts. Ces informations sont toutefois reprises par la FAO, d'où l'augmentation du nombre d'espèces de l'avifaune touchées depuis la semaine dernière compte tenu de la prise en compte de cette nouvelle source dans le présent bilan.

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

Carte interactive des cas et foyers d'IAHP H5N8 en Europe ([lien](#))

Vous pouvez zoomer ou dé-zoomer cette carte avec la molette de votre souris, et déplacer la carte (clic gauche maintenu).

Vous pouvez (cartouche en haut à droite) choisir de n'afficher que certains types d'animaux (élevages, sauvages, captifs) ainsi que choisir le fond de carte.

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^{er} décembre sur 17 foulques macroules (*Fulica atra*) et 13 canards siffleurs (*Anas penelope*). L'Iran a identifié cinq foyers au sein d'exploitations commerciales de poules pondeuses entre le 14 et le 28 novembre 2016. Le virus circule aussi en Russie, avec un cas déclaré au sein de l'avifaune en juin 2016, deux foyers déclarés le 23 novembre au sein d'élevages domestiques (oies, poulets et pintades) et un foyer déclaré le 08 décembre au sein d'un élevage de poules pondeuses.

Tableau 1 : Suivi du nombre de foyers et cas d'IAHP H5N8 dans l'Union européenne et nombre de pays atteints (entre parenthèses) déclarés du 26 octobre au 18 décembre 2016 inclus (sources : OIE/ADNS/DGAL)

Date (Note VSI)	Foyers sauvages 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)
05/12	194 (12)	76 (12)
12/12	245 (13)	161 (12)
19/12	292 (13)	266 (14*)

*Nouveaux pays depuis la dernière actualisation pour chaque catégorie : * Serbie, Royaume-Uni*

Tableau 2 : Nombre de foyers et cas d'IAHP H5N8 domestiques, sauvages et captifs par pays dans l'Union européenne du 26 octobre au 18 décembre 2016 inclus (sources : OIE/ADNS/DGAL).

	Captif	Domestique	Sauvage
Allemagne	4	16	120
Autriche		2	3
Croatie			2

Danemark		1	34
Finlande	1		5
France	1	27	3
Hongrie		201	4
Pays-Bas	1	4	27
Pologne		3	3
Roumanie			3
Royaume-Uni		1	
Serbie		3	1
Suède		1	4
Suisse			83
Total général	7	259	292

La mortalité rapportée en élevage est variable en fonction des espèces, mais également au sein d'une même espèce, et n'est calculée que pour un nombre limité de foyers. Pour les élevages mono-spécifiques, cette mortalité varie de 0,3 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 le 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 53 différentes espèces d'oiseaux atteintes dans l'avifaune en Europe avec leurs familles respectives sont :

- **Accipitridés** : Buse variable, Buse pattue, Pygargue à queue blanche, Aigle spp., Autour des palombes
- **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, Canard pilet, Oie cendrée, Oie des moissons, Oie rieuse, Oie à bec court, Fuligule milouinan, Bernache cravant, Bernache

du Canada, Bernache nonnette, Bernache à cou roux, Cygne noir, Macreuse noire, Harle bièvre, Eider à duvet

- **Ardéidés** : Héron cendré
- **Colombidés** : Tourterelle turque
- **Corvidés** : Pie bavarde, Corneille mantelée, Corneille noire
- **Dromaiidés** : Emeu
- **Falconidés** : Faucon pèlerin
- **Laridés** : Mouette rieuse, Mouette de Huahine, Goéland argenté, Goéland brun, Goéland cendré, Goéland marin, Goéland leucophée
- **Pelecanidés** : Pélican blanc
- **Podicipédidés** : Grèbe huppé, Grèbe castagneux
- **Rallidés** : Gallinule poule-d'eau, Foulque macroule
- **Scolopacidés** : Courlis spp, Chevalier cul-blanc

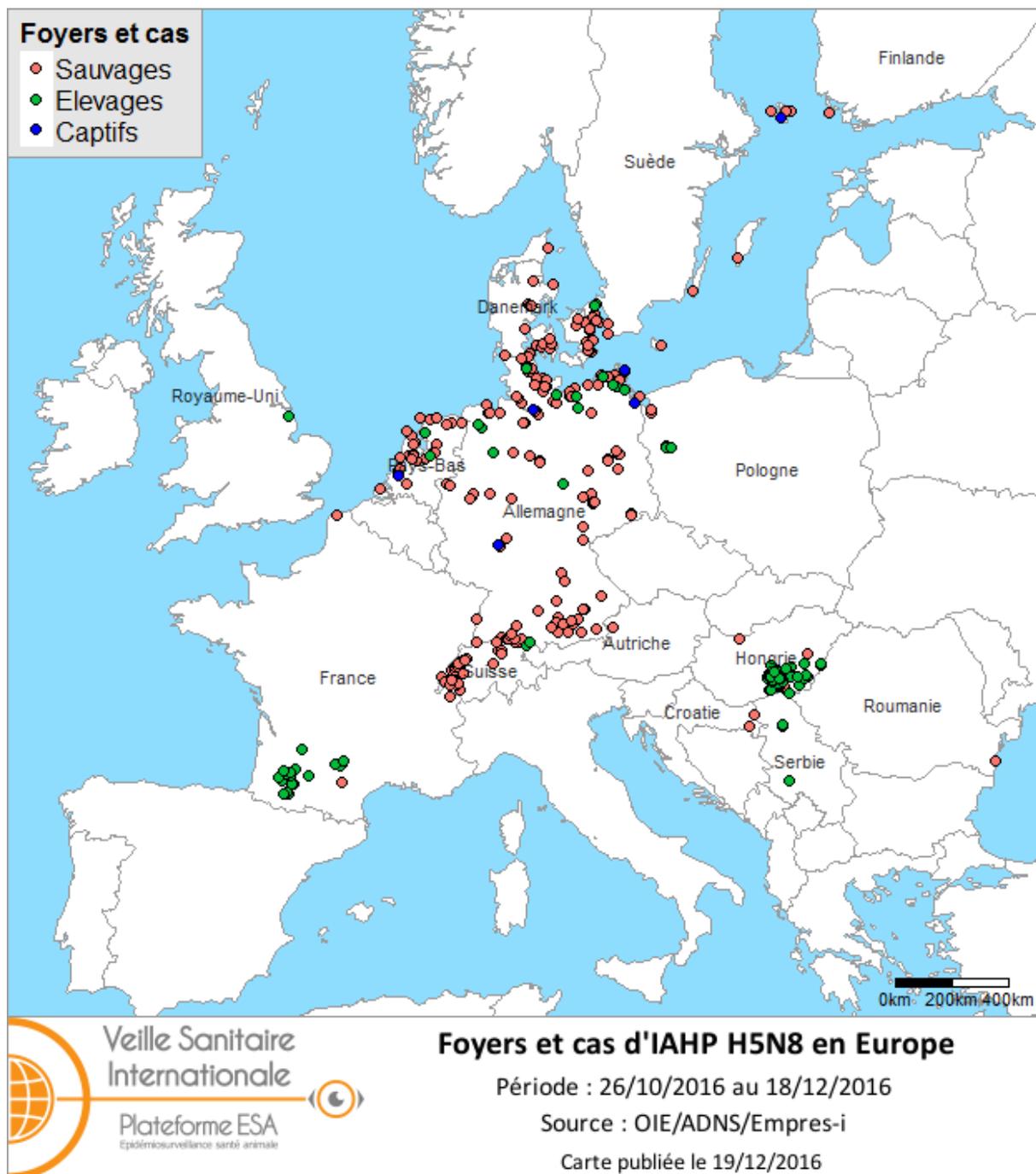


Figure 1 : Carte des foyers et cas d'IAHP H5N8 déclarés dans l'Union européenne entre le 26 octobre 2016 et le 18 décembre 2016 inclus (sources : OIE/FAO/ADNS).

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 :

- « 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](#))