

Situation épidémiologique IAHP en Europe depuis octobre 2016 : point de situation au 09/01/2017

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 08/01/2017 (inclus) ADNS/FAO/OIE/DGAL Ministère de l'Agriculture

Deux virus d'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP), H5N5 et H5N8 circulent actuellement en Europe. Bien que disposant de l'information sur le sous-typage des virus, certains pays déclarent à l'ADNS les foyers comme « H5 » sans fournir plus de précisions (les déclarations sont réparties ainsi, H5 n=226, H5N5 n=3, H5N8 n=603, mixte H5N5/H5N8 n=1). Les virus IAHP dans leur globalité sont donc traités dans cette note sauf précision contraire.

Des pays ont déclaré la présence de virus de sous-type H5N5 chez certains oiseaux (4 cas dans l'avifaune dont 3 la semaine précédente au Monténégro, en Italie, aux Pays-Bas, et un cas cette semaine en Croatie). Le cas des Pays-Bas était un cas mixte d'infection H5N8/H5N5.

Depuis le dernier point de situation le 2 janvier, 84 nouveaux foyers d'IAHP ont été déclarés en Europe (EU plus Suisse), principalement en Bulgarie (25 foyers en élevage), et en France (20 foyers en élevage). Le virus a maintenant été détecté en Slovénie (1 cygne à Maribor) et en République Tchèque (en Moravie, 3 cas sauvages et un foyer en élevage). Le nombre total de foyers et de cas IAHP notifiés continue d'augmenter et est à présent de 809 (contre 724 la semaine dernière) dont 368 au sein de l'avifaune sauvage (58 espèces différentes touchées), 428 en élevage et 13 au sein de l'avifaune captive (Tableaux 1 & 2).

La carte interactive des foyers d'IAHP est disponible sur le site de la Plateforme ESA (<http://plateforme-esa.fr/carte-interactive-de-suivi-des-foyers-h5n8>).

La situation IAHP en France est détaillée dans les notes du 3 janvier ([lien](#)), 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 (21 foyers depuis novembre – source : Promed 30/12/2016), en Egypte, en Tunisie, en Iran, dans la Fédération de Russie et en Ukraine (voir notes précédentes), sa présence a été à nouveau signalée en Corée du Sud (les derniers cas y avaient été recensés en mars 2016 – source : Promed 31/03/2016 et 25/12/2016) et au Nigéria.

Tableau 1 : Suivi du nombre de foyers et cas d'IAHP dans l'Union européenne et en Suisse et nombre de pays atteints (entre parenthèses) déclarés du 26 octobre au 8 janvier 2017 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)
01/01	8 (6)	365 (12)	351 (18)
08/01	13 (7)	428 (15)	368 (21)

Tableau 2 : Nombre de foyers et cas d'IAHP domestiques, sauvages et captifs par pays dans l'Union européenne et en Suisse du 26 octobre au 8 janvier 2017 inclus (sources : OIE/ADNS/DGAL).

	Captif	Domestique	Sauvage
Allemagne	5	29	140
Autriche		2	3
Bulgarie		33	2
Croatie		2	4
Danemark		1	35
Finlande	1		8
France	1	92	5
Grèce			1
Hongrie	2	221	7
Irlande			1

Italie	1		
Monténégro			1
Pays-Bas	2	9	38
Pologne		28	5
République Tchèque		1	3
Roumanie		1	6
Royaume-Uni		3	10
Serbie		3	1
Slovaquie	1	1	1
Slovénie			1
Suède		2	12
Suisse			84
Total général	13	428	368

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 100% rapporté dans un foyer en France), 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 58 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** : Bernache à cou roux, Bernache cravant, Bernache du Canada, Bernache nonnette, Canard chipeau, Canard colvert, Canard musqué, Canard pilet, 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 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

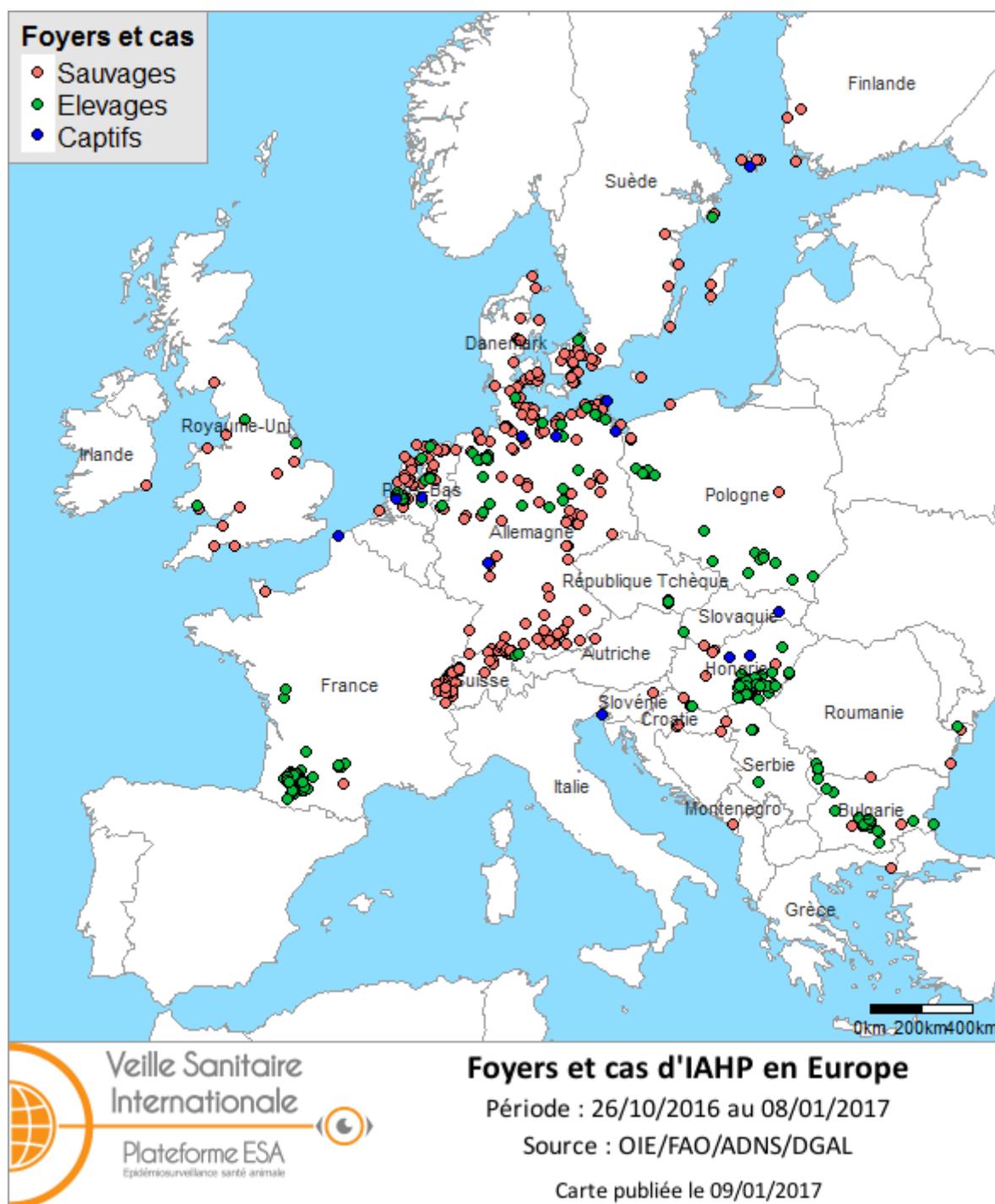


Figure 1 : Carte des foyers et cas d'IAHP déclarés dans l'Union européenne entre le 26 octobre 2016 et le 8 janvier 2017 inclus (sources : OIE/FAO/ADNS/DGAL).

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 02/01/2017 » du 02/01/2017 ([lien](#))
- « Situation épidémiologique IAHP H5N8 en Europe depuis octobre 2016 : point de situation au 26/12/2016 » du 27/12/2016 ([lien](#))
- « Recrudescence de foyers d'IAHP H5N8 en Europe en octobre et novembre 2016 : actualisation au 19/12/2016 à 12h00 » du 19/11/2016 ([lien](#))
- « 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](#))