



AUGMENTATION DES DETECTIONS EN EUROPE CENTRALE, EUROPE DU NORD ET EN ITALIE

Les essentiels

- **Europe** : 26 pays (nouveau pays : Kosovo) ont détecté la présence de virus IAHP sur leur territoire (depuis le 01/08/2023). Le sous-type H5N1 représente la majorité des détections. Détections sporadiques d'autres sous-types : H5N6 en Lituanie, H5N5 en Norvège et en Islande.
- **Volailles et oiseaux captifs** : détection de foyers de volailles en Europe centrale (Bulgarie, Kosovo et Hongrie), ainsi qu'en Europe du Nord (Danemark et une basse-cour aux Pays-Bas). Premiers foyers de volailles en Italie.
- **Avifaune** : la proportion de cas sur les anatidés, dont des espèces migratrices, augmente à la fois en Europe centrale et en Europe du Nord. Plusieurs détections sur les grues en Hongrie et Autriche.

Fiche rédigée en collaboration avec le LNR Influenza de l'Anses¹, l'OFB², le CEFÉ³ et MNHN⁴

Les informations traitées dans cette fiche couvrent une période allant du 01/08 au dimanche précédent la date de publication du BHVSI-SA.

Les dates de bornage des saisons, du 1^{er} août année n au 31 juillet année n+1, sont définies en fonction des périodes de migration descendante (post-nuptiale) des oiseaux sauvages. Sur la base de la biologie des espèces concernées et des données de baguage des anatidés, les premiers migrants arrivant en France à partir du mois d'août (observations sporadiques en juillet).

- Un article du Bulletin épidémiologique de l'Anses / DGAL rédigé par l'OFB détaille ces phénomènes migratoires ([lien](#)).
- Les informations sur la saison 2022/2023 sont disponibles dans le [BHVSI du 18/08/2023](#).

Le document Sources de données (à la [partie III.A.4](#)) précise la terminologie utilisée aux niveaux européen et international pour déclarer les cas et foyers d'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) et la notion de pathogénicité des souches de virus de l'influenza au sens de l'OMSA.

La présente fiche décrit la situation sanitaire de l'IAHP en Europe pour la saison 2023-2024, soit depuis le 01/08/2023. L'actualisation de la fiche utilise les données source de la Commission européenne ADIS le 20/11/2023.

Prévalence

Depuis le 01/08/2023, **48 foyers de volailles (+ 16 déclarations cette semaine), dix foyers d'oiseaux captifs (+1) et 191 cas chez l'avifaune sauvage libre (+29)** ont été détectés en Europe (Tableau 1 et Figure 1).

- **Volailles et oiseaux captifs** : dix pays (nouveaux pays : Kosovo, Italie, Pays-Bas) ont détecté des foyers depuis le début de la saison. Les cinq pays qui ont détecté le plus de foyers sont : Royaume-Uni (15), Hongrie (10), Bulgarie (7), Russie (3), Danemark (3).
- **Avifaune libre** : 22 pays ont détecté des cas depuis le début de la saison. Les cinq pays qui ont détecté le plus de cas sont : Allemagne (34), Royaume-Uni (32), Norvège (25), Pays-Bas (17), Hongrie (11).

¹ François-Xavier Briand, Béatrice Grasland, Sophie Le Bouquin-Leneveu, Éric Niqueux, Axelle Scoizec, Audrey Schmitz

² Mathieu Guillemain, Anne Van De Wiele, Loic Palumbo

³ Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CEFE), Aurélien Besnard

⁴ Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), Pierre-Yves Henry



Incidence et évolutions

- **Front est : Europe centrale, Autriche et Italie**

Volailles et oiseaux captifs

Les détections de foyers de volailles s'amplifient en Europe centrale, avec :

- Un premier foyer de volaille détecté au **Kosovo** le 10/11/2023 (il s'agit de la première détection d'IAHP sur le territoire) ;
- Un nouveau foyer détecté en **Bulgarie** le 12/11/2023 dans un élevage de canards (production non précisée).
- Huit nouveaux foyers détectés en **Hongrie** entre les 10 et 15/11/2023 dans plusieurs provinces, dont celles de Csongrád-Csanád et Bács-Kiskun à forte densité d'élevages de palmipèdes. Des élevages d'oies, canards, dindes et gallus sont concernés. La Hongrie est le troisième pays producteur de palmipèdes en Europe (source : faostat 2021).

En **Italie**, trois premiers foyers ont été détectés les 13 et 16/11/2023 en Vénétie (Padoue) dans des élevages de dindes, *gallus* et pintades. Les foyers sont localisés dans une zone à forte densité d'élevages.

La semaine passée deux foyers avaient été détectés en Bulgarie (production non précisée). Les deux premiers foyers de volailles avaient été détectés en Hongrie les 04 et 06/11/2023 dans élevages de canards.

En **Autriche**, un premier foyer sur oiseaux détenus avait été détecté le 26/10/2023 sur une grue royale du zoo d'Haag dans la région administrative de Amstetten, dans le centre du pays ; des détections dans l'avifaune libre ont été observées à proximité. En Russie, un nouveau foyer a été détecté le 19/10/2023 dans une basse-cour (source : [WAHIS-OMSA notification immédiate le 31/10/2023](#)).

Les premiers foyers en Europe centrale avaient été détectés en Slovénie (oiseaux captifs le 19/09), puis en Bulgarie (foyer de volailles le 22/10/2023) et Roumanie (foyer de volailles le 25/10/2023), et Hongrie (foyer de volailles le 04/11/2023).

Avifaune libre

Cette semaine, les détections sur les grues se poursuivent en **Hongrie**, avec huit nouveaux cas détectés entre les 08 et 10/11/2023 dans plusieurs provinces du pays dont celles de Bács-Kiskun et Csongrád-Csanád. Un cas sur une grue a été également détecté en **Autriche** le 17/11/2023 à la frontière avec la Hongrie.

La proportion de cas détectés sur des anatidés augmente encore, avec deux cas en **Autriche** sur un canard colvert le 02/11 et un cygne tuberculé le 10/11, et un cas en **Roumanie** sur un cygne tuberculé le 16/11/2023. En **Italie**, un cas a été détecté le 09/09/2023 sur un canard colvert, en Vénétie (Vérone).

La semaine passée un cas avait été détecté en Hongrie, le 02/11/2023 sur une grue cendrée. Des cas sur des anatidés avaient été détectés sur des cygnes tuberculés détectés le 05/11 en Autriche, les 06 et 08/11/2023 en Roumanie, et un cygne (espèce non précisée) détecté le 02/11 en Serbie, et sur un canard siffleur le 28/10/2023 en Italie, dans la province de la Vénétie.

La proportion de cas détectés sur les anatidés a commencé d'augmenter à la fin du mois d'octobre (semaines 43 et 44) . Des cas sauvages sur des anatidés avaient été détectés en Europe centrale dès le mois d'août (sur une oie naine détectée le 18/08 en Hongrie), puis en septembre (sur des cygnes en Slovénie et Serbie, et sur une sarcelle d'hiver le 22/09 en Hongrie), et en octobre (sur des cygnes en Serbie et en Roumanie). Le premier cas sauvage en Autriche a été détecté le 20/10/2023 sur une oie cendrée.

- **Front nord : Europe du Nord, nord de l'Allemagne**

Volailles et oiseaux captifs

Cette semaine, un nouveau foyer a été détecté au Danemark dans un élevage multi-espèce le 10/11/2023. Les détections se poursuivent également au Pays-Bas (le foyer de Renswoude indiqué dans le BHVSI de la semaine dernière a été notifié dans ADIS et apparaît en figure 1) avec deux nouveaux foyers en Hollande septentrionale, dont un élevage de volailles détecté le 11/11/2023 (Zeevang) et un élevage de faisans le 15/11/2023 (Zaanstad).

La semaine passée, un second foyer avait été détecté au Danemark le 05/11 dans un élevage de dindes. Aux Pays-Bas, un premier foyer a été déclaré par les autorités sanitaires (non encore notifié dans ADIS) détecté le dans un élevage de 65 000 poules pondeuses, sur la commune de Renswoude dans la province d'Utrecht, zone à forte densité d'élevages de volailles (31 exploitations dans le rayon des 3 km et 202 dans le rayon des 10 km) (source : [NVWA le 11/11/2023](#)).



Les premiers foyers de volailles en Europe du Nord avaient été détectés dès le mois d'août au Royaume-Uni, avec une quinzaine de foyers détectés en Écosse et Angleterre (d'août à octobre), puis au Danemark avec un premier foyer détecté le 26/09/2023.

Avifaune libre

Cette semaine, la proportion de cas sur les anatidés augmente encore. De nouveaux cas ont été détectés en Allemagne (quatre anatidés dont canards colverts détectés entre le 29/10 et 09/11/2023 ; trois laridés détectés entre les 03 et 09/11/2023), Pays-Bas (cinq anatidés dont oies cendrées, bernaches nonnettes et canards siffleurs ; et un goéland ; tous détectés le 07/11/2023), et Suède (cygne chanteur le 02/11/2023).

Des cas sporadiques sont toujours détectés sur les rapaces : buse variable le 07/11 aux Pays-Bas et Pygargue à queue blanche le 12/11/2023 en Norvège.

La semaine passée, un premier cas avait été détecté en Suède le 30/10/2023 sur une oie cendrée. Des cas sporadiques sur des laridés avaient été déclarés, mais datant du mois d'octobre dans plusieurs pays : un cas en Allemagne détecté le 16/10, deux cas en Norvège détectés les 29 et 30/10, deux cas en Espagne détectés les 14 et 20/10, un cas en Islande détecté le 12/10 et un cas au Portugal sur un goéland brun détecté le 19/10/2023. Des cas sporadiques sur les corvidés et rapaces avaient été détectés : un grand corbeau en Islande le 19/10 et un pygargue à queue blanche en Norvège le 20/10.

Les migrations descendantes depuis les zones de reproduction vers les zones d'hivernage ont débuté fin août et se sont à présent amplifiées. Des observations font état de l'arrivée de migrateurs sur le territoire (grues : [lien](#), canard siffleur : [lien](#)). Les flux durent habituellement jusque mi-novembre. La photopériode et les températures influencent ces déplacements saisonniers. Des températures élevées par rapport aux normales saisonnières pourraient retarder la période des déplacements vers le sud pour certaines espèces (en particulier certaines espèces de canards) (source : OFB le 13/11/2023).

La famille des laridés a été particulièrement touchée en août, septembre et octobre (dans la continuité de ce qui avait été observé pendant la saison 2022/2023). Des cas sur des fous de Bassan ont été détectés en Belgique, en France (Bretagne) et aux Pays-Bas (Tableau 2).

Les voies de migrations descendantes actives des oiseaux sauvages en Europe sont fortement contaminées comme en témoignent les détections chez des oiseaux sauvages migrateurs (anatidés), ainsi que dans une moindre mesure en avifaune sauvage sentinelle (cygnes, rapaces), et les introductions en élevages et basse-cours. Ces détections concernent aussi bien le nord de l'Europe que l'Europe centrale et particulièrement **l'amont direct des voies de migrations concernant la France (Danemark, Pays-Bas, Allemagne)**. Une mobilisation de tous les acteurs de la filière de production de volailles est nécessaire pour limiter le risque actuel et à venir : **une vigilance renforcée appliquée à la surveillance événementielle**, dans toutes les filières, **et à l'observance en routine des mesures de biosécurité**, pour tous les maillons des filières, est notamment recommandée (source : LNR le 20/11/2023).

Sous-types

- Le sous-type **H5N1** a été identifié sur la quasi-totalité des détections, dans la continuité des observations faites lors des deux saisons précédentes (2021/2022 et 2022/2023).
- La Lituanie a déclaré la détection d'un virus de sous-type **H5N6**, chez un cygne tuberculé le 14/08/2023.
- La Norvège a confirmé dans les îles de Svalbard un premier cas de la saison dû au sous-type **H5N5** détecté sur un oiseau de la famille des scolopacidés (bécasseaux, chevaliers) le 17/09/2023. Ce sous-type a également été détecté en Islande sur un pygargue à queue blanche détecté le 17/09 et un eider à duvet le 21/09 et en Norvège sur un grand-duc d'Europe le 22/09/2023 (à l'ouest de la partie continentale de la Norvège), puis un cas le 17/10/2023 sur un goéland argenté (Commission européenne ADIS le 30/10/2023).

INFLUENZA AVIAIRE HP EN EUROPE



Figure 1. Localisation des cas ou foyers en avifaune sauvage, chez les oiseaux captifs et chez les volailles d'IAHP H5 en Europe ayant débuté dans le mois et la semaine précédant le 19/11/2023 inclus (source : Commission européenne ADIS le 20/11/2023, WAHIS-OMSA le 17/11/2023).

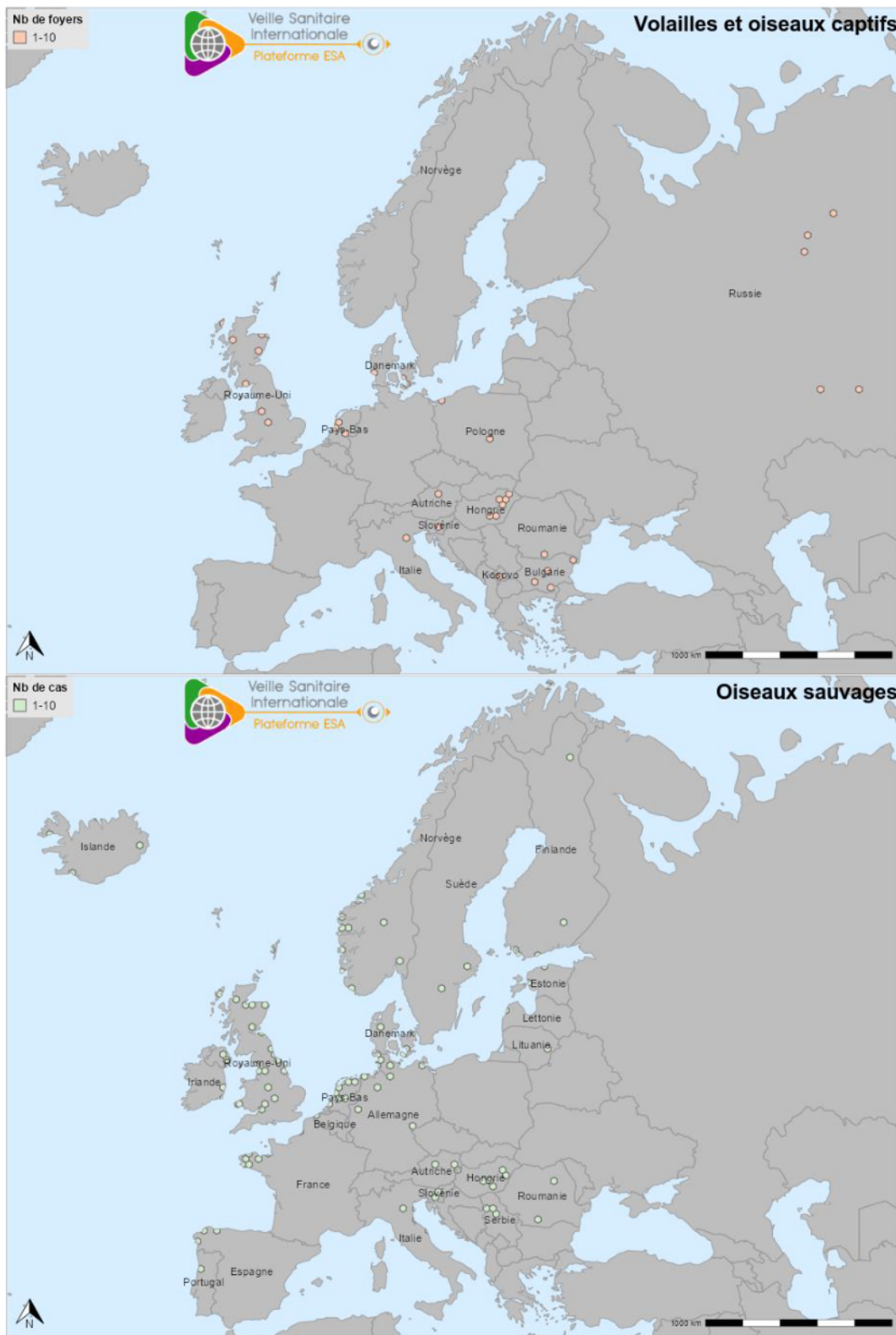


Figure 2. Densité de foyers chez les volailles et oiseaux captifs (haut) et de cas dans l'avifaune sauvage libre (bas) d'IAHP H5 en Europe ayant débuté depuis le début de la saison, soit le 01/08/2023 (source : Commission européenne ADIS le 20/11/2023, WAHIS-OMSA le 17/11/2023).

INFLUENZA AVIAIRE HP EN EUROPE

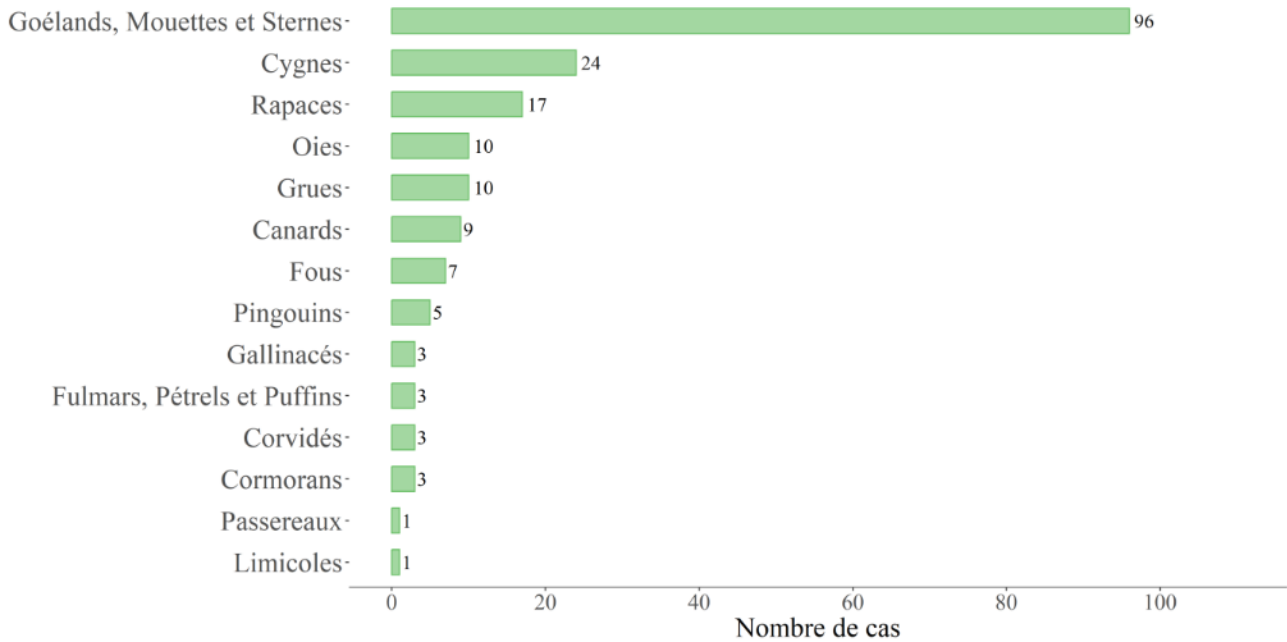


Figure 3. Nombre de cas dans l'**avifaune sauvage libre** d'IAHP en Europe depuis le début de la saison (le 01/08/2023) par groupe d'espèces d'oiseaux. ATTENTION : plusieurs cas impliquant éventuellement des individus d'espèces différentes peuvent figurer dans une même déclaration ; dans ce cas, la déclaration est comptabilisée plusieurs fois dans ce tableau (une fois pour chaque espèce touchée). En revanche, le nombre de déclarations ne reflète pas le nombre de spécimens pour chaque espèce (Source : Commission européenne ADIS le 20/11/2023, WAHIS-OMSA le 17/11/2023).

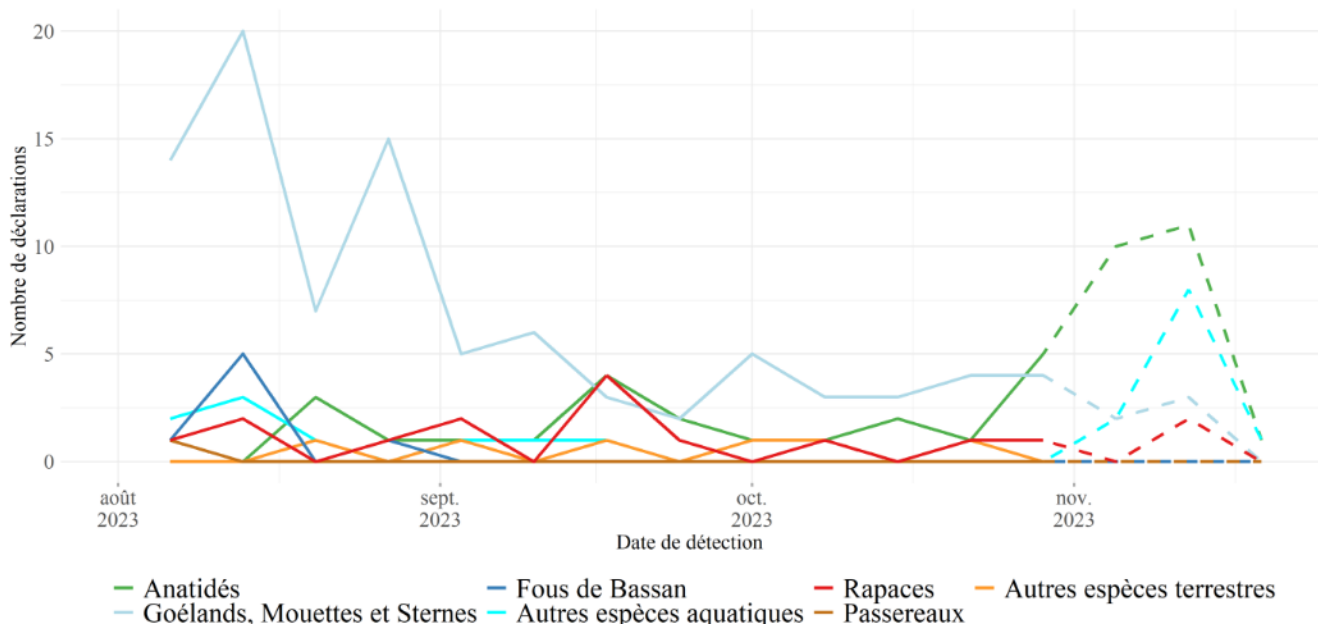


Figure 4. Incidence hebdomadaire (nombre de déclarations par semaine) des cas dans l'**avifaune sauvage** par groupe d'espèces d'oiseaux sauvages en Europe depuis le début de la saison (le 01/08/2023) (source : Commission européenne ADIS le 20/11/2023). NB : les dernières semaines sont à interpréter avec précaution, compte tenu des délais entre suspicion/détection, confirmation et notification. Elles peuvent être incomplètes.

INFLUENZA AVIAIRE HP EN EUROPE



Tableau 2. Nombre de déclarations de **foyers de volailles, foyers d'oiseaux captifs** et **cas sauvages** d'IAHP H5 détectés en Europe depuis le début de la saison 2023-2024 (soit le 01/08/2023). Les définitions de compartiment sont celles du Règlement 2016/429 (cf. [document descriptif terminologie VSI partie A.4](#)) L'incidence mensuelle couvre la période du 23/10/2023 au 19/11/2023 (source : Commission européenne ADIS le 20/11/2023 et WAHIS-OMSA le 17/11/2023).

Pays	Compartiment	Date de première suspicion	Date de la dernière détection déclarée**	Nombre de déclaration par compartiment pour la saison 2023-2024	H5N1	H5N5	H5N6	H5Nx	Incidence mensuelle
Allemagne	Sauvages	01/08/2023	09/11/2023	34	33	0	0	1	7
Autriche	Captifs	26/10/2023	26/10/2023	1	1	0	0	0	1
	Sauvages	20/10/2023	13/11/2023	8	7	0	0	1	7
Belgique	Sauvages	07/08/2023	11/09/2023	5	5	0	0	0	0
Bulgarie	Volailles	22/10/2023	12/11/2023	7	0	0	0	7	6
Danemark	Sauvages	05/08/2023	17/09/2023	5	5	0	0	0	0
	Volailles	26/09/2023	10/11/2023	3	3	0	0	0	2
Danemark (Iles Féroé)*	Captifs	26/09/2023	06/10/2023	2	0	0	0	2	0
	Sauvages	05/09/2023	13/09/2023	2	0	0	0	2	0
Espagne	Sauvages	06/10/2023	20/10/2023	4	4	0	0	0	0
Estonie	Sauvages	01/08/2023	02/08/2023	2	2	0	0	0	0
Finlande	Sauvages	10/08/2023	04/10/2023	6	6	0	0	0	0
France	Sauvages	01/08/2023	23/10/2023	10	7	0	0	3	1
Hongrie	Sauvages	18/08/2023	10/11/2023	11	11	0	0	0	9
	Volailles	04/11/2023	15/11/2023	10	10	0	0	0	10
Irlande	Sauvages	22/08/2023	11/09/2023	2	2	0	0	0	0
Islande	Sauvages	17/09/2023	19/10/2023	4	0	4	0	0	0
Italie	Sauvages	03/08/2023	09/11/2023	7	7	0	0	0	2
	Volailles	13/11/2023	16/11/2023	3	3	0	0	0	3
Kosovo	Volailles	10/11/2023	10/11/2023	1	1	0	0	0	1
Lettonie	Sauvages	01/08/2023	01/08/2023	1	1	0	0	0	0
Lituanie	Sauvages	14/08/2023	14/08/2023	1	0	0	1	0	0
Norvège	Captifs	06/10/2023	06/10/2023	1	1	0	0	0	0
	Sauvages	01/08/2023	12/11/2023	25	14	6	0	5	3

INFLUENZA AVIAIRE HP EN EUROPE



Pays	Compartiment	Date de première suspicion	Date de la dernière détection déclarée**	Nombre de déclaration par compartiment pour la saison 2023-2024	H5N1	H5N5	H5N6	H5Nx	Incidence mensuelle
Pays-Bas	Captifs	15/11/2023	15/11/2023	1	0	0	0	1	1
	Sauvages	01/08/2023	07/11/2023	17	17	0	0	0	7
	Volailles	11/11/2023	11/11/2023	2	0	0	0	2	2
Pologne	Volailles	06/10/2023	13/10/2023	2	2	0	0	0	0
Portugal	Sauvages	19/10/2023	19/10/2023	1	1	0	0	0	0
Roumanie	Sauvages	25/10/2023	16/11/2023	6	6	0	0	0	6
	Volailles	25/10/2023	30/10/2023	2	2	0	0	0	2
Royaume-Uni*	Captifs	09/09/2023	10/09/2023	2	2	0	0	0	0
	Sauvages	02/08/2023	01/11/2023	32	30	2	0	0	5
	Volailles	02/08/2023	20/10/2023	15	15	0	0	0	0
Russie*	Captifs	17/08/2023	19/10/2023	2	2	0	0	0	0
	Volailles	09/08/2023	09/10/2023	3	3	0	0	0	0
Serbie	Sauvages	29/09/2023	02/11/2023	4	4	0	0	0	1
Slovénie	Captifs	14/09/2023	14/09/2023	1	1	0	0	0	0
	Sauvages	11/09/2023	12/09/2023	2	2	0	0	0	0
Suède	Sauvages	30/10/2023	02/11/2023	2	1	0	0	1	2
Europe	Captifs			10	7	0	0	3	2
	Sauvages			191	165	12	1	13	50
	Volailles			48	39	0	0	9	26

*source : WAHIS-OMSA consulté le 17/11/2023. Seuls les foyers et cas situés en Europe géographique (à l'ouest du 60ème degré de longitude) sont indiqués.

** Les dernières semaines sont à interpréter avec précaution, compte tenu des délais entre suspicion/détection, confirmation et notification.

Mesures de prévention pour limiter le risque de contamination animal/homme

Le ministère de l'Agriculture et de la souveraineté alimentaire (MASA) a rappelé les mesures de prévention pour limiter le risque de contamination animal/homme dans un fascicule destiné à toutes les personnes susceptibles d'être en contact étroit avec des oiseaux infectés ou avec des cadavres d'animaux contaminés, en particulier par le respect des mesures de protection :

- lors de la collecte des oiseaux sauvages : ne pas manipuler sans protection les oiseaux sauvages trouvés morts ou moribonds,

INFLUENZA AVIAIRE HP EN EUROPE



- en cas d'exposition à des oiseaux suspectés d'infection ou infectés et leur produits (plumes, déjections...).

La vaccination contre la grippe saisonnière est recommandée par la Haute autorité de santé pour les professionnels exposés aux virus aviaires et porcins (éleveurs, vétérinaires, techniciens) dans un cadre professionnel.

La diffusion a été faite le 30/12/2022 aux professionnels avicoles, au réseau GDS et aux services de l'État (source : MASA le 23/01/2023).

Pour plus d'information : Brochure du MASA ([lien](#)) ; Brochure de SPF ([lien](#)).

Niveau de risque et mesures de gestion

Le niveau de risque est « négligeable » sur tout le territoire national depuis le 13/07/2023. Néanmoins, les mesures générales de biosécurité restent de mise et les zones réglementées conservent leurs mesures de prévention renforcée, jusqu'à la levée officielle de ces zones (Source : [MASA le 13/07/2023](#)).

Une campagne de vaccination obligatoire des élevages détenant plus de 250 canards a débuté le 02/10/2023 (source : communiqué de presse du [MASA le 02/10/2023](#)). Dans ce cadre, une surveillance renforcée des canards vaccinés est mise en place (source : [Q/R vaccination MASA](#) actualisé le 02/10/2023).

Cas chez les mammifères

En **Finlande**, un premier foyer avait été détecté le 03/07/2023 dans un élevage de fourrure (BHVSI du 18/07/2023). Un nouveau cas dans un élevage de fourrures (visons et renards) a été confirmé le 27/09/2023 en Ostrobotnie du Nord. Il s'agit du premier cas en élevage dans cette province (source : [autorités sanitaires le 28/09/2023](#)). Deux derniers foyers ont été détectés entre le 15/09 et 02/10 dans des élevages de fourrure de renard roux, renard polaire et vison (source : WAHIS-OMSA [rapport de suivi le 12/10/2023](#)). Un foyer a été détecté le 13/10/2023 dans un élevage de fourrures (visons et renards) soit un total de 34 foyers en date du 09/11/2023 (source : [rapport de suivi le 09/11/2023](#)).

Des cas ont été détectés fin août sur des phoques communs (*Phoca vitulina*) trouvés morts en bord de mer du nord au large du **Danemark**. Des cadavres de cygnes tuberculés ont également été trouvés à proximité. Les cas sont confirmés H5N1 (source [Promed le 12/09/2023](#), [Staten serum institut le 11/09/2023](#)).

Les cas d'IAHP détectés sur les mammifères officiellement notifiés dans WAHIS et identifiés par le réseau Promed (par extraction automatique des posts) depuis le 01/01/2020 sont visibles sur une interface en ligne ([lien](#)).

Pour en savoir plus

Guillemain, Matthieu, Betty Plaquin, Alain Caizergues, et Léo Bacon. 2021. « La migration des anatidés: patron général, évolutions et conséquences épidémiologiques. », Bulletin épidémiologique, santé animale et alimentation n° 92 – Article 4 – 2021. ([lien](#))



SECOND FOYER DE VOLAILLES AU MEXIQUE

Les essentiels

- Le virus IAHP H5N1 du clade 2.3.4.4b a été détecté pour la première fois sur le continent américain en novembre 2021 (Canada) et s'est propagé en Amérique du Nord en 2021 puis en Amérique centrale et du Sud au mois d'octobre 2022.
- Des virus H5N5 et H5N6 du clade 2.3.4.4b sont détectés ponctuellement dans la faune sauvage (États-Unis).
- Pays ayant effectué des déclarations cette semaine : Mexique (volailles), Colombie (captifs), Uruguay (sauvages), îles Malouines (sauvages).
- Aucun cas ni foyer détecté à ce jour aux Antilles françaises et en Guyane.

La présente fiche décrit la situation sanitaire de l'IAHP H5N1 clade 2.3.4.4b sur le continent américain.

Cette fiche a été abrégée en date du 27/03/2023. Pour retrouver les informations relatives aux premières détections sur le continent américain, se référer au [BHVSI-SA du 04/01/2022](#), au [BHVSI-SA du 15/02/2022](#) pour l'Amérique du Nord et au [BHVSI du 21/03/2023](#) pour l'Amérique centrale et l'Amérique du Sud.

Les informations qui figurent ci-dessous présentent :

- La distribution géographique des foyers domestiques et de cas sauvages dans l'avifaune libre et captive dans la zone Caraïbe depuis le 01/10/2022, période des premières détections en Amérique du Sud (premier foyer détecté en Colombie le 02/10/2022)
- Le tableau récapitulatif des foyers domestiques et de cas sauvages dans l'avifaune libre et captive en Amérique centrale et du Sud depuis le 01/10/2022

En date du 19/11/2023, aucun foyer, ni cas sauvage n'a été détecté dans les Antilles françaises ou en Guyane qui sont sur le passage de la voie de migration atlantique (source : DGAL 20/11/2023).

Des détections sporadiques en élevages, chez les oiseaux détenus et dans l'avifaune, se poursuivent en Amérique du Nord (États-Unis et Canada). Le suivi des cas et foyers chez les oiseaux sont disponibles sur le site des autorités sanitaires du Canada ([lien](#)) et des États-Unis (domestiques : [lien](#) ; sauvages : [lien](#)).

[ATTENTION : nouveau bornage de dates, les figurent présentent les cas pour la saison 2022-2023, avec un début de saison au 01/08/2023. Les informations relatives aux cas et foyers depuis le 01/10/2022, mois de détection du premier cas en Amérique du Sud, sont disponibles dans le BHVSI du 07/11/2023.](#)

Brésil

Depuis le 12/07/2023 (date de détection du dernier foyer domestique sur le territoire) les détections se poursuivent uniquement chez l'avifaune sauvage (tableau 1).

Équateur

Trois nouveaux cas dans la faune sauvage (source : [WAHIS-OMSA le 18/10/2023](#)).

Mexique

Un cas a été détecté sur une sarcelle d'hiver capturée le 02/10/2023 et sans signes cliniques lors d'un échantillonnage de routine à Jalisco (source : WAHIS-OMSA [notification immédiate le 26/10/2023](#)).



Un foyer de volailles a été détecté le 25/10/2023 dans une unité de production de 9 000 volailles (espèce non précisée) à Cajeme côté pacifique. Le clade 2.3.4.4b est confirmé (source : [WAHIS-OMSA notification immédiate le 02/11/2023](#)). Un second foyer a été détecté au même endroit le 27/10/2023 (source : [WAHIS-OMSA rapport de suivi le 09/11/2023](#))

Trois nouveaux cas ont été détectés, dont deux sur l'avifaune libre et un chez des oiseaux captifs en élevage d'ornement (source : [WAHIS-OMSA rapport de suivi n°1 le 07/11/2023](#)).

Venezuela

Un foyer a été détecté le 19/09/2023 dans une basse-cour avec des palmipèdes. Le sous-type H5 a été confirmé (source : [WAHIS-OMSA notification immédiate le 09/10/2023](#)).



Figure 1. Localisation des foyers et cas chez l'avifaune sauvage et captive d'IAHP en Amérique centrale et au nord de l'Amérique du Sud depuis le 01/08/2023 (source : [WAHIS-OMSA le 17/11/2023](#)). DROM : départements et régions d'outre-mer français. NB : le document Sources de données (Partie III 4. encadré 2) précise la terminologie utilisée au niveau international pour déclarer les cas et foyers d'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP). Les cas « Autres que les volailles, dont les oiseaux sauvages » dont les événements sont classés « basse-cour », « village » et « zoo » sont placés dans la catégorie « oiseaux captifs ».

Tableau 1. Nombre de foyers de volailles, cas dans l'avifaune libre et captive d'IAHP H5 détectés en Amérique centrale et du Sud depuis 01/08/2023, sur les quatre dernières semaines précédant la publication de ce BHVSI-SA par pays (par ordre alphabétique). L'incidence mensuelle couvre la période du 20/10/2023 au 17/11/2023 (source : [WAHIS-OMSA le 17/11/2023](#)).

Pays	Compartiment	Date de première suspicion	Nombre de déclaration par compartiment depuis le 01/10/2022	H5Nx		Incidence mensuelle	Nombre de nouvelles déclarations
				H5N1	H5Nx		
Brésil	Captif	12/09/2023	1	1	0	0	0
	Sauvage	03/08/2023	63	63	0	6	0



Colombie	Captif	10/11/2023	1	0	1	1	1
Géorgie du Sud-et-les Îles Sandwich du Sud	Sauvage	07/10/2023	1	1	0	0	0
Mexique	Sauvage	02/10/2023	4	4	0	3	0
	Volaille	25/10/2023	2	2	0	2	1
Pérou	Captif	02/08/2023	9	0	9	0	0
	Sauvage	08/09/2023	3	0	3	0	0
Uruguay	Sauvage	13/09/2023	2	0	2	0	2
Venezuela	Captif	19/09/2023	1	0	1	0	0
Équateur	Sauvage	18/09/2023	3	3	0	0	0
	Volaille	03/08/2023	2	2	0	0	0
îles Malouines	Sauvage	30/10/2023	1	1	0	1	1
Total	Captif		12	1	11	1	1
	Sauvage		77	72	5	10	3
	Volaille		4	4	0	2	1

*Le document [Sources de données](#) (Partie III 4.encadré 2) précise la terminologie utilisée au niveau international pour déclarer les cas et foyers d'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP). Les cas « Autres que les volailles, dont les oiseaux sauvages » dont les évènements sont classés « basse-cour », « village » et « zoo » sont placés dans la catégorie « oiseaux captifs ».

Cas chez les mammifères

Au Canada, un premier cas sur un **chien** a été confirmé le 01/04/2023. Il s'agit d'un chien domestique d'Oshawa, en Ontario, qui aurait « mâché » une oie sauvage. Il est mort après avoir développé des signes cliniques, le détail n'étant pas précisé. L'autopsie a montré une atteinte de l'appareil respiratoire. Le séquençage du virus est en cours (source : [Agence canadienne d'inspection des aliments](#) le 04/04/2023).

Deux cas de H5N5 ont été détectés sur des rats laveurs, trouvés morts le 04/04/2023. Ce même rapport mentionne également la détection de ce sous-type H5N5 chez des oiseaux sauvages collectés dans la même zone géographique et précise que ce virus est, pour l'ensemble de son génome, apparenté à des virus de lignée eurasiennne (source : [WAHIS-OMSA](#) le 24/05/2023).

Aux **États-Unis**, trois chats ont été détectés positifs pour le virus H5N1, après avoir ingéré des cadavres d'oiseaux d'eau, dont deux dans le Nebraska et un dans le Wyoming. D'autres mammifères sauvages (mouffettes et chats sauvages) ont été trouvés morts dans le même secteur que le cas dans le Wyoming (source : [Promed](#) le 09/04/2023). Les cas d'influenza aviaire chez les mammifères détectés en 2022-2023 aux États-Unis sont listés sur le site de l'USDA APHIS ([lien](#)). Trois cas ont été détectés sur des phoques communs, trouvés échoués les 18 et 25/08/2023 sur l'île de Marrowstone dans l'État de Washington. Il s'agit des premières détections d'IAHP chez les mammifères marins sur la côte ouest. Elles font suite à une épizootie affectant les oiseaux marins sur l'île Rat et l'île Marrowstone depuis le milieu de l'été, causant la mort d'environ 1 700 oiseaux (source : [Promed](#) le 08/09/2023).

Au **Chili**, deux otaries ont été trouvées mortes mi-juin 2023 sur l'île navarino à l'extrémité sud du pays. La première a été dépistée et confirmée (sous-type non précisé). Ces détections coïncident avec l'ouverture de la



saison de la pêche aux crabes. Les autorités sanitaires déploient une campagne de sensibilisation. Il s'agit des cas les plus austraux détectés à ce jour (source : [Promed le 03/07/2023](#)).

En **Argentine**, plusieurs épisodes de mortalité chez les otaries due au sous-type H5 (typage complet non disponible) ont été détectés au mois d'août, en premier en Terre de feu à Ognézema (sept individus trouvés morts, confirmés début août), puis sur plusieurs sites le long du littoral (Punta Loyola, Necochea), en particulier à Mar del Plata chez une importante colonie (quinze individus trouvés morts le 25/08/2023, deux confirmés positifs) (sources : [media le 24/08/2023](#), [Promed le 27/08/2023](#)). Les détections se poursuivent sur les plages dans le sud de l'Argentine (source : [media le 29/08/2023](#)). Un premier cas sur des éléphants de mer a été confirmé dans la réserve de Punta Tombo au sud de l'Argentine. Il s'agit des premières détections sur cette espèce (source : [media le 13/09/2023](#), [Promed le 16/09/2023](#)). Un épisode de mortalité massive des éléphants de mer a été observé sur le site de reproduction de la Péninsule Valdés dans le sud du pays. La cause des mortalité est due au virus H5N1 (source : [Promed le 30/10/2023](#)).

En **Uruguay**, des cas ont été détectés sur des otaries. Il s'agit des premières détections chez des mammifères dans le pays (source : [media le 06/09/2023](#)). Des cas ont été détectés sur des coatis à queue annelée en mai 2023, et notifiés le 05/10/2023. Au total, le virus H5N1 clade 2.3.4.4b a été confirmé sur 16 spécimens de la réserve naturelle de Flores, davantage sont morts. Le séquençage de la souche a montré une homologie de séquence au site de clivage HA (KRRKR↓GLF), avec des souches collectées sur des cas dans l'avifaune à la même période (source : WAHIS-OMSA notification immédiate le 05/10/2023 et [rapport de suivi le 10/10/2023](#)).

Au **Brésil**, des cas de H5N1 ont été confirmés sur des otaries à fourrure australe (n=25) et des otaries à crinière (n=38) sur trois sites différents du littoral de l'Etat de Rio Grande do Sul (au sud du Brésil) (source : WAHIS-OMSA [rapport de suivi le 15/10/2023](#)). Il s'agit des premières détections sur mammifères dans le pays.

Les cas d'IAHP détectés sur les mammifères officiellement notifiés dans WAHIS et identifiés par le réseau Promed (par extraction automatique des posts) depuis le 01/01/2020 sont visibles sur une interface en ligne ([lien](#)).

Pour en savoir plus

Pan American Health Organisation (PAHO) Epidemiological Update: Outbreaks of avian influenza caused by influenza A(H5N1) in the Region of the Americas - 09/08/2023 ([lien](#))