

Bulletin Hebdomadaire de Veille Sanitaire Internationale - Santé Animale

Le Bulletin hebdomadaire de veille sanitaire internationale en santé animale (BHVSIS-SA) est élaboré dans le cadre de la thématique veille sanitaire internationale (VSI) de la Plateforme d'épidémiosurveillance en santé animale (ESA). Il est produit par un comité de rédaction regroupant des personnes de l'Anses, du Cirad, de la DGAI et de l'Inrae. Les informations, systématiquement sourcées, sont issues des notifications officielles des Etats, de sources non officielles (presse, internet) ainsi que d'un réseau national et international d'experts.

Le BHVSIS-SA rapporte et met en perspective des signaux et des alertes en santé animale au niveau national et international. Il est publié chaque mardi et concerne les événements de la semaine précédente. Il est public et mis en ligne sur le site de la Plateforme ESA ([lien](#)). Un [flux RSS](#) permet de s'y abonner.

Ce bulletin n'engage que son comité de rédaction et non les organismes membres de la Plateforme. Pour toutes questions: plateforme.esa@anses.fr

 **Pour accéder à la thématique souhaitée, cliquez directement sur le titre**

+		<u>Anémie infectieuse des équidés en Europe</u> : Un foyer en Grèce
		<u>Influenza aviaire hautement pathogène en Europe</u> : Nouveaux foyers domestiques en Pologne et Slovaquie
		<u>Peste porcine africaine en Europe et Asie</u> : Poursuite de la densification des cas à l'ouest de la Pologne
		<u>Dangers sanitaires à actualité réduite (en Europe)</u> : Fièvre catarrhale ovine, West Nile, Influenza aviaire faiblement pathogène, Maladie de Newcastle



Pas ou peu d'évolution
significative de la situation
épidémiologique



Situation épidémiologique en
évolution



Situation épidémiologique
préoccupante



Nouvelle fiche



Fiche actualisée

Les textes en gris clair reprennent des textes de la/les semaine(s) précédente(s)





UN FOYER DECLARE EN GRECE

Les essentiels

- **Grèce :** Un foyer a été confirmé chez un équidé de la région de Kastoria (source : Commission européenne ADNS au 02/02/2020).

Le virus de l'anémie infectieuse des équidés (AIE) a été détecté dans le cadre de la surveillance événementielle le 24/01/2020 chez un équidé dans la région de Kastoria, au nord-ouest du pays, à proximité des frontières avec l'Albanie et la Macédoine du nord (source : Commission européenne ADNS au 02/02/2020). L'équidé infecté appartient à une structure détenant 12 autres équidés.

Le dernier foyer d'AIE en Grèce avait été confirmé le 05/06/2019 chez des équidés de la région de Pella, non loin de Kastoria (source : Commission européenne ADNS du 10/07/2019).





NOUVEAUX FOYERS DOMESTIQUES EN POLOGNE ET EN SLOVAQUIE

Les essentiels
<ul style="list-style-type: none">• Pologne : Trois nouveaux foyers domestiques d'IAHP H5N8 ont été confirmés les 26 et 29/01/2020 au sud, à l'ouest et au nord du pays (source : Commission européenne ADNS au 02/02/2020).
<ul style="list-style-type: none">• Slovaquie : Un nouveau foyer domestique d'IAHP a été confirmé le 27/01/2020 au sein d'une basse-cour au nord du pays (source : Commission européenne ADNS au 02/02/2020).

Au total, 34 foyers et cas d'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) ont été déclarés en Europe du 30/12/2019 au 02/02/2020 (source : Commission européenne ADNS au 02/02/2020). La situation en Europe par pays est décrite dans le tableau 1 ci-dessous et illustrée dans la figure 1.

Tableau 1. Nombre de cas au sein de l'avifaune sauvage et de foyers domestiques et au sein de l'avifaune captive, et cas faune sauvage d'IAHP confirmés en Europe du 30/12/2019 au 02/02/2020 (source : Commission européenne ADNS au 02/02/2020).

PAYS	FOYERS DOMESTIQUES	FOYERS AVIFAUNE CAPTIVE	CAS AVIFAUNE SAUVAGE
ALLEMAGNE	0	0	1
HONGRIE	4	0	0
POLOGNE	20	0	1
REPUBLIQUE TCHEQUE	1	0	0
ROUMANIE	2	0	0
SLOVAQUIE	3	1	0
UKRAINE	1	0	0
TOTAL	31	1	2

Pologne

Trois nouveaux foyers domestiques d'IAHP H5N8 ont été confirmés les 26 et 29/01/2020 dans le sud (région de Raciborski), l'ouest (région de Wolszynski), et le nord (région d'Ilawski) du pays (source : Commission européenne ADNS au 02/02/2020). Il s'agit de deux élevages de dindes et d'une basse-cour de poules.

Slovaquie

Un nouveau foyer domestique d'IAHP a été confirmé le 27/01/2020 au sein d'une basse-cour de 20 oiseaux (espèce non précisée) située dans la région de Cadca au nord du pays (Source : Commission européenne ADNS au 02/02/2020). Le sous-type du virus n'est pas précisé à ce stade.

L'origine de ces virus qui circulent depuis le début de l'année n'a pas été définitivement déterminée par les experts. Les premiers virus caractérisés sont des virus IAHP de sous-type H5N8 appartenant au clade 2.3.4.4b de la lignée A/goose/Guandong/1/96. Il s'agit de virus distincts de ceux qui circulaient les années précédentes en Europe (et notamment en Bulgarie pour les séquences disponibles des virus de clade 2.3.4.4b caractérisés en fin d'année 2018). L'hypothèse d'une nouvelle introduction d'une souche de virus IAHP H5N8 en Europe est donc probable (source : LNR note Plateforme ESA du 22/01/2020). D'après les informations reçues du LRUE (laboratoire de référence de l'Union européenne), les virus retrouvés en Hongrie et en Slovaquie seraient très proches de ceux observés en Pologne.

La liste des espèces domestiques et sauvages touchées est détaillée dans le tableau 2.





Tableau 2. Liste des espèces domestiques et d'avifaune sauvage et captive touchées par l'IAHP confirmé en Europe du 30/12/2019 au 02/02/2020 (source : Commission européenne ADNS au 02/02/2020).

PAYS	ESPECES DOMESTIQUES	ESPECES AVIFAUNE CAPTIVE	ESPECES AVIFAUNE SAUVAGE
ALLEMAGNE	-	-	Oie rieuse (<i>Anser albifrons</i>)
HONGRIE	élevages de dindes et de "canards à rôtir"	-	-
POLOGNE	élevages de canards, d'oies, de dindes et de poules pondeuses basses-cours	-	Autour des palombes (<i>Accipiter gentilis</i>)
REPUBLIQUE TCHEQUE	basse-cour	-	-
ROUMANIE	élevages de poules pondeuses	-	-
SLOVAQUIE	basses-cours	pas de précision concernant l'espèce	-
UKRAINE	élevage de volaille (espèce non précisée)	-	-

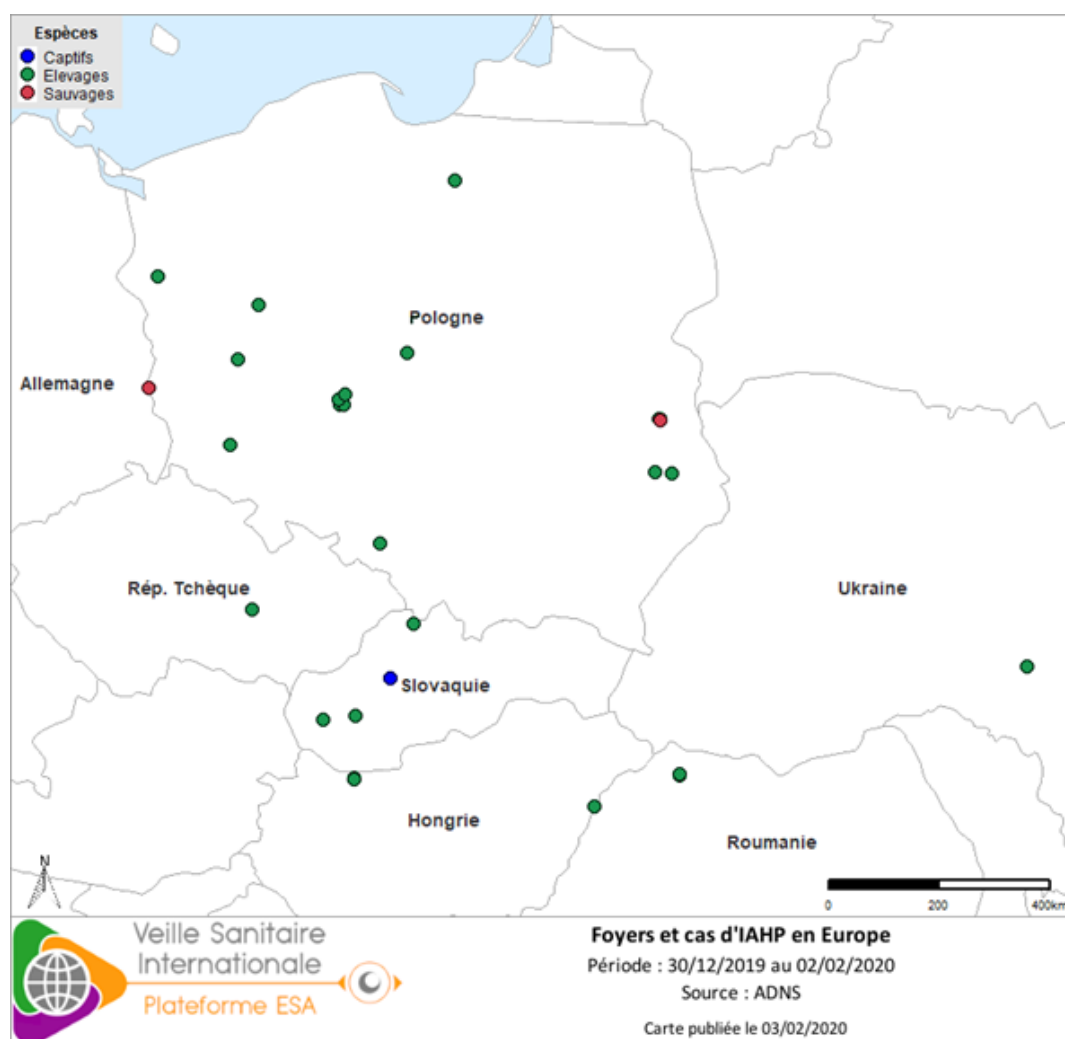


Figure 1. Foyers domestiques et faune captive, et cas faune sauvage d'IAHP confirmés en Europe du 30/12/2019 au 02/02/2020 (NB: certains points peuvent être superposés) (source : Commission européenne ADNS au 02/02/2020).





Point sur la migration (source Office français de la Biodiversité au 13/01/2020)

Comme cela avait pu être le cas pour les rapaces et palombes dans le Sud-Ouest lors de l'épizootie de début 2017, les phénomènes migratoires ne peuvent pas être incriminés dans la propagation de la maladie.

Le premier cas sauvage a été confirmé en Pologne le 07/01/2020 chez un faucon. Parmi les faucons, certains mangent de la viande rouge et d'autres des oiseaux (préférentiellement). Il n'est pas possible en l'absence de précisions sur l'espèce concernée de statuer, mais au vu de la localisation, on peut supposer qu'il s'agit plutôt d'un mangeur d'oiseaux et que ce cas est en fait un cas directement associé aux foyers « domestiques » et non pas un cas « migratoire ».

Du point de vue des grandes migrations, il n'existe actuellement pas de situation de migration « descendante » connu du nord-est vers le sud-ouest. C'est plutôt la remontée des premiers oiseaux du sud vers le nord/nord-est qui pourra être bientôt observée chez les espèces les plus précoces. Toutefois, ce calendrier est très « espèce dépendant », et ce sont les rapaces qui remontent en premiers (milans, ...).

Pour en savoir plus

Une note sur la première détection de virus IAHP H5 en Allemagne, Ukraine et République tchèque a été publiée le 22/01/2020 sur le site de la Plateforme ESA ([lien](#)).

Une note sur la première détection de virus IAHP H5 en Hongrie et Roumanie a été publiée le 15/01/2020 sur le site de la Plateforme ESA ([lien](#)).

Deux notes sont disponibles sur le site de la Plateforme ESA : i) note dédiée à l'IAHP en Europe et actualisée au 12/05/2019 ([lien](#)) ; ii) note présentant l'actualité sur les foyers confirmés en Pologne depuis le 31/12/2019 ([lien](#)).





POURSUITE DE LA DENSIFICATION DES CAS A L'OUEST DE LA POLOGNE

Les essentiels
<ul style="list-style-type: none">• Pologne : de nouveaux cas ont été déclarés dont plusieurs à l'ouest de la Pologne (sources : Commission européenne ADNS au 02/02/2020 et autorités polonaises).
<ul style="list-style-type: none">• Belgique : pas de nouveau cas depuis la déclaration le 13/01/2020 d'un cadavre de sanglier positif trouvé à l'ouest d'Assenois, dont la mort serait estimée à au moins trois mois d'après les autorités belges (source : Service public de Wallonie au 27/01/2020).
<ul style="list-style-type: none">• France : la France est indemne, aucun cas n'a été déclaré au 02/02/2020 (source : DGAL).

Belgique

Selon les données du gouvernement de Wallonie, au 27/01/2020, 831 sangliers se sont révélés positifs au virus de la peste porcine africaine (PPA) parmi 4 664 analysés (source : [Service public de Wallonie au 27/01/2020](#)). La carte de tous les sangliers prélevés depuis le 13/09/2018 est disponible sur le site du Service public de Wallonie au 20/01/2020 ([lien](#)).

Après la déclaration de cas du 17/12/2019 (correspondant à la découverte d'ossements le 09/12/2019), des ossements de sanglier positifs avaient été trouvés le 03/01/2020 au centre de la zone infectée, au nord de Meix-devant-Virton (Figure 1) (sources : Commission européenne ADNS du 13/01/2020, [CPVADAAA du 16/01/2020](#)). La mort de l'animal serait estimée à au moins trois mois selon les autorités belges. Ce cas a été déclaré au système ADNS de la Commission européenne le 13/01/2020.

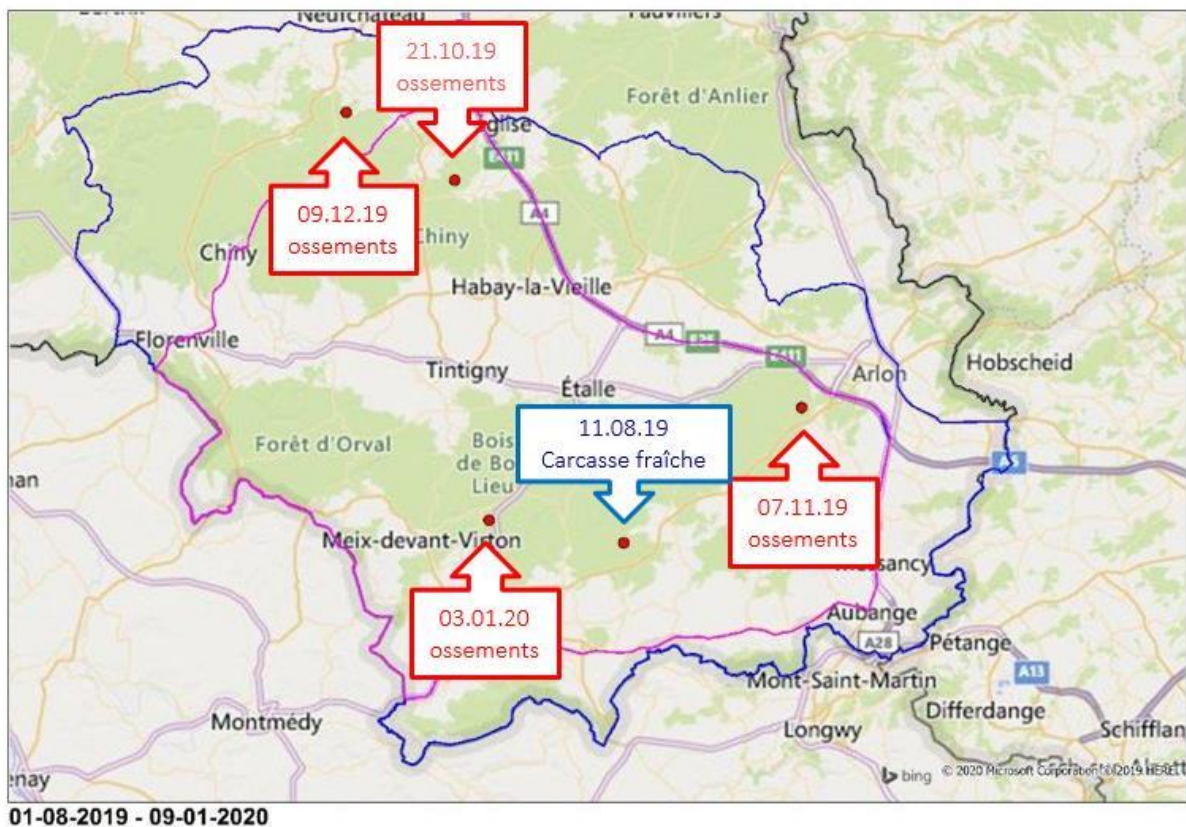


Figure 1. Localisation des cas confirmés positifs par PCR chez des sangliers en Belgique du 01/08/2019 au 09/01/2020, avec la date de découverte des cadavres et ossements (source de l'image : CPVADAAA du 16/01/2020).



**Pour en savoir plus**

Une note dédiée à la PPA en Belgique et en France, reprenant également les mesures de surveillance et de prévention mises en place contre la maladie en France, a été actualisée au 23/01/2020 et est disponible sur le site de la Plateforme ESA ([lien](#)).

France

La France est indemne de PPA, aucun cas n'a été déclaré au 02/02/2020 (source : DGAL).

Au 27/01/2020, 524 cadavres de sangliers ont été signalés dont 490 ont été testés en France par le réseau Sagir, tous étaient négatifs pour la PPA (source : [réseau Sagir au 27/01/2020](#)).

D'autre part, depuis le 18/02/2019, un échantillon de 20 % du total des sangliers abattus (n=869) dans la zone blanche est analysé dans le cadre d'une surveillance programmée. Depuis cette date et au 31/12/2019, 172 sangliers ont été analysés dans ce cadre et tous étaient négatifs (source : DGAL au 31/12/2019).

Pour en savoir plus

Dans le cadre de la prévention de la peste porcine africaine, la fiche (version mise à jour) destinée aux détenteurs de suidés (porcs ou sangliers) a été mise en ligne le 30/09/2019. Elle est disponible sur le site de la Plateforme ESA.

EUROPE. Bilan hebdomadaire européen du 27/01 au 02/02/2020 inclus¹

Un total de 290 cas dans la faune sauvage² ou foyers domestiques a été déclaré (NB : 385, 328 et 237 les trois dernières semaines) (sources : Commission européenne ADNS et OIE WAHIS du 27/01 au 02/02/2020). Le détail de la répartition de ces foyers domestiques et cas sauvages est présenté dans le tableau 1. Une carte interactive est disponible sur le site de la Plateforme ESA ([lien](#)).

Tableau 1. Nombre de foyers domestiques et cas sauvages non captifs déclarés en Europe du 27/01 au 02/02/2020 (pays par ordre alphabétique) (NB : Pour la Russie, uniquement les foyers et cas à l'ouest de l'Oural) (sources : Commission européenne ADNS et OIE WAHIS au 02/02/2020).

PAYS	FOYER DOMESTIQUE	CAS SAUVAGE NON CAPTIF	TOTAL
ESTONIE	0	2	2
HONGRIE	0	93	93
ITALIE (SARDAIGNE)	0	4	4
LETTONIE	0	4	4
LITUANIE	0	5	5
MOLDAVIE	1	3	4
POLOGNE	0	114	114
ROUMANIE	13	41	54
RUSSIE	0	1	1
SERBIE	0	6	6
SLOVAQUIE	0	2	2
UKRAINE	0	1	1
TOTAL	14	276	290

¹ Sont relayées dans ce paragraphe les alertes émises par la Commission européenne (ADNS) et l'OIE (WAHIS) concernant tous les pays de l'Europe occidentale (à l'ouest de l'Oural). Seule une partie de la Russie est donc concernée.

² A noter que certains pays font des déclarations uniques de cas multiples dans la faune sauvage, alors que d'autres ne déclarent que des cas individuels.



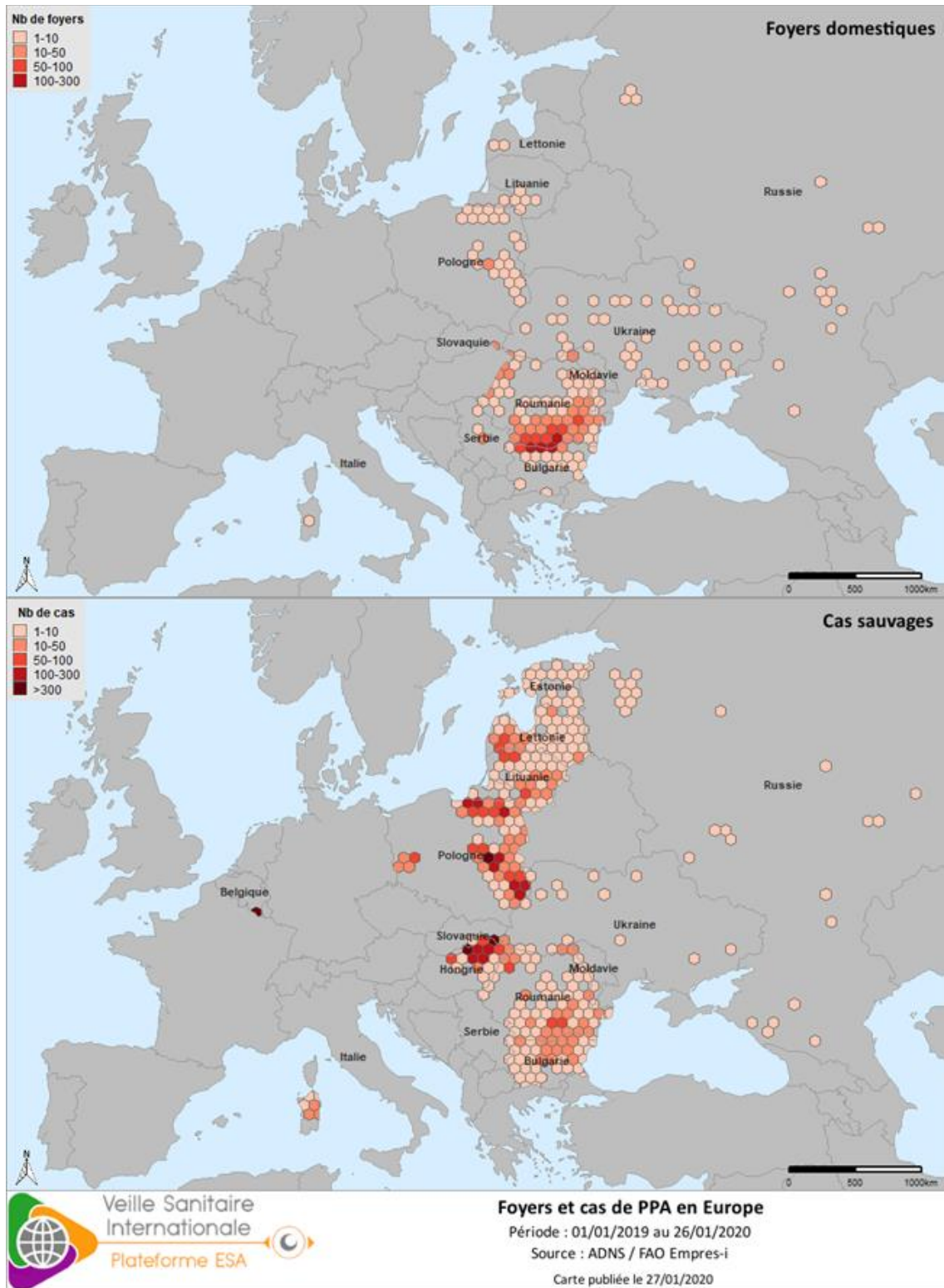


Figure 2. Densité des foyers domestiques (haut) et cas sauvages (bas) de PPA confirmés en Europe du 01/01/2019 au 26/01/2020 (source : Commission européenne ADNS / FAO Empres-i au 26/01/2020).





Focus sur la Pologne

Depuis la confirmation de PPA sur une laie accidentée le 04/11/2019 dans l'ouest du pays, une extension vers l'ouest du nombre de cas a été observée avec notamment un cas confirmé le 19/01/2020 à 13 kilomètres de la frontière allemande (Figure 3) (sources : autorités polonaises, Commission européenne ADNS au 26/01/2020).

Depuis cette date, on note une intensification du nombre de cas dans cette zone (source : Commission européenne ADNS 02/02/2020).

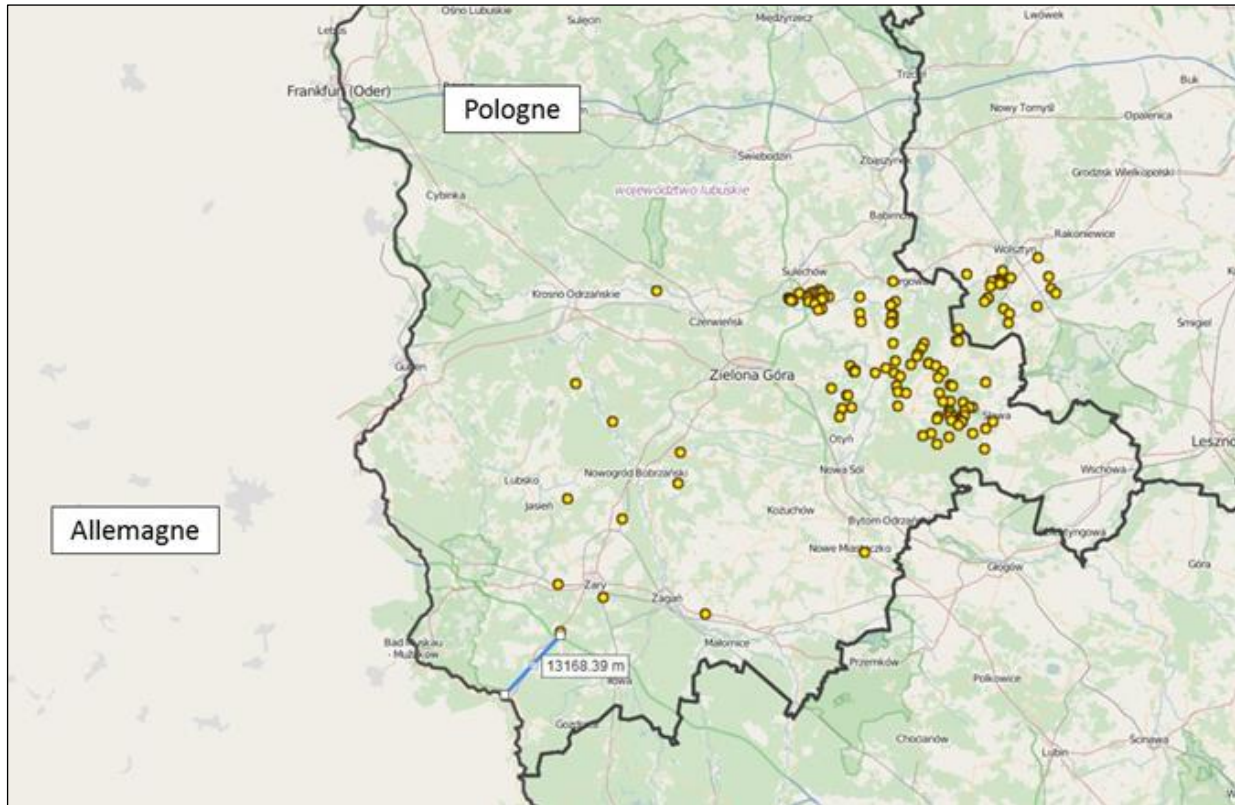


Figure 3. Carte représentant les cas faune sauvage de peste porcine africaine dans l'ouest de la Pologne proches de la frontière allemande au 26/01/2020 (source : autorités polonaises le 27/01/2020).





ASIE

La PPA a été détectée pour la première fois sur le continent asiatique en août 2018 en Chine, et se propage depuis dans la région. Des informations plus précises sur chacun des pays sont disponibles dans les rapports hebdomadaires de la FAO ([lien](#)). Le tableau 2 présente, par pays, les mois de déclaration des premiers et derniers foyers domestiques/cas sauvages.

Tableau 2. Mois de déclaration des premiers et derniers foyers domestiques et cas sauvage par pays. Les sources sont précisées dans le tableau. Les données sont actualisées au 23/01/2020.

(NB : Pour la Russie, uniquement les informations relatives aux foyers et cas à l'est de l'Oural sont indiqués)

Pays (par ordre alphabétique)	Mois de première déclaration		Mois de dernière déclaration		Commentaire
	foyers domestiques	cas sauvages	foyers domestiques	cas sauvages	
Cambodge	04/2019 (Source : FAO)		07/ 2019 (Source : FAO)		5/25 provinces touchées (Source : FAO)
Chine	08/2018 (Source : FAO)	03/2019 (Source : FAO)	11/2019 (Source : FAO)	01/2020 (sources : FAO , OIE)	
Corée du Nord	05/2019 (Source : OIE)		05/2019 (Source : OIE)		
Corée du Sud	09/2019 (Source : OIE)	10/2019 (Source : FAO)	12/2019 (Source : FAO)	01/2020 (sources : FAO , OIE)	
Indonésie	12/2019 (source : Promed)		12/2019 (source : Promed , OIE)		
Laos	06/2019 (Source : FAO)		10/2019 (Source : FAO)		Toutes les provinces et municipalités sont affectées (source : FAO)
Myanmar (Birmanie)	08/2019 (Source : FAO)		09/2019 (Source : FAO)		
Mongolie	01/2019 (source : FAO)		02/2019 (Source : FAO)		10 % de la population porcine détruite (Source : FAO)
Philippines	07/2019 (Source : FAO)		01/2020 (source : FAO)		9/73 provinces atteintes toutes sur l'île de Luçon (Source : FAO)
Russie		08/2019 (Source : OIE)		01/2020 (source : OIE)	
Timor oriental	09/2019 (Source : FAO)		09/2019 (Source : FAO)		
Vietnam	02/2019 (Source : FAO)		01/2020 (source : FAO)		63/63 provinces atteintes (Source : FAO)

La répartition géographique des foyers domestiques et des cas faune sauvage de PPA en Asie est reprise dans la figure 4.



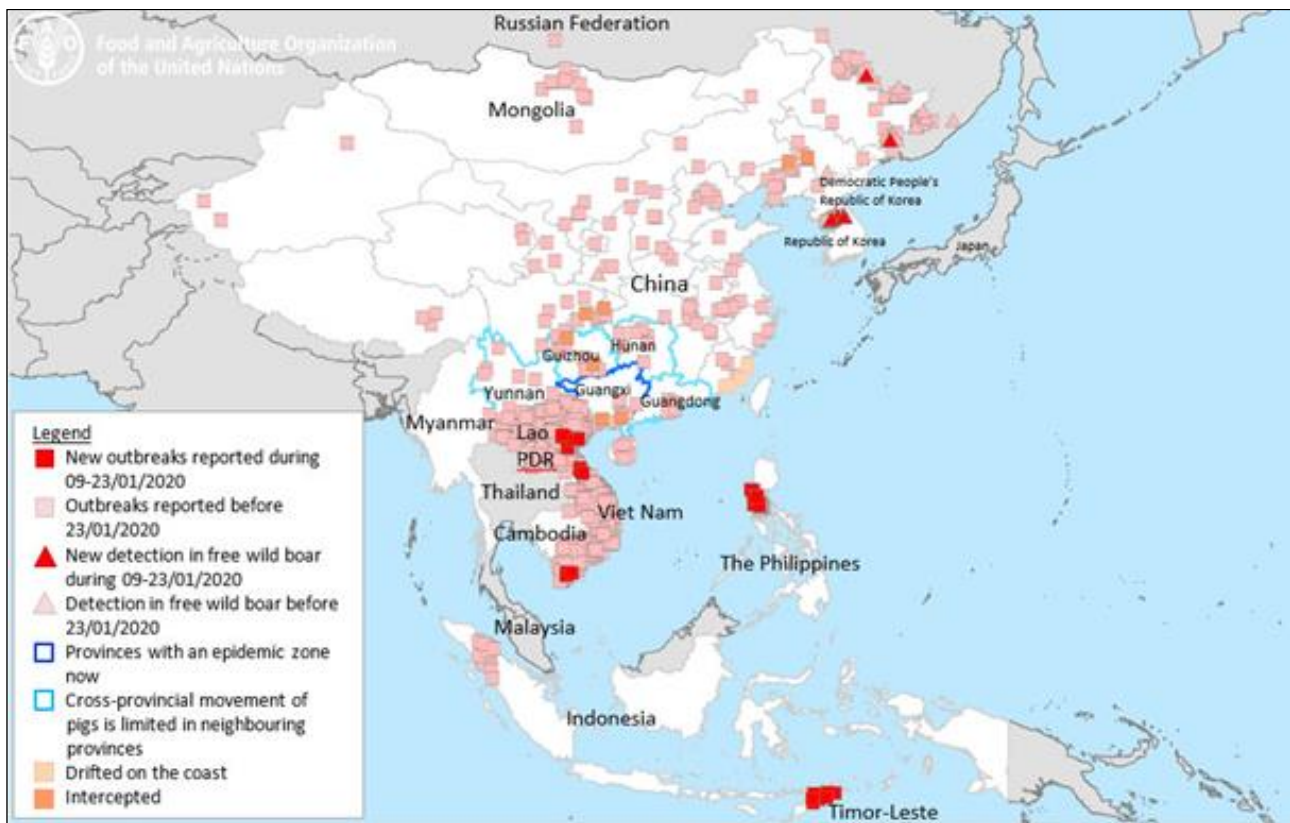


Figure 4. Carte des foyers domestiques et des cas sauvages de PPA en Asie (source : [Rapport FAO du 23/01/2020](#)).

Pour en savoir plus

Une note dédiée à l'émergence et à la diffusion de la PPA en Asie actualisée au 12/05/2019 est disponible sur le site de la Plateforme ESA ([lien](#)).





Les dangers sanitaires pour lesquels l'évolution de la situation épidémiologique est faible ou nulle depuis plus de deux semaines mais pour lesquels un suivi hebdomadaire de la situation est maintenu sont traités dans la section suivante. Les derniers événements sanitaires sont rappelés (sur les deux dernières semaines). Un renvoi vers le dernier BHVSA ou la dernière note de synthèse de la Plateforme sur le sujet est ajouté.



Fièvre catarrhale ovine (hors sérotype 4 et 8 en France) : un nouveau foyer déclaré cette semaine en Grèce

- **Grèce** : Un nouveau foyer de sérotype 16 a été confirmé le 24/01/2020 chez des caprins sur l'île de Lesbos (source : Commission européenne ADNS au 02/02/2020). Il s'agit d'un élevage mixte de 20 ovins et 27 caprins (dont deux infectés).

Des informations complémentaires sur la surveillance de la [FCO](#) en Suisse sont disponibles sur le site internet de l'OSAV.

NB : Depuis 2019, les sérotypes 4 et 8 sont considérés comme enzootiques sur le territoire métropolitain. Ils ne sont donc pas traités dans ce bulletin.

Pour en savoir plus

Une note dédiée à la fièvre catarrhale ovine (FCO) en Europe (hors France) a été actualisée au 19/05/2019 sur le site de la Plateforme ESA ([lien](#)).

West Nile en Europe : Pas de nouveau foyer cette semaine

- **Allemagne** : Deux foyers ont été confirmés le 17/12/2019 et le 21/01/2020 chez des équidés dans le nord-est du pays (source : Commission européenne ADNS au 26/01/2020).
- Du 01/07/2019 au 26/01/2020, des foyers et cas de West Nile ont été signalés en Allemagne, Hongrie, Italie, Grèce, France, Espagne et Portugal. Le virus a été détecté chez des équidés (tous les pays), au sein de l'avifaune sauvage (Allemagne et Grèce) et au sein de l'avifaune captive (Allemagne).

Pour en savoir plus

Un bilan sur la surveillance des infections par les virus West Nile et Usutu dans l'avifaune sauvage en France a été mis à jour le 16/09/2019 et est disponible sur le site de l'OFB ([lien](#)).



Influenza aviaire faiblement pathogène en Europe : Un nouveau foyer domestique cette semaine au Danemark

- **Danemark** : Un nouveau foyer domestique d'IAFP H5 a été confirmé le 29/01/2020 au sein d'une exploitation de 48 000 poules pondeuses bio (source : Commission européenne ADNS au 02/02/2020).
- **Royaume-Uni** : Les autorités ont été alertées début janvier d'un nouveau foyer d'IAFP au sein d'un élevage de poulets de chair dans le nord de l'Irlande, dans la région de Fermanagh (source : [Farmers Weekly](#) au 16/01/2020). Le virus H6N1 a été identifié.
- Le dernier foyer d'influenza aviaire faiblement pathogène européen confirmé concernait aussi le Royaume-Uni (Angleterre). Le pays avait déclaré un foyer H5N3 dans un élevage de 27 000 volailles du Suffolk le 11/12/2019 (source : Commission européenne ADNS au 11/12/2019, OIE au 11/12/2019).

Pour en savoir plus

Deux notes sont disponibles : i. traitant des foyers IAFP H3N1 en France et en Belgique et actualisée au 14/06/2019 ([lien](#)), ii. faisant le point sur les foyers IAFP H3N1 en Belgique au 04/07/2019 (source : [Sciensano](#)).





Maladie de Newcastle en Europe : Pas de nouveau foyer cette semaine

- **Russie** : deux foyers ont été détectés les 09 et 10/01/2020 dans deux basses-cours de l'ouest de la Russie, à proximité de la frontière ukrainienne (source : [déclaration OIE du 22/01/2020](#)). Des cas sont régulièrement déclarés dans le pays depuis janvier 2019 (source : [OIE au 29/01/2019](#)).

