

Bulletin Hebdomadaire de Veille Sanitaire Internationale - Santé Animale

Le Bulletin hebdomadaire de veille sanitaire internationale en santé animale (BHVSI-SA) est élaboré dans le cadre de la thématique veille sanitaire internationale (VSI) de la Plateforme d'épidémirosurveillance en santé animale (ESA). Il est produit par un comité de rédaction regroupant des personnes de l'Anses, du Cirad, de la DGAl 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 BHVSI-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](#)).

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

Ce document créé dans le cadre de la Plateforme d'épidémirosurveillance en santé animale (ESA) peut être utilisé et diffusé pour tout ou partie par tout média à condition de ne pas apporter de modification au contenu et de citer la source comme suit “ © <https://www.plateforme-esa.fr/>”

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



+	<u>Fièvre aphthéuse en Afrique</u> : Des nouveaux cas en Libye
+	<u>Fièvre catarrhale ovine en Europe</u> : Première déclaration au Luxembourg
	<u>Fièvre West Nile en Europe</u> : Déclaration de foyers équins en Allemagne et en Italie
	<u>Peste équine</u> : Premier foyer en Malaisie
	<u>Peste porcine africaine (Europe, Asie et Océanie)</u> : Poursuite des déclarations de cas dans l'est de l'Allemagne - un foyer au centre de la Pologne
	<u>Dangers sanitaires à actualité réduite</u> : Anémie infectieuse des équidés en Europe, Dermatose nodulaire contagieuse en Eurasie, Influenza aviaire faiblement pathogène en Europe, Influenza aviaire hautement pathogène en Russie, Rage en Europe, Stomatite vésiculeuse aux Etats-Unis

	<i>Pas ou peu d'évolution significative de la situation épidémiologique</i>		<i>Situation épidémiologique en évolution</i>		<i>Situation épidémiologique préoccupante</i>
	<i>Nouvelle fiche</i>		<i>Fiche actualisée</i>		
<i>Les textes en gris clair reprennent des textes de la/ des semaine(s) précédente(s)</i>					





DES NOUVEAUX CAS EN LIBYE

Les essentiels

- Libye : Quatre nouveaux foyers ovins de fièvre aphteuse ont été confirmés le 20/09/2020 dans la même région que les cinq foyers confirmés entre le 11/02/2020 et le 30/03/2020 (Source : [rapport OIE du 20/09/2020](#)).

Le 11/02/2020, un premier foyer de fièvre aphteuse avait été détecté au sein d'un élevage de 450 ovins de la région de Tarabulus (Tripoli) dans le nord-ouest du pays, à une centaine de kilomètres de la Tunisie (source : [rapport OIE du 31/03/2020](#)). Il s'agissait d'un diagnostic sérologique. La souche n'a pas été identifiée mais le sérototype A avait été confirmé.

Quatre nouveaux foyers ovins avaient ensuite été déclarés dans la même région (source : [rapport OIE du 19/04/2020](#)). Il s'agissait d'un cluster de trois foyers détectés le 25/03/2020 au sein de trois élevages, avec un total de 2 908 ovins parmi lesquels 950 ont présenté des signes cliniques, et d'un autre foyer détecté le 30/03/2020 au sein d'un élevage de 300 ovins parmi lesquels 50 avaient présenté des signes cliniques. Des taux de mortalité de 5 % avaient été observés au sein du cluster et de l'autre foyer (Figure 1). Aucun prélevement n'était positif contre le sérototype O.

Quatre nouveaux foyers ovins ont été confirmés dans la même région le 20/09/2020 (résultat positif en Elisa) suite à une suspicion en date du 06/09/2020 (source : [rapport OIE du 20/09/2020](#)) ce qui porte à 9 le nombre de foyers ovins déclarés dans cette zone depuis le 11/02/2020 (Figure 1).

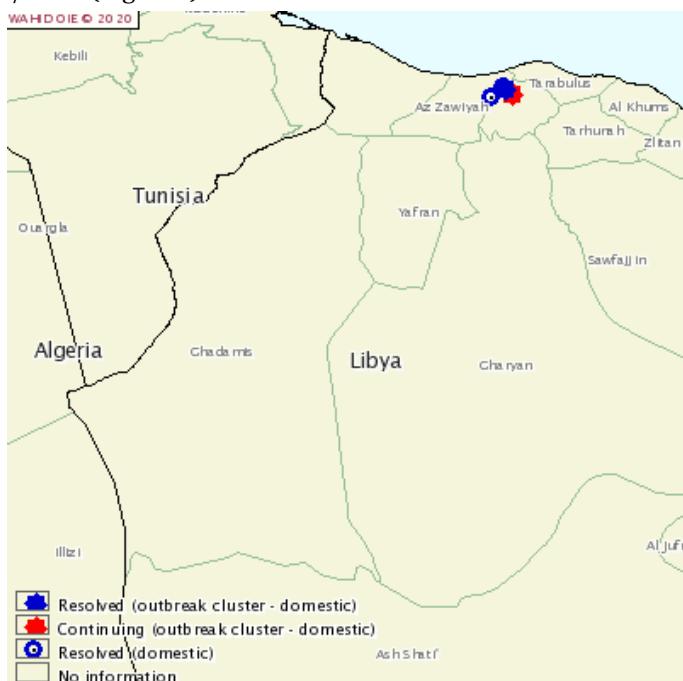


Figure 1. Localisation des cinq foyers premiers foyers de fièvre aphteuse détectés entre le 11/02/2020 et le 25/03/2020 (bleu) et les quatre foyers confirmés le 20/09/2020 (rouge) (source : [OIE au 20/09/2020](#)).

Le sérototype A topotype A/Africa/G-IV avait été signalé en 2018 en Égypte et en Algérie, ainsi qu'en Tunisie en 2017 (source : LNR fièvre aphteuse, [WRLFMD rapport Algérie](#)). La dernière déclaration du sérototype A en Libye remontait à 2009, il s'agissait du topotype A/Iran-05 (source : LNR fièvre aphteuse, [WRLFMD rapport Libye](#)). Les derniers foyers de fièvre aphteuse en Libye dataient de mai 2019, il s'agissait du sérototype O (source : rapport OIE du [12/06/2019](#)). D'après le [rapport mondial global](#) édité par la FAO et la commission européenne de lutte contre la fièvre aphteuse de décembre 2019, deux lignées circulent au Maghreb et en Egypte : la lignée O/EA-3 et la lignée A/Africa/G-IV.

D'après le [rapport trimestriel](#) de la commission européenne de lutte contre la fièvre aphteuse (EUFMD), la source de ces foyers n'est pas identifiée mais les mouvements d'animaux depuis le sud du pays sont considérés comme un risque notable. Du fait, de l'insécurité dans le pays, les troupeaux sont regroupés dans des zones de pâtures partagées dans le Nord du pays ce qui favorise la transmission. EUFMD note que la vaccination dans ce pays n'est plus réalisée depuis 2016.





PREMIERE DECLARATION AU LUXEMBOURG

Les essentiels

- **France** : Une recrudescence des foyers de FCO de sérotype 8 est observée dans le sud-ouest de la France.
- **Grèce et Macédoine du Nord** : Poursuite des déclarations.
- **Luxembourg** : Premier foyer de FCO déclaré depuis 2009.

Contexte de la FCO en Europe depuis 2014 (Source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020, Figure 1)

Saison 2014-2015

Le virus de la FCO de sérotype 1 est apparu en Italie continentale en janvier 2014 puis a atteint la Sardaigne et la Sicile. En novembre 2014 ce sérotype est apparu en Espagne, jusque-là atteinte uniquement du sérotype 4. Fin 2014 la FCO de sérotype 1 touche l'ensemble de l'Italie au sud de l'Emilie-Romagne.

La FCO de sérotype 4 a ensuite été détectée au sud de l'Espagne puis en juin 2014 au sud de la Grèce avant d'atteindre le nord de la Grèce puis la Macédoine du Nord et la Bulgarie en juillet 2014. Elle s'est ensuite étendue en Roumanie, en Serbie, en Moldavie, en Ukraine, en Hongrie et sur tout le pourtour adriatique dont la région des Pouilles en Italie début 2015.

Saisons 2015-2016 et 2016-2017

En septembre 2015, la France déclare des foyers de FCO de sérotype 8 en centre du pays. Le virus a ensuite diffusé petit à petit en France sur une diagonale nord-est / sud-ouest suivi d'une densification des cas jusqu'au début de l'année 2017. L'Italie notifiait toujours des foyers de FCO de sérotype 1 sur l'ensemble de son territoire au sud de l'Emilie Romagne et des foyers de FCO de sérotype 4 dans la région des Pouilles et en Calabre plus nombreux que lors de la saison précédente avec une extension jusqu'au nord de l'Italie. Fin 2016 l'ensemble du pourtour adriatique était touché par la FCO de sérotype 4.

En octobre 2015, le Portugal notifiait des foyers de FCO de sérotype 1 et l'Espagne des foyers de sérotype 4 dans le sud du pays.

Saison 2017-2018

En juin 2017, la France a notifié quelques foyers de FCO de sérotype 8 dans les mêmes zones que celles atteintes la saison précédente puis ces foyers se sont fortement densifiés dans ces zones jusqu'en mars 2018 avec une extension à l'ouest vers la Bretagne. La FCO de sérotype 4 a été détectée en Corse et de nombreux foyers ont été déclarés. En novembre 2017 des foyers de FCO de sérotype 4 ont été détectés en France continentale. L'Italie a notifié des cas de FCO de sérotype 4 et 1 comme la saison précédente. L'Espagne notifia sur cette saison quelques cas de FCO de sérotype 1 et 4.

Saison 2018-2019

Le sérotype 8 de la FCO restait présent sur les mêmes localisations en France continentale fin 2018 avec une extension du virus au nord et l'est atteignant la Belgique, l'Allemagne et la Suisse. La Corse, l'Espagne, le Portugal et le sud de l'Italie dont Sardaigne et Sicile, notifiaient des foyers de FCO de sérotype 4.

Saison 2019-2020

En septembre 2019, la FCO de sérotype 8 est détectée en Suisse et en Belgique puis en Allemagne et en France. Des foyers de FCO de sérotype 1 sont détectés au sud de l'Italie et de sérotype 1 et 4 en Sardaigne et Sicile.

Les saisons 2018-2019 et 2019-2020 ont concerné un nombre beaucoup plus faible de foyers que les saisons précédentes (Figure 1). Une carte interactive des foyers de FCO en Europe est disponible sur le site de la Plateforme ESA et permet de visionner l'évolution des foyers de FCO sur ces différentes saisons ([lien](#)).

A noter que depuis le 01/01/2018 la France est en zone réglementée pour les sérotypes 4 et 8 de la FCO et à compter de cette date seuls les foyers liés à des formes cliniques de FCO sont notifiés via l'ADNS. Les données utilisées dans le présent document sont issues de la base de données ADNS. Chaque Etat membre est responsable des déclarations.





FIEVRE CATARRHALE OVINE EN EUROPE

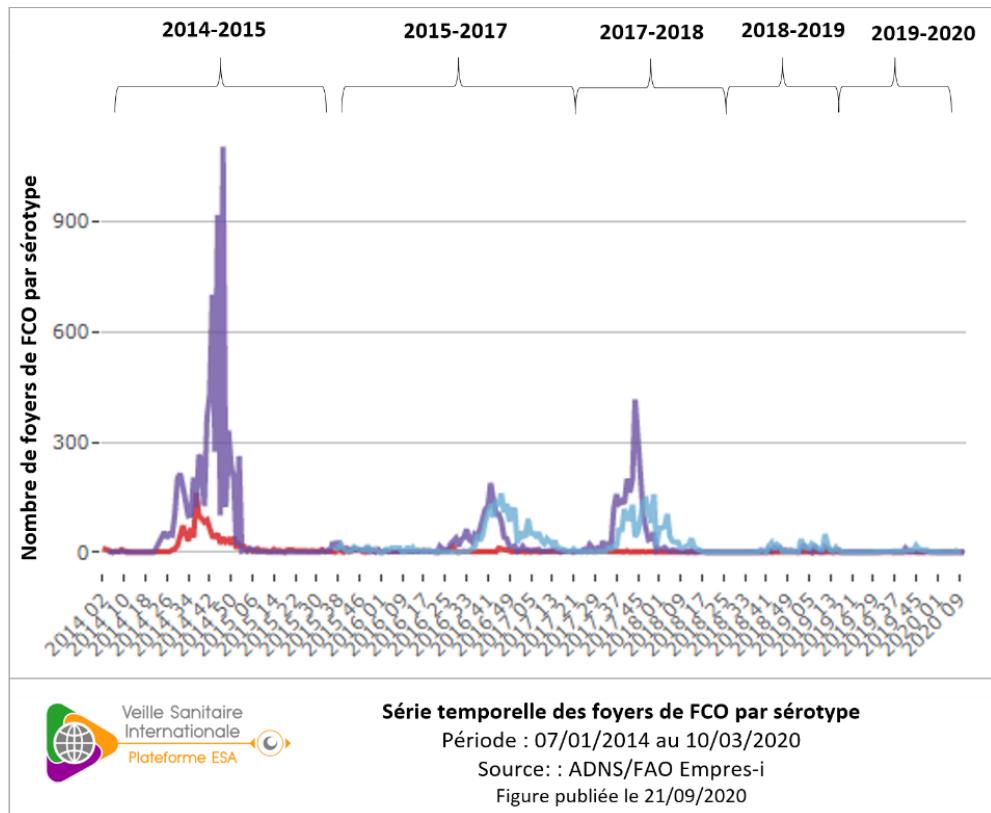


Figure 1. Série temporelle par semaine des foyers de FCO par sérotype du 07/01/2014 au 10/03/2020 en Europe (pays notifiant à l'ADNS) ; rouge : sérotype 1, violet : sérotype 4, bleu : sérotype 8. Sont précisées les périodes relatives aux saisons décrites ci-dessus (source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020, FAO Empres-i via [l'outil interactif](#) de la Plateforme ESA).

En 2020, le nombre de foyers de FCO a fortement augmenté à partir du 01/07/2020 au niveau européen, date considérée comme le début de la saison 2020 pour la présente fiche. La Figure 2 montre la distribution des foyers de FCO du 01/07/2020 au 20/09/2020 avec des foyers de sérotype 4 vers l'est (Italie, Macédoine du Nord, Grèce, Roumanie) et de sérotype 8 à l'ouest (France, Luxembourg).





FIEVRE CATARRHALE OVINE EN EUROPE

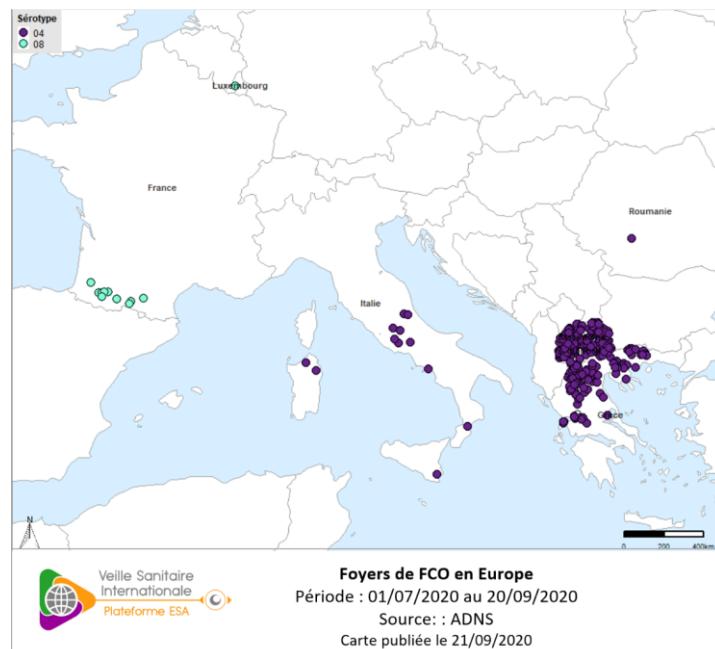


Figure 2. Localisation des foyers de FCO du 01/07/2020 au 20/09/2020 en Europe (source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020).

Le tableau 1 présente la date de confirmation des premiers foyers par type d'exploitation et par pays en précisant le nombre de foyers depuis le 01/07/2020 et le nombre de foyers déclarés la semaine précédente.

Tableau 1. Nombre de foyers de FCO par pays et type d'exploitation du 01/07/2020 au 20/09/2020 inclus (sources : Commission européenne ADNS 20/09/2020). NB : Les modalités de notification peuvent différer selon les pays (cf ci-dessus).

Pays	Type d'animaux	Date de première confirmation	Nombre de foyers domestiques et cas sauvages		Sérotype(s) concerné(s)
			confirmés pour la saison 2020 ¹	déclarés du 14 au 20/09	
France	Ovins caprins	17/08/2020	6	4	8
	Bovins	20/07/2020	4	2	8
Italie	Ovins caprins	01/07/2020	8	0	4
	Bovins	24/07/2020	3	0	4
Luxembourg	Bovins	07/09/2020	1	1	8
Grèce	Ovins caprins	30/07/2020	142	31	4
	Bovins	19/08/2020	4	0	4
Roumanie	Ovins caprins	02/09/2020	1	0	4
République de Macédoine du Nord	Ovins caprins	09/07/2020	334	63	4
	Bovins	06/08/2020	3	0	4
	Mixte (ovins ou caprins/bovins)	17/08/2020	1	0	4

¹ Pour la présente fiche, il est considéré que la saison 2020-2021 de FCO en Europe a débuté le 01/07/2020, date à partir de laquelle le nombre de foyers a fortement augmenté en Europe.





France

Depuis le 01/01/2018, les sérotypes 4 et 8 sont considérés comme enzootiques sur le territoire français métropolitain (source : DGAL).

Des formes cliniques de fièvre catarrhale ovine de sérotype 8 ont été observées dans les départements de l'extrême sud-ouest de la France continentale depuis août 2020. Deux foyers de sérotype 8 ont ainsi été confirmés le 20/08/2020 dans les Landes chez une vache gestante, et le 17/08/2020 dans les Hautes-Pyrénées chez une brebis gestante. Dans ces deux foyers les animaux présentaient des signes cliniques. Dans les Landes, la vache ayant avorté présentait également de l'abattement, une anorexie, de l'hyperthermie, une congestion des muqueuses nasales et buccales associée à du jetage et du ptyalisme. Le diagnostic de la FCO a été demandé en parallèle de la surveillance de la brucellose. Le BTV8 a été identifié par PCR (Ct = 26). Dans les Hautes-Pyrénées, des symptômes évocateurs de FCO sont apparus le 02/08/2020 sur une brebis gestante : abattement, anorexie, hypothermie, congestion des muqueuses nasales et buccales. Le BTV8 a été identifié par PCR (Ct = 25). La brebis est morte le 07/08/2020 (source : Commission européenne ADNS au 23/08/2020).

Depuis ces deux premiers foyers, un troisième foyer a été notifié le 18/09/2020 dans les Hautes-Pyrénées sur quatre ovins d'une exploitation de 150 ovins. Quatre foyers ont été notifiés entre le 7 et le 18/09/2020 dans les Pyrénées Atlantiques dans deux exploitations bovines et deux exploitations ovines. Trois foyers ont été notifiés en Ariège sur cette même période sur des ovins (source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020). Ceci porte à dix le nombre de foyers de FCO sérotype 8 déclarés depuis le 01/06/2020 (Tableau 1 et Figure 2).

Grèce

En 2020, les premiers foyers ont été déclarés le 31/07/2020 (n=8). Dans le cadre de la surveillance événementielle, 31 nouveaux foyers ovins/caprins de sérotype 4 ont été notifiés entre le 14 et le 20/09/2020 avec une extension vers le sud du pays depuis le 01/09/2020 et des cas confirmés dans les régions d'Evritania et d'Aitolokarnania (Figure 2). Un total de 146 foyers a été confirmé depuis le 01/07/2020 (source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020).

Italie

Depuis le 01/07/2020 l'Italie a notifié onze foyers de FCO de sérotype 4 (Tableau 1 et Figure 2) (source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020).

L'Italie avait par ailleurs déclaré a posteriori le 23/06/2020 deux foyers de sérotype 1, dans le sud de l'Italie et en Sicile, qui dataient de novembre 2019. Cela illustre la circulation de ce sérotype 1 en Italie continentale, et pas uniquement en Sicile et en Sardaigne (source : Commission européenne ADNS au 23/06/2020). Un foyer BTV-1 avait été confirmé le 17/06/2020 en Sicile au sein d'un élevage bovin (source : Commission européenne ADNS au 18/06/2020).

Luxembourg

Le 14/09/2020 le Luxembourg a déclaré son premier cas de FCO depuis 2009. Il s'agit de deux bovins d'un élevage de 435 têtes confirmés atteints par la FCO de sérotype 8 le 28/08/2020. Les derniers foyers déclarés (ors de la saison 2008-2009) étaient également de sérotype 8 (source : Commission européenne ADNS au 18/06/2020).

Macédoine du Nord

Soixante-trois nouveaux foyers ovins/caprins de sérotype 4 ont été déclarés entre le 14 et le 20/09/2020 (Tableau 1) (source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020).

Roumanie

Le premier foyer de l'année 2020 de FCO de sérotype 4 a été confirmé le 02/09/2020 chez un ovin présentant des signes cliniques (source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020).





DECLARATIONS DE FOYERS EQUINS EN ALLEMAGNE ET ITALIE

Les essentiels

- Allemagne :** Quatre nouveaux foyers équins déclarés (source : Commission européenne ADNS 20/09/2020).
- Italie :** Trois nouveaux foyers équins déclarés (source : Commission européenne ADNS 20/09/2020).

Allemagne :

L'Allemagne a déclaré quatre foyers équins le 17/09/2020 (source : Commission européenne ADNS 20/09/2020). Entre le 08 et le 11/09/2020, l'Allemagne avait déclaré quatre premiers foyers équins pour cette saison, tous situés dans l'est du pays (Tableau 1). Elle avait depuis le 17/07/2020 déjà déclaré de nombreux cas toujours dans l'est du pays (figure 2) au sein de l'avifaune sauvage ou captive, dont trois nouveaux foyers dans la région de Berlin le 11/09/2020 (source : commission européenne ADNS au 13/09/2020).

Tableau 1. Nombre de foyers domestiques et cas sauvages de West Nile par pays du 17/07/2020 au 20/09/2020 inclus (source : Commission européenne ADNS 20/09/2020)

Pays	Type d'animaux	Date de première confirmation	Nombre de foyers domestiques et cas sauvages		Espèces concernées
			confirmés pour la saison 2020 ²	déclarés du 14 au 20/09	
Allemagne	Avifaune sauvage et captive	17/07/2020	15	0	phaenicoptéridés, passéridés, accipitridés, bombicillidés, corvidés, strigidés
	Equidés	08/09/2020	8	4	/
Espagne	Equidés	10/08/2020	51	0	/
France	Equidés	24/08/2020	1	0	/
Italie	Equidés	07/08/2020	9	3	/
Portugal	Equidés	31/07/2020	1	0	/

Espagne :

L'Espagne a confirmé deux nouveaux foyers équins le 04/09/2020 dans le sud du pays. Au total, 51 foyers ont été déclarés depuis le début de la saison 2020 (source : Commission européenne ADNS au 13/09/2020). Les trois premiers foyers avaient été confirmés entre le 10 et le 12/08/2020 (source : Commission européenne ADNS au 10/08/2020).

La figure 1 montre que pour l'Espagne, ce début de saison 2020 est le plus précoce et le plus important observé depuis la mise en place du suivi de la distribution hebdomadaire des foyers équins en 2013.

² Pour la présente fiche, il est considéré que la saison 2020 a débuté le 17/07/2020 lors de l'apparition des premiers cas en faune sauvage en Allemagne





FIEVRE WEST NILE EN EUROPE

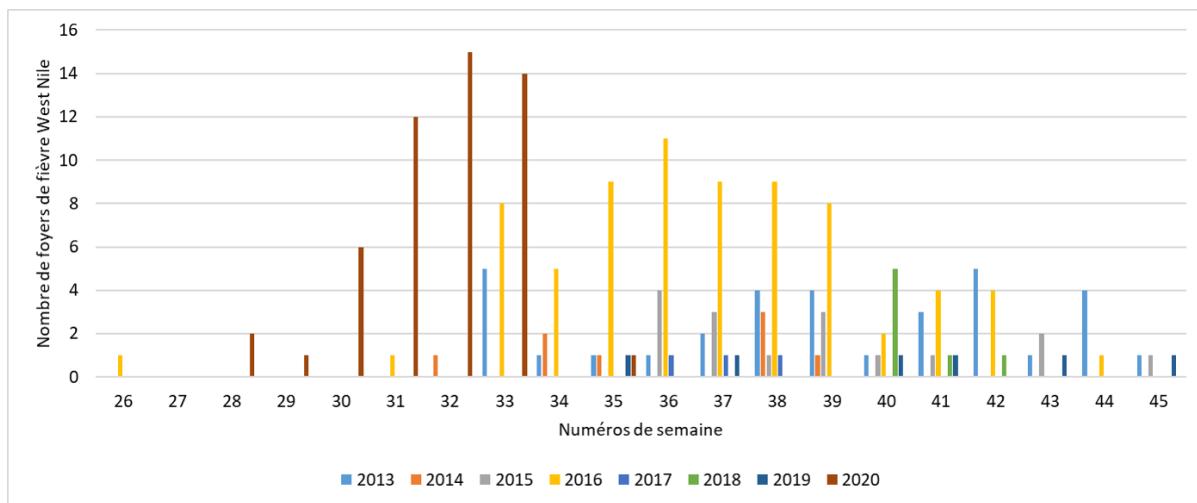


Figure 1. Distribution hebdomadaire des foyers équins de fièvre West Nile confirmés en Espagne depuis 2013 (source : Commission européenne ADNS / OIE au 06/09/2020).

Italie

Trois foyers équins ont été notifiés entre le 16 et 18/09/2020 dans les régions de Modène (n=1) et Bergame (n=2) (source : commission européenne ADNS au 20/09/2020), ce qui fait un total de neuf foyers cette saison. Le précédent foyer, confirmé le 04/09/2020, était situé dans la Plaine du Pô (source : commission européenne au 14/09/2020).

Le point sur les migrations - OFB, unité avifaune migratrice (31/08/2020)

Avec la fin de l'été débute la grande période d'activité migratoire chez les oiseaux. Pour des centaines d'espèces pouvant être observées en France, les semaines et mois qui viennent vont être ceux d'une activité migratoire intense : certaines espèces ont niché dans notre pays et repartent vers des contrées plus méridionales, alors que les reproducteurs du Nord de l'Europe vont arriver en nombre passer l'hiver chez nous, ou traverser notre territoire pour continuer vers le Sud. Les individus particulièrement précoce de certaines espèces de canards, par exemple ceux ayant échoué leur reproduction, ont déjà pu être observés dès le mois de juillet. Le pic migratoire ne sera cependant observé qu'en octobre ou novembre, avec la diminution des températures. Les individus les plus tardifs de certaines espèces ne seront pas là avant décembre. Les flux de migrants sont plus importants durant cette migration d'automne que durant la migration prénuptiale, au printemps : les populations comprennent actuellement un grand nombre de jeunes individus, dont une proportion importante ne passera pas l'hiver. Outre l'abondance des effectifs, ceci a aussi des conséquences épidémiologiques : dans les semaines à venir les populations d'oiseaux migrants seront largement composées de jeunes individus, au système immunitaire plus naïf. C'est pour cette raison que les épidémies associées aux mouvements d'oiseaux sauvages sont plus fréquemment enregistrées durant les migrations vers le sud. C'est le moment d'être particulièrement vigilants.





FIEVRE WEST NILE EN EUROPE

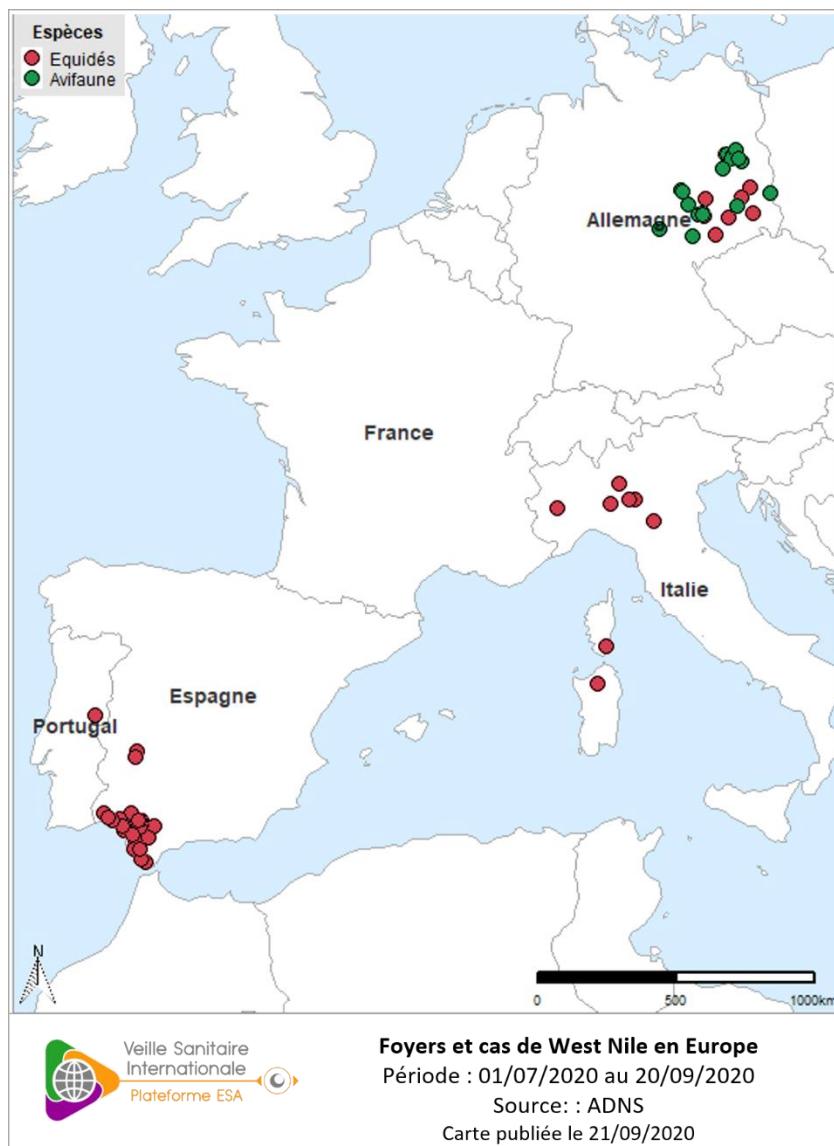


Figure 2. Foyers équins (rouge) et dans l'avifaune sauvage (vert) de fièvre West Nile confirmés en Europe du 01/07 au 20/09/2020 (source : Commission européenne ADNS / OIE au 21/09/2020).

Pour en savoir plus

- Un suivi hebdomadaire des foyers humains en Europe est disponible sur le site de l'ECDC ([lien](#)). Cinq pays européens ont déclaré des foyers de FWN pour cette saison : Grèce, Espagne, Italie, Roumanie et Hongrie (source : ECDC au 17/09/2020)
- Un bilan de la surveillance West Nile en France en 2019 a été publié le 25/03/2020 sur le site de la Plateforme ESA ([lien](#)).





PREMIER FOYER EN MALAISIE

Les essentiels

- Une enquête épidémiologique est en cours à la suite d'un premier foyer déclaré en Malaisie le 06/08/2020

Déjà présente en Thaïlande depuis le 27/03/2020, la peste équine a émergé en Malaisie le 06/08/2020 (source : OIE). Le diagnostic par RT-PCR a été confirmé le 27/08/2020 (source : [OIE au 16/09/2020](#)) (Figure 1).

La maladie a été confirmée, mais le sérotype n'a pas encore été identifié. Étonnamment, aucun cas de mortalité n'a été rapporté.

Les cinq chevaux qui ont été confirmés positifs à la peste équine ont été euthanasiés. Une enquête épidémiologique pour déterminer la source de l'infection est en cours. La surveillance dans la zone de confinement ainsi qu'à l'extérieur de la zone de confinement est renforcée (source : OIE le [09/09/2020](#)). L'hypothèse la plus probable serait une introduction depuis le Sud de la Thaïlande par des mouvements non contrôlés d'équidés et une amplification virale par les populations locales de culicoïdes.

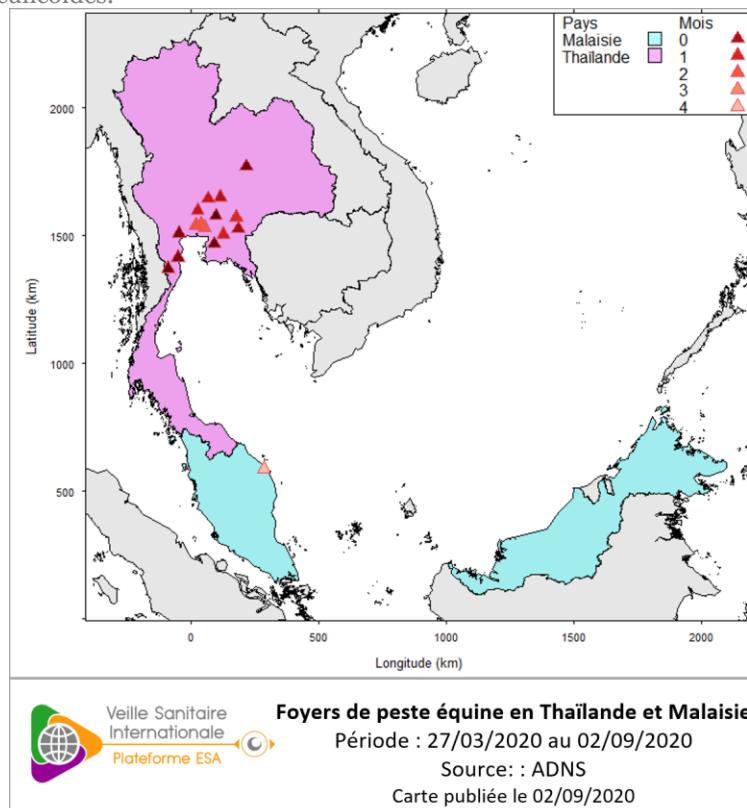


Figure 1. Foyers de peste équine rapportés en Thaïlande depuis mars 2020 et nouveau foyer rapporté en Malaisie le 02/09/2020. La couleur des triangles représentant les foyers est d'autant plus sombre qu'ils sont anciens (le nombre de mois correspond au nombre de mois depuis la date de première détection). Sources des données sur les foyers : bases de données EMPRES_I (FAO) et WAHIS (OIE), consultées le 02 septembre 2020.

Pour en savoir plus

Une note du 08/09/2020 dédiée à la peste équine en Malaisie est disponible sur le site de la Plateforme ESA ([lien](#)).





POURSUITE DES DECLARATIONS DE CAS DANS L'EST DE L'ALLEMAGNE. UN FOYER AU CENTRE DE LA POLOGNE

Les essentiels
• Allemagne : au 20/09/2020 treize cas sur des sangliers ont été déclarés en Allemagne à la frontière avec la Pologne. Le premier cas avait été confirmé le 10/09/2020 (source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020).
• Belgique : Pas de nouveau cas depuis la déclaration le 17/03/2020 d'ossements positifs découverts le 03/03/2020, provenant d'un animal dont la mort a été estimée à au moins six mois par les autorités belges (source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020 et Service public de Wallonie au 09/09/2020).
• France : La France est indemne, aucun cas n'a été déclaré au 20/09/2020 (source : DGAL).
• Pologne : Quarante-huit nouveaux cas chez les sangliers et quatre foyers domestiques, dont un au sud-est de la voïvodie de Grande Pologne, ont été déclarés cette semaine. Une nouvelle zone réglementée a été mise en place au centre de la Pologne (source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020).

Allemagne

Le virus de la peste porcine africaine (PPA) a été détecté pour la première fois en Allemagne et confirmé le 10/09/2020 chez une laie de 2-3 ans retrouvée morte dans un champ de maïs dans le Brandebourg (arrondissement de Spree-Neisse à la frontière de l'arrondissement d'Oder-Spree) à environ 7 km de la frontière germano-polonaise (figure 1) (Source : Commission européenne ADNS au 13/09/2020, [article Pigprogress du 16/09/2020](#), [site des autorités](#) du Brandebourg au 15/09/2020, [site FLI](#) au 18/09/2020)

Les prélèvements ont été réalisés sur une carcasse dans un état de décomposition avancée. Le 15/09/2020, le laboratoire de référence allemand indiquait qu'il supposait que l'entrée sur le territoire allemand avait eu lieu **deux à quatre semaines auparavant** ([site des autorités](#) du Brandebourg au 15/09/2020). Le Land du Brandebourg avait érigé sur la frontière délimitée par les rivières Oder et Neisse une clôture électrique de protection contre la PPA de plus de 100 km en décembre 2019.

La distance géographique jusqu'au cas polonais confirmé de PPA le plus proche (détecté le 22/02/2020) n'est que de 30 km. La proximité de la frontière germano-polonaise d'environ 6 km rend probable l'entrée d'un sanglier en migration. Cette hypothèse est compatible avec une vitesse de diffusion de la PPA dans la population des sangliers de 3 à 4 km par mois. Cependant, une introduction par l'Homme par des aliments contaminés ou une autre source ne peut être exclue. Selon les [statistiques allemandes](#) la densité porcine dans la zone concernée est faible (inférieure à 50 porcins par 100 ha). Les zones de forte densité de porcs sont situées plus à l'ouest dans les Länder de Rhénanie du Nord-Wesphalie et Basse-Saxe.

Les autorités sanitaires allemandes mettent en place toutes les mesures européennes réglementaires. La construction d'une clôture électrique dans un rayon de 3 km autour de ce premier cas avait été initiée le 12/09/2020 ([site des autorités](#) du Brandebourg au 15/09/2020).

Depuis la déclaration de ce cas, les autorités sud-coréennes, chinoises, argentines et japonaises ont fermé leurs frontières aux produits allemands d'origine porcine (Source : [média](#) au 11/09/2020).

Depuis ce premier cas confirmé le 10/09/2020, quatre autres cas ont été confirmés entre le 16 et le 18/09/2020 dans le même arrondissement Spree-Neisse et huit dans l'arrondissement d'Oder-Spree, tous deux dans le Brandebourg. Ceci porte à treize, le nombre de cas notifiés au 20/09/2020 (source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020) (Figure 1). Ces cas concernaient des sangliers trouvés morts sauf un cas qui concernait un sanglier tiré qui présentait une détérioration de son état général (source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020, [article média](#) au 15/09/2020). Ces nouveaux cas montrent que la maladie a déjà diffusé chez les sangliers, la zone de découverte des cas restant toutefois encore restreinte. Des mesures complémentaires ont été prises pour limiter la diffusion (interdiction de chasse et des activités agricoles et forestières dans un rayon de trois km autour des cas afin d'éviter d'effrayer les sangliers et d'entraîner leur dispersion) et la clôture électrique dont la construction avait débuté le 12/09/2020 sera étendue (Source : [article média](#) au 15/09/2020, [site des autorités](#) du Brandebourg au 15/09/2020). Les autorités du Brandebourg ont également annoncé la mise en place d'une prime de 100-150 euros par carcasse de sanglier trouvée afin d'identifier le plus rapidement possible l'étendue de la zone infectée (Source : [article Pigprogress](#) du 16/09/2020).





PESTE PORCINE AFRICAINNE (EUROPE, ASIE ET OCEANIE)



La recherche des cadavres se fait notamment à l'aide de drones ([site des autorités](#) du Brandebourg au 15/09/2020). Une carte des zonages autour des cas de sangliers est disponible sur [le site](#) des autorités du Brandebourg.

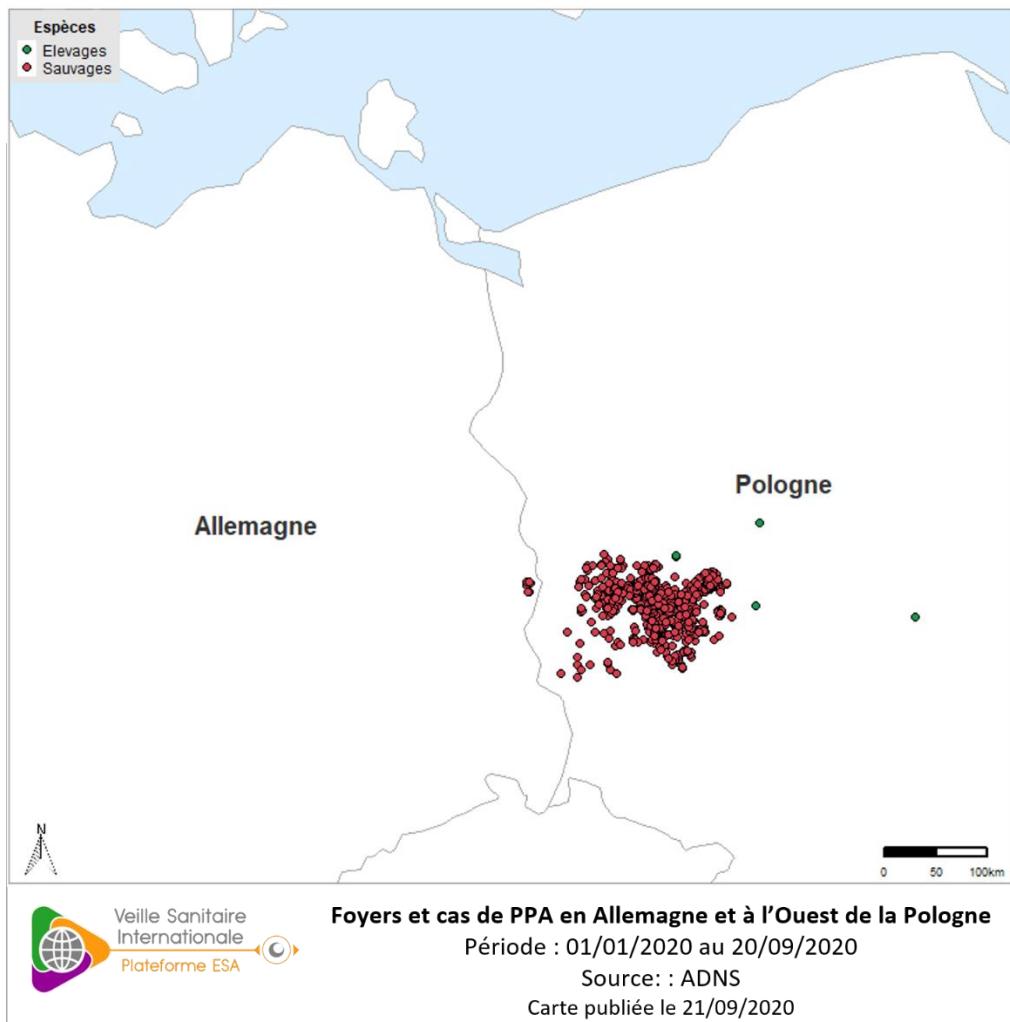


Figure 1. Cas et foyers de PPA en Allemagne et Pologne du 01/01/2020 au 20/09/2020 (points rouges : sangliers, points verts : élevage - source : Commission européenne ADNS / FAO Empres-i au 20/09/2020).

Pour en savoir plus

Une note dédiée au premier cas de PPA en Allemagne est disponible sur le site de la Plateforme ESA ([lien](#)).

Belgique

Selon les données du gouvernement de Wallonie, entre le 13/09/2018 et le 07/09/2020, 833 prélèvements issus de cadavres ou ossements de sangliers se sont révélés positifs au virus de la peste porcine africaine (PPA) parmi 5 365 analysés ou en cours d'analyse ; aucun nouveau cas positif n'a été confirmé depuis la découverte d'ossements le 03/03/2020 (source : [Service public de Wallonie au 09/09/2020](#) et Commission européenne ADNS au 20/09/2020). La répartition géographique des cas détectés entre le 13/09/2018 et le 07/09/2020 est mise à disposition par le service public de Wallonie (source : [Service public de Wallonie au 07/09/2020](#)).

France

La France est indemne de PPA, aucun cas n'a été déclaré au 20/09/2020 (source : DGAL). Du 16/09/2018 au 31/08/2020, 585 cadavres de sangliers ont été signalés au total sur l'ensemble du territoire métropolitain dont 548 ont été testés en France par le réseau Sagir. Tous étaient négatifs pour la PPA (source : [réseau Sagir au 31/08/2020](#)).





PESTE PORCINE AFRICAINNE (EUROPE, ASIE ET OCEANIE)



Compte tenu de l'évolution favorable de la situation sanitaire en Belgique, un arrêté en date du 20/07/2020 autorise la reprise des activités professionnelles d'exploitation forestière à la frontière franco-belge (source : Légifrance au 02/08/2020 et ministère de l'agriculture et de l'alimentation au 02/08/2020). Il modifie l'arrêté du 19/10/2018 (source : Légifrance au 02/08/2020).

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 04/08/2020 et est disponible sur le site de la Plateforme ESA ([lien](#)).
- Les différentes actions de sensibilisation menées en France dans le cadre de la PPA sont disponibles sur le site de la Plateforme ESA ([lien](#)).
- Des informations sur la PPA sont disponibles sur le site de l'Anses ([lien](#)) et du ministère en charge de l'agriculture ([lien](#)).
- Dans le cadre de sa grande campagne de sensibilisation à la peste porcine africaine (PPA), l'EFSA lance un nouveau site web StopASF, disponible dans toutes les langues des pays ciblés ainsi qu'en anglais, français, allemand, espagnol et italien. L'objectif de cette campagne est d'aider à enrayer la propagation de la PPA dans le sud-est de l'Europe ([lien](#)).

EUROPE. Bilan hebdomadaire européen du 14 au 20/09/2020 inclus³

Un total de 143 cas dans la faune sauvage⁴ ou foyers domestiques a été déclaré entre le 14/09 et le 20/09/2020 (NB : 193, 171 et 186 les trois semaines précédentes) (sources : Commission européenne ADNS et OIE WAHIS au 20/09/2020).

Le détail de la répartition de ces foyers domestiques et cas faune sauvage est présenté dans le tableau 1. Le nombre de foyers domestiques ne reflète pas le nombre d'animaux concernés, la taille des exploitations pouvant varier (allant d'élevages familiaux à des élevages pouvant compter des centaines de milliers de porcs). De même, le nombre de cas faune sauvage ne représente pas le nombre d'animaux concernés mais le nombre de notifications concernant des cas faune sauvage. Certaines notifications peuvent en effet concerter des cas multiples.

République de Serbie

Le 16/09/2020, la République de Serbie a déclaré trois foyers de peste porcine africaine dans des élevages familiaux (entre 3 et 14 porcs) dans le district de Bor à la frontière avec la Roumanie. En 2020, les précédents foyers avaient été déclarés entre le 01 et le 08/07/2020 dans le district de Pirot plus au sud du pays, toujours à la frontière avec la Roumanie dans des exploitations de 1 à 147 porcs (Source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020). Concernant les sangliers, 21 cas ont été notifiés du 13/01 au 27/04/2020 dans les deux districts précités ainsi que le district de Zaječar, à la frontière avec la Roumanie, entre les districts de Bor et de Pirot.

Slovaquie

Depuis le 20/08/2019, la Slovaquie n'avait pas déclaré de cas en élevage. Le 10/07/2020 (cf. [BHVSI-SA du 15/07/2020](#)) un foyer a été déclaré dans une exploitation familiale de deux porcs et depuis, seize foyers ont été confirmés dans des élevages de deux à 380 animaux (source : Commission européenne ADNS au 13/09/2020). Chez les sangliers, 165 cas ont été déclarés depuis le début de l'année (source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020).

Une carte interactive des foyers domestiques et cas faune sauvage est disponible sur le site de la Plateforme ESA ([lien](#)). Une carte interactive des différents zonages est disponible sur le site de la Commission européenne ([lien](#)).

Tableau 1. Nombre de foyers domestiques et cas faune sauvage non captifs de PPA déclarés en Europe du 14/09 au 20/09/2020 (pays par ordre alphabétique) (sources : Commission européenne ADNS et OIE WAHIS au 20/09/2020). Pour les cas de faune sauvage, les notifications se font sur la base de tests sérologiques ou de tests virologiques positifs. Pour la Russie, seuls les foyers et cas située en Europe géographique sont indiqués dans le présent tableau.

³ 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.

⁴ 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. Sont dénombrées ici les notifications.





PESTE PORCINE AFRICAINNE (EUROPE, ASIE ET OCEANIE)



Pays	Foyer domestique	Cas faune sauvage non captive	Total
Allemagne	0	12	12
Bulgarie	0	3	3
Hongrie	0	10	10
Lettonie	0	2	2
Lituanie	0	2	2
Pologne	4	48	52
République de Serbie	3	0	3
Roumanie	45	6	51
Russie	1	1	2
Slovaquie	0	6	6
Total	53	90	143





PESTE PORCINE AFRICAINNE (EUROPE, ASIE ET OCEANIE)

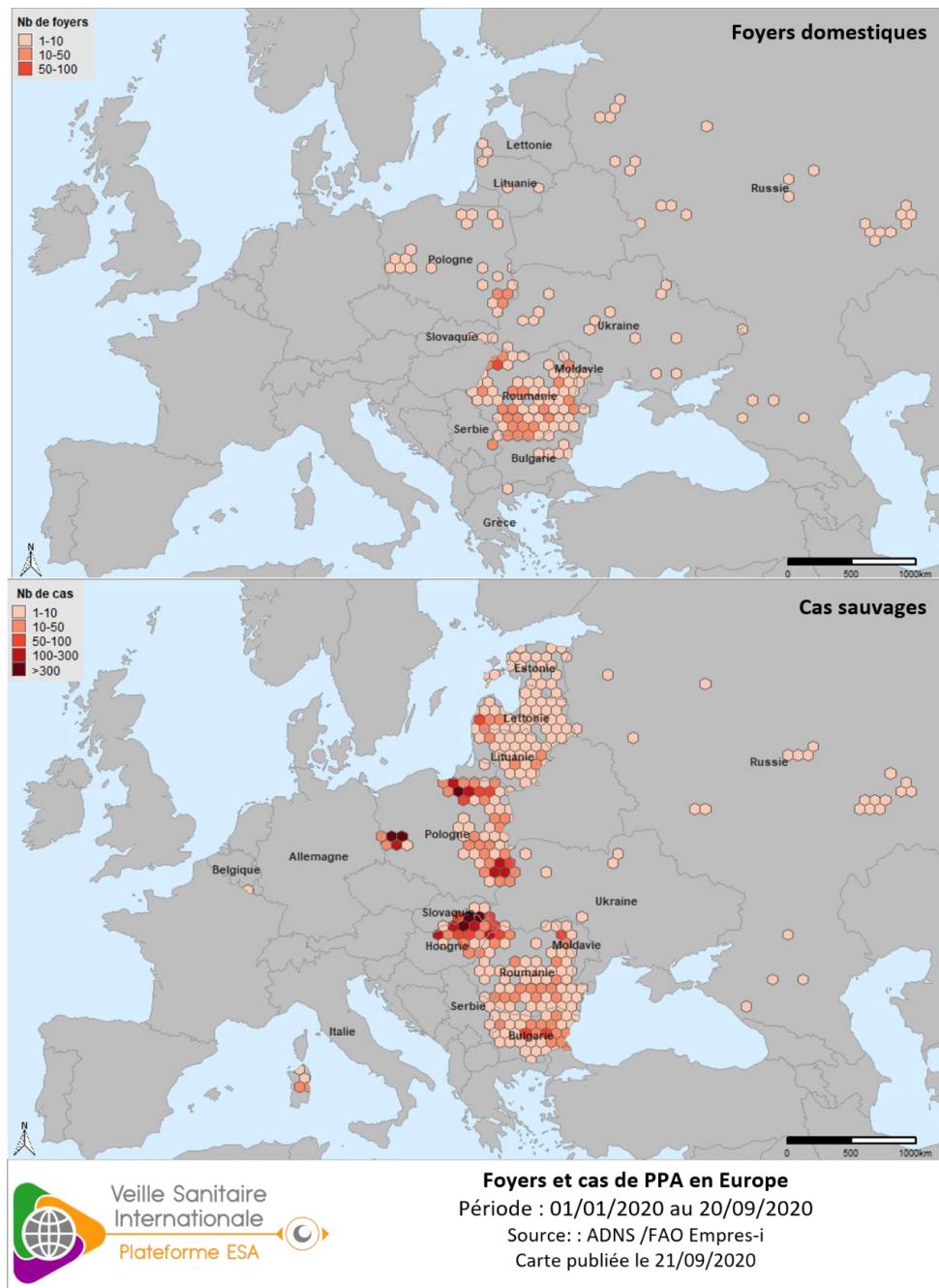


Figure 2. Densité des foyers domestiques (haut) et cas faune sauvage (bas) de PPA confirmés en Europe du 01/01/2020 au 20/09/2020 (source : Commission européenne ADNS/FAO Empres-i au 20/09/2020).

Focus sur la Pologne

Cas faune sauvage :

Depuis la confirmation de PPA sur une laie accidentée le 04/11/2019 dans l'ouest du pays, les cas faune sauvage confirmés se répartissent dans deux zones situées dans l'est et dans l'ouest du pays, avec la zone centrale du pays encore indemne à ce jour. Les autorités allemandes ont annoncé la mise en place de 62 km supplémentaires de barrières de protection à la frontière avec la Pologne. Cela fait partie des 240 km de barrière prévus (Source : [média au 14/07/2020](#) et [au 20/07/2020](#)).





PESTE PORCINE AFRICAINNE (EUROPE, ASIE ET OCEANIE)



Dans les deux zones de PPA pour la faune sauvage, la figure 3 montre une diminution du nombre hebdomadaire de déclarations au second trimestre par rapport au premier trimestre.

- **Zone PPA ouest :** Trois nouveaux cas ont été déclarés dans des régions situées à l'ouest du pays entre le 14 et le 20/09/2020 (Source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020). La densification des cas déclarés au sein de la faune sauvage se poursuit dans la zone PPA ouest (source : [autorités polonaises](#)). Le cas polonais le plus proche du cas allemand (30 km) a été déclaré fin février 2020 à Krosno Odrzańskie. Aucun cas n'a été rapporté dans la zone humide qui sépare ce cas et celui détecté en Allemagne (parc de Krzesin où la rivière Neisse se jette dans l'Oder) dans les six mois suivants.
- **Zone PPA est :** Sept nouveaux cas ont été déclarés dans des régions situées dans l'est du pays entre le 14 et le 20/09/2020 (Source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020). Dans le nord-est de la Pologne, la PPA progresse en tâche d'huile d'est en ouest.

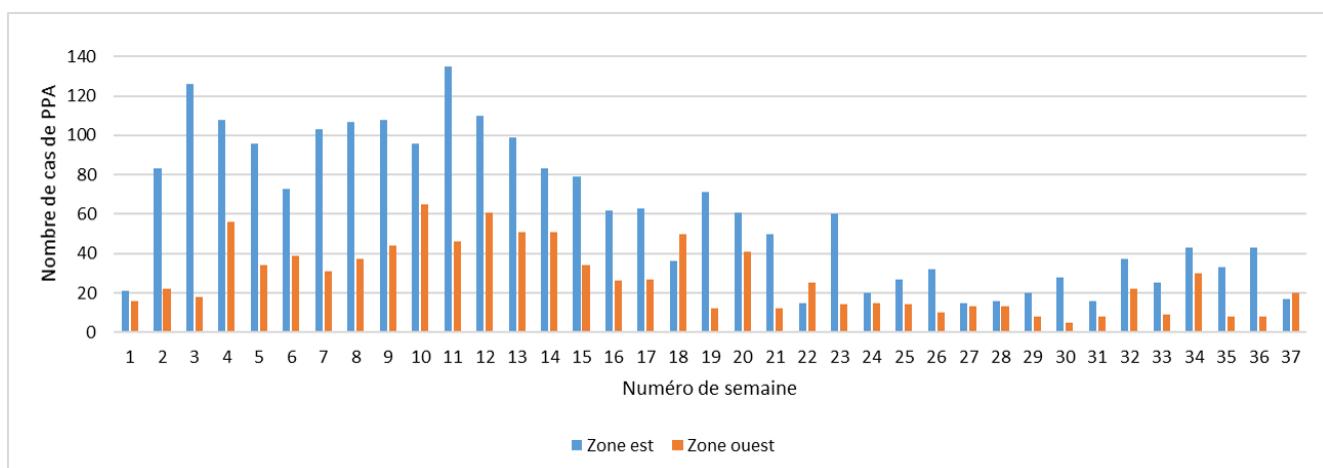


Figure 3 : Suivi hebdomadaire des cas faune sauvage, recensés en Pologne dans les zones Est et Ouest, du 01/01/2020 au 13/09/2020 (source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020).

Foyers domestiques :

Alors que le nombre de foyers en Pologne était faible de janvier à mai 2020 (deux foyers), on observe une recrudescence depuis juin 2020 (90 foyers déclarés entre le 05/06/2020 et le 20/09/2020) (Figure 4) (Source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020). Ceci est cohérent avec les pics saisonniers constatés en élevage lors des années précédentes (Source : [rapport EFSA 30/01/2020](#)) et concerne toutes les zones PPA polonaises (zone PPA ouest, nord-est et sud-est) (source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020).

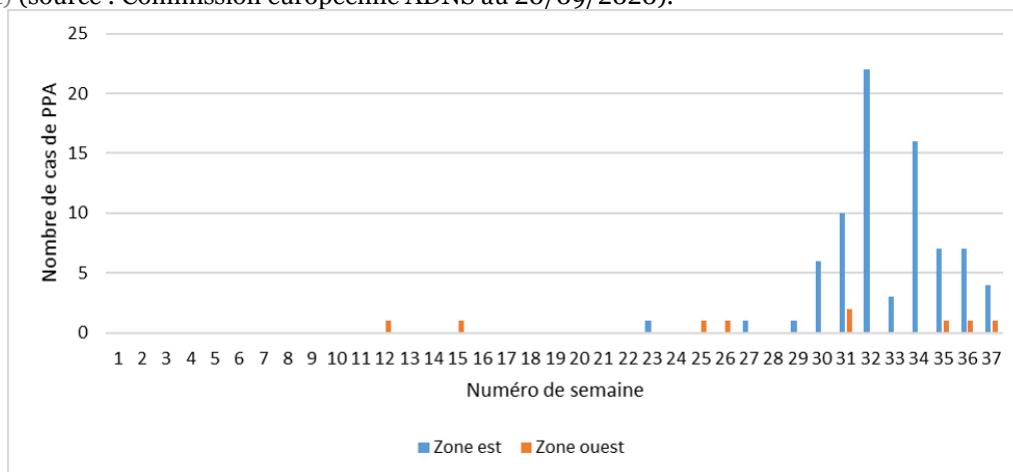


Figure 4. Suivi hebdomadaire des foyers domestiques, recensés en Pologne dans les zones Est et Ouest, du 01/01/2020 au 13/09/2020 (source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020).





PESTE PORCINE AFRICAINNE (EUROPE, ASIE ET OCEANIE)



Le 16/09/2020, un foyer dans un élevage de 110 porcs a été déclaré dans le Powiat de Kalisz dans la Voïvodie de Grande-Pologne où aucun précédent foyer ou cas sauvage n'avait encore été déclaré (Figure 2) (Source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020). Ce foyer a donc engendré une nouvelle zone réglementée au centre de la Pologne (Figure 5).

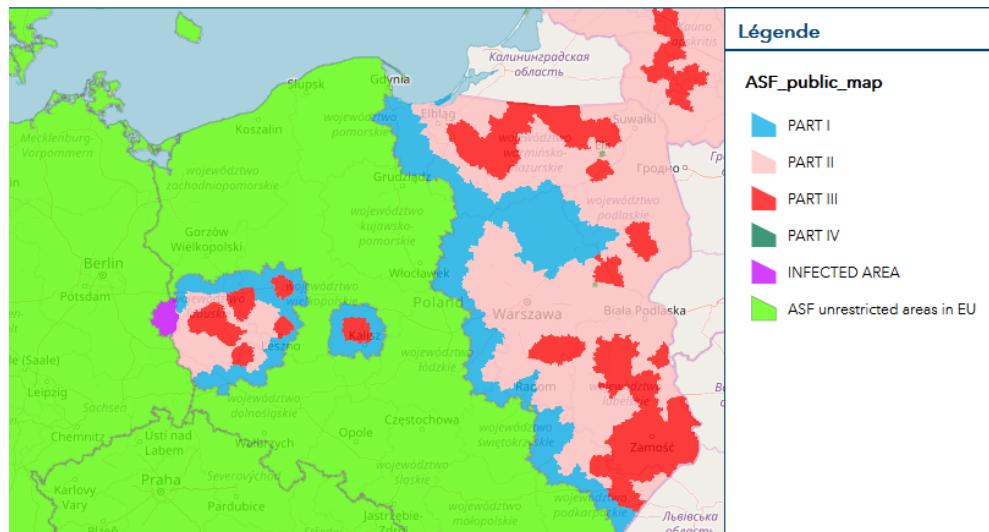


Figure 5. Représentation des zones réglementées de peste porcine africaine en Allemagne et en Pologne au 11/09/2020 (annexe de la décision 2014/709) (Source : [site de la commission européenne](#)).

ASIE/OCEANIE

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 en touchant 15 pays. Des informations plus précises sur chacun des pays sont disponibles sur le site OIE WAHIS ([lien](#)) et sur le site de l'OIE Asie/Pacifique ([lien](#)). Les dernières dates d'occurrence de foyers domestiques et de cas faune sauvage par pays sont disponibles dans un précédent bulletin ([lien](#)). Pour des informations plus récentes, voir le site de l'OIE Asie/Pacifique ([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 BHVSI-SA ou la dernière note bilan de la Plateforme sur le sujet est ajouté.

Anémie infectieuse des équidés en Europe : pas de nouveau foyer déclaré depuis le 05/08/2020

- Plusieurs pays d'Europe ont déclaré des foyers en 2020: un foyer en Allemagne (04/06/2020), France (15/05/2020), et Grèce (24/01/2020), trois foyers en Hongrie (02/01/2020, 24/06/2020 et 21/07/2020), deux foyers en Bulgarie (12/06/2020 et 11/05/2020) et 56 foyers en Roumanie (déclaration du dernier foyer le 20/07/2020) (source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020).
- La localisation des foyers d'anémie infectieuse des équidés du 01/01/2020 au 23/08/2020 en Europe, inchangée depuis le 05/08/2020, est disponible sur le BHVSI du 08/09/2020 ([lien](#)).

Dermatose nodulaire contagieuse : diffusion en Eurasie

La dermatose nodulaire contagieuse bovine (DNCB) est une maladie virale contagieuse des bovins dont la seule mesure de contrôle efficace est la vaccination.

Elle est enzootique en Afrique et a diffusé vers le nord et l'est à partir des années 2010, jusqu'à atteindre l'Inde et la Chine en 2019.

On peut craindre une extension de la DNCB à la Mongolie et à l'Asie du Sud-Est (Thaïlande, Vietnam, Cambodge...). Ainsi, environ 500 millions de bovins et 200 millions de buffles pourraient être exposés au risque d'infection par le virus de la DNCB en Asie.

Une note détaillée du 08/09/2020 est disponible sur le site de la Plateforme ESA ([lien](#))



Influenza aviaire faiblement pathogène en Europe : un foyer dans la faune sauvage captive déclaré en Allemagne le 15/09/2020

- L'Allemagne a déclaré un foyer d'IAFP dans une exploitation de dix-neuf oiseaux dont un a été confirmé comme atteint par un virus de type H5NX dans la région de Muenster le 14/09/2020 (source : Commission européenne ADNS au 20/09/2020).



Influenza aviaire hautement pathogène en Russie : vigilance à maintenir suite à la poursuite des déclarations de foyers d'IAHP en Russie au sud-est de l'Oural

- La Russie a confirmé, depuis le 13/08/2020, 42 foyers domestiques d'IAHP H5 dans la région d'Omsk au sud-est de l'Oural (source : déclarations du [25/08](#) (n=3), du [01/09](#) (n=17), du [03/09](#) (n=8), le [14/09/2020](#) (n=8) et le [21/09/2020](#) (n=6)). La plupart des foyers implique des basse-cours ou des élevages familiaux, mais une exploitation comptant 1 557 797 volailles (10 299 animaux morts) a aussi été concernée.

La zone de détection (Russie frontière du Kazakhstan) des cas confirmés depuis le 13/08/2020 correspond à un couloir de migration dans lequel ont été précédemment détectés des cas d'IAHP sur de l'avifaune sauvage, qui avaient ensuite été suivis par une panzootie d'IAHP allant jusqu'en Europe et Afrique/Moyen Orient (2006, 2009, 2016...) (Source : [FAO Focus on, 11-novembre 2017](#)). Cette zone pourrait jouer un rôle de sentinelle précoce, les détections signalées en été révélant la circulation de virus IAHP dans des populations d'avifaune sauvage migratrice dont les zones de reproduction/nidification/mue se situent en zone arctique (Source : communications LNR Anses et OFB).



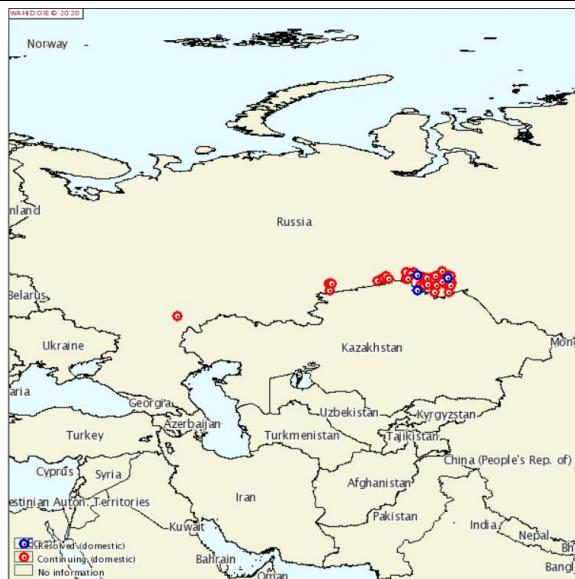


Figure 2. Distribution des huit foyers d'IAHP H5 en Russie confirmés entre le 13/08 et le 21/09/2020 (source : [OIE au 21/09/2020](#))



Rage en Europe : déclarations de foyers en Moldavie et en Turquie

- Les derniers cas de rage déclarés dans l'Union européenne concernaient la Pologne (le 07/07/2020 sur un renard) et la Roumanie (le 13/07/2020 sur un renard) (cf [BHVSI-SA du 08/09/2020](#))
- **Est de l'Europe :** Les données mises à disposition par la commission européenne et l'OMS-Europe montrent que dans les pays situés à l'Est des frontières de l'UE, la rage est enzootique. D'après les données ADNS, c'est le cas pour la Turquie et la Moldavie (Cf. figure 3 ci-dessous). En Ukraine et en Russie, la rage n'est pas déclarée au système ADNS. Cependant, la rage est aussi enzootique dans ces deux pays avec un nombre élevé de foyers domestiques et cas sauvages (Données OMS-Europe). En Moldavie, un foyer sur un chien et un foyer sur un bovin ont été respectivement notifiés le 18/09 et 16/06/2020 (source : Commission européenne ADNS au 20/07/2020). En Turquie quatre foyers bovins ont été notifiés le 19/09/2020 (source : Commission européenne ADNS au 20/07/2020).

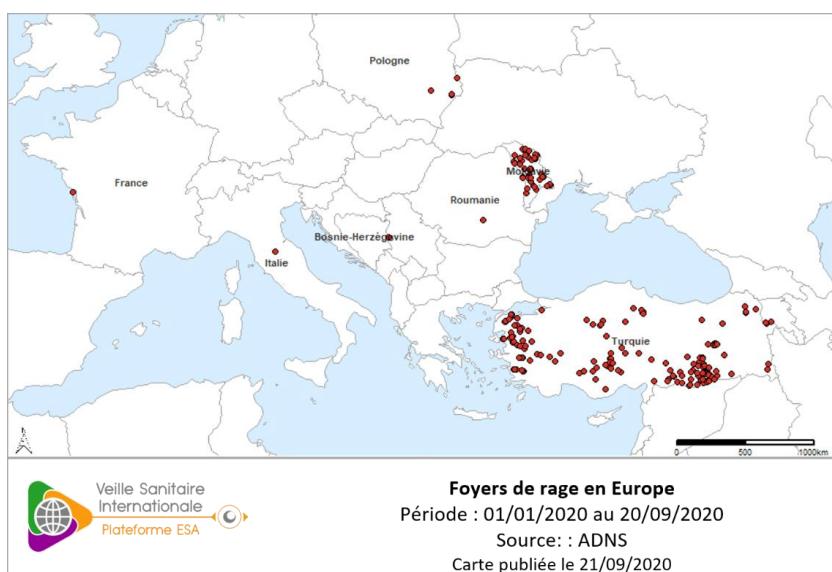


Figure 3. Localisation des cas de rage du 01/01/2020 au 20/09/2020 en Europe et Turquie (source : Commission européenne ADNS au 21/09/2020).





Stomatite vésiculeuse aux Etats-Unis : Pas de nouveau foyer cette semaine

Depuis le dernier rapport du 17/09/2020, aucun nouveau foyer n'a été confirmé ou suspecté (Source : [USDA au 17/09/2020](#)).

Depuis la reprise de l'épizootie le 13/04/2020, les déclarations se poursuivent avec huit Etats atteints (Arizona, Arkansas, Kansas, Missouri, Nebraska, Nouveau Mexique, Oklahoma et Texas), le dernier ayant été atteint le 27/07/2020.

Depuis le 13/04/2020 et au 17/09/2020, 325 exploitations ont été identifiées (dont 204 confirmées positives). Les vesiculovirus identifiés sont des sérotypes Indiana et New Jersey, deux sérotypes connus pour être responsables de formes graves (Source: [Guide pratique de diagnostic et de gestion des épizooties, USDA au 17/09/2020](#)).

A titre de comparaison le nombre d'exploitations suspectées à la même période en 2019 était de 1029 pour 426 confirmations dans sept Etats différents ([rapport USDA au 12/09/2019](#)). Sur toute l'année 2019, 1 144 exploitations avaient été suspectées dans huit Etats pour 472 confirmations ([rapport USDA au 06/01/2020](#)).

Ce document créé dans le cadre de la Plateforme d'épidémirosurveillance en santé animale (ESA) peut être utilisé et diffusé pour tout ou partie par tout média à condition de ne pas apporter de modification au contenu et de citer la source comme suit “ © <https://www.plateforme-esa.fr/>”

