

Influenza aviaire HP H5N6 en Asie du Sud-Est : point de situation au 1^{er} décembre 2016

Alizé Mercier (1,2), Julien Cauchard (3), Sylvain Falala (1,2)

(1) Cirad, UMR Contrôle des maladies animales exotiques et émergentes (CMAEE), Montpellier, France

(2) Inra, UMR 1309 CMAEE, Montpellier, France

(3) Unité Epidémiologie, Anses-Lyon, France

Sources : OIE, FAO Empres-i, Promed, communiqué de presse du ministère de l'Agriculture (29/11/2016), médias ([LAHT](#))

Le virus influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) de sous-type H5N6 continue sa progression en Asie du Sud-Est et a été identifié pour la première fois en Corée du Sud fin octobre 2016 et au Japon en novembre 2016 (.

Au **Japon**, le virus IAHP H5N6 a été détecté chez deux cygnes noirs (*Cygnus atratus*) les 15 et 17 novembre 2016 au zoo d'Akita au nord de l'île de Honshu (source : OIE 22/11/2016). Ce sont 132 oiseaux qui ont été abattus dans le zoo suite au résultat positif du test préliminaire effectué sur les deux cygnes (source : média). Par ailleurs, deux premiers foyers d'IAHP H5 au sein d'élevages ont été déclarés à l'OIE le 29 novembre 2016. Le premier foyer a été notifié dans la préfecture d'Aomori suite à une augmentation de la mortalité observée au sein d'un élevage de canards (10 canards morts le même jour parmi 16 500 canards détenus, taux de mortalité de 0,06 %). Le deuxième foyer a été notifié dans la préfecture de Niigata suite à une augmentation de la mortalité au sein d'un élevage de poulets (130 poulets morts parmi 315 600 poulets détenus, taux de mortalité de 0,04 %). Au total, plus de 330 000 canards et poulets sensibles ont été abattus. Pour ces deux foyers en élevage, les autorités vétérinaires ont confirmé la présence d'IAHP H5, mais ne sont pas encore en mesure de confirmer la neuraminidase (H5N6 ou H5N8) (source : OIE). Les mouvements d'animaux sont interdits pour les exploitations situées dans un rayon de 3 km autour des foyers. Les données Empres-i de la FAO mentionnent deux autres cas d'IAHP H5N6 au sein de l'avifaune sauvage : un cas déclaré le 18 novembre pour lequel l'espèce n'est pas déterminée, et un cas déclaré le 21 novembre sur une sarcelle d'hiver (*Anas crecca*), sachant que ces cas n'ont pas été officiellement déclarés à l'OIE. Les derniers foyers d'IAHP au Japon dataient de février 2015 et étaient dus au sous-type H5N8.

Le virus IAHP H5N6 a été détecté pour la première fois en **Corée du Sud** dans l'avifaune sauvage (espèce non déterminée) le 28 octobre 2016, puis le pays a déclaré ses deux premiers foyers au sein de deux élevages (poulets et canards respectivement) le 16 novembre. Plus de 180 000 oiseaux ont été abattus. Le dernier foyer d'IAHP remontait à mars 2016 lorsque la souche H5N8 avait été détectée dans un élevage de canards, avec au moins 11 000 oiseaux abattus (source : Promed).

Le sous-type H5N6 circule en **Chine** depuis 2013 et a été identifié principalement chez des canards et des poulets d'élevage des régions du Sud et de l'Ouest. Depuis janvier 2016, 37 foyers d'IAHP H5N6 ont été déclarés dont les trois derniers foyers le 10 octobre (n=2) et le 31 août (n=1). Une éleveuse de 47 ans de la région de Shaoyang est morte le 20 novembre 2016 suite à une infection par le virus H5N6 (source : Promed). Cette femme était en contact avec des oiseaux domestiques morts avant de tomber malade, et aucun cas de transmission d'Homme à Homme lié à ce cas n'a pour l'instant été signalé. Depuis le janvier 2013, 15 cas humains d'IAHP H5N6 ont été déclarés en Chine, dont 11 en 2016 (parmi lesquels 3 sont morts) (source : FAO Empres-i). Selon l'OMS, le risque de transmission interhumaine est relativement faible pour l'influenza A/H5N6.

A **Hong Kong**, le virus IAHP H5N6 a été détecté chez une grande aigrette en janvier 2016 et au sein d'une exploitation (espèce non précisée) en février 2016. En avril et novembre 2015, trois cas d'IAHP H5N6 avaient été déclarés au sein de l'avifaune sauvage.

Au **Vietnam**, huit foyers d'IAHP H5N6 ont été notifiés depuis janvier 2016 avec les deux derniers foyers déclarés en juillet et septembre.

Le **Laos** a quant à lui déclaré un foyer d'IAHP H5N6 en mars 2014 et un autre en octobre 2015, tous deux au sein d'élevages (espèces non précisées).

Tableau 1. Nombre de foyers et cas d'IAHP H5N6 déclarés en Asie du Sud-Est depuis janvier 2013 – situation au 1^{er} décembre 2016 (source : FAO Empres-i)

Pays	Nb de foyers et cas d'IAHP H5N6	
	Faune sauvage	Elevages
Japon	4	2
Chine	0	174
Corée du Sud	3	16
Vietnam	0	39
Hong Kong	4	1
Laos	0	2

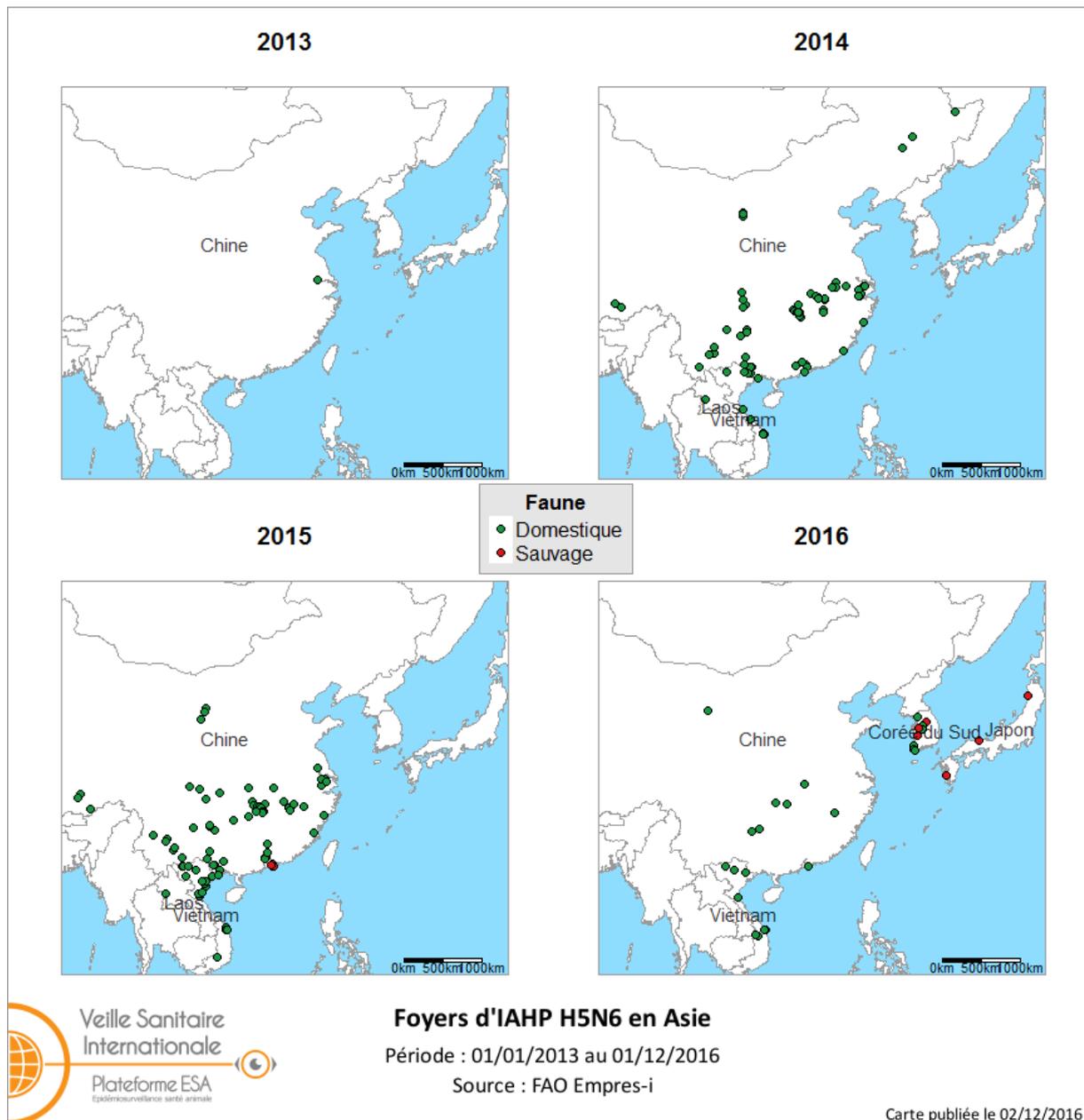


Figure 1. Foyers et cas d'IAHP H5N6 déclarés en Asie du Sud-Est par année depuis janvier 2013 – situation au 1^{er} décembre 2016 (source : FAO Empres-i) – vert : faune domestique et rouge : faune sauvage

Les espèces concernées par les foyers et cas d'IAHP H5N6 du Tableau 1 (lorsqu'elles sont déterminées) sont:

- 1) Faune sauvage : sarcelle d'hiver (Japon), cygne noir (Japon), garrot à œil d'or (Corée du Sud), hibou Grand-duc (Corée du Sud), grande aigrette (Hong Kong), shama dayal (Hong Kong), pie (Hong Kong), faucon pèlerin (Hong Kong)

- 2) Elevage : canard (Japon, Chine, Corée du Sud, Vietnam), poulet (Japon, Chine, Corée du Sud, Vietnam), oie (Chine), paon (Chine), caille (Chine, Vietnam), faisan (Vietnam)