

.....

INFLUENZA AVIAIRE HAUTEMENT PATHOGENE à virus H5

Fort développement de l'épizootie en Hongrie en Avril

.....

1 - Situation et bilan de l'épizootie IAHP de l'hiver et printemps 2020

Depuis notre dernier bulletin début Avril (N° 26 du 8/04/2020), le nombre de foyers déclarés s'est fortement accru et uniquement dans le sud de la Hongrie.

Tableau 1 - Nombre de foyers domestiques foyers dans l'avifaune captive et cas dans l'avifaune sauvage d'IAHP confirmés en Europe du 30/12/2019 au 10/05/2020 (source : commission européenne ADNS 10/05/2020).

Pays	Foyers domestiques	Foyers avifaune captive	Foyer avifaune sauvage
Allemagne	3	2	2
Bulgarie	8	0	0
Hongrie	256	0	0
Pologne	35	0	1
République Tchèque	2	0	0
Roumanie	2	0	0
Slovaquie	3	1	0
Ukraine	1	0	0
TOTAL	310	3	3

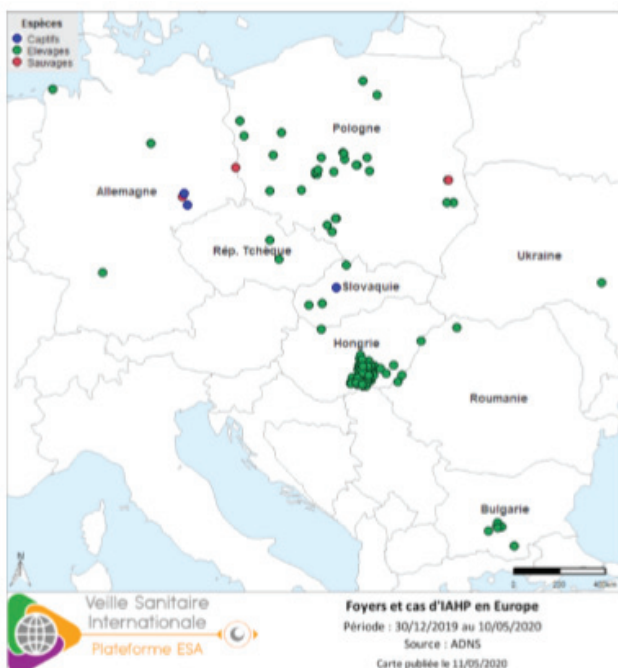


Figure 1 - foyers domestiques foyers dans l'avifaune captive cas dans l'avifaune sauvage d'IAHP confirmés en Europe du 30/12/2019 au 10/05/2020 (certains points peuvent être superposés) (source : commission européenne ADNS 10/05/2020).

.....

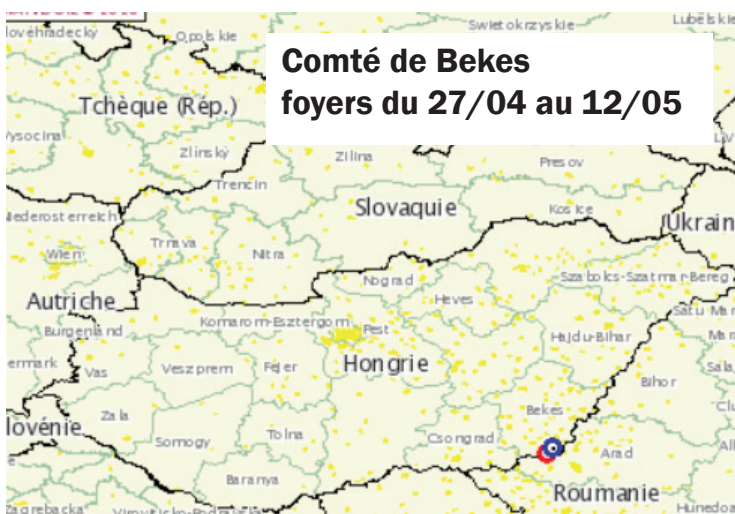
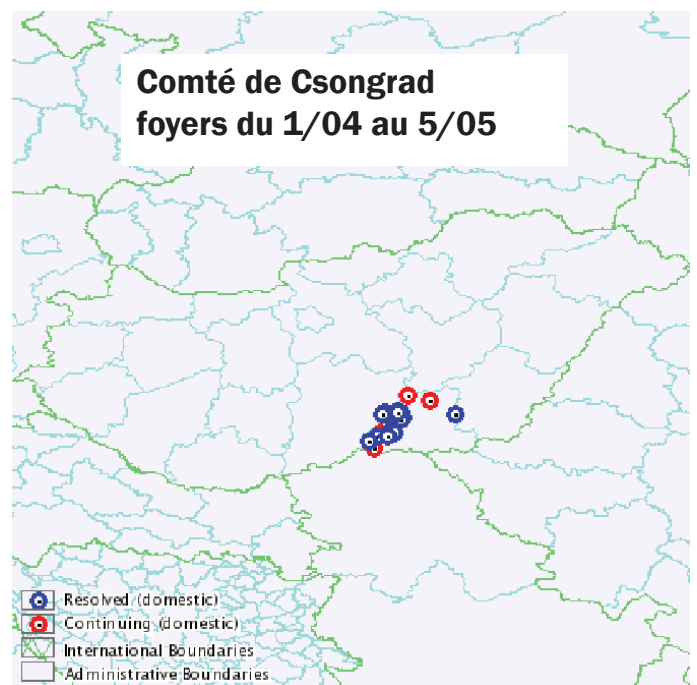
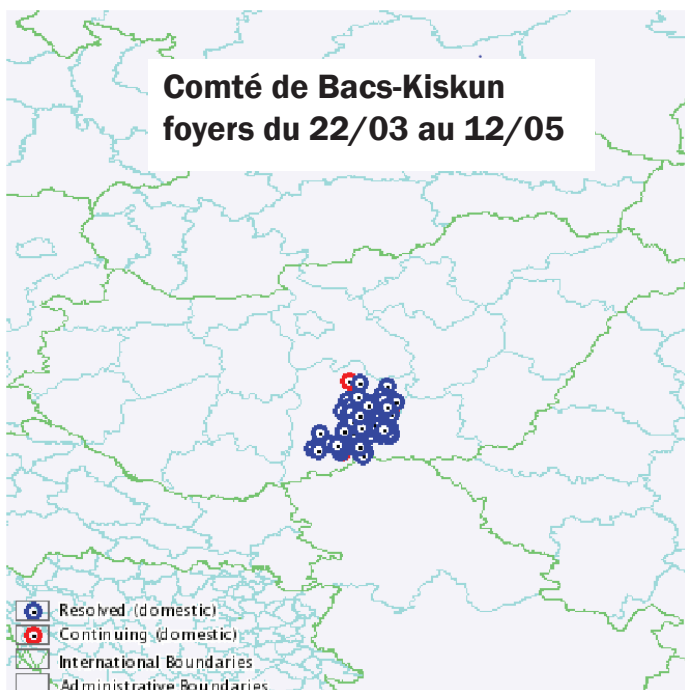
2 – Situation en Hongrie

En avril, 226 foyers d'IAHP H5N8 ont été confirmés dans les provinces du sud de la HONGRIE (comtés de Bacs-Kiskun and Csongrad) et 3.5 millions d'oiseaux ont déjà été euthanasiés (déclaration des autorités sanitaires hongroises du 27/04/2020). Dans certaines zones où les élevages sont si proches les uns des autres, 870 000 volailles ont dû être euthanasiées pour diminuer les densités et réduire la propagation du virus.

Les pertes des éleveurs ont été chiffrées à 3 millions de dollars US. L'Etat hongrois a facilité les démarches de déclaration et d'accès aux aides pour les propriétaires.

L'épizootie même si elle régresse en nombre de foyers se poursuit et touchent même de nouvelles provinces

Situation au 12 Mai 2020 dans les 2 principales zones de Hongrie touchées par l'épizootie



En fin avril et début Mai, un déplacement vers l'est vers la frontière roumaine a été observé (déclaration de nouveaux foyers dans un troisième comté)

3 – Quelles conséquences et enquêtes sur les origines ?

Les Pays-Bas ont levé le 29 avril, l'obligation de confinement des volailles du fait de la réduction du risque d'influenza aviaire Point sur la migration de l'avifaune - communication OFB le 01/04/2020 Au 01/04/2020, la France se situe dans un couloir actif de migration ascendante, en amont des zones qui ont été infectées récemment dans ce couloir. Les oiseaux migrateurs actuellement présents dans les pays infectés vont migrer vers le nord-est et s'éloigner de la France, ou l'ont déjà fait. Compte tenu des prévisions météorologiques actuelles, la probabilité d'apparition d'un phénomène de décontamination (déplacement de la faune sauvage des zones contaminées) est aujourd'hui très faible. Pour un certain nombre d'individus la migration ascendante est même maintenant terminée, et les oiseaux commencent leur phase de reproduction. Il faudra attendre le mois de juillet pour voir les premiers oiseaux redescendre vers le sud et traverser notre territoire.

La France n'avait pas pris d'arrêté relevant le niveau de risque de contamination des élevages domestiques par l'avifaune sauvage.

L'Allemagne n'a pas non plus modifié son niveau de risque cet hiver.

LES VIRUS HN

L'analyse approfondie faite et publiée par la DEFRA (Ministère de l'Agriculture Britannique) sur les virus circulant en ce début d'année dans les pays de l'est conduit pour l'instant aux conclusions suivantes :

Virus H5N2 : ce dernier isolé en Bulgarie serait le résultat d'un réassortiment entre le H5N8 et un H6N2 faiblement pathogène déjà isolé dans ce pays en 2009-2010 !!!

Virus N5N8 : cela paraît beaucoup plus compliqué et il faudrait plutôt parler de plusieurs virus H5N8.

Le H5N8 isolé en Bulgarie appartient bien au clade déjà identifié au préalable dans ce pays en 2018-2019 et étroitement apparentés aux souches présentes dans cette région depuis fin 2016. Ces clusters sont distincts de celui des virus H5N8 circulant actuellement en Europe centrale et orientale. Ces virus ont continué à circuler après leur introduction, sans savoir comment, faute de prélèvements de surveillance (que nous réalisons en France d'Octobre à Mars). Toutefois, par le séquençage des virus et l'absence H5N8 dans l'avifaune en Europe en 2018, l'hypothèse retenue est que la transmission chez les Gallus d'élevage est pilotée par l'élevage de canards domestiques». La mise en place d'une surveillance dans cette filière, en particulier en cas d'infection subclinique est importante (les cas en Hongrie le démontrent une fois de plus encore). Ils recommandent aussi « une étude des liens commerciaux avec les filières de production avicole dans d'autres pays européens (en particulier Hongrie et France) pour mieux prévenir la diffusion des virus HPAI ... ».

Un exemple : le H5N8 Allemagne de Janvier 2020 (oie rieuse et basse-cour). Ce nouveau virus provient d'un réassortiment entre deux virus H3N8 faiblement pathogènes isolés en Russie en 2018 et un virus H5N8 identifié en Sibérie en 2016 et qui a par la suite diffusé en Eurasie (jusqu'en Turquie et en Italie en 2017) et à travers l'Afrique sur 2016/2017 (de l'Égypte à l'Afrique du Sud). Source ; Article « Viruses, 2020, volume 12, article n° 282, 7 pages.)