

Veille sanitaire internationale	
Note d'information	30/08/2018

## CAS DE WEST-NILE CHEZ UNE CHOUETTE LAPONE EN ALLEMAGNE

**Pour la VSI (par ordre alphabétique) :** Anne Bronner (Dgal), Didier Calavas (Anses)

Pour le LNR West-Nile : Cécile Beck (Anses), Stéphan Zientara (Anses)

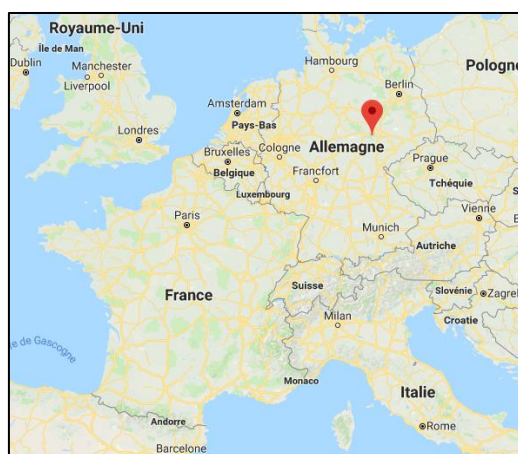
Auteur correspondant : [didier.calavas@anses.fr](mailto:didier.calavas@anses.fr)

**Sources :** Déclaration ADNS au 30/08/2018 ; communiqué FLI

(<https://www.fli.de/de/presse/pressemitteilungen/presse-einzelansicht/fli-stellt-erstmal-west-nil-virus-infektion-bei-einem-vogel-in-deutschland-fest/>)

Le virus de West-Nile a été identifié chez une chouette lapone mâle de 3,5 ans (*Strix nebulosa*, Bartkrauz en allemand) retrouvée morte<sup>1</sup> dans sa volière d'un parc animalier à Halle (Saale) à la mi-août (Figure 1).

Il s'agit de la première déclaration de la présence du virus West-Nile en Allemagne, et à cette latitude (voir la distribution en 2018 des cas chez les animaux (Figure 2) et chez l'Homme (Figure 3)). De l'avis des experts, les cas de West-Nile en 2018 sont plus nombreux et sont apparus plus précocement dans l'année. On constate par ailleurs un plus grand nombre de cas d'oiseaux infectés par le virus Usutu (un flavivirus comme le virus de West-Nile) en France et dans d'autres pays européens.



**Figure 1.** Localisation de Halle (Saale) en Allemagne

<sup>1</sup> Deux oiseaux signalés morts dans la déclaration ADNS.

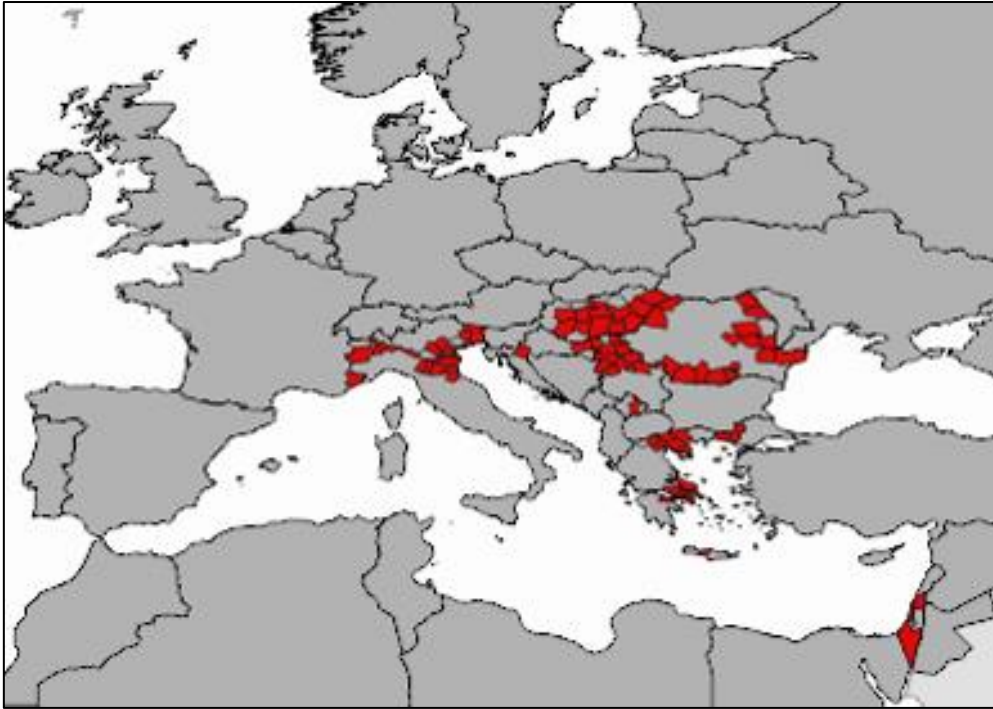
Le FLI (Friedrich Loeffler Institut) signale que depuis quatre semaines, un nombre croissant d'oiseaux sauvages, dont la plupart sont morts d'infections par le virus Usutu, ont été trouvés dans toute l'Allemagne. Le virus West-nile étant très proche sur le plan génétique et épidémiologique (cycle avec un réservoir aviaire et un vecteur moustique du genre *Culex*) du virus Usutu, un diagnostic différentiel systématique doit être réalisé. Par conséquent, tous les échantillons d'oiseaux sauvages envoyés au laboratoire national de référence du FLI pour la recherche de West-Nile sont toujours testés pour les deux virus.

Jusqu'à présent, la voie d'introduction virus West-Nile à Halle n'est pas connue (par ailleurs, il n'est pas précisé depuis combien de temps cette chouette était dans le zoo). D'autres analyses génétiques sur le virus et des enquêtes épidémiologiques pourront fournir des indications. Des enquêtes sont également actuellement en cours pour détecter la présence de virus West-Nile chez les moustiques à proximité du cas.



**Figure 2.** Localisation des foyers équins de fièvre West Nile en Europe en 2018 (Source ADNS au 28/08/2018).

Depuis le début de la saison de transmission 2018 (au 23 août) 620 cas humains ont été rapportés par des pays européens et voisins : Grèce (106), Italie (183), Roumanie (56), Hongrie (58) Serbie (159), Israël (49), Kosovo (2) Croatie (2) et France (5 : NB : chiffre ECDC au 23 août). Trente-neuf morts ont été décomptés : Serbie (15), Grèce (11), Italie (6) Kosovo (1) et Roumanie (6).



**Figure 3.** Cas humains de fièvre West Nile rapportés par l'ECDC jusqu'à la semaine 34 (au 23/08/2018) pour la saison 2018 (lien)