

Bilan de la surveillance des infections par le virus West Nile (VWN) dans l'avifaune sauvage en France

Stéphanie Desvaux, Anouk Decors OFB (Unité Santé-Agri)

Gaelle Gonzalez, Nolwen Dheilly LNR (ANSES Laboratoire de santé animale, site de
Maisons-Alfort)

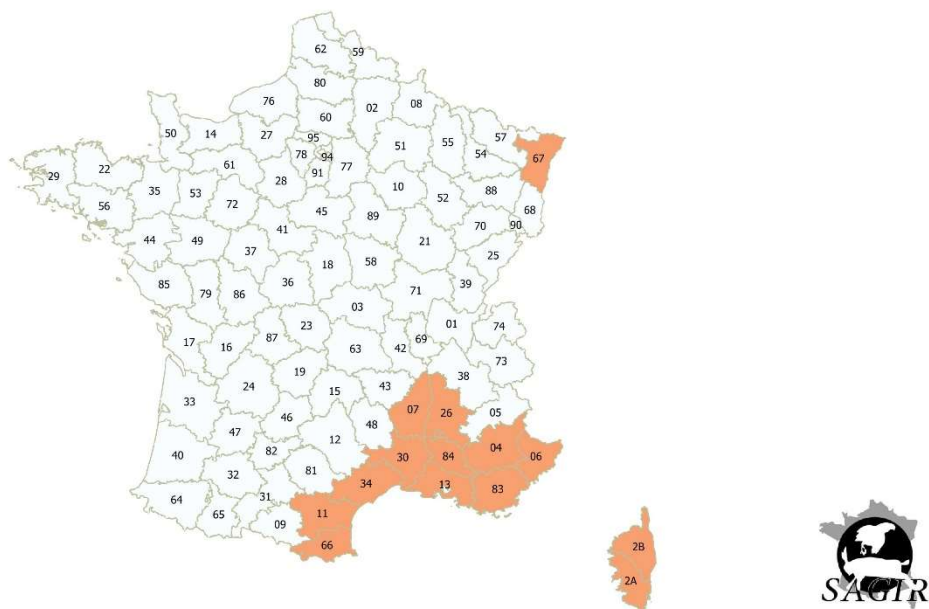
Une surveillance renforcée des infections aviaires par les virus West Nile a été mise en place depuis 2015, suite à la réémergence du VWN en Camargue.

La surveillance renforcée pour WN est ciblée sur une **période à risque** (période de transmission vectorielle qui correspond, selon les années, à la période entre juin et fin novembre).

La **surveillance renforcée pour le VWN** par le réseau Sagir cible les départements où la circulation du virus et la transmission à l'homme est la plus probable (voir Figure 1) et **visent les espèces les plus susceptibles de mourir du virus** (la surveillance ne reposant, pour le moment que sur la découverte, la collecte et l'analyse d'oiseaux morts ou moribonds). Différents acteurs sont mobilisés pour remonter des observations de terrain en complément des acteurs habituels du réseau (SDIS notamment – service départemental d'incendie et de secours). Les centres de sauvegarde (CDS) et les associations de protection de la nature sont également sensibilisés et invités à faire tester les animaux suspects des espèces à risque.

En 2021, une analyse systématique WN sur rapaces et corvidés a également été introduite hors des départements à risque et uniquement pendant la saison à risque, afin d'accroître la vigilance sur le territoire pour ce virus dont la distribution spatiale a fortement évolué ces dernières années en Europe.

Surveillance SAGIR Renforcé pour la maladie de West Nile sur l'avifaune sauvage



- Dpt à risque = renfort collecte West Nile entre juin et novembre 2021 + analyse systématique toute l'année
- Reste de la France = analyses ciblées WN sur rapaces et corvidés pendant la période à risque

En 2021, **30 évènements¹ de mortalité (soit 44 cadavres) sur l'avifaune sauvage** ont fait l'objet d'un dépistage WN (diagnostic direct du virus par RT-PCR) : **43 animaux collectés durant la période à risque** de juin-novembre et 1 en dehors. **Parmi les 43 animaux collectés en période à risque, 27 étaient issus des départements à risque.** La distribution spatiale des départements d'origine des animaux testés est représentée Figure 2.

Aucune infection par le VWN n'a été mise en évidence dans l'avifaune sauvage en France en 2021.

En complément de la surveillance SAGIR, 4 oiseaux issus d'un parc zoologique localisé dans le Maine et Loire (49) ont été testés pour la présence du virus WN, tous étaient négatifs.

Par ailleurs, une partie de ces animaux est également testée dans le cadre de la surveillance pour un autre flavivirus, le virus Usutu. En 2021, 3 épisodes de mortalités, correspondant à 3 animaux testés, ont donné des résultats positifs au virus USUTU : un merle noir dans le 67, un moineau domestique dans le 89 et un merle noir dans le 38 collecté respectivement les 15/09/2021, 30/08/2021 et 10/10/2021.

Bilan des collectes et analyses WN sur l'avifaune sauvage en 2021 (période à risque et hors période à risque)

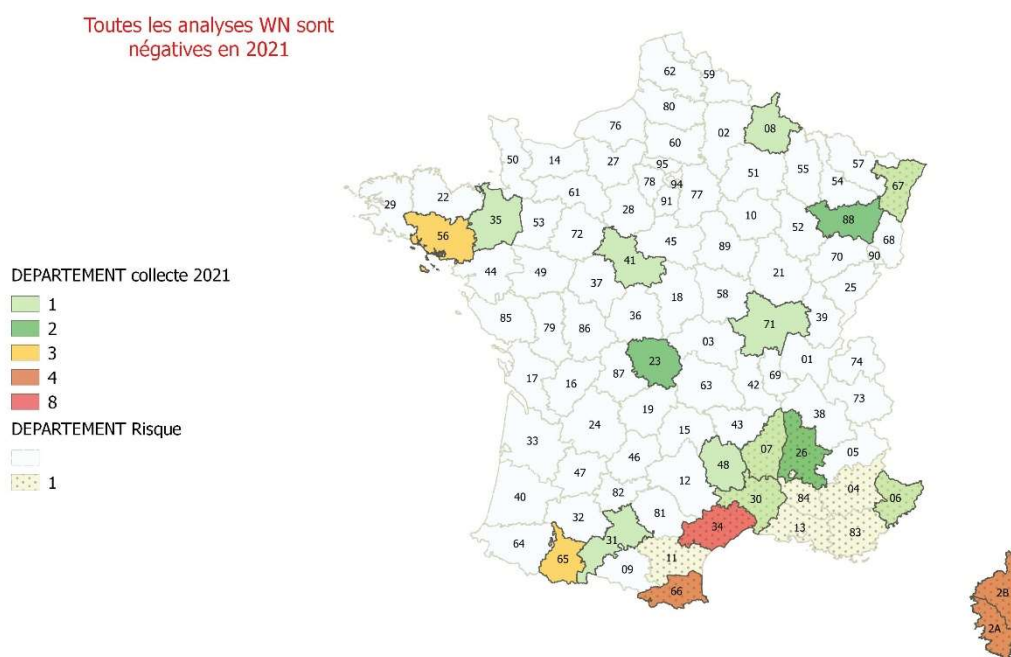


Figure 2. Départements ayant des dépistages WNV dans l'avifaune sauvage en 2021

¹ Un évènement correspond à la mortalité/morbidité simultanée d'animaux sauvages de la même espèce sur 1 km²