



## Recommandations du RAGCA pour limiter le risque d'installation du SARS-CoV-2 à l'état de réservoir en faune sauvage belge

Document validé par les membres du RAGCA et du RAGCA-wildlife le 21/05/2021

### Recommandations générales

Le RAGCA recommande aux autorités compétentes :

- de maintenir durant toute la durée de la pandémie, et si possible au-delà, une surveillance intensive des espèces de la faune sauvage susceptibles à l'infection par le SARS-CoV-2 ;
- de maintenir des mesures sanitaires strictes (port de masque, désinfection corporelle et matérielle, biosécurité, limitation des contacts au strict minimum, vaccination de l'homme) dans tous les centres ou institutions via lesquels des humains infectés ou potentiellement infectés se retrouveraient en contact étroit avec des animaux de la faune sauvage.

### Contexte

Les infections par le SARS-CoV-2 chez des animaux restent actuellement rares. Elles peuvent être pratiquement toujours associées à une infection préalable chez des humains qui ont été ou sont encore en contact avec eux. Les animaux ne jouent pas de rôle majeur dans la transmission du virus chez l'homme dans la phase actuelle de la pandémie.

Des études expérimentales ou épidémiologiques ont montré la susceptibilité de plusieurs espèces animales (reprises *in extenso* à la date du 13/04/2021 dans le document « Position du RAGCA concernant la vaccination des animaux contre le SARS-CoV-2 » du RAGCA, [https://www.favv-afsca.be/professionnels/publications/communications/covid19/documents/RAGCA-note-vaccination-SARS-CoV-2\\_v07\\_FR.pdf](https://www.favv-afsca.be/professionnels/publications/communications/covid19/documents/RAGCA-note-vaccination-SARS-CoV-2_v07_FR.pdf)). Parmi celles-ci, la haute susceptibilité du vison à l'infection par le SARS-CoV-2 est bien documentée. Deux études ont pu détecter des visons infectés vivant à l'état sauvage aux Etats-Unis et en Espagne (Aguilo-Gisbert et al. 2021 preprint ; Shriner et al. 2021). Toutes les exploitations de visons belges ont suspendu leurs activités à la date de ce document.

Il y a par contre dans la faune sauvage belge d'autres espèces animales qui sont soit susceptibles pour le SARS-CoV-2, soit apparentées à une espèce susceptible, soit potentiellement susceptibles. Le RAGCA-wildlife a récemment mis à jour son évaluation de risque pour le SARS-CoV-2 en faune sauvage belge ([https://www.favv-afsca.be/professionnels/publications/communications/covid19/documents/Avis-RAGCA-wildlife\\_FR\\_version-3\\_17032021\\_DEF.pdf](https://www.favv-afsca.be/professionnels/publications/communications/covid19/documents/Avis-RAGCA-wildlife_FR_version-3_17032021_DEF.pdf) ; Logeot et al., 2021).

Dans ce contexte, le RAGCA souhaite délivrer des recommandations aux autorités compétentes en termes de surveillance de l'infection des animaux de la faune sauvage par le SARS-CoV-2 et de prévention de la transmission du SARS-CoV-2 de l'homme vers l'animal de la faune sauvage belge. Ceci pour limiter le risque de création d'un réservoir animal pour le SARS-CoV-2 en faune sauvage belge (un réservoir animal constitue un risque d'évolution génétique peu contrôlée pour le virus dans l'espèce, de transmission à d'autres espèce et même de transmission en retour à l'homme).



## Surveillance des animaux de la faune sauvage belge

Suite aux travaux menés dans le groupe de travail RAGCA-wildlife, regroupant entre autres des représentants des autorités fédérales et régionales, les autorités régionales ont déjà mis en place des procédures d'échantillonnage et de tests sur les animaux susceptibles dans les centres de revalidation. Tous les résultats de tests communiqués jusqu'à la date de ce document sur les animaux échantillonnés étaient négatifs ([https://www.favv-afsca.be/professionnels/publications/communications/covid19/documents/bijlage\\_2020\\_screening-wildlife-SarsCov2-in-Belgie.xlsx](https://www.favv-afsca.be/professionnels/publications/communications/covid19/documents/bijlage_2020_screening-wildlife-SarsCov2-in-Belgie.xlsx) ; Colombo et al., 2021 preprint).

Le RAGCA recommande que ces tests pour le SARS-CoV-2 soient maintenus en routine dans les centres de revalidation au moins jusqu'à la fin de la pandémie et si possible au-delà de celle-ci.

Le RAGCA recommande aux autorités compétentes d'analyser si d'éventuels échantillonnages supplémentaires seraient réalisables en faune sauvage ou dans toute institution impliquée avec la faune sauvage, surtout pour les espèces susceptibles. Ceci afin de maximaliser la surveillance des espèces susceptibles et la détection précoce de tout évènement de transmission du virus de l'homme vers la faune sauvage belge.

Le RAGCA recommande aux institutions de recherche que des études soient menées pour déterminer le spectre d'hôte précis du SARS-CoV-2 chez les animaux sauvages.

Le RAGCA recommande aux institutions de recherche que des études soient menées afin de déterminer les possibilités de survie du virus dans l'environnement, notamment par rapport aux eaux usées d'origine humaines avec lesquelles les animaux de la faune sauvage belge pourraient être en contact.

## Mesures sanitaires pour éviter la création d'un réservoir pour le SARS-CoV-2 en faune sauvage belge

Afin de limiter le risque de transmission du SARS-CoV-2 à partir d'un humain infecté, différentes mesures sanitaires doivent être mises en place dans tous les centres ou institutions via lesquels des humains infectés ou potentiellement infectés se retrouveraient en contact étroit avec des animaux susceptibles de la faune sauvage:

- port de masque dès qu'un contact rapproché est nécessaire ;
- désinfection régulière des mains et du matériel ;
- plan de biosécurité documenté et expliqué aux personnes en charge des soins ou en contact avec les animaux ;
- limitation des contacts avec les animaux au strict minimum ;
- couverture vaccinale maximale chez l'homme (en fonction du phasage du plan de vaccination national).

Pour le Risk Assessment Group-Covid Animals (RAGCA),  
Prof. Dr. J. Dewulf  
Président



## Références

Aguilo-Gisbert, J., Padilla-Blanco, M., Lizana, V., Maiques, E., Muñoz, M., Chillida-Martinez, E., Cardells, J., Rubio-Guerri, C. (2021) First description of natural SARS-CoV-2 infection in two wild American minks (*Neovison vison*). Preprint.org doi: 10.20944/preprints202103.0647.v1. Preprint.

Colombo V.C., Sluydts V., Mariën J., Vanden Broecke B. , Van Houtte N., Leirs W., Jacobs L., Iserbyt A., Hubert M., Heyndrickx L., Goris H., Delputte P., De Roeck N., Elst J., Boudewijns R., Ariën K.K., Leirs H., Gryseels S. (2021) SARS-CoV-2 surveillance in Norway rats (*Rattus norvegicus*) from Antwerp sewer system, Belgium. bioRxiv March 6, 2021 <https://doi.org/10.1101/2021.03.06.433708>. Preprint.

Logeot, M., Mauroy, A., Thiry, E., De Regge, N., Vervaeke, M., Beck, O., De Waele, V., Thierry Van den Berg, T. (2021) Risk assessment of SARS-CoV-2 infection in free-ranging wild animals in Belgium. *Transbound Emerg Dis* doi: 10.1111/tbed.14131. Online ahead of print.

Shriner S.A., Ellis J.W., Root J.J., Roug A., Stopak S.R., Wiscomb G.W., Zierenberg J.R., Ip H.S., Torchetti M.K., DeLiberto T.J. (2021) SARS-CoV-2 Exposure in Escaped Mink, Utah, USA. *Emerg Infect Dis.* 27(3):988-990. doi: 10.3201/eid2703.204444.