

## COVID-19 ET LE MONDE ANIMAL

---



En ce début du XXI<sup>ème</sup> siècle, en quelques années, trois coronaviruses zoonotiques sont apparues :

- Fin 2002, le syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS), dû au virus SARS-CoV-1, maladie à potentiel pandémique, heureusement maîtrisée mi-2003 ;
- En 2012, le syndrome respiratoire à coronavirus du Moyen-Orient (MERS-CoV), localisé depuis essentiellement dans la péninsule arabique et n'ayant contaminé qu'un petit nombre d'autres pays ;
- Fin 2019, la maladie à coronavirus (COVID-19), née apparemment à Wuhan (République populaire de Chine) et qui, en quelques semaines, est passée du stade de cas sporadiques chez l'Homme, à celui d'épidémie, puis de pandémie ayant atteint la quasi-totalité des pays du monde.

La crise sanitaire actuelle, dont l'origine zoonotique ne fait pas de doute mais qui reste à totalement élucider, bouleverse la vie de milliards de personnes de par sa morbidité, sa mortalité ainsi que les mesures de lutte appliquées et leurs conséquences économiques. L'AEEMA a jugé utile de rendre disponibles, sur son site Internet et dans sa revue, des informations centrées, en raison du domaine d'intérêt et de compétence de ses adhérents, sur les relations entre ce virus et le monde animal, sauvage et domestique, tant en animaux de compagnie qu'en animaux de production et de laboratoire<sup>1</sup>.

Pour les personnes qui souhaiteraient en savoir davantage en complément des articles (liens) proposés, choisis sur divers thèmes (*cf.* ci-dessous), l'AEEMA vous invite à consulter des sites Internet fournissant des informations sur cette maladie, en particulier :

- Le site de l'Organisation mondiale de la santé animale (OIE) : <https://www.oie.int/fr/expertise-scientifique/informations-specifiques-et-recommandations/questions-et-reponses-sur-le-nouveau-coronavirus2019/>
- Le site de Pro-Med : <https://promedmail.org/>
- Le site de l'Académie vétérinaire de France : <https://academie-veterinaire-defrance.org/dossiers-thematiques/dossiers/coronavirus-et-covid-19>
- Le site du CDC : <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/daily-life-coping/animals.html>
- Le site de la FAO : <http://www.fao.org/2019-ncov/fr/>
- Les pages du site de l'AFSCA (Agence fédérale pour la sécurité de la chaîne alimentaire, en Belgique) consacrées au COVID-19 chez les animaux : <http://www.afsca.be/professionnels/publications/communications/covid19/animaux.asp>
- Par ailleurs, la plateforme ESA (Épidémiosurveillance Santé Animale) publie des mises à jour sur le COVID-19 et les animaux. Vous trouverez le lien qui vous conduira à la dernière mise à jour publiée : COVID-19 et animaux. Mise à jour au 24/03/2021.

Depuis juillet 2020, sans aucune prétention à l'exhaustivité, l'AEEMA introduit périodiquement sur son site la référence de textes en accès libre fournissant des informations jugées novatrices par rapport aux connaissances sur six secteurs des relations du COVID-19 au monde animal :

- Thème 1 : Le SARS-CoV-2 au sein des Coronavirus
- Thème 2 : COVID-19 et animaux sauvages
- Thème 3 : COVID-19 et animaux de compagnie
- Thème 4 : COVID-19 et animaux de production
- Thème 5 : COVID-19 et animaux de laboratoire
- Thème 6 : Prévention de la contamination de l'Homme par le SARS-CoV-2 à partir des animaux

---

<sup>1</sup> La récolte des informations a été effectuée essentiellement par Thierry Chillaud et la coordination, par Bernard Toma.

Vous pouvez y accéder *via* la rubrique « Ressources / Covid-19 et monde animal » du site Internet de l'association. Les articles sont consultables par ordre de date de parution dans les revues ou d'apparition sur les sites Internet de prépublication, les plus récents étant placés en tête.

Ces textes peuvent être :

- a. Des descriptions et/ou des recommandations par des organismes nationaux ou internationaux ;
- b. Des résultats de travaux de recherche soumis pour publication (prépublication ou *preprint*) dans des revues à comité de lecture (évaluation par des pairs), mais **non encore acceptés** et donc non encore validés au plan scientifique ;
- c. Des résultats de travaux de recherche publiés par des revues à comité de lecture, **après évaluation** par des pairs.

Au cours du temps, un même texte peut passer de l'étape b/ à l'étape c/. Le lecteur est donc invité à vérifier l'éventuel changement d'état d'un document présenté sur le site de l'AEEMA comme soumis en vue de publication.

***Les articles du premier thème sont présentés ci-après ; leur collecte a été arrêtée à fin septembre 2021. Le numéro 78 de la Revue publiera les articles des cinq autres thèmes, collectés jusqu'à cette même date.***

