

PRÉVENTION DE LA CONTAMINATION DE L'HOMME PAR LE SARS-CoV-2 À PARTIR DES ANIMAUX



Emerging SARS-CoV-2 variants follow a historical pattern recorded in outgroups infecting non-human hosts

Auteurs : Katoh K. et Standley D. M. - *Source* : Communications Biology - *Date de publication* : 22 septembre 2021

Les auteurs ont repéré les sites où s'exprime la diversité la plus élevée dans l'alignement multiple de séquences de la protéine de spicule des coronavirus les plus proches du SARS-CoV-2 ayant infecté les chauves-souris et les pangolins avant la pandémie de COVID-19. Constatant une correspondance forte avec les mutations apparues dans les différentes lignées de SARS-CoV-2 infectant l'Homme, ils soutiennent qu'il est possible d'en déduire les variants de ce virus susceptibles d'apparaître dans le futur.

A strategy to assess spill-over risk of bat SARS-related coronaviruses in Southeast Asia

Auteurs : Sánchez C. A. *et al.* - *Source* : medRxiv - *Date de soumission en vue de publication* (article en cours d'évaluation) : 14 septembre 2021

Considérant les connaissances actuelles sur les coronavirus de chauves-souris de type SRAS, les auteurs émettent des hypothèses sur leur distribution probable et la fréquence des contacts de la population humaine avec ces animaux pour estimer le nombre de personnes infectées annuellement par des coronavirus en Asie du Sud et du Sud-Est, dans l'objectif de faciliter la mise en place de programmes de surveillance et de prévention ciblés sur l'éventuel franchissement de la barrière d'espèce par de tels virus.

Evidence Against the Veracity of SARS-CoV-2 Genomes Intermediate between Lineages A and B

Auteurs : Pekar J. *et al.* - *Source* : Virological.org - *Date de mise sur un forum de discussion* : 3 septembre 2021

Les SARS-CoV-2 ayant circulé dans la population humaine fin 2019 – début 2020 appartiennent à deux lignées dites A et B et l'idée jusqu'ici admise était

que l'une avait évolué à partir de l'autre. Les auteurs remettent en cause cette assertion sur la base d'analyses génomiques. Cela amène à penser que le franchissement de la barrière d'espèce de l'animal à l'Homme ne se serait pas produit une seule mais plusieurs fois, éliminant par là-même l'hypothèse d'une fuite de laboratoire.

Mutations that adapt SARS-CoV-2 to mustelid hosts do not increase fitness in the human airway

Auteurs : Zhou J. *et al.* - *Source* : bioRxiv - *Date de soumission en vue de publication* (article en cours d'évaluation) : 20 août 2021

Les auteurs s'intéressent au support moléculaire conduisant à l'adaptation du SARS-CoV-2 au vison et au furet et mettent en évidence les mutations qui interviennent au sein du spicule viral pour favoriser l'attachement à l'ACE2 des mustélidés. Ils évoquent aussi les raisons qui les conduisent à conclure qu'il est peu probable que les souches de SARS-CoV-2 adaptées à ces espèces constituent un danger accru pour la population humaine.

SARS-CoV-2 Spike Affinity and Dynamics Exclude the Strict Requirement of an Intermediate Host

Auteurs : Castelli M. *et al.* - *Source* : bioRxiv - *Date de soumission en vue de publication* (article en cours d'évaluation) : 11 août 2021

En utilisant des techniques de simulation destinées à déterminer les caractéristiques fonctionnelles des spicules du SARS-CoV-2 et du coronavirus RaTG13 de la chauve-souris Rhinolophus affinis, les auteurs montrent que ces spicules ont une affinité élevée et très voisine pour le récepteur cellulaire (ACE2) de l'Homme et de cette chauve-souris, ce qui signifie que la barrière d'espèce est presque inexistante en ce qui concerne la question de l'attachement viral.

Occupational and environmental exposure to SARS-CoV-2 in and around infected mink farms

Auteurs : de Rooij M. M. T. *et al.* - *Source* : Occupational & Environmental Medicine - *Date de publication* : 30 juillet 2021

Investigations conduites aux Pays-Bas dans des fermes de visons afin de détecter la présence de l'ARN du SARS-CoV-2 dans des prélèvements d'air, de litière et d'autres supports matériels.

A selective sweep in the Spike gene has driven SARS-CoV-2 human adaptation

Auteurs : Kang L. et al. - Source : Cell - Date de publication : 6 juillet 2021

Les auteurs se sont intéressés aux modifications génétiques nécessaires pour que le coronavirus animal à l'origine du SARS-CoV-2 ait pu s'adapter à l'Homme. Ils ont trouvé des modifications dans le gène codant pour la protéine de spicule du virus qui ont très vraisemblablement joué un rôle critique dans le franchissement de la barrière d'espèce.

Zoonotic and Reverse Zoonotic Transmissibility of SARS-CoV-2

Auteurs : Gorailchuk I. V. et al. - Source : Virus Research - Date de publication : 9 juin 2021

L'article passe en revue l'état des connaissances scientifiques et évoque les inconnues subsistant sur le caractère zoonotique du SARS-CoV-2 et les possibilités de transmission inverse du virus, c'est-à-dire de l'Homme aux animaux.

SARS-CoV-2 mutations among minks show reduced lethality and infectivity to humans

Auteur : Konishi T. - Source : PLOS ONE - Date de publication : 26 mai 2021

Discussion par l'auteur des différentes souches variantes du SARS-CoV-2 apparues chez les visons au Danemark et aux Pays-Bas, des mutations intervenues par comparaison aux souches humaines, et du caractère plus ou moins infectieux pour les êtres humains de ces souches isolées chez les visons.

Paired SARS-CoV-2 spike protein mutations observed during ongoing SARS-CoV-2 viral transfer from humans to minks and back to humans

Auteur : Burkholz S. et al. - Source : Infection, Genetics and Evolution - Date de publication : 7 mai 2021

Les auteurs examinent les mutations du génome du SARS-CoV-2 associées à sa transmission de l'Homme aux visons au Danemark, aux États-Unis et aux Pays-Bas et au retour du virus à l'Homme. Ils s'inquiètent des futurs virus mutants pouvant se propager entre espèces, ce qui peut avoir des

conséquences importantes sur l'efficacité des vaccins et des thérapeutiques à base d'anticorps monoclonaux.

Reducing public health risks associated with the sale of live wild animals of mammalian species in traditional food markets – Interim guidance

Auteurs : OMS, OIE et PNUE - Source : OMS - Date de publication : 12 avril 2021

L'objectif de ce document est de fournir aux autorités chargées de la sécurité sanitaire des aliments des lignes directrices en vue de réduire le risque de transmission de la COVID-19 et d'autres zoonoses à partir des marchés alimentaires traditionnels sur lesquels sont vendus des animaux sauvages vivants en vue de leur consommation.

What to Do if Your Pet Tests Positive for the Virus that Causes COVID-19

Auteur : Centers for Disease Control and Prevention (USA) - Source : CDC - Date de publication : 2 avril 2021

Dans cette page du site internet, les CDC fournissent des recommandations sur les précautions à prendre par leurs détenteurs dès lors que des animaux de compagnie se révèlent atteints du virus responsable de la COVID-19 (animaux ayant simplement une sérologie positive ou bien malades). Ces précautions sont en particulier les mesures à mettre en place pour éviter la contamination d'autres animaux et celles destinées à éviter que les animaux domestiques atteints transmettent la maladie à l'Homme.

SARS-CoV-2 mutations acquired in mink reduce antibody-mediated neutralization

Auteurs : Hoffmann M. et al. - Source : Cell Reports - Date de publication : 2 avril 2021

Examen des différentes mutations du SARS-CoV-2 rencontrées fréquemment chez le vison, capacité de ces souches mutantes à entrer dans les cellules humaines, et évaluation du pouvoir d'inhibition de l'ACE2 soluble. La neutralisation par un anticorps autorisé pour le traitement de la COVID-19 ou par des sérums/plasmas provenant de patients convalescents s'avère réduite avec la mutation Y453F, ce qui suggère que ces thérapies sont inefficaces avec ce mutant.

The SARS-CoV-2 Y453F mink variant displays a pronounced increase in ACE-2 affinity but does not challenge antibody neutralization

Auteurs : Bayarri-Olmos R. *et al.* - *Source* : Journal of Biological Chemistry - *Date de publication* : 11 mars 2021

Les auteurs présentent des données sur le variant du SARS-CoV-2 dit « cluster 5 » apparu au Danemark dans des élevages de visons. Ils montrent que ce variant n'affecte pas le pouvoir inhibiteur de sérums provenant d'individus convalescents ni le pouvoir neutralisant de la réponse immunitaire obtenue chez la souris avec un vaccin faisant appel au spicule ou au domaine d'attachement de la souche virale originelle de Wuhan.

Zoonotic spill-over of SARS-CoV-2: mink-adapted virus in humans

Auteurs : Rabalski L. *et al.* - *Source* : bioRxiv - *Date de soumission en vue de publication* (article en cours d'évaluation) : 5 mars 2021

Les auteurs décrivent le passage à l'Homme d'une souche du SARS-CoV-2 dont l'adaptation au vison d'élevage a duré au moins trois mois. Ils décrivent les mutations constatées dans divers gènes d'un isolat viral provenant d'un Homme infecté asymptomatique appartenant au personnel d'un élevage.

Preliminary report of an outbreak of SARS-CoV-2 in mink and mink farmers associated with community spread, Denmark, June to November 2020

Auteurs : Larsen H. D. *et al.* - *Source* : Eurosurveillance - *Date de publication* : 4 février 2021

Les auteurs décrivent les foyers de SARS-CoV-2 apparus au Danemark dans des élevages de visons ainsi que l'apparition d'une souche variante du virus chez ces animaux et de cas humains de COVID-19 dus à cette souche, ce qui a conduit le gouvernement à décider l'élimination complète des élevages de visons du pays.

Mink farming and SARS-CoV-2: Staying vigilant at the human-animal interface

Auteur : Lee M. - *Source* : National Collaborating Centre for Environmental Health (Canada) - *Date de publication* : 2 février 2021

La page Web fait le point sur les connaissances sur le SARS-CoV-2 et l'élevage du vison, notamment en matière de risque pour la santé publique et de transmission du virus à la faune sauvage.

Revision of China's Animal Epidemic Prevention Law

Auteur : ProMED, d'après le Guardian - *Source* : ProMED - *Date de publication* : 26 janvier 2021

Au vu des hypothèses sur l'origine de la COVID-19, les autorités de la République populaire de Chine ont décidé de compléter la législation nationale sur la santé animale selon trois axes principaux : classification des maladies animales en fonction des risques qu'elles font courir à la santé humaine ou de leur impact économique, mesures de quarantaine applicables aux animaux sauvages, et renforcement des capacités de surveillance et d'intervention sur le terrain.

China: Frozen food-related transmission risk

Auteur : ProMED - *Source* : ProMED - *Date de publication* : 24 janvier 2021

ProMED fait état de la découverte de coronavirus dans des crèmes glacées fabriquées dans un établissement de Tientsin (République populaire de Chine), conduisant les autorités du pays à rechercher les personnes ayant consommé ces produits. La page ProMED fait aussi le point sur ce qu'on sait de l'éventuelle transmission du SARS-CoV-2 via des aliments ou leurs emballages.

SARS-CoV-2 in animals used for fur farming: GLEWS+ Risk assessment

Auteurs : FAO, OIE et OMS - *Source* : FAO, OIE et OMS - *Date de publication* : 20 janvier 2021

Il s'agit d'une évaluation conduite à l'initiative des trois organisations internationales sur les différents risques résultant de l'éventuelle présence du SARS-CoV-2 dans les élevages de visons européens, que ce soit dans le domaine socio-économique, en santé publique et sur la faune sauvage locale. Sont envisagés les différents volets de l'épidémiologie de la maladie dans ces élevages (introduction du virus, propagation, transmission à l'Homme ainsi qu'aux populations animales sauvages).

Zoonothropic potential of SARS-CoV-2 and implications of reintroduction into human populations

Auteurs : Banerjee A. *et al.* - *Source* : Cell Host & Microbe - *Date de publication* : 13 janvier 2021

Les auteurs s'intéressent à la transmission possible de souches variantes du SARS-CoV-2 de l'Homme aux animaux, aux risques qui peuvent résulter de leur persistance dans la faune sauvage et à l'impact

potentiel que cela peut avoir sur l'efficacité de la protection conférée par les vaccins.

Coronavirus disease 2019 update (535): Denmark, Animal, Mink, Zoonotic, Cat, Request for information

Auteur : Statens Serum Institut (Danemark) - Source : ProMED - Date de publication : 13 décembre 2020

Point sur l'évolution au Danemark des foyers de COVID-19 dans les élevages de visons ainsi que sur les cas humains en relation avec ces élevages, notamment dans les établissements qui ont traité les peaux des visons sacrifiés. Des informations sont aussi fournies sur les cas d'infection chez les chats vivant dans les élevages de visons et le statut des chats libres capturés aux alentours.

Reverse Zoonosis of COVID-19: Lessons From the 2009 Influenza Pandemic

Auteurs : Sooksawasdi Na Ayudhya S. et Kuiken T. - Source : Veterinary Pathology - Date de publication : 9 décembre 2020

Les auteurs comparent la pandémie actuelle de COVID-19 avec la pandémie de grippe due au virus influenza H1N1 en 2009, cette comparaison pouvant aider à une meilleure appréciation des conséquences possibles de tels événements en matière de santé publique et de santé animale, notamment en ce qui concerne le franchissement de la barrière d'espèce, l'établissement d'un nouveau réservoir de virus, etc.

COVID-19 – Denmark (SARS-CoV-2 mink-associated variant strain)

Auteur : OMS - Source : OMS - Date de publication : 3 décembre 2020

Point sur l'évolution au Danemark des foyers de COVID-19 dans les élevages de visons ainsi que des cas humains en relation avec ces élevages, et recommandations plus développées de l'OMS sur ce sujet.

Communiqué de l'Académie nationale de médecine et de l'Académie vétérinaire de France : Espèces animales sensibles au SARS-CoV-2 et risques en santé publique

Auteurs : Académie nationale de médecine et Académie vétérinaire de France - Source : Académie nationale de médecine et Académie vétérinaire de France - Date de publication : 25 novembre 2020

Les deux académies passent en revue les espèces animales sensibles au SARS-CoV-2 et émettent plusieurs recommandations sur les actions à mener en conséquence de l'apparition d'un virus mutant dans certains élevages de visons.

Avis de l'Académie nationale de médecine et de l'Académie vétérinaire de France : SARS-CoV-2 : sensibilité des espèces animales et risques en santé publique

Auteurs : Brugère-Picoux J. et al. - Source : Académie nationale de médecine et Académie vétérinaire de France - Date de publication : 24 novembre 2020

Examen des connaissances sur la sensibilité des animaux domestiques et sauvages vis-à-vis du SARS-CoV-2 et conséquences à en tirer en matière de santé publique.

SARS-CoV-2 and the human-animal interface: outbreaks on mink farms

Auteur : Koopmans M. - Source : The Lancet Infectious Diseases - Date de publication : 20 novembre 2020

L'auteur présente la problématique posée par l'apparition de souches mutantes du SARS-CoV-2 dans des élevages de visons au Danemark.

Livestock plants and COVID-19 transmission

Auteurs : Taylor C. A. et al. - Source : PNAS - Date de publication : 19 novembre 2020

Cette étude conduite aux Etats-Unis tend à démontrer qu'en matière de COVID-19 les abattoirs ont un impact sur la propagation de la maladie qui va bien au-delà des établissements concernés et de leurs employés. Cet impact varie en fonction de plusieurs facteurs, tels que la taille de l'abattoir, la vitesse de la chaîne d'abattage, l'envergure de l'entreprise d'appartenance, etc.

SARS-CoV-2 Transmission between Mink (Neovison) and Humans, Denmark

Auteurs : Hammer A. S. et al. - Source : Emerging Infectious Diseases - Date de publication : 18 novembre 2020

Examen du génome et étude phylogénique des souches de SARS-CoV-2 isolées chez des visons de différents élevages au Danemark ainsi que des souches retrouvées chez des personnes à leur contact.

Recurrent mutations in SARS-CoV-2 genomes isolated from mink point to rapid host-adaptation

Auteurs : van Dorp L. *et al.* - *Source* : bioRxiv - *Date de soumission en vue de publication* (article en cours d'évaluation) : 16 novembre 2020

Les auteurs se sont intéressés aux séquences du génome des souches de SARS-CoV-2 isolées chez le vison qui ont été publiées et y ont repéré des mutations récurrentes qui ne se retrouvent que rarement dans les souches de SARS-CoV-2 humaines, ce qui signifie une adaptation en cours du virus à l'espèce vison.

Working paper on SARS-CoV-2 spike mutations arising in Danish mink, their spread to humans and neutralization data

Auteur : Lassaunière R. *et al.* - *Source* : Statens Serum Institut (Danemark) - *Document accessible sur le Web depuis le* : 16 novembre 2020

L'étude examine les changements intervenus dans la composition en amino-acides de la glycoprotéine de spicule du SARS-CoV-2 dans les foyers de COVID-19 apparus dans les élevages de visons du Danemark ainsi que leur impact sur les caractéristiques antigéniques du virus.

COVID mink analysis shows mutations are not dangerous - yet

Auteur : Mallapaty S. - *Source* : Nature - *Date de publication* : 16 novembre 2020

De l'avis des scientifiques, l'existence des souches mutantes du SARS-CoV-2 trouvées à ce jour chez les visons ne remettrait pas en question l'efficacité des vaccins.

Pandemic dooms Danish mink - and mink research

Auteur : Lesté-Lasserre C. - *Source* : Science - *Date de publication* : 13 novembre 2020

L'auteur explicite les enjeux en matière de santé publique qui sous-tendent la décision prise par le gouvernement du Danemark d'éliminer tous les élevages de visons du pays à la suite de l'apparition en leur sein d'une souche mutante du SARS-CoV-2 (désormais appelée en anglais le Δ FVI-spike mutant).

Rapid Risk Assessment: Detection of new SARS-CoV-2 variants related to mink

Auteur : ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control) - *Source* : ECDC - *Date de publication* : 12 novembre 2020

L'évaluation de risque fait suite à la circulation d'une souche mutante particulière du SARS-CoV-2 chez des visons et des personnes au Danemark (« Cluster 5 »), qui se caractérise par des modifications marquées dans les domaines fonctionnels de la protéine de spicule, ce qui pourrait affecter les traitements, certaines épreuves de diagnostic et les caractéristiques antigéniques du virus.

Transmission of SARS-CoV-2 on mink farms between humans and mink and back to humans

Auteurs : Oude Munnink B. B. *et al.* - *Source* : Science - *Date de publication* : 10 novembre 2020

Les recherches conduites dans 16 élevages de visons néerlandais, sur la base du séquençage complet du génome du SARS-CoV-2, sur les animaux et les personnes à leur contact, permettent aux auteurs de montrer ce qui s'est produit en matière de circulation du virus.

Mutation du virus Sars-CoV-2 chez les visons danois et mesures de précaution

Auteurs : Académie nationale de médecine et Académie vétérinaire de France - *Source* : Académie nationale de médecine - *Date de publication* : 5 novembre 2020

Alerte conjointe et recommandations émises par les deux académies à la suite de mutations problématiques du SARS-CoV-2 apparues dans cinq élevages danois de visons.

Cold-chain food contamination as the possible origin of COVID-19 resurgence in Beijing

Auteurs : Pang X. *et al.* - *Source* : National Science Review - *Date de publication* : 23 octobre 2020

Les auteurs ont conduit une enquête épidémiologique pour déterminer l'origine d'une résurgence de la COVID-19 à Pékin en juin 2020 et ont conclu que des produits importés sous le régime du froid de pays à risque élevé de maladie et manipulés sur un grand marché local pouvaient en être responsables.

Avis de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail relatif au rôle épidémiologique éventuel de

certaines espèces animales dans le maintien et la propagation du virus SARS-CoV-2

Auteur : ANSES - *Source* : ANSES - *Date de publication* : 16 octobre 2020

Il s'agit d'un état des connaissances au 30 septembre 2020 sur le rôle éventuel des animaux dans la propagation de la COVID-19 : les coronavirus dans différentes espèces, positionnement phylogénique du SARS-CoV-2, réceptivité et sensibilité à ce virus de différentes espèces animales domestiques ou sauvages.

Coronavirus Disease 2019 Update (401): Netherlands (North Brabant), Denmark, farmed mink, spread

Auteur : Gouvernement des Pays-Bas - *Source* : ProMED - *Date de publication* : 14 septembre 2020

Dans cette page de ProMED, le modérateur fournit une traduction en anglais des deux paragraphes intitulés « Santé publique » figurant dans la lettre adressée le 28 août 2020 par le Ministre de l'agriculture et celui de la santé au parlement des Pays-Bas sur les risques de transmission du SARS-CoV-2 aux êtres humains à partir des foyers apparus dans les élevages de visons.

ICMSF opinion on SARS-CoV-2 and its relationship to food safety

Auteur : International Commission on Microbiological Specifications for Foods (ICMSF) - *Source* : ICMSF - *Date de publication* : 3 septembre 2020

Cette commission internationale non-gouvernementale passe en revue les connaissances actuelles et conclut qu'il n'y pas à ce jour d'élément indiquant que les aliments, leurs emballages ou leur manipulation pourraient être une source ou une voie importante de dissémination du SARS-CoV-2.

Guidelines for working with free-ranging wild mammals in the era of the COVID-19 pandemic

Auteurs : OIE et IUCN - *Source* : OIE et IUCN - *Date de publication* : 25 août 2020

Il s'agit de Recommandations faites en vue de diminuer le risque de transmission du virus de la COVID-19 de l'Homme aux mammifères sauvages.

Interim Infection Prevention and Control Guidance for Veterinary Clinics Treating

Companion Animals During the COVID-19 Response

Auteur : Centers for Disease Control and Prevention (CDC, États-Unis) - *Source* : CDC - *Date de publication* : 12 août 2020

Recommandations formulées par les CDC pour que les cliniques vétérinaires gèrent le risque posé par le SARS-CoV-2 dans leur pratique journalière.

OIE - Portail COVID-19 - Groupe d'experts et lignes directrices

Auteur : OIE (Organisation mondiale de la santé animale) - *Source* : OIE - *Date de publication* : 29 juillet 2020

Cette page du site Internet de l'OIE donne un aperçu des groupes de travail et groupes ad hoc mis en place par cette Organisation en réponse à l'émergence du SARS-CoV-2 ; elle résume les recommandations élaborées par son groupe de travail sur la faune sauvage en matière de commerce international des animaux sauvages en lien avec les maladies zoonotiques émergentes. En complément, l'OIE indique avoir lancé un programme ambitieux destiné à aider ses pays membres à gérer la santé de la faune sauvage, en vue de réduire et maîtriser les risques d'épisodes de transmission de maladies entre celle-ci, le bétail et l'Homme, tout en assurant la protection de la biodiversité.

Foyers de SARS-CoV-2 dans les élevages de visons au Danemark et aux Pays-Bas

Auteurs : Ministère danois de l'environnement et de l'alimentation, site Web de l'administration danoise vétérinaire et alimentaire, AFP via Al Arabiya pour les Pays-Bas - *Source* : ProMED - *Date de publication* : 3 juillet 2020

L'OMS soupçonne une transmission du virus de l'animal à l'Homme chez deux travailleurs, dans un élevage de visons néerlandais. Sont également listées toutes les précautions sanitaires à prendre dans de tels élevages.

DIRECTIVE (UE) 2020/739 DE LA COMMISSION du 3 juin 2020 modifiant l'annexe III de la directive 2000/54/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne l'inscription du SARS-CoV-2 sur la liste des agents biologiques connus pour provoquer des maladies infectieuses chez l'Homme et modifiant la directive (UE) 2019/1833 de la Commission

Auteur : Commission européenne - *Source* :
Journal officiel de l'Union européenne - *Date de
publication* : 3 juin 2020

*Depuis 2000, une directive européenne (directive
2000/54/CE), régulièrement mise à jour, énonce des
règles visant à protéger les travailleurs qui, du fait
de leur activité professionnelle, sont exposés ou
risquent d'être exposés à des agents biologiques
(notamment dans l'agriculture, l'industrie
agroalimentaire, les cliniques vétérinaires) ; elle
indique les mesures à prendre pour toute activité
susceptible de présenter un risque d'exposition à de
tels agents, et pour déterminer la nature, le degré et
la durée de l'exposition des travailleurs auxdits
agents. La directive (UE) 2020/739 vient ajouter en
urgence le SARS-CoV-2 à l'annexe III de la directive
précitée, annexe qui dresse la liste des agents
biologiques connus pour provoquer des maladies
infectieuses chez l'Homme, classés selon leur niveau
de risque d'infection.*

Viewpoint: SARS-CoV-2 (The Cause of COVID-19 in Humans) is Not Known to Infect Aquatic Food Animals nor Contaminate Their Products

Auteurs : Bondad-Reantaso M. G. *et al.* -
Source : Asian Fisheries Science - *Date de
publication* : 20 avril 2020

*L'article développe les arguments disponibles pour
affirmer que la probabilité de contamination des
animaux aquatiques et de leurs produits par le
SARS-CoV-2 est négligeable.*

Avis du 9 mars 2020, complété, de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES) relatif à une demande urgente sur certains risques liés au COVID-19 (en réponse à la saisine de la DGAI n° 2020-SA-0037)

Auteur : ANSES - *Source* : ANSES - *Date de
publication* : 14 avril 2020

*Cet avis fait le point sur le rôle potentiel des animaux
de compagnie, des animaux de rente et des aliments
dans la transmission du SARS-CoV-2 (pas de preuve
que les animaux domestiques jouent un rôle
épidémiologique dans la diffusion du SARS-CoV-2).*

Communiqué de presse de l'Académie vétérinaire de France, N° 4, COVID-19 chez les chats, furets et chiens

Auteur : Académie vétérinaire de France –
Source : Académie vétérinaire de France - *Date
de publication* : 2 avril 2020

