

Revue de presse sécurité sanitaire

Février 2020

Titre : Le pangolin pourrait être l'animal qui a transmis le coronavirus à l'humain

Vendredi dernier, des chercheurs chinois ont identifié le pangolin comme « un possible hôte intermédiaire » ayant facilité la transmission du virus entre la chauve-souris et l'homme. En effet, les savants ont déterminé que les génomes de séquences de virus prélevés sur les pangolins étaient à 99% identiques à ceux trouvés sur des patients atteints du coronavirus. Force est de constater les parallèles avec l'épidémie du SRAS, à l'origine de laquelle le virus SARS-CoV avait transité de la chauve-souris à l'homme en passant par la civette, prisée par certains gourmets asiatiques.

<https://www.letemps.ch/sciences/pangolin-pourrait-lanimal-transmis-coronavirus-lhumain>

Titre : DR Congo Ebola Outbreak still an international public health concern

L'épidémie d'Ebola constitue toujours une urgence de santé publique de portée internationale (PHEIC) selon l'OMS. L'épidémie dans l'est de la RDC a commencé en août 2018 ; en date de ce mois (février 2020), il y a eu 3 308 cas confirmés et plus de 2 250 décès. Alors que le pays est confronté à de graves épidémies de rougeole, de choléra et d'autres maladies, le comité d'urgence de l'OMS a conseillé aux autorités congolaises de maintenir l'engagement et la coordination de la réponse au virus Ebola et de renforcer la sensibilisation et l'engagement des communautés.

<https://news.un.org/en/story/2020/02/1057291>

Titre : The Politics of the Coronavirus Outbreak

Comment expliquer la résurgence fréquente d'épidémies mondiales ? Plusieurs raisons peuvent être avancées : augmentation des flux de population, urbanisation, changement climatique, dégradation de l'environnement. La médiatisation a certainement aussi sa part de responsabilité dans le sentiment d'inquiétude généralisé. Pour une meilleure gouvernance, l'auteur de cet article (Swee Kheng Khor) plaide à la fois pour plus de transparence dans le partage d'informations et pour des échanges plus équilibrés entre décideurs politiques et scientifiques lors des prises de décision.

<https://www.thinkglobalhealth.org/article/politics-coronavirus-outbreak>

Titre : Comment les changements environnementaux font émerger de nouvelles maladies

Le bouleversement de la biodiversité favorise le passage de micro-organismes pathogènes de l'animal à l'être humain. Dans les îles de Sumatra, par exemple, la migration des chauves-souris fructifères (causée par la déforestation dû aux incendies de forêt) a conduit à l'émergence de la maladie de Nipah chez les éleveurs et les personnels des abattoirs. Le contexte mondial de changement climatique et d'interconnexions croissantes (liées aux migrations internationales) renforce le risque d'émergence d'épidémies mondiales dans les décennies à venir.

<https://theconversation.com/comment-les-changements-environnementaux-ont-emerger-de-nouvelles-maladies-130967>

Titre : Des experts invités par l'OMS et des bailleurs de fonds du monde entier fixent les priorités de la recherche sur la maladie à coronavirus 2019 (COVID-2019)

Pendant deux jours, des experts internationaux de premier plan se sont réunis au siège de l'OMS pour évaluer le niveau actuel des connaissances sur la nouvelle maladie à coronavirus 2019 (COVID-19), repérer les lacunes et collaborer pour financer et accélérer les travaux de recherche prioritaires pour contribuer à enrayer cette flambée et se préparer à d'éventuelles nouvelles flambées. Yazdan Yazdanpanah, président du GloPID-R (Global research Collaboration for Infectious Disease Preparedness), a rappelé la nécessité de « partager les données [de la recherche] et d'atteindre les personnes dont les besoins sont les plus grands, en particulier celles qui vivent dans les pays à revenus faibles et intermédiaires ».

<https://www.who.int/fr/news-room/detail/12-02-2020-world-experts-and-funders-set-priorities-for-covid-19-research>

Titre : Que sait-on de la contagiosité du coronavirus de Wuhan ?

Depuis fin janvier, le nombre de cas officiels de personnes infectés par le 2019-nCov, qui se transmet par voie aérienne, a explosé. Une combinaison de facteurs permet d'expliquer l'expansion du nombre de cas : le Nouvel An chinois et l'augmentation des voyages, les transmissions asymptomatiques par les enfants, une amélioration de l'efficacité des tests de dépistage ainsi que l'exposition à une source d'infection présente dans l'environnement ou au contact d'animaux.

https://theconversation.com/que-sait-on-de-la-contagiosite-du-coronavirus-de-wuhan-130722?utm_medium=email&utm_campaign=La%20lettre%20de%20The%20Conversation%20France%20du%2029%20janvier%202020%20-%201520514489&utm_content=La%20lettre%20de%20The%20Conversation%20France%20du%2029%20janvier%202020%20-%201520514489+CID_6bd944a1fc3f6f3914a2031f51426e&utm_source=campaign_monitor_fr&utm_term=nouveau%20coronavirus%20chinois

Titre : Coronavirus : Zika, Ebola... : quelles maladies sont les plus contagieuses ou les plus mortelles ?

L'inquiétude provoquée par le coronavirus est-elle réellement justifiée ? Un tableau présenté dans cet article du monde représente une quarantaine de maladies virales, bactériennes ou parasitaires parmi les plus fréquentes, classées en fonction de deux éléments essentiels : (1) la contagiosité (facilité de transmission entre êtres humains et (2) le taux de mortalité (proportion de patients infectés qui en décèdent). On y comprend notamment que le coronavirus figure parmi les virus les moins contagieux et moins mortels.

https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2020/01/29/coronavirus-zika-ebola-quelles-maladies-sont-les-plus-contagieuses-ou-les-plus-mortelles_6027661_4355770.html

Titre : Coronavirus de Wuhan (SARS-COV2)

Retrouvez toutes les informations concernant le SARS-Cov2 (régulièrement mises à jour sur le site de l'Institut Pasteur), nouveau coronavirus découvert le 9 janvier 2020 et présenté comme l'agent responsable de l'épidémie de pneumonies actuelle : cause, symptômes, transmission, diagnostic, prise en charge et traitement, et les questions en suspens.

<https://www.pasteur.fr/fr/centre-medical/fiches-maladies/coronavirus-wuhan>

Titre : Health Map, IHME

HealthMap, une équipe de chercheurs, d'épidémiologistes et de développeurs de logiciels du Boston Children's Hospital fondé en 2006, est un leader mondial dans l'utilisation de sources informelles en ligne pour le suivi des épidémies et la surveillance en temps réel des nouvelles menaces pour la santé publique. HealthMap fournit une vue unifiée et globale de l'état actuel des maladies infectieuses dans le monde et de leurs effets sur la santé humaine et animale.

<https://healthmap.org/fr/>

Titre : Cartographie du 2019-nCoV par GISAID

L'initiative GISAID garantit l'accès des chercheurs aux données de séquences des virus influenza humains et animaux. En réponse à l'urgence de santé publique causée par le COVID-19, elle a ouvert une plateforme pour partager les données de séquences génétiques du virus SARS-2 et développé un tableau de bord interactif afin de visualiser, en temps réel, l'emplacement et le nombre de cas confirmés, de décès et de guérisons pour tous les pays touchés. Ce tableau de bord a été développé pour fournir aux chercheurs, aux autorités de santé publique et au grand public un outil de collaboration et de partage.

<https://www.gisaid.org/epiflu-applications/global-cases-betacov/>

Titre : 1918 Pandemic (H1N1 Virus)

La pandémie de grippe espagnole de 1918, une des plus mortelles au monde, s'est répandue dans le monde entier au cours de années 1918 et 1919. Les experts estiment qu'elle aurait provoqué au moins 50 millions de décès dans le monde, dont 675 000 aux Etats-Unis. La mortalité élevée chez les personnes en bonne santé, y compris dans la tranche d'âge des 20 à 40 ans, était une caractéristique unique de cette pandémie. Encore aujourd'hui, il n'y a pas de consensus scientifique universel sur l'origine du virus.

<https://www.cdc.gov/flu/pandemic-resources/1918-pandemic-h1n1.html>

Titre : SARS Basics Fact Sheet

Le syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS) est une maladie respiratoire virale causée par un coronavirus, appelé coronavirus associé au SRAS (SARS-CoV). Le SRAS a été signalé pour la première fois en Asie en février 2003. Au cours des mois suivants, la maladie s'est propagée à plus de deux douzaines de pays en Amérique du Nord, en Amérique du Sud, en Europe et en Asie avant que l'épidémie mondiale de SRAS de 2003 ne soit contenue. Selon l'OMS, 8 098 personnes

au total dans le monde sont tombées malades du SRAS lors de l'épidémie. Parmi elles, 774 sont mortes.

<https://www.cdc.gov/sars/about/fs-sars.html>

Titre : Le Réseau Ouest-Africain de Sciences Humaines et Sociales sur Ebola (Réseau SHS-Ebola)

En septembre 2014, lorsque l'épidémie d'Ebola en Afrique de l'ouest s'était étendue à cinq pays (Guinée, Sierra Leone, Liberia, Nigeria, Sénégal), des anthropologues travaillant dans la région ont créé le réseau SHS-Ebola (pour Réseau Ouest-Africain de Sciences Humaines et Sociales sur Ebola). Initié par l'équipe du Centre de Recherche et de Formation à la prise en charge clinique de Fann (CRCF) de Dakar, ce réseau s'est étendu dans 10 pays ouest-africains. Son objectif était de promouvoir les échanges et l'information pour développer l'analyse des effets sociaux de l'épidémie et des dispositifs de riposte au plan régional.

<https://shsebola.hypotheses.org>

Titre : Règlement sanitaire international (2005)

Le Règlement sanitaire international (2005) a été adopté pour « prévenir la propagation internationale des maladies, s'en protéger, la maîtriser et y réagir par une action de santé publique proportionnée et limitée aux risques qu'elle présente pour la santé publique, en évitant de créer des entraves inutiles au trafic et au commerce internationaux ». Il est le document de référence pour renforcer la sécurité sanitaire nationale, régionale et mondiale. Consultez-le en suivant ce lien !

<https://www.who.int/ihr/publications/9789241580496/fr/>

Titre : Capacités mondiales, alerte et action : domaines de travail

Le Département « Capacités mondiales, alerte et action » (en anglais GCR) de l'OMS coordonne la mise en œuvre du Règlement sanitaire internationale (2005). Plusieurs équipes, basées à Genève et à Lyon, coordonnent la collecte et l'évaluation des informations de surveillance, la mise à disposition de services de soutien, la mise en relation des systèmes de surveillance en laboratoire et les points d'entrée, le renforcement des compétences des professionnels ou encore l'élaboration de recommandations de voyage et de santé.

<https://www.who.int/ihr/gcr-work-areas/fr/>

Titre : Bureau OMS de Lyon : Appui aux pays pour le renforcement des capacités de santé publique dans le cadre du règlement sanitaire international

Le bureau OMS de Lyon, créé en 2001, est un centre technique et scientifique de référence pour l'ensemble des pays dans le domaine de la surveillance / réponse aux épidémies et aux autres urgences sanitaires. Il travaille en collaboration étroite avec les Bureaux régionaux de l'OMS et les représentations de l'OMS sur le terrain dans plus de 150 pays, pour renforcer les capacités des Etats en matière de prévention, de détection et de riposte aux urgences sanitaires. En 2015, l'ensemble du Bureau OMS de Lyon a été mobilisé pour le soutien à la riposte Ebola, y compris avec le déploiement de personnel sur le terrain.

https://www.who.int/ihr/lyon/WHO_Lyon_brochure_fr.pdf?ua=1

Titre : Alerte et action au niveau mondial (GAR)

Depuis 2000, le réseau mondial d'alerte et d'action en cas d'épidémie (GOARN) est un dispositif technique de collaboration entre des institutions et des réseaux qui mettent leurs ressources humaines et techniques en commun pour identifier et confirmer rapidement les épidémies de portée internationale, et y répondre dans les meilleurs délais. Il regroupe notamment les Etats membres, les réseaux de laboratoires, l'UNICEF, la Croix-Rouge, Médecins sans Frontières, etc. Ce réseau constitue un cadre opérationnel réunissant les compétences et le savoir-faire grâce auxquels la communauté internationale peut, à tout moment, être avertie d'une menace d'épidémie et être prête à y répondre.

<https://www.who.int/csr/outbreaknetwork/fr/>

Titre : Qu'a-t-on appris de l'analyse génétique du coronavirus ?

Un virus, comme un être vivant, est porteur d'information génétique, à partir de laquelle il fabrique ses protéines et se multiplie chez son hôte. L'analyse génétique d'un virus est essentielle pour identifier sa source et mettre au point des tests de diagnostic et des traitements spécifiques. Depuis l'épidémie du SRAS en 2002, les techniques d'analyse génétique de virus ont drastiquement évolué vers plus de précision et des temps d'analyse réduits, et le partage d'informations au sein de la communauté scientifique internationale est plus performante, grâce à la base de données GISAID notamment.

https://theconversation.com/qua-t-on-appris-de-lanalyse-genetique-du-coronavirus-130823?utm_medium=email&utm_campaign=La%20lettre%20de%20The%20Conversation%20France%20du%2031%20janvier%202020%20-%201522614514&utm_content=La%20lettre%20de%20The%20Conversation%20France%20du%2031%20janvier%202020%20-%201522614514+CID_3b4debcc3fa1977ccd0311a0c58f562b&utm_source=campaign_monitor_fr&utm_term=Qua%20t-on%20appris%20de%20analyse%20genetique%20du%20coronavirus

Titre : Ce que les coronavirus font à notre corps

Les coronavirus sont nombreux et circulent chaque année en France, notamment en période hivernale. Il existe deux groupes de coronavirus : les coronavirus peu pathogènes (on en dénombre quatre actuellement), et les coronavirus hautement pathogènes, comme le SARS-CoV et le MERS-CoV. Les coronavirus se transmettent par les gouttelettes de sécrétions nasales qui se propagent dans l'air suite à un éternuement, et pénètrent dans les cellules. En fonction de la pathogénicité du virus et la vulnérabilité des patients, les organes atteints peuvent être plus ou moins fortement endommagés. En ce qui concerne le coronavirus en provenance de Wuhan, davantage d'informations sont nécessaires pour clarifier les caractéristiques et les effets sur l'être humain.

https://theconversation.com/ce-que-les-coronavirus-font-a-notre-corps-130898?utm_medium=email&utm_campaign=La%20lettre%20de%20The%20Conversation%20France%20du%2031%20janvier%202020%20-%201522614514

https://www.lesoir.be/2020/01/28/1522614514?utm_content=La%20lettre%20de%20The%20Conversation%20France%20du%2031%20janvier%202020%20-%201522614514+CID_3b4debcc3fa1977ccd0311a0c58f562b&utm_source=campaign_monitor_fr

Titre : Coronavirus : à Dakar, la riposte scientifique s'organise

Si aucun pays africain ne figure parmi la liste des pays touchés par le coronavirus, « ce n'est pas parce que personne n'est contaminé, mais parce que personne ne sait le détecter sur le continent », assure Amadou Alpha Sall, administrateur général de l'Institut Pasteur de Dakar. Le weekend dernier, les représentants de laboratoires de quinze pays du continent se sont retrouvés pour améliorer leurs outils de diagnostic.

https://www.lemonde.fr/afrique/article/2020/01/28/coronavirus-l-afrique-sur-ses-gardes_6027538_3212.html