

## Exton, Adam (HC/SC)

**De :** Guerrero, Gerardo (PHAC/ASPC) au nom de gphin/rmisp (PHAC/ASPC)  
**Envoyé le :** 04-11-2020 8 h 59  
**À :** gphin/rmisp (PHAC/ASPC)  
**Objet :** Rapport quotidien du RMISP (4 novembre 2020)  
**Pièces jointes :** Rapport quotidien du RMISP 04112020 ER.docx

APRIL, 16 AVRIL 2021  
SESSIONAL PAPER  
DOCUMENT PARLEMENTAIRE  
8550-432-1-08  
HOUSE OF COMMONS  
CHAMBRE DES COMMUNES

Bonjour,

Voici le résumé quotidien et les articles recueillis par le RMISP pour votre examen et votre évaluation des risques.

### Résumé par courriel du rapport quotidien du RMISP

#### Section spéciale sur le coronavirus

##### [Canada \(Mise à jour\) — Maladie à coronavirus \(COVID-19\) \(officiel\)](#)

En date du 3 novembre 2020 à 19 h 1 HAE, un total de 244 935 cas ont été enregistrés au Canada, dont 10 279 décès. Les cas sont signalés à Terre-Neuve-et-Labrador (291 cas confirmés, 4 décès), à l'Île-du-Prince-Édouard (64 cas confirmés), en Nouvelle-Écosse (1 114 cas confirmés, 65 décès), au Nouveau-Brunswick (344 cas confirmés, 6 décès), au Québec (108 889 cas confirmés, 6 317 décès), en Ontario (78 705 cas confirmés, 3 166 décès), au Manitoba (6 377 cas confirmés, 85 décès), en Saskatchewan (3 373 cas confirmés, 25 décès), en Alberta (29 932 cas confirmés, 338 décès), en Colombie-Britannique (15 800 cas confirmés, 272 décès), au Yukon (23 cas confirmés, 1 décès), dans les Territoires du Nord-Ouest (10 cas confirmés), au Nunavut (0 cas confirmé) et parmi les voyageurs rapatriés (13 cas confirmés). Un [résumé épidémiologique](#) détaillé est disponible. Le risque varie d'une communauté à l'autre et au sein d'une même communauté, mais étant donné le nombre croissant de cas au Canada, le risque pour les Canadiens est considéré comme [élevé](#).

##### [International \(Mise à jour\) — Pandémie de maladie à coronavirus \(COVID-19\) \(médias\)](#)

Au 4 novembre 2020, à 11 h 42 GMT, 47 969 285 cas de COVID-19 et 1 222 513 décès ont été signalés dans le monde. Les 10 pays ayant enregistré le plus grand nombre de cas, par ordre alphabétique, sont l'Argentine (1 195 276 cas, 32 052 décès), le Brésil (5 567 126 cas, 160 548 décès), la Colombie (1 099 392 cas, 31 847 décès), l'Espagne (1 331 756 cas, 36 495 décès), les États-Unis (9 694 176 cas, 238 656 décès), la France (1 502 763 cas, 38 289 décès), l'Inde (8 313 876 cas, 123 650 décès), le Mexique (938 405 cas, 92 593 décès), le Royaume-Uni (1 073 882 cas, 47 250 décès) et la Russie (1 693 454 cas, 29 217 décès).

##### **Canada — Maladie à coronavirus (COVID-19), éclosions et résultats (officiel et médias)**

- Le 3 novembre 2020, [l'administratrice en chef de la Santé publique du Canada a publié une déclaration sur les orientations préliminaires du Comité consultatif national de l'immunisation \(CCNI\) concernant les populations clés pour la vaccination précoce contre la COVID-19](#). Le CCNI est un groupe consultatif d'experts de longue date qui fournit des conseils et des recommandations indépendants pour éclairer ce genre de décisions difficiles sur l'utilisation des vaccins au Canada. Le CCNI a fourni au gouvernement et aux Canadiens leurs meilleures réflexions et recommandations sur les populations clés pour la vaccination précoce contre la COVID-19. Les conseils qu'il a fournis à l'Agence de la santé publique du Canada sont publiés sur le site [Canada.ca/coronavirus](#) et un résumé a également été publié dans le Journal de l'Association médicale canadienne le 3 novembre. Bien qu'il n'y ait pas de vaccin contre la COVID-19 homologué pour l'instant, le gouvernement reste prudemment optimiste quant à la disponibilité de vaccins sûrs et efficaces contre ce virus au cours du premier trimestre de 2021, nous rapprochant ainsi d'une gestion globale et à long terme de la COVID-19. Il est important que chacun sache que l'offre de vaccins sera limitée dans un premier temps, mais qu'elle augmentera continuellement au fil du temps. Les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux devront prendre des décisions importantes sur la manière d'utiliser l'approvisionnement initial en vaccins pour protéger les populations à haut risque et les personnes qui contribuent à la lutte contre la pandémie, à la société et à l'économie.
- [L'Agence de la santé publique du Canada recommande désormais aux Canadiens l'utilisation de masques non médicaux à trois épaisseurs, dont un filtre](#), afin d'éviter la propagation de la COVID-19, alors que la population se prépare à passer plus de temps à l'intérieur en hiver. L'administratrice en chef de la santé publique a fait cette recommandation lors de sa réunion bihebdomadaire sur la pandémie à Ottawa le 3 novembre. Les instructions

pour la [fabrication de masques à trois épaisseurs](#) figurent désormais sur le site Web du gouvernement du Canada.

- Selon les autorités sanitaires locales, le 3 novembre, [le non-respect des mesures de santé publique dans une ferme du sud-ouest de l'Ontario a conduit au diagnostic positif d'au moins 40 travailleurs au test de la COVID-19](#). Les personnes infectées sont des travailleurs agricoles locaux et migrants, mais il ne semble pas y avoir actuellement de transmission du virus en dehors de la ferme. L'unité de santé publique du Sud-ouest a déclaré que les cas avaient été reliés aux logements des travailleurs d'une ferme à Bayham, en Ontario, dans le comté d'Elgin.
- Le 3 novembre, [l'administrateur en chef de la Santé publique provinciale du Manitoba](#) a confirmé que le nombre de cas de COVID-19 au Centre correctionnel de Headingley est passé à 89 cas actifs. Depuis la déclaration de l'éclosion à la prison à la mi-octobre, Headingley a enregistré 110 cas au total, dont 86 détenus et 24 membres du personnel. C'est plus du double des cas annoncés au centre la veille.
- [Le gouvernement du Manitoba affirme qu'une poignée de communautés isolées recevront des appareils de test rapide pour la COVID-19](#), dans les régions où les problèmes de transport et de météo sont plus susceptibles de ralentir les résultats. Swan River, The Pas, Churchill, Thompson, Lynn Lake, Gillam et Flin Flon recevront chacun certains des dispositifs de test Abbott ID NOW, conformément aux recommandations de la Santé publique. La province affirme qu'elle dispose actuellement de matériel pour effectuer 4 000 tests. La province indique que ce ne sont pas tous les tests des communautés répertoriées qui utiliseront le dispositif de dépistage rapide, mais plutôt que les professionnels de la santé utiliseront les directives provinciales pour déterminer quand un test rapide est approprié ou comme outil pour identifier le plus tôt possible les éventuelles éclosions. Elle note également que si les dispositifs produisent des résultats presque immédiats, ils ont tendance à afficher plus souvent des faux négatifs et doivent donc être confirmés par des tests traditionnels.
- [Les dirigeants autochtones du Manitoba demandent au gouvernement provincial d'améliorer leur approche de lutte contre la COVID-19](#). Cette demande intervient alors que les cas de COVID-19 et les hospitalisations au sein des communautés des Premières Nations du Manitoba sont en forte augmentation. Selon l'Assemblée des chefs du Manitoba, il y avait, au 3 novembre, 679 cas actifs de COVID-19 parmi les Premières Nations, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur des réserves. Les données montrent également que 20 % des personnes hospitalisées dans la province sont autochtones. Le taux de positivité des tests sur cinq jours chez les Autochtones de la province était de 11 %, dépassant le taux provincial de 8,6 %.
- Le 3 novembre 2020, la [communauté de Siksika](#) a fermé ses écoles, son refuge pour sans-abri et sa garderie en raison d'une éclosion de COVID-19, qui a entraîné une forte hausse du nombre de cas au cours des derniers jours. Le 2 novembre, la communauté a signalé un total de 14 cas actifs de COVID-19 gérés par Siksika Health, contre seulement deux le 31 octobre. À Oki Siksika, un cas confirmé de COVID-19 a été enregistré dans la réserve depuis la mise à jour d'hier soir.
- Le 3 novembre 2020, [le premier ministre de l'Ontario a annoncé](#) qu'à compter du 7 novembre à minuit, les régions d'Ottawa, de Peel et de York sortiront de l'étape 2 modifiée, ce qui signifie que les salles de sport et les salles à manger intérieures pourront de nouveau être utilisées, avec des limites de capacité. Il en sera de même à Toronto une semaine plus tard, soit le 14 novembre. La province a dévoilé un nouveau système à cinq couleurs pour déterminer le niveau de précautions nécessaires concernant la COVID-19. Le nouveau système comporte cinq niveaux, du niveau vert le moins restrictif « prévention » au niveau le plus restrictif « confinement ». Les différents secteurs d'activité seront confrontés à des restrictions et à des mesures de sécurité spécifiques pour chaque niveau. Le nouveau système adopte une approche progressive des questions de santé publique, en augmentant ou en réduisant prudemment les restrictions au fur et à mesure que les données locales évoluent.
- [La principale page Web de données sur les cas de COVID-19 en Ontario fait peau neuve](#). Le 3 novembre 2020, la province lancera une série de graphiques améliorés qui présenteront plus d'informations sur les taux d'infection que ce qui était disponible jusqu'à présent. Selon les médias, le premier ministre de l'Ontario annoncera le lancement de la nouvelle page Web lors de sa réunion d'information quotidienne sur la COVID-19. La page de données améliorées comprendra des graphiques avec davantage d'options interactives, telles que la visualisation du nombre brut de cas ou du nombre de cas par 100 000 habitants dans certaines unités de santé publique. Les taux de positivité des tests considérés comme un indicateur clé de la propagation du virus seront également disponibles.
- Avec le nombre de nouveaux cas de COVID-19 qui atteint de nouveaux sommets en Colombie-Britannique, les responsables de la santé ont déclaré que [des centaines de nouveaux responsables de la recherche de contacts sont embauchés pour aider à gérer la charge de travail, mais ils continuent à minimiser l'utilité de l'application fédérale Alerte COVID](#). Jusqu'à présent, 4,9 millions de Canadiens ont téléchargé l'application, et 2 939 personnes l'ont utilisée pour signaler un test COVID-19 positif. Santé Canada a demandé aux provinces et aux territoires de promouvoir l'application et suggère aux gens de la télécharger même dans les provinces où elle n'est pas utilisée. L'Alberta et la Colombie-Britannique sont les deux dernières provinces à ne pas avoir encore activé l'application.

## États-Unis — Maladie à coronavirus 2019 (COVID-19) — Matériel de diffusion (officiel et médias)

- Selon deux rapports ([Rapport 1](#), [Rapport 2](#)) publiés le 2 novembre 2020 par les Centers for Disease Control and Prevention des États-Unis, [les femmes enceintes infectées par le coronavirus sont plus susceptibles de tomber gravement malades et de mourir de la COVID-19, et elles courent un risque accru d'accouchement prématuré](#). Bien que le risque global de maladie grave ou de décès reste faible, les chercheurs des CDC ont découvert que les femmes enceintes atteintes du coronavirus ont plus de chances d'avoir besoin de soins intensifs, d'une ventilation et d'un soutien cardiaque et pulmonaire que les femmes non enceintes atteintes du virus. Le rapport 2 a révélé que le taux de naissance prématurée — lorsqu'un bébé naît avant 37 semaines de grossesse — est de 12,9 % chez les femmes atteintes du coronavirus, contre 10,2 % dans la population générale. Ces nouvelles recherches s'ajoutent à un ensemble croissant de preuves que les femmes enceintes courent un risque accru en ce qui concerne le coronavirus.

## OMS — Mise à jour épidémiologique hebdomadaire — COVID-19 (officiel)

Données telles que reçues par l'OMS de la part des autorités nationales, au 1<sup>er</sup> novembre 2020, 10 h HAEC  
Principales mises à jour hebdomadaires

- La cinquième réunion du Comité d'urgence du RSI (2005) sur la COVID-19 a eu lieu le 29 octobre 2020. Le Comité a indiqué que la pandémie constituait toujours une urgence de santé publique de portée internationale (USPPI) et a demandé que l'on concentre les efforts de lutte sur la base des données scientifiques et des leçons tirées de l'expérience.
- Pour un nombre important de personnes, la COVID-19 entraîne une série de conséquences graves à long terme, et des symptômes et complications post-COVID-19 ont été signalés chez des patients hospitalisés et non hospitalisés. Lors d'un [point de presse](#) le 30 octobre, le directeur général de l'OMS a indiqué que ce qui est vraiment inquiétant, c'est le vaste éventail de symptômes qui fluctuent dans le temps, se chevauchent souvent et peuvent affecter n'importe quel système de l'organisme.
- [Plusieurs vaccins sont actuellement en phase finale des essais de phase 3](#). S'ils s'avèrent sûrs et efficaces, ils seront déployés par l'intermédiaire de la branche vaccins de [l'accélérateur ACT — le centre COVAX](#), qui bénéficie actuellement du soutien de 186 pays. Le centre COVAX accélère la recherche d'un vaccin efficace pour tous les pays. Dans le même temps, elle soutient le renforcement des capacités de fabrication et l'achat anticipé de doses afin que 2 milliards de doses puissent être distribuées équitablement d'ici la fin de 2021.
- Des progrès ont été réalisés en matière d'égalité des genres dans les douze domaines clés identifiés dans la [Déclaration et le Programme d'action de Beijing de 1995](#) sur la condition féminine, mais pour des millions de filles et de femmes dans le monde aujourd'hui, ce programme visionnaire est encore loin de la réalité. Le *British Medical Journal* a commandé une [série spéciale d'articles sur « La santé des femmes et les inégalités entre les genres »](#) avec le soutien de l'OMS, du Programme de reproduction humaine et de l'Institut international pour la santé mondiale de l'Université des Nations Unies. La pandémie de COVID-19 limite ou [annule les progrès réalisés en matière d'égalité des genres](#). L'OMS encourage vivement l'investissement dans la santé des femmes et marque le 25<sup>e</sup> anniversaire de la déclaration de Beijing par un certain nombre d'activités.

## OPS — L'OPS et l'IHME vont améliorer les connaissances sur les conditions sanitaires dans les pays des Amériques (officiel)

L'Organisation panaméricaine de la santé (OPS) et l'Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME) de l'Université de Washington se sont associés pour améliorer les connaissances sur les conditions sanitaires des populations des Amériques en renforçant les capacités d'analyse des données et en produisant des mesures de haute qualité pour fournir des estimations plus précises dans les pays de la région. Grâce à cette information, dans des cas tels que l'actuelle pandémie de COVID-19, il est possible d'estimer la demande de services médicaux de soins aigus, de déterminer les délais de levée partielle ou totale des restrictions de mobilité, de calculer l'effet de mesures préventives telles que l'utilisation généralisée de masques respiratoires, et même de prévoir les nouveaux besoins qui pourraient apparaître lors des vagues ultérieures de la pandémie. Les modèles prédictifs ont été utiles pour estimer le nombre de cas et de décès liés à la COVID-19, les ressources nécessaires, telles que les lits des hôpitaux et des unités de soins intensifs (USI) et la demande de fournitures, telles que les équipements de protection individuelle (ÉPI).

## EURO OMS — L'Observatoire européen, l'OMS Europe et la Commission européenne publient un numéro spécial d'Eurohealth qui examine les réponses des systèmes de santé à la COVID-19 (officiel)

Alors que les pays de la région européenne de l'OMS sont confrontés à une forte augmentation de la transmission de COVID-19, le dernier numéro d'Eurohealth, publié le 3 novembre 2020, examine s'il est encore possible de profiter de la crise pour s'attaquer aux problèmes sous-jacents qui affectent nos systèmes de santé. En plus d'offrir des perspectives sur la pandémie, ce numéro d'Eurohealth analyse les décisions politiques, les progrès et les défis rencontrés par les pays sous les rubriques suivantes : prévention de la transmission, infrastructure physique et capacité de la main-d'œuvre,

prestation de services de santé, paiement des services et gouvernance. Enfin, la publication donne un aperçu des pratiques émergentes en matière de gestion de la pandémie et de prestation de services en cours, et présente les enseignements politiques à tirer pour l'avenir. Eurohealth est une publication trimestrielle qui offre un forum aux chercheurs, aux décideurs politiques et aux experts pour exprimer leurs points de vue sur les questions de politique de santé et contribuer ainsi à un débat constructif sur la politique de santé en Europe.

### **Notification RSI — Mauritanie | Fièvre de la vallée du Rift**

Le ministère de la Santé a informé l'OMS qu'entre le 13 septembre et le 1<sup>er</sup> octobre 2020, huit (8) cas de fièvre de la vallée du Rift (FVR) entraînant sept (7) décès ont été confirmés chez des éleveurs, dans plusieurs localités des départements de Tidjikja et de Moudjéria. La confirmation en laboratoire de la FVR a été effectuée par la technique de la PCR, à l'Institut national de recherche en santé publique (INRSP) à Nouakchott. Au 31 octobre 2020, un total de 189 échantillons ont été envoyés à l'INRSP pour des tests de laboratoire : 70 cas ont été déclarés positifs (PCR et ELISA, dont 24 décès). La majorité des cas, soit 37 cas (53 % du nombre total de cas) dont 12 décès (50 % de tous les décès), ont été confirmés chez des éleveurs, confirmant ainsi le risque plus élevé d'infection dans la catégorie professionnelle des éleveurs et des agriculteurs. L'apparition d'un foyer d'infection chez l'animal a également été confirmée dans plusieurs régions.

### **International — Maladie à coronavirus (COVID-19), éclosions et résultats (officiel et médias)**

- Le 3 novembre 2020, le ministre des Affaires étrangères du Mexique a annoncé que [le pays avait reçu les premières doses d'un candidat vaccin contre la COVID-19 de la société pharmaceutique chinoise CanSino Biologics Inc. pour un essai de phase avancée sur 10 000 à 15 000 volontaires](#). Le pays entend vacciner la quasi-totalité de sa population contre la COVID-19 d'ici la fin 2021, après avoir conclu des accords avec les sociétés pharmaceutiques et le plan COVAX soutenu par l'Organisation mondiale de la Santé. Cet essai serait l'un des plus grands essais cliniques portant sur la COVID-19 dans le monde.
- Le 3 novembre 2020, [Bahreïn a accordé une approbation d'urgence pour l'utilisation d'un candidat vaccin chinois contre la COVID-19, actuellement en phase III des essais sur les travailleurs de première ligne](#). Ce candidat vaccin, qui arrive à la fin des essais de phase III aux Émirats arabes unis, en Égypte, à Bahreïn et en Jordanie, est le fruit d'un partenariat entre le China National Biotec Group (CNBG) de Sinopharm et le Group 42 (G42), une entreprise d'intelligence artificielle et d'informatique nuagique établie à Abu Dhabi. Le ministre de la Santé de Bahreïn a déclaré que l'utilisation du vaccin est conforme à la réglementation du pays sur l'octroi de licences exceptionnelles dans les cas d'urgence. Environ 7 770 personnes se sont portées volontaires pour participer aux essais de phase III à Bahreïn et ont reçu une seconde dose, a ajouté le ministre. Les essais de phase III du vaccin à virus inactivé ont commencé à la mi-juillet aux Émirats arabes unis et ont été étendus à Bahreïn, à l'Égypte et à la Jordanie. Plusieurs ministres et hauts fonctionnaires ont déjà reçu le vaccin aux EAU et à Bahreïn, dont le prince héritier de Bahreïn.
- Alors que l'Europe tente de freiner la deuxième vague de COVID-19, l'Allemagne compte sur un nouveau type de test pour éviter [la fermeture des établissements de soins aux visiteurs](#), une mesure qui a suscité une grande angoisse parmi les résidents et les parents au printemps. Les tests dits antigéniques, qui recherchent une protéine spécifique sur le virus, ont été lancés il y a quelques mois. Ils sont peu coûteux et rapides, mais les experts ont déclaré qu'à l'époque, ils étaient également moins précis que le test PCR standard, qui détecte la moindre trace génétique du virus. L'Allemagne, qui a réussi à contenir la propagation de l'épidémie mieux que beaucoup de ses voisins, a récemment annoncé qu'elle achetait en gros des millions de tests antigéniques chaque mois. Les maisons de retraite recevront jusqu'à 20 tests mensuels gratuits par résident. Ces tests peuvent être utilisés pour les patients, le personnel et les parents en visite, qui pourraient être des porteurs asymptomatiques de la COVID-19, ce qui représente une menace potentiellement dévastatrice. L'Allemagne a l'une des populations les plus âgées du monde. Plus de 24 millions de personnes sont âgées de 60 ans ou plus et environ 900 000 personnes vivent dans des établissements de soins. En outre, 2,5 millions de jeunes sont lourdement handicapés.
- Le 2 novembre 2020, [la Chine a annoncé que ses douanes imposaient des inspections et des quarantaines sur les fruits de mer importés conformément à la loi et autorisaient le dédouanement après avoir établi que les marchandises étaient conformes aux normes pertinentes pour garantir la salubrité des aliments des consommateurs chinois](#). Le porte-parole du ministère chinois des Affaires étrangères a fait ces remarques lors d'un point de presse quotidien en réponse à une question des médias sur les homards importés d'Australie qui sont confrontés à des retards de dédouanement dans les ports chinois.

### **Études relatives à la pandémie de maladie à coronavirus (COVID-19) (médias)**

- Selon une nouvelle étude internationale publiée dans [Frontiers in Immunology](#), les bêtabloquants pourraient possiblement être utilisés pour traiter la COVID-19. Un groupe international de scientifiques a trouvé des

preuves dans des modèles animaux que le bêtabloquant Propranolol aide à supprimer la propagation du cancer dans le poumon, qui a un profil inflammatoire très similaire à celui de la COVID-19.

- Les mauvaises conditions de logement sont associées à des taux d'incidence et de mortalité liés à la COVID-19 plus élevés aux États-Unis, a révélé une étude de [PLOS One](#), qui souligne la nécessité de politiques de santé soutenant les personnes vivant dans des logements insalubres. Les chercheurs de l'Administration des vétérans ont effectué une analyse transversale à l'échelle nationale de 3 135 comtés américains en utilisant les données des Centers for Disease Control and Prevention, du Census Bureau des États-Unis et du John Hopkins Coronavirus Resource Center, mettant en évidence une moyenne de 14,2 % des ménages américains vivant dans des logements insalubres. Les auteurs indiquent que l'exposition répétée et un inoculum viral potentiellement plus élevé en raison du surpeuplement et du manque d'accès à des installations sanitaires adéquates sont les facteurs les plus probables de l'incidence et de la mortalité plus élevées. Ils plaident en faveur de la nécessité de diffuser des messages de santé publique pour améliorer l'hygiène, le nettoyage des surfaces et la ventilation dans les logements surpeuplés.
- Une étude publiée le 3 novembre dans [Nature Human Behavior](#) identifie une forte association entre le revenu du quartier et l'éloignement physique, les contraintes financières et l'incapacité de travailler à domicile contribuant à un taux de COVID-19 plus élevé dans les quartiers à faibles revenus. Les auteurs de l'étude ont utilisé les données sur la mobilité des téléphones portables de 19 millions d'utilisateurs dans les 50 états et le District de Columbia entre le 6 janvier et le 3 mai pour évaluer l'éloignement physique au niveau du quartier, constatant un éloignement physique accru pour toutes les catégories de revenus, mais moindre pour les communautés à faibles revenus. Bien que les personnes à faibles revenus aient eu les connaissances et la motivation nécessaires pour éviter l'exposition à la COVID-19, comme le suggère la réduction de leurs activités non professionnelles, elles ont moins été en mesure de s'abstenir de se présenter au travail en dehors de leur domicile, concluent les auteurs de l'étude. Leurs conclusions indiquent que les politiques publiques n'ont guère contribué à niveler les disparités de distanciation entre les communautés à faibles et à hauts revenus au printemps 2020.
- [Une nouvelle étude de l'Institut de médecine moléculaire \(IMM\) Joao Lobo Antunes, au Portugal](#), a démontré que les anticorps contre le virus du SRAS-CoV-2 sont détectés jusqu'à sept mois après l'infection chez 90 % des patients. En collaboration avec les médecins du centre hospitalier Lisboa Norte, l'équipe a commencé à surveiller les niveaux d'anticorps de 300 patients et professionnels de la santé et de plus de 200 volontaires qui ont été suivis après avoir contracté la COVID-19. Les résultats, désormais publiés dans le *European Journal of Immunology*, montrent que les niveaux d'anticorps produits sont déterminés par la gravité de la maladie et non par l'âge de la personne infectée.

## Événements d'intérêt national

### [Canada — Santé Canada approuve le premier autotest de dépistage du VIH au Canada : l'autotest VIH INSTI<sup>MD</sup> fournit des résultats en une minute et avec plus de 99 % de précision \(médias\)](#)

Le 3 novembre, bioLytical Laboratories, un leader mondial des tests rapides de maladies infectieuses, a annoncé qu'il avait reçu de Santé Canada l'autorisation de produire et de vendre au Canada ses autotests VIH INSTI<sup>MD</sup> de haute précision, dont les résultats sont disponibles en 1 minute. Comparé à un test de grossesse à domicile, l'autotest VIH INSTI<sup>MD</sup> permet aux individus de dépister et de surveiller le VIH dans le confort de leur foyer, à l'aide d'instructions en trois étapes faciles à comprendre. Il suffit de prélever une goutte de sang à l'aide d'un bâtonnet et les résultats obtenus en une minute seulement sont précis à plus de 99 %. L'autotest VIH INSTI<sup>MD</sup> fait partie de la gamme de tests d'une minute de bioLytical, leader mondial dans le domaine des maladies infectieuses, notamment le VIH, l'hépatite C, la syphilis et maintenant la COVID-19. Contrairement à la croyance populaire, les infections au VIH sont toujours en augmentation au Canada. On estime que 14 % des personnes vivant avec le VIH au niveau national ne sont pas au courant de leur condition. L'introduction de l'autotest pour le VIH offre de nouvelles possibilités d'atteindre les personnes non diagnostiquées, ce qui peut conduire à de meilleurs résultats pour la santé et à moins de nouvelles transmissions du VIH. L'approbation de l'autotest VIH INSTI<sup>MD</sup> intervient un an après le lancement d'une étude de terrain novatrice sur trois sites au Canada, qui a prouvé que des personnes sans formation médicale pouvaient effectuer l'autotest en une minute et interpréter leurs résultats avec précision. L'étude a été financée conjointement par le Centre REACH 3.0 des IRSC et la Fondation canadienne de recherche sur le sida (CANFAR) et a été menée par le MAP Centre for Urban Health Solutions de l'hôpital St Michael.

### [Ontario — Alerte lancée après 5 décès par surdose présumée en une semaine dans la région de Waterloo \(médias\)](#)

Une alerte aux surdoses a été émise pour la région de Waterloo après que cinq décès par surdose ont été signalés la semaine dernière. Du fentanyl rouge foncé et noir pourrait circuler dans la communauté, selon l'alerte émise par les responsables de la Waterloo Region Integrated Drug Strategy. Le fentanyl rouge foncé peut causer des problèmes respiratoires et cardiaques, tandis que le fentanyl noir est très puissant et peut provoquer une sédation de longue

durée, selon le rapport d'alerte. En date du 3 novembre 2020, il y a eu 78 décès par surdose dans la région de Waterloo depuis le début de l'année, soit 10 de plus que le dernier décompte effectué début octobre. Le nombre de décès présumés par surdose est rapporté par la police et est considéré comme un indicateur pour comprendre l'impact des opioïdes dans la région. Il y a eu un total de 63 décès par surdose présumée en 2019 et 61 en 2018.

### **Notification RSI — Canada | Détection d'une grippe causée par à un virus grippal aviaire ou d'un autre animal (officiel)**

Le 31 octobre 2020, le point focal national (PFN) du RSI du Canada a informé l'OPS/OMS de l'infection humaine par le virus du variant A(H1N2)v de la grippe. Selon le rapport, le 29 octobre 2020, l'Agence de santé publique du Canada (ASPC) a été informée d'un cas humain confirmé de grippe A(H1N2)v, marquant la première détection de la grippe A(H1N2)v chez un résident canadien depuis le début de la notification à l'OMS en 2005. Le cas est celui d'un enfant en âge de fréquenter l'école primaire, résidant dans la province de l'Alberta, qui a développé des symptômes d'infection respiratoire légers. Le cas n'a pas nécessité d'hospitalisation, l'enfant s'est isolé à la maison et a été déclaré guéri le 12 octobre 2020. Aucun traitement antiviral contre la grippe n'a été fourni. L'enquête de santé publique a révélé que le frère aîné du malade avait également développé des symptômes dans les 1 à 2 jours suivant le début de la maladie, mais qu'il n'avait pas subi de dépistage. Les symptômes du frère aîné se sont résorbés d'eux-mêmes et n'ont nécessité aucun soin médical. Les deux enfants se sont isolés à la maison pendant 10 jours après le début de la maladie et se sont rétablis depuis. Aucun des parents de l'enfant n'a signalé de symptômes avant ou après la maladie. D'après l'enquête préliminaire, le malade n'a pas été exposé à des animaux ou à des êtres humains malades, mais son père est en contact direct avec des animaux dans une ferme porcine. Aucun membre du ménage n'avait voyagé peu avant la maladie. Des enquêtes épidémiologiques, zoonitaires et virologiques sont en cours.

### **Événements d'intérêt international**

#### **Royaume-Uni — La menace terroriste britannique passe à un niveau « grave » (médias)**

Le niveau de menace terroriste du Royaume-Uni a été relevé de « substantiel » à « grave ». Cela signifie que les chefs de la sécurité estiment qu'une attaque est très probable, mais qu'il n'existe pas de renseignements précis sur un incident imminent. Le ministre de l'Intérieur a déclaré que le peuple britannique devrait être « vigilant, mais pas alarmé ». « C'est une mesure de précaution en réponse aux événements horribles de la semaine dernière en France et de la nuit dernière en Autriche et elle ne vise pas une menace précise. » Elle a ajouté que des mesures importantes avaient déjà été prises pour modifier les pouvoirs et renforcer les outils permettant de faire face à la montée des menaces terroristes. En public, il est probable que des changements subtils soient apportés aux services de police visibles — en particulier autour des lieux publics considérés comme à risque d'être attaqués. Des recommandations supplémentaires peuvent être transmises de manière confidentielle à certaines organisations qui pourraient être vulnérables. Le chef et le commissaire adjoint de la police antiterroriste britannique, ont fait écho aux commentaires du ministre de l'Intérieur, en déclarant qu'il n'y avait aucun renseignement permettant de relier les attentats perpétrés en France ou en Autriche au Royaume-Uni, mais que ses agents travaillaient avec des partenaires internationaux et collaboraient. Il a déclaré que le public pouvait s'attendre à voir des policiers supplémentaires déployés dans certains lieux et endroits au cours des prochains jours. « La police travaillera également en étroite collaboration avec les entreprises locales, les groupes religieux et les groupes communautaires pour les rassurer et leur demander leur soutien », a-t-il ajouté.

#### **Corée du Sud — 88 morts après l'administration d'un vaccin contre la grippe : autorités (médias)**

Le 3 novembre 2020, l'Agence de santé publique de la Corée du Sud a rapporté qu'un total de 88 personnes, pour la plupart âgées, sont mortes après avoir été vaccinées contre la grippe saisonnière. Ces décès ont alimenté l'anxiété du public quant à la sécurité de ces vaccins, mais l'Agence coréenne de contrôle et de prévention des maladies (KDCA) a déclaré que 83 de ces décès avaient un lien très limité avec les vaccins contre la grippe. Cinq autres cas font l'objet d'une enquête. Sur ce total, 38 personnes avaient plus de 70 ans, suivi par 35 personnes âgées de 80 ans ou plus, 7 âgées de moins de 60 ans et 8 dans la soixantaine. Les autorités sanitaires ont déclaré à plusieurs reprises qu'elles n'avaient trouvé aucun lien direct entre les vaccins antigrippaux et les décès, exhortant les gens à se faire vacciner contre la grippe avant le début de l'hiver, en raison de la pandémie de coronavirus.

#### **Saint-Vincent-et-les-Grenadines — la plus grave épidémie de dengue de son histoire récente (médias)**

Le ministère de la Santé, du Bien-être et de l'Environnement des îles de Saint-Vincent-et-les-Grenadines (SVG) signale qu'elles connaissent actuellement la plus grave épidémie de dengue de leur histoire récente. Dans son dernier bulletin officiel daté du 20 octobre 2020, le ministère de la Santé, du Bien-être et de l'Environnement a confirmé une augmentation des cas de dengue signalés dans le pays, avec 1 155 cas confirmés en laboratoire, dont six décès. La dernière épidémie dans les îles SVG a eu lieu en 2012, avec 200 cas signalés. Depuis l'épidémie de 2012, le

gouvernement a amélioré son système de surveillance et de contrôle, bien qu'il soit entendu que les activités de contrôle de la dengue, tant au niveau local que régional, n'ont été que modérément efficaces, car les programmes de contrôle des vecteurs sont coûteux et difficiles à maintenir. En outre, étant donné le contexte de la pandémie de COVID-19 dans le pays, il est à craindre que cette épidémie de dengue s'étende considérablement sans une intervention appropriée et opportune.

#### **Étude — Des chercheurs trouvent une nouvelle piste pour neutraliser les bactéries résistantes aux antibiotiques (médias)**

Dans une nouvelle étude publiée récemment dans *Proceedings of the National Academy of Sciences*, des chercheurs de Texas A & M AgriLife ont découvert qu'un virus peut empêcher les bactéries de partager entre elles des gènes de résistance aux antibiotiques. Les résultats laissent entrevoir de nouvelles façons de traiter les infections et décrivent une nouvelle caractéristique d'une partie de la biosphère très diversifiée et largement inexplorée. L'équipe a découvert qu'une fois qu'un phage s'attache à un pilus, celui-ci se rétracte, amenant le phage à la surface de la cellule bactérienne. Le pilus se détache alors derrière le phage. Alors que les *E. coli* sains reconstituent les pili brisés, les cellules infectées par la MS2 ne le font pas. De cette façon, les autres phages ne peuvent pas infecter la même cellule. Le premier phage à atteindre la cellule acquiert un avantage concurrentiel. Les résultats peuvent être utiles en médecine, car l'utilisation de phages pour diminuer la virulence bactérienne peut donner au système immunitaire le temps de combattre une infection. En outre, les résultats indiquent une façon de traiter les infections qui peut être plus douce pour les patients que les antibiotiques ou l'utilisation de la thérapie par les phages pour détruire les bactéries. Les phages qui ciblent les pili pourraient également renforcer l'action des antibiotiques. Certaines infections bactériennes ne répondent qu'à de fortes doses d'antibiotiques, ce qui peut entraîner des effets secondaires. L'ajout de phages au mélange peut permettre aux médecins de diminuer la dose d'antibiotique nécessaire.

#### **Étude — Des médicaments contre la dépendance aux opioïdes pour inverser les effets indésirables du diabète de type 2 — étude du IIT Mandi (médias)**

Des chercheurs de l'Institut indien de technologie (IIT) Mandi ont découvert que des médicaments pour traiter la dépendance aux opioïdes peuvent inverser certains des effets néfastes du diabète de type 2. L'équipe a révélé le mécanisme par lequel la surcharge d'insuline dans le corps provoque une résistance à l'insuline associée au diabète. Les résultats des travaux de recherche ont récemment été publiés dans le *Journal of Biological Chemistry*. Les chercheurs ont identifié une molécule protéique critique — SIRT1 — qui est réprimée dans l'hyperinsulinémie. Les auteurs ont découvert que la naltrexone à faible dose (low dose naltrexone—LDN), un médicament couramment employé pour traiter la dépendance aux opioïdes, peut activer la SIRT1, réduisant ainsi l'inflammation et augmentant la sensibilité des cellules à l'insuline. La naltrexone est déjà un médicament approuvé par la Food and Drug Administration, utilisé pour le traitement de la dépendance aux opioïdes et peut facilement être réorientée vers la réduction de l'inflammation et le contrôle du diabète.

#### **Étude — Une étude donne un aperçu des préférences en matière de viande de brousse en Ouganda (médias)**

Les chercheurs ont approfondi leur compréhension du potentiel d'exposition et d'infection par des agents pathogènes zoonotiques dans le commerce de la viande de brousse. Les chercheurs pensent que s'ils peuvent aider les commerçants et les consommateurs de viande de brousse à se protéger, peut-être que leurs communautés pourront également être protégées. Une équipe du Collège de médecine vétérinaire et du Département de la foresterie, de la faune et de la pêche de l'Université du Tennessee a étudié les attitudes, les pratiques et la sensibilisation aux zoonoses des membres des communautés associées au commerce de la viande de brousse dans le nord de l'Ouganda. L'enquête a été publiée dans la revue *PLOS One*, en coopération avec l'Université de Makerere et le secrétaire particulier chargé des affaires vétérinaires à la Maison d'État de l'Ouganda. Les résultats ont montré que la plupart des femmes qui cuisinent pensent que les chasseurs et les marchands ne font jamais ou rarement passer la viande de primates pour une autre en la vendant. Cependant, la majorité des chasseurs notent qu'ils camouflent généralement la viande de primate sur le marché sous une autre appellation. Au total, 95 % des chasseurs déclarent que les revendeurs camouflent généralement cette viande sous une autre appellation. Cette pratique est possiblement nuisible, car elle a un impact sur la capacité des consommateurs de viande de brousse à faire des choix éclairés en matière d'alimentation. Si le fait de savoir que certaines espèces présentent un risque plus élevé de transmission de zoonoses que d'autres entraîne des différences dans les pratiques de précaution en matière de préparation et de manipulation des aliments, les consommateurs peuvent alors s'exposer par inadvertance à des agents pathogènes en raison de cette fausse déclaration, et exposer les autres personnes qui consomment les repas.

#### **Recherches, politiques et lignes directrices**

#### **États-Unis — Rappel d'un médicament contre le diabète de type 2 en raison de sa teneur en NDMA (médias)**

Le 2 novembre 2020, les Laboratoires Nostrum ont annoncé que deux lots de sa version de la metformine, médicament contre le diabète de type 2, contenaient trop de NDMA, un cancérigène. Nostrum est le dernier en date

des nombreux fabricants de médicaments, comme récemment la société indienne Marksans Pharma Limited en octobre, à rappeler leur metformine parce que la teneur en [NDMA \(N-Nitrosodiméthylamine\)](#) dépasse la limite quotidienne fixée par la FDA. Ce rappel concerne les flacons de 100 comprimés de chlorhydrate de metformine à libération prolongée, lots n° MET200101 et MET200301, dont la date de péremption est fixée à 05/2022. Les consommateurs doivent continuer à prendre leur metformine jusqu'à ce que leur médecin ou un autre professionnel de la santé leur propose un autre traitement.

Best Regards | Sincères salutations  
The GPHIN Team/L'équipe du RMISP

Global Public Health Intelligence Network | Health Security Infrastructure Branch  
Public Health Agency of Canada, Government of Canada  
[phac.gphin-rmisp.aspc@canada.ca](mailto:phac.gphin-rmisp.aspc@canada.ca)

Réseau mondial d'information en santé publique | Direction générale de l'infrastructure de sûreté sanitaire  
Agence de la santé publique du Canada, Gouvernement du Canada  
[phac.gphin-rmisp.aspc@canada.ca](mailto:phac.gphin-rmisp.aspc@canada.ca)