

## Exton, Adam (HC/SC)

---

**De :** Guerrero, Gerardo (PHAC/ASPC) au nom du gphin / rmisp (PHAC/ASPC)  
**Envoyé :** 28 août 2020 8:30  
**À :** gphin / rmisp (PHAC/ASPC)  
**Objet :** Rapport quotidien du RMISP (28 août 2020)  
**Pièces jointes :** GPHIN Daily Report 20200828 ER.docx

Bonjour,

Vous trouverez ci-après le sommaire quotidien et les articles recueillis par le RMISP, qui vous sont présentés à des fins d'examen et d'évaluation du risque.

### Courriel résumant le rapport quotidien du RMISP

#### Section spéciale sur le coronavirus

##### [Canada \(mise à jour\) – Éclosions associées au coronavirus \(COVID-19\) \[officiel\]](#)

Au 28 août 2020 à 19 h (HAE), un total de 126 848 cas avait été déclaré au Canada, dont 9 102 décès. Ces cas ont été déclarés à Terre-Neuve-et-Labrador (268 cas confirmés, 3 décès), à l'Île-du-Prince-Édouard (44 cas confirmés), en Nouvelle-Écosse (1 081 cas confirmés, 65 décès), au Nouveau-Brunswick (190 cas confirmés, 2 décès), au Québec (62 056 cas confirmés, 5 750 décès), en Ontario (41 813 cas confirmés, 2 803 décès), au Manitoba (1 064 cas confirmés, 14 décès), en Saskatchewan (1 609 cas confirmés, 24 décès), en Alberta (13 318 cas confirmés, 237 décès), en Colombie-Britannique (5 372 cas confirmés, 204 décès), au Yukon (15 cas confirmés), dans les Territoires du Nord-Ouest (5 cas confirmés) et dans le groupe des voyageurs rapatriés (13 cas confirmés). Le Nunavut n'a rapporté aucun cas. Un [sommaire épidémiologique](#) détaillé est disponible. Le risque varie d'une collectivité à l'autre et au sein d'une même collectivité, mais compte tenu de l'augmentation du nombre de cas au Canada, le risque pour les Canadiens est considéré comme étant [élevé](#).

##### [International \(mise à jour\) – Éclosions associées au coronavirus \(COVID-19\) \[médias\]](#)

Au 28 août 2020 à 11 h 10 (UTC), 24 661 422 cas et 836 338 décès associés à la COVID-19 ont été rapportés à l'échelle mondiale. Voici les 10 pays qui présentent le plus grand nombre de cas, par ordre alphabétique : L'Afrique du Sud (618 286 cas, 13 628 décès); le Brésil (3 764 493 cas, 118 726 décès); le Chili (404 102 cas, 11 072 décès); la Colombie (582 022 cas, 18 468 décès); l'Espagne (451 792 cas, 28 996 décès); les États-Unis (6 048 404 cas, 184 834 décès); l'Inde (3 392 295 cas, 61 725 décès); le Mexique (579 914 cas, 62 594 décès); le Pérou (621 997 cas, 28 277 décès) et la Russie (980 405 cas, 16 914 décès).

##### **Canada – Éclosions et conséquences associées au coronavirus (COVID-19) [officiel et médias]**

- [Le 27 août 2020, au lieu d'une mise à jour en personne à l'intention des médias, le bureau de l'administrateur en chef de la santé publique du Canada a déclaré](#) que, bien que de nouveaux cas et de nouvelles éclosions continuent d'être rapportés, en particulier un accroissement récent des activités dans les provinces situées à l'ouest de l'Ontario, à l'échelle nationale, le nombre moyen quotidien de cas s'est situé sous la barre des 500 cas depuis la mi-juin, ce qui signifie que les autorités sanitaires locales continuent de maîtriser la propagation du virus de la COVID-19. Ceci étant dit, tout faible accroissement du nombre quotidien de cas peut rapidement échapper à tout contrôle. Si les pratiques recommandées par les autorités sanitaires ne sont pas suivies par tout le monde, nous pourrions rapidement sortir de la zone sécuritaire de ce faible accroissement et perdre la maîtrise de la croissance épidémique. La santé publique n'est pas en mesure d'assurer seule cette maîtrise. En plus de maintenir une distance physique, de nous laver fréquemment les mains et de porter un masque non médical là où il est recommandé de le faire, nous devons tous continuer de restreindre le nombre de nos contacts avec les autres.
- [Air Canada prévoit mettre en œuvre un projet pilote de tests volontaires de dépistage de la COVID-19 pour ses passagers qui débarquent au plus grand aéroport du pays](#), dans le but de persuader le gouvernement fédéral de renoncer aux règles de quarantaine strictes qui nuisent considérablement à l'industrie du transport aérien, a expliqué l'analyste Raymond James dans

une note. La note, qui faisait partie d'une présentation du chef des finances d'Air Canada dans le cadre d'une conférence de Raymond James tenue le 25 août, précisait que le transporteur collaborait avec l'Autorité aéroportuaire du Grand Toronto et prévoyait entreprendre le projet pilote après la fête du Travail du 7 septembre. Le projet consisterait en un test de dépistage effectué à l'aéroport Pearson de Toronto, suivi de deux autres tests réalisés à la maison.

- Le gouvernement fédéral est sévèrement critiqué pour avoir retardé l'octroi d'un financement aux Premières Nations pour le retour à l'école de leurs enfants dans le contexte de la pandémie de COVID-19. Le 26 août, Ottawa annonçait un financement de 2 milliards de dollars destiné aux provinces et aux territoires pour le retour à l'école, ainsi qu'un financement supplémentaire de 112 millions de dollars pour les Premières Nations. [Le 27 août, le grand chef adjoint de la Première Nation Nishnawbe Aski \(NAN\) déclarait que le gouvernement demandait maintenant à la NAN de soumettre de nouveau sa demande](#), cette fois en l'accompagnant d'un budget détaillé pour chaque collectivité, ce qui, selon lui, ralentira davantage un processus qui s'éternise déjà. Le porte-parole du NPD de l'Ontario pour les relations autochtones et le processus de réconciliation, qui représente une grande circonscription du nord-ouest de l'Ontario comprenant plusieurs Premières Nations, a demandé au premier ministre ontarien d'intervenir, en évoquant la responsabilité de la province découlant des traités provinciaux de procurer aux Autochtones un accès égal à l'éducation.
- [Le 27 août 2020, le gouvernement du Manitoba a publié une nouvelle ordonnance de la santé publique visant les Manitobains](#) qui ont reçu un résultat positif à la suite d'un test de dépistage de la COVID-19 ou qui ont été en contact rapproché avec une personne infectée par le coronavirus. L'ordonnance, qui entrera en vigueur le 28 août, obligera ces Manitobains à s'isoler pendant 14 jours. Un contact rapproché est défini comme étant un contact d'une durée de 15 minutes ou plus, à une distance de moins de deux mètres, avec un cas confirmé. Un agent de la santé publique communiquera avec les Manitobains concernés pour les aviser de s'isoler. Une fois avisés, ces Manitobains doivent se rendre à leur résidence ou à un emplacement approuvé pour l'auto-isollement et y rester pour une période de 14 jours, ou jusqu'à ce qu'un agent de la santé publique leur donne de nouvelles instructions.
- [Le 27 août 2020, le gouvernement de la Saskatchewan a publié une documentation à l'intention des parents](#) pour le retour à l'école des élèves le 8 septembre. La documentation comprenait de l'information sur les mesures qui seront prises si une personne à l'école reçoit un résultat positif à la suite d'un test de dépistage de la COVID-19.
- [Les responsables de la santé de la Colombie-Britannique ont annoncé l'existence de huit cas présumés du syndrome inflammatoire multisystémique chez les enfants](#), un trouble médical rare qui a été « temporairement associé » à la COVID-19. Les huit enfants ont fait un séjour à l'hôpital, dont deux aux soins intensifs, mais ils ont tous retrouvé la santé. Tous ces cas ont été déclarés par le British Columbia Children's Hospital. La médecin-hygiéniste en chef a déclaré qu'aucun des cas de la Colombie-Britannique n'est considéré comme ayant été confirmé, car aucun des enfants n'a présenté un résultat positif pour le dépistage de la COVID-19.
- [La médecin-hygiéniste en chef et la ministre de l'Éducation de l'Alberta ont pris la décision de rendre les masques obligatoires](#) pour tous les élèves de la 4<sup>e</sup> à la 12<sup>e</sup> année. Toutefois, le conseil scolaire de Calgary a été un peu plus loin en déclarant que tous les élèves et tous les membres du personnel de la maternelle à la 12<sup>e</sup> année devaient porter un masque non médical. Environ 84 pour cent des élèves retourneront en classe, alors que les autres ont choisi de suivre les cours à la maison.
- [Le 27 août, les responsables de la santé publique du Québec ont annoncé que la province n'avait pas l'intention de fermer le réseau de garderies dans le cas où une deuxième vague de la pandémie de COVID-19 toucherait la province](#). Devant des journalistes à Montréal, le ministre de la Famille a expliqué que les services de garde étaient un « vecteur moins important de transmission » du virus de la COVID-19 et que le risque associé au fonctionnement de ces services était « très faible ».
- [La Ville de Montréal et la province de Québec ont procédé à l'ouverture de trois nouveaux abris temporaires pour les itinérants](#), en vue d'offrir des lits et des services aux personnes vivant dans la rue pendant les mois d'hiver. La mairesse a expliqué que la pandémie avait obligé la plupart des abris à réduire leur capacité de moitié afin d'assurer le maintien d'une distance physique entre les bénéficiaires.
- [Tous les élèves d'une classe de 7<sup>e</sup> année d'une école privée de la rive sud ont été renvoyés à la maison dès leur première journée d'école](#), parce qu'un des parents avait la COVID-19, mais les autorités provinciales affirment maintenant que la mesure était exagérée. Lors d'une conférence de presse, le ministre de l'Éducation a dit que la direction de l'école était allée trop loin en renvoyant tous les élèves de la classe à la maison.

- [Une école privée de Montréal met en œuvre une nouvelle technologie pour assurer la sécurité de ses élèves pendant la pandémie de COVID-19.](#) L'école JPPS-Bialik a mis en place un système de balayage facial qui mesure la température des élèves entrant dans l'édifice. Bien que les directives gouvernementales liées au retour à l'école imposent le port du masque pour tous les élèves âgés de plus de cinq ans dans les espaces communs de l'école, comme les corridors, un bon nombre des élèves de l'école JPPS-Bialik choisissent de porter également leur masque en classe.
- [Des tests de dépistage de la COVID-19 pour les personnes asymptomatiques effectués dans des pharmacies albertaines](#) pourraient devenir une planche de salut pour les personnes qui veulent être rassurées davantage qu'elles ne compromettent pas la santé de leurs proches, a dit l'un des pharmaciens qui effectuent de tels tests. Contrairement au processus en place pour l'exécution d'une ordonnance, les pharmaciens exhortent les gens à prendre rendez-vous pour le test de dépistage. Cette mesure vise notamment à faire en sorte que les gens qui veulent passer un test de dépistage ne présentent pas de symptômes de la COVID-19.
- [Santé publique Ottawa](#) a mis en garde les clients d'une pharmacie Walmart située sur le chemin Baseline dans le secteur ouest d'Ottawa qu'ils pourraient avoir été exposés au virus de la COVID-19. L'unité de santé publique a enquêté sur une personne dont le résultat du test de dépistage de la COVID-19 était positif et qui a fourni des services à la pharmacie Walmart du 1375 chemin Baseline pendant la période contagieuse de la maladie. Tous les clients qui ont reçu des services de la pharmacie pendant une période de 15 minutes ou plus les 15 et 16 août sont informés qu'ils pourraient avoir été exposés au virus de la COVID-19. Ces personnes devraient s'isoler immédiatement et communiquer avec Santé publique Ottawa, afin de déterminer si le risque de transmission de la COVID-19 associé à leur exposition était élevé et si elles devraient passer un test de dépistage.
- [Santé publique Ottawa \(SPO\) a signalé](#) 22 nouveaux cas de COVID-19 le 27 août, ce qui porte le total du nombre de cas actifs dans la ville à 190. Le nombre d'hospitalisations s'établit maintenant à 13, et un patient est aux soins intensifs. SPO a déclaré une éclosion à l'abri Carling Family, ce qui signifie que six éclosions institutionnelles sont encore en cours dans la ville.
- [Trois enseignants ou membres du personnel de trois écoles de l'est de Montréal](#) ont reçu un résultat positif à la suite d'un test de dépistage de la COVID-19, et huit autres ont été obligés de s'isoler. Les écoles touchées font toutes partie du Centre des services scolaires de la Pointe-de-l'Île (CSSPI), qui administre des écoles publiques de langue française dans l'est de l'île de Montréal.
- [Les autorités sanitaires de Sherbrooke](#) ont dû mettre rapidement en place une clinique mobile de dépistage de la COVID-19 à la suite d'une éclosion, cette semaine, dans la partie est de la ville. Le 25 août, le CIUSS de l'Estrie annonçait que 28 personnes vivant dans le quartier Ascot avaient reçu un résultat positif entre le 14 et le 25 août à la suite d'un test de dépistage de la COVID-19.
- [La région Santé Prairie Mountain](#) a confirmé qu'un travailleur de la santé de la résidence de soins personnels Rideau Park, à Brandon (Manitoba), avait reçu un résultat positif à la suite d'un test de dépistage de la COVID-19. Ce cas avait déjà été confirmé dans la région et, bien qu'aucun autre cas n'ait été confirmé en rapport avec ce cas et que le risque soit considéré comme étant faible, la région, par mesure de précaution, a déclaré une éclosion dans l'établissement.

#### **États-Unis – Coronavirus 2019 (COVID-19) – Ressources des communications (officiel et médias)**

- Le 27 août 2020, [le Secrétariat américain aux produits alimentaires et pharmaceutiques \(FDA\)](#) met en garde les consommateurs [au sujet des désinfectants pour les mains à base d'alcool](#) qui sont présentés dans des emballages similaires à ceux d'aliments ou de breuvages et qui peuvent représenter un risque de blessure grave ou de mort en cas d'ingestion. La Secrétariat a découvert que certains désinfectants pour les mains sont emballés dans des canettes de bière, des sacs de produits alimentaires pour enfant, ou même dans des bouteilles d'eau, de jus ou de vodka. En outre, le Secrétariat a trouvé des désinfectants pour les mains contenant des saveurs alimentaires, comme le chocolat ou la framboise.
- [Le premier cas d'un problème médical rare, mais grave chez les enfants associé à la COVID-19 a été rapporté en Virginie-Occidentale.](#) Le ministère de la Santé et des Ressources humaines a confirmé, le 27 août, le premier cas de syndrome inflammatoire multisystémique chez les enfants. Le Ministère n'a publié aucun renseignement nominatif sur le patient, mais des publications faites par la famille sur la plateforme Facebook indiquent que l'enfant fréquente l'école intermédiaire.

## International – Éclosions et conséquences associées au coronavirus (COVID-19) [médias]

- [Le 27 août 2020, le Bangladesh a approuvé la phase finale des essais cliniques sur l'être humain](#) d'un vaccin contre le virus de la COVID-19 développé par une entreprise chinoise. À ce jour, le pays a déclaré un total de 45 nouveaux décès et de 2 400 nouvelles infections.
- [Le 27 août 2020, un groupe de présidents d'Amérique du Sud se sont entendus pour échanger de l'information et assurer une coordination](#) concernant leur accès à des vaccins éventuels visant à contrer le virus de la COVID-19 qui afflige le continent. Le ministre des Affaires étrangères du Chili a expliqué qu'une approche coordonnée offrait plusieurs avantages relativement à l'obtention d'un vaccin par les membres de PROSUR, qui est composé du Chili, de l'Argentine, du Brésil, de la Colombie, du Paraguay, du Pérou, de l'Équateur et de la Guyane.
- [Plus d'une centaine de fermes d'élevage de visons des Pays-Bas devront fermer leurs portes d'ici le mois de mars après que des visons d'une douzaine de fermes ont contracté la COVID-19](#), selon des articles publiés dans les médias hollandais. Des centaines de milliers de ces bêtes, qui ressemblent à des belettes et qui sont élevées pour leur fourrure, ont été abattues dans les Pays-Bas et dans d'autres pays européens depuis le début de la pandémie.
- [Le 27 août 2020, des rapports sur l'utilisation croissante des établissements de soins de santé de la Syrie et sur l'augmentation du nombre des avis de décès et des enterrements](#) indiquent que le nombre actuel de cas de COVID-19 dans ce pays ravagé par la guerre « excède de beaucoup les chiffres officiels » confirmés par le gouvernement, selon un haut responsable humanitaire des Nations Unies. La majorité des cas de COVID-19 confirmés par le ministre de la Santé de la Syrie ne peuvent pas être retracés jusqu'à une source fiable. Le ministre a dit que plusieurs établissements de soins de santé avaient brièvement interrompu leurs activités ce mois-ci en raison de problèmes liés à leurs capacités et à l'infection de membres de leur personnel par le coronavirus.
- [Le Costa Rica a adopté une méthode de comptage des cas d'infection par le coronavirus moins stricte](#), ce qui a entraîné l'ajout soudain de milliers de cas de COVID-19 aux totaux du pays. Le nouveau critère « nexus » adopté ce mois-ci tient compte des gens qui présentent des symptômes de la maladie et qui ont eu des contacts directs avec une personne ayant reçu un résultat positif à la suite d'un test de dépistage de la COVID-19, même si ces gens n'ont pas été testés eux-mêmes. Au 26 août, le nouveau critère avait donné lieu à l'ajout de plus de 3 000 cas au total de 36 307 cas de COVID-19 du pays. Au moment d'annoncer la nouvelle politique, le ministre de la Santé a précisé que le changement n'était pas attribuable à un manque de tests, mais qu'il visait plutôt à faciliter le comptage et à déterminer la plus grande efficacité par rapport à l'utilisation des ressources du pays.
- Le 26 août 2020, le directeur du ministère des Analyses sanitaires et du Contrôle des maladies non transmissibles a spécifié que, [jusqu'à ce jour, le Brésil ne présentait aucun cas de réinfection attribuable au virus de la COVID-19](#). Tous les cas présumés de réinfection par le coronavirus ont fait l'objet d'un examen avant d'être rejetés par les équipes de contrôle épidémiologique provinciales et municipales. Selon le directeur, le ministère de la Santé a fourni un soutien aux équipes de contrôle provinciales et municipales ayant participé à l'examen des cas allégués. Le directeur a ajouté qu'il est très rare de découvrir des cas de réinfection et que, au Brésil, la plupart des cas examinés seraient de faux résultats positifs, des échantillons contaminés ou une détection de particules virales inertes (sans capacité de transmission).
- Le 27 août, [l'entreprise de diagnostic clinique Novacyt](#) annonçait le lancement d'un nouveau produit qui permet aux gens de distinguer le virus de la COVID-19 de celui d'une maladie hivernale courante. Novacyt explique que son nouveau panel de tests Winterplex comprend une cible à deux gènes spécifiques au virus de la COVID-19, et qu'il peut différencier les gripes A et B du virus respiratoire syncytial (VRS). L'entreprise est d'avis que le panel Winterplex est l'un des premiers panels de test respiratoire approuvés qui peut distinguer le virus de la COVID-19 de ceux des autres maladies respiratoires courantes.
- Le 27 août 2020, [le ministre français de la Santé déclarait](#) que le gouvernement français devait intervenir rapidement pour contenir une nouvelle vague de la COVID-19. Le ministre a reconnu que le taux de reproduction du virus augmentait, alors que le nombre d'infections s'accroît dans la région de Paris et chez les jeunes. Des vaccins contre le nouveau coronavirus pourraient être disponibles en France entre la fin de 2020 et le début de 2021.
- [Selon une déclaration du centre de contrôle et de prévention des maladies sud-coréennes \(KCDC\)](#) rapportée par une agence de presse, la Corée du Sud aurait découvert d'autres cas d'infection au virus transformé de la COVID-19 qui a envahi l'Amérique du Nord, l'Europe et le Moyen-Orient. Toutefois, des responsables ont ajouté que rien ne démontrait que le virus mutant était plus contagieux. Selon l'Organisation mondiale de la Santé, la Corée du Sud aurait détecté la souche GH du virus. Cette souche est courante en Amérique du Nord, en Europe et au Moyen-Orient. Les autorités sanitaires de la Corée du Sud ont découvert la souche en avril.

Des responsables du centre de contrôle des maladies ont ajouté que la souche du virus était présente dans 77,4 % des 685 patients qui ont été examinés.

- [Une équipe de l'Organisation mondiale de la Santé \(OMS\) enquêtant sur les origines de la COVID-19 en Chine n'a pas été en mesure de visiter Wuhan, ce qui fait craindre que les caprices de Pékin aient la priorité sur la science indépendante](#). Deux représentants de l'OMS chargés d'établir une base de travail pour une équipe

d'experts internationaux plus importante, qui devra enquêter sur la source zoonotique du virus, ont passé trois semaines en Chine au cours du mois d'août, sans qu'ils aient pu mettre le pied dans la ville qui est considérée comme l'épicentre de la pandémie. L'omission évidente a alimenté les préoccupations que le gouvernement chinois pourrait contrecarrer toute tentative d'une enquête véritablement impartiale sur le virus de la COVID-19. L'équipe a tenu des discussions exhaustives avec ses homologues chinois, au cours desquelles ils ont fait le point sur les études épidémiologiques, sur les analyses biologiques et génétiques, de même que sur la recherche axée sur la santé animale. Selon les médias, un haut responsable des États-Unis a soulevé des préoccupations importantes concernant le manque d'accès à la ville de Wuhan pendant le voyage d'août.

- Le 27 août 2020, selon des données compilées par [le centre de ressources sur le coronavirus de l'Université John-Hopkins \(JHU\)](#) et les calculs du réseau CNN, le nombre de cas de COVID-19 en Amérique latine aurait dépassé les sept millions. La compilation de l'université indique que le nombre actuel de cas confirmés connus de COVID-19 dans la région s'élèverait maintenant à 7 020 744. Le Brésil est le pays qui a déclaré le plus grand nombre d'infections en Amérique latine avec 3 761 391 cas, et c'est le pays qui présenterait le nombre le plus élevé de cas confirmés au monde après les États-Unis. En Amérique latine, les pays qui suivent le Brésil pour le plus grand nombre de cas de COVID-19 sont le Pérou, le Mexique, la Colombie et le Chili.

### **OPS – Mise à jour épidémiologique : Coronavirus (COVID-19) – 26 août 2020 (officiel)**

Le 26 août 2020, l'Organisation panaméricaine de la santé a publié sa mise à jour épidémiologique sur le coronavirus (COVID-19). Depuis la dernière mise à jour épidémiologique de l'OPS et de l'OMS sur la COVID-19, qui a été publiée le 23 juin 2020, et au 22 août 2020, 14 millions de nouveaux cas, dont plus de 300 000 décès, ont été rapportés à l'échelle mondiale. Sur ce total, trois pays comptent pour 60 % des nouveaux cas, soit les États-Unis d'Amérique (24 %), l'Inde (18 %) et le Brésil (17 %). La majorité des nouveaux décès a été rapportée par le Brésil (19 %), les États-Unis d'Amérique (16 %), l'Inde (13 %) et le Mexique (12 %). Au 22 août, la tendance des avis quotidiens de nouveaux cas aux États-Unis d'Amérique et au Brésil était à la baisse. Les 54 pays et territoires de la région des Amériques ont tous déclaré des cas et des décès liés à la COVID-19. Le rapport fournit des faits saillants sur la comorbidité et l'âge en tant que facteurs de risque relativement à la COVID-19, ainsi que sur la COVID-19 dans les populations autochtones. L'OPS et l'OMS continuent de répéter et de mettre à jour leurs recommandations à l'intention des États membres concernant les mesures de gestion de la pandémie et de protection contre la maladie. Les dernières directives provisoires, *Public health surveillance for COVID-19: interim guidance*, publiées le 7 août 2020, remplacent les deux versions précédentes. Des renseignements supplémentaires et des mises à jour depuis la dernière mise à jour épidémiologique de l'OPS et de l'OMS sur la COVID-19, publiée le 23 juin 2020, ont été fournis dans le document *Public health surveillance for COVID-19: interim guidance*.

### **Études portant sur les éclosions de COVID-19 (médias)**

- Une étude publiée le 27 août 2020 dans la revue [Emerging Infectious Diseases Journal](#) montre qu'à New Delhi (Inde), la septicémie à candida avait affecté 15 patients gravement malades et décédés de la COVID-19, qui avaient été admis dans une unité de soins intensifs pendant la période d'avril à juillet 2020. Le champignon *Candida auris* comptait pour les deux tiers des cas, et le taux de létalité (60 %) était élevé. Les infections causées par le champignon *C. auris* et contractées à l'hôpital par des patients atteints de la COVID-19 entraînent des conséquences néfastes et imposent un fardeau supplémentaire aux ressources en soins de santé.
- [Les travaux de recherche réalisés par l'Université de Southampton](#) ont permis à des experts de Birmingham de développer un nouveau test de dépistage des anticorps associés à la COVID-19 chez les personnes récemment exposées dont les symptômes sont bénins. En centrant les efforts sur les échantillons de sang en provenance de patients non hospitalisés présentant des symptômes bénins, le fabricant en immunodiagnostic The Binding Site et le service d'immunologie clinique de l'Université de Birmingham ont développé un test ELISA (essai d'immuno-absorption enzymatique) pour le SRAS-CoV-2, dont l'antigène initial avait été fourni par un professeur de glycobiologie de l'Université de Southampton. Le nouveau test vise spécifiquement les anticorps (IgG, IgA et IgM) de la protéine de spicule trimérique du SRAS-CoV-2, qui est une protéine importante pour l'infectivité du virus. En visant les anticorps IgG, IgA et IgM, l'essai couvrira toutes les immunoglobulines qui sont vitales à l'organisme pour sa défense contre le virus. Ces trois types d'anticorps interviennent à différents moments après l'infection. Le test a été conçu de façon à détecter les trois types d'anticorps et à accroître la capacité de détection le plus tôt possible après l'exposition au virus. Le test est déjà utilisé dans un grand nombre d'études cliniques menées dans les hôpitaux de Birmingham, et il devrait être adopté rapidement par les équipes de contrôle qui tentent de comprendre la distribution des infections dans la population, ainsi que par les chercheurs qui ont besoin d'évaluer la réponse des anticorps dans les essais cliniques visant le développement d'un vaccin.
- [Le président russe a annoncé qu'un second vaccin contre la COVID-19](#) sera prêt en septembre, ce vaccin étant développé par le fameux institut Vector de Novosibirsk. Le premier vaccin, qui a été développé par l'institut de recherche en épidémiologie et en microbiologie Gamaleya et qui été baptisé Sputnik V, a été enregistré en Russie plus tôt ce mois-ci. Selon les chercheurs, le vaccin à composante double procure une immunité contre le coronavirus pendant une période d'au moins deux ans.

## Événements nationaux d'intérêt

### [Ontario – Virus du Nil occidental découvert une deuxième fois dans des moustiques du comté de Perth \(médias\)](#)

L'autorité sanitaire Huron Perth Public Health rappelle aux résidents de se protéger contre les piqûres de moustique, à la suite de la confirmation que le virus du Nil occidental avait été découvert dans des moustiques prélevés dans une trappe installée à St. Marys. C'est la deuxième fois cette saison que des moustiques sont déclarés positifs dans le comté de Perth, la première constatation ayant eu lieu la semaine dernière dans la collectivité de Mitchell. En Ontario, aucun cas d'infection humaine par le virus du Nil occidental n'a été rapporté cette année.

## Événements nationaux d'intérêt

### [États-Unis – Le point sur l'enquête portant sur les pêches \(officiel\)](#)

Le 27 août 2020, le CDC a mis à jour son alerte en matière de salubrité alimentaire concernant l'éclosion de maladies bactériennes causées par la *Salmonella* dans des pêches. Cette bactérie a affecté 78 personnes dans 12 États. Trente-trois personnes ont été hospitalisées, mais aucun décès n'a été rapporté. L'enquête suit son cours en vue de déterminer d'autres marchands susceptibles d'avoir vendu des pêches contaminées. D'autres pêches et d'autres sauces à base de pêches ont fait l'objet d'un rappel.

### [États-Unis – Le New Hampshire et le Massachusetts rapportent des cas de maladies rares attribuables à des moustiques \(officiel\)](#)

Des responsables du New Hampshire ont confirmé un troisième cas d'infection par le virus de Jamestown Canyon (JCV) cette semaine, alors que des responsables du Massachusetts confirmaient également un troisième cas d'encéphalite équine de l'Est (EEE) cette année. Les deux virus, qui sont relativement rares, mais qui peuvent être mortels, sont disséminés par des moustiques. Le ministère de la Santé publique du Massachusetts a expliqué que c'est un nonagénaire qui a contracté l'EEE dans le comté de Plymouth. Au New Hampshire, un adulte de Dumbarton souffrant d'une fièvre et d'un mal de tête s'était rendu à l'hôpital, où l'on a découvert qu'il était infecté par le JCV.

### **IHR – Annonce : Poliomyélite (poliovirus circulant dérivé d'une souche vaccinale et poliovirus sauvage) – Mise à jour mondiale**

Plusieurs pays ont été touchés par la poliomyélite entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 26 août 2020, y compris par le poliovirus circulant dérivé d'une souche vaccinale de types 1 et 2 (PVDVc1 et PVDVc2) et par le poliovirus sauvage de type 1 (PVS1). Entre le 20 et le 26 août 2020, aucune occurrence de PVS1 dans des cas de paralysie flasque aiguë (PFA) n'a été rapportée, mais 13 occurrences de PVS1 dans des échantillons environnementaux positifs ont été déclarées au Pakistan. En outre, pendant la même période, 18 occurrences de PVDVc2 ont été découvertes dans des cas de PFA, et 6 occurrences de PVDVc2 ont été trouvées dans des échantillons environnementaux positifs en Afghanistan, au Bénin, en République Démocratique du Congo, en Somalie et au Soudan. Voici une description des cas déclarés par pays : Afghanistan: deux occurrences de PVDVc2 dans des cas de PFA et six occurrences de PVDVc2 dans des échantillons environnementaux positifs; Pakistan : 13 occurrences de PVS1 dans des échantillons environnementaux positifs; Bénin : une occurrence de PVDVc2 dans un cas de PFA; Chad : une occurrence de PVDVc2 dans un cas de PFA; République Démocratique du Congo (Zaïre) : deux occurrences de PVDVc2 dans des cas de PFA; Somalie : une occurrence de PVDVc2 dans un cas de PFA; Soudan : 11 occurrences de PVDVc2 dans des cas de PFA. L'Initiative mondiale pour l'éradication de la poliomyélite (IMEP) continue de soutenir la mise en œuvre des interventions dans les pays, notamment par le biais des enquêtes sur le terrain, des enquêtes virologiques et épidémiologiques, du contrôle de la paralysie flasque aiguë et de l'évaluation de l'étendue de la circulation du virus. Le personnel de l'IMEP dans les pays soutient le rajustement des routines d'immunisation et des interventions en cas d'éclosion en fonction de la situation prévalente liée à la COVID-19.

### [OMS – Journée mondiale de la santé mentale : une occasion de stimuler à grande échelle les investissements dans la santé mentale \(officiel\)](#)

Le 27 août 2020, le communiqué de presse conjoint de l'Organisation mondiale de la Santé, de United for Global Mental Health et de la Fédération mondiale pour la santé mentale mentionnait que la santé mentale était l'un des aspects les plus négligés de la santé publique. Près d'un milliard de personnes souffrent d'un trouble mental, 3 millions de personnes meurent chaque année des conséquences de l'usage nocif de l'alcool et une personne se suicide toutes les 40 secondes. De surcroît, des milliards de personnes dans le monde sont actuellement touchées par la pandémie de COVID-19, qui elle aussi a des répercussions sur la santé mentale. L'Organisation mondiale de la Santé, en collaboration avec des partenaires, United for Global Mental Health et la Fédération mondiale pour la santé mentale, appelle à investir massivement dans la santé mentale. Pour encourager l'action publique à travers le monde, une campagne intitulée *Agir pour la santé mentale : investissons!* démarrera en septembre.

### [République démocratique du Congo – Le virus Ebola tue deux autres personnes dans la dernière éclosion du pays, qui compte 106 cas \(officiel\)](#)

Le 27 août 2020, le bureau régional africain de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) a envoyé un [gazouillis](#) indiquant que deux autres décès avaient été rapportés, ce qui établit le compte des décès attribuables à l'éclosion à 46. La dernière éclosion dans la République démocratique du Congo a commencé au début de juin, juste au moment où une

éclosion importante centrée dans la province du Nord-Kivu prenait fin. Des éléments de preuve génétiques laissent entendre que les deux éclosions ne sont pas liées. On pense que la nouvelle éclosion est le résultat d'un nouveau débordement zoonotique, au même endroit où une brève éclosion similaire avait eu lieu en 2018.

### **Soudan – La polio étend son emprise (médias)**

Le ministère de la Santé de l'État oriental du Soudan, Kassala, a rapporté un cas de polio dans son État. À El Gezira, le ministère des Urgences sanitaires et du Contrôle épidémique de l'État a également rapporté deux cas présumés de polio, un cas dans la partie orientale de l'État et l'autre cas en provenance de l'État du Nil Bleu. Les premiers cas de polio au Soudan ont été déclarés par le ministère de la Santé il y a plus de deux semaines. Quelques jours plus tard, neuf autres cas étaient rapportés. La semaine dernière, deux autres cas ont été découverts dans la ville de Port-Soudan.

## **Études, politiques et directives**

### **États-Unis – Un test rapide permet la détection des virus Lassa et Ebola en temps réel (médias)**

Des chercheurs du Broad Institute du MIT et de l'Université Harvard, ainsi que des collaborateurs des États-Unis, du Nigéria et de la Sierra Leone ont maintenant validé l'administration, dans des infrastructures limitées, des tests développés pour les virus Lassa et Ebola, deux des virus humains les plus mortels et transmissibles. Les résultats des travaux ont été publiés dans la revue *Nature Communications*. Les chercheurs ont recours au test de diagnostic SHERLOCK fondé sur la technologie CRISPR pour détecter de petites quantités du virus dans les échantillons fournis par les patients, et ce test génère un résultat fluorescent ou imprimé sur une languette de papier. Le test peut être adapté de façon à détecter des virus particuliers dans certaines régions, il ne requiert qu'un simple bloc de chauffage et des fournitures de base, il coûte moins d'un dollar US par échantillon, il peut être utilisé avec la salive ou l'urine, ce qui élimine la nécessité de prélever du sang, et il peut générer les résultats en moins d'une heure. Le test est également fondé sur un traitement chimique et thermique rapide appelé HUDSON, qui désactive le virus dans les échantillons des patients. Le traitement HUDSON rend les échantillons des patients plus sécuritaires pour le personnel qui manipule les échantillons dans un milieu rudimentaire, et il élimine la nécessité d'extraire le matériel génétique du virus de l'échantillon avant l'analyse.

### **États-Unis – Les infections attribuables au virus Zika pourraient favoriser plus tard des manifestations graves de la dengue (étude)**

Des chercheurs de l'Université de Californie à Berkeley se sont penchés sur les données de deux groupes d'enfants nicaraguayens qui ont vécu des épidémies attribuables aux deux virus transmis par les moustiques, soit le virus Zika, en 2016, et la dengue, en 2019. Les chercheurs ont découvert que certains anticorps associés au virus Zika, qui habituellement aident à protéger les personnes contre des infections futures attribuables à ce virus, pourraient en fait empirer les infections futures de dengue, un phénomène connu sous le nom de « facilitation de l'infection par des anticorps ». Les chercheurs ont mentionné dans un communiqué de presse que leurs constatations soulèvent des questions importantes pour la recherche sur un vaccin du virus Zika : « Est-ce l'administration d'un vaccin qui ne cible que le virus Zika pourrait faire courir aux gens un risque plus élevé de contracter une forme aggravée de la dengue? Et comment peut-on concevoir un vaccin contre le virus Zika qui ne génère que des anticorps efficaces contre le virus, sans générer ces autres anticorps susceptibles de faciliter les infections virales? » La dengue est causée par quatre virus liés, qui peuvent chacun donner lieu à des symptômes et à une gravité de la maladie légèrement différents. Une personne infectée par un type de virus de la dengue risque davantage de contracter une forme plus grave de la maladie lorsqu'elle est exposée à un deuxième type de virus de la dengue. En revanche, si la personne est infectée par deux types de virus de la dengue, elle est habituellement immunisée, à tout le moins partiellement, contre une forme plus grave de la maladie. Même si ces constatations compliquent le développement d'un vaccin sûr et efficace contre le virus Zika, elles pourraient préparer les experts de la santé publique pour les épidémies à venir, a affirmé l'auteur principal du communiqué. Par exemple, si une épidémie de dengue de type 2 se produit après une éclosion importante attribuable au virus Zika, les experts pourront préparer les hôpitaux, afin que ceux-ci puissent traiter les personnes qui seraient plus susceptibles de contracter une forme plus grave de la maladie.

### **États-Unis – La campagne Tips® du CDC a incité un million d'adultes américains à renoncer au tabagisme pendant la période de 2012 à 2018 (officiel)**

Les résultats d'une étude de CDC (Centers for Disease Control and Prevention) publiés dans la revue *Preventing Chronic Disease* montrent que la campagne de CDC intitulée *Tips From Former Smokers® (Tips®)* a incité plus d'un million d'adultes américains à renoncer au tabagisme et environ 16,4 millions d'autres à tenter de cesser de fumer pendant la période de 2012 à 2018. Pour évaluer le nombre de personnes qui ont tenté de cesser de fumer et le nombre de ceux qui ont réussi, le CDC a analysé les données d'une étude longitudinale nationalement représentative menée auprès d'adultes américains qui fumaient la cigarette pendant la période de 2012 à 2018. Les chercheurs ont déterminé l'exposition à la campagne *Tips* en calculant l'exposition publicitaire télévisuelle cumulative des trois mois précédents combinée aux réponses individuelles de l'étude. En mars 2012, le CDC lançait la campagne *Tips*, qui présentait de vraies personnes vivant avec de graves problèmes de santé attribuables au tabagisme et à l'exposition à la fumée secondaire. Tout au long de la campagne, des gens racontaient des histoires convaincantes sur leurs maladies et leurs incapacités

attribuables au tabagisme, ainsi que le poids que ces problèmes de santé faisaient peser sur leurs épaules. La campagne mettait également en vedette des non-fumeurs qui avaient vécu des périodes potentiellement mortelles en raison d'une exposition à la fumée secondaire, de même que des membres de la famille affectés par la maladie contractée par un proche en raison du tabagisme.

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

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