

Exton, Adam (HC/SC)

De : Guerrero, Gerardo (PHAC/ASPC) on behalf of gphin / rmisp (PHAC/ASPC)
Envoyé : 23 septembre 2020 à 8 h 32
À : gphin / rmisp (PHAC/ASPC)
Objet : Rapport quotidien du RMISP (23 septembre 2020)
Pièces jointes : GPHIN Daily Report 20200923 ER.docx

Bonjour,

Veillez trouver ci-dessous 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 – Maladie à coronavirus \(COVID-19\) : Mise à jour sur l'écllosion \(source officielle\)](#)

En date du 22 septembre 2020 à 19 h, HAE, un total de 146 663 cas ont été enregistrés au Canada, dont 9 234 décès. Les cas sont signalés à Terre-Neuve-et-Labrador (272 cas confirmés, 3 décès), à l'Île-du-Prince-Édouard (57 cas confirmés), en Nouvelle-Écosse (1 087 cas confirmés, 65 décès), au Nouveau-Brunswick (196 cas confirmés, 2 décès), au Québec (68 617 cas confirmés, 5 805 décès), en Ontario (47 752 cas confirmés, 2 832 décès), au Manitoba (1 632 cas confirmés, 18 décès), en Saskatchewan (1 824 cas confirmés, 24 décès), en Alberta (16 889 cas confirmés, 258 décès), en Colombie-Britannique (8 304 cas confirmés, 227 décès), au Yukon (15 cas confirmés), aux Territoires du Nord-Ouest (5 cas confirmés), au Nunavut (0 cas confirmé) et parmi des voyageurs rapatriés (13 cas confirmés). Un [résumé épidémiologique](#) détaillé peut être consulté. Le risque variera à l'intérieur d'une même communauté et d'une communauté à l'autre, mais étant donné le nombre grandissant de cas au Canada, le risque que courent les Canadiens est considéré comme [élevé](#).

[International – Maladie à coronavirus \(COVID-19\) : Mise à jour sur l'écllosion \(médias\)](#)

En date du 23 septembre 2020 à 11 h 33 UTC, 31 829 244 cas de COVID-19 et 975 457 décès ont été signalés dans le monde. Les 10 pays ayant le plus grand nombre de cas, par ordre alphabétique, sont : Afrique du Sud (663 282 cas, 16 118 décès); Argentine (652 174 cas, 13 952 décès), Brésil (4 595 335 cas, 138 159 décès); Colombie (777 537 cas, 24 570 décès); Espagne (682 267 cas, 30 904 décès); États-Unis (7 098 291 cas, 205 491 décès); Inde (5 650 540 cas, 90 021 décès); Mexique (705 263 cas, 74 348 décès); Pérou (776 546 cas, 31 586 décès); Russie (1 122 241 cas, 19 799 décès).

Canada – Éclussions et incidences de la maladie à coronavirus (COVID-19) (sources officielles et médias)

- [Le gouvernement fédéral prononcera son discours du Trône](#) le 23 septembre 2020. Dans l'immédiat, l'accent sera mis sur les défis sanitaires de la pandémie, puis sur les efforts à moyen terme pour soutenir les Canadiens en difficulté financière et les aider à retourner au travail. En fin de compte, le gouvernement prévoit présenter des mesures pour relancer l'économie en mettant l'accent sur l'environnement. Selon les rapports, le gouvernement travaille à une stratégie de voitures électriques d'un milliard de dollars, et Bloomberg affirme qu'il y aura des engagements de dépenses pour les vaccins, les tests de dépistage de la COVID-19 et l'endigement des éclussions locales de la maladie. Alors que les députés se préparent à revenir à la Chambre des communes, les discussions se poursuivent sur la possibilité d'un vote virtuel.
- Le 22 septembre 2020, [les responsables fédéraux de la santé ont présenté une nouvelle modélisation des données qui montre que l'épidémie de COVID-19 s'accélère au niveau national](#). Le modèle montre que le Canada est en voie d'enregistrer jusqu'à 10 000 cas supplémentaires de COVID-19 d'ici vendredi prochain. Les données ont été présentées, alors que chaque province située à l'ouest de la bulle de déplacement des provinces de l'Atlantique a connu une augmentation des cas de COVID-19. L'administratrice en chef de la santé publique a déclaré que si les Canadiens restent sur la voie actuelle ou relâchent leur vigilance, il y aura probablement une augmentation massive des cas au cours des deux prochains mois. Mais si les mesures de santé publique sont renforcées et si les Canadiens prennent davantage de mesures de protection personnelle et limitent leurs contacts avec les autres, la courbe s'aplatira cet automne, selon la responsable.
- Le 22 septembre 2020, [le premier ministre de l'Ontario a annoncé que la campagne de vaccination contre la grippe était le premier pilier du plan de préparation à la pandémie d'automne de l'Ontario](#), des critiques ayant

déclaré que le nombre croissant de cas justifiait une action beaucoup plus décisive. Le premier ministre a indiqué que le reste de la stratégie de préparation à la pandémie de son gouvernement serait publié dans les prochains jours, ajoutant qu'une campagne de vaccination robuste contre la grippe contribuerait à préserver la capacité des hôpitaux.

- Le 22 septembre 2020, [la médecin-hygiéniste en chef d'Ottawa invoque un ordre](#) exigeant que toute personne dont le test COVID-19 est positif, qui présente des signes ou des symptômes du virus, qui est en contact étroit avec un cas positif, qui attend un résultat de test ou qui croit avoir la maladie, doit s'isoler pendant 14 jours. Toute personne qui ne respecte pas l'ordre de l'article 22 de la *Loi sur la protection et la promotion de la santé* est passible d'une amende pouvant aller jusqu'à 5 000 \$ pour chaque jour, ou partie de jour, au cours duquel l'infraction se produit ou se poursuit. La responsable explique que l'ordre est mis en place à la lumière d'une augmentation de la transmission communautaire de la COVID-19 et de situations récentes où il y a eu « une adhésion lente aux [orientations de santé publique](#) ».
- Le 22 septembre 2020, [le Québec augmente le niveau d'alerte COVID-19 pour trois régions](#), alors que les autorités sanitaires avertissent que la province connaît une deuxième vague de la pandémie. Le ministre de la Santé a annoncé que la région de Laval, au nord de Montréal, et la région de l'Outaouais, dans l'ouest du Québec, passeront au niveau d'alerte orange, ou modérée. La région du Centre-du-Québec passera du vert au jaune, soit le niveau d'alerte précoce. L'orange est le deuxième niveau le plus élevé du système d'évaluation des risques liés à la COVID-19 de la province, qui mesure le risque que présente la COVID-19 dans des zones géographiques en particulier.
- Dans une lettre adressée aux parents le 20 septembre 2020, [le conseil scolaire du district catholique de Simcoe Muskoka a confirmé un cas positif du virus à l'école Father F.X. O'Reilly](#). Citant la protection de la vie privée, le conseil n'a pas précisé si la personne était un élève ou un membre du personnel, mais des parents qui ont reçu la lettre signalent qu'il s'agit d'un élève de maternelle. Le conseil a annoncé qu'il suivrait la procédure mise en place par l'unité sanitaire du district de Simcoe Muskoka afin de prévenir toute propagation ultérieure et de protéger le personnel et les élèves. Le conseil a également mentionné que l'école restera ouverte.
- [Selon les médias, quelques jours après qu'un étudiant de l'Université Queen's a reçu un résultat positif au test de dépistage de la COVID-19, l'établissement a fait part de ses intentions pour gérer une éclosion de la maladie dans la communauté](#). Le recteur de l'Université Queen's a demandé au doyen et vice-recteur de diriger la structure de commandement d'intervention de l'université, conçue pour protéger davantage la santé et la sécurité des professeurs, du personnel et des étudiants, ainsi que de la collectivité du grand Kingston. Les membres de la direction de l'équipe de commandement d'intervention se réunissent trois fois par semaine pour examiner la situation des cas de COVID-19 dans la communauté de Queen's et ajuster les opérations et les communications du campus en conséquence. Soutenu par l'exécutif, le doyen agira en tant que commandant d'intervention de l'université en cas d'éclosion de la maladie. Si une zone précise du campus est touchée par l'éclosion, le doyen ou le responsable du portefeuille concerné sera intégré à l'équipe.
- [Un troisième membre du personnel de l'établissement de soins de longue durée Champlain, géré par la ville d'Ottawa, a reçu un résultat positif pour la COVID-19](#). L'établissement est en situation d'éclosion depuis qu'un membre du personnel a reçu un résultat positif pour le virus le 11 septembre 2020. Tous les membres du personnel concernés sont isolés chez eux. Le centre de soins de longue durée Peter D. Clark et le foyer Garry J. Armstrong restent tous deux en situation d'éclosion, en raison des résultats positifs au test de dépistage obtenus par le personnel la semaine dernière.
- [Un professeur de l'Université de la Saskatchewan a déclaré que la vaccination annuelle pourrait aider à alléger la pression exercée sur les hôpitaux et les centres provinciaux de dépistage de la COVID pendant les mois les plus froids, lorsque certains prédisent l'arrivée d'une « seconde vague » d'infections](#). Le chercheur a indiqué que l'autorité sanitaire de la Saskatchewan (SHA) se prépare également à un autre type de campagne de vaccination, notamment en tirant éventuellement parti des ressources déployées pour la COVID-19 afin d'inoculer le vaccin dans autant de bras que possible. La SHA et le ministère de la Santé n'ont pas fait de commentaires sur le nombre de doses du vaccin contre la grippe qu'ils ont commandées ni sur la manière exacte dont elles seront réparties. Les autorités sanitaires ont déclaré que le grand défi est de faire en sorte que suffisamment de personnes se fassent vacciner, et que le vaccin contre la grippe n'est pas parfait; il protège entre 30 et 70 % du temps, ce qui signifie que beaucoup de gens doivent se faire vacciner pour arrêter la propagation.
- [Le gouvernement canadien s'engagera dans un programme mondial d'achat de vaccins](#) et espère annoncer d'ici la fin de la semaine le montant des fonds qu'il consacrera à cette cause. La ministre canadienne de l'Approvisionnement devrait annoncer de nouveaux accords avec les développeurs de vaccins le 22 septembre 2020, alors que le gouvernement fédéral cherche à s'assurer que les Canadiens auront accès à un vaccin contre la COVID-19 dès que son utilisation sera approuvée ici. Le Canada rejoint également le mécanisme COVAX, un programme de partage de vaccins lié à des organisations internationales, notamment l'Organisation mondiale de la Santé et l'Alliance du Vaccin de la Fondation Bill et Melinda Gates.

- [Le gouvernement de l'Ontario a annoncé qu'il embauchera 98 nouveaux inspecteurs du travail cet automne dans le cadre des efforts visant à prévenir la propagation de la COVID-19 en milieu de travail.](#) L'embauche fera passer le nombre d'inspecteurs gouvernementaux de 409 à 507 et coûtera 11,6 millions de dollars. Le ministre du Travail de l'Ontario a déclaré que les inspecteurs permettront au gouvernement de réagir plus rapidement aux situations qui pourraient survenir pendant la pandémie.

États-Unis – Maladie à coronavirus 2019 (COVID-19) – Ressources pour la communication (sources officielles et médias)

- Le 22 septembre 2020, les Centers for Disease Control and Prevention (CDC) ont mis à jour leur [Guidance for Reopening Buildings After Prolonged Shutdown or Reduced Operation](#) [Orientation pour la réouverture des bâtiments après un arrêt ou un fonctionnement réduit prolongé]. Le résumé des changements comprend des conseils supplémentaires pour le plomb et le cuivre dans les systèmes d'eau des bâtiments peu ou pas utilisés; des conseils supplémentaires pour la sensibilisation aux moisissures, leur surveillance et l'assainissement pendant et après des arrêts prolongés des bâtiments; une mise à jour des conseils sur les *légiionelles* pour les personnes dont le système immunitaire est affaibli et l'utilisation d'une protection des voies respiratoires lors du rinçage des systèmes d'eau.
- La [Food and Drug Administration \(FDA\) des États-Unis devrait bientôt annoncer de nouvelles normes plus strictes pour l'autorisation d'urgence d'un vaccin contre le coronavirus](#), réduisant ainsi les chances qu'un vaccin soit autorisé avant l'élection du 3 novembre. Selon le rapport, la FDA devrait demander aux fabricants de vaccins qui demandent une autorisation de vente d'urgence de suivre les participants aux essais pendant une période médiane d'au moins deux mois après qu'ils ont reçu une deuxième injection de vaccin. Le rapport indiquait également que l'agence demande que les essais déterminent un nombre précis de cas graves de COVID-19, la maladie causée par le coronavirus, chez les patients traités avec un placebo.
- Le 21 septembre 2020, les CDC ont mis à jour le document intitulé [FAQs for Wildland Firefighters](#) [Foire aux questions pour la lutte contre les incendies de végétation]. Le meilleur moyen de prévenir la COVID-19 est d'éviter d'être exposé au SRAS-CoV-2. Tous les pompiers et le personnel de soutien doivent avoir une connaissance de base de la COVID-19, comprendre la manière dont on pense que la maladie se propage, les symptômes de la maladie et les mesures à prendre pour prévenir ou diminuer au maximum la transmission du virus qui provoque la COVID-19. Une série de questions et réponses est fournie aux premiers répondants et aux pompiers dans diverses circonstances.
- Le 21 septembre 2020, les CDC ont mis à jour leurs conseils pour les [célébrations à l'occasion des Fêtes](#). Alors que de nombreuses personnes aux États-Unis commencent à planifier les célébrations des Fêtes d'automne et d'hiver, les CDC présentent les réflexions suivantes pour aider à protéger les individus et leurs familles, amis et communautés contre la COVID-19. Ces réflexions visent à compléter – et non à remplacer – les lois, les règles et les règlements en matière de santé et de sécurité des [États, administrations locales et territoires](#) ou des [tribus](#) auxquels les rassemblements à l'occasion des Fêtes doivent se conformer. Lorsque vous prévoyez organiser une célébration des Fêtes, vous devez évaluer les niveaux actuels de COVID-19 dans votre communauté afin de déterminer s'il faut la reporter, l'annuler ou limiter le nombre de participants.
- [Selon un nouveau sondage, le nombre d'Américains qui disent qu'ils se feront vacciner contre le coronavirus dès que le vaccin sera disponible a diminué au cours du mois dernier.](#) Alors que 39 % des personnes interrogées ont déclaré qu'elles recevraient le vaccin de première génération, 60 % disent qu'elles ne se feront pas vacciner dès que le vaccin sera disponible. Le mois dernier, le même spécialiste des sondages a montré que les chiffres étaient répartis à peu près équitablement. Les chiffres ont chuté pour les membres des deux partis. Alors que le mois dernier, 56 % des démocrates déclaraient qu'ils prévoyaient recevoir le vaccin de première génération, aujourd'hui, ils ne sont plus que 43 %. Les CDC ont également publié des directives à l'intention des responsables de la santé publique dans les 50 États, décrivant un processus de distribution des vaccins aux travailleurs de la santé et aux groupes à haut risque fin octobre ou début novembre 2020.

Annnonce du RSI – Invitation aux ministres à participer à la séance d'information sur la COVID-19 le jeudi 24 septembre 2020

Sur son site Informations et événements, l'OMS a publié l'invitation aux ministres à participer à la séance d'information sur la COVID-19 le jeudi 24 septembre 2020 à 12 h 30 (HEC).

[OMS – Mise à jour épidémiologique hebdomadaire sur la maladie à coronavirus 2019 \(COVID-19\) – 21 septembre 2020 \(source officielle\)](#) La situation épidémiologique mondiale est présentée. En outre, les principales mises à jour hebdomadaires du rapport sont :

- L'OMS a diffusé trois messages lors de la 75^e Assemblée générale virtuelle des Nations Unies, qui a eu lieu du 15 au 30 septembre :

1. Accès équitable aux outils de lutte contre la COVID-19. L'OMS appelle les dirigeants du monde entier à soutenir le [dispositif pour accélérer l'accès aux outils de lutte contre la COVID-19 \(Accélérateur ACT\)](#), tout en renforçant les systèmes de santé.
 2. Maintenir l'élan vers la réalisation des [objectifs de développement durable](#). Selon une [récente enquête de l'OMS](#), 90 % des pays connaissent des perturbations de leurs services de santé essentiels.
 3. Les pays doivent se préparer ensemble à la prochaine pandémie, dès maintenant. Il y a un an, le Conseil mondial de suivi de la préparation aux pandémies (GPMB) a mis en garde contre la menace d'une pandémie, appelant les dirigeants mondiaux à prendre des mesures urgentes et concertées pour se préparer. Le Conseil a publié son rapport de 2020, intitulé « [Un monde en désordre](#) », qui décrit cinq mesures urgentes à prendre : un leadership responsable; une action citoyenne engagée; des systèmes nationaux et mondiaux solides et souples pour la sécurité sanitaire; un investissement durable; et une gouvernance mondiale solide de la préparation aux urgences sanitaires.
- Le 18 septembre, le directeur général de l'OMS a souligné, lors de son [point de presse](#) habituel, que le moment est critique pour les pays. Alors que les cas et les décès ont recommencé à augmenter, le responsable a appelé les dirigeants à mettre en place des mesures ciblées qui peuvent contribuer à réprimer la propagation du virus et à garantir la protection des systèmes de santé et des travailleurs.
 - L'OMS a publié de nouvelles orientations sur les [mesures de santé publique à l'école](#), qui examinent les considérations relatives au fonctionnement des écoles et les mesures nécessaires pour réduire au minimum le risque que présente la COVID-19 pour les élèves et le personnel.
 - Le 17 septembre 2020, les pays ont célébré la [Journée mondiale de la sécurité des patients](#) pour sensibiliser le monde entier à l'importance de la sécurité des travailleurs de la santé et à ses liens avec la sécurité des patients. La pandémie de COVID-19 a exercé une pression sans précédent sur les systèmes de santé du monde entier.
 - L'OMS a publié un jeu de diapositives intitulé « [Ce que nous savons sur les effets à long terme de la COVID-19](#) ». En général, les gens se remettent de la COVID-19 après deux à six semaines. Cependant, pour certaines personnes, y compris de jeunes adultes et des personnes sans pathologie sous-jacente qui n'ont pas été hospitalisés, les symptômes peuvent persister ou réapparaître pendant des semaines ou des mois après la guérison initiale. On ignore encore beaucoup de choses, et il faut plus de temps et de recherches pour comprendre les effets à long terme de la COVID-19.

OPS – L'OPS signale plus de 60 000 cas confirmés de COVID-19 chez les femmes enceintes, avec 458 décès (source officielle)

Depuis les premiers cas de COVID-19 en Amérique, 60 458 cas confirmés de COVID-19 ont été signalés chez des femmes enceintes, dont 458 décès, soit 1 %, dans 14 pays, selon une [nouvelle mise à jour épidémiologique](#) de l'Organisation panaméricaine de la santé (OPS). L'OPS a demandé aux pays des Amériques de redoubler d'efforts pour garantir l'accès des femmes enceintes aux services de soins prénataux, notant que des résultats récemment publiés et des études basées sur les données de surveillance de la COVID-19 ont indiqué un risque accru chez les femmes enceintes de présenter des formes graves de COVID-19 et, par conséquent, d'être hospitalisées et admises dans des unités de soins intensifs. La plus forte hausse des cas a été observée en Amérique centrale, avec une augmentation de 28 % des cas et de 22 % des décès, suivie par l'Amérique du Sud, avec une augmentation de 26 % des cas et de 23 % des décès. Les Caraïbes et les îles de l'océan Atlantique ont enregistré une augmentation de 24 % des cas et de 34 % des décès, tandis que l'Amérique du Nord, qui comprend les États-Unis, le Canada et le Mexique, a enregistré une augmentation de 16 % des cas et de 12 % des décès, selon le rapport. Le rapport a également constaté une augmentation des cas dans les populations indigènes. Parmi les populations indigènes, 11 pays ont signalé 120 593 cas confirmés de COVID-19, dont 2 639 décès depuis la précédente mise à jour épidémiologique du 26 août. Une augmentation relative des cas et des décès a été observée dans tous les pays pour lesquels des données sont disponibles, la Colombie représentant la plus grande augmentation relative des cas et l'Équateur la plus grande augmentation relative des décès dans les populations indigènes, selon le rapport. Le rapport a également noté que 16 pays ont signalé le syndrome inflammatoire multisystémique (SIM) chez l'enfant et l'adolescent, avec 1 503 cas de SIM temporellement liés à la COVID-19, dont 43 décès.

International – Éclosions et incidences de la maladie à coronavirus (COVID-19) (médias)

- Selon les médias, [la Russie prévoit enregistrer un deuxième vaccin éventuel contre la COVID-19 d'ici le 15 octobre 2020](#). Le vaccin a été développé par le Vector Institute de Sibérie, qui a achevé la semaine dernière les essais initiaux du vaccin sur des humains. La Russie a enregistré son premier candidat vaccin,

développé par le Gamaleya Institute de Moscou, en août. Les essais en phase finale, impliquant au moins 40 000 personnes, se poursuivent.

- [Aux États-Unis, au moins 199 884 Américains sont morts depuis le début de la pandémie](#), selon l'Université Johns-Hopkins, qui s'appuie sur les données officielles du gouvernement. Avec le pire bilan du monde, les États-Unis représentent un décès sur cinq lié au coronavirus dans le monde.
- [L'Inde, qui compte plus de 5,5 millions de cas, et est donc le deuxième pays le plus touché](#), a signalé 75 083 nouvelles infections au coronavirus, soit la plus faible augmentation quotidienne depuis le 7 septembre 2020.
- Le 21 septembre 2020, [le Mexique a dépassé les 700 000 cas confirmés](#) après que le ministère de la Santé a signalé 2 917 nouveaux cas confirmés dans le pays d'Amérique latine, portant le total à 700 580 ainsi qu'un nombre cumulé de décès égal à 73 697.
- [La Chine a signalé six nouveaux cas de COVID-19 le 21 septembre 2020](#), contre 12 un jour plus tôt, selon l'autorité sanitaire nationale, intervenue dans les médias.
- [La Thaïlande a découvert cinq nouveaux cas de coronavirus importés](#), tous détectés dans le cadre d'une quarantaine d'État, après que des personnes sont revenues d'Inde et de Suisse.
- Le 22 septembre 2020, [la Corée du Sud a signalé 61 nouveaux cas de coronavirus](#), soit le troisième jour consécutif où l'augmentation a été inférieure à 100.
- Les autorités australiennes ont indiqué que [Victoria, l'État le plus touché d'Australie, a fait état d'un bond de nouvelles infections le 22 septembre 2020](#), avec 28 nouveaux cas et 3 autres décès.
- [La Grèce a signalé 453 cas, soit un nouveau record quotidien](#) depuis le début de la pandémie en mars 2020.
- Le Royaume-Uni a annoncé qu'à partir du 24 septembre 2020, [les pubs, bars et restaurants en Angleterre devront fermer avant 22 h, en vertu de nouvelles restrictions nationales](#) visant à stopper une augmentation « exponentielle » des cas de coronavirus. Le ministre britannique devrait s'adresser à la nation le 22 septembre 2020 pour exposer les nouvelles mesures.
- Le [chef de l'exécutif de la région administrative spéciale de Hongkong a annoncé que la limite de quatre personnes pour les rassemblements publics et les autres mesures d'éloignement social seraient prolongées](#) d'une semaine jusqu'au 1^{er} octobre 2020.
- Le 21 septembre 2020, [le premier ministre de la République tchèque a admis que son gouvernement avait commis une erreur en assouplissant les restrictions au cours de l'été](#).
- [La Nouvelle-Zélande n'a enregistré aucun nouveau cas de COVID-19](#) le 22 septembre 2020, alors que les restrictions sur une grande partie du pays ont été entièrement levées, et les mesures imposées à Auckland, la plus grande ville du pays, devraient encore être assouplies.
- [Le fabricant japonais de matériel d'éclairage Ushio Inc. a récemment lancé une lampe à ultraviolets qui peut tuer le coronavirus sans nuire à la santé humaine](#), la première de ce type au monde. La lampe UV « Care 222 », développée par Ushio en collaboration avec l'Université de Columbia, devrait être utilisée pour la désinfection des espaces occupés où les gens entrent et sortent en permanence et où le risque de contracter le virus mortel est élevé, comme les autobus, les trains, les ascenseurs et les bureaux. La Care 222, lorsqu'elle diffuse ses rayons depuis un plafond, rend inactifs 99 % des virus et bactéries présents dans l'air et sur une surface de jusqu'à 3 mètres carrés située à environ 2,5 mètres de la lampe, en 6 à 7 minutes. Cependant, la nouvelle lampe d'Ushio émet des rayons UV d'une longueur d'onde de 222 nanomètres, par opposition à la longueur d'onde classique de 254 nanomètres, ce qui les rend mortels pour les germes, mais bénins pour l'homme.
- Le 21 septembre 2020, [le vice-premier ministre cubain a visité l'Institut Finlay de recherche et de production de vaccins à La Havane pour suivre l'évolution des projets en cours au centre, en particulier le vaccin national contre la COVID-19, appelé Soberana 01](#). Les deux dirigeants ont échangé leurs points de vue avec des travailleurs de l'Institut Finlay et « ont proposé des idées importantes qui contribueront à enrichir la stratégie du vaccin cubain contre la COVID-19 », a indiqué l'entité sur Twitter. Ce vaccin a commencé à être testé sur des sujets humains le 24 août 2020, lorsque des experts l'ont injecté à 20 personnes âgées de 19 à 59 ans. Une semaine plus tard, ils ont administré le médicament à un deuxième groupe, composé du même nombre de volontaires âgés de 60 à 80 ans. Jusqu'à présent, l'effet indésirable signalé est une légère douleur au point d'injection, un effet secondaire commun à tous les vaccins.
- Selon les médias, les [Émirats arabes unis ont approuvé un vaccin contre la COVID-19 développé par la Chine pour une utilisation d'urgence, six semaines après le début des essais sur des humains dans l'État arabe du Golfe](#). Dans un gazouillis du 21 septembre 2020, l'Autorité nationale de gestion d'urgence des crises et des catastrophes des Émirats arabes unis a annoncé que « le vaccin sera disponible pour nos héros de première ligne de défense qui sont les plus exposés au risque de contracter le virus ». Cette initiative vise à contribuer à sauver la vie de millions de personnes et à offrir des soins de santé aux personnes infectées. En effet, le pays a signalé 777 nouveaux cas de COVID-19 le 21 septembre 2020, ce qui porte le total des cas

confirmés à 80 266. Selon la principale autorité de crise du pays, le vaccin a été testé sur 31 000 volontaires, dont 1 000 souffrant de maladies chroniques, et aucune complication n'est apparue après la vaccination.

- Le 22 septembre 2020, [les données du Centre médical national de la Corée du Sud obtenues par le bureau d'un représentant du parti du Pouvoir au peuple indiquaient que 24 des 80 patients hospitalisés dans cet établissement à la fin du mois d'avril 2020 avaient reçu un diagnostic de maladie mentale, notamment de trouble panique, de dépression et de stress](#). Cela montre qu'environ 30 % des patients hospitalisés en raison de la COVID-19 dans un échantillon souffraient d'une maladie mentale, ce qui suscite des inquiétudes quant à l'impact de l'écllosion de la maladie sur la santé mentale. Au total, 20 %, soit 16 patients, se sont vu prescrire des médicaments pour des troubles psychologiques. Les données excluent les patients confirmés qui avaient déjà reçu un diagnostic de maladie mentale ou de démence avant d'être hospitalisés pour la COVID-19.
- [En Chine, l'Administration générale des douanes a annoncé des mesures de précaution d'urgence contre un fabricant norvégien de produits de la mer](#), après qu'un échantillon d'un paquet de fruits de mer congelés importés a donné un résultat positif pour le nouveau coronavirus. À partir du 23 septembre 2020, les autorités douanières chinoises suspendront pendant une semaine l'acceptation des demandes d'importation liées au producteur, sous la marque GADUS NJORD.

Études relatives à l'écllosion de la maladie à coronavirus (COVID-19) (médias)

- [L'étude, menée par des chercheurs de l'Université de San Francisco, laisse entendre que les bébés nés de mères infectées par le virus](#) se portent généralement bien six à huit semaines après leur naissance. Toutefois, le taux d'admission en unité néonatale de soins intensifs (UNSI) était plus élevé si les mères avaient la COVID-19 jusqu'à deux semaines avant l'accouchement. Alors que des études ont rapporté que l'infection maternelle par le SRAS-CoV-2 augmente le risque de naissance prématurée et que la maladie peut être transmise de la mère au nourrisson, les risques globaux pour les nourrissons n'étaient pas connus, et presque aucune information n'est disponible sur la manière dont la COVID-19 touche les nourrissons au cours de leur croissance. Parmi les 263 nourrissons ayant participé à l'étude, les résultats négatifs – notamment les naissances prématurées, l'admission à l'UNSI et les maladies respiratoires – ne différaient pas entre les enfants nés de mères dont le test de dépistage du SRAS-CoV-2 était positif et ceux nés de mères dont le test de dépistage était négatif. L'étude est publiée à titre de manuscrit accepté en prépublication dans la revue *Clinical Infectious Diseases*.
- [De nouvelles recherches de Public Health England laissent entendre que les personnes infectées par les deux virus entre janvier et avril étaient plus exposées au risque de maladie grave et de décès](#). Trois médecins chevronnés du Royaume-Uni demandent à toutes les personnes admissibles de se faire vacciner contre la grippe, alors que de nouvelles recherches de Public Health England (PHE) laissent entendre que le risque de décès a plus que doublé pour les personnes ayant reçu un résultat positif à la fois pour la grippe et pour la COVID-19, par rapport à celles uniquement touchées par la COVID-19. Les recherches, qui ont porté sur des cas survenus entre janvier et avril 2020, ont également montré que les personnes infectées par les deux virus étaient plus exposées au risque de maladie grave. La plupart des cas de co-infection concernaient des personnes âgées et plus de la moitié d'entre elles sont mortes. Cette année, le programme est élargi pour aider à protéger les personnes contre la grippe et à soulager la pression qui pèse sur la National Health Service (NHS) et les services de soins d'urgence. Le système de santé s'efforce de fournir gratuitement le vaccin contre la grippe à 30 millions de personnes, soit le nombre le plus élevé jamais enregistré. Pour contribuer à accroître la participation dans le secteur des soins sociaux, pour la première fois, les pharmaciens pourront vacciner les résidents et le personnel des établissements de soins en même temps.
- Le 22 septembre 2020, [Public Health England](#) a publié son étude intitulée [Evaluating detection of SARS-CoV-2 : Antibodies at Home](#) [Évaluer la détection du SRAS-CoV-2 : Anticorps à domicile]. L'étude « EDSAB-HOME » évalue la détection des anticorps du SARS-CoV-2 à l'aide de trousse de dépistage à domicile. Ces trousse, appelées immunoessais à flux latéral, ressemblent à une trousse de test de grossesse et analysent une petite quantité de sang obtenue par piqûre au doigt. L'étude est menée par Public Health England à la demande du département de la Santé et de l'Aide sociale. Le recrutement est maintenant terminé, mais l'étude est en cours.
- [Les chercheurs du Massey Cancer Center de la Virginia Commonwealth University font état d'un médicament expérimental contre le cancer appelé AR-12 qui tue le SRAS-CoV-2](#). La découverte a été publiée en ligne dans la revue [Biochemical Pharmacology](#). *Selon les scientifiques, « AR-12 est un dérivé du célécoxib qui n'agit plus contre la COX2, mais inhibe l'activité ATPase de plusieurs protéines chaperons, en particulier la GRP78. La GRP78 agit comme un capteur de stress du réticulum endoplasmique et est un chaperon essentiel, nécessaire au cycle de vie de tous les virus de mammifères ».*
- [Les chercheurs découvrent les premiers résultats d'un vaccin existant contre la tuberculose, dont on a émis l'hypothèse qu'il aiderait à lutter contre le coronavirus](#). Une équipe de l'Université de Californie à Santa Barbara et de l'Université Paris-Saclay a décidé d'examiner des données existantes en matière de santé publique. Les

chercheurs ont comparé les résultats de la COVID-19 entre les deux groupes et ont constaté que le nombre de cas par habitant, le nombre d'hospitalisations par habitant et le nombre de décès par habitant étaient très similaires pour les personnes nées juste avant et juste après la date limite du 1^{er} avril. Alors que les scientifiques s'affairent pour mettre au point et tester un vaccin efficace contre le SRAS-CoV-2, le virus qui provoque la COVID-19, des études récentes indiquent que les pays où le vaccin bacille de Calmette-Guérin est très répandu semblent mieux résister à la pandémie que leurs homologues.

- Selon les médias, [un expert de la propagation du coronavirus à l'Institut Niels Bohr de Copenhague a déclaré que la Suède pourrait avoir vaincu la pandémie](#). Le scientifique a indiqué qu'il y a des preuves que les Suédois ont acquis un certain degré d'immunité au virus, en plus des autres mesures qu'ils prennent pour arrêter la propagation. La Suède a d'abord été critiquée au début de l'écllosion de la maladie, après avoir enregistré un pic dans ses taux de mortalité qui était cinq fois supérieur à celui du Danemark et dix fois supérieur à celui de la Norvège et de la Finlande. Cependant, les scientifiques pensent que cela a pu aider le pays à éviter une deuxième vague de COVID-19, car il continue d'enregistrer son plus faible nombre de cas depuis mars, avec seulement 28 infections pour 100 000 habitants.
- Selon les médias, des scientifiques du gouvernement britannique ont mené une recherche au cours des premiers mois de la pandémie, et les résultats étaient troublants : 43 % des patients hospitalisés pour les deux infections sont morts, contre 26,9 % des personnes hospitalisées pour la seule infection au coronavirus. [Les conclusions sont alarmantes : le fait d'avoir la grippe et la COVID ensemble double le risque de décès chez les patients hospitalisés](#). L'étude n'a suivi que 58 personnes entre les mois de janvier et d'avril; les résultats concordent avec des recherches similaires en cours.
- [Deux essais cliniques randomisés et contrôlés par placebo, financés par l'agence américaine National Institutes of Health, élargissent le recrutement pour évaluer plus avant le plasma de convalescence comme traitement pour les patients hospitalisés atteints de la COVID-19](#). Les essais reçoivent un soutien de 48 millions de dollars dans le cadre du programme Operation Warp Speed, une initiative de collaboration entre les agences fédérales pour faire avancer le développement, la fabrication et la distribution de vaccins, de produits thérapeutiques et de diagnostics de la COVID-19. Ce plasma contient des anticorps qui peuvent reconnaître et neutraliser le SRAS-CoV-2, le virus qui cause la COVID-19, ainsi que d'autres composants qui peuvent contribuer à une réaction immunitaire.
- [Un examen des études \(méta-analyse\) présentées lors de la conférence de l'ESCMID \(Société européenne de microbiologie clinique et des maladies infectieuses\) de cette année sur les maladies à coronavirus \(ECCVID, en ligne du 23 au 25 septembre 2020\) montre que 40 % des travailleurs de la santé dont le test de dépistage à la COVID-19 est positif étaient asymptomatiques](#), ce qui augmente le risque de transmission silencieuse dans les établissements de soins de santé. L'étude a été menée par un scientifique de la Fondation cardiovasculaire de Colombie, par l'Institut de médecine sociale et préventive (ISPM) de l'Université de Berne, en Suisse, et par des collègues, et doit être publiée dans l'*American Journal of Epidemiology*. Elle montre que 48 % des personnes dont le test de dépistage de la COVID-19 s'est révélé positif étaient des infirmiers et infirmières, suivies de médecins (25 %) et d'autres travailleurs de la santé (23 %). La plupart des membres du personnel médical ayant reçu un résultat positif pour la COVID-19 travaillaient dans des services courants/non chirurgicaux/non-COVID pendant le dépistage (43 %), suivis par 24 % travaillant en salle d'opération, 16 % aux urgences et 9 % aux soins intensifs, avec 29 % qui ont déclaré travailler dans d'« autres » lieux.
- Le 23 septembre 2020, [Fujifilm Holdings Corp a annoncé que l'étude en phase finale de son médicament antiviral Avigan a montré qu'il réduisait le temps de guérison des patients touchés par la COVID-19 et présentant des symptômes non graves](#), ce qui a renforcé les attentes en matière d'approbation réglementaire au Japon. Le gouvernement a demandé à Fujifilm de tripler les stocks nationaux d'Avigan, approuvé en 2014 comme traitement d'urgence contre la grippe, et s'est engagé à en faire don aux pays qui en feraient la demande. L'étude clinique de phase 3, menée sur 156 patients au Japon, a montré que les personnes traitées à l'Avigan ont vu leur état s'améliorer après 11,9 jours, contre 14,7 jours pour un groupe traité avec un placebo.

Événements nationaux d'intérêt

[Alberta – Une nouvelle drogue de rue découverte après une saisie déclenche un avertissement de la GRC de Grande Prairie \(Médias\)](#)

La GRC de Grande Prairie met en garde le public contre une nouvelle menace potentielle de drogue dans les rues de la ville après que les analyses de laboratoire d'une récente saisie ont soulevé de sérieuses inquiétudes. Selon les autorités, le fentanyl présumé a été envoyé à un laboratoire de Santé Canada pour analyse. Les résultats de l'analyse ont indiqué la présence d'une substance connue sous le nom de 2-Fluorordeschloroketamine, ainsi que de fentanyl, de MDMA, de méthamphétamine et de caféine. Selon la police montée, il s'agit de la première fois que la présence de 2-Fluorordeschloroketamine, connue pour être associée à des surdoses ou à des décès, est mentionnée dans cette ville.

Les fonctionnaires ajoutent qu'il y a un risque accru lorsque différentes drogues sont combinées entre elles ou prises avec de l'alcool, et lorsque l'utilisateur n'est pas conscient du contenu des drogues qu'il consomme.

Événements internationaux d'intérêt

[Afrique \(International\) – Des épidémies mortelles de paludisme et de choléra se développent parmi les réfugiés alors que la pandémie de COVID met à rude épreuve les systèmes de santé, met en garde l'IRC \(source officielle\)](#)

Le Comité international de secours (IRC) est extrêmement préoccupé par l'augmentation des maladies infectieuses parallèlement à la COVID-19. Une augmentation des cas de paludisme et de choléra a été constatée par rapport aux années précédentes, en partie en raison des perturbations liées à la COVID qui entravent gravement le diagnostic et le traitement des maladies, l'accès aux secours en cas d'inondations ainsi que l'accessibilité financière à des moustiquaires. Ceci, sans compter la pression exercée sur les établissements de santé pendant la pandémie dans certains pays, comme la Somalie, le Kenya et la Sierra Leone. Les craintes exprimées par l'IRC quant à l'exposition à la COVID-19 ont empêché les parents d'emmener leurs enfants à l'hôpital, ce qui a retardé le diagnostic et le traitement du paludisme et entraîné une augmentation des décès évitables. L'IRC a formé des travailleurs de la santé locaux à reconnaître les symptômes et à aider en toute sécurité les patients souffrant de paludisme, de choléra et de COVID-19. Cependant, dans de nombreux pays, les services de santé ne sont pas en mesure de faire face à des épidémies simultanées de ces maladies. Il est donc nécessaire de leur apporter un soutien urgent pour en contrer la propagation.

Recherches, politiques et lignes directrices

[Canada – Des experts internationaux demandent une enquête indépendante sur la recherche canadienne établissant un lien entre le fluorure et un QI plus faible](#) (médias)

Plusieurs experts internationaux ont pris la mesure inhabituelle de demander à une université canadienne d'organiser une enquête indépendante sur la [recherche qui a établi un lien controversé entre le fluorure dans l'eau potable et la baisse de l'intelligence chez les enfants](#). Les universitaires et les responsables de la santé publique de six pays ont déclaré que les études des scientifiques de l'Université York ont été largement critiquées, mais qu'elles influent encore sur les débats souvent émotionnels concernant la fluoration dans les villes américaines et canadiennes. Un examen indépendant est nécessaire pour déterminer si « l'idéologie est déformée en tant que science », a déclaré le groupe dans une lettre envoyée au conseil de l'Université York le 21 septembre 2020. La lettre stipulait ceci : « Le fait que la chercheuse principale de la recherche discutée utilise une [vidéo d'animation](#) et des [commentaires publics](#) pour plaider contre la consommation d'eau fluorée par les femmes enceintes, malgré les lacunes de sa recherche, fait de ce débat plus qu'un simple débat scientifique ».

[États-Unis – La FDA lance le centre d'excellence en santé numérique](#) (source officielle)

Le 22 septembre 2020, la Food and Drug Administration américaine a annoncé qu'elle lançait le Digital Health Center of Excellence au sein du Center for Devices and Radiological Health (CDRH). Le lancement du Digital Health Center of Excellence est une étape importante dans la poursuite de l'engagement global de l'agence en faveur de l'avancement des technologies de santé numériques, y compris les appareils de santé mobiles, les logiciels en tant que dispositifs médicaux (SaMD), les articles portatifs lorsqu'ils sont utilisés comme dispositifs médicaux et les technologies utilisées pour étudier les produits médicaux. Le Digital Health Center of Excellence a pour mission principale d'aider les parties prenantes internes et externes à atteindre leurs objectifs, à savoir mettre à la disposition des patients des technologies de santé numériques de haute qualité en leur fournissant des conseils technologiques, en coordonnant et en soutenant les travaux menés par la FDA, en faisant progresser les meilleures pratiques et en restructurant la surveillance des dispositifs de santé numériques. Dans cette optique, le Digital Health Center of Excellence est en train de créer un réseau d'experts en santé numérique et de s'impliquer auprès des communautés de collaboration pour partager les connaissances et l'expérience concernant les questions et les priorités en matière de santé numérique avec le personnel de la FDA.

[OMS – Les conseillers de l'OMS préconisent la vaccination antigrippale pour les travailleurs de la santé et les personnes âgées](#) (source officielle)

Le groupe consultatif stratégique d'experts de l'OMS (SAGE) a noté que la transmission de la grippe pourrait avoir été altérée par les mesures prises contre la COVID-19 et par les déplacements limités en raison des restrictions de voyage; toutefois, comme les mesures varient selon les pays, la transmission de la grippe pourrait augmenter et circuler en même temps que le SRAS-CoV-2 lorsque les mesures sont assouplies. Les conseillers en matière de vaccins de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) ont publié de nouvelles orientations provisoires pour la vaccination contre la grippe pendant la pandémie de COVID-19, lesquelles modifient légèrement l'ordre des groupes à risque prioritaires pour placer les travailleurs de la santé en tête de liste, suivis des personnes âgées.

[OMS – Le tabac est responsable de 20 % des décès dus aux maladies coronariennes](#) (source officielle)

Selon un nouveau rapport publié le 22 septembre 2020 par l'Organisation mondiale de la Santé, la World Heart Federation et l'Université de Newcastle (Australie) à l'occasion de la Journée mondiale du cœur, célébrée le 29 septembre, 1,9 million de personnes meurent chaque année de maladies cardiaques dues au tabagisme. Cela équivaut à un décès sur cinq dû à une maladie cardiaque, avertissent les auteurs du rapport, qui invitent tous les fumeurs à arrêter de fumer et à éviter une crise cardiaque, soulignant que les fumeurs sont davantage susceptibles de subir un accident cardiovasculaire aigu à un plus jeune âge que les non-fumeurs. Le dossier montre également que le tabagisme sans fumée est responsable d'environ 200 000 décès par an dus à des maladies coronariennes. La cigarette électronique augmente également la pression artérielle, ce qui accroît le risque de maladie cardiovasculaire. De plus, l'hypertension et les maladies cardiaques augmentent le risque d'une forme sévère de la COVID-19. Une récente enquête de l'OMS a révélé que parmi les personnes qui meurent de la COVID-19 en Italie, 67 % souffraient d'hypertension et en Espagne, 43 % des personnes qui ont développé la COVID-19 vivaient avec une maladie cardiaque. Les gouvernements peuvent aider les consommateurs de tabac à arrêter de fumer en augmentant les taxes sur les produits du tabac, en faisant respecter les interdictions de faire la publicité du tabac et en offrant des services pour aider les gens à renoncer au tabac.

[Vapotage – Selon une étude, le vapotage durant la grossesse augmente les risques d'avoir un enfant présentant des problèmes de comportement](#) (médias) Les auteurs de l'étude préviennent que l'exposition à des produits chimiques aromatisés consommés dans le cadre du vapotage électronique traverse la barrière placentaire et peut rendre

hyperactif l'enfant à naître, tandis que l'exposition à la nicotine provoque des changements encore plus spectaculaires sur la matière grise d'un fœtus en pleine croissance. Les scientifiques ont testé les effets de la framboise bleue et de la cannelle aromatisées et des liquides de vapeurs non aromatisés avec et sans nicotine. L'auteur principal, le professeur, a déclaré : « Les arômes de vapeurs ternissent la perception sensorielle et provoquent une hyperactivité lors du développement des embryons de poissons zèbres. » Des expériences sur le poisson zèbre indiquent que cela nuit à la structure en développement du cerveau d'un bébé. Le développement embryonnaire est étonnamment similaire chez l'humble créature marine.

Étude – Détermination d'un médicament potentiel contre la maladie mains-pieds-bouche (médias)

Selon les médias, une étude sera publiée la semaine prochaine (semaine du 27 septembre 2020) dans la revue Nature Communications. Elle apporte de bonnes nouvelles dans la recherche de médicaments antiviraux pour les maladies difficiles à traiter. L'étude a déterminé un nouveau médicament candidat potentiel contre l'entérovirus 71, une cause commune de la maladie mains-pieds-bouche chez les nourrissons et les jeunes enfants. Le composé qui nous intéresse est une petite molécule qui se lie à l'ARN, le matériel génétique du virus, et qui modifie sa forme 3D de manière à empêcher le virus de se multiplier sans nuire à son hôte humain. Il n'existe actuellement aucun médicament ni vaccin approuvé par la FDA contre l'entérovirus 71, qui affecte des centaines de milliers d'enfants chaque année, en particulier en Asie du Sud-Est. Si la plupart des gens se rétablissent dans les 7 à 10 jours après avoir présenté un peu plus qu'une fièvre et une éruption cutanée, les formes graves peuvent provoquer une inflammation du cerveau, une paralysie et même la mort.

Brésil – Preuve de la circulation actuelle d'une ancienne souche du virus du Nil occidental (NY99) au Brésil (étude)

L'étude publiée dans BioRxiv le 21 septembre 2020 indique que le virus du Nil occidental (VNO) a été détecté pour la première fois en 2018 chez des chevaux atteints de maladies neurologiques. Les chercheurs font état du premier cas signalé dans l'État du Ceará et la séquence complète du génome d'un isolat de l'État d'Espírito Santo à partir de 2019. L'analyse phylogénétique révèle que cet isolat appartient à la lignée 1a, se regroupant avec la souche NY99, qui a disparu des États-Unis depuis 2005. Selon les conclusions de l'étude, les résultats actuels renforcent l'hypothèse selon laquelle le VNO circule silencieusement au Brésil depuis de nombreuses années.

Japon – Une étude révèle que les directives japonaises en matière d'intendance n'ont pas réduit l'utilisation des antibiotiques (étude)

Les directives nationales visant à promouvoir l'utilisation appropriée des antibiotiques au Japon n'ont eu aucun effet sur les tendances de l'utilisation des antibiotiques chez les patients souffrant d'infection aiguë des voies respiratoires (IAVR) et de gastro-entérite, ont indiqué des chercheurs japonais le 22 septembre 2020 dans Infection Control and Hospital Epidemiology. En s'appuyant sur les données d'une base de données nationale de juin 2016 à juin 2018, des chercheurs de l'Université de Tokyo ont examiné l'utilisation d'antibiotiques pour les IAVR ou les gastro-entérites chez des patients externes âgés de 6 ans et plus. Au total, 13 177 735 patients souffrant d'une IAVR et 300 565 patients souffrant de gastro-entérite ont été évalués au cours de la période d'étude de deux ans. Les résultats indiquent que la publication de lignes directrices nationales n'est peut-être pas une intervention immédiatement efficace pour modifier les comportements de prescription des omnipraticiens, et suggèrent l'importance d'autres stratégies multidimensionnelles pour promouvoir une utilisation optimale des antimicrobiens.

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

Réseau mondial d'information en santé publique | Direction générale de l'infrastructure de sécurité sanitaire
Agence de la santé publique du Canada, Gouvernement du Canada
phac.gphin-rmisp.aspc@canada.ca

