

Exton, Adam (SC/HC)

De : Romanova, Svetlana (PHAC/ASPC) au nom de gphin/rmisp (PHAC/ASPC)
Envoyé : 24/09/2020 à 8 h 26
À : gphin/rmisp (PHAC/ASPC)
Objet : Rapport quotidien de RMISP (24 septembre 2020)
Pièces jointes : GPHIN Daily Report 20200924 SR.docx

Bonjour,

Veillez trouver ci-après 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 \(Mise à jour\) - Épidémie de maladie à coronavirus \(COVID-19\) \(Officiel\)](#)

En date du 23 septembre 2020 à 19 h 00 HAE, un total de 147 753 cas ont été enregistrés au Canada, dont 9 243 décès. Les cas sont signalés à Terre-Neuve-et-Labrador (272 cas confirmés, 3 décès), à l'Île-du-Prince-Édouard (58 cas confirmés), en Nouvelle-Écosse (1 087 cas confirmés, 65 décès), au Nouveau-Brunswick (197 cas confirmés, 2 décès), au Québec (69 088 cas confirmés, 5 809 décès), en Ontario (48 087 cas confirmés, 2 835 décès), au Manitoba (1 674 cas confirmés, 18 décès), en Saskatchewan (1 830 cas confirmés, 24 décès), en Alberta (17 032 cas confirmés, 260 décès), en Colombie-Britannique (8 395 cas confirmés, 227 décès), au Yukon (15 cas confirmés), dans les Territoires du Nord-Ouest (5 cas confirmés), au Nunavut (0 cas confirmé), et voyageurs rapatriés (13 cas confirmés). Un résumé épidémiologique ([epidemiological summary](#)) détaillé est disponible. Le risque variera à l'intérieur d'une même communauté et d'une communauté à l'autre, mais compte tenu du nombre croissant de cas au Canada, le risque encouru par les Canadiens est considéré [élevé](#).

[À l'échelle internationale \(Mise à jour\) - Épidémie de maladie à coronavirus \(COVID-19\) \(Média\)](#)

Au 24 septembre 2020, à 11 h 38 GMT, 32 137 108 cas de COVID-19 et 982 718 décès ont été enregistrés dans le monde. Les dix premiers pays ayant le plus grand nombre de cas, classés par ordre alphabétique, sont : Afrique du Sud (665 188 cas, 16 206 décès); Argentine (664 799 cas, 14 376 décès), Brésil (4 627 780 cas, 139 065 décès); Colombie (784 268 cas, 24 746 décès); Espagne (693 556 cas, 31 034 décès); États-Unis (7 140 137 cas, 206 598 décès); Inde (5 737 197 cas, 91 204 décès); Mexique (710 049 cas, 74 949 décès); Pérou (782 695 cas, 31 870 décès); Russie (1 128 836 cas, 19 948 décès).

Canada - Éclosions de la maladie à coronavirus (COVID -19) et résultats (officiels et médias)

- [Le 23 septembre, l'administrateur en chef de la santé publique du Canada a publié une déclaration](#) sur la COVID-19 indiquant que depuis la dernière mise à jour de la modélisation à la mi-août, le nombre de cas enregistrés au quotidien à l'échelle nationale a augmenté à un rythme accéléré. Au cours des sept derniers jours, 1 123 cas en moyenne ont été enregistrés chaque jour, contre 380 cas par jour à la mi-août. Le Canada est à la croisée des chemins avec la trajectoire de l'épidémie de COVID-19. Au rythme de croissance actuel, l'analyse épidémiologique et les études de modélisation indiquent qu'à moins que les mesures de santé publique et de protection individuelle ne soient renforcées et que les populations ne travaillent ensemble au ralentissement de la propagation du virus, la situation est en passe de connaître une forte résurgence dans un certain nombre de provinces. Pendant l'été, les taux d'infection ont été les plus élevés chez les jeunes adultes âgés de 20 à 39 ans. Si la COVID-19 tend à être moins grave chez les jeunes, la propagation continue du virus est entretenue chez des adultes plus jeunes, plus mobiles et socialement connectés. Non seulement cela augmente le risque de propagation chez les individus et les populations présentant un risque plus élevé de résultats graves, mais cela menace notre capacité à maintenir la COVID-19 à des niveaux gérables. De plus, il est important de savoir que les jeunes adultes ne sont pas immunisés contre les effets directs de la COVID-19, car une maladie grave ou prolongée peut survenir à tout âge.
- Le 22 septembre 2020, le ministre des services publics et de l'Approvisionnement a annoncé que le [gouvernement du Canada avait signé des accords avec Sanofi et GlaxoSmithKline \(GSK\) pour obtenir jusqu'à 72 millions de doses de leur candidat-vaccin avec adjuvant à base de protéine recombinante contre la COVID-19](#). Selon les recommandations du groupe de travail sur les vaccins COVID-19, le gouvernement du Canada signe des accords avec un certain nombre de grandes sociétés pharmaceutiques afin d'établir une base d'approvisionnement garantie

de candidats-vaccins potentiels. Des accords ont déjà été signés avec Pfizer, Moderna, Johnson & Johnson et Novavax, et les négociations se poursuivent pour l'accès à d'autres grands candidats-vaccins. Une fois que les vaccins seront prêts, les entreprises devront soumettre des demandes d'autorisation à Santé Canada. Santé Canada examinera les preuves d'innocuité, d'efficacité et de qualité de fabrication de chaque vaccin afin de déterminer si l'utilisation des différents vaccins sera approuvée au Canada avant qu'ils ne soient mis à la disposition des Canadiens. Au même moment, le Comité consultatif national de l'immunisation, fournira aux autorités fédérales, provinciales et territoriales des conseils sur l'utilisation sécurisée et efficace des vaccins pour les Canadiens. Le ministre a annoncé que le gouvernement du Canada a signé un accord avec Gilead Sciences et McKesson Canada pour garantir un approvisionnement de 150 000 flacons de remdesivir, dont les livraisons commenceront ce mois-ci et se poursuivront jusqu'en début d'année 2021. Actuellement, le remdesivir est le seul médicament antiviral connu dont l'efficacité a été démontrée dans le traitement des patients atteints de COVID-19. Le gouvernement du Canada a également signé deux contrats avec SiO2 International Inc. pour l'achat de seringues et de flacons qui serviront à remplir jusqu'à 80 millions de doses de vaccins, les livraisons commenceront ce mois-ci.

- [Le Premier ministre a déclaré que le Canada est entré dans la deuxième vague de la pandémie de coronavirus](#) attirant l'attention sur le fait que le pays était sur le point de connaître une résurgence de cas si les gens ne respectaient pas les directives de santé publique. Au Canada, les cas de COVID-19 ont connu une forte hausse ces derniers jours. Selon un sondage d'Abacus Data, les Canadiens sont désormais plus préoccupés par la COVID-19 qu'ils ne l'étaient en avril.
- [Le syndicat représentant 3 500 chauffeurs de bus scolaires au Québec souhaite être informé par les établissements scolaires si l'un des enfants qu'ils transportent a été testé positif à la COVID-19.](#) Dans une déclaration publiée le mercredi 23 septembre 2020, la Fédération des employées et employés de services publics (FEESP-CSN) a relevé que les écoles informent déjà les élèves et le personnel scolaire des cas détectés.
- Depuis le début de la pandémie COVID-19, des inquiétudes se sont fait jour quant à ce qui pourrait arriver aux [résidents du Downtown Eastside](#) si le quartier était exposé à une épidémie de la maladie. Les analyses sanguines des résidents de la région sont prélevées par le Centre des maladies infectieuses de Vancouver (VIDC) et envoyées à la Colombie-Britannique. Les tests effectués par le Centre de contrôle des maladies (BCCDC) indiquent que de nombreuses personnes ont été atteintes de la maladie.
- Selon le député conservateur, le groupe parlementaire de l'Ontario du Parti conservateur fédéral a utilisé un [test sérologique COVID-19 qui n'a pas encore été approuvé par Santé Canada](#). Il a indiqué que le groupe parlementaire a utilisé ce dispositif « pour des raisons sécuritaires » avant la tenue de sa récente retraite.
- [La cellule chargée des explosifs du service de police de Saskatoon et le service des incendies ont été appelés à un laboratoire de vaccination à l'Université de Saskatchewan,](#) le mardi 22 septembre 2020, après que l'établissement a reçu un colis suspect. L'université affirme que le colis a été envoyé au Centre de vaccinations internationales de l'Organisation pour les vaccins et les maladies infectieuses (Vaccine and Infectious Disease Organization International Vaccine Centre, VIDO-InterVac) par le service postal du campus. VIDO-InterVac est l'un des nombreux centres de recherche dans le monde qui travaillent actuellement à trouver un vaccin contre la COVID-19. L'aile du bâtiment où se trouvait le colis a été vidée de tout personnel et fermée.
- [Le gouvernement de l'Ontario lance une campagne de recrutement pour augmenter son équipe d'inspecteurs de santé et de sécurité de première ligne de 98](#) personnes et s'assurer que les milieux de travail de la province ne ménagent aucun effort pour prévenir la propagation de la COVID-19. En recrutant plus d'inspecteurs dans notre équipe, nous pouvons répondre plus rapidement aux situations à mesure qu'elles se posent et nous rassurer que chaque bureau, usine, site d'entreposage et lieu de travail dans cette province ne présente aucun danger, aussi bien pendant la pandémie de COVID-19 que bien après. Les nouveaux inspecteurs joueront un rôle majeur dans la protection des travailleurs en vérifiant et en veillant à ce que les milieux de travail respectent la législation en matière de santé et de sécurité au travail.
- [Le centre de test Covid-19 à Kitchener a fermé pour la journée en raison de problèmes de sécurité, a confirmé un porte-parole du Grand River Hospital \(GRH\).](#) D'après Evans, la première personne s'est présentée à 2 h 30 du matin et la file s'est allongée dès lors, le centre de dépistage atteignant sa capacité d'accueil maximale à 7 h 30. En moins d'une heure, la décision a été prise de mettre terme aux activités pour la journée. Elle a indiqué que la police avait été appelée à la rescousse pour résoudre une circulation cauchemardesque grandissante qui s'était répandue dans le quartier de Belmont à Kitchener.
- [Pour la première fois au cours de cette pandémie, un résident du Centre de soins de longue durée Garry J. Armstrong, géré par la ville d'Ottawa, a été testé positif à la COVID-19.](#) Bien que l'établissement ait enregistré son quatrième cas le 14 septembre, il s'agissait toujours des membres du personnel, mis en quarantaine à domicile. Selon Santé publique Ottawa (SPO), un membre du personnel est actuellement aux prises avec la COVID-19.
- [Un autre décès lié à la COVID-19 est imputé à l'épidémie croissante au Foothills Medical Centre de Calgary,](#) laquelle épidémie est désormais liée aux 22 cas enregistrés, dont deux décès, et à la mise en quarantaine de 88 personnes. Selon les Services de santé de l'Alberta, 16 patients et six membres du personnel ont été infectés. Cette épidémie reste limitée à deux prises en charge aux services de soins cardiaques.
- [Dans l'ensemble, les cas de COVID-19 peuvent avoir augmenté à Saskatchewan, mais cette augmentation a été suffisamment progressive pour que l'autorité provinciale ne cède pas à la panique.](#) Avec près de deux semaines de cours en moins, ils sont raisonnablement satisfaits de la rentrée scolaire prématurée. Les données de la première semaine de rentrée (bien que courte en raison du long week-end) étaient prometteuses. Cela n'était pas pour

suggérer que les établissements scolaires étaient hors de danger au moment où le nombre de cas augmentait à l'extérieur. Les cas enregistrés à Saskatoon, dont certains sont imputables à un rassemblement social de masse tandis que d'autres sont la résultante d'une épidémie survenue dans une entreprise locale, font l'objet de quelques inquiétudes. Ils n'ont pas encore provoqué d'épidémies dans les écoles.

- [L'Ontario a enregistré 335 cas supplémentaires de COVID-19 le 23 septembre](#), ce qui constitue une baisse sensible par rapport aux deux derniers jours. D'après le ministre de la Santé de l'Ontario, ces chiffres ont été publiés après que les laboratoires de la province ont traité 35 400 échantillons de test du nouveau coronavirus. Une fois de plus, les nouveaux cas sont majoritairement concentrés dans les villes de Toronto, Peel et Ottawa qui ont enregistré respectivement 102, 79 et 65 cas.
- [Six personnes parmi la population des sans-abri d'Edmonton ont été testées positives à la COVID-19, des cas liés à une épidémie survenue au refuge d'urgence Hope Mission](#). Il s'agit de la première épidémie de COVID-19 signalée au sein de la communauté de sans-abri de la ville. La porte-parole des Services de santé de l'Alberta a confirmé l'épidémie et a indiqué que toute personne jugée à risque de contracter le virus avait été référée au refuge d'isolement d'Edmonton.

- Selon les médias, le 23 septembre 2020, [plus de 400 écoles au Québec et ailleurs, ainsi que 153 écoles en Ontario, signalent au moins un cas de maladie à coronavirus](#). Les chiffres du groupe COVID Écoles Québec et du gouvernement de l'Ontario interviennent au moment où les autorités de tout le Canada font face à une deuxième vague de COVID-19. Les données de l'Ontario montrent que le nombre de personnes infectées dans la vingtaine a fortement augmenté au cours des derniers mois. Un expert attribue en partie cette augmentation chez les jeunes Canadiens à la réouverture des écoles et des universités. Si les personnes âgées et celles présentant des problèmes de santé sous-jacents sont généralement plus susceptibles de développer une forme de maladie grave du SRAS-CoV-2, les personnes plus jeunes peuvent parfois propager la maladie contagieuse sans en présenter les symptômes. Les données de l'Ontario révèlent que le nombre de nouveaux cas parmi la population de jeunes dans la vingtaine a atteint des niveaux semblables à ceux observés chez les personnes âgées de 80 ans à la mi-avril.
- [Le gouvernement de l'Ontario met à la disposition de la population un site pratique et opportun permettant d'effectuer gratuitement des tests COVID-19 dans les pharmacies de la province](#). À compter du 25 septembre 2020, jusqu'à 60 pharmacies en Ontario ont commencé à proposer des dépistages sur rendez-vous uniquement et de nouveaux sites de dépistage ont été publiés en ligne dans les semaines qui ont suivi. Cette initiative a amélioré la capacité de dépistage bien au-delà des 150 centres d'évaluation de la province. L'amélioration de la capacité de dépistage de COVID-19 des pharmacies faisait partie du plan global de la province visant à préparer le système de santé à faire face à une deuxième vague de COVID-19.
- [Le ministre de l'Éducation de l'Ontario a dit envisager de réduire la liste des symptômes de la COVID-19 qui empêchent les enfants d'aller à l'école](#). Le ministre a affirmé travailler avec les responsables médicaux de la province à l'examen des modifications probables à apporter à la liste qui inclut, pour l'heure, les symptômes suivants : mal de gorge, congestion nasale et douleur abdominale. Ces trois symptômes figurent parmi les 10 que la Colombie-Britannique a décidé de retirer de sa liste de contrôle. Le plan de réouverture des écoles de l'Ontario exige des parents qu'ils dépistent leurs enfants selon la liste des symptômes de la COVID-19 et de les garder à la maison s'ils présentent les signes du nouveau coronavirus.
- [La fédération des enseignants de la Colombie-Britannique s'est dite préoccupée par l'incohérence des rapports sur l'exposition à la COVID-19 en milieu scolaire, ainsi que par le manque de transparence observé dans une région sanitaire en particulier](#). Depuis que la province a annoncé que les alertes d'exposition à la COVID-19 dans les écoles seraient disponibles en ligne, la Vancouver Coastal Health (VCH) a fait l'objet de critiques sur la façon dont elle a traité ses alertes. L'autorité sanitaire n'avait affiché qu'une seule exposition dans une école, alors qu'il y en avait d'autres. Cependant, le médecin hygiéniste en chef de la VCH assure que ceux qui doivent être informés des expositions le sont, même si ce n'est pas publié en ligne.
- [Une enquête menée auprès de l'une des maisons de soins de longue durée les plus touchées au Québec, le CHSLD Herron, a conclu qu'elle souffrait de « négligence organisationnelle »](#). Le rapport a été publié en même temps qu'un autre sur le CHSLD Sainte-Dorothée, qui a également été ravagé par la COVID-19. Dans ce cas, l'enquête a révélé que les problèmes provenaient, entre autres, d'un manque de personnel.
- [Le Québec a commencé à déployer une campagne publicitaire COVID-19 visant à donner un visage humain à ce virus mortel et à atteindre ceux qui nient sa gravité](#). Les annonces comprennent des témoignages de personnes directement touchées par la COVID-19. Les responsables de la santé publique ayant déclaré que la province la plus touchée par la COVID-19 faisait face à une deuxième vague, les efforts ont été intensifiés pour atteindre une tranche de la population qui a estimé que le risque du virus était surfait. Mais certains experts en marketing ne pensent pas que le gouvernement adopte le bon ton ou que le message atteindra les personnes concernées.

États-Unis - Coronavirus 2019 (COVID-19) - Ressources pour la communication (officielle et médias)

- Le 23 septembre 2020, le [Département de la santé et des services sociaux \(Health and Human Services, HHS\) a annoncé une mesure prochaine des Centres pour le contrôle et la prévention des maladies \(Centers for Disease Control and Prevention, CDC\) visant à mettre à la disposition des juridictions 200 millions de dollars pour la préparation du vaccin contre la COVID-19](#). Les fonds provenant de la Loi sur l'aide, le soulagement et la sécurité économique contre le coronavirus (Coronavirus Aid, Relief, and Economic Security Act, CARES) apporteront un soutien aux infrastructures essentielles des bénéficiaires actuels grâce à l'accord de coopération des CDC en matière d'immunisation. Les CDC allouent 200 millions de dollars à 64 juridictions dans le cadre de l'accord de coopération existant sur l'immunisation et les vaccins pour les enfants. Ces fonds, ainsi que le soutien déjà apporté par les CDC, aideront les États à préparer le vaccin contre la COVID-19.
- Le 22 septembre 2020, les CDC ont publié [un nouveau numéro de COVID-19 Science Update](#). [Ces mises à jour](#) proviennent du Bureau du médecin-chef, CDC COVID-19 Response, et de la bibliothèque des CDC, Atlanta GA et sont destinées à être utilisées par les professionnels de la santé publique qui répondent à la pandémie COVID-19.
- La Food and Drug Administration (FDA) américaine a délivré une autorisation d'utilisation d'urgence (emergency use authorization, EUA) pour le premier test sérologique (anticorps) au point de service (POC) pour la COVID-19. Le dispositif de test rapide Assure COVID-19 IgG/IgM a été autorisé pour la première fois pour une utilisation d'urgence par certains laboratoires en juillet 2020 pour aider à identifier les personnes ayant des anticorps dirigés contre le SRAS-CoV-2, indiquant une infection COVID-19 récente ou antérieure. L'autorisation d'utilisation d'urgence (EUA) est [en train d'être délivrée de nouveau](#) pour autoriser le test pour l'utilisation de POC moyennant des échantillons de sang prélevés sur les doigts. Cette autorisation signifie que les échantillons de sang prélevés au bout du doigt

peuvent désormais être testés dans des lieux publics comme les cabinets médicaux, les hôpitaux, les centres de soins d'urgence et les salles d'urgence plutôt que d'être envoyés à un laboratoire central pour y être analysés.

- La FDA a publié un [document résumant les preuves mises à jour pour soutenir l'utilisation d'urgence du plasma de convalescence COVID-19](#). L'agence continuera d'examiner les circonstances et la pertinence de l'autorisation à des fins d'utilisation en cas d'urgence. Afin de rendre ces informations accessibles au public, le document publié sur le Web présente l'examen de la FDA dans un langage relativement simple.
- [La Food and Drug Administration \(FDA\) américaine a organisé le 30 septembre un forum virtuel pour les laboratoires cliniques et les fabricants commerciaux développant ou ayant développé des tests de diagnostic du SRAS-CoV-2](#). L'objectif de ce forum virtuel est d'aider à répondre aux questions techniques concernant le développement et la validation des tests pour le SRAS-CoV-2.

- Les [responsables de la santé américaine ont déclaré au Sénat américain que le nombre de nouveaux cas de COVID dans le pays est en baisse, tandis que le nombre de personnes internées souffrant de la COVID-19 a diminué de 54 % et que le nombre de décès liés à la COVID a baissé de 32 %](#). Le directeur des CDC a également déclaré que le taux de mortalité des patients atteints de la COVID-19, en particulier chez les personnes âgées, n'a eu de cesse d'augmenter. Il a souligné les tendances évolutives par âge des nouveaux cas de COVID-19, tout en précisant que les 18-25 ans représentent désormais plus de 26 % des nouvelles infections, plus que tout autre groupe. En outre, le commissaire de la Food and Drug Administration (FDA) a cherché à assurer à l'opinion publique qu'un vaccin contre les coronavirus ne sera pas approuvé, ni ne recevra une autorisation d'utilisation d'urgence, tant que les données des essais de phase 3 n'auront pas démontré la sécurité et l'efficacité de manière « claire et convaincante », et que la politique ne jouera pas un rôle dans le processus.

International - Maladie à coronavirus (COVID-19) : Écllosion et résultats (médias)

- [L'ECDC a lancé un nouveau tableau de bord de la situation COVID-19, offrant aux utilisateurs une plateforme plus simple et plus conviviale pour découvrir les dernières données COVID-19 disponibles en Europe et dans le monde](#). Grâce à des cartes, graphiques et tableaux interactifs, les utilisateurs peuvent facilement visualiser, comparer et exporter des données sur les cas et décès liés à la COVID-19 par région ou pays, et dans un délai précis. Depuis le début de la pandémie, l'équipe des renseignements sur les épidémies de l'ECDC collecte quotidiennement des données sur la COVID-19 au niveau européen et mondial. Le [tableau de bord de la situation de la COVID-19](#) est mis à jour quotidiennement pour visualiser et diffuser ces données.
- [Les compagnies aériennes européennes placent leurs espoirs dans les tests COVID-19 avant vol, qui donnent des résultats aussi rapides que les tests de grossesse](#), pour aider à restaurer la confiance des passagers à s'envoler dans des espaces confinés où l'air est partagé. La compagnie allemande Lufthansa est en pourparlers avec le fabricant suisse de médicaments Roche au sujet du déploiement de tests dits « antigènes », que la compagnie aérienne envisage de proposer en octobre. L'opérateur italien Alitalia, quant à lui, a indiqué qu'il ajouterait deux vols de Milan à Rome, aux deux qu'il propose déjà de Rome à Milan, exclusivement pour les passagers dont les tests sont négatifs.
- [L'Arabie saoudite autorisera les pèlerins vivant à l'intérieur du pays à entreprendre le pèlerinage de la Oumra, à partir du 4 octobre](#), après une pause de sept mois due à la pandémie de coronavirus, a rapporté l'agence de presse nationale Saudi Press Agency.
- [La France](#) s'apprête à faire passer le niveau d'alerte au coronavirus à Paris et dans d'autres grandes villes au « rouge écarlate », le niveau le plus élevé, dans le cadre des efforts visant à endiguer une augmentation continue du nombre quotidien d'infections.
- Un [organisme sans but lucratif pour la sécurité des patients a émis une alerte de danger prioritaire contre les masques KN95 après qu'une analyse a révélé que jusqu'à 70 % de ces masques importés de Chine ne répondaient pas à ces normes de filtration](#). L'ECRI a testé près de 200 masques provenant de 15 modèles de fabricants différents achetés par certains des plus grands systèmes de santé américains. Le président de l'ECRI a déclaré qu'il y avait non seulement des variations entre les différentes marques, mais aussi des incohérences entre les masques fabriqués par un même fabricant. Outre les problèmes de filtration, les experts en santé publique ont critiqué les masques KN95 pour leur incapacité à créer un joint étanche sur le visage de quelqu'un. Les masques N95 sont munis de sangles pour la tête et le cou; les KN95 s'accrochent aux oreilles.

Études relatives à la maladie à coronavirus (COVID-19) : Écllosion (médias)

- [Un quatrième essai clinique de phase 3 évaluant un vaccin expérimental contre la maladie à coronavirus 2019 \(COVID-19\) a commencé à recruter des volontaires adultes](#). L'essai est conçu pour évaluer si le vaccin expérimental contre la COVID-19 de Janssen (JNJ-78436725) peut prévenir la COVID-19 symptomatique après l'administration d'un schéma posologique unique. Jusqu'à 60 000 volontaires seront enrôlés dans l'essai sur près de 215 centres de recherche clinique aux États-Unis et dans le monde. Les compagnies pharmaceutiques Janssen de Johnson & Johnson ont développé le vaccin expérimental (également connu sous le nom Ad.26.COV2.S) et dirigent l'essai clinique en tant que promoteur réglementaire. Janssen, le National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID) et le Biomedical Advanced Research and Development Authority (BARDA) financent l'essai. Les centres d'essai américains et internationaux faisant partie du [réseau de prévention COVID-19 \(CoVPN\)](#), soutenu par le NIAID, participeront à l'essai. Le CoVPN est composé de réseaux de recherche clinique existants, soutenus par le NIAID, qui possèdent une expertise en matière de maladies infectieuses et sont conçus pour une évaluation rapide et méticuleuse des candidats vaccins et des anticorps monoclonaux pour la prévention de la COVID-19.
- [Protéger l'indépendance éditoriale des CDC vis-à-vis de la politique](#). On ne sait pas exactement si cela est vrai, mais ces rapports sont cohérents avec d'autres rapports sur les actions de personnes nommées par les politiques et leurs tentatives d'influencer le processus scientifique. En tant qu'anciens rédacteurs en chef du MMWR, nous pensons que ces rapports médiatiques soulèvent de sérieuses inquiétudes quant au fait qu'en pleine pandémie de COVID-19, les rapports scientifiques publiés dans le MMWR pourraient avoir été retardés ou modifiés à des fins politiques. Comme pour tous les manuscrits scientifiques rédigés par des professionnels du CDC ou publiés par le CDC, les soumissions au MMWR font l'objet d'un processus rigoureux interne d'examen par les pairs, composé d'épidémiologistes, de laborantins et d'autres experts techniques. Car, le but de ce processus est de s'assurer que

le contenu intègre les contributions pertinentes apportées par les experts de l'agence et qu'il est scientifiquement valide et techniquement exact. L'ampleur de cet examen interne dépend de l'éventail des questions couvertes, de la complexité de la science et des effets potentiels des résultats. Une fois que les vaccins COVID-19 ont été autorisés par la Food and Drug Administration (FDA) américaine, les recommandations officielles pour leur utilisation élaborées par l'ACIP devraient être publiées dans le MMWR, comme elles l'ont été lors de la pandémie de grippe H1N1 de 2009. Toute perception selon laquelle ces recommandations sont influencées de manière inappropriée par des considérations politiques - ou toute autre considération en dehors des preuves scientifiques - pourrait entraver la distribution des vaccins contre la COVID-19 par les cliniciens et l'acceptation des vaccins par le public.

- [Deux études publiées faisaient la lumière sur la prétendue propagation silencieuse de la Covid-19.](#) Une étude, [publiée dans la revue Thorax](#), rapporte que les personnes asymptomatiques peuvent porter autant de virus dans leur nez et leur gorge que les personnes présentant des symptômes de la maladie. La deuxième étude, [une revue publiée dans Plos Medicine](#), a révélé que si la majorité des personnes infectées développent effectivement des symptômes, elles peuvent être testées positives avant que ces symptômes ne se manifestent. Dans leur ensemble, les recherches soulignent la nécessité de prendre des mesures préventives pour ralentir la propagation du coronavirus.
- [Des scientifiques de Houston ont publié une étude de plus de 5 000 séquences génétiques du coronavirus qui révèle l'accumulation continue de mutations du virus, dont l'une pourrait l'avoir rendu plus contagieux.](#) En revanche, le nouveau rapport n'a pas constaté que ces mutations ont rendu le virus plus mortel ou modifié les résultats cliniques. D'après les scientifiques, tous les virus accumulent des mutations génétiques, et la plupart sont insignifiants. La nouvelle étude, non examinée par les pairs, avait été publiée sur [MedRxiv](#). Il semble que ce soit la plus grande agrégation de séquences génétiques du virus aux États-Unis à ce jour.
- [Le Royaume-Uni accueillera des essais cliniques où des volontaires seraient délibérément infectés par le nouveau coronavirus afin d'évaluer l'efficacité des vaccins expérimentaux.](#) Le projet financé par le gouvernement devrait débuter en janvier dans une installation de quarantaine à Londres. Les volontaires se verront d'abord inoculer un vaccin et recevront ensuite une dose déclenchante du coronavirus, sans nommer le vaccin qui sera testé dans le cadre du projet.
- [Les scientifiques ont indiqué qu'une « vague silencieuse » de maladies neurologiques pourrait déferler sur l'Australie dans les années à venir, car les lésions cérébrales causées par le coronavirus pourraient entraîner d'autres maladies.](#) De nouvelles recherches sur les effets à long terme de la COVID-19, publiées le 22 septembre 2020, ont révélé que les survivants pourraient avoir un risque accru de développer la maladie de Parkinson. Le virus crée une inflammation au niveau du cerveau, qui peut agir comme un déclencheur pour l'apparition de pathologies plus graves. Les liens décrits ont été observés après la pandémie de grippe espagnole de 1918, les cas de maladie de Parkinson ayant triplé cinq ans après l'épidémie. L'étude, publiée dans la [Journal de la maladie de Parkinson](#), propose une hypothèse de « deux coups », dans laquelle un premier événement inflammatoire se produit, comme le virus, et un second alimente ensuite le développement ultérieur du trouble du système nerveux. Selon les experts, tous les survivants ne développeront pas la maladie, mais il est encore trop tôt pour en déterminer le pourcentage. Selon un professeur du Florey Institute of Neuroscience and Mental Health Barnham, avec 30 millions de personnes dans le monde diagnostiquées comme infectées par le SRAS-CoV 2, même un petit pourcentage entraînerait une augmentation des cas de maladie de Parkinson.
- [Coronavac, un vaccin contre la maladie de Covid-19 créé par la société chinoise Sinovac et qui sera produit conjointement au Brésil par l'Institut Butantan, s'est révélé sans danger lors d'une étude de phase 3 réalisée sur 50 000 volontaires en Chine.](#) Les données de l'étude seront présentées par le gouverneur, le directeur de Butantan, et un représentant de l'industrie pharmaceutique chinoise. Les résultats sur l'efficacité, qui dans les phases précédentes ont été jugés satisfaisants, devaient être prêts en novembre 2020. Si ce calendrier était maintenu, le gouvernement de São Paulo espérait le publier pour la vaccination en décembre 2020. Selon l'étude chinoise, 5,36 % des effets secondaires ont été observés chez les participants au test, à savoir des douleurs au niveau du site d'administration (3,08 %), de la fatigue (1,53 %) et une légère fièvre (0,21 %). Les participants restants présentaient une perte d'appétit, des maux de tête et de la fièvre.
- Au début de la pandémie, l'incidence de la COVID-19 était la plus élevée chez les adultes âgés. Dans une étude publiée le 23 septembre 2020, dans le [Rapport hebdomadaire sur la morbidité et la mortalité](#), les chercheurs ont analysé l'évolution de la répartition par âge de la pandémie de COVID-19 aux États-Unis. Entre juin et août 2020, l'incidence de la COVID-19 était la plus élevée chez les personnes âgées de 20 à 29 ans, qui représentaient plus de 20 % de tous les cas confirmés. Les jeunes adultes contribuent probablement à la transmission communautaire de la COVID-19. Dans tout le sud des États-Unis, en juin 2020, l'augmentation du pourcentage de résultats positifs au test de dépistage du SRAS-CoV-2 chez les adultes âgés de 20 à 39 ans a précédé de 4 à 15 jours l'augmentation chez les personnes âgées de 60 ans ou plus. Le respect strict des stratégies d'atténuation communautaires et l'adoption de comportements préventifs personnels par les jeunes adultes sont nécessaires pour contribuer à réduire l'infection et sa transmission ultérieure aux personnes présentant un risque élevé de maladie grave.
- [Les animaux de compagnie pourraient être plus sensibles au coronavirus qu'on ne le pensait auparavant, selon une étude réalisée par des scientifiques en France.](#) Une équipe de l'Institut national français de recherche pour le développement durable a recueilli des échantillons de sang de 47 chats et chiens vivant dans des familles dont au moins un membre avait été testé positif à la Covid-19. Ils ont ensuite effectué trois tests sur les échantillons pour détecter les anticorps dirigés contre le Sras-CoV-2. Plus de 20 % des animaux ont donné un résultat positif dans les trois tests et 53 % l'ont fait dans au moins un. Selon des études antérieures, le risque qu'un animal de compagnie soit infecté se situe entre 0 et 15 %. L'étude française a été publiée sur le site Internet [bioRxiv.org](#), ce qui signifie que ses conclusions n'ont pas fait l'objet d'un examen par les pairs. Entre-temps, une étude distincte menée par des scientifiques en Espagne a révélé que le taux de mortalité des chiens souffrant de maladies respiratoires a grimpé en flèche pendant la pandémie. Sur la base des données recueillies auprès des vétérinaires entre avril et juin, l'équipe a constaté que le taux de mortalité est passé d'une norme de 1 à 2 % à un taux pouvant aller jusqu'à 40 %. L'équipe a déclaré dans un article publié sur [bioRxiv.org](#) qu'il n'était pas clair si le pic pouvait être attribué à la crise

sanitaire affectant les humains, mais des anticorps de coronavirus ont été trouvés chez quelques-uns des 40 chiens qui sont tombés malades ou sont morts pendant cette période.

- [De nouvelles recherches menées en Espagne sur deux chats ayant attrapé le virus suggèrent que les félins sont capables de développer leurs propres anticorps qui neutralisent efficacement la COVID-19.](#) Les résultats sont basés sur un chat de quatre ans qui a été testé positif au virus en mai après que ses propriétaires ont également contracté la maladie. Après avoir été conduit dans un hôpital pour animaux, le chat a été diagnostiqué avec une cardiomyopathie hypertrophique, une pathologie non liée à l'infection par COVID-19 du chat. Le chat a été euthanasié, et une autopsie a confirmé que l'animal ne présentait aucune autre lésion ou symptôme compatible avec une infection à coronavirus. Plus important encore, les scientifiques ont déterminé par des tests que le chat avait une très faible charge virale. Des tests sérologiques ont ensuite été effectués sur lui et sur un autre chat de maison, qui vivait dans la même maison. Les chercheurs ont découvert que les deux chats avaient développé naturellement des anticorps contre le virus. Les chercheurs estiment que les deux chats avaient été infectés par leurs propriétaires.

Les deux animaux n'ont eu aucun contact avec d'autres chats, et les chercheurs ont analysé celle de la séquence génétique du chat et ont constaté qu'elle présentait une similarité de 99,9 % avec le virus que possédait l'un de ses propriétaires. Le propriétaire est mort des suites du virus.

- Une [étude publiée montre un taux asymptomatique de 40 % parmi les travailleurs de la santé ayant obtenu un résultat positif au dépistage du SRAS-CoV-2, ce qui suscite des inquiétudes quant à la transmission silencieuse du SRAS-CoV-2 dans les établissements de soins de santé](#). Un examen systématique de 97 études présentées en ligne lors de la conférence de la Société européenne de microbiologie clinique et de maladies infectieuses (ESCMID) sur les maladies à coronavirus et publiées dans l'*American Journal of Epidemiology* a révélé que 10 % des travailleurs de la santé étaient positifs par des tests d'amplification en chaîne par polymérase et 7 % par des tests d'anticorps. Les infirmières sont les plus touchées (48 % des personnes infectées), suivies des médecins (25 %) et des autres travailleurs de la santé (23 %). Cinq pour cent des travailleurs de la santé atteints de COVID-19 ont présenté de graves complications cliniques, et 0,5 % sont morts par la suite. Une analyse des 15 études qui ont examiné les travailleurs de la santé indépendamment des symptômes et ont rapporté le pourcentage de tests positifs a révélé que 40 % d'entre elles n'ont signalé aucun symptôme compatible avec la COVID-19 lors du dépistage.
- Une étude dans *JAMA* révèle qu'un [test sanguin de routine prédit un risque accru de décès par COVID-19 chez les patients hospitalisés](#). L'étude met en évidence une largeur de distribution (RDW) élevée des globules rouges, une mesure de la variation du volume des globules rouges et un élément standard d'une analyse de routine de la numération globulaire complète, comme outil pour identifier les patients à haut risque de complications de la COVID-19.
- Les taux de mortalité liés à la COVID-19 au Japon ont été faibles par rapport aux pays occidentaux et ont diminué malgré l'absence de confinement. Dans une étude publiée dans *medrxiv*, des chercheurs ont révélé que l'infection par COVID-19 pourrait s'être largement répandue dans la population générale de Tokyo malgré le très faible taux de mortalité. Étant donné la corrélation temporelle entre l'augmentation de la séropositivité et la diminution des cas de COVID-19 signalés qui se sont produits sans arrêt, l'immunité de troupeau pourrait être impliquée. Ils ont ajouté que le test séquentiel de la réponse sérologique contre COVID-19 est utile pour comprendre la dynamique de l'infection par COVID-19 au sein de la population.
- [Une nouvelle étude de l'université de Bristol suggère qu'il y a une poche de médicament dans la protéine de pointe SARS-Cov-2 qui pourrait aider à arrêter le coronavirus](#). Les chercheurs ont publié leurs conclusions dans la revue *Science*. Les chercheurs ont trouvé une petite molécule, l'acide linoléique (AL), enfouie dans une poche faite sur mesure au sein de la protéine de pointe. L'acide linoléique ne peut être développé par les humains. Mais il joue un rôle vital dans l'inflammation et la modulation immunitaire, qui sont toutes deux des éléments clés de la progression de la maladie COVID-19. L'acide linoléique est également nécessaire pour maintenir les membranes cellulaires dans les poumons afin que les gens puissent respirer correctement. Les chercheurs ont déclaré que les personnes atteintes de COVID-19 avaient de faibles niveaux d'acide linoléique, ce qui explique leurs difficultés à respirer et l'inflammation dont elles souffrent. Maintenant, les chercheurs disent que voir la poche leur permet de voir s'ils peuvent retourner le virus contre lui-même.
- [Une nouvelle étude suggère que les protections faciales en plastique ne fonctionnent pas](#). Une simulation informatique réalisée au Centre Riken au Japon a révélé que près de 100 % des gouttelettes en suspension dans l'air d'une taille inférieure à cinq micromètres - libérées lors de la conversation et de la respiration - s'échappaient par la visière des protections faciales en plastique. Et la moitié des plus grosses gouttelettes de 50 micromètres - émises par la toux et les éternuements - se sont retrouvées dans l'air, posant un risque pour les autres. Un micromètre est un millionième de mètre. Ces preuves font suite à des recherches effectuées au College of Engineering and Computer Science de la Florida Atlantic University, publiées le 1^{er} septembre, qui ont également révélé que les protections faciales sont inefficaces pour stopper la propagation des coronavirus.

Événements nationaux d'intérêt

[Canada - Rappel d'autres micropousses en relation avec l'épidémie de salmonelle \(Médias\)](#)

Un troisième rappel a été lancé au Canada en rapport avec une épidémie de salmonelle associée aux germes frais de Sunsprout. Le rappel concerne les micropousses, notamment la luzerne et l'oignon, et la luzerne et le radis. Il est à craindre que les consommateurs aient chez eux les micropousses rappelées en raison de leur durée de conservation relativement longue. Les pousses vertes nommées dans l'extension du rappel de produits Sunsprout ont des dates de péremption allant jusqu'au 5 octobre inclus, selon l'avis de rappel affiché par l'Agence canadienne d'inspection des aliments. Les micropousses Sunsprout rappelées précédemment ont des dates de péremption allant jusqu'au 13 octobre inclus.

[Canada, AB - Les décès dus aux opioïdes augmentent au cours du premier semestre 2020, l'Alberta cite la pandémie comme cause \(Médias\)](#)

Le rapport de surveillance de la riposte aux opioïdes COVID-19 de l'Alberta pour le deuxième trimestre 2020 indique qu'il y a eu 449 décès involontaires dus aux opioïdes au cours des premiers mois de 2020, soit une augmentation de 99 par rapport au premier semestre de 2019. La majorité des 449 décès - 414 - sont dus à une overdose de fentanyl. Les décès involontaires dus aux opioïdes ont connu une forte baisse au cours du deuxième trimestre, entre avril et juin, avec 148 décès au premier trimestre et 301 au deuxième. La province affirme qu'elle a commencé à observer une

augmentation significative en mars, aboutissant finalement à des « niveaux records jamais vus auparavant ». Le rapport montre que le traitement de la dépendance aux opiacés est passé de 86 % en mars à 52,6 % en avril, avant de remonter à 84,2 % en juin. En outre, les sites de consommation supervisés ont connu une forte baisse des visites, passant de 114 430 au premier trimestre à 40 755 au deuxième trimestre dans les établissements d'Edmonton, Calgary, Red Deer, Lethbridge et Grande Prairie. La majorité des décès involontaires sont survenus dans les plus grandes villes de l'Alberta, en particulier Edmonton et Calgary.

Canada - 1 068 décès en raison d'overdose (Médias)

La Colombie-Britannique a enregistré 1 068 décès en 2020 à cause d'une overdose de drogue, après que 147 autres décès par overdose aient été enregistrés en août. Selon le [dernier rapport du service des coroners de la Colombie-Britannique](#), en août, les chiffres représentaient une augmentation de 71 % par rapport au nombre de décès

observés en août 2019, où 86 personnes sont mortes d'une overdose de drogue. Les hommes sont représentés de manière disproportionnée dans les données provinciales, représentant 862 des 1 068 décès par overdose enregistrés en 2020 à ce jour. Le service des coroners de la Colombie-Britannique a publié des résultats de toxicologie post-mortem suggérant qu'il y a eu un plus grand nombre de cas avec des concentrations extrêmes de fentanyl en avril-août 2020 par rapport aux mois précédents. La Colombie-Britannique est en voie d'enregistrer le plus grand nombre de décès par overdose en une seule année.

[Canada, ON - Le comté de Lambton enregistre le premier cas humain confirmé de virus du Nil occidental en 2020 \(Médias\)](#)

Les autorités sanitaires affirment qu'une personne dans le comté de Lambton a été testée positive au virus du Nil occidental - le premier cas humain confirmé dans la région en 2020. Selon le service de santé publique de Lambton, les mares à moustiques de Petrolia et Oil Springs ont été testées positives au virus en août. L'agence indique que 24 cas humains ont été signalés en Ontario cette année jusqu'à présent.

Événements d'intérêt ailleurs dans le monde

[États-Unis - Miami : 2^e cas de dengue acquise localement signalé \(Médias\)](#)

Le département de la santé de Floride, dans le comté de Miami-Dade, a signalé un autre cas confirmé de dengue transmise localement chez un résident de Miami-Dade. Il y a eu au total deux cas de dengue acquis localement en 2020.

[Soudan - Huit personnes décèdent des suites d'une fièvre « inconnue » dans le nord du Soudan \(Médias\)](#)

Huit personnes sont mortes dans l'État du Nord du Soudan d'une fièvre inconnue, a révélé le ministère soudanais de la santé. Les responsables ont déclaré que le ministère a reçu un rapport concernant 41 cas de fièvre dans l'État du Nord, dont huit décès. Il a ajouté qu'une équipe médicale a été envoyée pour enquêter sur les cas et essayer d'identifier la maladie ayant causé la fièvre mortelle. Des échantillons ont été prélevés pour des examens en laboratoire afin de confirmer le diagnostic et de renforcer les interventions visant à prévenir et à contrôler la maladie. Les médecins soudanais s'attendent à ce que la cause soit trouvée dans les eaux contaminées des inondations qui ont englouti de grandes parties du pays ces dernières semaines. L'eau stagnante peut provoquer des épidémies de maladies graves telles que le choléra, la dengue ou la malaria.

Recherches, politiques et lignes directrices

[Corée du Sud - Effet de la COVID-19 sur la notification de la tuberculose \(Officiel\)](#)

Après que la Corée du Sud a porté son alerte aux maladies infectieuses au plus haut niveau en réponse à l'émergence de maladies à coronavirus, la notification de la tuberculose au cours des 18 premières semaines de 2020 a considérablement diminué par rapport à la même période pour chaque année de la période 2015-2019. Des mesures adéquates pour diagnostiquer, contrôler et prévenir la tuberculose doivent être maintenues.

Sincères salutations | Best Regards

L'équipe du RMISP / The GPHIN Team

Global Public Health Intelligence Network | Health Security Infrastructure Branch

Agence de la santé publique du Canada. Gouvernement du 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

