

## Exton, Adam (HC/SC)

---

**Expéditeur :** Romanova, Svetlana (PHAC/ASPC) au nom de gphin/rmisp (PHAC/ASPC)  
**Envoyé le :** 20-10-2020 8 h 15  
**Destinataire :** gphin/rmisp (PHAC/ASPC)  
**Objet :** Rapport quotidien du RMISP (20 octobre 2020)  
**Pièces jointes :** Rapport quotidien du RMISP 20102020 SR.docx

Bonjour,

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

### Résumé par courriel du rapport quotidien du RMISP

#### Section spéciale sur le coronavirus

##### [Canada \(Mise à jour\) – Écllosion de la maladie à coronavirus \(COVID-19\) \(sources officielles\)](#)

En date du 19 octobre 2020 à 19 h, HAE, un total de 201 437 cas ont été enregistrés au Canada, dont 9 778 décès. Les cas sont déclarés à Terre-Neuve-et-Labrador (287 cas confirmés, 4 décès), à l'Île-du-Prince-Édouard (63 cas confirmés), en Nouvelle-Écosse (1 097 cas confirmés, 65 décès), au Nouveau-Brunswick (313 cas confirmés, 3 décès), au Québec (94 429 cas confirmés, 6 044 décès), en Ontario (65 075 cas confirmés, 3 050 décès), au Manitoba (3, 382 cas confirmés, 42 décès), en Saskatchewan (2 396 cas confirmés, 25 décès), en Alberta (22 673 cas confirmés, 292 décès), en Colombie-Britannique (11 687 cas confirmés, 253 décès), au Yukon (17 cas confirmés), aux Territoires du Nord-Ouest (5 cas confirmés), au Nunavut (0 cas confirmé), et parmi les voyageurs rapatriés (13 cas confirmés). Un [résumé épidémiologique](#) détaillé est disponible. Le risque varie d'une collectivité à l'autre et au sein d'une même collectivité, mais étant donné le nombre croissant de cas au Canada, le risque pour les Canadiens est considéré comme [élevé](#).

##### [International \(Mise à jour\) – Écllosion de la maladie à coronavirus \(COVID-19\) \(médias\)](#)

En date du 20 octobre 2020, à 11 h 40, UTC, on recense 40 721 928 cas d'infection à la COVID-19 et 1 124 231 décès attribuables à la maladie dans le monde. Voici les 10 pays ayant le nombre de cas le plus élevé, par ordre alphabétique : Argentine (1 002 662 cas, 26 716 décès); Brésil (5 251 127 cas, 154 226 décès); Colombie (965 883 cas, 29 102 décès); Espagne (1 015 795 cas, 33 992 décès); États-Unis (8 459 041 cas, 225 241 décès); France (910 277 cas, 33 623 décès); Inde (7 597 063 cas, 115 236 décès); Mexique (854 926 cas, 86 338 décès); Pérou (870 876 cas, 33 820 décès); Russie (1 431 635 cas, 24 635 décès).

##### **Canada – Écllosions et issues de la maladie à coronavirus (COVID-19) (sources officielles et médias)**

- [La Dre Bonnie Henry, médecin-hygiéniste de la Santé publique, a déclaré que la Colombie-Britannique se trouve dans la deuxième vague de COVID-19.](#) Toutefois, elle a souligné que la croissance n'est pas exponentielle dans cette province.
- [Le Canada prolonge son interdiction des voyages non essentiels aux États-Unis jusqu'au 21 novembre.](#)
- [Plus de 79 cas de COVID-19, principalement dans le nord de la Saskatchewan, désormais liés au super-contaminateur Prince Albert gospel center.](#) Selon CBC News, plus de 79 cas de COVID-19 ont été retracés jusqu'au super-contaminateur Prince Albert gospel center – y compris une troisième cohorte de cas plus récents qui, selon le médecin-hygiéniste en chef de la Saskatchewan, peuvent être difficiles à retracer. Les responsables de la santé ont réparti les cas liés au Prince Albert's Full Gospel Outreach Centre en trois catégories. Une première cohorte a assisté à des réunions à l'église (où l'on servait de la nourriture et où les chanteurs ne portaient pas de masque) du 14 septembre au 4 octobre et a obtenu un résultat positif. Une deuxième cohorte est entrée en contact avec les visiteurs de l'église. Les cas de la première et de la deuxième cohorte vivent principalement dans des collectivités au nord de Prince Albert.
- [L'Alberta a enregistré un total de 898 nouveaux cas de COVID-19 au cours de la fin de semaine \(du 16 au 18 octobre\), battant ainsi un record provincial pour le plus grand nombre de cas actifs.](#) Les derniers chiffres concernant la COVID-19 publiés par la province le 19 octobre montrent qu'il y a 3 138 cas actifs. Le record précédent avait été établi le 30 avril, avec 3 022 cas actifs.

##### **États-Unis – Maladie à coronavirus 2019 (COVID-19) – Ressources en matière de communications (sources officielles et médias)**

- Alors que de nombreuses personnes aux États-Unis commencent à planifier les fêtes d'automne et d'hiver, les CDC proposent les recommandations suivantes pour aider à protéger les individus et leurs familles, amis et collectivités contre la COVID-19.
- Ces considérations visent à compléter – et non à remplacer – les lois, règles et règlements de santé et de sécurité des [États, des collectivités locales, des territoires](#) ou des [tribus](#) auxquels les fêtes de fin d'année doivent se conformer.
- [Les hospitalisations liées au coronavirus sont en augmentation dans une majorité d'États des États-Unis](#), avertit le plus éminent expert en maladies infectieuses du pays, et le monde est encore loin de la fin de la pandémie. Les hospitalisations liées au coronavirus, tout comme le taux de positivité et les décès, sont une mesure clé, car ces indicateurs aident les scientifiques à évaluer la gravité de la pandémie. Les hospitalisations liées à la COVID-19 sont en hausse de 5 % ou plus dans 37 États au 18 octobre, selon l'analyse des données recueillies par le projet de suivi de la COVID, soit une augmentation par rapport à pareille progression dans 36 États une semaine plus tôt. Le District de Columbia et Hawaï sont les deux seuls endroits où les hospitalisations sont en baisse, selon les données.

#### International – Issues de la maladie à coronavirus (COVID-19) (médias)

- Le 19 octobre 2020, [les Nations Unies](#) ont indiqué leur intention de stocker un milliard de seringues à travers le monde d'ici la fin 2021, qui serviront à l'administration de tout futur vaccin contre le coronavirus. L'Unicef, le Fonds des Nations Unies pour l'enfance, a déclaré qu'il avait pour objectif de mettre 520 millions de seringues dans ses entrepôts d'ici la fin de l'année, afin de garantir un premier approvisionnement des pays en amont du vaccin. Les seringues seront utilisées par Covax, le consortium international d'achat, de production et de distribution de vaccins contre le coronavirus créé par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS).
- Le 19 octobre 2020, l'[ECDC a publié un document technique](#) qui fournit des lignes directrices sur les mesures de prévention et de contrôle des infections par la COVID-19 pour les professionnels de soins primaires, y compris les cabinets de médecins généralistes, les cliniques dentaires et les pharmacies.
- Le 19 octobre 2020, [le gouvernement slovène](#) a déclaré que la maladie à coronavirus était une épidémie nationale, la résurgence de nouveaux cas ayant atteint un niveau record. La situation épidémiologique actuelle par rapport à la propagation du virus SRAS-COV-2 exige la déclaration immédiate d'une épidémie dans toute la République de Slovénie, car toutes les régions statistiques ont atteint ou dépassé le seuil requis pour déclarer une épidémie. La Slovénie avait officiellement déclaré la fin de la pandémie de COVID-19 en mai et n'a enregistré qu'un nombre relativement faible de nouvelles infections pendant l'été. Le pays a maintenant été divisé en zones verte, orange et rouge, en fonction du nombre de cas de coronavirus et du taux d'infection.
- [La Russie prévoit de commencer à distribuer le vaccin antigrippal Sputnik V, développé par le Centre de recherche épidémiologique et microbiologique de Gamaleya, en Amérique latine d'ici décembre 2020.](#)
- [Les problèmes de stockage des vaccins contre le coronavirus pourraient empêcher 3 milliards de personnes d'y accéder.](#) De l'usine à la seringue, les candidats vaccins contre le coronavirus les plus prometteurs au monde ont besoin d'une réfrigération stérile continue pour rester puissants et sûrs. Mais malgré les énormes progrès réalisés pour équiper les pays en développement afin de maintenir la « chaîne du froid » des vaccins, près de 3 milliards de personnes sur les 7,8 milliards que compte la planète vivent là où le stockage sous température contrôlée est insuffisant pour qu'une campagne de vaccination puisse maîtriser la COVID-19.

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

- Des chercheurs du [Pirbright Institute, en collaboration avec l'université du Queensland et l'université d'Oxford](#), ont mis au point un test capable de détecter les anticorps qui empêchent la COVID-19 d'infecter les cellules voisines. Cette méthode peut être utilisée en tandem avec d'autres tests pour évaluer l'efficacité des vaccins, des thérapies et des antiviraux. Jusqu'à présent, les outils permettant d'évaluer si les anticorps neutralisants pouvaient également empêcher ces fusions cellulaires et si l'arrêt de ce processus se traduirait par une meilleure protection contre le virus étaient limités. Toutefois, des études décrites dans le *Journal of General Virology* ont démontré que cette nouvelle méthode – appelée test d'inhibition de la microfusion (mFIT) – peut déterminer si les anticorps sont efficaces pour prévenir la formation de syncytium, ce qui peut faciliter la poursuite des recherches visant à déterminer si cette caractéristique améliore la protection offerte par les anticorps. Ce test nous donne des marqueurs supplémentaires à évaluer lors de la mise au point de vaccins, d'antiviraux et de thérapies, et pourrait à terme nous aider à améliorer leur efficacité.
- Selon les résultats d'une petite étude britannique, plus de la moitié des patients COVID-19 ayant reçu leur congé de l'hôpital ont encore présenté des symptômes d'essoufflement, de fatigue, d'anxiété et de dépression pendant deux à trois mois après leur infection initiale. [La recherche, menée par des scientifiques de l'université britannique d'Oxford, a examiné l'impact à long terme de la COVID-19 chez 58 patients hospitalisés pour cette maladie pandémique.](#) Elle a révélé que certains patients présentaient des anomalies dans plusieurs organes après avoir été infectés par le nouveau coronavirus et qu'une inflammation persistante causait des problèmes pour certains pendant des mois. L'étude n'a pas été examinée par d'autres scientifiques, mais a été publiée avant examen par les pairs sur le site Web de MedRxiv.

- Dans une étude publiée dans *Anesthesia*, les chercheurs ont rapporté que [les patients COVID-19 qui souffrent d'une maladie rénale chronique \(MRC\) ou qui développent des lésions rénales liées au coronavirus dans l'unité de soins intensifs \(USI\) courent un risque de décès plus élevé que leurs pairs en bonne santé](#). Les auteurs ont déclaré qu'ils étaient surpris que le taux de mortalité chez les patients atteints d'insuffisance rénale terminale (IRT) et sous dialyse, qui ont généralement de moins bons résultats dans de nombreuses autres maladies, ne fût pas significativement plus élevé que chez ceux atteints de MRC moins grave et de lésions rénales liées à un coronavirus. Cette conclusion, ont-ils noté, suggère que les patients COVID-19 sous dialyse – y compris ceux atteints d'une IRTF – ont une chance de survie similaire à celle des patients souffrant d'une maladie ou d'une lésion moins grave et ne devraient donc pas être écartés d'une prise en charge dans une unité de soins intensifs.
- Des chercheurs ont rapporté un essai clinique contrôlé et randomisé impliquant des travailleurs de la santé à haut risque, que la prophylaxie préexposition à l'hydroxychloroquine une ou deux fois par semaine ne réduisait pas significativement la COVID-19 par rapport au placebo dans *Clinical Infectious Diseases*. Les concentrations sanguines d'hydroxychloroquine ne présentaient aucune différence entre les participants qui avaient développé une maladie compatible avec la COVID-19 et ceux qui étaient restés sans symptômes. Les auteurs ont noté que l'inscription à l'étude s'est terminée prématurément, après une forte baisse qui a suivi plusieurs études ayant mis en évidence des problèmes de sécurité de l'hydroxychloroquine, et une mise en garde ultérieure de la Food and Drug Administration. En conséquence, l'étude a été sous-dimensionnée. En outre, les doses d'hydroxychloroquine ont pu être insuffisantes.
- Dans une étude récente publiée sur le *JAMA Network*, les chercheurs ont observé des taux élevés d'infection asymptomatique et présymptomatique par le SRAS-CoV-2 dans un grand échantillon multi états d'établissements de soins infirmiers spécialisés (SNF), ce qui démontre l'importance du test universel pour identifier et isoler les cas. Les SNF situés dans des zones à forte prévalence de SRAS-CoV-2 ont enregistré un nombre plus élevé de cas asymptomatiques et présymptomatiques lors des enquêtes de prévalence ponctuelle initiale, en s'appuyant sur les nouvelles preuves selon lesquelles la localisation du SNF est un important facteur de prédiction des épidémies.
- Une étude publiée dans les *Proceedings of the National Academy of Sciences* a révélé que les femmes sont plus susceptibles de considérer la COVID-19 comme un grave problème de santé et plus enclines à accepter et à respecter les mesures de confinement, ce qui souligne l'importance des messages de santé publique fondés sur le genre. Les chercheurs ont mis en évidence une mortalité liée à la COVID-19 plus élevée chez les hommes dans le monde entier, avec un certain nombre de facteurs dont on pense qu'ils jouent un rôle, comme les différences biologiques, les conditions préexistantes, la profession et la probabilité de recours aux soins de santé. Les différences entre les genres dans les comportements de conformité aux politiques publiques n'ont pas été entièrement examinées, mais peuvent contribuer à expliquer les différences de mortalité observées. Les auteurs ont suggéré qu'un taux de conformité plus élevé chez les femmes pourrait réduire la probabilité de contracter et de propager la maladie, en soulignant le rôle des différences de comportement liées au genre dans la transmission des maladies.
- Certains antiseptiques oraux et bains de bouche peuvent avoir la capacité de neutraliser le coronavirus humain, selon une étude de recherche du [Penn State College of Medicine](#). Les résultats indiquent que certains de ces produits pourraient être utiles pour réduire la charge virale, ou la quantité de virus, dans la bouche après l'infection et pourraient contribuer à réduire la propagation du SRAS-CoV-2, le coronavirus qui cause la COVID-19.

## Événements d'intérêt national

### [Canada – L'autorité sanitaire de Fraser émet une alerte aux surdoses pour Surrey \(médias\)](#)

Les surdoses de drogue, résultant de la contamination de la cocaïne par le fentanyl, ont augmenté dans la ville de Surrey au cours des dernières 24 heures, a rapporté l'autorité sanitaire de Fraser. Dans une alerte aux surdoses publiée le 17 octobre, l'autorité sanitaire indique qu'il y a eu une augmentation des admissions en salle d'urgence pour des surdoses dans cette ville.

## Événements d'intérêt international

### [Chine – Mise à jour – Alerte sanitaire en Chine : de nouveaux cas confirmés alors que l'épidémie bactérienne continue de se propager \(médias\)](#)

Selon les médias, de nouveaux cas de brucellose ont été enregistrés en Mongolie intérieure et dans les provinces du Gansu et du Shaanxi ces derniers jours. L'épidémie de brucellose a débuté en juillet 2019, après que la bactérie se soit échappée lors de la production de vaccins.

## Recherches, politiques et lignes directrices

### [États-Unis – Des chercheurs découvrent comment une petite molécule est la clé de la formation des capsides du VIH \(médias\)](#)

Un groupe de chercheurs de l'université de Chicago a dévoilé les résultats d'une étude révolutionnaire qui explore le rôle d'une petite molécule, appelée IP6, dans la construction de la capside du VIH-1. L'information génétique du VIH est

entourée d'une couche de protéines appelée capsid, qui agit comme une armure pour le virus. Comprendre comment cette capsid est formée constitue une piste importante pour le développement de traitements.

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

Global Public Health Intelligence Network | Health Security Infrastructure Branch  
Public Health Agency of Canada, Government of Canada

[phac.gphin-rmisp.aspc@canada.ca](mailto:phac.gphin-rmisp.aspc@canada.ca)

Réseau mondial d'information en santé publique | Direction générale de l'infrastructure de sécurité sanitaire

Agence de la santé publique du Canada, Gouvernement du Canada

[phac.gphin-rmisp.aspc@canada.ca](mailto:phac.gphin-rmisp.aspc@canada.ca)