



**GROUPE DE TRAVAIL
SUR L'IMMUNITÉ
FACE À LA COVID-19**

Synthèse de la recherche

Recension hebdomadaire de la recherche liée à la COVID 



Revue de la recherche internationale

Des noms colorés pour les variants du SARS-CoV-2

Malgré son mécanisme unique de réparation des cassures, le génome du SARS-CoV-2 peut contenir des erreurs chaque fois qu'il est copié, ce qui entraîne des mutations. De nouveaux variants sont signalés pratiquement tous les jours. En absence d'un système de dénomination universel, les chercheurs créent de nouveaux noms créatifs et originaux, qui varient entre des nomenclatures complexes et des noms accrocheurs comme Nelly ou Pelican. Nous décortiquons leurs origines dans ce blogue.

[Lisez notre résumé](#)

Une étude relève que les mutations de plusieurs nouveaux coronavirus occupent la même position

De nombreux nouveaux variants du coronavirus présentent des substitutions d'acides aminés à la même position de la protéine spiculaire. On croyait que les variants découverts aux États-Unis, qui portent le nom d'oiseaux américains, s'étaient déclarés de manière indépendante, mais on les a également observés dans des pays très distants, comme l'Égypte et

l'Australie. Il se pourrait donc fort bien que les variants donnent un avantage évolutif au virus, mais on n'en connaît pas encore la portée.

[Lisez notre résumé](#)

Ce que la décision de la Suède de maintenir les écoles ouvertes pendant la première vague de la pandémie de COVID-19 nous a appris

La Suède est allée à contre-courant le printemps dernier lorsqu'elle a décidé de ne pas fermer ses écoles pour les élèves jusqu'à la 9e année. En fait, l'enseignement en classe s'est poursuivi sans intervention majeure pour contrôler la propagation du SARS-CoV-2, tel que le port du masque ou la quarantaine. Cette décision a doublé le risque d'infection des enseignants suédois et a considérablement accru celui de leur conjoint. Par ailleurs, selon une étude de modélisation réalisée en France, une réouverture graduelle et le port d'équipement de protection individuelle approprié représentent les meilleurs moyens de garantir la reprise sécuritaire de l'enseignement en classe. Bien qu'elles soient distinctes, les deux situations démontrent que les fermetures d'écoles n'ont pas le même effet dans tous les milieux d'enseignement.

[Lisez notre résumé](#)



Pleins feux sur la recherche financée par le GTIC

La puissance des IgM dans la réponse immunitaire contre la SARS-CoV-2

Des chercheurs de l'Université de Montréal et d'Héma-Québec font ressortir l'importance des anticorps produits au début de l'infection pour neutraliser le SARS-CoV-2. D'après leurs résultats, il faudra réévaluer les traitements

contre la COVID-19 fondés sur les anticorps, car certains des traitements actuels pourraient nuire à la production d'IgM.

[Pour en savoir plus](#)

La variabilité des tests complique l'interprétation des études sérologiques

Des chercheurs de Santé publique Ontario et de l'École de santé publique Dalla Lana de l'Université de Toronto ont découvert une baisse du nombre d'échantillons contenant des anticorps détectables au fil du temps d'après les dosages des IgG anti-SARS-CoV-2 sur les systèmes Architect d'Abbott, mais pas d'après les dosages des IgG VITROS anti-SARS-CoV-2 d'Ortho-Clinical Diagnostics. L'étude démontre une variabilité au potentiel significatif entre les tests, qui peut donner l'impression d'une diminution graduelle de la protection contre la COVID-19.

[Pour en savoir plus](#)

Séroprévalence du SRAS-CoV-2 chez les donneurs de sang après la première vague de COVID-19 au Canada

Depuis mai 2020, la Société canadienne du sang mène chaque mois une étude à l'échelle nationale visant à détecter les anticorps qui reconnaissent le SRAS-CoV-2. Selon les résultats de la première étude, effectuée entre le 9 mai et le 21 juillet 2020, qui ont été publiés dans la revue scientifique *Transfusion*, 552 des 74 642 donneurs dont les échantillons sanguins ont été analysés présentaient des anticorps détectables, ce qui représentait un taux de séroprévalence ajusté de 7 par 1 000 donneurs.

[Pour en savoir plus](#)



Appel de demandes

Les candidats retenus seront avisés d'ici mercredi

Dans ce processus accéléré, le Groupe de référence sur la surveillance des vaccins, en partenariat avec le GTIC et avec le soutien de l'Agence de la santé publique du Canada, a invité la communauté des chercheurs du pays à présenter une demande de financement afin d'évaluer la sécurité et l'efficacité des vaccins actuels et futurs contre le SRAS-CoV-2 déployés au Canada. La date limite pour faire part de votre intérêt était fixée à lundi dernier, et nous avons reçu un certain nombre de projets préliminaires. Jeudi, tous ceux qui ont été invités à passer à la deuxième étape du processus de demande participeront à un atelier sur la préparation des projets.

[Pour en savoir plus](#)



Transmettez-nous les résultats de vos recherches

Avez-vous une publication que nous devrions recenser ou connaître?
Transmettez-la-nous, à research@covid19immunitytaskforce.ca