

# COVID-19 : la course aux vaccins, où en est le Québec ?

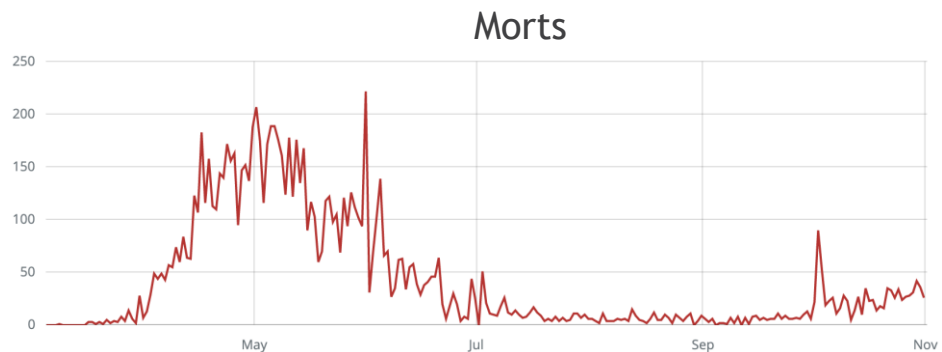
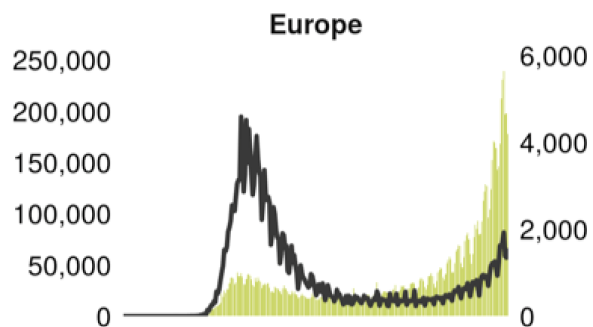
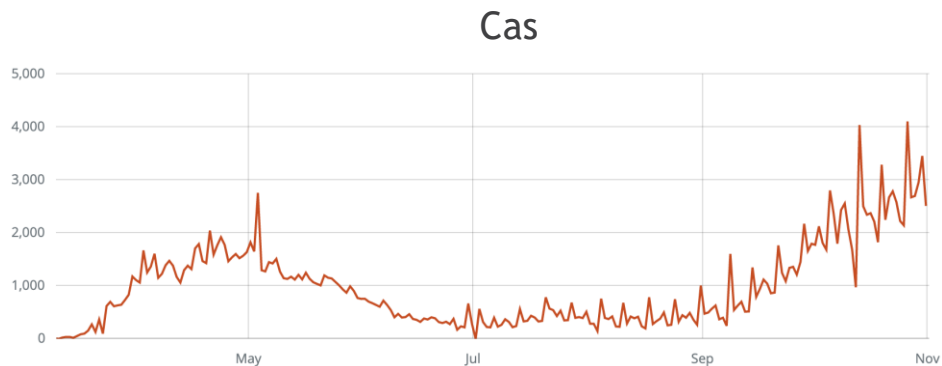
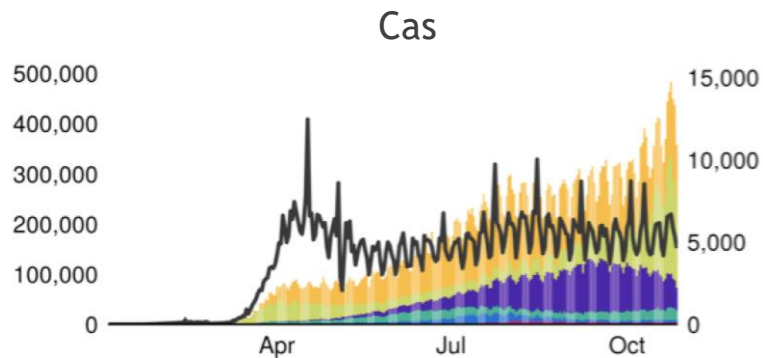
Présentation de Gary Kobinger, professeur-chercheur à l'Université Laval

Rendez-vous virtuel du scientifique en chef

Mercredi 4 novembre 2020



# Persistence de COVID-19 au Canada et dans le monde



# Le Canada a conclu des accords avec plusieurs développeurs de vaccins COVID-19<sup>1,2</sup>

Entreprise	Type de vaccin	Phase actuelle
Pfizer	ARN	Phase 3
Moderna	ARN	Phase 3
Johnson & Johnson	Vector Adenovirus	Phase 3
Novavax	Sous-unitaire, protéine	Phase 2
Sanofi/GlaxoSmithKline	Sous-unitaire, protéine	Phase 1/2
AstraZeneca	Vector Adenovirus	Phase 3
Medicago	Plante VLPs	Phase 1/2

À ce jour, tous les fabricants de vaccins sous contrat sont basés en dehors du Canada.

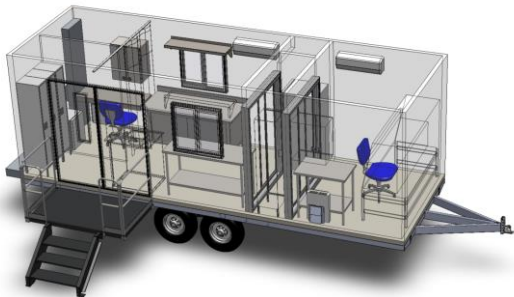
# GuardRX

[www.guardrx.org](http://www.guardrx.org)

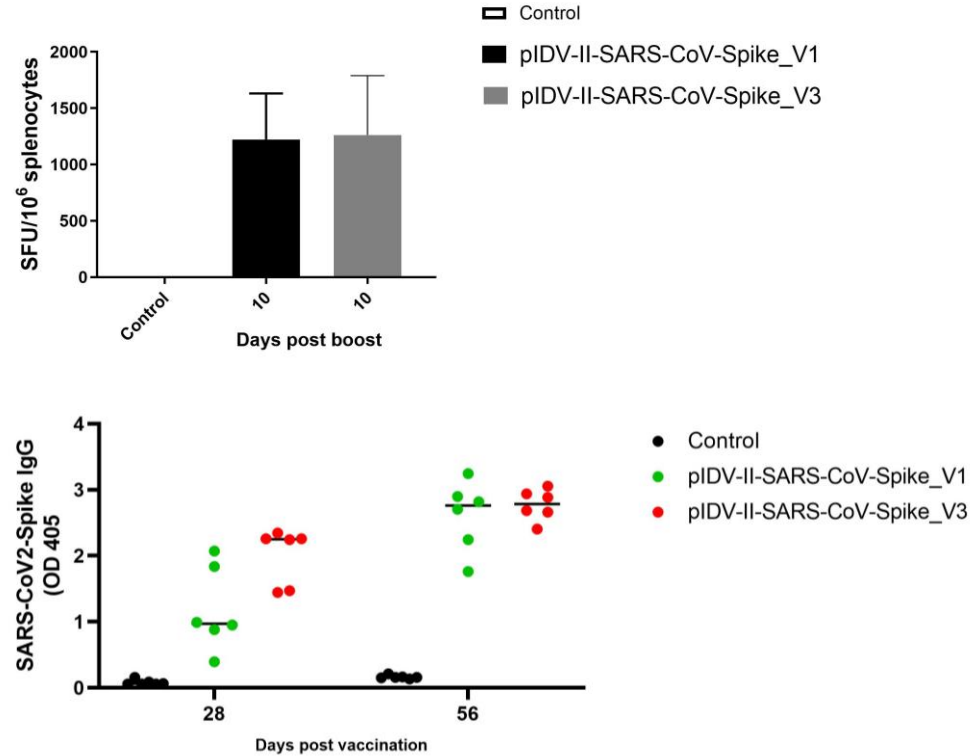
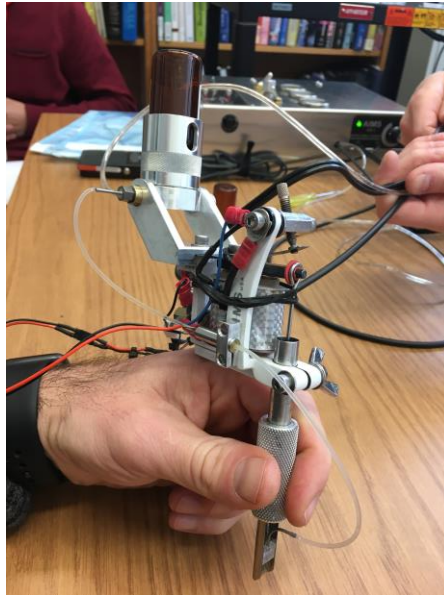
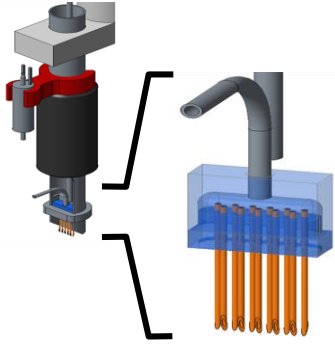
- GUARD est une entreprise canadienne non gouvernementale à but non lucratif dont l'objectif est de développer des produits prophylactiques et thérapeutiques à faible coût tout en créant de bon emplois.
- CRDI/AGC: Surveillance et détection des agents pathogènes dangereux en Afrique
- DARPA: Essai clinique de phase I sur un vaccin Ebola de dernière génération
- Gouvernement du Québec: sérologie COVID à faible coût
- Tests COVID
- Traitements par anticorps monoclonaux contre COVID, HMPV/RSV et CCHF

Guard  
Environnement

Laboratoires mobiles répondant ou dépassant les exigences réglementaires pour effectuer des tests d'identification, de détection et de diagnostic



# Nouvel injecteur de vaccin



# L'histoire des pandémies dans le monde



1889–90 | Russian Flu



1957–58 | Asian Flu



1981–present | HIV/AIDS



2009–10 | Swine Flu



2019–present | COVID-19

1855–1960 | The Third Plague



1918–19 | Spanish Flu



1968–70 | Hong Kong Flu



2002–03 | SARS



2014–16 | Ebola



1. History.com Editors. <https://www.history.com/topics/middle-ages/pandemics-timeline>. Accessed April 16, 2020.
2. Visual Capitalist. <https://www.visualcapitalist.com/history-of-pandemics-deadliest/>. Accessed April 16, 2020.