

25^{es} Journées annuelles de santé publique

Rumeurs, fausses nouvelles et surabondance d'information : Leçons de deux années de veille des discours sur la vaccination dans les médias

Ève Dubé, PhD
Centre de recherche du CHU de Québec – Université Laval
Institut national de santé publique du Québec

14 mars 2023

Déclaration de conflit d'intérêt

- ▶ Aucun conflit à déclarer en lien avec la présentation
- ▶ Les données présentées proviennent d'un projet de veille dans les médias sociaux financé par le MSSS

Objectifs

- ▶ Pourquoi surveiller la désinformation?
- ▶ Quels sont les impacts de la désinformation sur la confiance envers les vaccins ?
- ▶ Quelles approches méthodologiques pour surveiller la désinformation?
- ▶ Quelles fausses rumeurs sur les vaccins contre la COVID-19 ont circulé au Québec?

Contexte

- ▶ « Infodémie » est une priorité mondiale pour la gestion des épidémies*
- ▶ Désinformation au sujet des vaccins ≠ nouveau, mais amplifié par Internet et médias sociaux
- ▶ Impacts sur la vaccination : ↑ de l'hésitation, ↓ de l'intention de se faire vacciner

Infodémie : surabondance d'infos (vraies, fausses, voire trompeuses) qui complexifie la prise de décision
(WHO Infodemic management)

WHO. Strengthening the Global Architecture for Health Emergency Preparedness, Response and Resilience. White paper for consultation, 2022.

Contexte



- ▶ Même avant que des vaccins soient développés, des rumeurs et de la désinformation circulaient
- ▶ Les fausses informations au sujet de la pandémie et particulièrement des vaccins sur les réseaux sociaux peuvent*...
 - ▶ Renforcer les craintes préexistantes
 - ▶ Amplifier le doute et le cynisme
 - ▶ Menacer l'acceptabilité future de la vaccination

La Fondation Bill & Melinda Gates et d'autres ont prédit jusqu'à 65 millions de décès liés à une Pandémie – Dans une simulation réalisée il y a 3 mois !

La fondation a également financé un groupe qui détient un brevet sur le virus et finance la recherche d'un vaccin pour l'empêcher de se propager



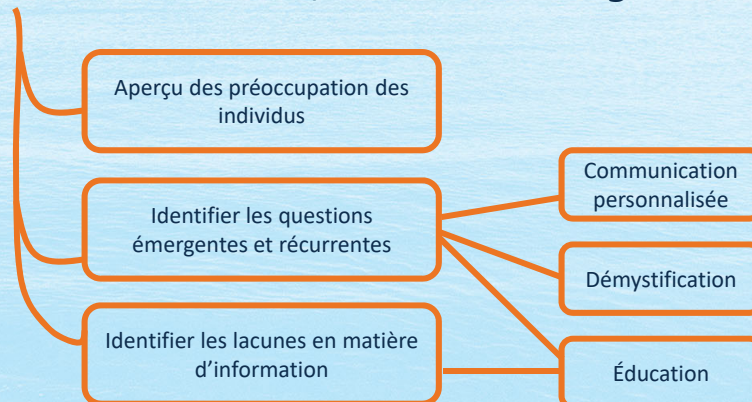
Des articles conspirationnistes affirment que Bill Gates aurait prédit que la pandémie de COVID-19 ferait 65 millions de morts

<https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1689994/bill-gates-pandemie-coronavirus-covid19-event-201-didier-raoult-vaccin-afrique-faux>

*Loomba et al. Measuring the impact of COVID-19 vaccine misinformation on vaccination intent in the UK and USA
Pierri et al. Online misinformation is linked to early COVID-19 vaccination hesitancy and refusal.

Comment et pourquoi surveiller la désinformation?

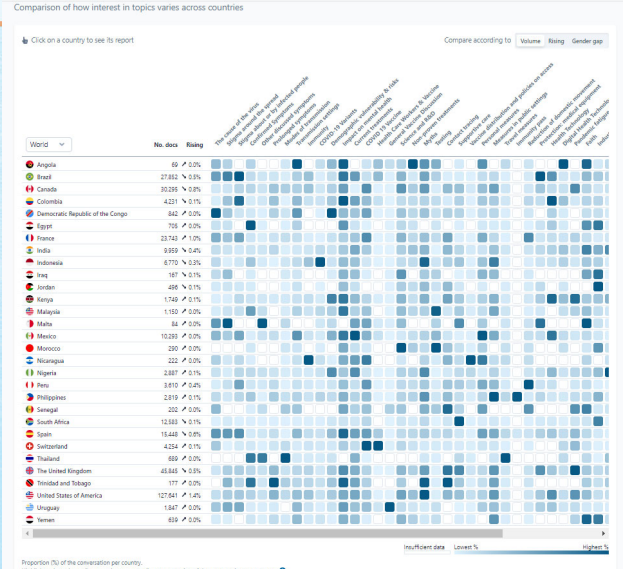
Écoute sociale / *Social listening*



Comment et pourquoi surveiller la désinformation?

- ▶ Outils intégrés: CrowdTangle, Google Trends, Google Alerts, etc.
- ▶ Outils spécialisés
- ▶ Outils spécifiques à la santé publique: epitweetr, EARS

Entre mars 2020 et octobre 2022, recension quotidienne et une analyse hebdomadaire d'une veille dans les médias sociaux au Québec



L'adhésion aux fausses rumeurs: comment la mesurer?

Impact sur le respect des mesures de santé publique et le recours à la vaccination, aux traitements et aux tests recommandés



	Portée et diffusion		
	Large portée et vaste diffusion	Portée et diffusion modérées	Portée et diffusion limitées
Peut entraîner un refus des traitements et des tests recommandés ou une moins bonne adhésion aux comportements recommandés	Risque élevé	Risque élevé	Risque modéré
Peut provoquer une réticence aux mesures de santé publique, à la vaccination ou aux interventions pharmaceutiques	Risque modéré	Risque modéré	Risque faible
Préoccupant, mais faible menace pour l'adoption des comportements recommandés et l'application des conseils en matière de santé	Risque faible	Risque faible	Risque faible
Pourrait renforcer l'application des conseils en matière de santé et l'intention de suivre et d'adopter les comportements recommandés	État d'esprit positif	État d'esprit positif	État d'esprit positif

L'adhésion aux fausses rumeurs en lien avec les vaccins contre la COVID-19 au Québec

Principaux thèmes des fausses rumeurs depuis mars 2020

« La vaccination est un complot pour contrôler la population »

- ▶ Par l'injection de « micro-puces »
- ▶ Par la « thérapie génique » (avec les vaccins à ARNm)
- ▶ Pour forcer la population à recevoir des doses de rappel

C'EST CONFIRMÉ — Le ministère de la Santé du Japon vient de confirmer que « le vaccin COVID-19 de Moderna est contaminé par une particule métallique qui réagit aux aimants ». 1,6 million de doses du vaccin contre le coronavirus de Moderna ont été retirées:



3:17 PM · 21 sept. 2021 · SocialPilot.co

446 Retweets 33 Tweets cités 579 J'aime

« Les effets secondaires et les décès attribuables aux vaccins sont cachés »

Le "covid long" est le stratagème utilisé pour cacher les "blessures vaccinales" et croyez moi les cas de covid long vont exploser prochainement... Les variants seront les grands responsables selon nos experts télé. Combien tu parier ???

8:44 AM · 8 mai 2022 · Twitter for Android

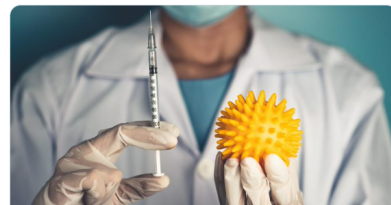
7 Retweets 31 J'aime

- ▶ La COVID longue a été créée pour camoufler les effets secondaires des vaccins
- ▶ Les symptômes associés aux variants seraient des effets secondaires des vaccins
- ▶ Les décès dus aux vaccins sont attribués à la COVID-19 afin de « gonfler » les statistiques et justifier la vaccination

« Les vaccins augmentent le risque de développer d'autres problèmes de santé »

- ▶ Cancers
- ▶ Infertilité
- ▶ Maladies neurologiques
- ▶ VIH

Voilà! 🤨 Faites vous vacciner qu'ils ont dit! 🤨 Des chercheurs avertissent que certains vaccins Covid-19 pourraient augmenter le risque d'infection par le VIH! 🤨 Researchers Warn Some Covid-19 Vaccines Could Increase Risk Of HIV Infection



forbes.com
Researchers Warn Some Covid-19 Vaccines Could Increase Risk Of HIV Infection
A modified virus used in some candidates has been shown to increase HIV infection risk in other vaccine trials.

12:44 PM · 13 févr. 2022 · Twitter for iPhone

66 Retweets 7 Tweets cités 84 J'aime

« Les vaccins représentent un risque important pour les enfants »

- ▶ Pas suffisamment (voire absence) d'essais cliniques effectués chez les enfants
- ▶ Risque trop grand comparativement à celui de la COVID-19
- ▶ Partage d'expériences et d'anecdotes personnelles

On nous concocte un vaccin infantile (12mois) contre la rougeole-oreillons-rubéole avec l'ajout de l'ARNm de Spike covid. Problèmes cardiaques, neurologiques et reproductifs majeurs à prévoir. La malveillance criminelle saute aux yeux! Il faut stopper ces gens!

9:31 AM · 20 oct. 2022 · Twitter for Android

1 441 Retweets 22 Tweets cités 2 431 J'aime

« L'émergence des variants est liée à la vaccination »

L'émergence du variant omicron est, comme les précédents, causée par la "vaccination" de masse en période de pandémie. C'est une erreur tellement grosse en vaccinologie qu'elle ne peut qu'être voulue, délibérée.

9:24 AM · 27 nov. 2021 · Twitter for Android

94 Retweets 4 Tweets cités 247 J'aime

- ▶ L'émergence des variants est la preuve que la vaccination est inutile durant une pandémie
- ▶ Les nouveaux variants visent à alimenter la peur pour faciliter le contrôle de la population par la vaccination
- ▶ Les variants n'existent pas, il s'agit d'un moyen pour protéger les cibles pharmaceutiques d'éventuelles poursuites judiciaires

« La vaccination n'est pas nécessaire »

Le virus C-19 existe, la pandémie n'existe pas.
Des traitements existent, la protection vaccinale
n'existe pas.
Fin de l'histoire !

3:58 PM · 10 sept. 2022 · Twitter for iPhone

206 Retweets 9 Tweets cités 815 J'aime

Taux de mortalité de la covid = 0,04%
Taux de mortalité des évaluations Pfizer = 2,66%
(1223 décès sur 46 000 personnes)

L'injection est plus risquée, oui, mais au moins si je
pogne le rhume, je vais l'avoir ben moins fort!

4:35 PM · 9 mai 2022 · Twitter Web App

308 Retweets 10 Tweets cités 934 J'aime

- ▶ Parce que la pandémie n'existe pas
- ▶ Parce que la COVID-19 est une maladie bénigne et que les symptômes s'apparentent à ceux d'un « rhume »
- ▶ Parce qu'elle n'empêche pas la transmission du virus

Le phénomène des « chambres d'écho »

- ▶ Réseau très organisé
- ▶ Profit des réseaux sociaux et temps d'attention : contenu négatif plus payant
- ▶ Amplification des trames narratives complotistes
- ▶ Biais de confirmation et recherche d'information qui confirme nos décisions

Polarisation et politisation du discours

- ▶ Opinions extrêmes sur-représentées
- ▶ Participation de politiciens, d'experts scientifiques et de professionnels de la santé alimentant le scepticisme à l'égard des vaccins

Limites de la surveillance des réseaux sociaux

Identification

- ▶ Données publiques vs. groupes fermés (p. ex., WhatsApp)
- ▶ Changements dans les algorithmes et accès des grandes plateformes

Interprétation

- ▶ Masse de données et IA (outils pour la langue anglaise)
- ▶ Capacité à capter le sarcasme, l'ironie
- ▶ Partage et engagement vs. confiance dans l'information

Représentativité

- ▶ Minorité « bruyante » vs. majorité silencieuse

L'écoute sociale versus la « vraie vie » / C'est bien beau, mais....

- ▶ L'intérêt de ce type de travail demeure l'**action**
 - ▶ Promouvoir la résilience face à la désinformation
 - ▶ Identifier et répondre avant qu'un mythe devienne tenace
 - ▶ « *Les vaccins contre la COVID-19 ne sont pas efficaces* » : impact possible sur l'acceptabilité pour une dose de rappel
- ▶ En amont, nécessité de comprendre les facteurs qui amènent une personne à se méfier de l'information « officielle » sur les vaccins

Remerciements

ÉQUIPE DE PROJET

Dominique Gagnon, conseillère scientifique, INSPQ DRB
Catherine Pelletier, professionnelle de recherche, CR-CHU

FINANCEMENT

Ministère de la Santé et de Services sociaux pour l'analyse des discours dans les médias sociaux