

RÉSEAU MONDIAL D'INFORMATION SUR LA SANTÉ PUBLIQUE (RMISP)**SYNOPSIS**

On July 25, the Globe and Mail published an article: *Without early warning you can't have early response: How Canada's world-class pandemic alert system failed*. This article was critical of Canada's early response to COVID-19, and focussed on what it described as the decline of the Global Public Health Intelligence Network (GPHIN).

SOMMAIRE

Le 25 juillet, le Globe and Mail a publié un article intitulé *Without early warning you can't have early response: How Canada's world-class pandemic alert system failed* (Sans alerte rapide, on ne peut pas avoir d'intervention rapide : pourquoi le système d'alerte à la pandémie de calibre mondial du Canada n'a pas fonctionné). L'auteur de cet article critiquait les mesures d'intervention rapide prises par le Canada en réponse à la COVID-19 et se concentrait sur ce qu'il décrivait comme étant le déclin du Réseau mondial d'information sur la santé publique (RMISP).

POTENTIAL QUESTIONS

- Why was Canada's public health early warning network switched off prior to COVID-19?
- Why was no alert issued by GPHIN regarding COVID-19?
- Why was GPHIN redirected to do domestic surveillance instead of international surveillance?

QUESTIONS POTENTIELLES

- Pourquoi le réseau d'alerte rapide en matière de santé publique du Canada a-t-il été désactivé avant l'épidémie de COVID-19?
- Pourquoi le RMISP n'a-t-il pas émis d'alerte concernant la COVID-19?
- Pourquoi le RMISP a-t-il été réaffecté à la surveillance nationale plutôt qu'à la surveillance internationale

KEY MESSAGES

- Global Public Health Intelligence Network (GPHIN) is Canada's internationally respected public health event early-warning system.
- The first report of a mysterious pneumonia outbreak in China, which would later be known as COVID-19, was reported in Agence France-Presse on the evening of December 30, 2019.
- This information was disseminated quickly through several mechanisms, including the December 31, 2019, GPHIN Situational Awareness Daily Report, distributed to Canadian public health practitioners at the federal, provincial and territorial levels, a posting on the Program for Monitoring Emerging Diseases (ProMED), and an official reporting from the Wuhan Municipal Health Commission.
- This enabled a rapid response, both domestically and globally. Enhanced surveillance and reporting began on December 31, 2019, and the WHO stood up its Incident Management Support Team on January 1, 2020.

MESSAGE CLÉ

- Le Réseau mondial d'information sur la santé publique (RMISP) est le système d'alerte rapide aux événements de santé publique respecté à l'échelle internationale du Canada.
- La mystérieuse épidémie de la pneumonie qui devait être connue plus tard sous le nom de COVID-19 survenue en Chine a été signalée pour la première fois par l'Agence France-Presse dans la soirée du 30 décembre 2019.
- Cette information a été diffusée rapidement au moyen de plusieurs mécanismes, y compris le rapport quotidien de connaissance de la situation du RMISP du 31 décembre 2019, distribué aux praticiens canadiens de la santé publique aux niveaux fédéral, provincial et territorial, un message du Programme de surveillance des maladies émergentes (ProMED) et un rapport officiel de la Commission municipale de la santé de Wuhan.
- Cela a permis de prendre rapidement des mesures d'intervention, tant au niveau national que mondial. Le renforcement de la surveillance et du signalement a commencé le 31 décembre 2019 et l'OMS a mis sur pied son équipe de soutien à la gestion des incidents le 1^{er} janvier 2020.

IF PRESSED ON WHY A GPHIN ALERT WAS NOT DONE FOR COVID-19

- The information on the mysterious pneumonia in China had already been disseminated widely through a number of mechanisms.
- Canada's response to the initial report of the mysterious pneumonia in China was swift. Enhanced surveillance and reporting began immediately. A GPHIN alert would not have made Canada's response to COVID-19 faster or more effective.

EN CAS DE QUESTIONS INSISTANTES SUR LA RAISON POUR LAQUELLE UNE ALERTE DU RMISP N'A PAS ÉTÉ LANCÉE POUR LA COVID-19

- L'information sur la mystérieuse pneumonie en Chine avait déjà été largement diffusée au moyen d'un certain nombre de mécanismes.
- Le Canada a réagi rapidement lorsque la mystérieuse pneumonie en Chine a été signalée pour la première fois. Le renforcement de la surveillance et du signalement a commencé immédiatement. Une alerte du RMISP n'aurait pas rendu la réponse du Canada à la COVID-19 plus rapide ou plus efficace.

IF PRESSED ON GPHIN REPORTING

- GPHIN's comprehensive Situational Awareness Daily Report provides timely reporting to Canadian public health practitioners at the federal, provincial and territorial levels.
- GPHIN also develop special reports to address needs identified by organizations, such as the World Health Organization (WHO).

EN CAS DE QUESTIONS INSISTANTES SUR LES RAPPORTS DU RMISP

- Le rapport quotidien de connaissance de la situation complet du RMISP fournit des rapports en temps opportun aux praticiens canadiens de la santé publique aux niveaux fédéral, provincial et territorial.
- Le RMISP élabore également des rapports spéciaux pour répondre à des besoins déterminés par des organisations telles que l'Organisation mondiale de la santé (OMS).

IF PRESSED ON CONTINUITY OF GPHIN INTERNATIONAL SURVEILLANCE

- GPHIN's primary role as a global event-based surveillance system remains unchanged.

- As public health threats emerge, GPHIN conducts subject-specific surveillance to support PHAC's situational awareness and analysis. This includes both domestic issues, such as vaping, and international issues, such as Ebola.
- GPHIN continues to compile and disseminate international surveillance reports, in addition to its Situational Awareness Daily Reports.

EN CAS DE QUESTIONS INSISTANTES SUR LA CONTINUITÉ DE LA SURVEILLANCE INTERNATIONALE DU RMISP

- Le rôle principal du RMISP en tant que système mondial de surveillance fondé sur les événements reste inchangé.
- À mesure que des menaces pour la santé publique apparaissent, le RMISP effectue une surveillance propre à chaque sujet pour soutenir la connaissance de la situation et l'analyse de l'ASPC. Ces sujets comprennent des enjeux nationaux tels que le vapotage et des enjeux internationaux tels que la maladie à virus Ebola.
- Le RMISP continue de compiler et de diffuser des rapports de surveillance internationaux en plus de ses rapports quotidiens de connaissance de la situation.

CONTEXTE

RMISP : FAITS MARQUANTS

Le Réseau mondial d'information sur la santé publique (RMISP) de l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) est un système d'alerte rapide et de connaissance de la situation concernant de possibles menaces chimiques, biologiques, radiologiques et nucléaires pour la santé publique dans le monde, y compris les éclosions de maladies infectieuses. Les utilisateurs du RMISP comprennent les agences et organismes non gouvernementaux de santé publique, ainsi que les autorités gouvernementales qui effectuent la surveillance de la santé publique. Les utilisateurs admissibles au RMISP doivent s'y abonner (sans frais). Le RMISP est un contributeur important au renseignement sur les épidémies provenant de sources ouvertes de l'Organisation mondiale de la Santé

Le RMISP se compose de deux éléments essentiels :

- une équipe professionnelle multidisciplinaire composée d'analystes des sciences de la vie. Cette équipe examine des renseignements fournis en neuf langues et procède à des évaluations rapides des risques afin de détecter les menaces pour la santé publique;
- un outil de gestion de l'information qui utilise l'apprentissage automatique et le traitement du langage naturel pour faciliter le travail des analystes.

Chaque jour, environ 7 000 articles sont saisis dans le système du RMISP. L'application Web de ce système numérise et saisit continuellement de nouvelles sources d'information, qui proviennent du monde entier et qui sont fournies en neuf langues (anglais, arabe, chinois simplifié et traditionnel, espagnol, wiki, français, portugais et russe).

Une fois que les données ont été saisies dans le système du RMISP, les analystes du RMISP effectuent leur examen quotidien pour les valider et les évaluer en vue de leur inclusion dans les rapports, y compris le rapport quotidien sur la connaissance de la situation publié chaque matin. Ce rapport du RMISP est directement transmis aux praticiens de la santé publique canadiens des ordres gouvernementaux (fédéral, provincial et territorial), notamment aux cadres supérieurs de l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) et d'autres ministères.

Le RMISP n'a pas cessé d'émettre des alertes en cas d'éclotions de maladies et d'autres menaces pour la santé publique. À l'heure actuelle, tout analyste du RMISP peut déceler un nouveau problème à soumettre à la direction pour examen. L'autorisation finale d'émettre une alerte incombe au vice-président de la Direction générale de l'infrastructure de sûreté sanitaire de l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC).

LE RMISP ET LA COVID-19

Comme ce serait le cas pour toute maladie émergente, une surveillance renforcée axée sur les événements et la production de rapport sur la COVID-19 ont commencé le 31 décembre 2019 (on parlait alors d'une « pneumonie virale »). Le 30 décembre 2019, le système du RMISP a téléversé un article intitulé *China probes mystery pneumonia outbreak amid SARS fears* (la Chine sonde une mystérieuse éclosion de cas de pneumonie dans un contexte de craintes liées au SRAS) publié par l'Agence France-Presse. Les analystes du RMISP ont mené leur examen, ont reconnu l'importance potentielle du problème et l'ont soulignée dans le rapport quotidien sur la connaissance de la situation du RMISP, qui a été distribué le 31 décembre 2019 aux praticiens de la santé publique du Canada des différents ordres de gouvernement (fédéral, provincial et territorial).

Une alerte distincte n'aurait pas rendu la réaction du Canada plus rapide ou plus efficace. Dès la veille du Nouvel An, il était déjà reconnu à l'échelle mondiale que l'épidémie de Wuhan était importante. La réponse du Canada a été rapide, et une surveillance renforcée et la production de rapports ont commencé immédiatement.

Le RMISP continue de surveiller la pandémie mondiale de COVID-19 et fournit des rapports spéciaux pour répondre aux besoins en matière d'information déterminés par les responsables du gouvernement canadien et des organisations telles que l'OMS.

ALERTES du RMISP : De 2009 à 2019

Selon l'article du *Globe and Mail*, 1 587 alertes ont été émises par le RMISP entre 2009 et 2019. Les dossiers internes de l'ASPC montrent que 1 589 alertes ont été émises pendant cette période.

SURVEILLANCE INTERNATIONALE ET SURVEILLANCE NATIONALE

Le rôle principal du RMISP en tant que système mondial de surveillance fondé sur les événements reste inchangé. Lorsque des menaces pour la santé publique se profilent, le RMISP doit exercer une surveillance axée sur des sujets en particulier pour soutenir la connaissance et l'analyse de la situation par l'ASPC. Il peut s'agir d'enjeux nationaux, comme le vapotage, ou internationaux, comme le virus Ebola. Ces rapports sont compilés et diffusés en plus des rapports réguliers du RMISP.

Personne-ressource à l'ASPC : Alixanderia Clymans (613 355-8317)

Approuvé par (ASPC) : Brigitte Diogo, vice-présidente, Direction générale de l'infrastructure de sûreté sanitaire