

GLOBAL PUBLIC HEALTH INTELLIGENCE NETWORK (GPHIN)

SYNOPSIS

The *Globe and Mail* has published a series of articles critical of the Public Health Agency of Canada's early response to COVID-19, and focussed on what it describes as the decline of the Global Public Health Intelligence Network (GPHIN). In response, the Minister of Health has ordered an independent review of GPHIN.

SOMMAIRE

Le *Globe and Mail* a publié une série d'articles critiquant l'intervention initiale de l'Agence de la santé publique du Canada contre la COVID-19, se concentrant surtout sur ce qu'il décrit comme étant le déclin du Réseau mondial d'information sur la santé publique (RMISP). Pour donner suite à ces articles, la ministre de la Santé a ordonné la tenue d'un examen indépendant du RMISP.

POTENTIAL QUESTIONS

What is the Government of Canada doing to respond to concerns about Canada's pandemic warning system?

QUESTIONS POTENTIELLES

Que fait le gouvernement du Canada pour apaiser les inquiétudes quant au système d'alerte aux pandémies du Canada?

KEY MESSAGES

- The Government of Canada is committed to scientific excellence.
- I am committed to ensuring this country has an effective early warning system for potential emergencies – including pandemics.
- That is why, in the coming weeks, I will launch an independent review of Canada's global public health monitoring system.
- The results of this review will inform future decisions around Canada's global public health monitoring system, and will ensure Canada is even more ready for future public health events.

MESSAGE CLÉ

- Le gouvernement du Canada s'engage à promouvoir l'excellence scientifique, et je m'engage à veiller à ce que le pays dispose d'un système efficace d'alerte précoce aux urgences éventuelles, notamment aux pandémies.
- C'est pourquoi je lancerai au cours des prochaines semaines un examen indépendant du système de surveillance de la santé publique mondiale du Canada.
- Que ce soit clair, le Réseau mondial d'information sur la santé publique n'a jamais cessé ses activités, et il continue de jouer un rôle important dans l'intervention contre la COVID-19.

Les résultats de l'examen aideront à éclairer les prochaines décisions concernant le système de surveillance de la santé publique mondiale du Canada et à faire en sorte que le Canada soit prêt à s'attaquer aux problèmes de santé publique dans l'avenir.

IF PRESSED FOR DETAILS ON THE INDEPENDENT REVIEW

- We are establishing a diverse panel of professionals with the appropriate experience and expertise to conduct this review.

SI L'ON INSISTE SUR L'EXAMEN INDÉPENDANT

- Nous mettons en place un comité de spécialistes variés qui possèdent l'expérience et le savoir-faire nécessaires pour mener cet examen.

IF PRESSED ON THE ISSUANCE OF REPORTS

- While the number of reports has decreased over the past few years, the Global Public Health Intelligence Network has continued to operate without reductions in its team size or budget.
- At no time has the Global Public Health Intelligence Network been directed to stop or slow its information gathering and sharing activities.
- Canadian users, including federal, provincial, and territorial government officials, continue to receive timely information about public health issues through a daily GPHIN report and have ongoing access to the GPHIN database.

SI L'ON INSISTE SUR L'ÉMISSION D'ALERTE

- Bien que le nombre d'alertes ait diminué au cours des dernières années, le RMISP continue de fonctionner sans réduction de son effectif ou de son budget.
- À aucun moment le RMISP n'a reçu l'ordre de cesser ou de ralentir ses activités de collecte et d'échange de renseignements.
- Les utilisateurs canadiens, y compris des fonctionnaires fédéraux, provinciaux et territoriaux, continuent de recevoir de l'information en temps opportun sur des questions de santé publique dans un rapport quotidien du RMISP et ont un accès continu à la base de données du RMISP.

BACKGROUND/CONTEXTE

GPHIN: KEY FACTS

The Public Health Agency of Canada's (PHAC) Global Public Health Intelligence Network (GPHIN) is an early-warning and situational awareness system for potential chemical, biological, radiological and nuclear public health threats worldwide, including outbreaks of infectious disease. GPHIN users

include non-governmental public health agencies and organizations, as well as government authorities who conduct public health monitoring. GPHIN requires a free subscription from eligible users. GPHIN is a significant contributor to the World Health Organization's (WHO) Epidemic Intelligence from Open Sources.

GPHIN consists of two critical components:

- A professional multidisciplinary team of life science analysts conducting rapid risk assessments to detect public health threats; and
- An Information Management Tool that uses machine learning and natural language processing to facilitate the work of the analysts.

Every day, GPHIN analysts conduct their daily review of, on average, 7,000 articles in nine languages (Arabic, Farsi, English, French, Portuguese, Russian, Spanish, and simplified and traditional Chinese) to validate and assess the data for inclusion in reports, including the GPHIN Daily Report published each morning. This report goes directly from GPHIN to Canadian public health practitioners at the federal, provincial and territorial levels, including senior management at the -PHAC and other government departments.

LE RMISP EN BREF

Le Réseau mondial d'information sur la santé publique (RMISP) est un système d'alerte rapide et de connaissance de la situation au sujet des menaces chimiques, biologiques, radiologiques et nucléaires potentielles à l'échelle mondiale, y compris les éclosions de maladies infectieuses. Le RMISP est utilisé par des organismes et des agences de santé publique non gouvernementaux ainsi que par des autorités gouvernementales qui assurent la surveillance de la santé publique. Les utilisateurs admissibles doivent s'inscrire gratuitement au RMISP. Le RMISP est un contributeur important aux sources ouvertes de renseignement sur les éclosions (Epidemic Intelligence from Open Sources, en anglais seulement) de l'Organisation mondiale de la Santé.

Le RMISP comporte deux composantes essentielles :

- Une équipe professionnelle multidisciplinaire d'analystes scientifiques qui réalise des évaluations rapides du risque afin de détecter les menaces à 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, le RMISP analyse en moyenne 7 000 articles dans neuf langues (arabe, farsi, anglais, français, portugais, russe, espagnol et chinois traditionnel et simplifié) pour valider et évaluer les données à inclure dans les rapports, notamment le rapport quotidien que le réseau publie tous les matins. Le RMISP transmet ce rapport directement aux praticiens de la santé publique canadiens aux échelons fédéral, provincial et territorial, y compris la haute gestion de l'ASPC et d'autres ministères.

PHAC Contact/Personne-ressource à l'ASPC : Alixandria Clymans (613-355-8317)
PHAC Approved by/Approbatrice à l'ASPC : Brigitte Diogo VP, DGISS