

Observatoire multipartite québécois sur les zoonoses et l'adaptation aux changements climatiques

CONTEXTE

Les modifications des conditions météorologiques auront un effet sur l'incidence et la distribution de certaines maladies infectieuses, dont les zoonoses. L'étude complexe de cette problématique rallie à la fois la santé humaine, la santé animale et les sciences de l'environnement. Les stratégies d'adaptation aux changements climatiques impliquent une approche intégrée entre ces disciplines.

Ce projet s'inscrit dans la priorité 6 en matière de soutien à la recherche en adaptation dans le cadre du Volet Santé du Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques (PACC). L'action 6.4 porte sur l'analyse de risques, la surveillance et la prévention des maladies infectieuses liées au climat.

OBJECTIFS

L'Observatoire multipartite québécois sur les zoonoses et l'adaptation aux changements climatiques a pour mission de rapprocher la science en matière de zoonoses et les décideurs de politiques publiques, dans un contexte d'adaptation aux changements climatiques.

- Rendre compte de l'évolution des zoonoses au Québec, principalement par la veille scientifique et le réseautage.
- Soulever des enjeux, manques de connaissances et besoins d'outils pour voir venir les problématiques de zoonoses au Québec.
- Plaider en faveur d'actions concrètes pour combler les manques de connaissances et les besoins d'outils identifiés en matière de surveillance, de prévention, de contrôle et de recherche sur les zoonoses.
- Transférer des connaissances pour augmenter le niveau de vigilance des professionnels de santé publique et sensibiliser les acteurs de l'adaptation aux problématiques de zoonoses et de changements climatiques.

RÉFÉRENCES

<https://www.inspq.qc.ca/zoonoses/observatoire>

Début et fin du projet

Septembre 2015 à mars 2021

Organisme responsable

Institut national de santé publique du Québec (INSPQ)

Responsable du projet

Anne Kimpton
Direction des risques biologiques et de la santé au travail, INSPQ
190, boulevard Crémazie Est
Montréal (Québec) H2P 1E2
Tél. : 514 864-1600, poste 3269
Courriel : anne.kimpton@inspq.qc.ca

Co-coordonnatrices

Audrey Simon, GREZOSP
Geneviève Germain, INSPQ

Autres partenaires

Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal (GREZOSP)
Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ)
Ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS)
Directions régionales de santé publique (DRSP)
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ)
Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP)
Ouranos – Consortium sur la climatologie régionale et l'adaptation aux changements climatiques
Association des médecins microbiologistes infectiologues du Québec (AMMIQ)
Agence de la santé publique du Canada
Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA)
Communauté de pratique en épidémiologie de terrain (CP-EPITER)



DÉMARCHE

- Développer une collaboration d'expertise entre l'INSPQ et la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal (GREZOSP) dans le domaine des zoonoses.
- Sélectionner les instances partenaires et les membres de l'Observatoire.
- Développer les règles de fonctionnement de l'Observatoire.
- Répertorier les études et les projets de recherche réalisés et en cours par les partenaires.
- Réaliser une veille scientifique collaborative sur les zoonoses d'intérêt.
- Développer des activités et des produits de transfert de connaissances à destination des professionnels de la santé et autres acteurs de l'adaptation (ex. : webinaire, bulletins, journées thématiques JASP).
- Prioriser les zoonoses d'intérêt au Québec (sensibles aux changements climatiques).
- Faire un portrait des connaissances sur les zoonoses prioritaires pour cibler les manques en matière de surveillance, de prévention, de contrôle et de recherche.
- Suivre leur évolution pour mieux anticiper et voir venir les problématiques.
- Mettre en place des stratégies de plaidoyer selon les besoins.

RETOMBÉES ESCOMPTÉES

L'Observatoire rallie la santé humaine, la santé animale et les sciences de l'environnement afin d'offrir aux acteurs de l'adaptation une vue d'ensemble sur la problématique des zoonoses liées aux changements climatiques. Sa structure collaborative permet d'anticiper les problématiques de zoonoses en lien avec les changements climatiques afin d'orienter les choix des décideurs en matière d'adaptation au Québec, de produire des rapports sur l'état des connaissances et de développer des outils d'évaluation du risque. De plus, ses activités de transfert de connaissances en matière de risques zoonotiques et d'adaptation permettent de sensibiliser les décideurs et les acteurs sur le terrain à la gestion de ces risques.

Les retombées escomptées de la mise en place et des travaux de l'Observatoire sont de (1) voir venir les problématiques de zoonoses afin de soutenir la gestion des risques en matière de surveillance, prévention, contrôle et recherche dans ce domaine; (2) de répondre au besoin pressant de collaboration et réseautage entre ces disciplines et leurs organisations, qui sont des éléments clés pour aborder les enjeux émergents liés aux impacts des changements climatiques sur les zoonoses au Québec; (3) de créer et soutenir une synergie entre les organisations et les paliers gouvernementaux investis dans la recherche et dans la gestion des problématiques en lien avec les zoonoses et les changements climatiques; et enfin (4) de faciliter à terme des actions intégrées et économiquement efficaces contre les zoonoses dans un contexte d'adaptation aux changements climatiques.

RÉSULTATS

Définition concertée des zoonoses

En 2015, à la création de l'Observatoire, les experts des milieux universitaires et gouvernementaux fédéraux et provinciaux se sont mis d'accord sur une définition concertée des zoonoses. La définition adoptée est : « Maladie ou infection causées par des virus, des bactéries, des parasites, des *fungi* et des prions qui se transmettent naturellement entre les animaux et les humains ».

Activités de priorisation des zoonoses d'intérêts

- Atelier : Initiation à l'aide à la décision multicritère dans le contexte du développement d'un outil de priorisation des zoonoses au Québec (novembre 2016).
- Identification des zoonoses à prioriser : [Portrait des zoonoses prioritaires par l'Observatoire multipartite québécois sur les zoonoses et l'adaptation aux changements climatiques en 2015 \(2017\)](#).
- Rapport méthodologique d'utilisation de l'approche ADMC (aide décision multicritère) pour la priorisation des zoonoses : [Priorisation des zoonoses au Québec dans un contexte d'adaptation aux changements climatiques à l'aide d'un outil d'aide à la décision multicritère \(2018\)](#).

RÉSULTATS (Suite)

Activités de transfert de connaissances : webinaires, colloques et conférences, bulletins

Webinaires :

- Cartographie du risque d'acquisition de la maladie de Lyme (novembre 2015).
- Santé publique vétérinaire dans le Nord-du-Québec : pour des stratégies d'adaptation dans un contexte de profonds changements (avril 2016).
- Arbovirus émergents au Québec : évaluer le risque et sa distribution par l'analyse intégrée de données humaines et animales (juin 2016).
- Zoonoses entériques et changements climatiques (septembre 2016).
- Ebola et l'épidémie en Afrique de l'Ouest (septembre 2016).
- Résultats de l'exercice de priorisation des zoonoses au Québec effectué par les membres de l'Observatoire (juin 2017).
- Approches écosystémiques de la santé (septembre 2017).
- Introduction aux changements climatiques et risques biologiques (juin 2018).
- Monitoring d'*Aedes albopictus* à la frontière canado-américaine : actualité, résultats et exploration d'espèces indicatrices dans le sud du Québec (décembre 2018).

Colloques et conférences :

- Journées annuelles de santé publique :
 - [Changements climatiques et zoonoses](#) (8 décembre 2015).
 - [Lutter contre les zoonoses émergentes : des approches intégrées à l'interface homme-animal-environnement](#) (22 novembre 2016).
 - [Vulnérabilités régionales aux zoonoses : vers une adaptation aux changements climatiques dans les municipalités](#) (4 décembre 2018).
- Symposium Adaptation Canada :
 - Risques liés aux zoonoses et à la transmission vectorielle entraînées par les changements climatiques : répercussions et stratégies d'adaptation pour protéger la santé des Canadiens (Session conjointe avec l'Agence de santé publique du Canada [ASPC], avril 2016).
- Colloque de l'Association des médecins-microbiologistes infectiologues du Québec (AMMIQ).
 - Infections émergentes : changements climatiques et zoonoses (juin 2017).

Bulletins

- [Bulletin – Volume 1, Numéro : 1, Janvier 2016](#)
- [Bulletin – Volume 1, Numéro : 2, Septembre 2016](#)

Projet d'étude ponctuel

- Développement d'une méthodologie d'évaluation de la vulnérabilité du Québec aux zoonoses dans un contexte de changements climatiques (Projet financé, débutera au printemps 2019)

Dernière mise à jour

11 décembre 2018