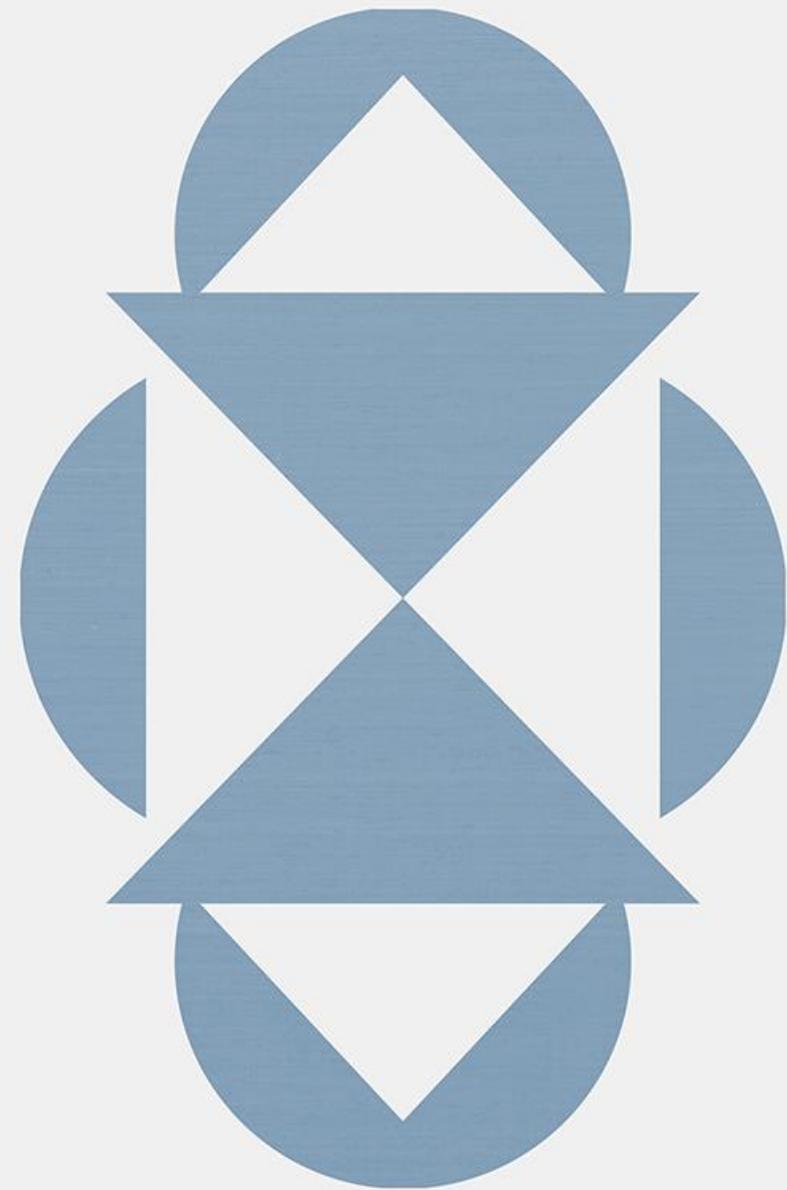


# Regard sur les impacts des changements climatiques sur la santé et la sécurité des travailleurs au Canada

Ariane Adam-Poupart, Ph. D.  
Bouchra Bakhiyi, M. Sc.  
Karl Forest-Bérard, M. Sc.  
Roberto Diabasana, M. Sc.

Symposium Ouranos 2025

28 janvier 2025



# Plan de la présentation

- Historique de la discipline au Québec
- Cadre conceptuel sur les impacts des changements climatiques (CC) et la santé et la sécurité des travailleurs (SST)
- Pour en apprendre davantage

# Historique de la discipline au Québec

# Évolution des connaissances au Canada

---

- **2009** : 1er cadre conceptuel international sur la relation CC et SST
  - Schulte & Chun, National Institute for Occupational Safety and Health
- **2012** : 1er cadre conceptuel sur les impacts négatifs des CC sur SST au Québec
  - Adam-Poupart *et al.*, Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail et Université de Montréal
- **2012-2025** : Développement de connaissances à travers des projets de recherche sur les impacts des CC sur les travailleurs et travailleuses au Québec et au Canada
  - Augmentation de la température, dégradation de la qualité de l'air, événements météorologiques extrêmes et santé mentale, augmentation des zoonoses

# Cadre conceptuel CC SAT

# Dangers ayant des impacts directs sur les individus (bleu)

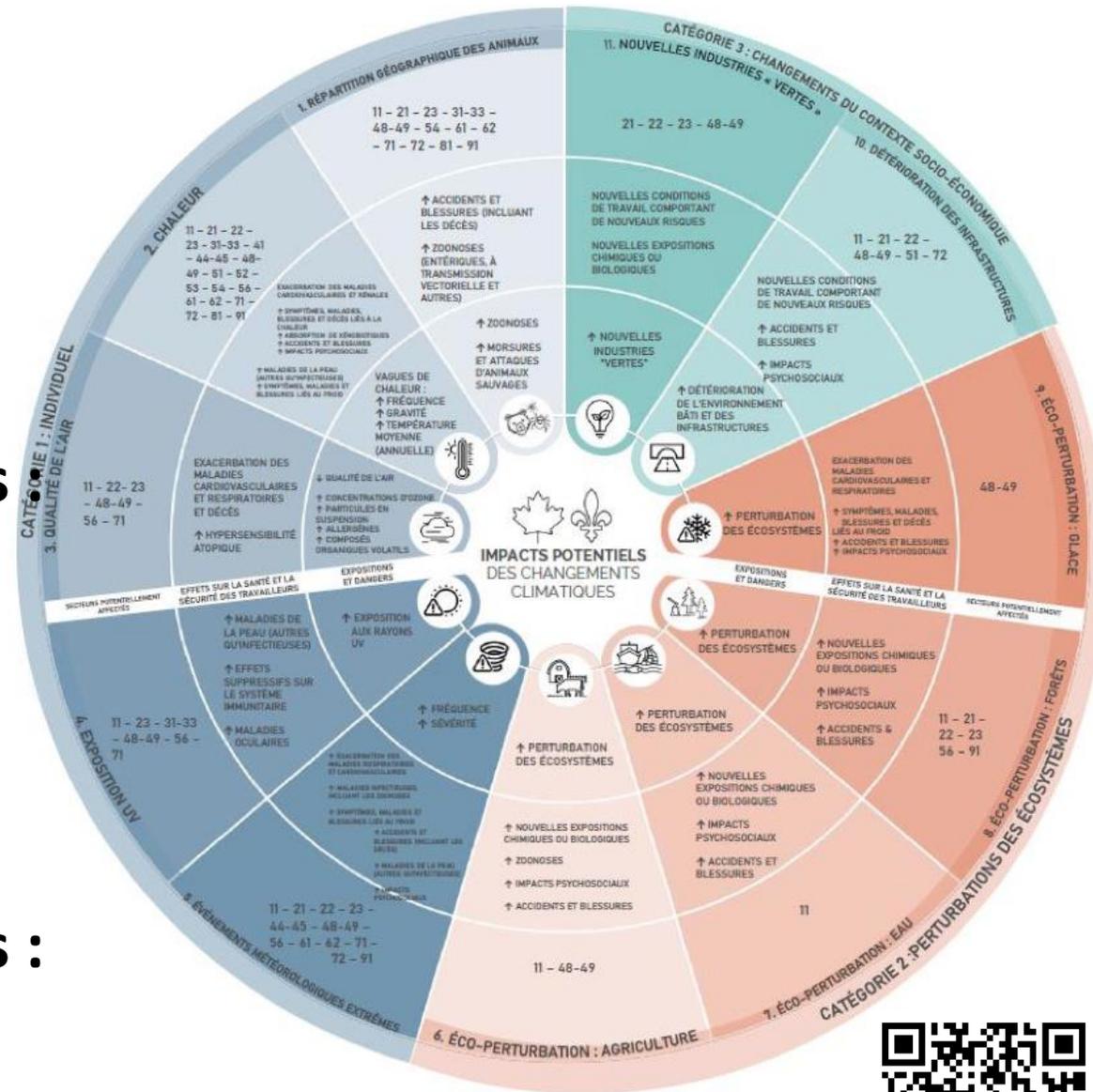
- Température et vague de chaleur
- Qualité de l'air
- Exposition UV
- Distribution géographique des animaux
- Événements météorologiques extrêmes

# Dangers ayant des impacts indirects Perturbations des écosystèmes (orange)

- Agriculture
- Aquatique
- Forestier
- Glaciaire

# Dangers ayant des impacts indirects : Contexte socioéconomique (vert)

- Environnement bâti
- Industries vertes



# Dangers ayant des impacts directs sur les individus

- 
- An illustration of a red thermometer with a white scale showing temperatures from 0 to 70. To the right of the thermometer is a bright yellow sun with orange and red flames or rays emanating from it, symbolizing heat.
- **Exemples d'impacts sur la santé et la sécurité** : symptômes liés à la chaleur, maladies, blessures et décès, exacerbation de maladies cardiovasculaires et rénales, absorption de xénobiotiques
  - **Exemples de secteurs industriels** : extérieur (agriculture, construction, etc.), intérieur (services d'hébergement et de restauration, soins de santé et assistance sociale, etc.)

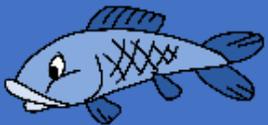
INSPQ 2021 : [Projections des lésions professionnelles en 2050](#); IRSST 2022 : [Mesures d'adaptation pour 50 professions](#)

- 
- An illustration of a dark blue storm cloud with a bright yellow lightning bolt striking downwards. Below the cloud are several white snowflakes and blue raindrops, symbolizing cold weather.
- **Exemples d'impacts sur la santé et la sécurité** : accidents et blessures (y compris les décès), impacts psychosociaux, exacerbation de maladies respiratoires et cardiovasculaires, symptômes, maladies et blessures liées au froid
  - **Exemples de secteurs industriels** : services administratifs, services de soutien, services de gestion des déchets et services d'assainissement, administration publique

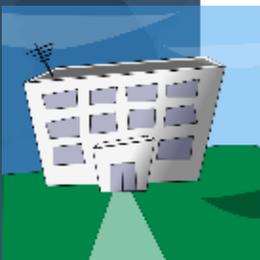
INSPQ 2020: [État des connaissances Impacts psychosociaux](#); INSPQ, 2024, [Prévention santé mentale lors d'inondation](#)

# Perturbations des écosystèmes

- **Exemples d'impacts sur la santé et la sécurité** : effets liés à des nouvelles expositions chimiques ou biologiques, augmentation des zoonoses, impacts psychosociaux, accidents et blessures
- **Exemples d'impacts sur la santé et la sécurité** : effets liés à des nouvelles expositions chimiques ou biologiques, accidents et blessures (y compris mortels), impacts psychosociaux



# Contexte socioéconomique



- **Exemples d'impacts sur la santé et la sécurité** : effets liés à de nouvelles conditions de travail avec de nouveaux dangers, accidents et blessures, impacts psychosociaux
- **Exemples de secteurs industriels** : extraction minière, exploitation en carrière, et extraction de pétrole et de gaz, services publics, transport et entreposage



- **Exemples d'impacts sur la santé et la sécurité** : effets liés à de nouvelles expositions chimiques ou biologiques, nouvelles conditions de travail avec de nouveaux dangers
- **Exemples de secteurs industriels** : extraction minière, exploitation en carrière, et extraction de pétrole et de gaz, construction, services publics

[INSPQ, 2024: Webinaire sur les emplois verts](#)

# Utilités du cadre conceptuel

---

- Cadre peut être utilisé
  - Par les autorités sanitaires et les responsables SST dans les évaluations des vulnérabilités et des risques régionaux liés aux changements climatiques et dans l'établissement de plans d'adaptation au climat en santé publique
  - Par les milieux de travail pour identifier les dangers ou conditions qui seront exacerbés pour des secteurs d'activité spécifiques
  - Par d'autres acteurs pour mettre en place de nouvelles recherches en vue d'acquérir des connaissances
  - ...



Pour en apprendre davantage

*Institut national  
de santé publique*

Québec 

# Page web ATACC et webinaires



Les changements climatiques :  
Les liens entre les changements climatiques  
et la santé des travailleuses et travailleurs

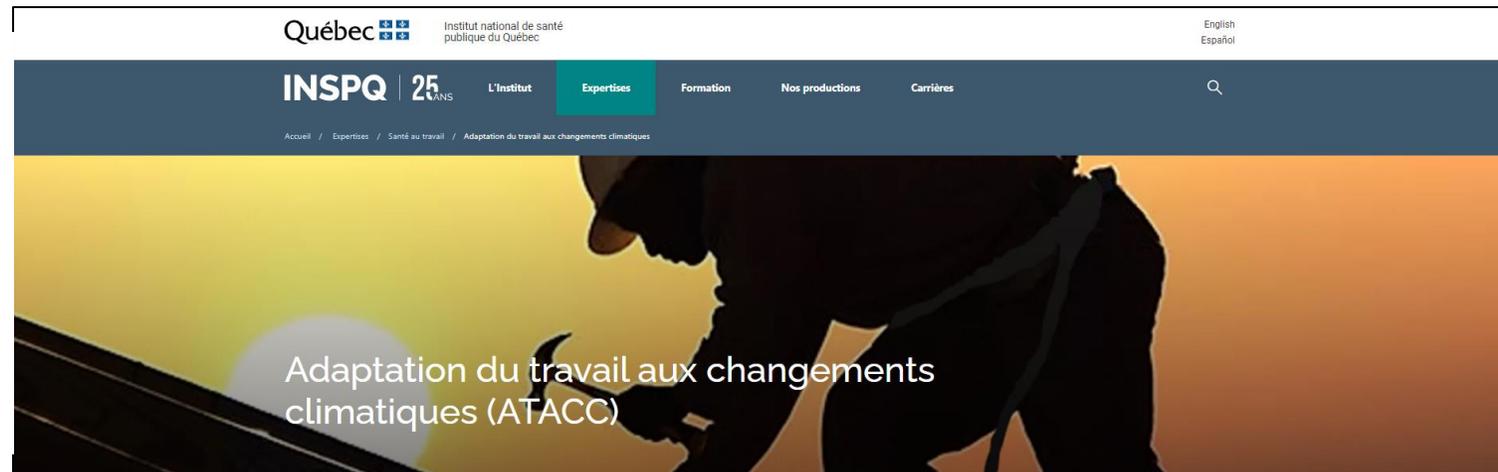
Série de webinaires en santé au travail 2024

## Thématiques

- CC et SAT – 12 janvier 2024
- Vrac-Parc – 9 février 2024
- Inégalités sociales de santé – 15 mars 2024
- Emplois verts – 12 avril 2024
- Co-bénéfices climat – santé – 10 mai 2024
- Intégration – 14 juin 2024

## Page web ATACC INSPQ

- Publications scientifiques
- Outils pour soutenir les pratiques
- Webinaires et autres éléments en transfert des connaissances
- <https://www.inspq.qc.ca/sante-au-travail/atacc>



Questions?

[ariane.adam-poupart@inspq.qc.ca](mailto:ariane.adam-poupart@inspq.qc.ca)

---

