

Cette présentation a été effectuée le 28 novembre 2023, au cours de la journée « Changements climatiques et inégalités sociales de santé : même combat? » dans le cadre des 26es Journées annuelles de santé publique



Perspective santé au travail

Sur le terrain : enjeux particuliers et solutions pour la prise en compte des changements climatiques et des inégalités sociales de santé

Marianne Picard-Masson, MD, MSc, FRCPC
Institut national de santé publique du Québec

28 novembre 2023

Le temps des
concordances

Plan

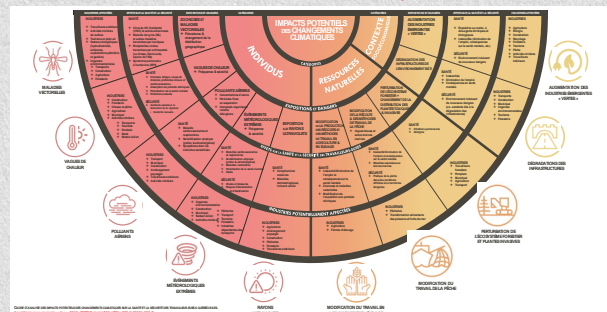
- ▶ Contexte
- ▶ Impacts potentiels des changements climatiques (CC) chez les travailleurs
- ▶ Sur le terrain : enjeux particuliers
- ▶ Solutions pour la prise en compte des CC et des inégalités sociales de santé (ISS)
- ▶ Conclusion

Aucun conflit d'intérêt

Contexte

- ▶ ↑ Gaz à effets de serres (GES)
- ▶ Réchauffement climatique
- ▶ Impacts sur les travailleurs ?

Cadre d'analyse des impacts potentiels des CC sur la santé et la sécurité des travailleurs québécois



Source : Adam-Poupart, A., Labriche, F., Smargiassi, A., Duguay, P., Busque, M.A., Gagné, C. et Zayed, J. (2012). Impacts des changements climatiques sur la santé et la sécurité des travailleurs. Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail. <https://www.inrs.ca/media/documents/publissti/733.pdf>

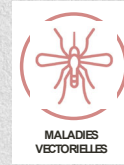
Impacts potentiels des CC chez les travailleurs

- **Sur les individus :**

- Maladies vectorielles
- Vagues de chaleur
- Polluants aériens
- Événements météorologiques extrêmes
- Rayons ultraviolets

Travailleurs :

- Extérieurs (ex.: construction)
- Des milieux avec ambiance chaude (ex.: cuisine, fonderie)
- Premiers répondants (ex.: pompiers, policiers)
- De la santé
- Etc.



Impacts potentiels des CC chez les travailleurs

- **Sur les ressources naturelles :**

- Modification du travail
 - En agriculture et en élevage
 - De la pêche
- Perturbation de l'écosystème forestier

- Agriculteurs, travailleurs étrangers temporaires
- Éleveurs d'animaux
- Pêcheurs
- Travailleurs forestiers
- Etc.



Impacts potentiels des CC chez les travailleurs

- **Changement du contexte socio-économique :**

- Dégradation des infrastructures
- ↑ Industries émergentes « vertes »

- Travailleurs du tourisme
- Travailleurs des industries émergentes « vertes » (ex.: recyclage)
- Etc.



DÉGRADATIONS DES
INFRASTRUCTURES

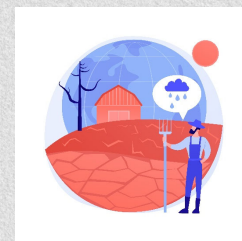


AUGMENTATION DES
INDUSTRIES ÉMERGENTES
« VERTES »

Impacts potentiels des CC chez les travailleurs

- ▶ Inégalités face au climat

- Partage inégal des risques entre les travailleurs
- Certains travailleurs sont :
 - Davantage exposés
 - Plus sensibles
- ↑ Inégalités sociales de santé (ISS)



Source : Vectorjuice on Freepik

Sur le terrain : enjeux particuliers

Enjeux terrains : **Vagues de chaleur**

► Signalement d'un décès – coup de chaleur

- 4 juillet 2019
 - Travailleur d'agence de placement de personnel
 - Désherbage manuel d'un champs d'oignons
- 6 juillet 2019 : décès constaté
- Plusieurs partenaires impliqués

► Signalement d'un épuisement dû à la chaleur

- Travailleurs étranger temporaire dans une serre de légumes



Figure 3 : posture adoptée lors du désherbage
Source : CNESST

Source : Commission des normes en santé et sécurité du travail (2020). Un travailleur agricole décède des suites d'un coup de chaleur : la CNESST dévoile les conclusions de son enquête. <https://www.cnesst.gouv.qc.ca/fr/actualites-presses/communiqués/un-travailleur-agricole-decede-desuites-dun-coup>

Enjeux terrains : Modification du travail en agriculture

Les légumes du Québec victimes des changements climatiques



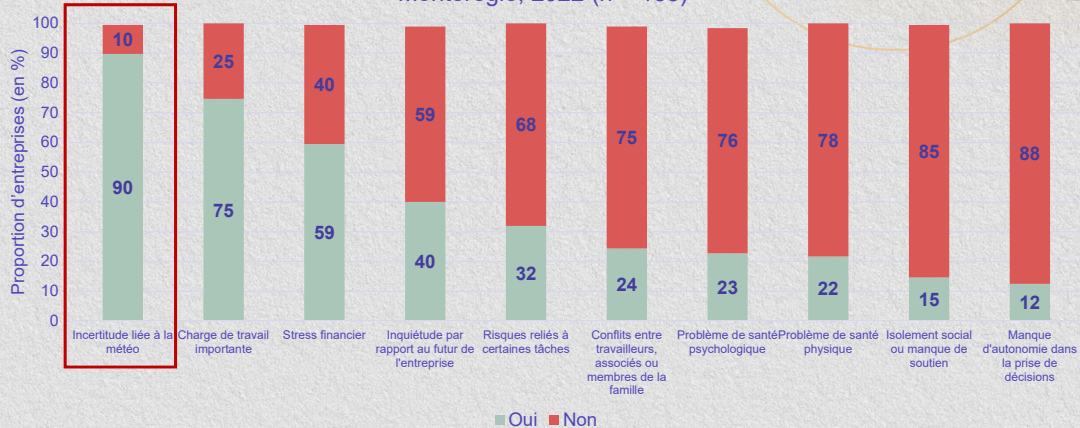
PHOTO DOMINICK GRAVEL, LA PRESSE

La saison 2023 aura été un désastre pour plusieurs producteurs agricoles, particulièrement les maraîchers.

Source : Baril, H. (2023, 18 septembre). Les légumes du Québec victimes des changements climatiques. La Presse. <https://www.lapresse.ca/affaires/2023-09-18/les-legumes-du-quebec-victimes-des-changements-climatiques.php>

Enjeux terrains : Modification du travail en agriculture

Proportion d'entreprises selon différentes sources de stress au travail, Montérégie, 2022 (n = 185)



Source : Liu, J. et Courbois, M. (2023). *Projet régional en santé au travail 2022. Premier portrait de l'agriculture en Montérégie*. Direction de santé publique de la Montérégie.

Enjeux terrains : Industries émergentes vertes

- ▶ Quelques situations avec Maladies à déclaration obligatoire (MADO)
- ▶ Surexposition au travail : contaminants chimiques
- ▶ Recyclage
- ▶ Enjeux de confidentialité



Enjeux terrains : Industries émergentes vertes

Centre de tri de Montréal: danger, air contaminé



La Santé publique de Montréal « considère les risques à la santé importants » pour les employés du centre de tri du recyclage de Montréal.

Source : Teisbaire-Lessard, P. (2019, 30 juillet). Centre de tri de Montréal: danger, air contaminé. La Presse. <https://www.lapresse.ca/actualites/grand-montreal/2019-07-30/centre-de-tri-de-montreal-danger-air-contamine>

Bon pour l'environnement, moins pour les travailleurs



Un employé dans un centre de recyclage électronique

Source : Girard-Bossé, A. (2022, 25 avril). Bon pour l'environnement, moins pour les travailleurs. La Presse. <https://www.lapresse.ca/actualites/2022-04-25/rapport-sur-le-recyclage-electronique/bon-pour-l-environnement-moins-pour-les-travailleurs.php>

Solutions pour la prise en compte des CC et des ISS en SAT

Solutions : CC et ISS en SAT

Directions régionales de santé publique

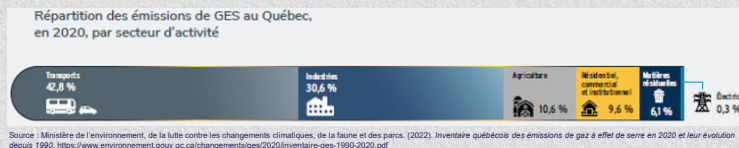
Adaptation : augmenter la résilience et réduire les vulnérabilités

- Plan d'adaptation aux changements climatiques :
 - « VRAC » : Vulnérabilités Régionales aux Changements climatiques
 - « PARC » : Plan d'Adaptation Régional au Climat

Solutions : CC et ISS en SAT

Atténuation : diminuer les émissions de GES

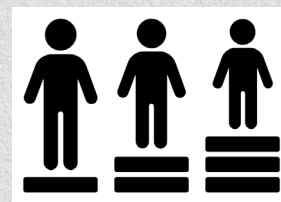
- Sources de GES :



- Sensibiliser et soutenir les entreprises, ex. :
 - Aux efforts d'électrification
 - Au transport actif et collectif
- Exemplarité de l'état

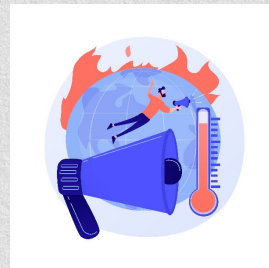
Conclusion et recommandations

- ▶ Lunettes bifocales : CC et équité
- ▶ Surveillance et vigie
- ▶ Priorisation des interventions préventives auprès des travailleurs :
 - Avec un plus haut risque d'exposition
 - Les plus sensibles
 - Avec une moins bonne capacité d'adaptation
- ▶ Universalisme proportionné
- ▶ Importance de l'action intersectorielle
- ▶ Recherche, développement et maintien de l'expertise



Remerciements

- ▶ Ariane Adam-Poupart, PhD
- ▶ Marianne Papillon, MD
- ▶ Les 3 organisatrices de la journée 😊



Source - Vectorjuice on Freepik

Références

- ▶ Adam-Poupart, A., Labrèche, F., Smargiassi, A., Duguay, P., Busque, MA., Gagné, C. et Zayed, J. (2012). *Impacts des changements climatiques sur la santé et la sécurité des travailleurs*. Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail. <https://www.irsst.qc.ca/media/documents/pubirsst/r-733.pdf>
- ▶ Baril, H. (2023, 18 septembre). *Les légumes du Québec victimes des changements climatiques*, La Presse. <https://www.lapresse.ca/affaires/2023-09-18/les-legumes-du-quebec-victimes-des-changements-climatiques.php>
- ▶ Commission des normes en santé et sécurité du travail. (2020). *Un travailleur agricole décède des suites d'un coup de chaleur : la CNESST dévoile les conclusions de son enquête*. <https://www.cnesst.gouv.qc.ca/fr/salle-presse/communiques/un-travailleur-agricole-decede-suites-dun-coup>
- ▶ Girard-Bossé, A. (2022, 25 avril). *Bon pour l'environnement, moins pour les travailleurs*, La Presse. <https://www.lapresse.ca/actualites/2022-04-25/rapport-sur-le-recyclage-electronique/bon-pour-l-environnement-moins-pour-les-travailleurs.php>
- ▶ Institut national de santé publique du Québec. (2023). *Évaluation de la vulnérabilité régionale aux changements climatiques et conception de plans d'adaptation régionaux au climat de santé publique (VRAC-PARC)*. <https://www.inspq.qc.ca/adaptation-aux-changements-climatiques/vrac-parc>
- ▶ Lajoie, É., Douillette, A. & Bonneau, C. (2023, 16 mai). *Changements climatiques, présentation à la grande équipe SAT* [communication orale]. Direction de santé publique de la Montérégie.
- ▶ Liu, J. et Courtois, M. (2023). *Projet régional en santé au travail 2022. Premier portrait de l'agriculture en Montérégie*. Direction de santé publique de la Montérégie.
- ▶ Ministère de l'environnement, de la lutte contre les changements climatiques, de la faune et des parcs. (2022). *Inventaire québécois des émissions de gaz à effet de serre en 2020 et leur évolution depuis 1990*. <https://www.environnement.gouv.qc.ca/changements/ges/2020/inventaire-ges-1990-2020.pdf>
- ▶ Papillon, M. (2023, 23 mars). *Bilan des rencontres du comité SAT-CC* [communication orale]. Réseau de santé publique en santé au travail.
- ▶ Senay, M-H., Ouimet, M-J. (2023). *Pour une transition juste : tenir compte des inégalités sociales de santé dans l'action climatique*, Institut national de santé publique du Québec. La Presse. <https://www.inspq.qc.ca/publications/3342>
- ▶ Teisceira-Lessard, P. (2019, 30 juillet). *Centre de tri de Montréal: danger, air contaminé*, La Presse. <https://www.lapresse.ca/actualites/grand-montreal/2019-07-30/centre-de-tri-de-montreal-danger-air-contamine>

Merci !