Cold Storage & Freezer Work: Unique Risks of Chill Environments Stats and Facts – French



FAITS

1. **Risque de Glissade dû au Froid :** l'accumulation de glace, le givre et la condensation sur les sols des congélateurs réduisent l'adhérence et provoquent des glissades soudaines lors de la marche ou de la manutention de matériel.
2. **Diminution de la Dextérité :** le froid engourdit les doigts et raidit les articulations, ce qui réduit la force de préhension et la motricité fine lors de la manipulation d'outils, de boîtes ou d'équipements.
3. **Exposition au Stress dû au Froid :** le travail prolongé dans des environnements de congélation abaisse la température corporelle centrale, augmentant le risque d'hypothermie et d'erreurs liées à la fatigue.
4. **Limitation des EPI Encombrants :** les gants isolants et les vêtements superposés restreignent les mouvements, la visibilité et la portée, augmentant les postures inconfortables et les réactions retardées.
5. **Risque Lié à la Condensation :** le passage entre des zones chaudes et froides provoque la formation de buée sur les lunettes, le givrage des surfaces et l'accumulation d'humidité qui masque les dangers au sol.
6. **Problèmes de Performance des Équipements :** les températures froides affectent les chariots élévateurs, les transpalettes, les batteries et les systèmes hydrauliques, entraînant des retards de réponse ou des mouvements inattendus.

STATISTIQUES

- Selon le Bureau of Labor Statistics, les glissades, trébuchements et chutes représentent plus de 25 % des blessures non mortelles dans les entrepôts et les installations de stockage frigorifique aux États-Unis.
- Dans le secteur privé américain, les glissades, trébuchements et chutes ont causé plus de 479 000 jours d'arrêt de travail en 2024, les environnements de stockage frigorifique augmentant les risques liés à l'accumulation de glace et à la condensation sur les sols des entrepôts et des congélateurs.
- Au Canada, les blessures liées au froid (y compris les engelures et

l’hypothermie) étaient plus fréquentes pendant les mois d’hiver (novembre à mars), avec près de 90 % des cas survenant à cette période, touchant les travailleurs exposés au froid artificiel comme les congélateurs et les entrepôts.

- Au Canada, les demandes d’indemnisation pour arrêt de travail dans le secteur de l’entreposage et du stockage (y compris les installations frigorifiques) ont totalisé environ 348 747 en 2022, le stress dû au froid et les glissades sur des surfaces gelées/humides contribuant de manière disproportionnée dans les emplois liés à la réfrigération.
- Les recherches du NIOSH montrent que la force musculaire et les performances manuelles peuvent diminuer jusqu’à 20 % lorsque l’on travaille dans des environnements froids, à des températures inférieures à zéro.
- Aux États-Unis, le stress dû au froid résultant de l’exposition environnementale (y compris le travail dans les congélateurs) a contribué à une moyenne de 22 décès et 171 blessures graves par an entre 2020 et 2024, les glissades et les chutes étant amplifiées par les surfaces verglacées dans les installations frigorifiques.