Eco-Safe Means People-Safe Sustainability Initiatives & Worker Risk Stats and Facts – French



FACTS

- **Matériaux Verts Non Familiers:;** Les nouveaux produits chimiques ou matériaux “écologiques” peuvent introduire des risques d’exposition inconnus si l’information sur les dangers est incomplète ou mal comprise.
- **Dangers des Énergies Alternatives:;** Les systèmes d’énergie renouvelable comme le solaire et l’éolien introduisent des dangers électriques, de chute et mécaniques lors de l’installation et de l’entretien.
- **Risques de Stockage des Batteries:;** Les batteries lithium-ion et autres systèmes de stockage d’énergie peuvent créer des dangers d’incendie, d’explosion et d’exposition toxique s’ils sont endommagés ou manipulés incorrectement.
- **Changements de Processus Sans Formation:;** Les initiatives de durabilité modifient souvent les flux de travail, et une formation inadéquate augmente le risque de mauvaise utilisation et d’incidents.
- **Exposition lors de la Gestion des Déchets et du Recyclage:;** La manipulation de déchets recyclables ou dangereux peut exposer les travailleurs à des dangers biologiques, chimiques et d’objets tranchants.
- **Augmentation des Tâches Manuelles:;** Certaines pratiques de durabilité augmentent le tri, la manutention ou les travaux répétitifs, augmentant le risque de tensions et de blessures.

STATS

- Aux États-Unis, le surmenage et les réactions corporelles représentent environ 31 % de toutes les blessures au travail, incluant les tâches liées au recyclage et à la manutention manuelle dans les opérations de durabilité (BLS, 2022–2023).
- Les données américaines montrent que les chutes, glissades et trébuchements représentent environ 27 % des blessures au travail, un risque clé lors de l’installation et de l’entretien de panneaux solaires (BLS, 2022–2023).
- Au Canada, les blessures musculo-squelettiques représentent près de 40 % des réclamations pour perte de temps, souvent associées au tri manuel et à

la manutention dans les secteurs des déchets et du recyclage (AWCBC, 2021–2023).

- Les rapports américains indiquent que le contact avec des objets et équipements représente environ 23 % des blessures au travail, incluant celles impliquant des machines nouvelles ou non familières (BLS, 2022–2023).
- Au Canada, l’exposition à des substances dangereuses contribue à environ 10–15 % des réclamations pour maladies professionnelles, incluant les risques dans les environnements de recyclage et de traitement des matériaux (AWCBC, années récentes).
- Les données américaines soulignent que les incendies et explosions—souvent liés aux systèmes de batteries—représentent une portion plus petite mais de haute gravité des incidents, représentant environ 3 % des décès au travail (BLS, 2022–2023).