Circular Economy Hazards: Re-use, Re-purposed Materials and Unknowns Stats and Facts – French



FAITS

- **La Réutilisation ne Signifie pas l'Absence de Risque:** un matériau utilisé en toute sécurité dans une application donnée peut présenter une contamination chimique résiduelle, une fatigue structurelle ou des risques biologiques dans un nouvel environnement. L'historique d'un matériau est tout aussi important que son aspect actuel.
- **Les Substances Inconnues Constituent Des Risques Incontrôlés:** lorsque les travailleurs manipulent des matériaux récupérés ou réutilisés sans connaître leur origine ou leur composition chimique, ils ne peuvent pas choisir l'EPI ou les mesures de contrôle appropriés – car le risque n'a pas été identifié.
- **La Démolition Libère des Dangers Hérités du Passé:** La démolition de structures anciennes expose les travailleurs à l'amiante, au plomb, à la silice et au mercure, qui peuvent ne pas être visibles ou étiquetés. La réutilisation de matériaux provenant de ces structures sans les avoir testés comporte le même risque.
- **Les Déchets Électroniques Entraînent une Exposition aux Substances Chimiques :** Les composants électroniques recyclés peuvent contenir du plomb, du cadmium, du mercure et des retardateurs de flamme. Les travailleurs qui démantèlent des déchets électroniques sans formation spécifique sont exposés à plusieurs substances, ce que la documentation standard des fiches signalétiques (FDS) ne couvre pas nécessairement.
- **L'Intégrité Structurelle ne Peut Être Présumée:** les poutres, les tuyaux et les raccords réutilisés peuvent avoir subi des contraintes, de la corrosion ou des dommages par choc qui ne sont pas visibles en surface. Les utiliser au-delà de leur capacité réelle crée des risques d'effondrement et de défaillance.

STATISTIQUES

- Selon le Bureau des statistiques du travail, le secteur de la collecte et du recyclage des déchets affichait en 2022 un taux d'accidents mortels

supérieur à 35 décès pour 100 000 travailleurs – l'un des taux les plus élevés de tous les secteurs.

- Aux États-Unis, les travailleurs du secteur des déchets et du recyclage ont subi plus de 5 000 blessures non mortelles nécessitant des jours d'arrêt de travail en 2023, dont beaucoup impliquaient un contact avec des matières dangereuses, selon le Bureau des statistiques du travail.
- Le taux d'accidents du travail et de maladies professionnelles chez les collecteurs de matières recyclables aux États-Unis est 1,4 fois plus élevé que celui des professions comparables et 3,6 fois plus élevé que la moyenne nationale, selon les données du BLS de 2024.
- Une étude de 2023 publiée dans Environmental Research a révélé que les travailleurs de la construction figuraient en tête de liste des professions parmi les personnes ayant reçu un diagnostic de mésothéliome aux États-Unis – une conséquence directe de l'exposition historique à l'amiante lors de travaux de démolition et de récupération.
- En mars 2024, l'EPA des États-Unis a finalisé l'interdiction de l'amiante chrysotile – la dernière forme encore utilisée aux États-Unis –, reconnaissant que les travailleurs de la démolition et de la réutilisation continuaient de faire face à un risque d'exposition des décennies après que l'amiante eut été retiré des nouvelles constructions.