Silent Hazards: Noise, Vibration and Long-Term Health Risks Stats and Facts – French



FAITS

- **Exposition à un Bruit Supérieur à 85 dBA:** Une exposition continue à des niveaux sonores élevés endommage les cellules auditives et peut entraîner une perte auditive permanente sans symptômes immédiats.
- **Exposition Aux Vibrations Transmises Aux Mains Et Aux Bras:** L'utilisation prolongée d'outils vibrants peut entraîner des lésions nerveuses, une diminution de la circulation sanguine et une perte de force de préhension.
- **Vibrations Transmises à l'Ensemble du Corps:** L'utilisation prolongée d'équipement lourd peut exercer une pression sur la colonne vertébrale et contribuer à des blessures chroniques au dos et à des troubles musculo-squelettiques.
- **Signaux d'Alerte Masqués:** Les environnements très bruyants peuvent empêcher les travailleurs d'entendre les alarmes, les bruits de l'équipement ou les avertissements verbaux, ce qui augmente le risque d'incident.
- **Effets Cumulatifs de l'Exposition:** L'exposition quotidienne répétée au bruit et aux vibrations s'accumule au fil du temps, entraînant des dommages à long terme pour la santé qui sont souvent irréversibles.
- **Diminution de la Dextérité et du Contrôle:** L'exposition aux vibrations peut altérer la motricité fine, augmentant ainsi le risque de mauvaise manipulation des outils et de blessures.
- **Fatigue due à une Exposition Continue:** Le bruit et les vibrations constants contribuent à la fatigue physique et mentale, réduisant la concentration et augmentant le taux d'erreurs.

STATISTIQUES

- Aux États-Unis, environ 22 millions de travailleurs sont exposés chaque année à des niveaux de bruit dangereux, ce qui augmente le risque de perte auditive d'origine professionnelle (NIOSH, 2022–2024).
- Les données américaines montrent que les cas de perte auditive figurent toujours parmi les maladies professionnelles les plus fréquemment signalées, en particulier dans les secteurs de la fabrication, de la

construction et des transports (BLS, 2022–2023).

- Au Canada, la perte auditive due au bruit est l’une des demandes d’indemnisation les plus courantes pour maladie professionnelle, surtout dans les industries très bruyantes (AWCBC, 2021–2023).
- Les données américaines sur la sécurité au travail indiquent que l’exposition à des niveaux de bruit élevés est liée à une augmentation des incidents en milieu de travail en raison d’une communication et d’une vigilance réduites (NIOSH, 2021–2023).
- Au Canada, les travailleurs exposés aux vibrations courent un risque accru de troubles musculosquelettiques et nerveux à long terme, en particulier dans les postes nécessitant une utilisation intensive d’équipements et d’outils (CCOHS, 2021–2023).
- Des recherches menées aux États-Unis montrent que l’exposition aux vibrations transmises aux mains et aux bras est associée à des lésions vasculaires et neurologiques permanentes, en particulier en cas d’utilisation prolongée d’outils (NIOSH, 2021–2023).