

# COMMENT INTÉGRER LA PRÉVENTION DANS LA GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

Les matières résiduelles (MR) exposent les travailleuses et travailleurs à divers risques, tels que des substances toxiques, des bioaérosols, des métaux lourds, des matières dangereuses, les risques d'incendie et les interactions avec la faune. Dans le secteur minier, la gestion des MR ne constitue pas uniquement un enjeu environnemental, mais bien un aspect essentiel de la santé et de la sécurité du travail (SST).

Par **Andres Gonzalez**, conseiller en prévention

Aujourd'hui, il est reconnu que la sécurité et l'écocoefficacité<sup>1</sup> sont deux facteurs déterminants pour la prospérité du secteur minier. Cependant, leur interconnexion est parfois sous-estimée. Réduire le gaspillage des ressources diminue les matières dangereuses à gérer et, ainsi, les risques qui y sont associés. Voici quelques exemples.

Une gestion efficace des MR commence par une analyse de la quantité et de l'origine des déchets. D'ailleurs, identifier les flux de MR aide à soulever des pistes d'amélioration. Par exemple, une accumulation importante de résidus de ferraille peut engendrer des coûts liés à l'entreposage, à la manipulation et au transport ainsi que des risques mécaniques (p. ex., coupures, coincements). Réduire cette accumulation permet de protéger les travailleuses et travailleurs, tout en réalisant des économies.

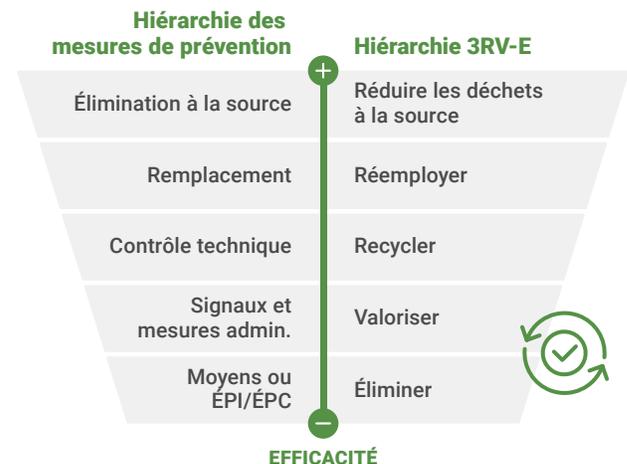
La ségrégation des MR est une autre stratégie efficace. Par exemple, éviter de mélanger du béton et du cuivre dans une même benne de récupération permet d'éliminer une étape de tri, ce qui réduit les risques associés à la manipulation et à la fréquence d'exposition tout en maximisant la valorisation des matières. Certaines matières d'origine biologique, comme les déchets alimentaires, génèrent des bioaérosols. En évitant la contamination croisée des déchets, on réduit non seulement l'exposition à ces risques, mais également la venue d'animaux sauvages sur les sites. Les travailleuses et travailleurs bien formés et sensibilisés jouent donc un rôle essentiel dans cette gestion, particulièrement pour les matières dangereuses résiduelles (MDR).

Dans le secteur minier, les MDR, comme les tampons absorbants, les aérosols de marquage et les batteries usées, nécessitent une gestion conforme au Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT).

Par exemple, les piles au lithium-ion mal entreposées ou jetées peuvent provoquer des incendies. Il est donc essentiel de les entreposer dans un environnement bien ventilé et de respecter les recommandations du fabricant pour leur élimination.

## INTÉGRATION DE LA PRÉVENTION EN SST À LA GESTION DES MR

La pyramide des 3RV-E (réduction, réemploi, recyclage, valorisation, élimination) est une approche pertinente pour appliquer la prévention en SST à la gestion des MR. Comparable à la hiérarchie des mesures de prévention en SST, elle place les mesures les plus efficaces, comme la réduction à la source, au sommet et les moins efficaces, à la base. Appliquer ces principes à la gestion des MR permet non seulement de réaliser des économies, mais aussi de renforcer la sécurité des travailleuses et travailleurs et d'améliorer l'image de l'organisation. •



Graphique adapté des concepts de RECYC-QUÉBEC et de la CNESST

1. Diminuer la consommation d'énergie et de ressources naturelles, en réduisant les atteintes environnementales des matériaux utilisés et des déchets générés, et en favorisant la durabilité des produits ou des services (Vitrine linguistique de l'Office québécois de la langue française).