

# Gestion des déchets

## Pourquoi c'est important

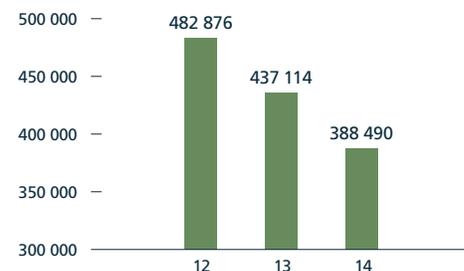
La réduction de l'impact environnemental associé à la consommation de ressources représente un aspect important de notre responsabilité en matière de gérance de l'environnement. La demande croissante de produits et de services exerce des pressions considérables sur les ressources ainsi que sur les terrains nécessaires à l'accumulation de déchets. C'est pourquoi nous sommes déterminés à faire plus avec moins, tout en essayant de prévenir et de réduire la production de déchets.

Une gérance responsable du matériel et de meilleures stratégies en matière de gestion des déchets favorisent notre rentabilité, réduisent notre impact environnemental, améliorent la productivité et contribuent au sentiment de fierté qu'éprouve notre personnel, parce que l'avenir nous tient à cœur.

**20 %** de réduction depuis 2012

### Quantité totale de déchets d'exploitation produits<sup>1)</sup>

Tonnes métriques



1) Incluant toutes les sources de déchets d'exploitation.

## Nos initiatives

### Réduire les déchets à la source

Au cours des dernières années, nous avons continué à dresser un inventaire plus exhaustif des déchets. Le nouvel inventaire des déchets nous a permis de cerner, parmi les ressources que nous utilisons, celles qui produisent d'importantes quantités de déchets. Avec une cible plus claire, nous nous associons à nos fournisseurs afin de favoriser l'utilisation de matériaux plus durables, de réduire les emballages et d'accroître le recyclage et la réutilisation.

### Réutiliser les matériaux

Nous continuons à réutiliser les matériaux provenant de nos bâtiments et triages, notamment l'huile usagée, les traverses en béton et les liquides de refroidissement des moteurs, ainsi que les eaux usées provenant des usines de traitement pour laver les locomotives.

### Recycler les déchets

Le programme ÉcoConnexions vise à sensibiliser notre personnel et à renforcer notre culture de gestion des déchets. Nous continuons à faire connaître les possibilités de tri et de recyclage des déchets, tout en faisant la promotion des pratiques exemplaires dans tout le réseau. Nos activités de recyclage visent notamment le papier et le carton, le plastique, les batteries, les déchets électroniques, la ferraille, les rails, les wagons et les traverses.



RUBRIQUE DES INTERVENANTS

### Q. Que fait le CN pour prévenir et gérer les déchets produits par des déversements accidentels?

**R.** Notre programme de gestion environnementale prévoit des méthodes visant à prévenir et à réduire au minimum les déversements; il inclut notamment des directives sur l'expédition et la réception des marchandises dangereuses, la gestion des réservoirs de stockage et le ravitaillement en carburant des locomotives par des camions-citernes.

Lorsque des incidents se produisent, nous mettons en œuvre nos plans d'intervention d'urgence exhaustifs pour réduire au minimum les répercussions des déversements et les rejets de matières dangereuses dans les collectivités environnantes et le milieu naturel. Nous assurons le suivi de notre performance en matière de responsabilité environnementale, et nous gérons et atténuons nos risques de façon proactive.

**STELLA KARNIS**

Directrice principale  
Affaires environnementales

**POINT DE MIRE :**

## Approvisionnement durable Promouvoir les produits et les services plus propres

**OBJECTIF :**

**Nous sommes déterminés à collaborer avec nos fournisseurs pour promouvoir et encourager le recours à des options d'approvisionnement durable qui prennent en compte l'ensemble du cycle de vie des produits et services que nous utilisons.**

Nous intégrons les considérations environnementales, sociales et de gouvernance dans le processus de sélection et d'évaluation de nos fournisseurs et de nos sous-traitants. Tous nos tiers partenaires commerciaux sont tenus de se conformer à la loi, d'adopter les normes éthiques les plus rigoureuses et d'appuyer notre Code de conduite et d'y adhérer.

Nous appuyons les initiatives qui limitent la production de déchets à la source et collaborons avec nos fournisseurs pour favoriser le recours à des options d'approvisionnement durable qui tiennent compte de l'ensemble du cycle de vie d'un produit. Nous avons adopté de nouvelles solutions écologiques, dont les laveuses de pièces Bio-Circle, avons collaboré à l'optimisation des emballages, notamment à la réutilisation des boîtes et des palettes, et avons encouragé le conditionnement en vrac.

En 2014, nous avons conclu un contrat novateur visant la réduction des déchets avec un nouveau fournisseur de services de gestion des déchets, ce qui nous permettra d'exercer un meilleur suivi de nos volumes de déchets et d'atteindre nos objectifs de réduction des déchets.

**RÉSULTATS :**

**Nombre approximatif de boîtes éliminées**

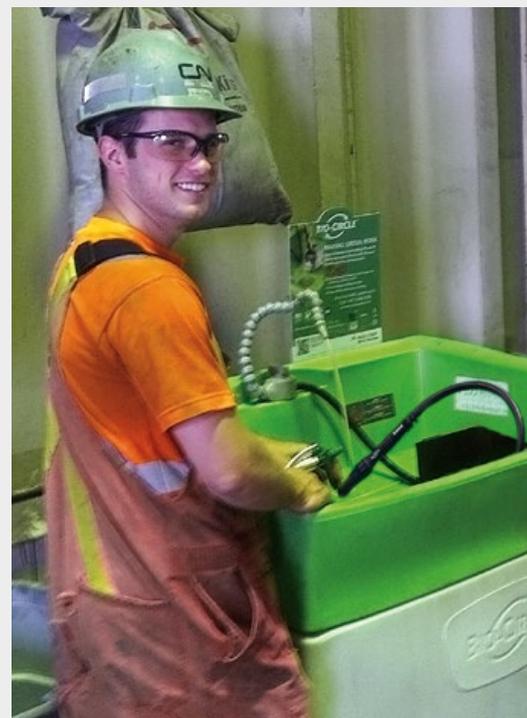
# 5 200

boîtes à usage unique éliminées au siège social du CN

**Quantité approximative de déchets dangereux éliminés**

# 30 000

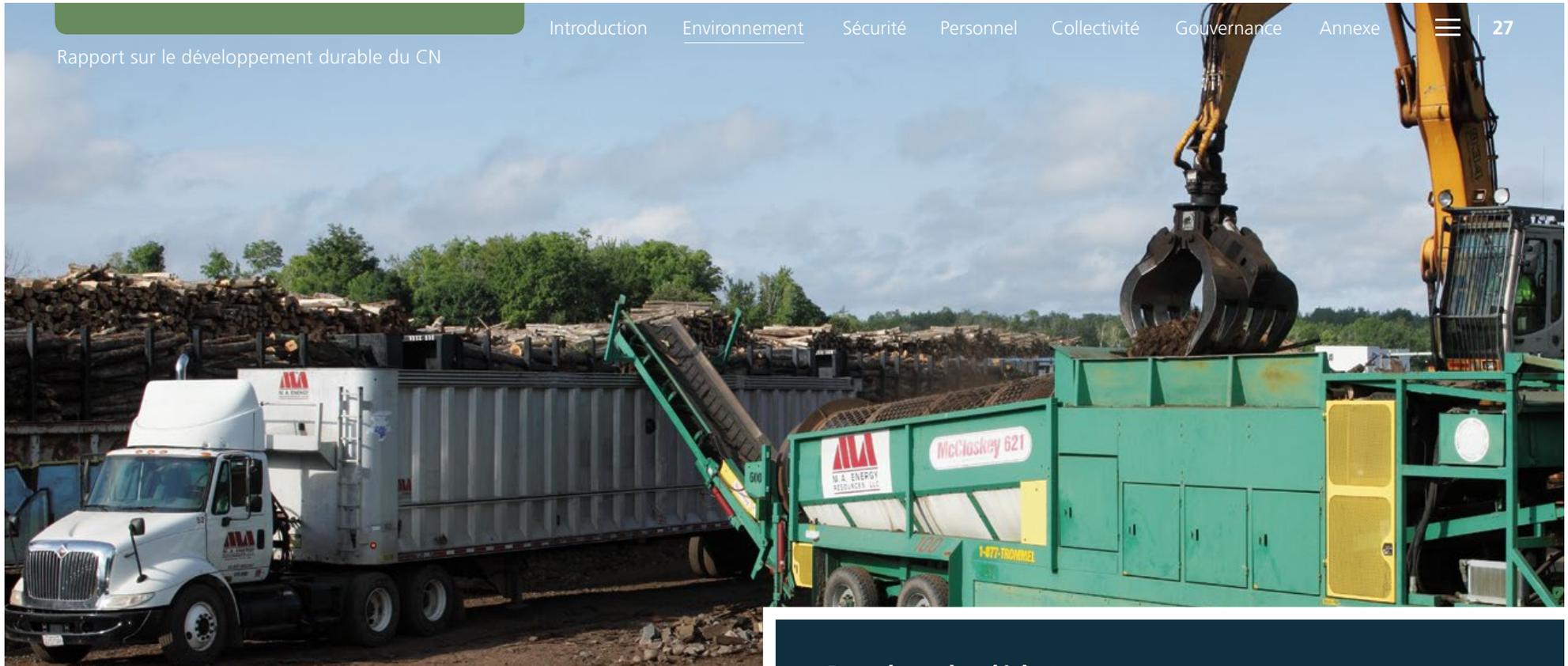
litres estimés de déchets chimiques dangereux éliminés grâce à l'utilisation d'un système de nettoyage des pièces sans solvant

**CI-DESSUS (À PARTIR DU HAUT) :**

Mike Barsby et Alain Thériault, mécaniciens de matériel lourd et ÉcoChampions, utilisant des fûts de stockage en vrac de 200 litres, ce qui permet d'éliminer l'utilisation et le recyclage d'environ 781 petits contenants de 4 litres d'huile par année.

Brigitte Michaud, agente principale Approvisionnement et ÉcoChampionne, utilisant une boîte de carton renforcée et réutilisable, qui comporte un code à barres permettant d'en faire le suivi et de la retourner au fournisseur – on peut la réutiliser jusqu'à 12 fois.

Matthew Van Severen, superviseur Matériel de travaux et ÉcoChampion, utilisant Bio-Circle, un système sûr de nettoyage des pièces sans solvant qui élimine les déchets dangereux.



## Recyclage des déchets Notre nouvelle solution pour l'élimination des vieilles traverses

Nous générons plus de deux millions de traverses de rebut par année et les envoys à des centrales de cogénération qui brûlent les copeaux pour produire de l'électricité. Il existe un problème toutefois, à savoir que les traverses très endommagées se cassent pendant le transport et se mélangent souvent à des débris, ce qui les rend inutilisables pour la cogénération.

Mike Singelyn, directeur principal Matériaux et installations, avec Reid Bodley, directeur Gestion des déchets et conservation des ressources, et Heritage Interactive, l'entrepreneur en gestion des déchets du CN, ont collaboré à la mise au point d'une solution novatrice pour réduire les déchets provenant des débris de traverses à notre centre d'élimination des traverses de rebut à L'Anse, au Michigan. « Nous avons travaillé avec M.A. Associates, un important fournisseur local, pour mettre en œuvre une solution de tri permettant d'intercepter les fragments de bois et de les envoyer à la centrale de cogénération – nous prévoyons ainsi réduire de plus de 1 000 tonnes cette année la quantité de déchets envoyés à la décharge », affirme Mike Singelyn.

### CI-DESSUS :

Mike Singelyn, directeur principal Matériaux et installations (deuxième à partir de la droite), en compagnie de membres du personnel de M.A. Associates, et une machine de tri en arrière-plan.