Gestion des déchets de papier aux États-Unis et au Canada

COMMISSION DE COOPÉRATION ENVIRONNEMENTALE

Renseignements clés

Le présent feuillet de documentation porte sur les déchets de papier post-consommation de source résidentielle et commerciale; il traite de tous les rebuts de papier (p. ex. papier et carton d'emballage, papier d'imprimerie et d'écriture, et papier mince) aux États-Unis et au Canada.

Flux de matières

En **2021**, environ **86 millions de tonnes** de papier ont été mises sur le marché, dont **55 %** ont été collectées aux fins de recyclage. Le carton affichait le plus haut taux de collecte (**57 %**), suivi des fibres mélangées (**53 %**) et du papier journal (**47 %**).

Par la suite, **46 millions de tonnes** ont été triées aux fins de recyclage.

En **2020**, environ **6 millions de tonnes** de papier ont été mises sur le marché, dont **59 %** ont été collectées aux fins de recyclage. Le carton affichait le plus haut taux de collecte (**61 %**), suivi des fibres mélangées (**56 %**) et du papier journal (**60 %**).

Par la suite, **3,5 millions de tonnes** ont été triées aux fins de recyclage.





Des **17 millions de tonnes** de déchets de papier bruts exportées par les États-Unis en **2021, 14 millions de tonnes** ont été exportés hors de l'Amérique du Nord.

En tout, **29 millions de tonnes** de déchets de papier au pays (et 0,9 million de tonnes importées aux fins de recyclage) ont été recyclées dans des usines de papier nationales. Si l'on tient compte des pertes au stade de la transformation, **28 millions de tonnes** de papier recyclé ont été utilisées pour produire du papier aux États-Unis.

Des **1,5 million de tonnes** de déchets de papier bruts exportées par le Canada en **2020, 0,9 million de tonnes** a été exporté hors de l'Amérique du Nord.

Trois millions de tonnes de déchets de papier (y compris environ 950 tonnes de déchets de papier importées aux fins de recyclage) ont été recyclées dans des usines de papier nationales. Si l'on tient compte des pertes au stade de la transformation, **2,8 millions de tonnes** de papier recyclé ont été utilisées pour produire du papier au Canada.

Obstacles majeurs à la circularité

Les obstacles majeurs à la circularité du papier comprennent, entre autres :

- **Faibles taux de collecte :** au Canada comme aux États-Unis, près de la moitié des produits de papier mis sur le marché ne sont pas collectés aux fins de recyclage. En général, les taux de collecte sont moins élevés dans le secteur résidentiel que dans le secteur industriel, commercial et institutionnel. Le manque d'accès à la collecte aux fins de recyclage demeure un enjeu pour certains consommateurs, en particulier en région rurale.

- **Mauvaises méthodes de collecte :** dans les deux pays, le tri sélectif à flux unique entraîne une contamination par des matières non ciblées. Les fibres de grande qualité qui sont collectées se mélangent à des fibres de qualité inférieure, ce qui crée un mélange de papiers aux longueurs de fibre et au niveau d'encrage différents. Aux États-Unis, 3 % de la population seulement ayant accès au tri sélectif en 2021 ont bénéficié de la collecte séparée en deux flux de matières ou plus. En outre, l'utilisation de bacs ouverts expose le papier aux intempéries, ce qui accroît sa teneur en humidité et, dans le pire des cas, engendre une forte contamination par l'eau et d'autres substances.

- **Limites des usines de papier :** de nombreuses usines de papier ont été conçues avant que le recyclage devienne courant. Par conséquent, elles ont été construites à proximité de la forêt exploitée et pour utiliser la fibre vierge comme matière première. Elles ne sont donc pas idéalement situées pour appliquer la logistique inverse et réduire les dépenses nécessaires à la transition aux fibres recyclées comme matière première. En outre, les usines de papier ont de la difficulté à modifier la composition de leur papier pour y inclure davantage de contenu recyclé. En effet, cette opération exige qu'elles modifient leurs procédés et leur équipement. La composition des produits finaux est établie et exige des fibres très précises, que l'on se procure souvent par des contrats à long terme. Ces conditions entraînent une faible demande en fibres recyclées. Les usines n'ont généralement pas la capacité de trier de nouveau les ballots de papier qu'elles reçoivent selon la qualité exacte dont elles ont besoin; les ballots de mauvaise qualité sont inutilisables.

Recommandations

Il existe diverses politiques et pratiques de gestion des déchets pour surmonter les obstacles à la circularité du papier au Canada et aux États-Unis. Les principales recommandations découlant de l'étude comprennent :

- **Améliorer les méthodes de collecte**
  - » L'adoption de services de collecte à flux multiples, qui permettent de collecter le papier séparément (ou tout au moins de le séparer du verre), aide à surmonter les obstacles à la circularité tant à l'étape de la collecte qu'à celle du tri, tout en conservant davantage de déchets de papier sur les marchés nationaux de recyclage.
  - » L'acquisition de bacs fermés pour protéger les déchets de papier contre les intempéries améliorerait la qualité des fibres collectées.

- **Adopter des approches politiques**
  - » La responsabilité élargie des producteurs permettrait d'améliorer les taux de collecte, d'établir des cibles de contenu recyclé, de financer les investissements dans les infrastructures de recyclage et de financer l'éducation et la diffusion en vue de renforcer la participation des consommateurs.
  - » Les systèmes de consignation qui acceptent les cartons de boisson de manière à accroître tant le volume que la qualité des fibres collectées. Même si les cartons de boisson à base de fibres ne sont pas collectés dans le cadre d'un système de consignation, un tel système qui accepte les contenants de boisson en verre permettrait de réduire la quantité de verre dans le système de tri sélectif, et, du même coup, la contamination par le verre. La qualité des fibres collectées de la sorte n'en sera que supérieure.
  - » Les cibles de contenu recyclé enverraient un signal clair du marché aux usines de papier en générant une demande et des prix stables pour les fibres recyclées.

- **Uniformisation des services de collecte**
  - » Harmoniser/normaliser les matières qui peuvent être recyclées à l'échelle régionale ou nationale.
  - » Adopter des exigences d'étiquetage nationales pour la recyclabilité, y compris une couleur uniforme pour les contenants/bacs de recyclage, en s'inspirant des pratiques exemplaires de l'industrie.
  - » Adopter des moratoires de rejet du papier et du carton dans les sites d'enfouissement, à l'échelle des territoires, et établir des règles appropriées d'application de la loi.

La série d'études marquantes de la Commission de coopération environnementale (CCE) sur le recyclage et la gestion des déchets solides en Amérique du Nord aide le Canada, le Mexique et les États-Unis à adopter des pratiques d'économie circulaire et de gestion durable des matières afin d'accroître le taux de réutilisation, de récupération et de recyclage des déchets de papier, de plastique et de bioplastiques.

Vous souhaitez en savoir plus? Consultez la collection complète des études sur le recyclage et la gestion des déchets aux États-Unis, au Canada et au Mexique.

Pour en savoir plus sur l'économie circulaire en Amérique du Nord, consultez notre page « Modes de vie et économies durables ».