



Cap sur les Métiers et l'Emploi



Les métiers du traitement des
déchets et du recyclage



Définition

Les métiers du traitement des déchets et du recyclage consistent à gérer les déchets pour protéger l'environnement et économiser les ressources. Ils englobent la collecte et le tri des déchets, le recyclage des matériaux (plastique, papier, verre, métaux ferreux et non ferreux, textile) et le traitement des déchets non recyclables (incinération ou stockage sécurisé). Ils incluent aussi la valorisation des déchets organiques en compost ou en énergie (biogaz). Ces activités contribuent à réduire la pollution, à limiter le gaspillage et à soutenir l'économie circulaire en faisant de ces déchets les ressources de demain.

Exemples de métiers exercés

Agent de collecte, opérateur de tri, technicien de centre de recyclage, chauffeur de camion d'enlèvement des ordures ménagères, conducteur d'engins, technicien en valorisation énergétique, ingénieur en gestion de déchets, responsable de déchèterie, agent de maintenance, chargé de caractérisation, opérateur de bascule,...

Dans différents domaines

-  Exploitation et maintenance
-  Transports et logistique
-  Fonctions commerciales
-  Fonctions support
-  R&D
-  QHSE

Le saviez-vous ?

Contrairement aux idées reçues, le secteur du recyclage inclut des professions à la pointe de la technologie, comme des ingénieurs en intelligence artificielle pour optimiser les triages automatisés, ou des chimistes spécialisés dans le recyclage des matériaux complexes comme les batteries électriques.

Conditions de travail

- ▶ 8 emplois sur 10 sont en **CDI**.
- ▶ 9 emplois sur 10 sont occupés à **temps complet**.
- ▶ Les horaires de travail sont parfois atypiques (travail de nuit pour les ouvriers).
- ▶ Environnement de travail parfois difficile : bruit, odeurs, poussière, températures extrêmes.
- ▶ Engagement et sensibilisation environnementale.

Où s'exercent ces métiers ?

Les métiers du traitement des déchets et du recyclage s'exercent **aussi bien au sein d'établissements de grande taille que de petite taille**. Ils peuvent s'exercer sur tout le territoire.

Les secteurs d'exercices sont variés : entreprises de collecte et de transport des déchets, mairies, centres de valorisation des déchets, usines de recyclage, industries (manufacturières par exemple), associations de réemploi et de réparation (ressourceries)...



Salaire moyen net indicatif*



Ouvriers du traitement des déchets : 1 400 €

Conducteurs : 1 400 €

Techniciens maintenance et environnement : 2 000 €

*Données 2020. Pour comparaison, le SMIC en décembre 2020 était de 1 218 € (1 426€ en décembre 2024).

Source : Insee - Base Tous Salariés (BTS) 2020

Qui exerce ces métiers ?

-  Une majorité d'ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets.
-  Légèrement moins âgés que la moyenne.
-  La majorité des emplois sont occupés par des hommes mais ces métiers sont aussi ouverts aux femmes.



Évolutions professionnelles les plus fréquentes

Agent de tri → Responsable d'exploitation

Ripper → Chauffeur

Mobilités vers d'autres secteurs :

- ▶ Industrie
- ▶ Logistique



Recrutement



Principalement des métiers manuels : opérateurs de tri, agents de collecte.

Mais aussi des :

- ▶ Conducteurs d'engins ou de camions.
- ▶ Profils qualifiés pour les métiers techniques : techniciens de maintenance, responsables d'exploitation.
- ▶ Métiers liés aux nouveaux matériaux et à l'innovation.

Avec des difficultés de recrutement : manque d'attractivité pour les métiers manuels, pénurie de profils qualifiés pour les postes techniques.

Un secteur qui embauche plus souvent en CDI et à temps complet que les autres.

Les compétences recherchées

Du côté des connaissances et savoir-faire :

- ▶ Tri et connaissance des différents matériaux.
- ▶ Réglementations.
- ▶ Gestion des risques, sécurité au travail.
- ▶ Entretien des machines.
- ▶ Gestion des déchets dangereux.
- ▶ Compétences digitales.

Du côté des savoir-être :

Travail en équipe, capacité d'adaptation (aux évolutions technologiques par exemple), savoirs de base, résistance physique.



Les métiers de demain



- 🌱 Intégration croissante des avancées technologiques comme l'intelligence artificielle : accélération de l'automatisation dans les processus de tri et de recyclage par exemple.
- 🌱 Recherche de matériaux alternatifs qui demeurent recyclables.
- 🌱 Réglementation environnementale de plus en plus stricte.
- 🌱 Nouvelles habitudes de consommation et forte sensibilisation à l'environnement -> développement des métiers liés à l'économie circulaire.
- 🌱 Nouveaux métiers / métiers émergents : reconditionneurs, experts en effacement de données, laveurs d'emballage réutilisable, réparateurs...

Les certifications menant aux métiers

Top 3 des formations (nombre d'inscrits)

1. Licence Science de la vie et de la terre
2. BTS Maintenance des systèmes Option A Systèmes de production
3. Licence pro Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement



En savoir plus

[Cahiers de l'observatoire sur les métiers du traitement des déchets et du recyclage](#)

[Cap sur l'Essentiel sur les métiers du traitement des déchets et du recyclage](#)

[Découvrir l'Exposition sur les métiers de la transition écologique Mission Transition \(r\)évolution des métiers](#)

[CMaFormation](#)

Suivez-nous !



Sources : INSEE, France Travail, entretiens.