



## Les métiers du recyclage et de la valorisation des déchets en Bretagne

### Faire des déchets une ressource

Diminuer, trier, recycler les déchets est un enjeu majeur pour réduire l'impact environnemental. Le papier, le carton, le plastique, le verre, les métaux, les équipements électroniques, les textiles peuvent être recyclés pour produire de nouvelles matières premières pour l'industrie. Par ailleurs, les déchets organiques (restes alimentaires, tonte de pelouse...) peuvent être valorisés sous forme de compost pour l'agriculture ou produire de l'énergie (méthanisation).

### Des besoins en emploi qui se développent et évoluent

Chaque type de déchet est constitué de matières différentes. Les produits sont de mieux en mieux recyclés et valorisés. Pour optimiser les processus et le taux de valorisation des déchets, les opérations de traitement des produits à recycler se sont complexifiées et s'appuient sur des technologies innovantes et de plus en plus pointues. La mécanisation progresse. Si les salarié-e-s sont en majorité des ouvrier-ère-s et que le secteur offre de nombreuses opportunités d'insertion à des personnes peu diplômées, les besoins en personnel qualifié augmentent.

En Bretagne, les acteurs de la filière, dans le cadre du plan régional de prévention et de gestion des déchets, ambitionnent notamment de réduire de moitié des déchets mis en décharge, de généraliser la collecte des emballages plastiques et de développer des filières locales de recyclage.

Sous l'effet des évolutions législatives, réglementaires et de la mise en œuvre d'actions, ces métiers offrent des opportunités d'emplois. Cependant les entreprises ont des difficultés à recruter, notamment sur les postes d'ouvrier-ère-s et de technicien-ne-s.

**1 000**  
emplois  
dans le  
secteur privé  
en Bretagne

## POINTS DE REPÈRES

**500** offres d'emplois collectées  
par Pôle Emploi en Bretagne  
60% des offres sont des emplois de + 6 mois  
2/3 sont ouvertes à des débutant-e-s

Source : Pôle emploi Bretagne - 2017

### Principaux secteurs d'activité employeurs

Traitement et élimination des déchets non dangereux	400
Collecte des déchets non dangereux	400
Récupération des déchets triés	100
Autres	100

\* Note de lecture : 400 personnes exercent un métier du recyclage et de la valorisation des déchets dans le secteur du traitement et de l'élimination des déchets non dangereux.

Source : INSEE Recensement de la population - 2014





# LES MÉTIERS DU RECYCLAGE ET DE LA VALORISATION DES DÉCHETS

Les emplois proposés sont multiples et concernent tous les niveaux de qualification : de l'agent-e de tri à l'ingénieur-e, en passant par des postes d'éco-conseiller-ère, de technicien-ne en méthanisation, de maintenance... Ces métiers peuvent s'exercer dans différentes structures : déchèterie, unité de traitement des déchets, recyclerie... Les employeurs peuvent être des associations, des collectivités locales, des entreprises industrielles. Les emplois sont souvent en CDI et à temps plein. Les évolutions de carrière sont possibles.

Une diversité  
de métiers

Possibilité  
d'évolution  
professionnelle

## Responsable de site de traitement des déchets

Sa mission : gérer les opérations de recyclage, d'incinération, de valorisation et d'enfouissement. Les déchets étant devenus une véritable matière première, le/la responsable de site joue un rôle majeur dans le recyclage en apportant son expertise technique, en dirigeant les équipes des centres de tri, des usines d'incinération ou encore des sites dédiés au compostage.

## Responsable de la collecte des déchets ménagers

Il/elle orchestre la ronde des bennes d'enlèvement. À la tête d'une équipe d'agent-e-s de propreté, le/la responsable déchets ménagers organise les opérations de collecte et de tri d'une municipalité ou d'une communauté de communes. En charge d'une cinquantaine d'agents (équipier-ère-s de collecte, conducteur-riche-s de bennes, agents de déchèterie), il/elle assure la répartition des tâches, gère le planning et s'occupe de la logistique.

## Chargé-e d'études en valorisation agricole des déchets

Son objectif : utiliser les déchets organiques urbains, industriels ou agricoles pour fertiliser les sols. Autant de déchets précieux pour enrichir la terre en remplacement des engrais chimiques. Ingénieur-e agronome spécialisé-e, le/la chargé-e d'études en valorisation agricole des déchets réalise des analyses de sols et de compost, des études d'impact, supervise les plans d'épandage chez les agriculteurs et peut aussi utiliser la méthanisation, basée sur la fermentation des déchets organiques, pour produire un biogaz, source d'énergie.

## Technicien-ne en traitement des déchets

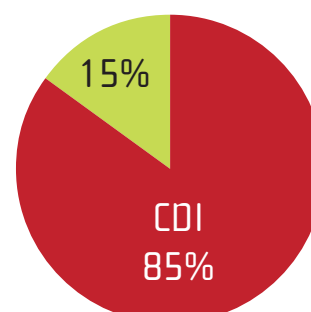
Chargé-e de redonner une nouvelle vie aux plastiques, verre ou papiers, le/la technicien-ne en traitement des déchets contribue au respect de l'environnement en triant, analysant et recyclant les résidus. Sa mission consiste aussi bien à réduire le volume de rejets industriels qu'à les valoriser par leur traitement, voire leur vente.

Le travail s'effectue principalement en laboratoire : prélèvements et analyse des ordures et surveillance technique des opérations de traitement. Ce métier est en plein essor avec la mise en place systématique du tri sélectif.

## POINTS DE REPÈRES

Ces métiers sont majoritairement occupés par des hommes, mais sont aussi accessibles aux femmes.

CDD, intérim



90%  
des emplois  
à temps complet

# LES FORMATIONS DU RECYCLAGE ET DE LA VALORISATION DES DÉCHETS (1/2)



Du CAP  
au diplôme  
d'ingénieur

Le traitement des déchets, leur recyclage et leur valorisation font appel à différentes compétences et savoir-faire. Bien qu'il soit possible de rentrer sur ces métiers sans diplôme spécifique, le secteur se professionnalise. Le niveau de compétences requis tend à augmenter. De plus en plus d'actifs ont au moins un diplôme de niveau Bac.

## CAP Propreté de l'environnement urbain-collecte et recyclage

Le CAP PEUCR forme aux techniques de nettoyage et de propreté urbaine ainsi qu'à la collecte et à la valorisation des déchets. Il permet d'accéder aux métiers de la conduite de véhicules de collecte de déchets et d'engins de nettoyage mécanisés, d'agent d'accueil et de contrôle en déchèterie.

## BTS Métiers des services à l'environnement

Avec ce BTS, les étudiant-e-s réaliseront des prestations de services dans les domaines de la propreté, de l'hygiène des locaux et des équipements, de la propreté urbaine, de la gestion des déchets et de l'assainissement. Rechercher et négocier des marchés, gérer les moyens d'exploitation, diriger des opérations exceptionnelles (catastrophe écologique, site difficilement accessible...): autant de compétences essentielles pour occuper des postes à responsabilités dans des entreprises de services, des collectivités territoriales, des établissements publics ou des administrations.

## DUT Génie biologique option génie de l'environnement

Pollution de l'air, des eaux et des sols, ainsi que gestion des déchets font partie de cette formation faisant autant la part belle à la physico-chimie qu'à la biologie. L'objectif des apprentissages: évaluer pollutions et nuisances, en définissant des échantillonnages, effectuant des relevés et analysant les prélèvements, tout en veillant au respect des réglementations en vigueur.

Dans les entreprises de traitement des eaux et des déchets, il faut assurer la maintenance des unités d'assainissement (déchets, eaux usées) et de distribution (eau potable). Il faut aussi contrôler leur fonctionnement et surveiller les opérations de traitement (recyclage, assainissement...) et de valorisation des résidus urbains et industriels.

## Licence pro Sciences, technologie, santé - mention « génie des procédés pour l'environnement »

Ce diplôme forme à la gestion et à la maîtrise des rejets. L'objectif à l'issue de la formation est de proposer des systèmes de traitement ou de valorisation adaptés aux effluents concernés (liquides ou gazeux, déchets solides) tout en optimisant le fonctionnement de ces installations.

## VRAI FAUX

"Des métiers ouverts à tous?"

VRAI

Les métiers du recyclage et de la valorisation des déchets recrutent des personnes qualifiées, mais aussi des personnes peu diplômées ou éloignées de l'emploi, notamment dans des entreprises d'insertion. Par ailleurs, de nombreuses entreprises proposent des parcours de formation interne.

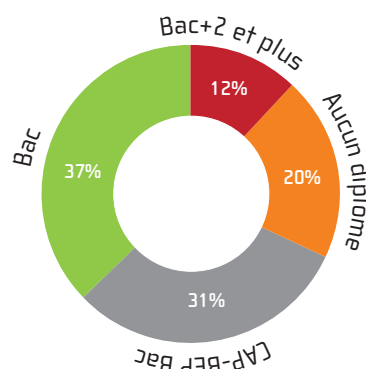
## POINTS DE REPÈRES

VAE\*

Après 1 an d'exercice dans ces métiers, il est possible d'obtenir un diplôme ou un titre professionnel en validant son expérience professionnelle.

\* Validation des acquis de l'expérience

Niveaux de diplôme  
des moins de 30 ans



# LES FORMATIONS DU RECYCLAGE ET DE LA VALORISATION DES DÉCHETS (2/2)



Le Conseil régional de Bretagne, l'État, Pôle emploi, les OPCA et le Fongecif financent des formations pour les demandeur-euse-s d'emploi et les salarié-e-s. Ces formations permettent d'obtenir une qualification et d'accéder à une certification (titre professionnel, CQP...). Elles sont souvent ponctuées de périodes de stage et peuvent même s'effectuer en alternance (contrat de professionnalisation...). Les certifications délivrées en formation continue sont reconnues par les entreprises et les collectivités et permettent d'accéder plus facilement à l'emploi.

Au-delà des formations certifiantes, de multiples formations de courtes durées sont également proposées afin d'acquérir des compétences complémentaires ou se perfectionner sur un métier.

## Quelques exemples de certifications

### Titre professionnel: Agent-e technique de déchèterie

À l'issue de la formation le/la stagiaire sera amené-e à contrôler les apports des usagers en déchèterie, à les orienter et les conseiller. Il/elle sera également chargé-e de veiller à la sécurité du site et préparer le contrôle et l'enlèvement des déchets par des entreprises.

### CAP Opérateur-riche des industries du recyclage

Une fois diplômé-e, le/la stagiaire sera capable d'identifier, de contrôler et de surveiller le déchargement sur le site et d'être en mesure d'effectuer un tri manuel ou mécanisé.

### CQP opérateur-riche de tri mécanisé

L'objectif de la formation est d'apprendre à réaliser des opérations manuelles et mécaniques de tri de produits industriels en fin de vie, en vue du recyclage et de la revalorisation de ces ressources.

## VRAI/ FAUX

“Des métiers manuels?”

VRAI ET FAUX

Si les métiers de la collecte de déchets restent manuels, les métiers du tri et de la valorisation des déchets nécessitent des compétences de plus en plus techniques liées à la gestion d'installation automatisée, la maintenance, le contrôle qualité ou l'innovation...

## QUI PEUT VOUS RENSEIGNER ?

De multiples lieux d'information et d'orientation accueillent le public partout en Bretagne: CIO, Missions locales, PIJ, le Fongecif, Pôle emploi...

Pour trouver un lieu d'information près de chez vous: [www.seformerembretagne.fr](http://www.seformerembretagne.fr)

## En savoir plus

### Secteur/ métier

[www.metiers-recyclage.info](http://www.metiers-recyclage.info)  
[www.pole-emploi.fr](http://www.pole-emploi.fr)  
[www.fnade.org](http://www.fnade.org)  
[www.mtaterre.fr](http://www.mtaterre.fr)

### Formation

[www.bretagne.ademe.fr](http://www.bretagne.ademe.fr)  
[www.onisep.fr](http://www.onisep.fr)  
[www.gref-bretagne.com](http://www.gref-bretagne.com)

### Témoignage

[www.pole-emploi.fr](http://www.pole-emploi.fr)

