

Déchets et économie circulaire

Conditions d'intégration pour une valorisation
en filières industrielles

Marie-Amélie MARCOUX, Franck OLIVIER, François THÉRY, RECORD



ISBN : 978-2-7430-2178-8

368 p. - 15,5 x 24 cm - Bichromie - 2016 - 79 €

Un livre conçu
pour les collectivités
et les industriels détenteurs de déchets
et/ou responsables de leurs produits
en fin de vie, les prestataires de services,
ainsi que les enseignants et étudiants
des cursus spécialisés
en environnement.

Cet ouvrage propose une démarche de recherche de **nouvelles pistes de valorisation des déchets et des produits en fin de vie** visant à les intégrer en tant que ressources dans les activités industrielles.

La première partie retrace **l'évolution de la politique environnementale** de gestion des déchets, qui a progressivement conduit à promouvoir l'économie circulaire. Elle présente une démarche itérative de **recherche d'éligibilité des déchets** aux critères permettant leur intégration en filières industrielles ; en complément en ligne, le lecteur peut accéder à une base de données relative à la caractérisation des déchets en vue de leur valorisation.

La seconde partie, constituée de monographies structurées, dresse **un état des lieux des exigences techniques, réglementaires et environnementales** relatives à la valorisation des déchets pour différentes filières : fabrication de verre, de matériaux plastiques, de ciment, industrie du bois, régénération de solvants, techniques routières et méthanisation.

Cet ouvrage collaboratif a été réalisé sous la direction de l'association RECORD. Le bureau d'études Ecogeos a assuré la co-direction de la rédaction et la coordination des enquêtes. Des industriels et des chercheurs se sont par ailleurs investis pour évaluer l'intégration des déchets en tant que ressources dans les filières relevant de leurs spécialités.

LES AUTEURS

- **Marie-Amélie Marcoux** est chef de projet R&D chez Ecogeos, ingénieur INSA de Lyon en Génie des procédés environnementaux, Docteur en sciences de la Terre et de l'Environnement, Université de Grenoble.
- **Franck Olivier** est gérant d'Ecogeos, Ingénieur HEI (Lille), Docteur en sciences de la Terre et de l'Environnement, Université de Grenoble.
- **François Théry** est chercheur expert « Management durable des déchets » EDF R&D, ingénieur ENSCI Céramiques industrielles, Limoges. Il a été président de RECORD de 2009 à 2014.



