

Vous pouvez aussi commander sur Internet : www.Lavoisier.fr

Lavoisier
 14, rue de Provigny
 F-94236 CACHAN CEDEX



date, signature, cachet _____

n° de carte : _____

notez les 3 derniers chiffres du n° au verso de votre carte bancaire : _____

carte bleue / Visa / Eurocard / Mastercard - Date d'expiration : _____

bon de commande administratif joint chèque joint (à l'ordre de Lavoisier)

habituel entre nous virement postal joint (à l'ordre de Lavoisier)

Mode de règlement : _____

adresse de livraison (si différente) : _____

e-mail : _____

tel. : _____

fax : _____

adresse complète : _____

service : _____

société/organisme : _____

nom/prénom : _____

fonction : _____

TVA/VAT : _____

facturation
 Adresse de facturation : n° client (si connu) : _____

René Moletta / Le traitement des déchets

auteur / titre

► Veuillez m'adresser le(s) ouvrage(s) suivant(s) :

À faxer au : + 33 (0)1 47 40 67 02 ou à renvoyer à l'adresse ci-dessous.

Bon de commande

IP2738 - 0909 - n° 3135

Barèmes

Si paiement à la commande (France métropolitaine, Suisse, UE) :

- 7 € pour toute commande inférieure à 60 €
- Franco de port pour toute commande supérieure à 60 €
- autres pays, nous consulter

Si paiement différé : port en sus

Pour tout envoi express ou par avion, nous consulter

qté	prix	total
€	165,00 €	€
€		€
Frais d'expédition selon barèmes (voir tableau ci-dessus)		
Total commande : €		

code ISBN/éditeur 429893



Nouveauté

Une approche synthétique et complète de la filière

Le traitement des déchets

La gestion rigoureuse de nos déchets : un passage obligatoire et de nombreux défis...

Le projet de loi qui découle du Grenelle de l'environnement vise à placer la France dans une voie de production et de consommation plus respectueuse de l'environnement selon une stratégie à trois composantes : la prévention, la valorisation et le recyclage.

Ce livre unique trouve une place privilégiée dans le concept du développement durable. Il a pour objectif de **fournir les différentes stratégies à mettre en œuvre pour réduire le volume des déchets et mieux les valoriser**, qu'ils soient organiques, minéraux ou même radioactifs.

Une documentation de référence pour l'aide au choix et à la prise de décision

René Moletta a fédéré dans ce traité les compétences de **25 spécialistes** reconnus pour faire le point sur les acquis scientifiques et technologiques actuels, sans négliger les aspects réglementaires, sociétaux et économiques qui y sont liés. De conception multidisciplinaire, *Le traitement des déchets* est composé de six parties.

- ▶ **La 1^{re} partie** est orientée vers la connaissance des déchets et leur impact. En six chapitres sont abordés : leur **caractérisation**, la **réglementation**, le **tri** et le **conditionnement**, les **déchets inertes**, l'**évaluation du potentiel polluant** et les **gaz à effets de serre**
- ▶ **La 2^e partie** est exclusivement consacrée à la **valorisation en alimentation animale**, filière importante pour la valorisation de la matière organique

- ▶ **La 3^e partie** concerne les traitements physico-chimiques. Le lecteur y trouvera successivement : les **prétraitements (et traitements) mécano-biologiques**, les **traitements thermiques**, les **déchets radioactifs** et leurs spécificités technologiques et réglementaires
- ▶ **La 4^e partie** est consacrée aux **traitements biologiques**, à la **méthanisation**, à l'élimination des déchets non dangereux dans les installations de stockage (**recupération du biogaz**), et à la **capacité « épuratoire » du sol**
- ▶ **La 5^e partie** aborde les **aspects économique, sociétal et politique** de la gestion des déchets
- ▶ **Le dernier volet** de cette synthèse traite d'un pays émergent exemplaire dans ses objectifs de rigueur dans la gestion des déchets : l'Inde.

SOMMAIRE

Liste des auteurs

Préface de Marion Guillou

Avant-propos

Partie 1 - Connaissance des déchets

CHAPITRE 1 - Caractérisation des déchets

CHAPITRE 2 - Réglementation des déchets

CHAPITRE 3 - Tri et conditionnement des déchets ménagers

CHAPITRE 4 - Les déchets inertes

CHAPITRE 5 - Évaluation du potentiel polluant d'un déchet

CHAPITRE 6 - Quantification des émissions de gaz à effet de serre du secteur des déchets ménagers

Partie 2 - Valorisation des déchets

CHAPITRE 7 - Valorisation par l'alimentation animale

Partie 3 - Les traitements physico-chimiques

CHAPITRE 8 - Prétraitement mécano-biologique des déchets ménagers avant stockage ultime

CHAPITRE 9 - Traitements thermiques des déchets

CHAPITRE 10 - Les déchets radioactifs

Partie 4 - Les traitements biologiques

CHAPITRE 11 - Le compostage

CHAPITRE 12 - Méthanisation des déchets et de la biomasse

CHAPITRE 13 - Élimination et méthanisation des



Chaque chapitre peut être abordé indépendamment. De nombreux schémas, tableaux et figures favorisent l'approche synthétique des données.

Éditions Tec & Doc - Lavoisier
712 pages • 16 x 24 cm • Relié
schémas et tableaux • 2009
ISBN : 978-2-7430-1108-6
165 €

Le traitement des déchets a été conçu pour vous :

- ▶ **ingénieurs et techniciens** des unités de traitements des déchets, des services municipaux
- ▶ **décideurs** des services territoriaux de gestion de l'environnement et des organismes de contrôle et de surveillance
- ▶ **politiques, gestionnaires** chargés des orientations budgétaires
- ▶ **élèves** des écoles d'ingénieurs (agronomie, environnement, génie des procédés...)
- ▶ **étudiants** des 2^e et 3^e cycles (sciences de la terre, environnement, énergies nouvelles)

René Moletta, coordonnateur
Directeur de recherche INRA

déchets non dangereux en installation de stockage

CHAPITRE 14 - Le traitement agronomique des déchets : les processus d'épuration par le sol

Partie 5 - Aspect sociétal des déchets

CHAPITRE 15 - Économie de la production et de la fourniture du service déchets ménagers

CHAPITRE 16 - Élaboration de politiques publiques de gestion des déchets ménagers à l'écoute des enjeux de la société

Partie 6 - La gestion des déchets dans un pays émergent : l'Inde

CHAPITRE 17 - La gestion des déchets dans un pays émergent : l'Inde

Index