COMMISSARIAT GÉNÉRAL AU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Centre de ressources CRDD

Bibliographies du CRDD

Economie circulaire et déchets

Conférence environnementale 2013

Août 2013

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

www.developpement-durable.gouv.fr

Les documents présentés dans ce dossier sont consultables en ligne
ou au CRDD pour les documents papier.

CRDD - Centre de ressources du Développement durable

Commissariat général au Développement durable
Tour Voltaire 01-18
92055 La Défense cedex
Tél. 01 40 81 17 92/93

crdd@developpement-durable.gouv.fr

Ouvert de 9h à 17h30

Site et base de données (65 000 références) :
www.crdd.developpement-durable.gouv.fr

- Sommaire -

Ressources Internet

I - Economie circulaire

II - Gestion durable des ressources

III - Déchets et recyclage

- Données chiffrées
- Economie et politique

IV - Ecologie industrielle

L'économie circulaire *a pour objectif de rompre avec la logique linéaire qui prévaut : extraire, fabriquer, consommer, jeter. Face à l'épuisement de nos ressources, l'économie circulaire propose de produire autrement, en intégrant une exigence écologique à tous les niveaux, de la conception, en passant par la production, jusqu'au recyclage. Dans ce modèle, les sources d'énergie utilisées doivent être le plus possible renouvelables et le recours aux produits chimiques évité, mais le maillon essentiel est bien le zéro déchet.*

Site du ministère de l'Ecologie, mai 2013

Ressources Internet

Ministère de l'Ecologie – Economie circulaire
Enjeux, acteurs et bénéfices de l'économie circulaire.
http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-enjeux-de-l-economie.html

Fondation Ellen MacArthur
Cette fondation travaille en coopération avec le monde de l'éducation et de l'entreprise afin d'accélérer la transition vers l'économie circulaire.
http://www.ellenmacarthurfoundation.org/fr

Institut de l'économie circulaire
Initié par La Poste, la Fondation Nicolas Hulot, Gaz Réseau Distribution France (etc.), et créé en février 2013, l'Institut a pour mission de promouvoir une nouvelle économie où les déchets se feraient ressources en revenant à la terre ou en étant réutilisés pour fabriquer d'autres produits.
http://www.institut-economie-circulaire.fr

Plate-forme européenne de l'utilisation efficace des ressources (EREP)
Les objectifs de la plate-forme sont de fournir des conseils à destination de la Commission européenne, des États membres, des autorités régionales et locales et des acteurs privés sur le processus de transition vers une économie plus économe en ressources.
http://ec.europa.eu/environment/resource_efficiency/index_en.htm

International ressource panel – PNUE
Le Panel international des ressources est un groupe d'experts scientifiques indépendants, créé en 2007 par l'ONU pour aider les pays à utiliser les ressources naturelles de manière durable.
http://www.unep.org/resourcepanel/

I – Economie circulaire

20818 COMMISSION NATIONALE DE LA COOPERATION DECENTRALISEE, SCIENCES PO
LEVY (JC), AUREZ (V)
Economie circulaire, écologie et reconstruction industrielle ?
http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/IMG/pdf/AUREZ_LEVY_Economie_circulaire_ecologie_et_reconstruction_industrielle_cle015d1b.pdf
Paris, Commission nationale de la coopération décentralisée, 2013 - 26 p., bibliogr.

A travers une analyse comparée de la France et de la Chine, ce document analyse l'économie circulaire dans le contexte plus large des problèmes environnementaux et sociétaux, mais aussi des contraintes physiques, économiques, technologiques et politiques qui s'imposent à la mise en place de circuits de matière et d'énergie au sein d'un territoire.

20743 FONDATION ELLEN MACARTHUR
Towards the circular economy.
A - Vol. 1. Economic and business rationale for an accelerated transition - 2012.- 98 p.
B - Vers une économie circulaire. Arguments économiques en faveur d'une transition accélérée. Synthèse en français.- 10 p.
C - Vol. 2. Opportunities for the consumer goods sector - 2013.- 112 p.
D - Opportunités pour le secteur des biens de consommation courante. Synthèse en français.- 10 p.
http://www.ellenmacarthurfoundation.org/business/reports
Cowes, Fondation Ellen MacArthur, 2013 - tabl., graph., schémas, ann.

Le premier rapport expose les fondamentaux de l'économie circulaire. Il aborde les principes d'un modèle de consommation différant du modèle linéaire "extraire-fabriquer-jeter" et montre que ce modèle entre en contradiction avec une gestion circulaire des ressources, visant à la récupération et à la régénération des matériaux en fin de vie. Il démontre que l'utilisation de biens durables en accord avec les principes circulaires permettraient de réaliser en Europe une économie nette annuelle de 380 milliards de dollars en matières premières lors d'une période de transition initiale, et jusqu'à 630 milliards de dollars en phase d'adoption complète du modèle.
Le second rapport revient sur les succès et limites de la consommation linéaire et sur les perspectives offertes par le modèle circulaire. Il étudie la manière dont les principes de l'économie circulaire s'appliquent aux biens de consommation courante, au niveau de la sphère biologique et technique. Il cherche à déterminer de quelle manière le modèle circulaire est plus pertinent que le modèle linéaire, en étudiant les stratégies mises en œuvre par l'industrie des biens de consommation courante. Il expose les jalons à mettre en place pour les industries de production de biens de consommation courante et propose au secteur public les outils nécessaires afin de diffuser le plus largement possible les principes de l'économie circulaire.

CHATHAM HOUSE
PRESTON (F)
A global redesign ? Shaping a circular economy. Briefing paper.
http://www.chathamhouse.org/sites/default/files/public/Research/Energy,%20Environment%20and%20Development/bp0312_preston.pdf
Londres, Chatham House, 2012 – 20 p.
Energy, environment, resource governance briefing paper n°2012/02

Cet article étudie le potentiel de l'économie circulaire en tant que modèle d'organisation industrielle permettant de relier prospérité croissante et consommation des ressources. Il s'attache ainsi à explorer le concept de l'économie circulaire, ses principales composantes, les défis et les opportunités et l'importance de la coopération internationale.

19185 BRAUNGART (M), MCDONOUGH (W)
Cradle to cradle. Créer et recycler à l'infini.
Paris, Alternatives, 2011 - 3ème éd.- 230 p.
Manifestô

Rien ne se perd, tout se recycle, et ce à l'infini. L'idée développée dans ce livre est de concevoir le recyclage des produits en amont afin de générer une circulation en boucle fermée des matériaux. Les auteurs proposent une approche positive : ne pas consommer moins, mais mieux en produisant bien pour pouvoir recycler systématiquement.

20816 LEVY (JC), FAN (X)
L'économie circulaire : l'urgence écologique ? Monde en transe, Chine en transit.
Paris, Presses de l'ENPC, 2009 - 179 p., ann.

Cet ouvrage montre comment, dans le développement de nos sociétés, l'économie circulaire "à la chinoise" s'inscrit au cœur d'une tentative de renouvellement de l'économie monde afin de donner au facteur écologique, indispensable à la préservation des écosystèmes, une place centrale dans le cycle de production industrielle de richesses.

• Articles de presse spécialisée

Les vertus d'une économie circulaire.
Alternatives économiques, hors série n° 97, p. 72-73 - 01/07/2013

Economie circulaire : création d'un institut ad hoc.
Recyclage Récupération n° 5, p. 3 - 11/02/2013

Vers une économie circulaire.
http://ademe.typepad.fr/presse/2012/12/recherche-du-recyclage-a-leco-conception.html
Recherche (La) n° 472, p. 65-71 - 01/02/2013

Osons l'économie circulaire !
http://ademe.typepad.fr/presse/2012/10/osons-leconomie-circulaire.html
Ademe et vous magazine n° 59, p. 7-12 - 01/10/2012

BIHOUIX (P)
Des limites de l'économie circulaire.
Revue durable (La) n° 46, p. 18-21 - 01/09/2012

RAZAFINDRATANDRA (Y)
La loi chinoise sur la promotion de l'économie circulaire.
Droit de l'environnement n° 203, p. 240-241 - 01/07/2012

GROSSE (F)
Le découplage croissance/matières premières.
De l'économie circulaire à l'économie de la fonctionnalité : vertus et limites du recyclage.
Futuribles n° 365, p. 99-124, tabl., graph. - 01/07/2010

OPPENEAU (JC)
L'écologie industrielle pour l'économie durable : le choix de l'éco-technologie circulaire.
Environnement et technique n° 296, p. 15-18 - 01/05/2010

Les déchets, sur la voie de l'économie circulaire.
Annales des Mines - Réalités Industrielles, p. 42-44 – 01/11/2008

II – Gestion durable des ressources

18492 CGDD Service de l'observation et des statistiques
Matières mobilisées par l'économie française de 1990 à 2011 : une relative stabilité perturbée par la crise économique.
Chiffres et statistiques n° 410 - avril 2013.
http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/2012/1097/matieres-mobilisees-leconomie-francaise-1990-2011-relative.html
Paris, Ministère de l'écologie, 2013 - 8 p., graph., tabl., bibliogr.
Chiffres et statistiques - Observation et statistiques - Environnement

COMMISSION EUROPEENNE
Initiative « matières premières » - répondre à nos besoins fondamentaux pour assurer la croissance et créer des emplois en Europe. COM (2008) 699 final/2 – 2008.- 16 p.
http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2008:0699:FIN:FR:PDF
Rapport sur la mise en œuvre de l'initiative « matières premières ». COM (2013) 442 final – 2013.- 21 p.
http://www.eurosfaire.prd.fr/7pc/documents/1372328628_rapport_matieres_premieres.pdf
Bruxelles, Commission européenne

Soucieuse de préserver la compétitivité de ses entreprises et de ses industries innovantes, la Commission européenne a lancé une initiative « matières premières » afin d'assurer un accès durable, et à des coûts raisonnables, aux ressources non énergétiques et non agricoles.
Le rapport de 2013 vise à faire le point sur l'application de l'initiative «matières premières» et à brosser un tableau des initiatives en cours, tout en mettant en lumière l'intérêt commun de l'Union Européenne et des pays tiers riches en matières premières à travailler en partenariat.

20602 ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES
Sustainable materials management. Making better use of resources.
Résumé et recommandations en français.
Paris, OCDE, 2012 - 186 p., bibliogr., graph.

Sous la pression de la croissance économique, de la dégradation de l'environnement et de la hausse des prix des matières premières, pouvoirs publics, entreprises et citoyens recherchent des moyens de réduire la production de déchets, les coûts et les risques pour la santé. Ce rapport met en lumière les avantages d'une approche "verte" englobant la totalité du cycle de vie, de l'extraction des matières premières à la fin de vie du produit en passant par sa conception, sa production et son utilisation par les consommateurs. Il préconise le recours à de nouveaux moyens pour accentuer le découplage entre croissance économique et dégradation de l'environnement. Comme les flux de matières premières font intervenir de nombreux acteurs tout au long de la chaîne d'approvisionnement et couvrent souvent de vastes étendues géographiques, il importe que les gouvernements collaborent étroitement avec les entreprises et autres parties prenantes pour encourager la coopération, l'innovation et la réduction des coûts.

ASSEMBLEE NATIONALE
BOUILLON (C), HAVARD (M)
La gestion durable des matières premières minérales. Rapport d'information.
http://www.ladocumentationfrancaise.fr/rapports-publics/124000482/index.shtml
Paris, Assemblée nationale, 2011 - 164 p.
AN n°3880

Ce rapport sur la gestion durable des matières premières minérales, et plus précisément des métaux, préconise la définition d'une politique intégrée associant :
- la sécurisation des approvisionnements traditionnels de la France (relance de l'exploration du sous-sol, et particulièrement des fonds marins, mise en place d'une diplomatie minière et soutien des acteurs nationaux et européens dans ce secteur) ;
- la promotion d'une « écologie du métal » pour développer une industrie du recyclage des métaux efficiente, consacrer l'éco-conception et rechercher des matériaux de substitution afin de mettre en œuvre une production durable et une consommation soutenable.

19170 COMMISSION EUROPEENNE
Une Europe efficace dans l'utilisation des ressources - initiative phare relevant de la stratégie Europe 2020. COM (2011) 21 final.- 19 p.
http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0021:FIN:fr:PDF
Feuille de route pour une Europe efficace dans l'utilisation des ressources. COM (2011) 571 final.- 30 p.
http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:DKEY=615217:EN:NOT
Bruxelles, Commission Européenne, 2011

La stratégie Europe 2020 ambitionne de mettre en place un cadre de politiques à l'appui de la transition vers une économie efficace dans l'utilisation des ressources et à faible émission de carbone, qui aidera à :
- stimuler les performances économiques tout en utilisant moins de ressources ;
- rechercher et créer de nouvelles possibilités de croissance économique, intensifier l'innovation et renforcer la compétitivité de l'Union européenne ;
- assurer la sécurité d'approvisionnement en ressources essentielles ;
- lutter contre le changement climatique et limiter les incidences de l'utilisation des ressources sur l'environnement.

19347 ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES
Productivité des ressources dans les pays du G8 et de l'OCDE. Rapport établi dans le cadre du Plan d'action 3R de Kobe.
http://www.oecd.org/fr/env/dechets/48671413.pdf
Paris, OCDE, 2011 - 48 p., graph., tabl., ann., bibliogr.

La promotion d'une croissance verte et la mise en place d'une économie économe en ressources constituent un enjeu majeur pour l'environnement et le développement et un important défi macro-économique. Dans ce contexte, l'amélioration de la productivité des ressources et l'application de politiques assurant une gestion durable des déchets et des matières fondée sur le principe des 3R (réduire, réutiliser, recycler) sont primordiales. Une meilleure productivité des ressources peut contribuer à améliorer tout à la fois la situation de l'environnement, la sécurité des approvisionnements en ressources et la compétitivité. Ce rapport dresse un bilan des progrès réalisés en la matière ces trois dernières années. Il expose les grandes tendances et les principaux faits nouveaux de l'action des pouvoirs publics en matière de productivité des ressources dans les pays de l'OCDE et du G8, en accordant une attention particulière aux efforts en faveur de la gestion durable des matières. Il met également en exergue les grands défis et les principales opportunités et évoque les prochaines étapes qui permettent de continuer à aller de l'avant.

MCKINSEY GLOBAL INSTITUTE
DOBBS (R), OPPENHEIM (J), THOMPSON (F), BRINKMAN (M), ZORNES (M)
Resource revolution : meeting the world's energy, materials, food and water needs.
A - Report .- 224 p.
B - Executive summary.- 28 p.
http://www.mckinsey.com/features/resource_revolution
New York, McKinsey&Company, 2011

Ce rapport se penche sur les possibilités de répondre au défi des ressources par une dynamisation de l'offre, une amélioration de la productivité d'extraction et d'exploitation des ressources, et un développement de nouvelles sources "propres" de matières premières et d'énergie de façon à ne pas provoquer de choc de la demande sur l'économie. Il examine également les conséquences économiques et environnementales de chaque scénario.

19346 AGENCE EUROPEENNE POUR L'ENVIRONNEMENT
Resource efficiency in Europe.
A - Policies and approaches in 31 EEA member and cooperating countries.- 82 p.
B - Country profile : France.- 23 p.
http://www.eea.europa.eu/publications/resource-efficiency-in-europe
Copenhague, AEE, 2011 - tabl., ann., bibliogr.
EEA Report N° 5/2011

Ce rapport sur l'efficacité de l'usage des ressources dans l'Union européenne examine les approches nationales, les indicateurs, les cibles et les outils mis en place par 31 Etats membres de l'Union européenne ou coopérant au réseau de l'Agence européenne de l'environnement (AEE). Cette synthèse des politiques nationales doit aider à l'élaboration des futures politiques communautaires. L'AEE présente de nombreux exemples puisés dans les profils nationaux des 31 pays et salue notamment la France, jugée exemplaire pour ses mesures en matière d'affichage environnemental.

18851 BUREAU D'INFORMATIONS ET DE PREVISIONS ECONOMIQUES, AMBROISE BOUTEILLE ET ASSOCIES, FEDERATION DES ENTREPRISES DE RECYCLAGE, MINISTERE DE L'EMPLOI
Contrat d'étude prospective du secteur des entreprises du recyclage.
A - Rapport final.- 299 p.
http://www.emploi.gouv.fr/files/files/cep_recyclage_rapport.pdf
B - Annexes.- 174 p.
http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Annexes_du_rapport_final_valide_29-03-2010.pdf
Paris, BIPE, 2010 - tabl., graph., ann.

Synthèse des principaux facteurs d'évolution, photographie statistique de la branche, évolutions des marchés, stratégies d'adaptation des entreprises, diagnostic de l'emploi du secteur, gestion des ressources humaines, attentes des entreprises, entretiens auprès des jeunes, scénarios d'évolution, recommandations.

WASTE AND RESOURCES ACTION PROGRAMME
DAWKINS (H), ROELICH (K), BARRETT (J), BAIOCCHI (G)
Securing the future – The role of resource efficiency.
http://www.wrap.org.uk/sites/files/wrap/FULL%20REPORT%20v2.pdf
Banbury, WRAP, 2010 – 80 p.

Ce rapport étudie comment les actions en matière d'efficacité des ressources ainsi que la réduction des gaz à effet de serre peuvent réduire l'empreinte écologique, à la fois en matière d'eau prélevée mais aussi concernant l'utilisation de ressources spécifiques (cuivre, aluminium, nitrates, terres rares, etc.).

17744 CGDD Service de l'observation et des statistiques
JAMET (C)
Matières mobilisées par l'économie française.
Comptes de flux pour une gestion durable des ressources.
http://www.developpement-durable.gouv.fr/Matieres-mobilisees-par-l-economie,6169.html
Paris, Ministère de l'écologie, 2009 - 44 p., graph., bibliogr.
Etudes et documents du CGDD N° 6

Les activités économiques d'un pays consomment des ressources naturelles et des matières premières en majorité non renouvelables. La stratégie de l'Union européenne en faveur du développement durable vise le découplage entre la croissance économique et l'impact environnemental. Un système de comptabilité de la consommation des ressources est donc indispensable pour suivre cet objectif.
En France, le Service de l'observation et des statistiques (SOeS) a développé des comptes de flux de matières dont les premiers résultats sont publiés et commentés dans cette étude. Ils donnent une première image du besoin en matières de la France, utile pour éclairer les choix stratégiques environnementaux et comprendre la consommation.

18562 BLEISCHWITZ (R), BRINGEZU (S)
Sustainable resource management. Global trends, visions and policies.
Sheffield, Greenleaf Publishing, 2009 - 338 p., bibliogr., index, tabl., graph.

Cet ouvrage montre la façon dont l'économie globale devrait utiliser les ressources naturelles pour améliorer le bien-être sans détruire les écosystèmes. Il présente une vision de l'avenir et des éléments fondamentaux nécessaires à la gestion durable des ressources de la planète.

• Articles de presse spécialisée

Ressources minérales. Contribution au Sommet de la Terre.
Vers une utilisation éco-efficace des matières premières minérales.
Economie circulaire et recyclage des métaux.
http://www.brgm.fr/content/geosciences-ndeg15-ressources-minerales-contribution-sommet-terre-2012
Géosciences n° 15, p. 56-71, tabl., graph., fig. - 01/06/2012

SCARAMOZZINO (E)
La nouvelle approche de la politique européenne environnementale. Pour une Europe efficace dans l'utilisation des ressources et une réglementation intelligente à l'horizon 2020.
Droit de l'environnement n° 189, p. 114-118 - 01/04/2011

III – Déchets et recyclage

• Données chiffrées

20721 AGENCE EUROPEENNE POUR L'ENVIRONNEMENT, EUROPEAN TOPIC CENTRE ON SUSTAINABLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
GENTIL (EC)
A - Managing municipal solid waste. A review of achievements in 32 european countries.- 36 p.
B - Municipal waste management in France.- 23 p.
http://www.eea.europa.eu/publications/managing-municipal-solid-waste
Copenhague, AEE, 2013 - bibliogr., graph.
EEA Report n° 2

Les taux de recyclage des déchets de l'Union européenne sont en amélioration mais la moyenne de tous les Etats membres est encore loin des objectifs de recyclage fixés par la législation. L'Autriche, l'Allemagne et la Belgique sont les pays ayant recyclé la plus grande proportion de leurs déchets municipaux en 2010. C'est ce que révèle ce rapport consacré à la gestion des déchets municipaux solides - constitués en grande partie des déchets ménagers - dans les 27 pays de l'Union européenne ainsi qu'en Islande, en Norvège, en Croatie, en Suisse et en Turquie. Une étude sur la France complète ce rapport.

18490 CGDD Service de l'observation et des statistiques
345 millions de tonnes de déchets produits en France en 2008.
Chiffres et statistiques n° 179 - décembre 2010.
http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/130/1154/345-millions-tonnes-dechets-produits-france-2008.html
355 millions de tonnes de déchets produits en France en 2010.
Chiffres et statistiques n° 385 - janvier 2013.
http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/2012/1154/355-millions-tonnes-dechets-produits-france-2010.html
Paris, Ministère de l'écologie, 2013 - 6 p., tabl., graph.
Chiffres et statistiques - Observation et statistiques - Environnement

3904 AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE
Chiffes clés déchets. Edition 2012.
http://www2.ademe.fr/servlet/getDoc?cid=96&m=3&id=83366&p1=00&p2=05&ref=17597
Paris, ADEME, 2012 - 49 p., tabl., graph., cartes
Données et références

Ce document traite de la production de déchets, de leur collecte, de leur traitement dans les différentes filières industrielles et de l'économie des déchets.
Il s'appuie sur les études, enquêtes ou actualisations de bases de données de l'ADEME, du service statistique du ministère de l'Ecologie, ainsi que sur les enquêtes du service des études et statistiques industrielles du ministère de l'Economie.

BANQUE MONDIALE
HOORNWEG (D), BHADA TATA (P)
What a waste : a global review of solid waste management.
http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2012/07/25/000333037_20120725004131/Rendered/PDF/681350WP0REVIS0at0a0Waste20120Final.pdf
Washington, Banque mondiale, 2012 – 116 p.
Urban developement series - Knowledge papers n°15

Ce rapport fournit un aperçu global de la situation actuelle en matière de gestion des déchets solides dans le monde. Il présente une projection crédible de la situation en 2025.

18914 CGDD Service de l'observation et des statistiques
254 millions de tonnes de déchets produits par l'activité de construction en France en 2008. Chiffres et statistiques n° 164 - octobre 2010.
http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/130/856/254-millions-tonnes-dechets-produits-lactivite-construction.html
Déchets gérés par les établissements des travaux publics : quantités et modes de gestion en 2008. Chiffres et statistiques n° 230 - juillet 2011.
http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/1806/856/dechets-geres-etablissements-travaux-publics-quantites.html
Déchets gérés par les établissements du bâtiment : quantités et modes de gestion en 2008. Chiffres et statistiques n° 231 - juillet 2011.
http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/1806/856/dechets-geres-etablissements-batiment-quantites-modes.html
Paris, Ministère de l'écologie, 2011 - 4 p., tabl.
Chiffres et statistiques - Observation et statistiques - Logement-Construction

Cette enquête a pour objectif de mesurer les quantités de déchets et déblais produits par le BTP, en particulier selon leur nature et leur mode d'élimination.
Elle vise à mettre en place un suivi d'une part des engagements 256, 257 et 258 de la loi Grenelle 1, et d'autre part de l'objectif européen fixé aux États membres de porter d'ici 2020 à 70 % le taux de valorisation matières des déchets non dangereux de construction et de démolition.
Il est prévu de réaliser cette enquête tous les six ans. La première a été réalisée en 2008. La prochaine est prévue en 2014.

17747 CGDD Service de l'observation et des statistiques
GHEWY (X)
Production et traitement des déchets en France en 2006.
http://www.developpement-durable.gouv.fr/Production-et-traitement-des,5942.html
Paris, Ministère de l'écologie, 2009 - 36 p., tabl., graph.
Etudes et documents du CGDD N° 9

La production de déchets s'est élevée en 2006 à 446 millions de tonnes, soit 7 tonnes par habitant. Les déchets minéraux, avec 350 millions de tonnes, représentent les quantités les plus importantes, produits en quasi-totalité dans le secteur de la construction et des travaux publics.
S'agissant des déchets non dangereux (hors déchets minéraux), 27 millions de tonnes sont produites par les ménages. Les autres secteurs sont à l'origine de 59 millions de tonnes (22 millions de tonnes dans le tertiaire, 20 millions de tonnes dans l'industrie, le reste étant issu de la construction, de l'assainissement et de l'agriculture).
Les déchets dangereux s'élèvent à 9,5 millions de tonnes, provenant pour la plus grande partie de l'industrie et du secteur de la construction.
Les deux tiers des déchets minéraux sont recyclés ou réutilisés. Près de la moitié des déchets non dangereux sont valorisés, ainsi que le tiers des déchets dangereux.

• Articles de presse spécialisée

EUROSTAT
Environnement dans l'UE27. En 2011, 40% des déchets municipaux traités ont été recyclés ou compostés, contre 27% en 2001.
http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_PUBLIC/8-04032013-BP/FR/8-04032013-BP-FR.PDF
Communiqué de presse n° 33, p. 1-3 – 04/03/2013

SCHROR (H)
Generation and treatment of waste in Europe 2008. Steady reduction in waste going to landfills.
http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/product_details/publication?p_product_code=KS-SF-11-044
Eurostat - Statistics in focus - Environment and energy n° 44, p. 1-8, tabl., graph., fig. - 06/09/2011

BLUMENTHAL (K)
Generation and treatment of municipal waste. Municipal waste generation in Europe has slowed down and stabilised at about 520 kg per capita since 2002.
http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/product_details/publication?p_product_code=KS-SF-11-031
Eurostat - Statistics in focus - Environment and energy n° 31, p. 1-12, tabl., cartes, graph. - 30/06/2011

CGDD Service de l'observation et des statistiques
GHEWY (X)
Dix millions de tonnes de déchets dangereux produits en 2007.
http://www.developpement-durable.gouv.fr/10-millions-de-tonnes-de-dechets.html
Point sur - Observation et statistiques - Environnement n° 35, p. 1-4, tabl., cartes, graph. - 01/11/2009

• Economie et politique

20766 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable, AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE, DIRECTION GENERALE DE LA PREVENTION DES RISQUES
Premier bilan de la réforme de la TGAP de 2009 et de la politique de soutien sur les déchets ménagers et assimilés.- 2011.- 167 p.
http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/RAPPORT_AU_PARLEMENT_-_PREMIER_BILAN_REFORME_TGAP_DE_2009-doc.pdf
Gestion des déchets : bilans 2009-2012 de la taxe générale sur les activités polluantes (TGAP) et des soutiens de l'ADEME.- 2013.- 70 p.
http://www.developpement-durable.gouv.fr/Gestion-des-dechets-bilans-2009.html
Paris, Ministère de l'écologie, 2013

Le rapport de 2013 fait le bilan de la réforme introduite en 2009 dans le dispositif de la TGAP déchets en abordant à la fois le volet taxe et son impact sur la gestion des déchets, ainsi que le volet recettes, et l'évolution des actions qu'elles permettent de financer. Il fait suite au premier bilan transmis au Parlement à l'automne 2011, dont il actualise les principales données.

20760 CGDD Délégation au développement durable
Recyclage et valorisation des déchets
In : Les filières industrielles stratégiques de l'économie verte : enjeux et perspectives.
http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-filieres-industrielles,32726.html
Paris, Ministère de l'écologie, 2013 - p. 249-256, graph., tabl., cartes, bibliogr.
Références

Ce rapport présente les principales évolutions enregistrées depuis trois ans pour 19 filières industrielles stratégiques de l'économie verte. Il comporte un descriptif de chacune de ces filières et de leurs points-clés, opportunités, risques et enjeux. Pour la filière recyclage et valorisation des déchets, les activités et services concernés sont : la collecte et le regroupement des déchets, le tri et le transport des déchets, les procédés d'élimination et de valorisation, les activités associées à la gestion durable des matières et à l'éco-conception.

20817 AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE
Réemploi, réparation et réutilisation. Données 2012. Synthèse.
http://www2.ademe.fr/servlet/getDoc?cid=96&m=3&id=88463&p1=7813&p2=&ref=17597
Angers, ADEME, 2013 - 20 p., graph., schémas

Le réemploi, la réparation et la réutilisation contribuent au prolongement de la durée de vie des produits et participent à l'économie circulaire et à la réduction de la production de déchets. Ce document apporte un éclairage réglementaire, précise la terminologie, décrit les organisations en place, évoque l'activité économique de ces secteurs et présente les principales perspectives de développement.

AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE
Le savoir-faire français dans le domaine de la gestion des déchets
http://www2.ademe.fr/servlet/getDoc?cid=96&m=3&id=87912&p1=30&ref=12441
Angers, ADEME, 2013 - 32 p., ill.

Ce document présente l'offre française publique et privée, de la recherche-développement à la mise sur le marché des produits ou services, dans le secteur de la gestion des déchets. Sont en particulier présentés :
- les outils de politiques publiques développés en France et le savoir-faire institutionnel ;
- les dispositifs de soutien à la R&D et à l'innovation ;
- les technologies et services proposés par les entreprises françaises.

COMMISSION EUROPEENNE
BIPRO
Screening of waste management performance of EU member states.
http://ec.europa.eu/environment/waste/studies/pdf/Screening_report.pdf
Munich, BIPRO, 2012 – 49 p.

La mise en œuvre de la législation européenne sur les déchets présente de grandes disparités, notamment en matière de déchets municipaux. Ce rapport présente un panorama de la situation actuelle de la gestion des déchets et de sa hiérarchisation. Il répertorie les réalisations effectuées et les procédures en cours.

20205 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable, DIRECTION GENERALE DE LA PREVENTION DES RISQUES, AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE
ANDRIEU (M), GHEWY (X), MATHERY (C), NICKLAUS (D)
Lexique à l'usage des acteurs de la gestion des déchets.
http://www.developpement-durable.gouv.fr/Lexique-a-l-usage-des-acteurs-de.html
Paris, Ministère de l'écologie, 2012 - 44 p., ann.
Références

Le lexique précise les termes introduits par la nouvelle législation à la suite de la Directive cadre sur les déchets. Il est organisé autour de trois axes que sont la typologie des déchets, leurs modes de traitements et l'évaluation de la performance du système de gestion des déchets. Il est structuré en fiches thématiques contenant de nombreux exemples et contre exemples illustrant les définitions présentées.

20532 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
NICKLAUS (D), KATOSSKY (A)
Les bénéfices environnementaux de différents scénarios de prévention et de gestion de fin d'usage des déchets des équipements électriques et électroniques.
In : Monétarisation des biens et services environnementaux : usages et pratiques. Actes du séminaire du 7 décembre 2011.
http://www.developpement-durable.gouv.fr/Monetarisation-des-biens-et.html
Paris, Ministère de l'écologie, 2012 – p. 50-55., tabl., graph.
Etudes et documents du CGDD N° 78

DIRECTION GÉNÉRALE DE LA PRÉVENTION DES RISQUES
Rapport sur les modalités d'évolution et d'extension du principe de responsabilité élargie des producteurs dans la gestion des déchets.
http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/21032012-Rapport_evolution_extension_filieres_REP.pdf
Paris, Ministère de l'écologie, 2012 - 124 p., ann., schémas, tabl.

19242 ENVIRONNEMENT ET TECHNIQUE, ENVIRONNEMENT MAGAZINE
La production de matières premières recyclées en 2009.
(Environnement et technique n° 298 hors série - juillet 2010 - 30 p.)
La production de matières premières recyclées en 2010.
(Environnement et technique n° 308 hors série - juillet-août 2011 - 30 p.)
L'économie du recyclage. Bilan de la production de matières premières recyclées en 2011. (Environnement magazine, supplément au n° 1709 – juillet 2012 - 27 p.)
Paris, Victoires éditions, 2012 - tabl., graph.

17909 AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE
IN NUMERI, AJI-EUROPE, INTERTEK RDC
GIE (G), HAEUSLER (L), KIBONGUI MOUGANI (A)
Bilan du recyclage 2001-2010.
A - Synthèse.- 95 p.
B - Filières matériaux et filières REP.- 252 p.
http://www2.ademe.fr/servlet/getDoc?cid=96&m=3&id=86030&p1=00&p2=05&ref=17597
Paris, ADEME, 2012 - bibliogr., web, tabl., graph., lexique

Ce document présente les évolutions du recyclage en France des principaux matériaux et la contribution des filières REP (responsabilité élargie du producteur) aux différentes filières matières. Les données et analyses portent sur cinq matières (métaux ferreux et non ferreux, papiers cartons, plastiques, verre) sur une période glissante de dix années, de 2001 à 2010.

20839 AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE, TNS SOFRES
Les Français et le réemploi des produits usagés.
http://www2.ademe.fr/servlet/getDoc?cid=96&m=3&id=85551&p1=00&p2=00&ref=17597
Angers, ADEME, 2012 - 111 p., graph., ann.

L'ADEME a souhaité connaître la perception que les Français ont du réemploi, mesurer leur comportement vis-à-vis de ces pratiques et son évolution depuis 2010. L'enquête a permis de montrer que le réemploi répond à une véritable tendance de consommation dans la société française : il permet à la fois de consommer malin et moins cher. Pour développer ces pratiques, les Français ont maintenant besoin d'accompagnement et de réassurance : positiver l'image donnée par le réemploi auprès des catégories les moins favorisées, mais également rassurer concrètement sur la qualité des produits concernés.

20840 AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE, BIO INTELLIGENCE SERVICE
Panorama de la deuxième vie des produits en France. Inventaire des structures de réemploi, de la réutilisation et de la vente d'occasion - 2010.- 227 p.
http://www2.ademe.fr/servlet/getDoc?cid=96&m=3&id=72954&p1=00&p2=00&ref=17597
Actualisation du panorama – 2012.- 312 p.
http://www2.ademe.fr/servlet/getDoc?id=85561&p1=30&ref=12441
Angers, ADEME, 2012

Cette étude a pour objectif de faire l'état des lieux des activités qui permettent de donner une deuxième vie aux produits en France et de connaître les facteurs et tendances d'évolution. Elle présente les acteurs du réemploi et de la réutilisation (secteur de l'occasion et de l'économie sociale et solidaire) et leur mode de fonctionnement au travers d'un panorama des acteurs qui les composent et d'un recensement des structures concernées en France. Le poids économique de chaque secteur ainsi que les quantités de déchets évités sont également quantifiés.
L'étude permet d'identifier les freins qui subsistent en 2012 au développement de l'activité de réemploi et de réutilisation et de dessiner sept pistes d'actions afin de lever ces freins.

17946 MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DIRECTION GENERALE DE LA PREVENTION DES RISQUES
Le plan d'actions Déchets 2009-2012 - 9 septembre 2009. - 14 p.
http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/le-plan-d-actions-dechets-2009-2012.pdf
La politique des déchets 2009-2012 - 2009.- 12 p.
http://www.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?page=article&id_article=7315
La politique des déchets 2009-2012. Premier bilan à mi-2011 – 2011.- 23 p.
http://www.developpement-durable.gouv.fr/La-politique-des-dechets-2009-2012.html
Paris, Ministère de l'écologie

Le plan d'actions gouvernemental vise à mettre en œuvre les engagements du Grenelle de l'environnement qui fixent comme objectifs prioritaires la réduction à la source de la production de déchets et le développement du recyclage et de la valorisation.
Le plan prévoit cinq axes : la prévention, le recyclage, la valorisation des déchets organiques, la limitation de l'incinération, un meilleur traitement des déchets du BTP.

AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE
Collecte, tri, recyclage et valorisation des déchets. Feuille de route stratégique.
http://www2.ademe.fr/servlet/getBin?name=4619158F81CF6F929E840CEE5E365E6B_tomcatlocal1306326823782.pdf
Angers, ADEME, 2011 - 28 p.

20834 COMITE STRATEGIQUE DE FILIERES ECO-INDUSTRIES
Développer la filière française de la valorisation industrielle des déchets. Rapport final du groupe de travail "valorisation industrielle des déchets".
http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Rapport_final_COSEI_VID.pdf
Paris, Ministère de l'écologie, 2011 - 68 p., graph.

En soulignant les économies de ressources naturelles ou d'énergies liées à l'utilisation de matières premières recyclées, ce rapport mesure le rôle économique considérable que joue le recyclage. Le document insiste sur le réel potentiel des entreprises de recyclage, du savoir-faire français et son impact positif sur les autres branches de l'industrie, du commerce et des services. Il présente un plan d'actions, fruit de la concertation entre les industriels de l'économie circulaire qui pourrait être mis en place en partenariat avec l'Etat.

19400 LUPTON (S)
Economie des déchets. Une approche institutionnaliste.
Bruxelles, De Boeck, 2011 - 267 p., bibliogr., web, index, lexique, tabl., graph.
Ouvertures économiques

L'ouvrage est articulé en cinq chapitres :
- le premier chapitre pose le cadre de référence de l'étude, qui se trouve au carrefour des sciences économiques et d'autres disciplines, comme le droit et l'évolution de la pensée économique ;
- le deuxième chapitre analyse la production des déchets et le développement des filières de revalorisation et d'élimination des déchets dans un certain nombre de pays industrialisés, surtout européens ;
- le troisième chapitre aborde l'histoire de l'évolution de la gestion des déchets, à travers l'exemple des déchets ménagers en France ;
- le quatrième chapitre passe en revue les différents instruments de politiques publiques à disposition de l'Etat, leurs avantages et leurs inconvénients, en les illustrant à l'aide d'exemples, ainsi que la politique européenne en la matière ;
- le cinquième chapitre analyse le mécanisme des conflits relevant des politiques de gestion des déchets.

20437 AGENCE EUROPEENNE POUR L'ENVIRONNEMENT
Earnings, jobs and innovation : the role of recycling in a green economy.
http://www.eea.europa.eu/publications/earnings-jobs-and-innovation-the
Copenhague, AEE, 2011 - 26 p., tabl., graph., bibliogr.

Dans ce rapport, l'Agence européenne de l'environnement (AEE) revient sur le rôle clé joué par le recyclage des déchets dans le développement d'une économie verte à l'échelon européen. Les activités de recyclage ont effectivement connu une progression de près de 100 % entre 2004 et 2008, d'où un dynamisme au niveau des créations d'emplois qui ont progressé de 11 % par an entre 2000 et 2009. L'AEE observe par ailleurs que le recyclage est devenu une source de matériaux de plus en plus importante en Europe, ce qui diminue la pression exercée sur les écosystèmes fournissant habituellement ces ressources. Le recyclage des métaux rares est également essentiel pour le développement européen des nouvelles technologies et l'Europe se doit de développer rapidement des technologies de recyclage performantes ainsi que des systèmes de collecte adaptées à ces métaux rares pour répondre à une demande de plus en plus forte.

19181 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable, RDC Environnement
NICKLAUS (D)
Monétarisation des impacts environnementaux liés au recyclage. Le cas des papiers/ cartons et des plastiques.
www.developpement-durable.gouv.fr/Monetarisation-des-impacts,22915.html
Paris, Ministère de l'écologie, 2011 - 270 p., tabl., graph., ann.
Etudes et documents du CGDD N° 44

Savoir dans quelle mesure les bénéfices environnementaux du recyclage justifient des surcoûts à supporter par la société est une question fondamentale pour le décideur public. La réponse à cette question passe par la réalisation d'une analyse coûts-bénéfices. Celle-ci nécessite d'attribuer une valeur monétaire à l'ensemble des coûts et bénéfices environnementaux.
L'étude a conduit à donner une valeur monétaire aux impacts environnementaux du recyclage pour quatre types de papiers/cartons et six types de plastiques différents. Les résultats s'appuient sur la méthodologie présentée dans le guide de 2007 (cote 18016). Ils donnent des ordres de grandeur qui permettent d'orienter les politiques publiques en matière de recyclage mais aussi en vue de l'internalisation des coûts environnementaux de l'élimination afin de la tarifer à son vrai coût.

20833 ASSOCIATION LES AMIS DE LA TERRE, CENTRE NATIONAL D'INFORMATION INDEPENDANTE SUR LES DECHETS
FABRE (M), WINKLER (W)
L'obsolescence programmée, symbole de la société du gaspillage. Le cas des produits électriques et électroniques.
http://www.cniid.org/L-obsolescence-programmee-symbole-de-la,9
Paris, Montreuil, CNIID, 2010 - 28 p.

S'appuyant sur le cas des produits électriques et électroniques, cette étude montre les "coulisses" de nos sociétés de surconsommation. Elle vise à une prise de conscience sur les défis qu'imposent des modes de production et de consommation plus soutenables. Elle ouvre des pistes qui mériteraient d'être approfondies par des travaux de recherche, en particulier sur l'allongement de la durée de vie des produits.

19001 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
NICKLAUS (D)
Monétarisation des impacts environnementaux du recyclage - Le cas de l'aluminium, du verre, des plastiques et des papiers/cartons.
In : Donner une valeur à l'environnement : la monétarisation, un exercice délicat mais nécessaire. Fondamentaux et méthodologie. Cas d'application. Les limites, les manques, les approfondissements.
www.developpement-durable.gouv.fr/Donner-une-valeur-a-l.html
Paris, Ministère de l'écologie, 2010 – p. 53-64, graph., tabl., bibliogr.

Nombre de biens et services environnementaux ne font pas l'objet d'échanges et n'ont donc pas de prix. L'environnement a pourtant une valeur : sa qualité est en effet une composante essentielle du bien-être des générations présentes et futures. La monétarisation est une technique d'analyse qui vise à révéler cette valeur, pour mieux prendre en compte les enjeux environnementaux dans les décisions publiques et les choix privés.

18560 VEOLIA, CYCLOPE
CHALMIN (P), GAILLOCHET (C)
Du rare à l'infini. Panorama mondial des déchets 2009.
Paris, Economica, 2009 - 441 p., graph., tabl., lexique

La gestion des déchets n'a pas seulement un rôle de réduction des pollutions environnementales, elle devient de plus en plus un gisement de ressources exploitées pour leur pouvoir énergétique et leurs matériaux.
Cet ouvrage fait le point sur le contexte de l'émergence d'un marché mondial de la gestion des déchets et du recyclage. Il analyse, pays par pays, le marché et son contexte juridique, institutionnel et économique dans les pays d'Europe, d'Amérique, d'Asie et d'Océanie, d'Afrique et du Moyen-Orient.

18016 MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT Direction des études économiques et de l'évaluation environnementale
Monétarisation des impacts environnementaux du recyclage : méthodologie et applications.
http://temis.documentation.developpement-durable.gouv.fr/documents/Temis/0062/Temis-0062814/18016.pdf
Paris, Ministère de l'environnement, 2007 - 143 p., bibliogr., ann., tabl., schémas
Etudes et synthèses N° 2007-08

Ce guide structure les questions méthodologiques survenant lors de la modélisation de décisions relatives au recyclage et expose les raisonnements à suivre afin d'y répondre de façon pertinente puis expose la méthodologie générale de monétarisation des impacts environnementaux.

18069 MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT Direction des études économiques et de l'évaluation environnementale
ARNOLD (O), CHEZE (B)
Les études de monétarisation des externalités associées à la gestion des déchets.
http://temis.documentation.developpement-durable.gouv.fr/documents/Temis/0062/Temis-0062970/18069.pdf
Paris, Ministère de l'environnement, 2005 - 44 p., tabl., fig., bibliogr., ann.
Document de travail Synthèses N° 05-S03

Cette synthèse sur la monétarisation des externalités liées aux déchets fait ressortir des valeurs (ou fourchettes de valeurs) qui pourraient servir de référence en France. Après une présentation rapide des différentes externalités (positives ou négatives) prises en compte, ce document s'organise par "module" : collecte, mise en décharge, incinération, tri-recyclage et compostage. Pour chacun de ces modules, les différentes externalités concernées sont passées en revue, avec une description des études existantes les concernant.

• Articles de presse spécialisée

Dossier. Quel avenir pour les matières recyclées ?
Environnement et technique n° 317, p. 24-43 - 01/09/2012

Les secondes vies des objets : un phénomène durable.
http://www.credoc.fr/publications/abstract.php?ref=CMV254
Consommation et modes de vie n° 254, p. 1-4, tabl., fig. - 01/07/2012

CGDD Service de l'observation et des statistiques
Stabilité de la dépense de gestion des déchets en 2009.
in : L'économie de l'environnement en 2009.
http://www.developpement-durable.gouv.fr/L-economie-de-l-environnement-en,23358.html
Références du CGDD, p. 27-32, graph., tab.- 01/06/2011

Matières premières, déchets et recyclages. Facturation incitative : des méthodes, mais quels résultats ?
Environnement et technique n° 312, p. 26-30, graph. - 01/12/2011

Déchets du BTP : la lente marche vers plus de valorisation.
Environnement et technique n° 311, p. 22 24 - 01/11/2011

Loin de la métropole : quelles solutions pour les déchets ?
Environnement et technique n° 311, p. 25-29, web – 01/11/2011

Les dispositifs REP (responsabilités élargies des producteurs) Emballages : outils au service du développement économique ?
Valeurs vertes n° 113, p. 15 - 01/11/2011

Vers une pénurie des matières premières recyclées en Europe ?
Environnement et technique n° 308, p. 19-20 - 01/07/2011

CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
NICKLAUS (D)
Les tonnages de réduction et de recyclage des déchets ménagers et assimilés attendus par la loi Grenelle 1.
www.developpement-durable.gouv.fr/Les-tonnages-de-reduction-et-de.html
Point sur - Economie et évaluation - Développement durable n° 66, p. 1-4, tabl., graph. - 01/11/2010

Déchets : les nouveaux enjeux de prévention, réemploi, recyclage.
La planification, une compétence régionale en Île-de-France.
L'émergence du réseau des ressourceries.
Emmaüs : de la biffe au réemploi.
La nouvelle nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE). Installations de transit et gestion des déchets dans les collectivités locales.
Vers un observatoire européen décentralisé des performances de gestion des déchets municipaux.
Techniques Sciences Méthodes n° 9/2010, p. 15-75, tabl., graph., ann. - 03/09/2010

Marchés et emplois des activités liées aux déchets en France : quel est l'impact du Grenelle ?
http://www.ademe-et-vous.ademe.fr/archive/strategie-etudes/2010
Ademe et vous - Stratégie et études n° 25, p. 1-6, tabl. - 25/07/2010

Recyclage et réemploi, une économie de ressources naturelles.
http://www.developpement-durable.gouv.fr/Recyclage-et-reemploi-une-economie.html
Point sur - Observation et statistiques - Environnement n° 42, p. 1-4, graph., schémas, tabl., bibliogr. - 01/03/2010

Dossier recyclage. Rien ne se perd, tout se transforme.
Industrie et Technologies n° 917, p. 25-40, schémas, web – 01/12/2009

NICKLAUS (D)
Analyse prospective de la gestion des déchets en France à l'horizon 2020.
http://temis.documentation.developpement-durable.gouv.fr/documents/Temis/0068/Temis-0068536/LE_HS10_01_2008.pdf
Lettre Evaluation - D4E n° 10 Hors série, p. 1-4 - 01/01/2008

Monétarisation des impacts environnementaux liés au recyclage. Guide méthodologique et applications.
http://temis.documentation.developpement-durable.gouv.fr/documents/Temis/0068/Temis-0068477/LE_HS09__11_2007.pdf
Lettre Evaluation - D4E n° 9 hors série, p. 1-4 - 01/11/2007

IV – Ecologie industrielle

20836 ETD - CENTRE DE RESSOURCES DU DEVELOPPEMENT TERRITORIAL, GAZ RESEAU DISTRIBUTION FRANCE
Ecologie industrielle et territoriale. Les collectivités actrices de la transition énergétique et écologique.
Paris, ETD, 2013 - 134 p., ann.

« Transformer les déchets des uns en matières premières ou sources d'énergie pour les autres ». Derrière cette idée simple, l'écologie industrielle vise à proposer des éléments de réponse opérationnels à un enjeu majeur : faire évoluer un mode de production et de consommation incompatibles avec les ressources d'un monde fini, en mobilisant les ressources d'intelligence collective et d'organisation à l'échelle des territoires. Alors que les premières expériences portées à toutes les échelles d'action sont encore peu avancées, expérimentales et parcellaires, se fait jour le besoin d'un retour d'expériences, d'interroger les facteurs de réussite et d'échecs des premières initiatives et d'explorer des modalités d'intervention qui restent à mieux définir. Ce guide a pour ambition d'apporter des éclairages et des éléments d'enseignement sur le rôle d'impulsion et d'accompagnement que peuvent jouer les collectivités territoriales à la lumière des premières expériences conduites à l'échelle nationale.

20845 TECHNIQUES DE L'INGENIEUR
HARPET (C), BLAVOT (C)
Ecologie industrielle : gestion des matières premières secondaires dans le métabolisme territorial - illustrations.
Paris, Techniques de l'ingénieur, 2012 - 28 p.

Ce document propose de situer l'écologie industrielle et territoriale dans l'ingénierie de l'environnement en tant que domaine de conception et d'application en vue d'optimiser la gestion des ressources énergétiques et de matières premières, de réduire la production de déchets à la source, de rendre systématique la valorisation des rejets en tant que matières premières secondaires dans d'autres processus de production.

DIEMER (A)
L'écologie industrielle : retour sur le mythe de l'innovation.
Forum IV « Environnement, innovation et développement durable », Marseille, 7–8 octobre 2010 – 24 p.
http://innovation.univ-littoral.fr/wp-content/uploads/2010/10/rri-2010-diemer.pdf

DAIN (A)
Analyse et évaluation de la pérennité des démarches d'écologie industrielle et territoriale.
http://www.usherbrooke.ca/environnement/fileadmin/sites/environnement/documents/Essais2010/Dain_A__13-09-2010_.pdf
Université de Sherbrooke, 2010 – 116 p.

Essai présenté au Centre universitaire de formation en environnement de l'Université de Sherbrooke en vue de l'obtention du double diplôme de maîtrise en environnement et master en ingénierie et management en environnement et développement durable.

19062 MAILLEFERT (M), SCHALCHLI (P)
Prérequis pour la construction d'une méthodologie pour l'implantation d'une démarche d'écologie industrielle à l'échelle d'un espace territorial.
In : Ressources, patrimoine, territoires et développement durable
Bruxelles, PIE Peter Lang, 2010, pp. 45-68
EcoPolis n° 10

I 1.10.3.2 OREE - ENTREPRISES, TERRITOIRES ET ENVIRONNEMENT
Mettre en œuvre une démarche d'écologie industrielle sur un parc d'activités.
Lyon, Société alpine de publications, 2008 – 252 p.

Ce guide est structuré en quatre parties :
- Introduction à l'écologie industrielle et mise en évidence des réponses qu'elle apporte à la question de la gestion durable des zones d'activités économiques.
- Trame méthodologique pour la conduite d'une démarche d'écologie industrielle. Une approche différenciée permet d'appréhender à la fois le cas d'une zone d'activité existante et celui d'une création de zone.
- Recueil d'expériences françaises et internationales en matière d'écologie industrielle et de gestion collective de l'environnement.
- Annexes regroupant des documents de synthèse et un récapitulatif des ressources mobilisables en matière d'écologie industrielle.

I 1.10.3.2 ADOUE (C)
Mettre en œuvre l'écologie industrielle.
Lausanne, Presses polytechniques et universitaires romandes, 2007 – 106 p.

L'objectif de l'écologie industrielle est d'apporter des éléments de réponse à la très complexe équation du développement durable et d'accompagner la transition de la société industrielle contemporaine vers des modes de fonctionnement plus durables. Une des approches mises en œuvre consiste, comme dans un écosystème, à boucler les flux de matières et d'énergie qui structurent le fonctionnement d'un territoire humanisé. Les déchets, effluents ou excédents énergétiques se substituent aux ressources non renouvelables consommées jusqu'alors. Cet ouvrage expose l'ensemble des éléments méthodologiques et techniques nécessaires pour la mise en œuvre de ce type de démarche sur un territoire donné.

20815 VAN DEN BERGH (JCJM), JANSSEN (MA)
Economics of industrial ecology. Materials, structural change and spatial scales.
Cambridge Massachussetts, MIT press, 2004 - 388 p., index, graph., schémas

L'utilisation de techniques de modélisation économique dans la recherche sur l'écologie industrielle offre des avantages distincts par rapport à l'approche habituelle, qui se concentre sur la description physique des flux de matières. Les treize chapitres de cet ouvrage intègrent les sciences naturelles et les dimensions technologiques de l'écologie industrielle avec une approche économique rigoureuse et, ce faisant, contribuent à l'avancement de ce domaine émergent. En utilisant une variété de techniques de modélisation (y compris économétrique, partiel et d'équilibre général et des modèles d'entrées-sorties) et en les appliquant à une large gamme de matériaux, de secteurs économiques et de pays, ces études analysent les forces motrices de flux de matières et des changements structurels afin d'offrir des conseils pour des solutions politiques économiquement et socialement viables.

18465 ERKMAN (S)
Vers une écologie industrielle. Comment mettre en pratique le développement durable dans une société hyper-industrielle.
Paris, Editions Charles Léopold Mayer, 2004 - 2ème éd.- 252 p., ann., bibliogr., schémas
Essai

Cet ouvrage offre une synthèse sur l'écologie industrielle, au carrefour des sciences de l'ingénieur, de la biologie, de la géographie, de l'économie et de nombreuses autres disciplines.

- ## Articles de presse spécialisée

DECOUZON (C), MAILLEFERT (M)
Evaluer des projets d'écologie industrielle sur des parcs d'activité : des synergies au territoire.
Géographie économie société n° 4, p. 411-434, bibliogr., tabl., fig. - 01/10/2012

Economie circulaire : bénéfices socioéconomiques de l'écoconception et de l'écologie industrielle.
http://ademe-et-vous.ademe.fr/sites/default/files/strategie-etudes/33/ademetudestrat33octobre.pdf
Ademe et vous - Stratégie et études n° 33, p. 1-7, tabl. - 01/10/2012

L'écologie industrielle : avenir de l'économie. Conférence de Suren Erkman.
http://www.polesyneo.eu/fichs/12812.pdf
Conférence « Les Rencontres de l'Entreprise », Valenciennes, 24 janvier 2012 – 22 p.

L'écologie industrielle comme processus de développement territorial : une lecture par la proximité.
Revue d'économie régionale et urbaine n° 2, p. 313-340, bibliogr. - 01/04/2011

ADOUE (C)
Systèmes de production en mutation, les outils de l'écologie industrielle.
Cahiers de l'IAURIF (Les) n° 147, p. 144-149, bibliogr., fig. - 01/02/2008

DIEMER (A), LABRUNE (S)
L'écologie industrielle : quand l'écosystème industriel devient un vecteur du développement durable.
http://developpementdurable.revues.org/4121
Développement durable et territoires, p. 1-22, bibliogr., fig. - 30/08/2007

Dossier. L'écologie industrielle ramène l'économie aux limites de la terre.
Revue durable (La) n° 25, p. 15-53, bibliogr., web, cartes – 01/07/2007

HARPET (C)
L'écologie industrielle : un schéma d'organisation innovant pour les territoires.
http://www.revue-economie-et-humanisme.eu/bdf/docs/r373_86_territ_ecologie.pdf
Economie et humanisme n° 373, p. 86-88 - 01/06/2005