

Bibliographies du CRDD

Valeur et financement de la biodiversité : méthodes d'évaluation et instruments économiques

Décembre 2015



Les documents présentés dans cette bibliographie sont consultables au CRDD.

CRDD - Centre de ressources du Développement durable

Commissariat général au Développement durable

Tour Séquoia – 21.19

92055 La Défense cedex

Tél. 01 40 81 17 93

crdd@developpement-durable.gouv.fr

Espace documentaire ouvert de 9h30 à 17h30

Site et base de données (75 000 références) :

www.crdd.developpement-durable.gouv.fr

Sommaire

I – Méthodes d'évaluation

II – Instruments économiques

I – Méthodes d'évaluation

- **Études, rapports et ouvrages**

- 19385 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
 20532 **Séminaires du SEEIDD : Monétarisation des biens, services et impacts**
 21315 **environnementaux.**
 21739 – **Actes du séminaire du 15 décembre 2010.**- Etudes et documents n°53.- 2011.- 53 p.
 22012 www.developpement-durable.gouv.fr/Monetarisation-des-biens-services.html
Précédé de la Revue du CGDD de décembre 2010 : "Donner une valeur à l'environnement" (cote 19001 – voir page 13), ce séminaire a permis de faire le point sur les problématiques méthodologiques de la valorisation économique des biens et services environnementaux : l'adéquation des méthodes, l'agrégation des valeurs, le transfert et la spatialisation de ces valeurs, le choix du taux d'actualisation et l'évolution des prix relatifs. Ces questions méthodologiques étant transversales à tous les domaines des politiques environnementales, elles ont été illustrées dans toutes les thématiques : eau, biodiversité, déchets, risques...
- **Usages et pratiques. Actes du séminaire du 7 décembre 2011.** - Etudes et documents du CGDD n°78.- 2012.- 56 p.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Monetarisation-des-biens-et.html>
Cette seconde édition du séminaire sur la monétarisation a abordé la mise en œuvre des méthodes de monétarisation à travers la présentation d'études de cas, pour en cerner les apports et les limites et en dégager des pistes d'amélioration. Plusieurs domaines des politiques environnementales ont été abordés : écosystèmes agricoles et forestiers, biodiversité, milieux aquatiques, déchets.
- **Quelles utilisations pour les politiques publiques et les décisions privées ? Actes du séminaire du 13 décembre 2012.**- Etudes et documents n°98.- 2013.- 54 p.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Monetarisation-des-biens-et.35902.html>
Cette troisième édition a permis d'examiner la question de l'utilisation des valeurs issues de ces méthodes de monétarisation, aussi bien dans les politiques publiques que dans les décisions des acteurs privés, et de leurs finalités.
- **En appui à la décision : les nouveautés méthodologiques. Actes du séminaire du 19 décembre 2013.**- Etudes et documents du CGDD n°116.- 2014.- 68 p.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Monetarisation-des-biens-services.41321.html>
L'édition 2013 du séminaire a poursuivi le partage d'expérience et d'information en illustrant comment les nouveautés méthodologiques viennent en appui de la décision, tant celle des acteurs privés que dans le cadre de politiques publiques. Les domaines considérés concernent aussi bien la mesure de la dette environnementale que l'économie circulaire ou l'impact de l'environnement sur la santé.

– **La variabilité des valeurs monétaires. Actes du séminaire du 10 décembre 2014.** Etudes et documents du CGDD n°126.- 2015.- 128 p.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Monetarisation-des-biens-services,43639.html>

Ce séminaire a permis de revenir sur le sens des valeurs issues des méthodes de monétarisation, sur ce qu'elles représentent, ce qu'elles mesurent et sur leur pertinence dans l'internalisation de la valeur de l'environnement au sein de différents secteurs. Examinant à la fois les aspects théoriques et pratiques, cette édition s'est articulée autour de trois grandes thématiques : l'intégration de la valeur de l'environnement dans les prix de marché, les différentes valeurs du carbone et l'impact de la variabilité temporelle des valeurs dans les analyses de projets d'infrastructures de transport.

21957

GADREY (J), LALUCQ (A)

Faut-il donner un prix à la nature ?

Paris, Institut Veblen, 2015 - 121 p.

Politiques de la transition

Dans certains cas, le recours à des outils monétaires peut faire partie des atouts de la transition écologique. S'appuyant sur des exemples concrets, les auteurs passent au crible les différents dispositifs, détaillent les expériences positives comme les dérives du système, rendent compte des controverses au sein des milieux environnementaux et industriels et formulent des propositions qui peuvent nourrir les politiques de transition en France et en Europe.

22269

CONVENTION SUR LA DIVERSITE BIOLOGIQUE, MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES, JAPAN BIODIVERSITY FUND, INDIAN OCEAN COMMISSION, AGENCE EUROPEENNE POUR L'ENVIRONNEMENT
WEBER (JL)**Comptes écosystémiques du capital naturel. Une trousse de démarrage rapide (CECN-TDR).- 288 p.****Ecosystem natural capital accounts : a quick start package.- 245 p.**<https://www.cbd.int/ts/default.shtml>

Montréal, CDB, 2014 - bibliogr., lexique, tabl., cartes

CBD Technical series n° 77

Ce document a pour but de fournir des éléments supplémentaires au système de comptabilité économique et environnementale adopté par les Nations Unies (SEEA – voir cote 22168) dont ont besoin les pays prêts à la mise en œuvre des comptes d'écosystème. Il comprend un ensemble structuré de tableaux comptables et des conseils fondés sur des expériences pratiques de production de comptes écosystémiques. La comptabilité CECN-TDR est une approche globale applicable à tous les écosystèmes, qu'ils soient naturels ou modifiés par les activités anthropiques, destinée à mesurer leur capacité à fournir leurs services, maintenant ou à l'avenir, directement à des personnes ou comme intrants dans la production de biens et services. Cette comptabilité couvre les aspects quantitatifs et qualitatifs des structures et fonctions des écosystèmes et mesure la dégradation qui peut découler des activités humaines ou de l'amélioration résultant d'une bonne gestion écologique.

22168

NATIONS UNIES Organisation pour l'alimentation et l'agriculture, COMMISSION EUROPEENNE, ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES, BANQUE MONDIALE, FONDS MONETAIRE INTERNATIONAL
SEEA – System of environmental-economic accounting 2012.**A – Central framework.- 346 p.****Version en français.- 353 p.****B – Applications and extensions. White cover publication.- 112 p.****C – Experimental ecosystem accounting.- 197 p.**<http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/pubs.asp>

New York, Nations Unies, 2014 - bibliogr., lexique, schémas, tabl., index, graph.

Le système de comptabilité économique et environnementale (SEEA) a été adopté comme norme statistique internationale pour les comptes économiques et environnementaux par les Nations-Unies en 2012.

Le document "Central framework" contient les concepts, définitions, classifications et règles comptables adoptés pour la production internationale de statistiques comparables sur l'environnement et leurs relations avec l'économie.

Le document "Applications and extensions" a pour but de montrer aux utilisateurs du SEEA comment l'information peut être utilisée dans la prise de décision et l'analyse des politiques publiques.

Le document « Experimental ecosystem accounting » est une synthèse des connaissances actuelles dans le domaine de la comptabilité environnementale. C'est un point de départ pour le développement de la comptabilité des écosystèmes aux niveaux nationaux et régionaux.

- 21646 COMMISSION EUROPEENNE, JOINT RESEARCH CENTER
MAES (J)
Mapping and assessment of ecosystems and their services.
A – An analytical framework for ecosystem assessments under action 5 of the EU biodiversity strategy to 2020. Discussion paper - Final.- avril 2013.- 57 p.
B – Indicators for ecosystem assessments under action 5 of the EU biodiversity strategy to 2020. 2nd report - Final.- february 2014.- 80 p.
C – Trends in ecosystems and ecosystem services in the European Union between 2000 and 2010.- 2015.- 131 p.
<http://biodiversity.europa.eu/maes>
Luxembourg, Office des publications de l'Union européenne
Technical report n° 2013-067, 2014-080

S'inscrivant dans le cadre de la stratégie de la biodiversité de l'Union européenne à l'horizon 2020, l'objectif de ces documents est de soutenir le développement d'un cadre analytique des services écosystémiques devant être appliqué par l'Union européenne et ses États membres afin d'assurer la cohérence des approches. En lien avec le "Millenium Ecosystem Assessment", l'objectif est de fournir une évaluation critique de la meilleure information disponible pour orienter les décisions sur des questions publiques complexes. Le document propose une typologie des écosystèmes destinés à être cartographiés et évalués et l'utilisation de la classification internationale des services écosystémiques développée à des fins de comptabilité environnementale.

- 22166 BANQUE MONDIALE, WEALTH ACCOUNTING AND THE VALUATION OF ECOSYSTEM SERVICES
WAVES - Designing pilots for ecosystem accounting. May 2014.
<https://www.wavespartnership.org/en/publications/waves-publications>
Washington, Banque mondiale, 2014 - 84 p., bibliogr., tabl.
Working paper

WAVES est un partenariat mondial piloté par la Banque mondiale qui vise à promouvoir le développement durable par l'intégration du capital naturel dans la planification du développement et les systèmes économiques nationaux comptables, sur la base du système de comptabilité économique et environnementale SEEA. Ce guide a pour but d'aider les praticiens et chercheurs à concevoir des études pilotes pour la comptabilité des écosystèmes.

- 21548 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
TERMIGNON (M), DEVAUX (J)
Évaluer les bénéfices issus d'un changement d'état des eaux (actualisation en vue du 2e cycle Directive Cadre sur l'Eau).
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Evaluer-les-benefices-issus-d-un.html>
Paris, Ministère de l'écologie, 2014 - 60 p., tabl., bibliogr., ann.
Références

La Directive Cadre sur l'Eau (DCE) du 23 octobre 2000 impose aux pays membres de l'Union Européenne le passage au bon état de leurs masses d'eau d'ici 2015. Toutefois elle prévoit des mécanismes de dérogation, notamment pour des raisons de coûts disproportionnés, les mesures à mettre en œuvre pour atteindre le bon état étant jugées trop coûteuses par rapport aux bénéfices attendus.

Actualisation du document de 2007 (voir cote 18416), la présente étude propose une synthèse opérationnelle pour évaluer les bénéfices des analyses coûts-bénéfices. Est ainsi référencé un ensemble de valeurs de bénéfices marchands et non-marchands propres à un changement d'état des eaux.

- 21569 CGDD Service de l'observation et des statistiques
NAUROY (F)
Les coûts écologiques non payés relatifs aux émissions dans l'air.
<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/2278/1356/couts-ecologiques-non-payes-relatifs-emissions-lair.html>
Paris, Ministère de l'écologie, 2014 - 36 p., bibliogr., lexique, tabl., graph., schémas
Etudes et documents du CGDD n° 105
- Les coûts écologiques non payés (CENP) constituent une évaluation des dépenses qu'il conviendrait de mettre en œuvre pour respecter des normes écologiques permettant de restaurer et préserver différents milieux naturels dégradés par les pressions dues aux activités humaines. L'estimation de tels coûts pour une année donnée porte sur la dégradation additionnelle de milieux naturels par rapport à l'année précédente. Si l'on cherche à évaluer la totalité des coûts permettant de revenir à un état de référence passé (en fonction de l'exigence de normes écologiques en vigueur) impliquant une restauration partielle ou totale du patrimoine naturel, on parlera de dette écologique. Cette étude propose une présentation de la méthode générale sur ces coûts, ainsi que des estimations portant sur les émissions de gaz à effet de serre et la pollution atmosphérique. La démarche est encore expérimentale à ce stade et couvre un champ relativement limité du patrimoine naturel.*
- 21782 ARNAULD DE SARTRE (X), CASTRO (M), DUFOR (S), OSZWALD (J)
Political ecology des services écosystémiques.
Bruxelles, PIE Peter Lang, 2014 - 288 p., bibliogr., schémas, graph., tabl.
EcoPolis n° 21
- Suivant une démarche de "political ecology" qui combine des approches de sociologie des sciences, de géographie politique et de cartographie critique, cet ouvrage propose une analyse critique de la notion de services écosystémiques et cherche à en délimiter le périmètre de validité. Après en avoir présenté l'histoire et l'évolution récente, les auteurs analysent son appropriation par la gouvernance environnementale globale et par les ONG critiques de cette gouvernance, ainsi que dans les politiques publiques de pays forestiers tropicaux (Brésil et Gabon). Ces analyses posent les bases d'une analyse critique de la modélisation et de la cartographie des services écosystémiques fondée à la fois sur une revue de la littérature existante et sur l'analyse de données recueillies dans le cadre de fronts pionniers tropicaux (au Brésil et en Colombie).*
- 21491 MARIS (V)
Nature à vendre. Les limites des services écosystémiques.
Versailles, Editions Quae, 2014 - 94 p., bibliogr.
Sciences en questions
- Cet ouvrage met en évidence les limites de l'approche des services écosystémiques pour mesurer et évaluer monétairement les écosystèmes et l'usage que l'espèce humaine en tire. L'auteure montre comment cette approche a renforcé et multiplié les tentatives d'évaluation monétaire de la biodiversité. Pour elle, l'instrumentalisation de la nature puis sa quantification par l'évaluation monétaire participent d'une dynamique de marchandisation de la nature avec des stratégies de conservation adossées à des logiques de marché.*
- 22165 SCHAEFFER (Y)
La monétarisation de l'environnement face à l'idéal démocratique : une synthèse des critiques issues de l'économie écologique. Actes des 8es Journées de recherches en sciences sociales, Grenoble, 11-12 décembre 2014.
http://www.sfer.asso.fr/index.php/sfer_asso/journees_de_recherches_en_sciences_sociales/8es_jrss_2014_grenoble/actes_des_8es_jrss
Paris, SFER, 2014 - 14 p., bibliogr.
- Certains auteurs se rattachant au courant de l'économie écologique critiquent la démarche d'évaluation monétaire de l'environnement, lorsqu'elle est conduite dans une perspective d'aide à la décision publique, au regard des standards démocratique et d'équité. Cet article propose une synthèse des critiques structurées autour de deux propositions :
– La démarche de monétarisation de l'environnement pour l'aide à la décision publique n'est pas souhaitable en raison de leur contenu normatif, inéquitable et incompatible avec un idéal de décision publique ouvert au pluralisme des valeurs caractérisant la société démocratique;*

– Elle n'est pas souhaitable du fait des caractéristiques scientifiques et techniques des méthodes employées, à savoir une faible robustesse scientifique et grande complexité technique, qui conduisent à des résultats fragiles et opaques, particulièrement vulnérables aux manipulations politiques et technocratiques.

- 20844 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
PUYDARRIEUX (P), DEVAUX (J)
Quelle évaluation économique pour les services écosystémiques rendus par les prairies en France métropolitaine ?
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Quelle-évaluation-economique-pour.html>
Paris, Ministère de l'écologie, 2013 - 40 p., bibliogr., graph., tabl.
Etudes et documents du CGDD n° 92

Les prairies constituent un élément clé du paysage agricole de la plupart des régions françaises et contribuent au bien-être des populations par la fourniture d'une gamme variée de services écosystémiques : alimentation des ruminants, support de biodiversité, pollinisation, régulation climatique, régulation de la qualité de l'eau, qualité des paysages, etc. L'évaluation économique de ces différents services révèle l'importance de certains enjeux socio-économiques associés à ces agroécosystèmes. Pourtant on déplore la tendance régulière à la réduction des surfaces en prairies depuis cinquante ans au profit du maïs fourrage et de cultures de vente financièrement plus attractives. Une meilleure connaissance technique et scientifique de la valeur agronomique et des services écosystémiques rendus par ces agro-écosystèmes permettrait une meilleure orientation des soutiens publics en leur faveur. Ce document fait état de valeurs de référence de certains services écosystémiques rendus par les prairies, en montre les limites et ouvre les perspectives de réflexions à poursuivre.

- 20989 CGDD Service de l'observation et des statistiques, INVENTAIRE FORESTIER NATIONAL, LABORATOIRE D'ECONOMIE FORESTIERE
NIEDZWIEDZ (A), MONTAGNE HUCK (C), COLIN (A)
Comptes intégrés environnementaux et économiques de la forêt française. Méthodologie et analyse pour la période 2007-2010.
<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/2038/1115/comptes-integres-environnementaux-economiques-foret.html>
Paris, Ministère de l'écologie, 2013 - 71 p., ann., graph., bibliogr., tabl.
Document de travail du SOeS n° 15

Ce rapport a été réalisé dans le cadre de la convention du 7 octobre 2010 établie entre le ministère de l'Écologie, le Laboratoire d'économie forestière et l'Inventaire forestier national. Il présente la méthodologie et l'analyse des 13 tableaux des Comptes intégrés économiques et environnementaux de la forêt (IEEAF), selon le format recommandé par Eurostat. Ce « Document de travail » comprend des statistiques forestières nationales et européennes de 2007 à 2010. Il dresse un panorama de la forêt métropolitaine. Plusieurs angles y sont abordés : le patrimoine forestier national tant en superficie qu'en volume de bois sur pied, les produits et services rendus par la forêt ou encore les volumes de carbone présents dans la biomasse et dans l'ensemble de l'écosystème forestier.

- 20973 PERTHUIS (C DE), JOUVET (PA)
Le capital vert : une nouvelle perspective de croissance.
Paris, Odile Jacob, 2013 - 280 p.

Ce livre rompt avec la pensée économique traditionnelle, qui considère la nature comme un stock limité de ressources, dont l'épuisement menace la croissance. A cette vision fondée sur la rareté, les auteurs opposent la notion de fonction régulatrice : les services que rend la nature, qu'il s'agisse de la stabilité du climat ou de la biodiversité, ne peuvent rester gratuits si on veut maintenir la possibilité d'une croissance. Explorant les champs d'expérimentation ouverts pour le climat et la biodiversité, ils montrent qu'il y a un vivier d'innovations et d'investissements pour une croissance pérenne. Ils dévoilent sous un angle neuf les enjeux de la transition énergétique et écologique.

- 20229 MANAGI (S)
The economics of biodiversity and ecosystem services.
 Abingdon, Routledge, 2013 - 240 p., index, tabl., graph., bibliogr.
Routledge explorations in environmental economics
- Face à la dégradation des écosystèmes et de la biodiversité, cet ouvrage met l'accent sur l'évaluation des services écosystémiques et le développement des instruments économiques pour leur conservation. Il propose plusieurs études, parmi lesquelles : l'évaluation des paiements pour services écosystémiques agricoles, l'analyse de productivité des écosystèmes et de la biodiversité, l'établissement d'un cadre juridique pour les paiements pour services écosystémiques, l'évaluation de l'impact de la réduction des émissions dues à la déforestation, etc.*
- 20651 NATIONS UNIES Programme des Nations Unies pour l'environnement, INSTITUTE EUROPEAN ENVIRONMENTAL POLICY
TEEB – The economics of ecosystems and biodiversity for water and wetlands.- 84 p. L'économie des écosystèmes et de la biodiversité pour l'eau et les zones humides.- Résumé.- 13 p.
<http://www.wetlands.org/WatchRead/Currentpublications/tabid/56/mod/1570/articleType/ArticleView/articleId/3442/Default.aspx>
 Londres, IEEP, 2013 - 84 p., photogr., tabl., bibliogr.
- Le rapport propose une réflexion sur les services écosystémiques relatifs à l'eau pour encourager la volonté politique, l'engagement du secteur privé et l'investissement dans la conservation, la restauration et l'utilisation rationnelle des zones humides. Il explique comment le fait de reconnaître, démontrer et apprécier le rôle et les valeurs des services écosystémiques relatifs à l'eau et aux zones humides peut contribuer à une prise de décisions éclairée, plus efficace et plus juste.*
- 22167 BANQUE MONDIALE
 HAMILTON (K)
Biodiversity and national accounting.
<http://elibrary.worldbank.org/doi/abs/10.1596/1813-9450-6441>
 Washington, Banque mondiale, 2013 - 24 p., bibliogr., graph., tabl.
Working paper n° 6441
- 20396 AGENCE EUROPEENNE POUR L'ENVIRONNEMENT
Streamlining european biodiversity indicators 2020 : building a future on lessons learnt from the SEBI 2010 process.
<http://www.eea.europa.eu/publications/streamlining-european-biodiversity-indicators-2020>
 Copenhague, AEE, 2012 - 45 p., tabl., graph., ann., bibliogr.
EEA Technical Report n° 11
- Le programme d'indicateurs européens de la biodiversité (SEBI), coordonné par l'Agence européenne pour l'environnement (AEE), a développé un ensemble d'indicateurs pour mesurer le progrès accompli sur certains objectifs en vue d'interrompre la perte de biodiversité. Dans ce rapport, l'AEE passe en revue ce programme, les progrès enregistrés en la matière et présente une nouvelle étape : la publication d'indicateurs améliorés permettant d'atteindre les nouveaux objectifs de biodiversité pour 2020 fixés par la Stratégie européenne sur la biodiversité (cote 18597). Le rapport précise que le processus de SEBI est un modèle satisfaisant pour développer de nouvelles améliorations des indicateurs de biodiversité, en permettant une compréhension plus détaillée et complexe de la manière dont la nature est affectée par notre empreinte écologique.*
- 22182 NATIONS UNIES Programme des Nations Unies pour l'environnement, INSTITUTE FOR EUROPEAN ENVIRONMENTAL POLICY
 TEN BRINK (P), MAZZA (L), BADURA (T), KETTUNEN (M), WITHANA (S)
TEEB - Nature and its role in the transition to a green economy. The economics of ecosystems and biodiversity. Final report.
<http://www.teebweb.org/publication/nature-and-its-role-in-a-green-economy/>
 Nairobi, PNUE, 2012 - 59 p., ann., bibliogr., schémas
- Ce document montre comment la nature et le capital naturel contribuent à une économie verte, aussi bien en termes d'avantages procurés à la société par le maintien de la nature qu'en termes de pertes évitées par la conservation et la réhabilitation du capital naturel.*

- 20530 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable BOUSCASSE (H), DEFRANCE (P), DUPREZ (C), STROSSER (P), BELEY (Y), MORARDET (S)
Évaluation économique des services rendus par les zones humides. Le cas de la moyenne vallée de l'Oise.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Evaluation-economique-des-services.30185.html>
 Paris, Ministère de l'écologie, 2012 - 80 p., bibliogr., schémas, tabl., cartes
Etudes et documents du CGDD n° 76
Le CGDD a cherché à évaluer les services rendus par les zones humides, tout d'abord en 2009 au travers d'un examen bibliographique des études existantes en France et à l'étranger, puis en 2010 au travers d'une étude sur la valeur économique des services rendus par les zones humides de trois sites tests : le Parc Naturel Régional des marais du Cotentin et du Bessin, la plaine alluviale de la Bassée et la moyenne vallée de l'Oise. Les résultats de la moyenne vallée de l'Oise sont présentés dans le présent document. La méthodologie de l'étude et les résultats des autres sites sont publiés dans les Études et documents n° 49, 50 et 77.
À la différence des travaux précédents, cette nouvelle étude a permis d'une part de prendre en compte un ensemble plus vaste de services rendus par les zones humides et, d'autre part, de conjuguer toutes les méthodes de monétarisation existantes afin de retenir pour chaque service la plus pertinente. La valeur économique totale des services rendus par les zones humides de la moyenne vallée de l'Oise s'établit dans une fourchette allant de 1200 à 3400 euros par hectare et par an. Les valeurs propres à chaque service rendu peuvent servir à construire des valeurs de référence et être intégrées dans des analyses coûts-bénéfices.
- 20531 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable BOUSCASSE (H), DEFRANCE (P), DUPREZ (C), STROSSER (P), BELEY (Y), MORARDET (S)
Évaluation économique des services rendus par les zones humides. Le cas de la plaine alluviale de la Bassée.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Evaluation-economique-des-services.30186.html>
 Paris, Ministère de l'écologie, 2012 - 102 p., bibliogr., tabl., schémas, graph., cartes
Etudes et documents du CGDD n° 77
Cette nouvelle étude a permis d'une part de prendre en compte un ensemble plus vaste de services rendus par les zones humides et, d'autre part, de conjuguer toutes les méthodes de monétarisation existantes afin de retenir pour chaque service la plus pertinente. La valeur économique totale des services rendus par les zones humides de la plaine alluviale de la Bassée s'établit dans une fourchette allant de 1300 à 6700 euros par hectare et par an. Les valeurs propres à chaque service rendu peuvent servir à construire des valeurs de référence et être intégrées dans des analyses coûts-bénéfices.
- 19321 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable BELEY (Y), BOMMELAER (O), BOUSCASSE (H), DEFRANCE (P), DEVAUX (J), DUPREZ (C), MORARDET (S), STROSSER (P)
Évaluation économique des services rendus par les zones humides - Enseignements méthodologiques de monétarisation.
www.developpement-durable.gouv.fr/Evaluation-economique-des-services.24313.html
 Paris, Ministère de l'écologie, 2011 - 216 p., tabl., graph., lexique, ann., cartes, bibliogr.
Etudes et documents du CGDD N° 49
Le CGDD a cherché à évaluer les services rendus par les zones humides, tout d'abord en 2009 au travers d'un examen bibliographique des études existantes en France et à l'étranger (Etudes et documents n° 23), puis en 2010 au travers d'une étude sur la valeur économique des services rendus par les zones humides du Parc Naturel Régional des marais du Cotentin et du Bessin.
Les conclusions de cette étude sont présentées dans le présent document. Un approfondissement de la question de la complémentarité des méthodes de monétarisation est publiée dans Etudes et documents n° 50.

À la différence des travaux précédents, cette nouvelle étude a permis d'une part de prendre en compte l'ensemble des services rendus par les zones humides et, d'autre part, de conjuguer l'ensemble des méthodes de monétarisation existantes afin de retenir pour chaque service la plus pertinente. Ainsi, la valeur économique totale des services rendus par ces zones humides s'établit dans une fourchette de 2400 à 4400 euros par hectare. Ces résultats sont en moyenne deux fois supérieurs aux chiffres recensés par l'étude réalisée en 2009. Les valeurs propres à chaque service rendu par les zones humides pourront servir de références et être intégrées dans des analyses coûts-bénéfices.

- 19322 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
KATOSSKY (A), MARICAL (F)
Évaluation économique des services rendus par les zones humides – Complémentarité des méthodes de monétarisation.

www.developpement-durable.gouv.fr/Evaluation-economique-des-services,24314.html

Paris, Ministère de l'écologie, 2011 - 46 p., bibliogr., ann., tabl., cartes, graph.

Etudes et documents du CGDD n° 50

Le CGDD a cherché à évaluer les services rendus par les zones humides, tout d'abord en 2009 au travers d'un examen bibliographique des études existantes en France et à l'étranger (Etudes et documents n° 23), puis en 2010 au travers d'une étude sur la valeur économique des services rendus par les zones humides du Parc Naturel Régional des marais du Cotentin et du Bessin (Etudes et documents n° 49). Le présent document approfondit la question de la complémentarité des méthodes de monétarisation.

Dans le cadre de l'étude, une enquête a été menée afin de mesurer le consentement à payer des ménages pour les marais du Cotentin et du Bessin. Cette enquête a la particularité d'avoir été construite dans le but de dégager des valeurs qui puissent être additionnées ou comparées avec celles obtenues avec d'autres méthodes de monétarisation appliquées aux mêmes services sur les mêmes sites.

- 19401 CGDD Service de l'observation et des statistiques
NAUROY (F)
Impact de l'épuisement des ressources naturelles sur les agrégats économiques.

www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/1808/1328/impact-lepuisement-ressources-naturelles-agregats.html

Paris, Ministère de l'écologie, 2011 - 52 p., ann., tabl., bibliogr., lexique

Etudes et documents du CGDD n° 56

Ce document expose les principales méthodes de valorisation de l'épuisement des ressources naturelles, qu'elles soient renouvelables ou non, et cherche à dégager des pistes pour une utilisation future des principaux travaux théoriques.

L'enjeu réside dans la mesure de la production et des revenus d'une nation lorsque l'on prend en compte les prélèvements opérés sur la nature.

L'exposé fait état des principales positions théoriques et propositions sur la mesure et la comptabilisation de l'épuisement des ressources naturelles dans un système de comptabilité économique environnementale. De nombreuses expériences sont retracées afin de montrer comment certains pays se sont emparés de la question et ont mis en place des outils de mesure, voire un système de comptes. Enfin, pour la France, le document propose une estimation de la valeur de l'épuisement des principales ressources minérales.

- 19163 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
HARDELIN (J), MARICAL (F)
Taux d'actualisation et politiques environnementales : un point sur les débats.

www.developpement-durable.gouv.fr/Taux-d-actualisation-et-politiques.html

Paris, Ministère de l'écologie, 2011 - 14 p., graph., tabl., bibliogr.

Etudes et documents du CGDD n° 42

La dégradation de l'environnement peut avoir des conséquences à court terme mais surtout à long, voire à très long terme. Pour être en mesure d'additionner des gains ou des pertes à différentes dates, il est nécessaire d'actualiser les valeurs futures. L'objectif de ce document est d'exposer les fondements théoriques qui sous-tendent l'actualisation.

Ainsi s'il existe un taux d'actualisation qui reflète un arbitrage entre générations actuelles et générations futures, celui-ci ne résout pas à lui seul le problème de la prise en compte du long terme dans l'évaluation économique. Un aspect tout aussi crucial réside dans le choix des prix relatifs des biens environnementaux et de leur évolution dans le temps. Un autre aspect est la prise en compte de l'incertitude, qui constitue également un facteur susceptible de modifier le processus d'actualisation.

- 20062 MINISTERE DE L'ÉCOLOGIE
OFFICE NATIONAL DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES
AMIGUES (JP), CHEVASSUS AU LOUIS (B)
Évaluer les services écologiques des milieux aquatiques : enjeux scientifiques, politiques et opérationnels.
<http://www.documentation.eaufrance.fr/notice/0000000013566bea4fe04fcc7fd796b>
Vincennes, ONEMA, 2011 - 172 p., ill., schémas, tabl., ann., bibliogr.
Comprendre pour agir
- Les services écologiques recouvrent un ensemble de biens et de services matériels ou immatériels issus de la nature et dont l'homme bénéficie. Dans cet ouvrage, les auteurs dressent une synthèse sur le sujet et précisent les notions issues des études de la biodiversité en les appliquant à la gestion des milieux aquatiques. Ils mettent en perspective les enjeux de l'évaluation socio-économique des services pour la gouvernance de l'eau en France, jusqu'ici davantage concernée par la qualité de la ressource que par celle des milieux.*
- L'ambition ouverte par la directive cadre sur l'eau est de concilier la préservation et la restauration des milieux naturels avec un accès durable à l'eau. Cet ouvrage montre que l'évaluation des services écologiques au service de cet objectif est au carrefour de différents enjeux et défis posés tant à la communauté scientifique qu'aux acteurs de l'eau. Il détaille les principaux éléments de ce que pourrait être une doctrine d'emploi de l'évaluation des services écologiques comme une aide à la gestion et à la décision publique.*
- 20260 FEUILLETTE (S)
Quelle(s) valeur(s) pour la biodiversité ?
Paris, EcoRev, 2011 - 85 p., bibliogr., schémas
- Ce dossier se concentre sur l'évaluation monétaire de la nature. Tout en précisant les problèmes éthiques et philosophiques posés, il montre que l'effort de monétarisation, s'il semble indispensable aujourd'hui pour entrer en dialogue avec les décideurs, ne donne pourtant pas souvent lieu aux décisions politiques espérées ; cette recherche de valorisation économique peut même se retourner contre les défenseurs de l'environnement, en réduisant la valeur de la nature à ce qui est chiffrable et en ouvrant la voie à sa marchandisation.*
- 20814 KAREIVA (P), TALLIS (H), RICKETTS (TH), DAILY (GC), POLASKY (S)
Natural capital. Theory and practice of mapping ecosystem services.
New York, Oxford university press, 2011 - 365 p., index, bibliogr.
- En 2005, l'Évaluation des Écosystèmes pour le Millénaire a fourni la première évaluation mondiale sur les écosystèmes et les services écosystémiques et a conclu que les tendances récentes du changement d'écosystèmes menaçaient le bien-être des humains du fait du déclin des services écosystémiques. Cette perspective a mobilisé les organismes de conservation, les écologistes ainsi que les économistes pour travailler à des évaluations rigoureuses des services écosystémiques à une échelle spatiale et avec une solution pouvant alerter les politiques publiques.*
- Dans cet ouvrage, des scientifiques du monde entier livrent des analyses techniques approfondies sur les services écosystémiques. L'idée forte qui guide la science montre que la modélisation et l'évaluation des approches en cours de développement devraient utiliser les données disponibles dans le monde entier. Le livre présente des outils de cartographie, de modélisation et d'évaluation des services écosystémiques que "The Nature Conservancy" et le Fonds mondial pour la nature (WWF) ont commencé à appliquer dans le monde.*
- 20456 WATSON (R), ALBON (S)
UK national ecosystem assessment. Understanding nature's value to society – Synthesis of the key findings.
<http://uknea.unep-wcmc.org/Resources/tabid/82/Default.aspx>
Cambridge, UNEP-WCMC, 2011 - 85 p., fotogr., tabl., graph., schémas, ann., lexique, bibliogr.

- 18404 INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT
MERAL (P)
Les services environnementaux en économie : revue de la littérature.
http://www.serena-anr.org/DOCUMENTS_DE_TRAVAIL.HTM
Montpellier, Institut de recherche pour le développement, 2010 - 44 p., bibliogr.
- Cette revue propose une analyse de la genèse des services environnementaux des années 70 à nos jours. Elle est centrée sur l'économie de l'environnement, mais en mobilisant les sources d'autres disciplines ayant influencé l'introduction des services environnementaux en économie.*
- 18715 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable,
MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Projet de caractérisation des fonctions écologiques des milieux en France.
www.developpement-durable.gouv.fr/Projet-de-caracterisation-des.html
Paris, Ministère de l'écologie, 2010 - 70 p., ann., tabl., cartes
Etudes et documents du CGDD n° 20
- La présente étude met en évidence la relation entre la biodiversité, les fonctions écologiques et les services rendus par les écosystèmes. La première phase de l'étude porte sur trois axes :*
- l'identification et la description de fonctions écologiques ;
 - l'élaboration d'une typologie des milieux en France, permettant d'appréhender les fonctions écologiques ;
 - l'élaboration de pistes pour des indicateurs de fonctions écologiques.
- 18894 AGENCE EUROPEENNE POUR L'ENVIRONNEMENT
Assessing biodiversity in Europe - the 2010 report.
<http://www.eea.europa.eu/publications/assessing-biodiversity-in-europe-84>
Copenhague, AEE, 2010 - 58 p., cartes, graph., bibliogr.
EEA Report n° 5/2010
- Ce rapport examine la situation de la biodiversité pan-européenne et les programmes de conservation mis en place. Établi à partir des indicateurs spécifiques à l'objectif 2010 (les SEBI 2010) et des informations fournies par les États membres, il présente les résultats selon cinq grandes catégories : les écosystèmes humides, montagneux, forestiers, maritimes et agricoles. Il confirme que l'Union européenne a échoué dans son objectif 2010 visant à arrêter la perte de la biodiversité et émet des recommandations afin que l'objectif fixé puisse être atteint. Il souligne le besoin urgent d'intensifier les mesures de conservation et appelle à une meilleure application des règles existantes.*
- 18899 AGENCE EUROPEENNE POUR L'ENVIRONNEMENT
Scaling up ecosystem benefits. A contribution to The Economics of Ecosystems and Biodiversity (TEEB) study.
<http://www.eea.europa.eu/publications/scaling-up-ecosystem-benefits-a>
Copenhague, AEE, 2010 - 39 p., bibliogr., tabl.
EEA Report n° 4/2010
- Ce rapport analyse les options pour étendre les estimations actuelles des valeurs des services écosystémiques à plus grande échelle géographique. Il propose également une étude de cas sur les zones humides en Europe et discute les résultats et les applications des politiques.*
- 18866 NATIONS UNIES Programme des Nations Unies pour l'environnement
CORCORAN (E), NELLEMANN (C)
Dead planet, living planet. Biodiversity and ecosystem restoration for sustainable development. A rapid response assessment.
http://www.unep.org/publications/contents/pub_details_search.asp?ID=4144
Nairobi, PNUE, 2010 - 112 p., bibliogr., photogr., cartes

Dans cette étude, le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE) estime entre 21 000 et 72 000 milliards de dollars la valeur annuelle des services rendus à l'homme par les écosystèmes dans le monde : apport en nourriture, en eau potable ou en médicaments naturels, régulation, piégeage du carbone, services culturels... Selon l'étude, ces chiffres peuvent être comparés au revenu national brut mondial qui, en 2008, s'élevait à 58 000 milliards de dollars.

- 18402 MINISTERE DE L'ECOLOGIE, SERVICE D'ETUDES TECHNIQUES DES ROUTES ET DES AUTOROUTES
COUSIN (P), GRANGEON (D)
Monétarisation des externalités environnementales. Rapport d'études.
http://www.infra-transport-materiaux.cerema.fr/IMG/pdf/1017w_Rapport_monetarisation_externalites_enviromentales.pdf
Bagneux, SETRA, 2010 - 148 p., tabl., bibliogr., cartes, lexique
Rapports (Les)

Ce rapport présente les évolutions scientifiques et méthodologiques récentes pour la monétarisation des externalités environnementales, ainsi que les pratiques actuelles à l'étranger. Il permet d'identifier les champs à investir pour faire évoluer les pratiques françaises actuelles. Il cherche en outre à quantifier, sur la base d'un exemple réel d'évaluation d'un projet routier, quelles seraient les conséquences sur les résultats du bilan socio-économique des évolutions possibles des valeurs tutélaires accordées aux externalités environnementales.

- 19001 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
BOMMELAER (O), CURRI LEMAITRE (H), GRANGEON (D), HARDELIN (J), KATOSKY (A), MARCUS (V), MARICAL (F), NICKLAUS (D), PAPPALARDO (M), POINT (P), TERREAUX (JP)
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.
– PAPPALARDO (M).- Edito. Accompagner le passage à l'économie verte.
– POINT (P).- Avant propos. La monétarisation de l'environnement, un cheminement de la pensée économique qui se poursuit.
– HARDELIN (J), KATOSKY (A), MARICAL (F).- Pourquoi et comment monétariser l'environnement.
– KATOSKY (A), MARICAL (F).- Apports et limites des consentements à payer pour l'évaluation des services environnementaux : l'exemple des marais du Cotentin et du Bessin.
– GRANGEON (D).- Analyse et pistes de révision des valeurs tutélaires environnementales utilisées dans les bilans socio-économiques de projets d'infrastructures de transport.
– NICKLAUS (D).- Monétarisation des impacts environnementaux du recyclage - Le cas de l'aluminium, du verre, des plastiques et des papiers/cartons.
– TERREAUX (JP).- L'évaluation de la biodiversité, un exercice difficile mais indispensable à sa préservation.
– BOMMELAER (O), MARCUS (V), CURRI LEMAITRE (E).- Des méthodes de monétarisation à compléter mais opérationnelles.
www.developpement-durable.gouv.fr/Donner-une-valeur-a-l.html
Paris, Ministère de l'écologie, 2010 - 84 p., graph., tabl., bibliogr.
Revue du CGDD

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.

- 17960
19063
- NATIONS UNIES Programme des Nations Unies pour l'environnement
TEEB – The economics of ecosystems and biodiversity.
 – **Ecological and economic foundations.- 410 p.**
 – **The economics of ecosystems and biodiversity for national and international policy makers.- 429 p.**
 – **TEEB for local and regional policy makers.- 209 p.**
 – **TEEB for business.- 210 p.**
 – **Mainstreaming the economics of nature. A synthesis of the approach, conclusions and recommendations of TEEB.- 36 p.**
<http://www.teebweb.org/our-publications/>
 Nairobi, PNU, 2010 - cartes, graph., tabl., lexique, bibliogr.
- L'initiative TEEB vise à promouvoir une meilleure compréhension de la véritable valeur économique des services fournis par les écosystèmes, ainsi qu'à offrir des outils économiques tenant compte de cette valeur.*
L'étude « Ecological and economic foundations » aborde les défis de la valorisation des services écosystémiques. Elle vise à quantifier les coûts de l'inaction et à améliorer la compréhension des coûts économiques de la perte de biodiversité et de la dégradation des écosystèmes. Elle a pour objectif la mise en place d'un cadre méthodologique permettant aux décideurs de réaliser une analyse économique des services écosystémiques et de la biodiversité.
Le rapport destiné aux décideurs met en lumière le coût économique de la perte de biodiversité dans le monde et invite les décideurs politiques à intégrer la gestion et la restauration des écosystèmes dans leurs politiques et leurs stratégies d'investissements.
Le rapport "TEEB for local and regional policy makers" montre comment les services liés aux écosystèmes peuvent fournir des solutions rentables aux services territoriaux. Il recommande notamment d'inclure des systèmes de rétribution des services rendus par les écosystèmes, de récompenser une bonne gestion du patrimoine naturel local, de mettre en place des processus de certification et de labellisation.
Le rapport "TEEB for Business" comporte sept recommandations à l'intention des entreprises afin de les aider :
 – à mesurer l'incidence de leurs activités sur la biodiversité et les services écosystémiques, leur dépendance et les possibilités de la réduire ;
 – à exploiter les perspectives liées aux services rendus par les écosystèmes.
- Le rapport final « Mainstreaming the economics of nature », présenté à Nagoya lors de la dixième conférence des Parties à la Convention sur la diversité biologique, montre la véritable valeur économique des services rendus par les écosystèmes et explore les moyens d'intégrer cette valeur dans les processus de décision, pour endiguer la perte de la biodiversité et faire les bons choix d'investissement à long terme. De nombreux exemples montrent qu'investir dans la nature aurait des retombées économiques positives. Le rapport fait la synthèse des volets publiés en 2009-2010 et illustre les concepts et les outils de l'approche TEEB à travers trois cas de figure (un écosystème naturel, un milieu urbain et un secteur économique).*
- 18780
- CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
 AOUBID (S), GAUBERT (H)
Évaluation économique des services rendus par les zones humides.
www.developpement-durable.gouv.fr/Evaluation-economique-des-services.html
 Paris, Ministère de l'écologie, 2010 - 50 p., tabl., cartes, schémas, bibliogr., ann.
Etudes et documents du CGDD n° 23
- Cette étude montre que la politique de préservation de ces écosystèmes est justifiée au regard des bénéfices qu'elle procure à la société. Une étude bibliographique a analysé quinze études françaises et une néerlandaise. Les études françaises s'intéressent à des sites emblématiques, de taille importante, situés en métropole et représentant différents types de zones humides.*
Un grand nombre de fonctions et services rendus, directs ou indirects, ont été pris en compte : approvisionnement en eau potable, exploitation des produits des zones humides (pêche, cultures), écrêtement des crues, soutien des étiages, services récréatifs et valeur de non-usage. Il a été montré qu'il est économiquement justifié d'acquérir ces zones afin de les préserver.

- 17692 CENTRE D'ANALYSE STRATEGIQUE
 BIELSA (S), CHEVASSUS AU LOUIS (B), MARTIN (G), PUJOL (JL), RICHARD (D),
 SALLES (JM)
**Approche économique de la biodiversité et des services liés aux écosystèmes.
 Contribution à la décision publique.**
<http://www.ladocumentationfrancaise.fr/rapports-publics/094000203/>
 Paris, Documentation française (La), 2009 - 399 p., ann., bibliogr., tabl., graph., schémas
Rapports et documents n° 18
- Les objectifs de ce rapport sont :*
 – de réaliser une présentation et une analyse critique des méthodes utilisables pour
 estimer les valeurs économiques de la biodiversité et des services écosystémiques ;
 – d'appliquer ces méthodes aux écosystèmes présents sur le territoire national afin de
 fournir des valeurs de référence pouvant être utilisées en particulier dans l'évaluation socio-
 économique des investissements publics.
- 18680 BRAHIC (E), TERREAUX (JP)
**Évaluation économique de la biodiversité. Méthodes et exemples pour les forêts
 tempérées.**
 Versailles, Editions Quae, 2009 - 197 p., bibliogr., ann., lexique
Savoir faire
- Ce livre a pour objectif d'orienter le gestionnaire vers la méthode d'évaluation la plus
 adaptée à l'élément de biodiversité qu'il cherche à évaluer et de lui fournir différents outils
 adéquats. Il aborde successivement les concepts tels que la biodiversité ou la valeur
 économique et présente des procédures d'évaluation réalisées dans différents domaines
 (gènes, espèces, écosystèmes, fonctions écosystémiques). Sous forme de fiche de
 synthèse, il analyse les avantages et les inconvénients des différentes méthodes
 d'évaluation. Une synthèse de la littérature sur le sujet complète cet ouvrage.*
- 17799 MINISTERE DE L'ECOLOGIE, DIRECTION GENERALE DE L'AMENAGEMENT DU
 LOGEMENT ET DE LA NATURE, CENTRE DE RECHERCHE POUR L'ETUDE ET
 L'OBSERVATION DES CONDITIONS DE VIE, ASCONIT CONSULTANTS, PARETO,
 BIOTOPE
**Évaluation des services rendus par les écosystèmes en France. Étude exploratoire.
 Synthèse.- septembre 2009.- 8 p.**
Application du millennium ecosystem assessment à la France.- octobre 2009.- 159 p.
http://www.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?page=article&id_article=16422
 Paris, CREDOC, 2009 - tabl., bibliogr., ann.
- 18215 MILLENNIUM ECOSYSTEM ASSESSMENT, NATIONS UNIES
MEA – Ecosystems and human well-being.
 Volume 1 – Current state and trends.- 917 p.
 Volume 2 – Scenarios.- 560 p.
 Volume 3 – Policy responses.- 621 p.
 Volume 4 – Multiscale assessments.- 388 p.
 Volume 5 – Our human planet. Summary for decision-makers.- 109 p.
 Rapport de synthèse de l'évaluation des écosystèmes pour le millénaire.- 59 p.
<http://www.millenniumassessment.org/fr/Global.html>
 Washington, Island Press, 2005 - ann., index, cartes, graph., schémas, bibliogr., tabl.
- L'évaluation des écosystèmes pour le millénaire a été commandée par l'ONU en l'an 2000.
 Entamé en 2001, ce travail a duré quatre ans. Il évalue sur des bases scientifiques
 l'ampleur et les conséquences des modifications subies par les écosystèmes dont
 dépendent la survie et le bien-être de l'homme. Il vise à établir une priorité des actions à
 entreprendre pour restaurer et conserver l'environnement dans un objectif de
 développement durable.
 Ses conclusions s'organisent autour des quatre items : situation actuelle et tendances,
 scénarios, réponses et évaluations aux échelles intermédiaires.*

INSEE
TOULEMON (R)
Les comptes du patrimoine naturel.
Rapport de la Commission interministérielle des comptes du patrimoine naturel.
http://projects.eionet.europa.eu/leac/library/background-papers-and-publications/comptes_patrimoine_naturel_insee_1986
Paris, INSEE, 1986 - 552 p., bibliogr.
INSEE Série C n° 137-138

• **Articles de presse spécialisée**

FEUILLETTE (S), LEVREL (H), BLANQUART (S), GORIN (O), MONACO (G), PENISSON (B), ROBICHON (S)
Évaluation monétaire des services écosystémiques. Un exemple d'usage dans la mise en place d'une politique de l'eau en France.
Natures sciences sociétés n° 23/1, p. 14-26, bibliogr. - 01/01/2015

GATZWEILER (FW)
Reframing the value of nature : biological value and institutional homestasis.
Environmental values n° 23/3, p. 275-295, bibliogr. - 01/06/2014

OBST (C), VARDON (M)
Recording environmental assets in the national accounts.
Oxford review of economic policy n° 30/1, p. 126-144, tabl., bibliogr. - 01/03/2014

HELM (D)
Taking natural capital seriously.
Oxford review of economic policy n° 30/1, p. 109-125, bibliogr. - 01/03/2014

DASGUPTA (P)
Special issue. Economic analysis for the UK National Ecosystem Assessment.
The amenity value of English nature : a hedonic price approach.
Valuing provisioning ecosystem services in agriculture : the impact of climate change on food production in the United Kingdom.
Valuing climate change effects upon UK agricultural GHG emissions : spatial analysis of a regulating ecosystem service.
Economic assessment of the recreational value of ecosystems : methodological development and national and local application.
The value of urban green space in Britain : a methodological framework for spatially referenced benefit transfer.
Economic analysis for the UK National Ecosystem Assessment : synthesis and scenario valuation of changes in ecosystem services.
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10640-013-9660-0#page-1>
Environmental and resource economics n° 57/2, p. 170-297, bibliogr., tabl. - 01/02/2014

DING (H), NUMES (PALD)
Modeling the links between biodiversity, ecosystem services and human wellbeing in the context of climate change : results from an econometric analysis of the European forest ecosystems.
Ecological economics n° 97, p. 60-73, bibliogr., tabl., schémas – 01/01/2014

NUNES (PALD), GHERMANDI (A)
The economics of marine ecosystems : reconciling use and conservation of coastal and marine systems and the underlying natural capital.
Environmental and resource economics n° 56/4, p. 459-465, bibliogr. - 01/12/2013

BAVEYE (PC), BAVEYE (J), GOWDY (J)
Monetary valuation of ecosystem services : it matters to get the timeline right.
Ecological economics n° 95, p. 231-235, bibliogr. - 01/11/2013

DAVIDSON (MD)
On the relation between ecosystem services, intrinsic value, existence value and economic valuation.
Ecological economics n° 95, p. 171-177, bibliogr. - 01/11/2013

PESCHE (D)

Le Millenium Ecosystem Assessment : anatomie d'une évaluation environnementale globale.

Natures sciences sociétés n° 4, p. 363-372, bibliogr. - 01/10/2013

RIBIERE (G)

Valeurs de la biodiversité, prix de la nature.

Vraiment durable n° 4, p. 29-45 – 01/10/2013

CARISE (JP)

De la valeur à la monétarisation de la nature, outils, mesures, méthodes.

Vraiment durable n° 4, p. 55-64 – 01/10/2013

KALLIS (G), GOMEZ BAGGETHUN (E), ZOGRAFOS (C)

To value or not to value ? That is not the question.

Ecological economics n° 94, p. 97-105, bibliogr. - 01/10/2013

KOPMANN (A), REHDANZ (K)

A human well-being approach for assessing the value of natural land areas.

Ecological economics n° 93, p. 20-33, bibliogr., cartes, tabl. - 01/09/2013

NINAN (KN), INOUE (M)

Valuing forest ecosystem services : what we know and what we don't.

Ecological economics n° 93, p. 137-149, bibliogr., tabl. - 01/09/2013

ZHAO (M), JOHNSTON (RJ), SCHULTZ (ET)

What to value and how ? Ecological indicator choices in stated preference valuation.

Environmental and resource economics n° 56/1, p. 3-25, bibliogr., tabl. - 01/09/2013

BUREAU (D), POINT (P)

Microévaluation environnementale. L'évaluation économique des services ou des dommages liés à l'environnement, vingt ans après.

<http://www.insee.fr/fr/publications-et-services/sommaire.asp?id=635&nivgeo=0>

Economie et Statistique n° 460-461, p. 71-77, bibliogr. - 01/09/2013

CARBONE (JC), SMITH (VK)

Valuing nature in a general equilibrium.

Journal of environmental economics and management n° 66/1, p. 72-89, bibliogr., tabl., fig. - 01/07/2013

ADMIRAAL (JF), WOSSINK (A), GROOT (WT DE), SNOO (GR DE)

More than total economic value : how to combine economic valuation of biodiversity with ecological resilience.

Ecological economics n° 89, p. 115-122, bibliogr., fig. - 01/05/2013

CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable

DEVAUX (J)

Avancées et enseignements pour la valorisation des services rendus par les zones humides.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Avancees-et-enseignements-pour-la.html>

Point sur - Economie et évaluation - Développement durable n° 157, p. 1-4 – 01/03/2013

ERNSTSON (H), SORLIN (S)

Ecosystem services as technology of globalization: on articulating values in urban nature.

Ecological economics n° 86, p. 274-284, bibliogr., graph. - 01/02/2013

FROGER (G), MERAL (P), LE COQ (JF), AZNAR (O), BOISVERT (V), CARON (A), ANTONA (M)

Regards croisés de l'économie sur les services écosystémiques et environnementaux.

<http://vertigo.revues.org/12717>

Vertigo - revue en sciences de l'environnement n° 12/3, p. 1-14, bibliogr. - 01/12/2012

CHRISTIE (M), FAZEY (I), COOPER (R), HYDE (T), KENTER (JO)
An evaluation of monetary and non-monetary techniques for assessing the importance of biodiversity and ecosystem services to people in countries with developing economies.
 Ecological economics n° 83, p. 67-78, bibliogr., graph., tabl. - 01/11/2012

GRANDE-BRETAGNE University of Manchester
 RUIJS (A), KORTELAINEN (M), WOSSINK (A), SCHULP (CJE), ALKEMADE (R)
Opportunity cost estimation of ecosystem services.
<http://ideas.repec.org/p/man/sespap/1222.html>
 Economics discussion paper series n° 1222 – 01/10/2012

POLISHCHUK (Y), RAUSCHMAYER (F)
Beyond “benefits” ? Looking at ecosystem services through the capability approach.
 Ecological economics n° 81, p. 103-111, bibliogr., fig. - 01/09/2012

HOLZMAN (DC)
Accounting for nature’s benefits. The dollar value of ecosystem services.
<http://ehp.niehs.nih.gov/120-a152/>
 Environmental health perspectives n° 120/4, p. 152-157, bibliogr. - 01/04/2012

BILLE (R), LAURANS (Y), MERMET (L), PIRARD (R), RANKOVIC (A)
Valuation without action ? On the use of economic valuations of ecosystem services.
<http://www.iddri.org/Publications/Valuation-without-action-On-the-use-of-economic-valuations-of-ecosystem-services>
 Policy brief IDDRI n° 7/12, p. 1-4, bibliogr., tabl. - 01/04/2012

ATKINSON (G), BATEMAN (I), MOURATO (S)
Recent advances in the valuation of ecosystem services and biodiversity.
 Oxford review of economic policy n° 28/1, p. 22-47, bibliogr. - 20/03/2012

HELM (D), HEPBURN (C)
The economics biodiversity. The economic analysis of biodiversity : an assessment.
 Oxford review of economic policy n° 28/1, p. 1-192, bibliogr., tabl., fig. - 20/03/2012

CHAN (KMA), GOLDSTEIN (J), SATTERFIELD (T)
Rethinking ecosystem services to better address and navigate cultural values.
 Ecological economics n° 74, p. 8-18, schémas, bibliogr. - 01/02/2012

LEVREL (H), HAY (J), BAS (A), GASTINEAU (P), PIOCH (S)
Coût d’opportunité versus coût du maintien des potentialités écologiques : deux indicateurs économiques pour mesurer les coûts de l’érosion de la biodiversité.
<http://www.nss-journal.org/fr/articles/nss/abs/2012/01/contents/contents.html>
 Natures sciences sociétés n° 1, p. 16-29, bibliogr., tabl., fig. - 01/01/2012

MERAL (P)
Le concept de service écosystémique en économie : origine et tendances récentes.
<http://www.nss-journal.org/fr/articles/nss/abs/2012/01/contents/contents.html>
 Natures sciences sociétés n° 1/2012, p. 3-15, bibliogr., fig. - 01/01/2012

FONDAZIONE ENI ENRICO MATTEI
 SCHAGNER (JP), BRANDER (L), MAES (J), HARTJE (V)
Mapping ecosystem services’ values : current practice and futures prospects.
<http://www.feem.it/getpage.aspx?id=5015&sez=Publications&padre=73>
 FEEM Nota di lavoro n° 59, p. 1-42, bibliogr., cartes, tabl. - 2012

CHIABAI (A), DING (H), MARKANDYA (A), NUNES (P ALD), TRAVISI (JM)
Economic assessment of forest ecosystem services losses : cost of policy inaction.
 Environmental and resource economics n° 50/3, p. 405-445, bibliogr., tabl., graph., ann. - 01/11/2011

JOHNSTON (RJ), RUSSELL (M)
An operational structure for clarity in ecosystem service values.
 Ecological economics n° 70/2, p. 2243-2249, bibliogr. - 15/10/2011

CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
DEVAUX (J), MARICAL (F)
Les méthodes et les valeurs de référence pour la valorisation des services rendus par les zones humides.

www.developpement-durable.gouv.fr/Les-methodes-et-les-valeurs-de.html

Point sur - Economie et évaluation - Développement durable n° 97, p. 1-4, tabl., schémas, lexique – 01/09/2011

FISHER (B), POLASKY (S), STERNER (T)

Special issue. Conservation and human welfare : economic analysis of ecosystem services.

Environmental and resource economics n° 48/2, p. 151-335, bibliogr., graph., tabl. - 01/02/2011

SAGOFF (M)

The quantification and valuation of ecosystem services.

Ecological economics n° 70/3, p. 497-502, bibliogr. - 15/01/2011

SALLES (JM)

Évaluer la biodiversité et les services écosystémiques : pourquoi, comment et avec quels résultats ?

<http://www.nss-journal.org/fr/articles/nss/abs/2010/04/contents/contents.html>

Natures sciences sociétés n° 4/2010, p. 414-423, bibliogr., graph. - 01/10/2010

CGDD Service de l'observation et des statistiques

TREGOUET (B)

Un an de mise en œuvre des recommandations de la Commission Stiglitz. Vers une nouvelle génération d'indicateurs.

www.developpement-durable.gouv.fr/Un-an-de-mise-en-oeuvre-des.html

Point sur - Observation et statistiques - Développement durable n° 64, p. 1-6, graph., tabl. - 01/09/2010

KONTOGIANNI (A), LUCK (GW), SKOURTOS (M)

Valuing ecosystem services on the basis of service-providing units : a potential approach to address the "endpoint problem" and improve stated preference methods.

Ecological economics n° 69/7, p. 1479-1487, bibliogr. - 15/05/2010

FONDAZIONE ENI ENRICO MATTEI

BRANDER (L), GHERMANDI (A), KUIK (O), MARKANDYA (A), NUNES (PALD), SCHAAFSMA (M), WAGTENDONK (A)

Scaling up ecosystem services values : methodology, applicability and a case study.

<http://www.feem.it/getpage.aspx?id=2922&sez=Publications&padre=73>

FEEM Nota di lavoro n° 41, p. 1-45, bibliogr., cartes, fig. - 2010

FONDAZIONE ENI ENRICO MATTEI

PALATNIK (RR), NUNES (PALD)

Valuation of linkages between climate change, biodiversity and productivity of european agro-ecosystems.

<http://www.feem.it/getpage.aspx?id=3545&sez=Publications&padre=73>

FEEM Nota di lavoro n° 138, p. 1-43, bibliogr., fig., tabl. - 2010

FONDAZIONE ENI ENRICO MATTEI

DING (H), SILVESTRI (S), CHIABAI (A), NUNES (PALD)

A hybrid approach to the valuation of climate change effects on ecosystem services : evidence from the european forests.

<http://www.feem.it/getpage.aspx?id=2936&sez=Publications&padre=73>

FEEM Nota di lavoro n° 50, p. 1-63, bibliogr., fig., tabl., cartes - 2010

II – Instruments économiques

• Études, rapports et ouvrages

- 21459 CAISSE DES DEPOTS Mission Economie de la biodiversité
Les paiements pour préservation des services écosystémiques comme outil de conservation de la biodiversité. Cadres conceptuels et défis opérationnels pour l'action.
<http://www.mission-economie-biodiversite.com/biodiv2050/#cahiers>
 Paris, Caisse des dépôts, 2014 - 26 p., bibliogr.
Cahiers de Biodiv'2050 (Les) n° 1
- Cette étude s'attache à évaluer le potentiel des paiements pour services environnementaux en matière de préservation de la biodiversité. L'analyse est réalisée à travers une réflexion sur les différents cadres conceptuels du mécanisme et sur ses modalités de mise en œuvre opérationnelle. Elle conduit à proposer une nouvelle vision de l'instrument ancrée dans la réalité du terrain et reflétée par un changement de terminologie : les paiements pour préservation de services écosystémiques (PPSE).*
- 21663 ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES
Renforcer les mécanismes de financement de la biodiversité.
<http://www.oecd.org/fr/environnement/renforcer-les-mecanismes-de-financement-de-la-biodiversite.htm>
 Paris, OCDE, 2014 - 188 p., graph., tabl., ann., bibliogr.
- Ce rapport examine les six mécanismes de financement novateurs tels que définis par la Convention sur la diversité biologique (CDB). Il s'agit de la réforme fiscale environnementale, des paiements pour services écosystémiques, de la compensation des atteintes à la biodiversité, des marchés de produits verts, de la biodiversité dans le financement climatique, ainsi que de la biodiversité dans le financement international du développement. Cette publication, qui s'est inspirée de plus de quarante études de cas réalisées dans le monde entier, examine les questions suivantes :*
- *Quels sont ces mécanismes et comment fonctionnent-ils ?*
 - *Quelles ressources financières ont-ils mobilisées et quelles sont les possibilités de les accroître ?*
 - *Quelles sont les considérations clés de conception et de mise en œuvre (y compris les mesures de sauvegarde environnementale et sociale) dont il faut tenir compte pour que les pouvoirs publics puissent garantir l'efficacité environnementale, l'efficacité économique et l'équité redistributive de ces mécanismes ?*
- 21659 NATIONS UNIES Commission économique pour l'Europe, Programme des Nations Unies pour l'environnement, Organisation pour l'alimentation et l'agriculture
The value of forests. Payments for ecosystem services in a green economy.
<http://www.unece.org/fileadmin/DAM/timber/publications/SP-34Xsmall.pdf>
 Genève, Nations Unies, 2014 - 83 p., schémas, bibliogr., ann.
- Ce document détaille les conditions nécessaires à l'existence des paiements pour services écosystémiques (PSE), notamment la présence d'un utilisateur et d'un fournisseur. Quatorze études de cas détaillent les services rendus par la forêt en Europe et les meilleures pratiques de promotion des PSE. Les implications politiques et les conséquences économiques des PSE sont étudiées, ainsi que leur rôle, en complément d'autres méthodes, pour progresser vers une économie verte.*
- KARSENTY (A), EZZINE DE BLAS (D)
Du mésusage des métaphores. Les paiements pour services environnementaux sont-ils des instruments de marchandisation de la nature ?
 In : « L'instrumentation de l'action publique – Controverses, résistances, effets ».
[http://pfbc-cbfp.org/actualites/items/pes-karsenty-fr.html?file=docs/news/..](http://pfbc-cbfp.org/actualites/items/pes-karsenty-fr.html?file=docs/news/)
 Paris, Presses de Sciences Po, 2014 - p. 161-189, bibliogr.

- 20659 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
EXPERT (F), LEMAITRE CURRI (E)
Les mécanismes de financement innovants.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-mecanismes-de-financement.html>
Paris, Ministère de l'écologie, 2013 - 90 p., bibliogr., tabl.
Références
- Depuis une décennie les mécanismes de financements innovants (MFI) se sont peu à peu imposés dans les négociations internationales comme une option pour contribuer au financement d'enjeux mondiaux en matière de développement et d'environnement. Le présent rapport dresse un panorama transversal de ces mécanismes étayé par des exemples et des fiches techniques présentant les principaux apports de la littérature internationale récente. Il propose une typologie des MFI, puis une lecture par type permettant de clarifier les concepts, puis par secteurs afin de montrer la place que ces mécanismes occupent dans les négociations internationales en cours. Enfin, il apporte un éclairage sur l'évaluation des MFI selon une analyse de leur rationalité économique et de leur efficacité dans un contexte de gouvernance internationale, sur des enjeux mondiaux.*
- 20912 GRANDE-BRETAGNE Department for environment food and rural affairs
URS INFRASTRUCTURE AND ENVIRONMENT UK LIMITED, PUNDAMILIA LTD,
WESTCOUNTRY RIVERS TRUST, GRANDE-BRETAGNE Université Birmingham
SMITH (S), ROWCROFT (P), ROGERS (H), QUICK (T), EVES (C), WHITE (C),
EVERARD (M), COULDRICK (L), REED (M)
Payments for ecosystem services : a best practice guide.
A – Guide.- 85 p.
B – Annex - Case studies.- 38 p.
<https://www.gov.uk/government/publications/payments-for-ecosystem-services-pes-best-practice-guide>
Londres, URS, 2013 - tabl., schémas, cartes, bibliogr., lexique
- Ce guide a pour objectifs de présenter les principes des paiements pour services écosystémiques (PES) et d'apporter des solutions aux questions juridiques, techniques et institutionnelles qui se posent. Il rassemble des études de cas (présentées en détail en annexe) démontrant les divers défis et les solutions associées à une approche PES.*
- 20581 GRID-ARENDALE
SOLGAARD (A), RUCEVSKA (I), NEUMANN (C), CAVALIERE (C), LUTZ (S),
FERNAGUT (M), JULSETH (M)
Vital graphics on payment for ecosystem services. Realising nature's value.
<http://www.grida.no/publications/vg/pes/>
Arendal, GRID-Arendal, 2012 - 72 p., fotogr., schémas, lexique, bibliogr.
- Cette publication met en lumière les concepts de services écosystémiques, de paiements pour services écosystémiques et d'évaluation des écosystèmes. La prise en compte du capital naturel dans l'économie peut jouer un grand rôle dans la protection de la nature ainsi que dans la réduction de la pauvreté. Des études de cas sont présentées (séquestration de carbone, préservation de la biodiversité et des paysages, gestion de l'eau).*
- 20595 HOUDET (J)
Le bilan biodiversité. Une méthodologie pour intégrer la nature dans votre comptabilité.
Paris, Victoires éditions, 2012 - 177 p., ann., tabl.
Natureparif
- Comment permettre aux entreprises de s'engager dans la transition écologique ? Cet ouvrage propose aux acteurs économiques une nouvelle forme de comptabilité comparable à celle du bilan carbone : le bilan biodiversité. Celui-ci inclut dans son champ d'analyse et de quantification, en plus des émissions de gaz à effet de serre, toutes les dépendances et atteintes d'une entreprise à la nature : consommation de matières premières, de foncier, d'eau, ou de tout autre service écologique tels qu'ils sont décrits par la communauté scientifique internationale. Les entreprises trouveront dans cet ouvrage les clés indispensables pour introduire de nouveaux indicateurs liés à la biodiversité dans leurs rapports d'activités annuels – états financiers, rapport RSE (responsabilité sociale de l'entreprise) – ou encore au sein d'un seul et même rapport intégré.*

- 19124 ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES
BROOKE (Q), KAROUSAKIS (K)
Payer pour la biodiversité. Améliorer l'efficacité-coût des paiements pour services écosystémiques.
Paris, OCDE, 2011 - 228 p., graph., schémas, tabl., bibliogr.
- S'appuyant sur les travaux précédemment publiés concernant des programmes de paiements pour services environnementaux (PSE) efficaces et sur plus de trente études de cas de pays développés et en développement, cet ouvrage met en lumière les bonnes pratiques dans la conception et la mise en œuvre de ce type de programmes, en vue de les rendre plus performants sur le plan environnemental et en termes de coût-efficacité. Les questions suivantes y sont ainsi abordées :*
- Pourquoi les PSE sont-ils utiles et comment fonctionnent-ils ?
 - Comment peut-on optimiser leur efficacité environnementale et maximiser leur efficacité économique ?
 - Quelles sont les différentes sources potentielles de financement des programmes PSE, et comment peut-on les mobiliser ?
 - Quels sont les enseignements tirés des programmes PSE existants et les connaissances pouvant être mises à profit pour les programmes futurs, notamment les PSE internationaux ?
- 19320 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable, FONDATION POUR LA RECHERCHE SUR LA BIODIVERSITE
AUBERTIE (S), MORANDEAU (D)
Pertinence et faisabilité de dispositifs d'accès et de partage des avantages en Outre-mer sur les ressources génétiques et les connaissances traditionnelles associées.
www.developpement-durable.gouv.fr/Pertinence-et-faisabilite-de.html
Paris, Ministère de l'écologie, 2011 - 326 p., cartes, tabl., ann., bibliogr.
Etudes et documents du CGDD n° 48
- Afin d'anticiper l'adoption d'un cadre international sur l'accès aux ressources génétiques et le partage juste et équitable des avantages issus de leur utilisation (APA) et de répondre au plan d'action outre-mer 2006-2010 de la première Stratégie nationale pour la biodiversité, le Ministère du développement durable avait lancé dès fin 2009 une étude sur la pertinence et la faisabilité d'un dispositif d'APA en outre-mer. La mise en œuvre de l'APA en France présente des enjeux majeurs, notamment dans les territoires d'outre-mer qui concentrent 80 % de notre biodiversité, à laquelle peuvent être associées des connaissances traditionnelles.*
- A partir de ces études de cas (Guyane, Nouvelle Calédonie, Polynésie), des propositions ont été formulées par un panel d'experts sur :*
- le champ d'application d'un dispositif d'APA (types de ressources et d'utilisations visées) ;
 - les acteurs concernés par l'APA (autorité compétente, correspondants, personnes publiques et privées pouvant agir comme fournisseurs) ;
 - les procédures d'accès, de partage des avantages et leur contrôle.
- 19275 OFFICE NATIONAL DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES
DEFRANCE (P), HERNANDEZ (S), MATTHEISS (V), STROSSER (P)
Quel(s) rôle(s) pour les instruments économiques dans la gestion des ressources en eau en Europe ? Synthèse du séminaire Les rencontres de l'ONEMA, Paris, 9-10 décembre 2009.
<http://www.onema.fr/instruments-economiques-synthese-rencontres>
Paris, ONEMA, 2011- 51 p., graph., bibliogr.
- Cette synthèse fait suite à un séminaire réunissant plus de cent vingt économistes, ingénieurs hydrauliques, acteurs du secteur de l'eau en provenance de onze pays européens, des États-Unis et d'Australie. Il a permis de clarifier :*
- la demande des politiques sur les questions clés à résoudre ainsi que les connaissances et expertises à mobiliser pour y répondre ;
 - les principaux facteurs de succès assurant une mise en œuvre effective des instruments économiques proposés ;
 - les conditions de mise en œuvre des instruments permettant d'assurer leur efficacité économique et leur performance environnementale.
- Le séminaire a identifié les enjeux et les thématiques nécessitant des recherches complémentaires dans le domaine de l'économie ou à l'interface entre l'économie et d'autres disciplines telles que l'écologie, la sociologie ou les sciences politiques.*

- 19226 INSTITUT FRANCAIS DES RELATIONS INTERNATIONALES, INSTITUT DU DEVELOPPEMENT DURABLE ET DES RELATIONS INTERNATIONALES BROUGHTON (E), PIRARD (R)
Instruments de marché pour la biodiversité. La réalité derrière les termes.
http://www.iddri.org/Publications/Collections/Analyses/AN_1103_MBI_broughton_pirard_FR.pdf
 IDDRI, 2011 - 50 p., bibliogr.
Analyses IDDRI n° 3/11
- L'utilisation de mécanismes de marché (marchés de permis d'émissions de CO₂, paiements pour services environnementaux) est en pleine expansion, mais la définition de ces outils et la théorie qui sous-tend leur utilisation restent flottantes. C'est pourquoi il est essentiel de progresser dans la définition, la théorisation et la classification de ces instruments. Le rapport est divisé en deux parties, structurées autour de deux questions. En première partie, ce rapport évalue la spécificité des mécanismes de marché comme mode d'intervention, distinct des autres outils ; il apparaît que l'expression "mécanismes de marché" recouvre des outils aux caractéristiques très diverses, rendant difficile leur classification dans une seule catégorie. La seconde partie étudie les liens entre mécanismes de marché et autorités publiques afin de déterminer dans quelle mesure l'utilisation de tels outils diminue le pouvoir décisionnaire de l'État. Il semble que ces liens soient forts, en particulier sur certaines activités comme le monitoring ou le choix des mécanismes à utiliser et que les mécanismes de marché puissent être ainsi considérés comme une nouvelle forme de réglementation.*
- 19080 CONSEIL GENERAL DE L'AGRICULTURE, DE L'ALIMENTATION ET DES ESPACES RURAUX
Quelles rémunérations pour les services environnementaux rendus par l'agriculture et la forêt ? Actes du colloque - Paris - 8 novembre 2010.
<http://agriculture.gouv.fr/ministere/quelles-remunerations-pour-les-services-environnementaux-rendus-par-lagriculture-et-la>
 Paris, Ministère de l'agriculture, 2010 - 64 p., tabl., graph.
Les rencontres du CGAER
- La perception de l'impact de l'homme sur son environnement et les réponses apportées à la question complexe évoquée par le colloque varient selon les cultures, les échelles géographiques ou temporelles différentes et les pays. Les approches des États-Unis et de la Nouvelle-Zélande font une large place aux mécanismes de marché. L'Europe, forte d'expériences et de mesures de protection existantes, s'interroge sur de nouveaux moyens pour atteindre ses objectifs environnementaux. Les réponses apportées lors de ce colloque dressent un état des lieux de la réflexion en cours sur les aménités environnementales.*
- 18958 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
Conservation et utilisation durable de la biodiversité et des services écosystémiques : analyse des outils économiques.
Rapport de la Commission des comptes et de l'économie de l'environnement.
www.developpement-durable.gouv.fr/Conservation-et-utilisation.html
 Paris, Ministère de l'écologie, 2010 - 242 p., cartes, graph., tabl., ann., bibliogr.
Références
- Ce rapport présente, dans deux parties introductives, les défis posés par la conservation de la biodiversité, en France métropolitaine et d'Outre-mer. Il situe les outils économiques dans les politiques de protection de la biodiversité internationales, européennes et françaises. Il synthétise, dans une troisième partie, les travaux menés en France sur l'évaluation de la biodiversité et des services écosystémiques en présentant et en discutant les méthodes utilisées. Il analyse ensuite une trentaine d'outils économiques au service de la biodiversité, en faisant le point de leur utilisation en France et à l'étranger et en dégageant les principaux retours d'expérience. Enfin, il ouvre sur un ensemble de perspectives en débat pour une utilisation accrue de ces outils en France.*

- **Articles de presse spécialisée**

- PETERSON (JM), SMITH (CM), LEATHERMAN (JC), HENDRICKS (NP), FOX (JA)
Transaction costs in payment for environmental service contracts.
 American journal of agricultural economics n° 97/1, p. 219-238, bibliogr., tabl., graph. - 01/01/2015
- PIRARD (R), WEMAERE (M), LAPEYRE (R), FERTE-DEVIN (A)
Les dispositifs institutionnels régissant la compensation biodiversité en France. Gouvernance de marché ou accords bilatéraux ?
<http://www.iddri.org/Publications/Les-dispositifs-institutionnels-regissant-la-compensation-biodiversite-en-France-Gouvernance-de-marche-ou-accords-bilateraux>
 Working paper IDDRI n° 13/14, p. 1-20, bibliogr. - 01/09/2014
- CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
 COURTEJOIE (N), WITTMANN (A), LANSIART (M), LEMAITRE (V)
La séquence "éviter, réduire et compenser", un outil de préservation des milieux naturels.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/La-sequence-eviter-reduire-et.html>
 Point sur - Economie et évaluation - Biodiversité n° 184, p. 1-4 – 01/06/2014
- SCEMAMA (P), LEVREL (H)
L'émergence du marché de la compensation des zones humides aux États : impacts sur les modes d'organisation et les caractéristiques des transactions.
 Revue d'Economie Politique n° 6, p. 893-924, bibliogr., fig., ann. - 01/11/2013
- BUSCH (J)
Supplementing REDD+ with biodiversity payments : the paradox of paying for multiple ecosystem services.
 Land economics n° 89/4, p. 655-675, bibliogr., tabl., graph. - 01/11/2013
- LAPEYRE (R), PIRARD (R)
Payments for environmental services and market-based instruments : next of kin or false friends ?
<http://www.iddri.org/Publications/Payments-for-environmental-services-and-market-based-instruments-next-of-kin-or-false-friends>
 Working paper IDDRI n° 14, p. 1-16, tabl. - 13/07/2013
- EDENS (B), HEIN (L)
Towards a consistent approach for ecosystem accounting.
 Ecological economics n° 90, p. 41-52, bibliogr. - 01/06/2013
- BARBIER (EB)
Wealth accounting, ecological capital and ecosystem services.
 Environmental and resource economics n° 18/2, p. 133-161, bibliogr., tabl., graph. - 01/04/2013
- MINISTERE DE L'ECOLOGIE, CONSEIL ECONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE
 BUREAU (D), LEMAITRE CURRI (E)
Politiques de préservation de la biodiversité. Dimensions économiques et sociales.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/References-economiques-pour-le.13173.html>
 Références économiques pour le développement durable n° 24, p. 1-8, cartes, tabl. - 01/03/2013
- BAS (A), GASTINEAU (P), HAY (J), LEVREL (H)
Méthodes d'équivalence et compensation du dommage environnemental.
 Revue d'Economie Politique n° 1, p. 127-157, bibliogr., tabl., fig. - 01/01/2013
- VAN NOORDWIJK (M), LEIMONA (B), JINDAL (R), VILLAMOR (GB), VARDHAN (M), NAMIREMBE (S), CATA CUTAN (D), KERR (J), MINANG (PA), TOMICH (TP)
Payments for environmental services : evolution toward efficient and fair incentives for multifunctional landscapes.
<http://works.bepress.com/jindal/1/>
 Annual review of environment and resources n° 37, p. 389-420, bibliogr., tabl. - 01/11/2012

LAPEYRE (R), PIRARD (R), KLEITZ (G)

Resource mobilisation for Aichi targets : ambiguous lessons from research on market-based instruments.

<http://www.iddri.org/Publications/Resource-Mobilisation-for-Aichi-Targets-ambiguous-lessons-from-research-on-market-based-instruments>

Policy brief IDDRI n° 15, p. 1-7, tabl. - 01/10/2012

Cet article est consacré à la place des instruments de marché de paiements pour services écosystémiques (PSE) dans le cadre de la stratégie de mobilisation des ressources actuellement négociée au sein de la Convention sur la Diversité Biologique (CDB). Il dresse des perspectives pour la création de cadres d'analyse comparables pour optimiser la recherche sur le sujet.

CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
MORANDEAU (D), VILAYSACK (D)

Compenser les atteintes à la biodiversité : expériences internationales et enseignements pour la France.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Compenser-les-atteintes-a-la.html>

Point sur - Economie et évaluation - Développement durable n° 133, p. 1-4, cartes - 01/08/2012

CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
MORANDEAU (D), JEANDEL (C)

Compenser les atteintes à la biodiversité : l'expérience américaine des banques de zones humides.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Compenser-les-atteintes-a-la.29260.html>

Point sur - Economie et évaluation - Développement durable n° 134, p. 1-4, graph. - 01/08/2012

MULLAN (K), KONTOLEON (A)

Participation in payments for ecosystem services programs : accounting for participant heterogeneity.

Journal of environmental economics and policy n° 1/3, p. 235-254, bibliogr. - 01/08/2012

POLASKY (S), JOHNSON (K), KEELER (B), KOVACS (K), NELSON (E), PENNINGTON (D), PLANTINGA (AJ), WITHEY (J)

Are investments to promote biodiversity conservation and ecosystem services aligned ?

Oxford review of economic policy n° 28/1, p. 139-163, bibliogr., tabl., fig. - 01/03/2012

ASSOCIATION SYNERGIZ

HOUDET (J), GERMANEAU (C), GAGNEUX (T)

Les enjeux et risques du panachage de paiements pour services écologiques.

<http://www.synergiz.fr/les-enjeux-et-risques-du-panachage-de-paiements-pour-services-ecologiques/>

Cahier technique - Synergiz, p. 1-14, tabl., fig. - 01/02/2012

TACCONI (L)

Redefining payments for environmental services.

Ecological economics n° 73/1, p. 29-36, bibliogr. - 15/01/2012

HOUDET (J), TROMMETTER (M), WEBER (J)

Understanding changes in business strategies regarding biodiversity and ecosystem services.

Ecological economics n° 73/1, p. 37-46, bibliogr., tabl. - 15/01/2012

Special section. Payments for ecosystem services : from local to global.

Ecological economics n° 69/11, p. 2060-2150, bibliogr., tabl., cartes, graph. - 15/09/2010

CORBERA (E), KOSOY (N), MAY (PH), MURADIAN (R), PASCUAL (U)

Reconciling theory and practice : an alternative conceptual framework for understanding payments for environmental services.

Ecological economics n° 69/6, p. 1202-1208, bibliogr. - 01/04/2010

MINISTERE DE L'ECOLOGIE, CONSEIL ECONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE

Les "PSE" : des rémunérations pour les services environnementaux.

www.developpement-durable.gouv.fr/References-economiques-pour-le.13173.html

Références économiques pour le développement durable n° 17, p. 1-7 - 2010