

Dossiers du CRDD

La bioéconomie

Juin 2012



Présent
pour
l'avenir



Tous les documents sont disponibles au CRDD

CRDD - Centre de ressources documentaires 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

Sites Internet

Bio-based economy

<http://www.bio-economy.net/index.html>

Commission européenne – Research and innovation – Bio-economy

<http://ec.europa.eu/research/bioeconomy/>

OECD Bioeconomy glossary

http://www.oecd.org/document/11/0,3746,en_2649_36831301_36922891_1_1_1_1,00.html

Bioeconomy in action

Conférence organisée par la Présidence danoise de l'Union européenne à Copenhague en mars 2012

<http://bioeconomy.dk/>

Institut d'études économiques et sociales pour la décroissance soutenable

Colloque « La décroissance soutenable : bioéconomie, écologie et simplicité volontaire », Lyon, 26-27 septembre 2003

http://www.decroissance.org/index.php?chemin=colloque_lyon

Etudes - ouvrages

20185

COMMISSION EUROPEENNE

L'innovation au service d'une croissance durable : une bioéconomie pour l'Europe. COM (2012) 60 final.

[http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?](http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/12/124&format=HTML&aged=0&language=FR&guiLanguage=en)

[reference=IP/12/124&format=HTML&aged=0&language=FR&guiLanguage=en](http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/12/124&format=HTML&aged=0&language=FR&guiLanguage=en)

Bruxelles, Commission Européenne, 2012 - 11 p.

Afin de faire face à l'augmentation de la population mondiale, à l'épuisement rapide des ressources, aux pressions environnementales accrues et au changement climatique, la Commission européenne a adopté une stratégie en faveur d'une bioéconomie durable en Europe à l'horizon 2020, assortie d'un plan d'action. La stratégie bioéconomique et son plan d'action visent à faciliter l'avènement d'une société plus innovante, plus économe en ressources et plus compétitive qui concilie la sécurité alimentaire et l'utilisation durable des ressources renouvelables à des fins industrielles tout en garantissant la protection de l'environnement.

COMMISSION EUROPEENNE

Commission staff working document accompanying the communication « Innovating for sustainable growth : a bioeconomy for Europe ».

Bruxelles, Commission européenne, 2012, 51 p.

http://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/201202_commission_staff_working.pdf

EUROPEAN TECHNOLOGY PLATFORMS

The European bioeconomy in 2030. Delivering sustainable growth by addressing the Grand Societal Challenges.

2012, 24 p.

http://www.plantetp.org/images/stories/stories/documents_pdf/brochure_web.pdf

WHITE HOUSE

National bioeconomy blueprint.

Washington, avril 2012, 48 p.

http://www.whitehouse.gov/sites/default/files/microsites/ostp/national_bioeconomy_blueprint_april_2012.pdf

McCORMICK (K)

The emerging bio-economy in Europe : exploring the key governance challenges.

World renewable energy congress, 8-13 may 2011, Linköping, Sweden, 7 p.

http://www.ep.liu.se/ecp/057/vol10/005/ecp57vol10_005.pdf

COMMISSION EUROPEENNE

Bio-based economy for Europe : state of play and future potential.

Part 1 - 2011 - 92 p.

<http://ec.europa.eu/research/consultations/bioeconomy/bio-based-economy-for-europe-part1.pdf>

Part 2 - 2011 - 30 p.

<http://ec.europa.eu/research/consultations/bioeconomy/bio-based-economy-for-europe-part2.pdf>

FERRARI (S)

Fondements et enjeux bioéconomiques de la durabilité : un éclairage à partir des travaux de Nicholas Georgescu-Roegen.

Colloque international francophone « Le développement durable : débats et controverses », 15-16 décembre 2011, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, 16 p.

<http://www.oeconomia.net/private/colloqueddiufm/26-colloquedd-ferrari.pdf>

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

Biobased economy indicators. A report to the US Congress.

Washington, 2011, 123 p.

http://www.ciras.iastate.edu/publications/Biobased_Economy_Indicators.pdf

CLEVER CONSULT BVBA

The knowledge based bioeconomy (KBBE) in Europe : achievements and challenges.

Septembre 2010, 68 p.

http://www.bio-economy.net/reports/files/KBBE_2020_BE_presidency.pdf

EUROPA BIO

Building a bio-based economy in 2020.

2010, 16 p.

<http://www.bio-economy.net/reports/files/building-a-bio-based-economy-for-Europe-in-2020.pdf>

BONAIUTI (M)

From bioeconomics to degrowth.

Site de l'association Nicholas Georgescu-Roegen, 2010, 20 p.

http://www.georgescuroegen.org/images/1/1f/From_Bioeconomics_to_Degrowth_def.pdf

- 17990 ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES
La bioéconomie à l'horizon 2030. Quel programme d'action ?
 Paris, OCDE, 2009 - 367 p., ann., bibliogr., lexique, tabl., graph.
- L'ouvrage met l'accent sur les applications des biotechnologies dans la fabrication de matières premières, dans le domaine de la santé et de l'industrie. Il décrit l'état actuel des biotechnologies et établit une analyse prospective des évolutions possibles d'ici 2015. L'étude s'intéresse au rôle que jouent le financement de la recherche - développement, les ressources humaines, la propriété intellectuelle et la réglementation dans la mise en place d'une bioéconomie. Elle se penche également sur les évolutions futures susceptibles d'influer sur les nouveaux modèles économiques. Des scénarios fictifs à l'horizon 2030 permettent d'étudier l'interaction entre les divers choix politiques et les avancées technologiques. Enfin, sont passées en revue les différentes options politiques permettant de tirer profit des avantages sociaux, économiques et environnementaux de la bioéconomie.*
- 19009 GEORGESCU ROEGEN (N)
La décroissance. Entropie - Ecologie - Economie.
 Paris, Sang de la terre, 2008 - 3ème éd.- 302 p., bibliogr., ann.
La pensée écologique
 2ème éd. : http://classiques.uqac.ca/contemporains/georgescu_roegen_nicolas/dcroissance/dcroissance.html
- En mettant en évidence les rapports intimes entre la loi de l'entropie et le processus économique, l'auteur dévoile une vérité proprement écologique qui s'impose désormais à tout le monde : le développement économique ne saurait impunément se poursuivre sans une profonde restructuration et une réorientation radicale. L'auteur offre une démonstration claire et irréfutable à l'échelle mondiale : non seulement il ne peut plus être question de « croissance durable » ni de « croissance zéro », mais la décroissance est désormais inévitable pour un développement réellement durable de l'humanité.*
- FERRARI (S)
La relation développement-croissance : une analyse bio-économique.
 Le concept de développement en débat - 1ères journées du développement du GRES, Université Montesquieu-Bordeaux IV, 16-17 septembre 2004, 15 p.
<http://harribey.u-bordeaux4.fr/colloques/ferrari.pdf>
- DUPLANT (YJJ)
Vers la bioéconomie : la soutenabilité.
 Université de Bordeaux, 2001, 28 p.
<http://ged.u-bordeaux4.fr/ceddt61.pdf>
- 17451 MARECHAL (JP)
Le rationnel et le raisonnable. L'économie, l'emploi, l'environnement.
 Rennes, Presses universitaires de Rennes, 1997 - 181 p., bibliogr.
Des Sociétés
- Analyse critique des théories économiques classiques et de leurs impacts en termes d'emploi et d'environnement. L'auteur montre que la révolution scientifique intervenue au XVIIe siècle a eu pour ambition de faire du monde un objet à construire, et que le plein déploiement de la science économique à partir du siècle suivant a fourni à ce projet une technique de rationalisation. Cette "techno-économie" va certes engendrer un exceptionnel mouvement de création de richesses, mais va connaître à partir des années 1960 un certain nombre de grippages, tant dans le domaine du travail que dans celui de l'environnement. Ces grippages mettant en évidence l'incompatibilité entre la logique du marché et celle du vivant, le paradigme mécaniste qui fonde l'économie classique doit donc être abandonné, de même que l'importance donnée à la logique économique. Lue à travers cette grille, l'économie apparaît comme un agir doublement ouvert sur l'homme et la biosphère, fondé sur une nouvelle approche : la "bioéconomie", qui permet d'élaborer des pistes de solution aux problèmes posés par les conflits entre la sphère économique et celle de la vie.*

20033 GROUPE D'EXPLORATIONS ET DE RECHERCHES MULTIDISCIPLINAIRES SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SOCIÉTÉ
LYNN (C), MIRENOWICZ (P), THEYS (J)
Questions à la bioéconomie.
Paris, GERMES, 1980 - 146 p., bibliogr.
Cahiers du GERMES n° 4

Articles de presse spécialisée

Bioéconomie, les nouveaux horizons du bien-être.
Sciences humaines n° 233, p. 48-49, bibliogr. - 01/01/2012

BLAZY (JM), CARPENTIER (A), THOMAS (A)
The willingness to adopt agro-ecological innovations : application of choice modelling to Caribbean banana planters (a bio-economic farm model).
Ecological economics n° 72/1, p. 140-150, bibliogr., tabl. - 15/12/2011

PASSET (R)
René Passet : la quête d'une bioéconomie transdisciplinaire. Propos recueillis par Franck-Dominique Vivien.
Natures sciences sociétés n° 4, p. 410-421 - 01/10/2011

BAZZICALUPO (L)
Productivité de la biopolitique : bioéconomie.
Klesis - Revue philosophique, volume 8, p. 19-29 - 01/01/2008
<http://www.revue-klesis.org/pdf/Klesis-bazzicalupo.pdf>

ROY (C)
Retour vers le biofutur ? Raréfaction des énergies fossiles et effet de serre : quel avenir pour neuf milliards d'habitants ?
Futuribles n° 327, p. 29-38 – 01/02/2007

DULBECCO (P), GARROUSTE (P)
Nicholas Georgescu-Roegen ou l'invention de la bioéconomie (Recherches économiques de Louvain).
Problèmes Economiques n° 2867, p. 41-48 - 19/01/2005

LEFEBVRE (M)
La décroissance soutenable : bioéconomie, écologie et simplicité volontaire. Compte-rendu de colloque (Lyon, 26-27 septembre 2003).
Natures sciences sociétés n° 1, p. 102-105 - 01/01/2004

CHOPPLET (M), THOMAS (D)
Vers des alternatives végétales : l'émergence d'une nouvelle bioéconomie.
Futuribles n° 295, p. 5-18 - 01/03/2004

MARECHAL (JP)
La bioéconomie.
Futuribles n° 232, p. 41-56, fig. - 01/06/1998

GOWDY (J), MESNER (S)
The evolution of Georgescu-Roegen's bioeconomics.
Review of social economy, vol. 56, n°2, 22 p. - 01/06/1998
<http://homepages.rpi.edu/~gowdyj/mypapers/RSE1998.pdf>