

# MOOC Références

## (Semaine IV)

<b>IV</b>	<b>Les Grands Dossiers Contemporains du DD</b>
<b>4.1</b>	<b>Des Risques Technologiques à la Responsabilité Sociétale</b>
<b>4.2</b>	<b>Les Défis de l'Economie Circulaire</b>
<b>4.3</b>	<b>Politiques en Europe pour l'Economie Circulaire</b>
<b>4.4</b>	<b>Les Enjeux Socio-économiques du Changement Climatique</b>
<b>4.5</b>	<b>Les Opportunités de la Lutte contre le Changement Climatique</b>
<b>4.6</b>	<b>Smart Cities et Développement Durable</b>

*Note : Les conseils de lecture pour la Semaine IV correspondent à trois logiques successives : tout d'abord quelques écrits (plus ou moins récents) de moi-même souvent avec des co-auteurs ; ensuite des références pour les ouvrages cités ou exploités en illustration dans la présentation ; et enfin, quelques publications complémentaires choisis pour l'équilibre comme points d'entrée possibles.*

*Dans le cas des rapports publiés en PDF sur l'Internet, je donne un lien institutionnel correspondant, autant que possible, permettant notamment d'accéder aux rapports et, bien évidemment, à d'autres documentations liées plus ou moins directement aux thèmes de la présentation. Pour ces sujets d'actualité, on trouve parfois sur mon blog des articles, assortis des liens vers d'autres sites Internets — voir : <http://sylviefaucheux.fr/>.*

*Bonne lecture. — Professeur Sylvie Faucheux (LIRSA-Cnam, France)*

ALLAL, Samir & FAUCHEUX, Sylvie, 2012, « L'économie verte : un nouveau paradigme de développement pour l'Afrique, » *Liaison Énergie - Francophonie*, Numéro Spécial, 2e trimestre 2012, pp. 64-69.

BURGENMEIER, Beat (2010), *Politiques économiques du développement durable*, de Boeck. Bruxelles.

BURGENMEIER, Beat (2015), *Finance Verte. Marketing ou Révolution ?*, Presses Polytechniques et Universitaires Romandes.

CATTON, William R. Jr. (1989), "Cargoism and Technology and the Relationship of these concepts to important issues such as Toxic Waste Disposal Siting," pp.99-117 in Dennis Peck (ed.), *Psychosocial Effects of Hazardous Toxic Waste Disposal on Communities*, Charles C. Thomas, Springfield (Illinois, USA).

CCI de France (2014), *Economie Circulaire : 100 actions des CCI*, CCI France, Paris. (Disponible en PDF sur : [http://www.cci.fr/documents/11000/7978403/100actions\\_economie-circulaire\\_CCI\\_oct2014.pdf](http://www.cci.fr/documents/11000/7978403/100actions_economie-circulaire_CCI_oct2014.pdf)).

- CRIQUI, Patrick & Claire TUTENUIT** (2015), « Industrie : décarbonisation de l'économie et compétitivité internationale », *Responsabilité & Environnement* (numéro spécial : Quel accord international sur le climat en 2015 ?) n° 77, janvier 2015, pp 50-56.
- DE MARCHI Bruna** (1997), « Seveso: from Pollution to Regulation », *International Journal of Environment and Pollution*, 7(4), pp. 526-537.
- EUROPEAN UNION** (2014), *Green Employment Initiatives. Tapping into the job creation. Potential of the Green Economy*, Bruxelles 27 2014. COM (2014) 446 final.
- FAN X., BOURG D., ERKMAN S.**, (2006), "L'économie circulaire en Chine. Vers une prise en compte de l'environnement dans le système économique chinois ? ", *Futuribles*, 324, novembre.
- FAUCHEUX S., HUE C.** (2000), "Politique technologique et politique environnementale: vers une prospective concertative", *Natures, Sciences, Sociétés*, vol. 8, n°3, pp. 31-44.
- FAUCHEUX S., HUE C.** (2001), "From irreversibility to participation : towards a participative foresight for the governance of collective environmental risks", *Journal of Hazardous Materials*, numéro spécial sur Risk and governance, Vol.86, pp.223-243.
- FAUCHEUX S., O'CONNOR M.**, (2000), "Technosphère vs écosphère. Choix technologiques et menaces environnementales: signaux faibles, controverses et décisions", *Futuribles*, n°251, pp. 29-59, 2000.
- FAUCHEUX S., O'CONNOR M.**, (2000), "Technosphère vs écosphère. Choix technologiques et menaces environnementales: signaux faibles, controverses et décisions", *Futuribles*, n°251, pp. 29-59, 2000.
- FAUCHEUX, Sylvie & NICOLAÏ, Isabelle** (2011), "IT for Green and green IT: A proposed typology of ecoinnovation", *Ecological Economics*, Vol.70, No.11, pp. 2020-2027.
- FAUCHEUX, Sylvie & NICOLAÏ, Isabelle** (2015), "Business Models and the diffusion of Eco-Innovations in the Eco-mobility Sector", *Society and Business Review* Vol. 10 No.3, pp.203-222.
- FAUCHEUX, Sylvie & NOËL, Jean-François** (1990), *Les menaces globales sur l'environnement*, Collection Repères, La Découverte, Paris. Translations into English, Arab, Spanish and Greek.
- FAUCHEUX, Sylvie & NOËL, Jean-François** (1990), *Les menaces globales sur l'environnement*, Collection Repères, La Découverte, Paris. Translations into English, Arab, Spanish and Greek.
- FAUCHEUX, Sylvie** (2013), «L'éco-innovation et le Développement durable : de quoi parle-t-on ?», pp.7-18 in: Amélie Coulbaut-Lazzarini et Sophie Némoz (eds.), *L'éco-innovation au prisme du développement durable*, L'Harmattan, Paris, 130pp.
- FAUCHEUX, Sylvie** (2015), « Conséquences économiques du changement climatique », *Techniques de l'Ingénieur* [www.techniques-ingenieur.fr], Référence SE4240, 10 novembre 2015.
- FAUCHEUX, Sylvie, & JOUMNI, Haitham** (2005), *Economie et politique des changements climatiques*. Paris: La Découverte, Collection Repères.
- FAUCHEUX, Sylvie, NICOLAÏ, Isabelle & HUE, Christelle** (2010), *TIC et Développement Durable: les conditions du succès*, Collection Ouvertures économiques, Bruxelles, De Boeck. 222pp. [Traduction en portugais par Ana André, *TIC e desenvolvimento sustentável*, Piaget (2015), Lisboa].
- FRAME B. & M. O'CONNOR** (2010), "Integrating Valuation and Deliberation: The purposes of sustainability assessment", in: *Environmental Science and Policy*. Doi:10.1016/j.envsci.2010.10.009
- FULLER, John G.** (1977), *The Poison that Fell from the Sky*, Random House, New York (Paperback : Berkley 1979).
- FUNTOWICZ S. & RAVETZ J.** (1990), *Uncertainty and Quality in Science for Policy*, Kluwer, Dordrecht.
- FUNTOWICZ, S., & J. RAVETZ.** (1994), "The worth of a songbird: ecological economics as a post-normal science", *Ecological Economics* 10: 197-207.
- JAEGER C.C., BARKER T., EDENHOFER O., FAUCHEUX S., HOURCADE J-C., KASEMIR B., O'CONNOR M., PARRY M., PETERS I., RAVETZ J., ROTMANS J.** (1997), "Procedural Leadership in Climate Policy: A European Task", *Global Environmental Change*, Vol.7 No.3, pp.195-203.
- JONAS, Hans** (1990), *Le Principe de Responsabilité : Une éthique pour la civilisation technologique*, traduction française par Jean Greisch. Publié par éd. du Cerf, coll. «Passages », 1990, puis Champs essais, Flammarion (1995), Paris.
- LE TREUT, Hervé** (2009), *Nouveau climat sur la Terre : comprendre, prédire, réagir*, Nouvelle Bibliothèque Scientifique, Flammarion, Paris.

- LEVY, Jean-Claude & Vincent AUREZ (2014), *L'économie circulaire : un désir ardent des territoires*, Presses des ponts, Ecole des Ponts, Paris.
- LEVY, Jean-Claude & Xiaohong FAN (2009), *L'économie circulaire: L'urgence écologique?*, Presses des Ponts & Chaussées, Paris.
- LEGUET, Benoît & Romain MOREL (2015), « Pour impliquer le secteur privé dans les financements climatiques : les mécanismes de projets de Kyoto et les politiques non conventionnelles 'Sumo' », *Responsabilité et Environnement* (no. spécial : Quel accord international pour le Climat en 2015 ?, n°77, janvier 2015, pp82-86.
- MEDDE (2013), *Découvrir les nouveaux scénarios RCP et SSP utilisés par le GIEC*, Ministère de l'Ecologie, du DD et de l'Energie, Paris.
- MEDDE (2015), *Le climat de la France au XXIème siècle. Vol 5. Changement climatique et niveau de la mer : de la planète aux côtes françaises*. Rapport collectif sous la Direction de Jean Jouzel, Mars 2015.
- MILLER, Michael (2015), *The Internet of Things : How Smart TVs, Smart Cars, Smart Homes, and Smart Cities Are Changing the World*, Que Publishing, 336pp.
- Nicolas BUTTIN & Briec SAFFRE (2015), *Activer l'économie circulaire : Comment réconcilier l'économie et la nature*, Eyrolles, 260pp.
- O'CONNOR M., FAUCHEUX S. van den HOVE S. (1998), "EU climate policy: research support for Kyoto and beyond. Policy/research interface workshops series", *International Journal of Environment and Pollution*, 10(3/4), pp. 353-392.
- OIT - Organisation Internationale du Travail, (2012), *Working Towards Sustainable Development : opportunities for decent work and social inclusion in economy*, International Labour Organisation, 288pp, 12 juin.
- ONERC (2009), *Changement climatique. Coûts des impacts et pistes d'adaptation*, Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique, La documentation Française, Paris, 2009.
- PASSET, René (1979), *L'Economie et le Vivant*, Payot, Paris.
- POPPER, Steven W. (1998), *Critical Technologies : The View from Industry*, Rand Corporation. [Website : [http://www.rand.org/pubs/research\\_briefs/RB1503.html](http://www.rand.org/pubs/research_briefs/RB1503.html) ]
- RIFKIN, J. (1980), *Entropy: A new world view*, Bantam Books, New York.
- RIFKIN, Jérémy (2011), *The Third Industrial Revolution: How Lateral Power Is Transforming Energy, the Economy, and the World*, Palgrave Macmillan ISBN 978-0-230-11521-7.
- ROULLEAU, Thomas (2015), « Une approche économique du thème pertes et dommages », *Responsabilité et environnement* (no. spécial : Quel accord international sur le climat en 2015 ?), n° 77 janvier 2015, pp 77-81.
- RIZOS, Vasileios, Arno BEHRENS, Terri KAFYEKE, Martin HIRSCHNITZ-GARBERS and Anastasia IOANNOU (2015), *The Circular Economy: Barriers and Opportunities for SMEs*, GreenEcoNet Policy Brief No.1 (disponible en PDF sur le website [www.greeneconet.eu](http://www.greeneconet.eu)).
- SMITH, Jeffrey (2006), *Genetic Roulette : The Documented Health Risks of Genetically Engineered Food*, Yes ! Books, Fairfield (Iowa). [Il y a également un film : *Genetic Roulette : The Gamble of our Lives*, sur DVD].
- STERN, Nicolas (2006), *Stern Review on the Economics of Climate Change*, Academic Publishers (version publiée : janvier 2007).
- UNEP (2011), *Decoupling Natural Resource Use and Environmental Impacts from Economic Growth*, (lead authors M. Fischer-Kowalski & Mark Swilling), UNEP, Genève. (Disponible en PDF sur : [http://www.unep.org/resourcepanel/decoupling/files/pdf/Decoupling\\_Report\\_English.pdf](http://www.unep.org/resourcepanel/decoupling/files/pdf/Decoupling_Report_English.pdf)).
- UNFCCC (2010), *Framework Convention on Climate Change*, Report of the Conference of the Parties on its 16<sup>th</sup> session, Cancun 2010. Ad Hoc Working Group on Long term Cooperative Action under the Convention , United Nations, 2010.
- VICTOR, Peter (2008), *Managing without Growth : Slower by Design, Not Disaster*, Edward Elgar, Advances in Ecological Economics, Cheltenham.
- WBCSD – World Business Council for Sustainable Development (2000), *Corporate Social Responsibility : Making good business Sense*, 32pp., WBCSD, Geneva, January 2000.
- WCED (World Commission on Environment and Development), (1987), *Our Common Future*, Oxford University Press, Oxford/New York. Traduction française: *Notre Avenir à Tous*, Editions Lambda, Paris.

## QUELQUES WEBSITES UTILES

- ❑ IEDDEC – Institut de l’environnement, du développement durable et de l’économie circulaire. Website : <http://institutedec.org/>
- ❑ GreenEcoNet: Connecting SMEs for a Green Economy. Website: <http://www.greeneconet.eu/>
- ❑ European Commission : Circular Economy Package (publié le 2décembre 2015) : [http://europa.eu/rapid/press-release MEMO-15-6204 en.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-15-6204_en.htm)
- ❑ Les états généraux de l’économie circulaire. Voir website : [http://www.paris.fr/economiecirculaire#les-etats-generaux-de-l-economie-circulaire\\_5](http://www.paris.fr/economiecirculaire#les-etats-generaux-de-l-economie-circulaire_5)
- ❑ Livre blanc de l’économie circulaire du Grand Paris : <http://www2.deloitte.com/fr/fr/pages/sustainability-services/articles/livre-blanc-de-l-economie-circulaire-du-grand-paris.html>
- ❑ Smart 2020 : Enabling the low carbon economy in the information age. Disponible sur website : [http://www.smart2020.org/assets/files/02\\_smart2020Report.pdf](http://www.smart2020.org/assets/files/02_smart2020Report.pdf)
- ❑ Reports on ICT and Low Carbon Development in China. Voir par exemple : [http://www.zadek.net/wp-content/uploads/2011/05/DESC-paper ICT Low-Carbon-Development-in-China\\_01052011.pdf](http://www.zadek.net/wp-content/uploads/2011/05/DESC-paper ICT Low-Carbon-Development-in-China_01052011.pdf)
- ❑ Voir aussi le résumé en anglais publié par WWF, *Low Carbon Telecommunication Solutions in China*, sur : [http://awsassets.wwfcdn.org/downloads/china\\_mobile\\_english\\_summary.pdf](http://awsassets.wwfcdn.org/downloads/china_mobile_english_summary.pdf)
- ❑ CEREQ – Centre d’études et de recherches sur les qualifications (2014), *La prise en compte des mutations induites par la transition écologique dans les formations professionnelles : Rapport No1 Les diplômés du Ministère de l’Education nationale*, Cereq (auteurs principaux : Nathalie Beaupère Chantal Labruière & Jennifer Wendling), MEDDE, Paris, septembre 2014. Disponible sur : [http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/11\\_2014%20rapport%20CPC.pdf](http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/11_2014%20rapport%20CPC.pdf)
- ❑ OIT – Organisation Internationale du Travail (2014), *Tendances mondiales de l’emploi 2014*. Résumé analytique en français sur : [http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/---publ/documents/publication/wcms\\_234109.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/---publ/documents/publication/wcms_234109.pdf)
- ❑ PNUE (2015), *Le système financier dont nous avons besoin* (rapport de l’Enquête du PNUE). Voir documentation disponible sur : <http://web.unep.org/inquiry/>
- ❑ Evolution Compétences Emplois Climat Île de France, Synthèse (septembre 2014) du Projet ECECLI, publié par la DIRECCTE Ile de France. Voir documentation sur : <http://idf.directe.gouv.fr/Etudes-prospectives-sur-l-emploi>
- ❑ GIEC (2014), *5eme rapport du GIEC*, en plusieurs parties 2013-2014. Rapport de l’IPCC - Intergovernmental Panel on Climate Change [Website : [https://www.ipcc.ch/home\\_languages\\_main\\_french.shtml](https://www.ipcc.ch/home_languages_main_french.shtml)].
- ❑ Organisation Météorologique Mondiale (WMO/OMM 2014), *WWRP Polar Prediction Project Implementation Plan for the Year of Polar Prediction (YOPP)*, WWRP/PPP-No.3. [Website : [http://www.wmo.int/pages/index\\_fr.html](http://www.wmo.int/pages/index_fr.html)].
- ❑ Risky Business Project (2014), *The Economic risks of Climate Change in The United States*, Risky Business/Rhodium. [Website : <http://riskybusiness.org/> and report download: [http://riskybusiness.org/uploads/files/RiskyBusiness\\_Report\\_WEB\\_09\\_08\\_14.pdf](http://riskybusiness.org/uploads/files/RiskyBusiness_Report_WEB_09_08_14.pdf)].
- ❑ Global Carbon Project (2013-2015). [Website : <http://www.globalcarbonproject.org/>].
- ❑ *Emissions Gap. How close are INDCs to 2 and 1,5°C Pathways?*, Climate Action Tracker, 2nd September 2015. [Website : <http://climateactiontracker.org/news/222/Emissions-Gap-How-close-are-INDCs-to-2-and-1.5C-pathways.html>]
- ❑ *World Energy Trilemma (2014) : Time to get real – the myths and realities of financing energy systems*, World Energy Council, November 2014. Executive Summary disponible en français : *Trilemme énergétique mondial. Financement : mythes et réalités*, World Energy Council/Conseil Français de l’Energie, Paris, 2014. [Website : <http://www.worldenergy.org/>]
- ❑ *World Energy Trilemma 2015 : Priority actions on climate change and how to balance the trilemma*, World Energy Council, May 2015. [Website : <http://www.worldenergy.org/>]
- ❑ Christian de Perthuis (2013), Comité pour la Fiscalité Ecologique, sous la présidence de C. de Perthuis, *Rapport du Président 2013*. [Website : <http://www.comite-fiscalite-ecologique.gouv.fr/>]