



CAUSES & ENJEUX DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

BIBLIOGRAPHIE PARTIE 2

Les gaz à effet de serre

Voici quelques références conseillées par les intervenants pour approfondir cette partie sur les gaz à effet de serre :

CO₂, CH₄, effet de serre

- 5^e rapport du GIEC accessible sur : http://www.ipcc.ch/publications_and_data/publications_and_data_reports.shtml et plus particulièrement : Synthesis report : <http://ipcc.ch/report/ar5/syr/> Group 1 report (chapter 6) : <http://ipcc.ch/report/ar5/wg1/>
- *Le méthane : d'où vient-il et quel est son impact sur le climat ?* Rapport de l'Académie des technologies. EDP Sciences, 2014, 170 p
- Inventaires d'émissions mondiales de GES : <http://edgar.jrc.ec.europa.eu/>
- Inventaires d'émissions françaises de GES : <http://www.citepa.org/fr/activites/inventaires-des-emissions/secten>
- C. Le Quéré, R. Moriarty, R.M. Andrew, G.P.Peters, P. Ciais, P. Friedlingstein, S.D. Jones, S. Sitch, P.Tans, A. Arneth, T.A. Boden, L. Bopp, Y. Bozec, J.G. Canadell, F. Chevallier, C.E. Cosca, I. Harris, M. Hoppema, R.A. Houghton, J.I. House, J.K Jain, T. Johannessen, E. Kato, R.F. Keeling, V. Kitidis, K. Klein Goldewijk, C. Koven, C. Landa, P. Landschützer, A. Lenton, I.D. Lima, G. Marland, J.T. Mathis, N. Metz, Y. Nojiri, A. Olsen, T. Ono, W. Peters, B. Pfeil, B. Poulter, M.R. Raupach, P. Regnier, C. Rödenbeck, S. Saito, J.E. Salisbury, U. Schuster, J. Schwinger, R. Séférian, J. Segschneider, T. Steinhoff, B.D. Stocker, A.J. Sutton, T. Takahashi, B. Tilbrook, G.van der Werf, N. Viovy, Y.P. Wang, R. Wanninkhof, A. Wiltshire, N. Zeng (2015) "Global Carbon Budget 2014", Earth System Science Data, <http://www.earth-syst-sci-data.net/7/47/2015/essd-7-47-2015.html>

- Wikipedia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Cycle_du_carbone

Autres composés à effet de serre

- Twenty questions and answers about the ozone layer - 2014 update : <http://www.esrl.noaa.gov/csd/assessments/ozone/2014/twentyquestions/>
- Dossier thématique de Météo France : <http://education.meteofrance.fr/dossiers-thematiques/l-evolution-du-climat/les-effets-de-la-couche-d-ozone>
- Dossier Ozone d'Airparif (pollution) : http://www.airparif.asso.fr/_pdf/dossier_ozone.pdf

CO₂ et ville

- Projet CO₂ Megaparis : <http://co2-megaparis.lsce.ipsl.fr/>
- *Cities and Climate Change*, UNEP <http://www.unep.org/resourceefficiency/Policy/ResourceEfficientCities/FocusAreas/CitiesandClimateChange/tabid/101665/Default.aspx>
- *Carbon and the city : Tracking emissions from megacities*, Earth Magazine <http://www.earthmagazine.org/article/carbon-and-city-tracking-emissions-megacities>
- *Carbocount City*, Climate-KIC <http://www.climate-kic.org/case-studies/carbocount-city/>

CO₂ et climat futur

- L. Bopp et P. Cadule, *Modélisation du cycle du carbone et des interactions climat-carbone*, In : *Le Climat à Découvert*, [C. Jeandel et R. Mosseri, (eds.)]. CNRS Editions, pp170-172.
- Le dernier rapport du GIEC et en particulier les chapitres 6 et 12 sur le cycle du carbone et les projections climatiques
- Ciais, P., et al., 2013 : *Carbon and Other Biogeochemical Cycles*. In : *Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [Stocker, T.F., D. Qin, G.-K. Plattner, M. Tignor, S.K. Allen, J. Boschung, A. Nauels, Y. Xia, V. Bex and P.M. Midgley (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, pp. 465–570, doi:10.1017/CBO9781107415324.015.

- Collins, M., et al., 2013 : *Long-term climate change : Projections, commitments and irreversibility*. In *Climate Change 2013 : The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. T.F. Stocker, D. Qin, G.-K. Plattner, M. Tignor, S.K. Allen, J. Doschung, A. Nauels, Y. Xia, V. Bex, and P.M. Midgley, Eds. Cambridge University Press, 1029-1136, doi : 10.1017/CBO9781107415324.024.
- Un des articles fondateurs expliquant les rétroactions climat-carbone : Friedlingstein et al., 2006 : *Climate-carbon cycle feedback analysis, results from the C4MIP model intercomparison*, *Journal of Climate* , 19 (14) : 3337-3353, 2006.