

Sources relatives à la partie "Climat"

1.1 Avant propos : les "trous" dans la couche d'ozone

Article scientifique

Manney L. G., Santee L. M., Markus R. et al., *Unprecedented Arctic ozone loss in 2011*, Nature, Vol. 000, 2011.
URL : <http://ozone.unep.org/Publications/nature10556.pdf>

Rapports officiels d'organisations publiques ou internationales

U.S. Global Change Research Program, *Appendix 3 : Climate Science Supplement, Climate Change Impacts in the United States : The Third National Climate Assessment*, 2014.

URL : <http://nca2014.globalchange.gov/report/appendices/climate-science-supplement>

World Meteorological Organization, *Global Ozone Research and Monitoring Project, Executive Summary*, 2010.

URL : <http://www.esrl.noaa.gov/csd/assessments/ozone/2010/chapters/executivesummary.pdf>

World Meteorological Organisation, United Nations Environment Programme, Scientific assessment panel of the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer, *Scientific Assessment of Ozone Depletion : 2010*.

URL : http://montreal-protocol.org/Assessment_Panels/SAP/ExecutiveSummary_SAP_2010.pdf

Sitographie

<http://www.notre-planete.info/environnement/trou-couche-ozone.php>

<http://ozonewatch.gsfc.nasa.gov/facts/SH.html>

http://ozone.unep.org/new_site/en/MP_achievements_challenges.php

1.2 Introduction : le contexte scientifique (informations concernant le GIEC et la composition chimique de l'atmosphère)

Articles scientifiques

Bond T. C., Doherty S. J., Fahey D. W., et al., *Bounding the role of black carbon in the climate system : A scientific assessment*, Journal of geophysical research, Vol. 118, 2013.

URL : <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jgrd.50171/pdf>

Cometti G., *Le réchauffement climatique, Réchauffement climatique et migrations forcées : le cas de Tuvalu*, eCahiers, N°5, 2010. URL : <http://iheid.revues.org/209>

Rapports officiels d'organisations publiques ou internationales

GIEC, *Contribution des Groupes de travail I, II et III au quatrième Rapport d'évaluation du GIEC, Bilan 2007 des changements climatiques*, 2007. URL : http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_fr.pdf

IPCC, *Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the IPCC, Changes in Atmospheric Constituents and in Radiative Forcing*, in *Climate Change 2007 : The Physical Science Basis*, 2007.

URL : <http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/wg1/ar4-wg1-chapter2.pdf>

IPCC, Working Group II, *Fact Sheet Climate Change 2014 : Impacts, Adaptation, and Vulnerability*, 2014.

URL: http://ipcc-wg2.gov/AR5/images/uploads/IPCC_WG2AR5_FactSheet.pdf

U.S. Global Change Research Program, *Appendix 3 : Climate Science Supplement, Climate Change Impacts in the United States : The Third National Climate Assessment*, 2014.

URL : <http://nca2014.globalchange.gov/report/appendices/climate-science-supplement>

Sitographie d'information générale

http://www.ipcc.ch/home_languages_main_french.shtml#Ut_A37RKHIU

Sitographie d'information scientifique

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2013GL058010/abstract>

1.3. (§.1) L'indiscutable réchauffement du climat

Articles scientifiques

E. Hansen J., Sato M., *Paleoclimate Implications for Human-Made Climate Change*, NASA Goddard Institute for Space Studies and Columbia University Earth Institute, 2011.

URL : http://www.columbia.edu/~jeh1/mailings/2011/20110118_MilankovicPaper.pdf

Foster G., Rahmstorf F., *Global temperature evolution 1979–2010*, *Environmental research letters*, N°6, 2011.

URL : http://iopscience.iop.org/1748-9326/6/4/044022/pdf/1748-9326_6_4_044022.pdf

Godard O., *Cette ambiguë adaptation au changement climatique*, *Natures Sciences Sociétés*, Vol. 18, 2010/3.

URL : <http://www.cairn.info/revue-natures-sciences-societes-2010-3-page-287.htm>

Kergomard C., *Changement climatique : certitudes, incertitudes et controverses*, *Territoire en mouvement*, N°12, 2012. URL: <http://tem.revues.org/1424>

Rapports officiels d'organisations publiques ou internationales

IPCC, Working Group I, Contribution to the IPCC Fifth Assessment Report (AR5), *Climate Change 2013 : The Physical Science Basis, Approved Summary for Policymakers*, 2013.

URL : http://www.ipcc.ch/meetings/session36/p36_doc3_approved_spm.pdf

IPCC, *Climate Change 2013 : The Physical Science Basis, Full report*, 2013.

URL : <http://www.ipcc.ch/report/ar5/wg1/>

IPCC, *Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the IPCC, Changes in Atmospheric Constituents and in Radiative Forcing*, in *Climate Change 2007 : The Physical Science Basis*, 2007.

URL : <http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/wg1/ar4-wg1-chapter2.pdf>

Potsdam Institute for Climate Impact Research and Climate Analytics, A Report for the World Bank, *Turn Down the Heat : why a 4° warmer world must be avoided*, 2012.

URL : <http://documents.worldbank.org/curated/en/2012/11/17097815/turn-down-heat-4%C2%B0c-warmer-world-must-avoided>

U.S. Global Change Research Program, *Appendix 3 : Climate Science Supplement, Climate Change Impacts in the United States : The Third National Climate Assessment*, 2014.

URL : <http://nca2014.globalchange.gov/report/appendices/climate-science-supplement>

Sitographie d'information générale

<http://www.notre-planete.info/actualites/3903-gaz-effet-serre-PFTBA>

<http://ecologie.blog.lemonde.fr/2013/10/09/larret-du-rechauffement-climatique-decryptage-dune-legende-tenace/>

http://www.lemonde.fr/planete/article/2014/05/26/climat-concentration-record-de-co2-dans-l-hemisphere-nord_4426340_3244.html

<http://www.assemblee-nationale.fr/14/cr-dvp/12-13/c1213026.asp>

Sitographie d'informations scientifiques

<http://climate.nasa.gov/news/1029>

http://www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg1/en/faq-6-2.html

1.4. (§.2) L'effet boule de neige : vers un réchauffement incontrôlable

Articles scientifiques

Al Hamndou D., Requier-Desjardins M., *Variabilité climatique, désertification et biodiversité en Afrique : s'adapter, une approche intégrée*, *Vertigo*, Vol. 8, N°1, 2008. URL : <http://vertigo.revues.org/5356>

Beaugrand G., Goberville E., *Conséquences des changements climatiques en milieu océanique*, *Vertigo*, Hors-série N°8, 2010. URL : <http://vertigo.revues.org/10143>

Cometti G., *Le réchauffement climatique, Réchauffement climatique et migrations forcées : le cas de Tuvalu*, *eCahiers*, N°5, 2010. URL : <http://iheid.revues.org/209>

Cournil C., Gemenne F., *Les populations insulaires face au changement climatique : des migrations à anticiper*, *Vertigo*, Vol. 10, N°3, 2010. URL : <http://vertigo.revues.org/10482>

Fisk J.P., Hurtt G. C., Chambers J. Q., Zeng H., Dolan K. A., Negron-Juarez R. I., *The impacts of tropical cyclones on the net carbon balance of eastern US forests (1851–2000)*, *Environment Research Letters*, N°8, 2013.

URL : http://iopscience.iop.org/1748-9326/8/4/045017/pdf/1748-9326_8_4_045017.pdf

Kergomard C., *L'Arctique face au changement climatique*, *Annales de géographie*, École normale supérieure, N°653, 2007/1. URL : <http://www.cairn.info/revue-annales-de-geographie-2007-1-page-3.htm>

Lasserre F., *Des autoroutes maritimes polaires ? Analyse des stratégies des transporteurs maritimes dans l'Arctique*, *Cybergeo*, *European Journal of Geography*, Espace, Société, Territoire, 2011. URL : <http://cybergeo.revues.org/23751>

Mulot V., Vigneron A. L., Lambert-Hadid M. L., *Le littoral face aux changements climatiques*, *Méditerranée*, n°115, 2010. URL : <http://mediterranee.revues.org/5264>

Poncelet A., *Bangladesh, un pays fait de catastrophes*, *Hommes et migrations*, 1284, 2010. URL : <http://hommesmigrations.revues.org/1235>

Seguin B., *Le changement climatique : conséquences pour les végétaux*, *Quaderni*, n° 71, 2010/1. URL : <http://www.cairn.info/revue-quaderni-2010-1-page-27.htm>

Simard D., *La Chine au bord du gouffre, La désertification gagne du terrain*, Vertigo, Regards / Terrain, 2004.
URL : <http://vertigo.revues.org/5327>

Tabet-Aoul M., Bessaoud R., *Adapter les agricultures au changement climatique*, CIHEAM et Plan Bleu, MediTERRA 2009, Presses de Sciences Po Annuels, 2009.
URL : http://www.cairn.info/zen.php?ID_ARTICLE=SCPO_CIHEA_2009_01_0101

Westerling A. L., Hidalgo H. G., Cayan D. R., Swetnam T. W., *Warming and Earlier Spring Increase Western U.S. Forest Wildfire Activity*, Science 313, 2006.
URL : http://www.fsl.orst.edu/wpg/events/W11/ClimateChange_Firest_Fire.pdf

Rapports officiels d'organisations publiques ou internationales

Center for Ecology & Hydrology, National environment research council, *The Recent Storms and Floods in the UK*, 2014. URL : http://www.metoffice.gov.uk/media/pdf/n/i/Recent_Storms_Briefing_Final_07023.pdf

GIEC, *Changements climatiques 2007, Rapport de synthèse*, 2007.
URL : http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_fr.pdf

GIEC, Metz B., Davidson O., de Coninck H., Loos M., Meyer L., *Piégeage et stockage du dioxyde de carbone, Résumé à l'intention des décideurs et Résumé technique*, 2005.
URL : http://www.ipcc.ch/pdf/special-reports/srccs/srccs_spm_ts_fr.pdf

IPCC, Working Group I, Contribution to the IPCC Fifth Assessment Report (AR5), *Climate Change 2013 : The Physical Science Basis, Approved Summary for Policymakers*, 2013.
URL : http://www.ipcc.ch/meetings/session36/p36_doc3_approved_spm.pdf

National Intelligence Council, *Global trends 2030 : Alternative Worlds*, 2012.
URL : <http://globaltrends2030.files.wordpress.com/2012/11/global-trends-2030-november2012.pdf>

Potsdam Institute for Climate Impact Research and Climate Analytics, A Report for the World Bank, *Turn Down the Heat : why a 4° warmer world must be avoided*, 2012.
URL : <http://documents.worldbank.org/curated/en/2012/11/17097815/turn-down-heat-4%C2%B0c-warmer-world-must-avoided>

Secrétariat du GIEC, Bates B. C., Kundzewicz Z. W. , Wu S., Palutikof J.P., *Le changement climatique et l'eau, Document technique publié par le GIEC*, 2008. URL : <http://www.ipcc.ch/pdf/technical-papers/ccw/climate-change-water-fr.pdf>

U.S. Global Change Research Program, *Appendix 3 : Climate Science Supplement, Climate Change Impacts in the United States : The Third National Climate Assessment*, 2014.
URL : <http://nca2014.globalchange.gov/report/appendices/climate-science-supplement>

UNESCO, *Sombres perspectives pour la biodiversité ?*, Planète Science, Vol. 8, N°3, 2010.
URL : <http://unesdoc.unesco.org/images/0018/001884/188440f.pdf>

United Nations Environment Programme, *Global Desert Outlook*, 2006.
URL : <http://www.pnuma.org/deat1/pdf/Global%20Deserts%20Outlook.pdf>

Sitographie d'information générale

<http://www.theguardian.com/environment/climate-consensus-97-per-cent/2014/may/09/cant-count-on-plants-slowing-global-warming>

<http://www.planetoscope.com/co2/994-kilos-de-c02-emises-par-les-tourbieres-et-les-zones-humides.html>

http://www.lemonde.fr/planete/article/2014/05/14/les-cyclones-tropicaux-s-eloignent-de-l-equateur-et-menacent-de-nouvelles-regions_4418754_3244.html

<http://www.lefigaro.fr/environnement/2012/07/23/01029-20120723ARTFIG00483-climat-l-acidification-des-oceans-altere-la-faune-et-la-flore.php>

<http://www.nytimes.com/2014/05/13/science/earth/collapse-of-parts-of-west-antarctica-ice-sheet-has-begun-scientists-say.html>

<http://www.theguardian.com/commentisfree/2014/may/17/climate-change-antarctica-glaciers-melting-global-warming-nasa>

http://www.nytimes.com/2013/04/05/world/americas/1600-years-of-ice-in-perus-andes-melted-in-25-years-scientists-say.html?ref=science&_r=0

http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/12/25/climat-rechauffement-spectaculaire-de-l-ouest-de-l-antarctique_1810144_3244.html

Sitographie d'information scientifique ou spécialisée

<http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosclim/>

<http://www.nature.com/ngeo/journal/vaop/ncurrent/full/ngeo2007.html>

<http://onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1029/2009GL039191/>

<http://www.nature.com/nature/journal/v475/n7355/full/nature10176.html>

<http://phys.org/news/2013-08-europe-forests-carbon-saturation.html#inIRlv>

<http://www.nature.com/nature/journal/v475/n7355/full/nature10176.html>

<http://www.nature.com/nature/journal/v455/n7209/full/nature07234.html#B1>

<http://www.globalchange.gov/news/study-finds-ocean-acidification-rate-highest-300-million-years-co2-culprit>

<http://phys.org/news/2012-05-scientists-acid-alarm-plankton.html>

<http://nsidc.org/cryosphere/seaice/characteristics/difference.html>

http://nsidc.org/news/newsroom/2012_seaiceminimum.html

http://www.esa.int/Our_Activities/Observing_the_Earth/CryoSat/Antarctica_s_ice_loss_on_the_rise

http://www2.cnrs.fr/sites/communique/fichier/13_02_04_cp_stockageco2ocean.pdf

1.5. (§.3) Réactions face à la contrainte climatique

Articles scientifiques

Eby M., Zickfeld K., Montenegro A., Archer D., Meissner K. J., Weaver A. J., *Lifetime of Anthropogenic Climate Change : Millennial Time Scales of Potential CO₂ and Surface Temperature Perturbations*, Journal of Climate, Special Collection, Vol. 22, 2009. URL : <http://journals.ametsoc.org/doi/pdf/10.1175/2008JCLI2554.1>

Godard O., *Cette ambiguë adaptation au changement climatique*, Natures Sciences Sociétés, Vol. 18, 2010/3. URL : <http://www.cairn.info/revue-natures-sciences-societes-2010-3-page-287.htm>

La Recherche, 9/2012, N°467. URL : www.lmd.jussieu.fr/~obolmd/PDF/LaRecherche-geoingenierie.pdf
(La recherche est un magazine plutôt qu'une revue. Les encadrés de cet article doivent être lus de façon suivante : le 1er couplé au 3ème, et le 2ème au 4ème).

Rapports officiels d'organisations publiques ou internationales

IEA, *World Energy Outlook 2012*, 2012.

URL: <http://www.worldenergyoutlook.org/media/weowebiste/2012/exsum/French.pdf>

IPCC, Working Group I, Contribution to the IPCC Fifth Assessment Report (AR5), *Climate Change 2013 : The Physical Science Basis, Approved Summary for Policymakers*, 2013.

URL: http://www.ipcc.ch/meetings/session36/p36_doc3_approved_spm.pdf

Rapport d'une organisation non gouvernementale (ONG)

Greenpeace, *Point of No Return, The massive climate threats we must avoid*, 2013.

URL : http://www.greenpeace.org/australia/PageFiles/480942/Point_Of_No_Return.pdf

Rapport faisant suite à un colloque

Boucher O., de Guillebon B., Abbadie L., Atelier de Réflexion Prospective REAGIR, *Rapport final, Réflexion systémique sur les enjeux et méthodes de la géo-ingénierie de l'environnement*, 2014.

URL : http://arp-reagir.fr/iso_album/rapport_final_arp_reagir.pdf

Sitographie d'information générale

http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/11/19/les-emissions-de-co2-atteignent-un-record-tirees-par-le-charbon_3516001_3244.html

http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/11/19/40-milliards-de-tonnes-les-emissions-de-co2-atteignent-un-niveau-record_3516216_3244.htm

<http://www.guardian.co.uk/environment/chinas-choice/2013/may/02/china-climate-change-leader>

<http://sciences.blogs.liberation.fr/home/2013/04/climat-g%C3%A9o-ing%C3%A9ni%C3%A9rie-risque.html>

<http://www.lefigaro.fr/sciences/2013/06/27/01008-20130627ARTFIG00619-la-technologie-capable-de-refroidir-la-planete-n-est-pas-nee.php?pagination=2>

<http://www.theguardian.com/environment/2012/oct/15/pacific-iron-fertilisation-geoengineering>

http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/11/05/enfouir-le-co2-peut-il-faire-trembler-la-terre_3508047_3244.html

<http://www.un.org/apps/newsFr/newsmakersF.asp?NewsID=10#.UkwjIBCO2wd>

Sitographie d'information scientifique ou spécialisée

<http://4hiroshimas.com/>

<http://www.skepticalscience.com/>

<http://www2.ademe.fr/servlet/KBaseShow?catid=12599>

<http://www.wri.org/publication/global-coal-risk-assessment>

<http://phys.org/news/2013-11-gas-triggered-small-earthquakes-snyder.html>

1.6. Conclusion : adaptation, lutte contre le réchauffement climatique ?

Articles scientifiques

Godard O., *Cette ambiguë adaptation au changement climatique*, Natures Sciences Sociétés, Vol. 18, 2010/3.
URL : <http://www.cairn.info/revue-natures-sciences-societes-2010-3-page-287.htm>

Maréchal J.P., *Le réchauffement climatique : un dilemme du prisonnier aux conséquences catastrophiques*, Géoeconomie, 2008/3, N°46. URL : <http://www.cairn.info/revue-geoeconomie-2008-3-page-107.htm>

Simard D., *La Chine au bord du gouffre, la désertification gagne du terrain*, Vertigo, Regards / Terrain, 2004.
URL : <http://vertigo.revues.org/5327>

Tabet-Aoul M., Bessaoud R., *Adapter les agricultures au changement climatique*, CIHEAM et Plan Bleu, MediTERRA 2009, Presses de Sciences Po Annuels, 2009.
URL : http://www.cairn.info/zen.php?ID_ARTICLE=SCPO_CIHEA_2009_01_0101

Rapports officiels d'organisations publiques ou internationales

Potsdam Institute for Climate Impact Research and Climate Analytics, A Report for the World Bank, *Turn Down the Heat : why a 4° warmer world must be avoided*, 2012.

URL : <http://documents.worldbank.org/curated/en/2012/11/17097815/turn-down-heat-4%C2%B0c-warmer-world-must-avoided>

Sitographie d'information scientifique ou spécialisée

<http://www.nature.com/nature/journal/v432/n7017/pdf/nature03089.pdf>