

## Conférences Sciences à Cœur, la science en direct à l'UPMC !

Retrouvez le programme complet, les résumés, les vidéos des conférences enregistrées sur [www.upmc.fr](http://www.upmc.fr) > rubrique Culture.

Les documents mentionnés ci-dessous sont disponibles dans les bibliothèques de l'UPMC.

Les bibliothèques universitaires sont ouvertes à tous pour la consultation des ouvrages sur place. L'accès distant aux revues en ligne est réservé aux membres de l'UPMC après authentification.

Pour retrouver la bibliographie complète, consulter [www.jubil.upmc.fr](http://www.jubil.upmc.fr)>rubrique Services/bibliographies

### RENCONTRE AUTOUR DES SCIENCES DU CLIMAT :

#### **Rapport du GIEC 2013- Comment estimer les changements climatiques ?**

Par Jean-Louis DUFRESNE, directeur adjoint de l'Institut Pierre-Simon Laplace

Jeudi 21 novembre 2013

#### ➤ Découvrir le changement climatique

**Le climat à découvert : outils et méthodes en recherche climatique/** [Comité National de la Recherche Scientifique] ; sous la direction de Catherine Jeandel, Rémy Mosseri ; [préface d'Alain Fuchs]. Paris : CNRS éd., 2011. 285 p.

Bibliothèque CADIST Géosciences et environnement : 551.6 CLI / GR20120

Bibliothèque Sciences de la Terre enseignement : 551.6 CLI

Bibliothèque Licence L1-L2 : 551.5 CLI

**L'effet de serre atmosphérique : plus subtil qu'on ne le croit !** / Dufresne, J. L., et Treiner J. Le Bup, *Bulletin de l'Union des professeurs de physique et de chimie*. 2011 juillet-septembre ; n° 936 : 821-840.

En ligne : [http://www.udppc.asso.fr/bupdoc/consultation/article-bup.php?ID\\_fiche=21046](http://www.udppc.asso.fr/bupdoc/consultation/article-bup.php?ID_fiche=21046)

Bibliothèque Physique Enseignement : PE 7

Bibliothèque Chimie Enseignement : CP 12

**Incertitudes sur le climat** / Katia et Guy Laval. Paris : Belin, 2013. 272 p.

En commande

**Processus régissant la sensibilité climatique** / Bony S. et Dufresne J.-L. *La Météorologie*. 2007 février ; 56 : 29-32.

En ligne :

[http://documents.irevues.inist.fr/bitstream/handle/2042/18165/meteo\\_2007\\_56\\_29.pdf?sequence=1](http://documents.irevues.inist.fr/bitstream/handle/2042/18165/meteo_2007_56_29.pdf?sequence=1)

**Sur les origines de l'effet de serre et du changement climatique** / Svante Arrhenius, Thomas C. Chamberlin, James Croll, ... [et al.] ; [préfaces d'Édouard Bard et Jérôme Chappellaz]. Montreuil : La ville brûle, 2010. 277 p.  
Bibliothèque CADIST Géosciences et environnement : 551.68 SUR  
Bibliothèque Sciences de la Terre enseignement : 551.68 ARR  
Bibliothèque Chimie enseignement : 504.3 SUR

**CliMobs : Les données scientifiques du changement climatique**/ Universcience :  
<http://www.universcience.fr/climobs/>

**Atlas du réchauffement climatique : un risque majeur pour la planète** / Frédéric Denhez ; préface et relecture scientifique, Michel Petit ; cartographie, Krystyna Mazoyer. Nouvelle édition. Paris : Autrement, 2007. 79 p.  
Bibliothèque Sciences de la Terre enseignement : ATL 1

### ➤ **Modéliser le climat**

**Analyse et modélisation du changement climatique : livre blanc Escrime** / sous la direction de Pascale Braconnot, Jean-Louis Dufresne, David Salas y Mélia... [et al.] ; [publié par Météo France]. 2e éd. [Paris] : Météo France, 2009. 79 p.  
Bibliothèque CADIST Géosciences et environnement : 551.68 ANA / GR19116

**Centre de modélisation du climat de l'IPSL** / Institut Pierre et Simon Laplace :  
<http://www.ipsl.fr/Organisation/Les-structures-federatives/Le-Centre-de-modelisation-du-climat>

**Simulation de l'évolution récente et future du climat par les modèles du CNRM et de l'IPSL** / Dufresne, J-L , D. Salas y Mélia, S. Denvil...[et al.] *La météorologie*. 2006 novembre; n°55 : 45-59.  
<http://documents.irevues.inist.fr/handle/2042/20120>

**Climate change projections using the IPSL-CM5 Earth System Model: from CMIP3 to CMIP5** / Dufresne, J-L Foujols, Denvil M-A ...[et al.]. *Climate Dynamics*. 2013 mai; 40 (9-10) : 2123-2165.  
En ligne : [doi: 10.1007/s00382-012-1636-1](https://doi.org/10.1007/s00382-012-1636-1)  
Bibliothèque CADIST Géosciences et environnement : P1441

**L'usage des modèles climatiques : de l'alerte à la prise de décision** / Jean Mouette, Marcel Lecaudey, Loïc Quentin, réal. ; Hervé Le Treut, direction scientifique. Vanves : CERIMES [prod., éd., distrib.] ; Paris : CNRS [éd.] : IAP [éd.], 2007. 1 DVD (1h42min). Conférence donnée à l'IAP le 4 décembre 2007 par Hervé Le Treut, directeur du laboratoire de météorologie dynamique du CNRS.  
Bibliothèque Sciences de la Terre enseignement : 551.6 TRE / V382

### ➤ **Agir**

**Climat : comprendre le réchauffement climatique pour agir** / Bertrand Dassonville ; [préface de Jean Jouzel]. Paris : Ed. Eska, 2012. 129 p.  
Bibliothèque CADIST Géosciences et environnement : 551.6 DAS

**GIEC : Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat = IPCC Intergovernmental Panel on Climate Change(GIEC)**  
[http://www.ipcc.ch/home\\_languages\\_main\\_french.shtml#UmpiuVO3Ask](http://www.ipcc.ch/home_languages_main_french.shtml#UmpiuVO3Ask)

**GIEC : Volume 1 du 5e Rapport d'évaluation** / France. Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie.  
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Publication-du-Volume-1-du-5e.html#prettyPhoto>

**Nouveau climat sur la terre : comprendre, prédire, réagir** / Hervé Le Treut. Paris : Flammarion, 2010. 232 p.  
Bibliothèque CADIST Géosciences et environnement : 551.6 LET  
Bibliothèque Sciences de la Terre enseignement : 551.6 TRE  
Bibliothèque Licence L1-L2 : 551.6 LET