

# Contenir le changement climatique : à la recherche de nouveaux principes économiques



Paul Gauguin : *D'où venons-nous ? Que sommes-nous ? Où allons-nous ?*

**Séminaire tenu le lundi 20 janvier 2014 après-midi**  
sur le site d'IFP-Énergies nouvelles (Rueil-Malmaison)

*Séminaire du Collège Doctoral d'IFP School*  
en association avec  
*Club Climat du CE (Commission culturelle) IFP-En*  
& *ThinkTank IDées de la Fondation Tuck*

Organisé et animé par Étienne Brosse et Yannick Peysson  
Club Climat (IFP-En)

**Hervé LE TREUT :**

*Changement climatique : de nouveaux enjeux ?*

**Christian DE PERTHUIS :**

*La pensée économique face à la question de  
l'environnement*

**Bernard PERRET**

*Comment fonder économiquement une Raison  
écologique ?*



*Lancer la vidéo*



*Lancer la vidéo*



*Lancer la vidéo*

**Débat avec la salle**

Le changement climatique est en marche. Nous en sommes aujourd'hui convaincus, il provoquera dès le 21<sup>ème</sup> Siècle un dérèglement majeur des conditions de la vie sur Terre. Nous savons aussi qu'il peut être attribué à l'essor de la civilisation industrielle moderne, porté par deux facteurs puissants, la croissance démographique et la disponibilité des énergies fossiles.

Depuis plus de vingt ans, les États et les institutions internationales reconnaissent cette menace, décrite avec prudence et clarté par la communauté scientifique, et admettent qu'elle doit être combattue sans retard. En outre, des solutions variées et accessibles existent pour la juguler. Pourtant, malgré les efforts de beaucoup, force est de constater l'insuffisance des actions engagées. Pourquoi une telle inertie ?

Certes, une lutte efficace contre la dérive climatique signifie pour l'humanité des changements matériels d'envergure. Dé-carboner l'énergie augmentera son coût, et certains modes de vie seront affectés. Mais l'essentiel du blocage se trouve-t-il là ? Plus fondamentalement, le changement climatique met en jeu des temporalités (le siècle, plusieurs siècles...), et des biens naturels communs (l'atmosphère, l'océan, la biodiversité...), qui restent largement étrangers aux principes comme aux habitudes gouvernant aujourd'hui l'économie et la politique. Dans ces deux domaines, si décisifs pour l'avenir, règnent au contraire l'individualisme, la concurrence, les conduites de court terme. Les exigences de protection du climat et de l'environnement sont assez faciles à préconiser –par exemple un plafonnement de la teneur en CO<sub>2</sub> atmosphérique à l'horizon 2100– mais il semble quasi impossible de les traduire en actions concrètes, entreprises dès aujourd'hui et acceptées par l'ensemble des nations.

- Où en est la compréhension scientifique du changement climatique, au moment où paraît le 5<sup>ème</sup> rapport du GIEC ? La multiplication des observations, et le perfectionnement des modèles permettent-ils de mieux évaluer l'ampleur et les échéances de la menace (réchauffement, niveau de la mer, acidification de l'océan, événements extrêmes, *etc.*) ?
- Dans le prolongement de la Convention Climat et du Protocole de Kyoto, et dans le cadre de l'économie de marché, quels leviers doit-on activer, et quels dispositifs de régulation peut-on inventer, pour que des logiques vertueuses s'imposent dès maintenant ? Plus largement, comment rendre le comportement des acteurs économiques compatible avec la préservation de l'environnement ?
- Comment les mentalités peuvent-elles progresser, pour que la transition vers un modèle de développement durable fasse consensus ? Une "raison écologique" est-elle capable de refonder l'économie ? Des valeurs de sobriété, de synergie, et de préservation du bien commun peuvent-elles émerger ? Quels principes d'organisation sociale, quelles institutions les États doivent-ils promouvoir pour favoriser cette évolution ?

Le séminaire du 20 janvier 2014, présenté ici, permet d'aborder toutes ces questions et tente d'esquisser des réponses...

# Hervé Le Treut

---

Depuis 1978, Hervé Le Treut mène une carrière de chercheur et de professeur dans le domaine de la climatologie. Il est auteur de travaux particulièrement marquants sur la modélisation du système climatique. Il est docteur ès-sciences depuis 1985.

Aujourd'hui Hervé Le Treut est Directeur de l'Institut Pierre-Simon Laplace (IPSL) – regroupement de six grands laboratoires de recherche sur le climat (LATMOS, LISA, LMD, LOCEAN, LPMAA et LSCE). Entre autres fonctions internationales, il contribue aux travaux de synthèse du GIEC.

Hervé Le Treut est membre de l'Académie des Sciences, et il a reçu de nombreuses distinctions pour son œuvre scientifique.

Parmi ses ouvrages pour le grand public, on citera particulièrement :

- *Effet de serre : allons-nous changer le climat ?* (avec Jean-Marc Jancovici, Flammarion 2001)
- *Nouveau climat sur la Terre – Comprendre, prédire, réagir* (Flammarion 2009)

Liens utiles :

- [http://www.academie-sciences.fr/academie/membre/LeTreut\\_Herve.htm](http://www.academie-sciences.fr/academie/membre/LeTreut_Herve.htm)
- <http://www.ipsl.fr/>

# Christian de Perthuis

---

Depuis 1979, Christian de Perthuis poursuit une carrière d'économiste, comme chercheur (il est docteur d'État depuis 1984) et comme conseiller à divers titres. Il devient un spécialiste renommé de l'économie de l'environnement, et plus spécifiquement de « l'économie du carbone ».

Christian de Perthuis est professeur d'économie à l'Université Paris-Dauphine, et Président du Conseil scientifique de la Chaire Économie du Climat (CDC Climat & Paris-Dauphine).

Entre autres missions, Christian de Perthuis est Président du Comité pour la fiscalité écologique (Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie).

Il a publié plusieurs essais, parmi lesquels :

- *Et pour quelques degrés de plus...* (Pearson 2009)
- *Le Changement climatique* (avec Anaïs Delbos, Éditions du Cavalier Bleu 2009)
- *Le Capital vert* (avec Pierre-André Juvet, Odile Jacob 2013)

Liens utiles :

- <http://www.chaireeconomieduclimat.org/>
- <http://www.masterefc.dauphine.fr/fr/enseignement/equipe-pedagogique/christian-de-perthuis.html>

# Bernard Perret

---

Bernard Perret, ingénieur, chercheur en socio-économie, essayiste, a exercé de hautes fonctions dans plusieurs administrations et institutions (INSEE, Ministère de l'Économie et des finances, Ministère de la Santé, etc.). Il est spécialiste des méthodes d'évaluation des politiques publiques.

Bernard Perret a une activité académique et éditoriale, notamment dans le domaine de la sociologie. Ses thèmes de recherche vont de l'anthropologie à l'écologie en passant par nombre de questionnements liés au développement durable et à la transition énergétique.

Parmi les essais que Bernard Perret a publiés, on citera particulièrement :

- *La Logique de l'espérance* (Presses de la Renaissance 2006)
- *Le Capitalisme est-il durable ?* (Carnets Nord 2008)
- *Pour une raison écologique* (Flammarion 2011)

Liens utiles :

- <http://bernard.perret.pagesperso-orange.fr/>
- <http://www.ecologitheque.com/perret.html>