

Dominique BOURG

Philosophe spécialiste des questions environnementales.



Jean JOUZEL

Paléoclimatologue, Vice-président du Groupe scientifique du GIEC (2002-2015).



Hervé LE TREUT

Climatologue, Spécialiste de la simulation numérique au GIEC.



**HISTOIRE
ET PROJECTIONS,
DÉRÈGLEMENTS
CLIMATIQUES
ET SOCIÉTÉ.**

LE DEVENIR DU CLIMAT

La prise de conscience



**FRÉMEAUX
& ASSOCIÉS**



Organisation française en faveur
des Forêts et de l'Écologie



Dominique BOURG, philosophe, professeur honoraire (Université de Lausanne). Dirige aux Puf les séries : «L'écologie en questions» et «Nouvelles terres» avec Sophie Swaton; «Les Grands textes de l'écologie» et «La pensée écologique.com». Il a notamment participé à la CFDD, à la Commission

Coppens, au CNDD, au Grenelle de l'environnement et aux conseils scientifiques de l'Ademe (2004-2006), de la FNH (1998 – 2018, Paris), de la Fondation Zoein (Genève, depuis 2018), etc. Derniers ouvrages parus : *Une nouvelle Terre*, Desclée de Brouwer, 2018; *Le Marché contre l'humanité*, Puf, 2019; collectif, *Retour sur Terre. 35 propositions*, Puf, 2020; collectif, *Désobéir pour la Terre. Défense de l'état de nécessité*, Puf, 2021; avec Sophie Swaton, *Primauté du vivant. Essai sur le pensable*, Puf, 2021; avec Nicolas Bouleau, à paraître en juin 2022 aux Puf, *Science et destruction. Réductionnisme et autres erreurs par gros temps écologique*.

Il dirige avec Patrick Frémeaux et Claude Colombini la nouvelle collection de cours audio de «sciences et philosophies de l'écologie».



Directeur de Recherche Émérite au CEA, **Jean Jouzel** a fait dans cet organisme l'essentiel de sa carrière scientifique largement consacrée à la reconstitution des climats du passé à partir de l'étude des glaces de l'Antarctique et du Groenland. De 2002 à 2015 il a été vice-président du groupe de travail scientifique du GIEC (organisation co-lauréate du Prix Nobel de la Paix en 2007). Conjointement avec Claude Lorius, il a en 2002, reçu la Médaille d'or du CNRS. En 2012, il a reçu le Prix de la Fondation Albert II de Monaco et le Prix Vetlesen, considéré comme le «Nobel des Sciences de la Terre et de l'Univers». Il est membre de l'Académie des Sciences et de l'Académie d'Agriculture, et membre étranger de celle des États-Unis (NAS).
Le climat : jeux dangereux avec Anne Debroise, Dunod 2014.



Hervé Le Treut, né en Juin 1956, a étudié la physique à l'École Normale Supérieure, et s'est orienté très tôt vers l'étude du système climatique. Après une longue carrière au CNRS, il est actuellement professeur à Sorbonne Université et à l'École Polytechnique.

Ancien directeur du Laboratoire de Météorologie Dynamique, puis, pendant 11 ans, de l'Institut Pierre Simon Laplace, membre de l'Académie des Science, de Académie d'Agriculture et de l'Academia Europaea, il a participé à 5 rapports du GIEC, a été membre du Comité Scientifique Joint du programme Mondial de Recherche sur le Climat et a fait partie du comité de suivi de la COP21. La plus grande partie de son travail a été consacrée au développement des modèles climatiques planétaires, et à leur usage pour définir les transitions environnementales, mais dans les dernières années il s'est surtout consacré à la dimension régionale des changements climatiques, au travers du projet *Acclimaterra*, en région Nouvelle-Aquitaine.

LE DEVENIR DU CLIMAT

LA PRISE DE CONSCIENCE

CD1 - HISTOIRE DES SCIENCES DU CLIMAT

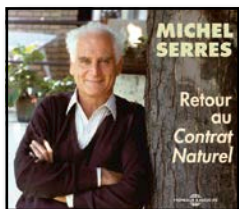
1. Introduction	4'19
2. Qu'est-ce que le climat ?	7'05
3. Le climat et le vivant	5'30
4. Risque de biodiversité comparé au risque climatique	4'47
5. La responsabilité humaine	4'39
6. Histoire de l'effet de serre	6'02
7. Décalage entre calcul et réalité visible	4'46
8. Les années 80 : début des alertes	5'33
9. Les premières modélisations climatiques	7'21
10. Création du GIEC – reconnaissance de la recherche	3'33
11. Mode de fonctionnement du GIEC	5'20
12. Le Giec : collectif de scientifiques internationaux	3'24

CD2 - DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE ET SOCIÉTÉ

1. Le bilan de 50 ans de modélisation climatique ?	4'15
2. Différence entre prévision de la tendance générale et les évènements extrêmes	5'01
3. Les COP se succèdent et peu de changement	6'27
4. L'inertie du changement climatique (1)	8'14
5. L'inertie du changement climatique (2)	4'01
6. La communication du GIEC est-elle un échec ?	5'13
7. Communication du GIEC et catastrophisme	5'06
8. Les attaques des climatoseptiques	5'51
9. Climatosepticisme et lobbies industriels	5'49
10. Les scientifiques et les politiques	6'59
11. Quel est l'impact de vos recherches sur votre vie personnelle ?	4'48

CD3 - QU'EST-CE QUI NOUS ATTEND ?

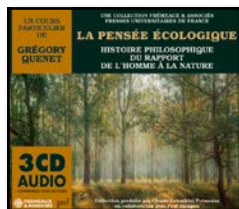
1. État des lieux	5'48
2. La difficulté de prise de conscience - Les promesses des politiques	4'32
3. Qu'est ce qui est déjà irréversible ?	4'11
4. Les évènements extrêmes	7'08
5. Le problème de la chaleur humide	4'14
6. L'affaiblissement de nos capacités alimentaires	4'12
7. La réduction de l'habitabilité	6'05
8. La fonte des glaces - élévation de niveau de la mer	6'45
9. Les effets possibles de la fonte du pergélisol	2'38
10. Un point sur la géoingénierie	5'57
11. L'évolution du droit	1'47
12. Agir au niveau régional - L'exemple d'AcclimaTerra en Nouvelle Aquitaine	9'39



FA 5202



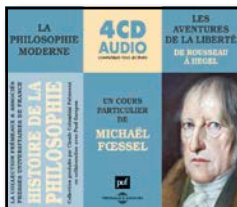
FA 5767



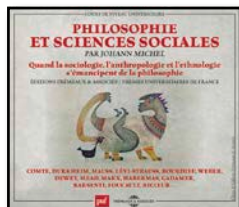
FA 5543



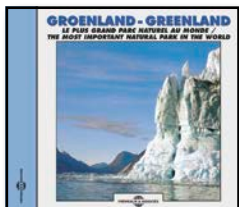
FA 5530



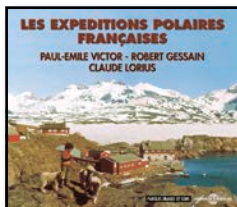
FA 5531



FA 5532



FA 665



FA 5211



FA 5185