



École des Ponts
ParisTech

Hervé Le Treut



CLIMATOLOGUE

MEMBRE DE L'ACADÉMIE
DES SCIENCES,

ANCIEN DIRECTEUR
DE L'INSTITUT PIERRE
SIMON DE LAPLACE,

PROFESSEUR À L'ECOLE
POLYTECHNIQUE ET
À SORBONNE UNIVERSITÉ

BIOGRAPHIE

Hervé Le Treut a étudié la physique à l'Ecole 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'Ecole Polytechnique.

Ancien directeur de l'Institut Pierre Simon Laplace, membre de l'Académie des Sciences, il a participé à 4 rapports du GIEC, a été membre du Comité Scientifique du programme Mondial de Recherche sur le Climat et a fait partie du comité de suivi de la COP21. Une grande partie de son travail a été consacrée au développement des modèles climatiques planétaires, ainsi qu'à l'étude des changements climatiques, et de leurs conséquences.

Dans les dernières années il s'est fortement consacré à la dimension régionale et multidisciplinaire de ces changements, en tant que responsable du projet Acclimaterra, en région Nouvelle-Aquitaine.



CLIMAT : DU DIAGNOSTIC PLANÉTAIRE AUX ENJEUX LOCAUX

L'étude des changements climatiques liés aux émissions de gaz à effet de serre a permis d'obtenir dès les années 70 une évaluation chiffrée des risques encourus.

Si ces résultats ont été désormais très largement vérifiés dans le monde réel, passer d'une phase d'alerte à une phase d'action permettant d'atténuer ces évolutions s'est révélé bien plus difficile. Aujourd'hui, l'accumulation dans l'atmosphère de gaz à longue durée de vie, tels que le CO₂, crée une situation nouvelle : il n'est plus possible d'articuler facilement les enjeux climatiques avec les contraintes de la présence humaine, ou de la protection du vivant. Les « territoires », les différents lieux de vie, constituent à cet égard des lieux de réflexion et d'arbitrage qui peuvent aider la recherche de solutions.

QUELQUES ÉLÉMENTS BIBLIOGRAPHIQUES

- « *Sur quelle planète bleue ai-je atterri ? Climat, mer, terre, atmosphère, ce qu'on ne sait pas encore* », avec Anna Alter, éditions Le Pommier, 2015.
- « *Les impacts du changement climatique en Aquitaine* », sous la direction d'Hervé Le Treut, Presses Universitaires de Bordeaux et LGPA-Éditions, collection «Dynamiques environnementales - À la croisée des sciences», 2013.
- « *Nouveau climat sur la Terre : comprendre, prédire, réagir* », Flammarion, novembre 2009.



Édition 2020

Illustrations © Creative Commons