

HERVÉ LE TREUT

**CLIMAT ET
CIVILISATION**

UN DÉFI
INCONTOURNABLE

EXPLIQUÉE
À CEUX QUI
VEULENT
CHANGER
LE MONDE

“

[...] J'espère aider certains acteurs de ces débats à mieux se positionner. Et au premier rang de ces acteurs figure bien sûr la « société civile ».

Disponible à partir du 26 mai 2022

Les éditions érès



FONDATION
DANIELLE
MITTERRAND
DONNONS VIE AUX UTOPIES

L'AUTEUR

HERVÉ LE TREUT

- **Physicien du climat, membre de l'Académie des sciences et ancien membre du GIEC**
- **Professeur en mécanique et physique de l'environnement à La Sorbonne**
- **Président du comité scientifique régional sur le changement climatique – AcclimaTerra**



LE LIVRE

Le changement climatique est au coeur des défis auxquels nous devons faire face à l'heure actuelle. Hervé Le Treut revient sur l'historique de la question climatique pour mieux comprendre les causes et les conséquences de son ampleur. Si pour expliquer le problème climatique et trouver des solutions, il fallait se référer à la science, le climatologue tente de montrer qu'il n'en est pas ainsi. Le changement climatique est à prendre dans tout son ensemble, il y a donc intérêt à mettre en commun toutes les disciplines, tous les domaines pour expliquer les phénomènes dont il dépend et trouver des solutions concrètes.

Avec une explication des différents phénomènes responsables du réchauffement du climat, des enjeux sociaux, économiques, politiques et environnementaux qui interagissent entre eux, le physicien du climat espère fournir à la société civile les outils pour mieux appréhender ce phénomène et par là même agir et faire agir.

La question climatique : Comment en sommes-nous arrivés là ?

Des premières alertes sur l'émission de CO2 dans l'atmosphère à la création d'instances scientifiques et internationales en lien avec le changement climatique, l'auteur traite des différentes étapes du problème climatique, en passant par la prise de conscience qui s'en est suivie dans les années 70/80, qui n'a amené à aucune action de grande ampleur.

"Le climato-scepticisme" des décideurs nationaux et d'une grande partie des populations, le non respect des accords cadres ainsi que la décrédibilisation des rapports des scientifiques sont en quelque sorte responsables du retard accumulé quant aux actions et initiatives à mener.

Hervé Le Treut revient sur un point très important : la relation entre l'activité humaine et le réchauffement climatique. Les actions humaines participent activement à l'accumulation de gaz à effet dans l'atmosphère par deux processus différents : la modification de l'usage des sols et l'évolution de la composition atmosphérique. D'où la nécessité de prendre en compte toutes les disciplines pour en comprendre la complexité.

Agir ici et maintenant

En se faisant "*modestement porte-parole de la planète*", le climatologue affirme que l'heure n'est plus à "*une sortie douce*" de la crise climatique, et quoiqu'il arrive, il faudra trouver des stratégies efficaces de diminution des gaz à effet de serre et une politique d'adaptation, comme l'a jadis souligné le rapport du Groupe II du GIEC sorti en février 2022.

Les notions d'effet de serre, d'effet de cumul dans l'atmosphère et l'irréversibilité de ce phénomène y sont expliquées de manière précise et concise, partant du gaz le plus connu, le CO₂ aux gaz les moins connus, responsables du réchauffement climatique, autant d'outils pour nous permettre de mieux cerner ces phénomènes.

Concernant les propositions de mesures concrètes, les contextes environnementaux et socio-économiques sont à prendre en compte. Par ailleurs, il est nécessaire de réorganiser la recherche appliquée en lien avec tous les savoirs scientifiques et toutes les disciplines avec une implication de tous les acteurs.

Quant à la question des besoins énergétiques, l'auteur formule de nombreuses solutions : remplacer les combustibles fossiles, solution qui semble aller de soi mais qui en réalité reste très complexe, récupérer le CO2 émis dans l'atmosphère, une solution qui fait moins l'unanimité auprès des scientifiques.

Il s'agit avant tout de retravailler certaines solutions existantes et d'en créer de nouvelles, innovantes.

En prenant l'exemple de la région Nouvelle Aquitaine, Hervé Le Treut insiste sur l'importance des actions à l'échelle locale, régionale où les impacts du réchauffement sont de plus en plus visibles. Ce sont aussi des espaces où les initiatives citoyennes peuvent être mesurées et permettre de faire émerger des solutions nouvelles.

La collection « Expliquée à ceux qui veulent changer le monde » aux éditions érès

Dirigée par Michel Joli (ancien secrétaire général de France Libertés) pour la Fondation Danielle Mitterrand, la collection « **Expliquée à ceux qui veulent changer le monde** » se positionne sur un constat de crise systémique à l'heure où le vivant est confronté à de multiples urgences ; climatique, démocratique, sociale et économique. Tout comme les positionnements actuels de la Fondation, l'idée de cette collection est d'acter qu'une transformation radicale est indispensable pour faire émerger un autre monde.

C'est dans cette dynamique que voit le jour la collection. L'objectif de ce nouvel espace de réflexion est de rapprocher celles et ceux qui ont, d'une part, une opinion fondée sur des formations et un savoir académique et d'autre part, ceux qui militent sur le terrain.

Les éditions érès sont une des maisons d'éditions référente dans le domaine des sciences humaines et des pratiques qui s'en inspirent.

HERVÉ LE TREUT

**CLIMAT ET
CIVILISATION
UN DÉFI
INCONTOURNABLE**

EXPLIQUÉE
À CEUX QUI
VEULENT
CHANGER
LE MONDE

Parution : **26 mai 2022**

Prix : **16 euros**

Nombre de pages : **175 pages**

Éditions : **éditions érès**