

« Christian de Perthuis fait partie de ces chercheurs qui jouent à la perfection ce rôle de "passeur" entre la communauté des scientifiques et tous ceux qui désirent mieux comprendre le lien entre activités humaines et réchauffement climatique. »

Jean Jouzel, climatologue, membre de l'académie des sciences, médaille d'or du CNRS (2002).

Le recours aux énergies fossiles a été à la source de la croissance du xx^e siècle et de ses impacts sur la planète. La sortie du règne des fossiles sera la grande affaire du xxi^e siècle. Cette transition énergétique a démarré, mais elle ne met pas nos sociétés à l'abri du risque climatique. En effet, son rythme n'est pas en phase avec le tic-tac de l'horloge climatique et elle ne permet pas de faire face à l'appauvrissement du milieu naturel qui réduit sa capacité d'absorption du CO₂.

Pour viser la neutralité carbone, il convient d'opérer une double mutation : accélérer la transition énergétique en désinvestissant des actifs liés aux énergies fossiles et protéger les puits de carbone terrestres et océaniques en investissant dans la diversité du vivant. Il faut simultanément se préparer au durcissement des impacts du réchauffement, inévitables compte-tenu du trop-plein de gaz à effet de serre déjà accumulé dans l'atmosphère.

Au-delà des constats solidement documentés, la thèse de l'auteur est que **le changement climatique va contraindre nos sociétés à remettre en cause leurs modèles de croissance.** Pour opérer ces mutations, il convient d'introduire une tarification carbone à grande échelle et des normes contraignantes. Pour mobiliser l'action du plus grand nombre, ces nouvelles régulations devront répondre à des critères rigoureux de justice climatique.



Professeur d'économie à l'université Paris-Dauphine, **Christian de Perthuis** a dirigé la « Mission climat » de la Caisse des Dépôts, puis a fondé la Chaire Économie du Climat à l'université Paris-Dauphine. Il a conduit différentes missions pour les pouvoirs publics, dont la présidence du Comité pour la Fiscalité Écologique à l'origine de l'introduction d'une taxe carbone en France. Il est l'auteur d'une dizaine d'ouvrages, dont plusieurs ont fait l'objet d'une diffusion internationale.

ISBN : 978-2-8073-2209-7



9 782807 322097
Prix : 19,50 €

www.deboecksuperieur.com

Christian de Perthuis

LE TIC-TAC DE L'HORLOGE CLIMATIQUE

D

Christian de Perthuis

Préface de Jean Jouzel

LE TIC-TAC DE L'HORLOGE CLIMATIQUE



UNE COURSE CONTRE LA MONTRE
POUR LE CLIMAT

B

Le tic-tac de l'horloge climatique



INTRODUCTION :
Climat et Guerre de l'opium



PARTIE I :
Urgence climatique



PARTIE II :
Neutralité carbone

PARTIE III :
Justice climatique



CONCLUSION :
La promesse d'un monde meilleur



Le tic-tac de l'horloge climatique



PARTIE I : Urgence climatique

1. La dynamique de l'empilement
2. L'horloge climatique
3. Le temps qu'il fera
4. Message bien reçu ?

PARTIE II : Neutralité carbone

5. Les deux jambes de la neutralité
6. La bascule vers les renouvelables
7. Les fossiles font de la résistance
8. La distribution des gains d'efficacité
9. Attention : carbone vivant !

PARTIE III : Justice climatique

10. Vous avez dit justice climatique ?
11. La traque du passager clandestin
12. Vers une France ZEN

Remerciements



Merci à :

- **L'équipe de la Chaire Economie du Climat, inestimable source d'inspiration ;**
- **Astrid Legrand, Dominique De Raedt, Lucie Verlinden, et toute l'équipe de la maison De Boeck Supérieur pour son professionnalisme et sa gentillesse ;**
- **Matthieu Auzanneau, Ryadh Benlahrech, Claire Bérenger, Jérôme Boutang, Dominique Bureau, Edouard Civel, Nathaly Cruz, Anna Creti, Ivar Ekeland, Patrice Geoffron, Olivier Godard, Christian Gollier, Samuel Guy, Michel Lepetit, Olivier Massol, Raphaël Olivier, Jacques Percebois, Bruno Rebelle, Camille Tévenart, Mark Tuddenham, Marta Torre-Schaub, Edwin Zaccai, Olivier David Zerbib qui ont participé à la relecture de l'ouvrage ;**
- **Mon épouse Brigitte, mes enfants et petits-enfants pour leur soutien durant cette aventure éditoriale.**