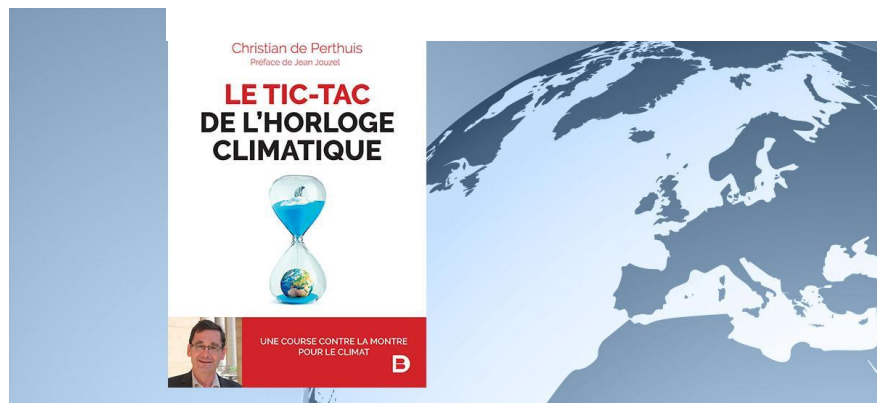
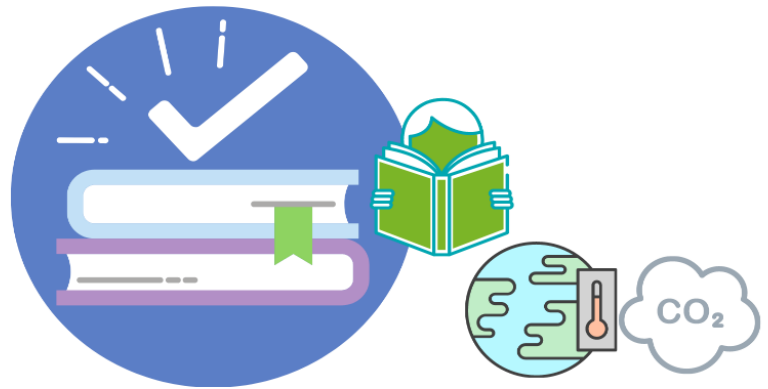


Janvier 2021

## FICHE LECTURE



### Le tic-tac de l'horloge climatique

### Une course contre la montre pour le climat

Christian de Perthuis 2019. Editions DeboeckSuperieur, 326 pages

L'agence de développement  
et d'urbanisme du pays de Montbéliard

8, avenue des Alliés - BP 98407  
25208 Montbéliard cedex  
Tél. : +33 (0)3 81 31 86 00

[www.adu-montbeliard.fr](http://www.adu-montbeliard.fr)





## RESUME DE L'OUVRAGE

L'ouvrage de Christian de Perthuis nous délivre une vision large de la question climatique, au travers notamment des thématiques de la fiscalité écologique, de la justice climatique, de la taxe carbone, des politiques publiques, ainsi que du rôle clé de l'agriculture et de la forêt. L'auteur décrit les conséquences du réchauffement climatique en évoquant le risque d'accroissement des inégalités entre pays riches et pays pauvres, mais aussi au sein des pays développés pour les populations qui pourront y faire face et celles qui ne le pourront pas.



**Comment faire face à l'urgence climatique ?** si on ne fait rien les conséquences seront désastreuses pour la planète, les impacts vont se durcir de plus en plus d'où la nécessité d'anticiper les résiliences des individus.

Une notion fondamentale, celle de stabilisation du stock des émissions de gaz à effet de serre, en équilibrant les flux entrants et sortants afin d'atteindre une neutralité carbone globale mondiale.

### Quelles sont les solutions pour parvenir à cette neutralité ?

L'auteur rappelle deux leviers majeurs : celui de la **Transition énergétique** ou comment réduire et désinvestir les actifs liés aux énergies fossile (charbon, gaz, pétrole), aller vers une logique de substitution.

Puis celui de la **Transition écologique** en investissant et en protégeant les puits de carbone terrestres et océaniques via les océans, les plantes, l'agriculture (qui émet  $\frac{1}{4}$  des émissions à effet de serre avec le méthane et l'azote), les forêts, permettant l'absorption du CO<sub>2</sub>.

Il s'agit d'après l'économiste de faire de l'agriculture de demain un secteur pivot de notre économie, pour agir contre les élevages de masse, freiner la déforestation, agir pour les causes agricoles, trouver des alternatives, et rendre les sols vivants afin de créer des écosystèmes viables.

Christian de Perthuis exprime une rupture du Plan Climat de 2005 et parle d'une forme de **décroissance**, il rappelle qu'un tiers des émissions de CO<sub>2</sub> proviennent des transports.



### Quels sont les leviers et les facteurs d'accélération ?

Le changement climatique va en effet contraindre nos sociétés à remettre en cause leurs **modèles de croissance**, pour lutter contre notre grande dépendance énergétique. Par conséquent il est nécessaire de :

- quitter la logique d'empilement : utilisation des énergies fossiles dans l'industrie, actions sur les foyers de déforestation en Amérique du Nord et relais des forêts tropicales, rappel des chocs exogènes (chocs pétroliers, crise financière, covid),
- lutter pour la baisse des coûts de production de l'éolien, du photovoltaïque et de toutes les énergies renouvelables,
- agir sur les coûts de stockage,
- anticiper des coûts de gestion d'un réseau intelligent,
- transformer les actifs en bas carbone via les infrastructures, les équipements et les humains.



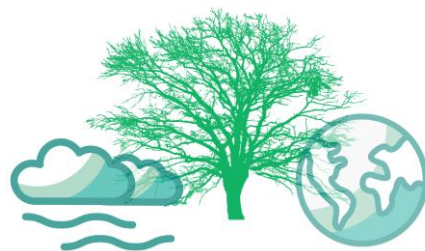
Cela implique alors la reconversion des actifs, et une **reconversion industrielle** en tenant compte des coûts réels pour :

- agir sur le prix du carbone et instaurer la taxe aux frontières sur les fossiles et planifier via par ex : le plan hydrogène vert, le fonds dédié au réseau de chaleur initié par l'ADEME
- accroître les résiliences y compris dans le domaine de l'agriculture, développer les bio-gaz pour parvenir à accroître la TE,
- modifier l'évolution de nos comportements individuels et collectifs de nos modes de vie, ce qui reste le plus difficile à changer),
- accélérer notre efficacité énergétique,
- envisager une substitution énergétique.

Au fil de ce livre, nous mesurons les questions et les urgences des **TRANSITIONS énergétiques, sociétales, environnementales, industrielles, numériques, climatiques** qui vont contraindre nos sociétés à remettre en cause leurs modèles de croissance.

**MOTS CLES :** réchauffement climatique, justice climatique, fiscalité écologique, politiques publiques, agriculture, forêt, énergie, environnement, neutralité carbone, inégalités entre pays riches et pays pauvres, reconversion industrielle

## TRANSITIONS



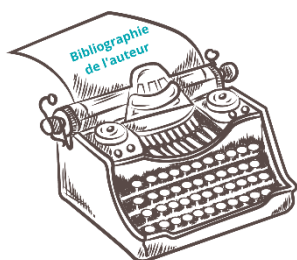
### BIOGRAPHIE

**Christian de Perthuis**, né le 27 avril 1954, économiste du climat.

Il a commencé sa carrière dans le secteur agricole avant d'occuper des fonctions de direction dans deux instituts de recherche économique : Rexecode et le BIPE.

Professeur associé d'économie à l'Université Paris-Dauphine, il y fonde en 2009 la Chaire économie du climat (CEC).

Dans les années 2000 il a dirigé la « Mission climat » de la Caisse des dépôts. Il a conduit différentes missions pour les pouvoirs publics, la dernière en date étant la présidence du Comité pour la fiscalité écologique dont les propositions ont abouti à l'introduction d'une taxe carbone dans la fiscalité française.



### BIBLIOGRAPHIE

- ✓ *Le tic-tac de l'horloge climatique*, De Boeck Supérieur, 2019
- ✓ *Le climat, à quel prix ? La négociation climatique*, avec Raphaël Trotignon, Odile Jacob, 2015
- ✓ *Le Complot Climatique*, L'Harmattan, 2014
- ✓ *Le capital vert. Une nouvelle perspective de croissance*, avec Pierre-André Jouvét, Odile Jacob, 2013 traduction anglaise (*Green capital: a new perspective on growth*) parue en 2015 chez Columbia University Press
- ✓ *Et si le changement climatique nous aidait à sortir de la crise ? Idées reçues sur l'action contre le changement climatique*, avec Anaïs Delbosc, Editions du Cavalier Bleu, 2012
- ✓ *Economic Choices in a Warming World*, Cambridge University Press, 2011
- ✓ *Pricing carbon: The European Union Emissions Trading Scheme*, avec Denny Ellerman et Frank Convery, Cambridge University Press, 2010
- ✓ *Le Changement climatique*, avec Anaïs Delbosc, Éditions du Cavalier Bleu, 2009
- ✓ *Et pour quelques degrés de plus...*, Pearson, 2009
- ✓ *Le développement durable*, avec Arnaud Berger et Emmanuel Arnaud, Nathan, 2005
- ✓ *La finance, autrement*, avec Jean-Pierre Petit, Dalloz, 2005
- ✓ *La génération future a-t-elle un avenir ?*, Belin, 2003
- ✓ *Le Changement climatique*, avec Anaïs Delbosc, Éditions du Cavalier Bleu, 2009
- ✓ *Et pour quelques degrés de plus...*, Pearson, 2009
- ✓ *Le développement durable*, avec Arnaud Berger et Emmanuel Arnaud, Nathan, 2005
- ✓ *La finance, autrement*, avec Jean-Pierre Petit, Dalloz, 2005
- ✓ *La génération future a-t-elle un avenir ?*, Belin, 2003



### POUR ALLER PLUS LOIN :

Emission radio - France Culture. 21 fev 2020, la bibliothèque économique par Tiphaine de Rocquigny <https://bit.ly/3mZPasJ>

