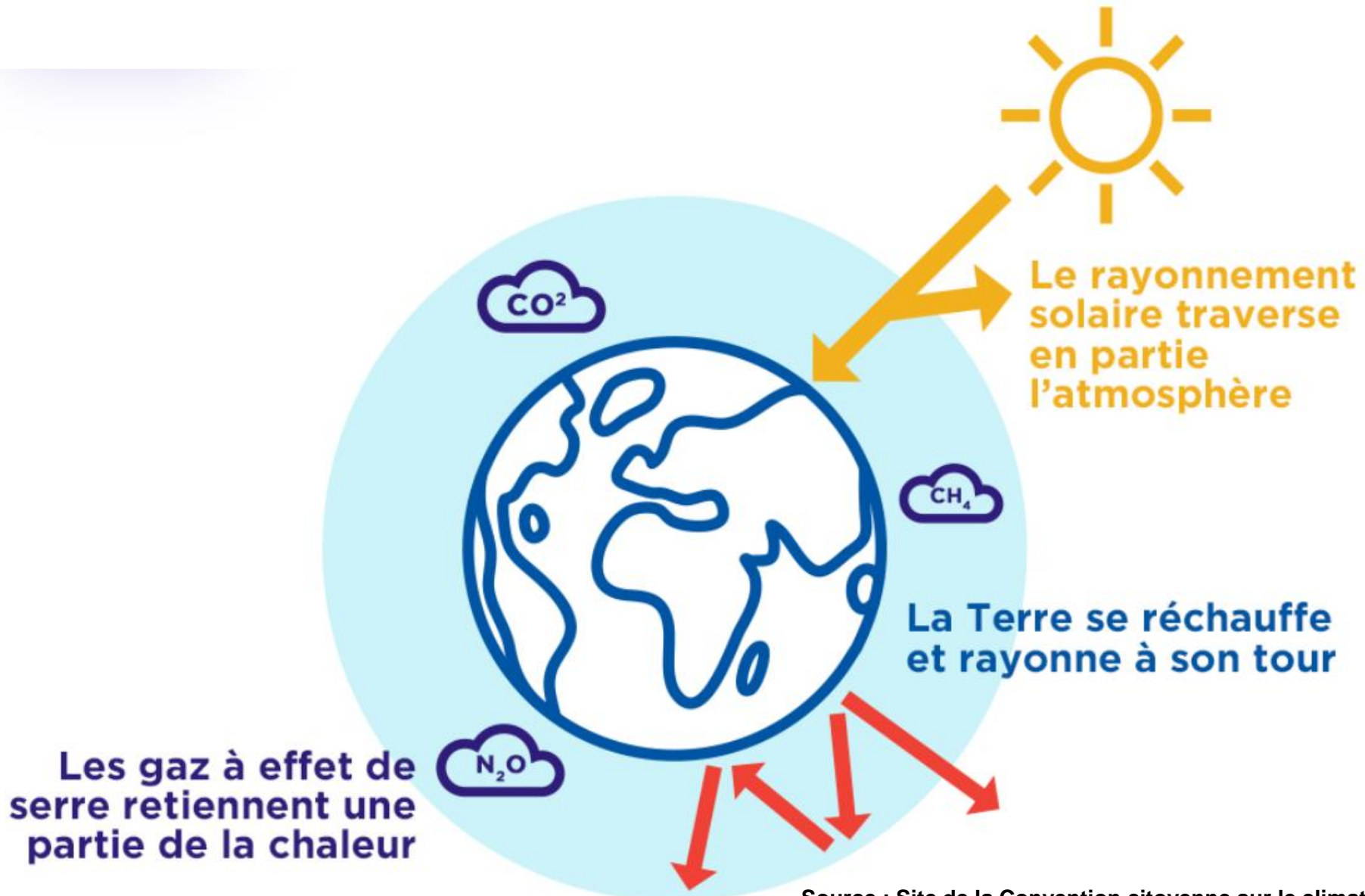




La finance et l'action climatique

Quelques mots clefs

« Urgence climatique » : un problème de stock



La « neutralité » au sens du GIEC

C'est le stock de gaz à effet de serre qui réchauffe la planète

Neutralité climat = Stabilisation du stock de GES



Cible de 2° C

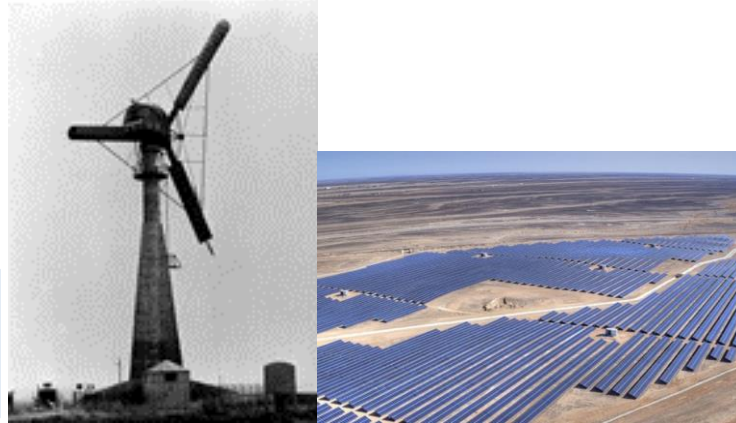
- Budget carbone résiduel : 20-25 ans
- Neutralité climatique vers 2070

Cible de 1,5° C

- Budget carbone résiduel: 8-10 ans
- Neutralité climatique vers 2050

La double dimension de la « Neutralité climat »

**Carbone
fossile**



**Charbon, pétrole, gaz : 70 % des émissions mondiales de GES
La sortie des fossiles : construire une économie de rationnement.**

**Carbone
vivant**



**Agriculture & Forêts : 25 % des émissions de GES. Puits de carbone
(plantes, sols, océans). Biodiversité : construire une bioéconomie.**

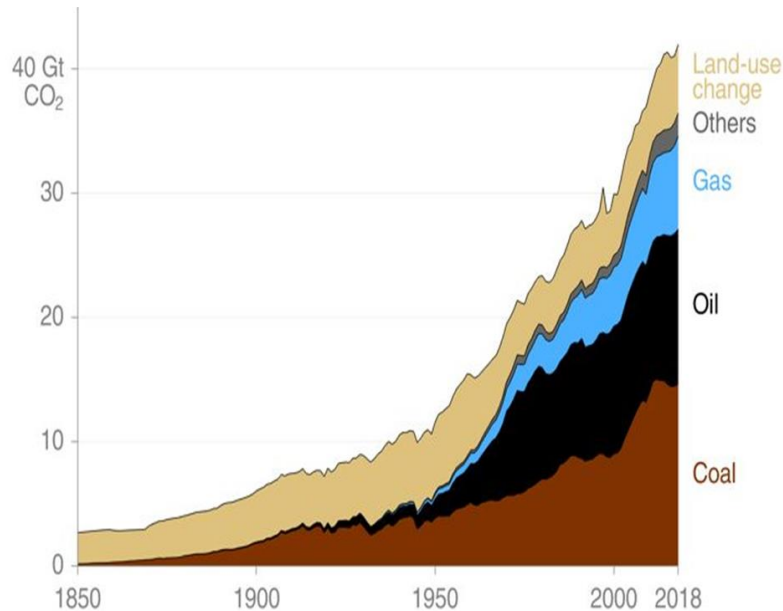
Le caractère inédit de la « transition énergétique »

**Modèles historiques :
Logique additive**



**Transition bas carbone :
Logique substitutive**

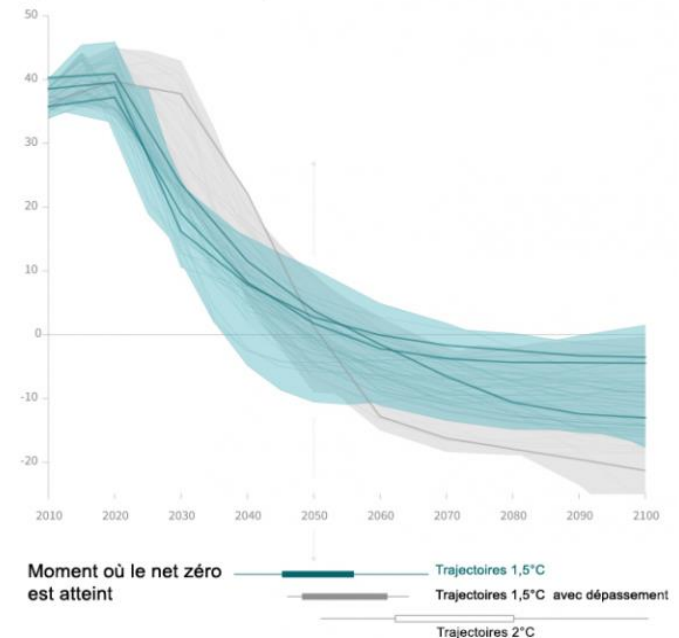
Emissions mondiales de CO₂



© Global Carbon Project • Data: CDIAC/GCP/UNFCCC/BP/USGS

Depuis 1850, les transitions énergétiques reposent sur une logique de l'empilement des sources d'énergie (Source du graphique : Global Carbon Budget)

**Émissions mondiales de CO₂
(milliards de tonnes/an)**



Les trajectoires d'émission permettant de stabiliser le réchauffement avant la fin du siècle (Source du Graphique : Rapport du GIEC sur 1,5°C)

« Actifs échoués » : la tragédie à quel horizon ?



Echouage de l'Astrolabe de Lapérouse (Iles Salomon, 1788)

- **Risques physiques**
- **Risques de transition**
- **Risques d'inaction**

« Pacte vert »

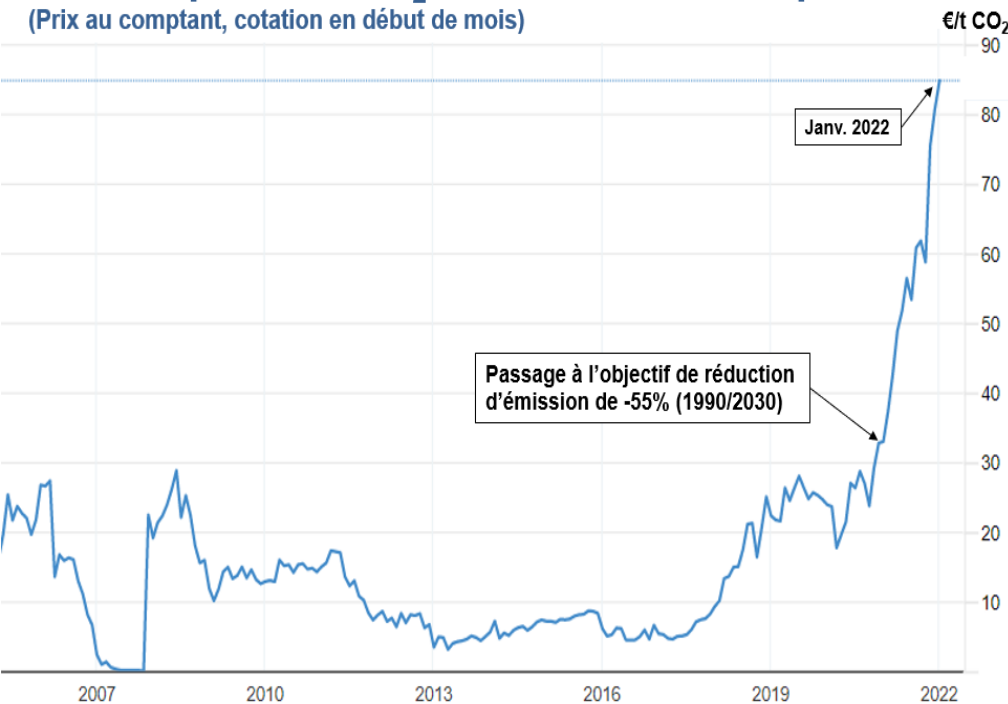
3. Taxonomie et système financier



1. Prix du carbone

Prix du quota de CO₂ sur le marché européen

(Prix au comptant, cotation en début de mois)



Source : Trading Economics

2. Déforestation importée & neutralité 2035 pour l'agriculture et la forêt

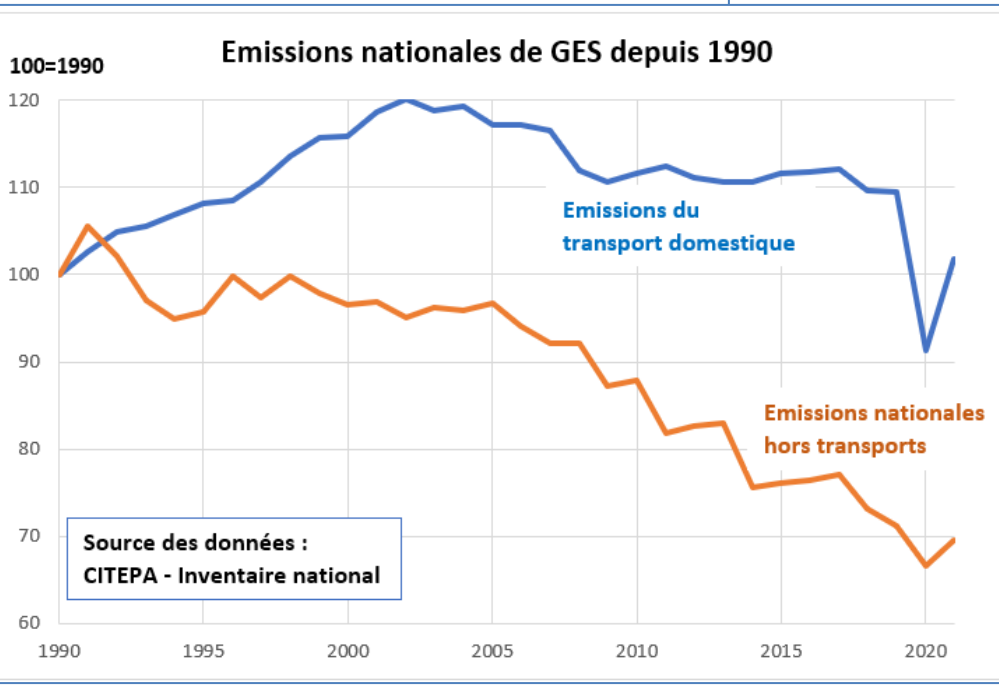


« La stratégie nationale bas carbone » (SNBC)

3. Nouvelles dynamiques territoriales



1. Des trajectoires d'émission éloignées de l'objectif de -55%



2. Construire une économie de La sobriété

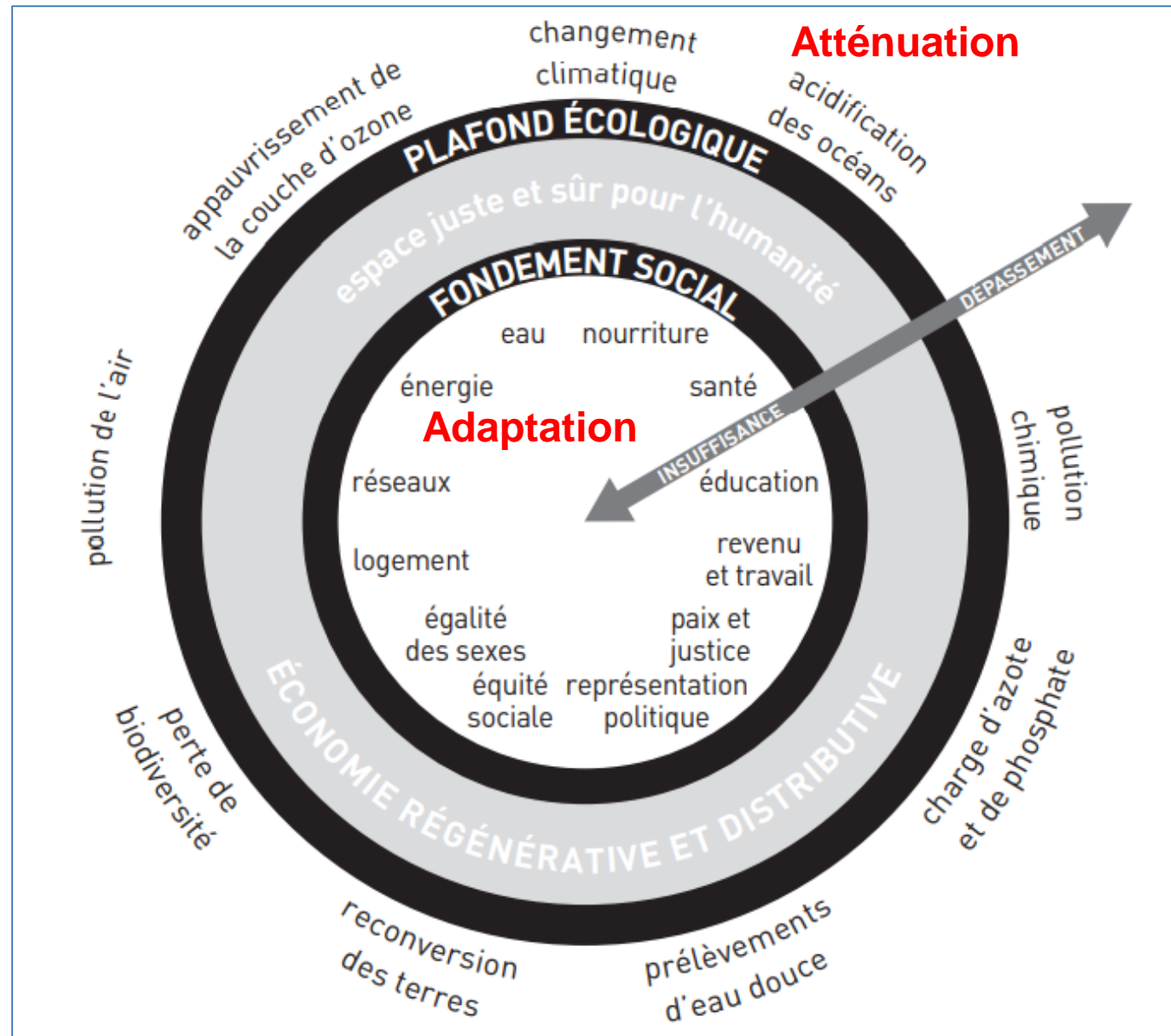


« L'adaptation » au réchauffement climatique : anticiper ou subir?



La Première ministre le 11 août à Hostens

« Abondance/rareté » : l'économie du Donut



Source : Kate Raworth,
La théorie du donut,
Trad. française, 2018

Merci de
votre
attention

Il n'est pas trop tard !



Plus d'informations ?

<https://christiandeperthuis.fr/>



Retrouver les « 30 mots »

Certains mots sont complexes : albédo, forçage radiatif, puits de carbone... D'autres sont d'un usage courant dans le débat public : urgence climatique, empreinte carbone, transition énergétique... Nous les utilisons souvent, mais en avons-nous une définition partagée ?

Christian de Perthuis nous propose de découvrir et de comprendre le climat à travers **30 mots incontournables**, classés selon **4 grands angles** d'approche :

- **scientifique** : les bases actualisées grâce au 6^e rapport du GIEC ;
- **politique** : les orientations politiques qui déterminent les modèles économiques ;
- **technique** : les différentes options permettant d'agir face au réchauffement ;
- **économique** : le fonctionnement économique des sociétés.

Ce livre est une invitation à parler « climat » en connaissance de cause, pour mieux comprendre et agir face au réchauffement global.

« Qui mieux que Christian de Perthuis pour expliquer simplement les concepts les plus complexes et souvent les plus discutés liés au climat ? Travail essentiel car, sans accord sur les mots, il ne peut y en avoir sur les maux et a fortiori les remèdes. »

Corinne Lepage, *avocate et ancienne ministre*

« Un chef d'œuvre d'information pour que chaque personne se fasse sa propre opinion. »

Chantal Jouanno, *Présidente de la Commission Nationale du Débat Public et ancienne ministre*

« Certains des concepts explorés ne figurent pas dans les dictionnaires économiques usuels. Ce livre allie la compétence et la pédagogie, avec même, ce qui est plus rare, une pointe d'humour bienvenue. »

Jean-Pascal van Ypersele, *Climatologue (UCLouvain), ancien Vice-président du GIEC*

Économiste, **Christian de Perthuis** a dirigé la Mission climat de la Caisse des Dépôts, puis a fondé la chaire Climat de l'université Paris Dauphine-PSL où il a enseigné pendant 20 ans. Ses travaux sur la tarification carbone font référence.



ISBN 978-2-8073-4096-1
16,90 €

www.deboecksuperieur.com

Christian de PERTHUIS

CLIMAT : 30 MOTS POUR COMPRENDRE ET AGIR

D

Christian de Perthuis

CLIMAT



30 MOTS



POUR COMPRENDRE ET AGIR



B

Feuilleter les premières pages