



**Promouvoir
une attitude
responsable**

COLLOQUE AFCE - 29 SEPTEMBRE 2022



Promouvoir
une attitude
responsable

LA FILIÈRE AU CŒUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

COLLOQUE AFCE - 29 SEPTEMBRE 2022



Promouvoir
une attitude
responsable

Transition VS Industrie & Économie

Christian DE PERTHUIS

COLLOQUE AFCE - 29 SEPTEMBRE 2022

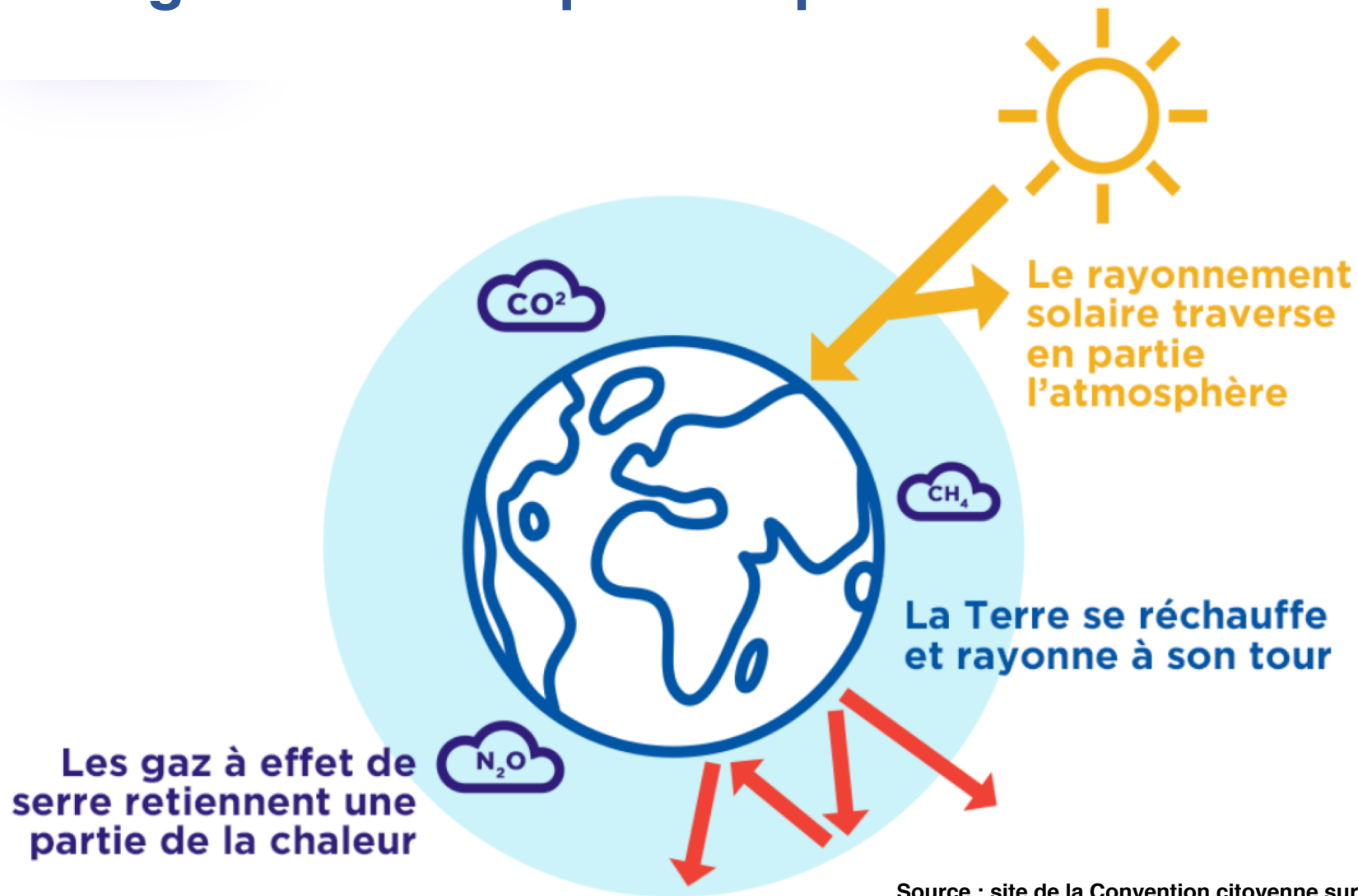


afce.asso.fr



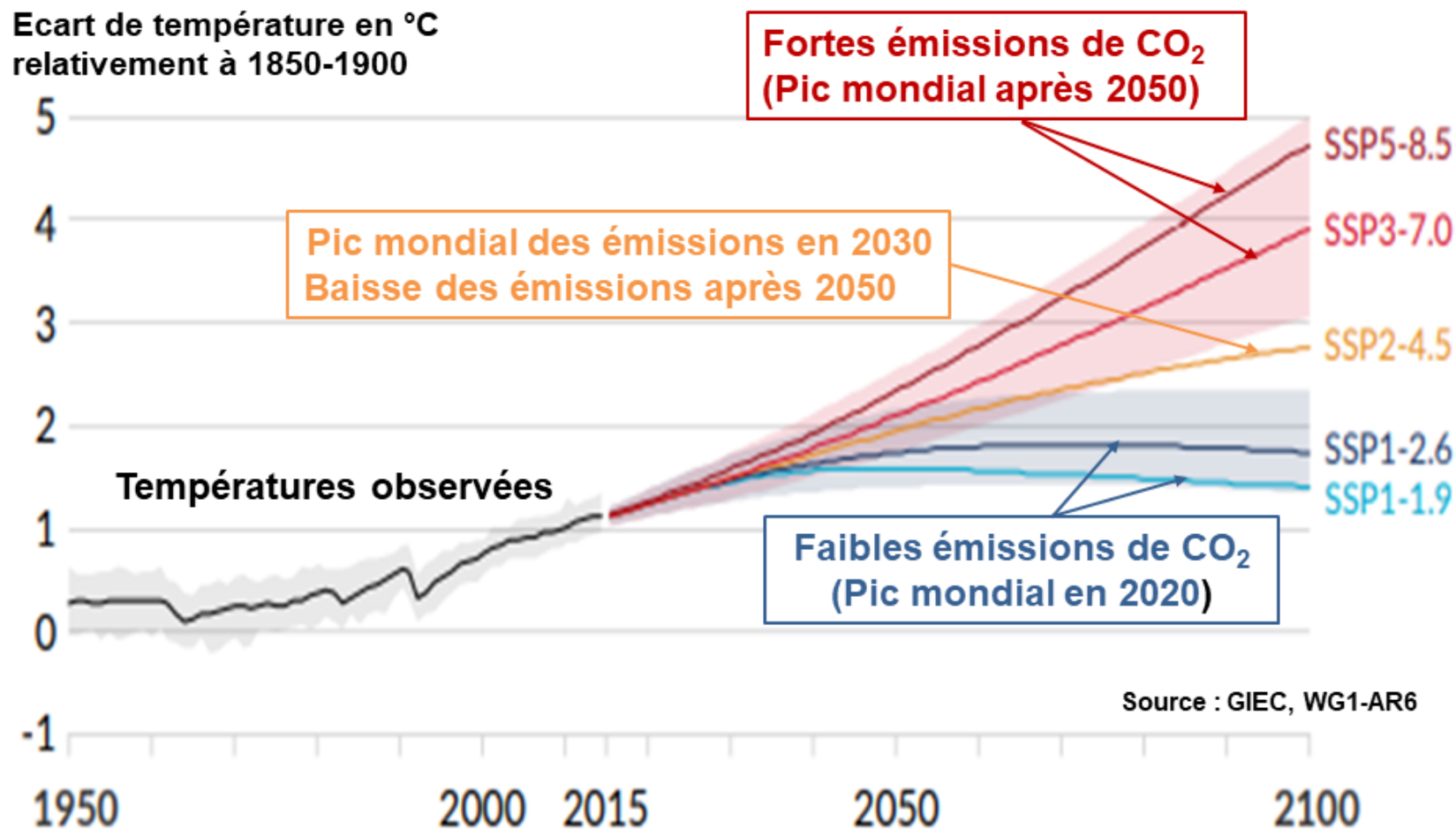
Face au réchauffement : Les leviers de l'accélération

Urgence climatique : un problème de stock



Source : site de la Convention citoyenne sur le climat

Les cinq scénarios illustratifs analysés par le GIEC



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

Source : IPCC (2018 and 2021)

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). Biodiversité : construire une bioéconomie.

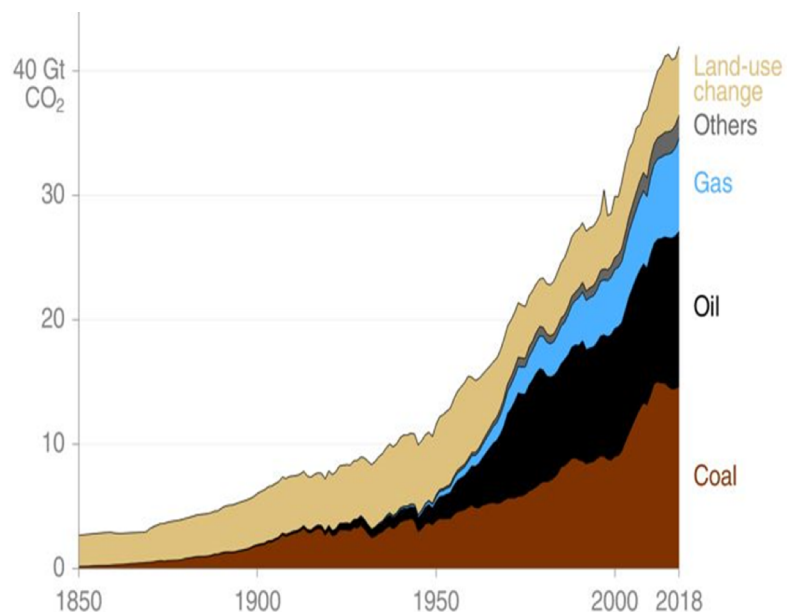
Le caractère inédit de la transition énergétique bas carbone

**Modèles historiques :
Logique additive**



**Transition bas carbone :
Logique substitutive**

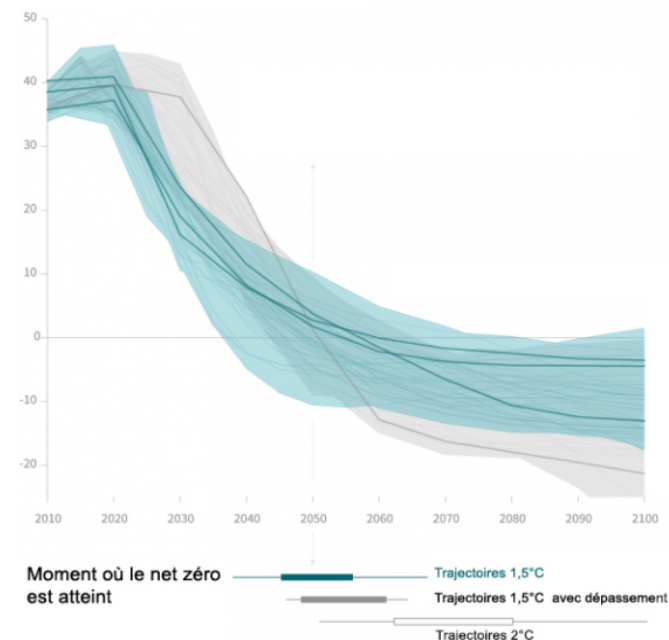
Émissions mondiales de CO₂



© 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)

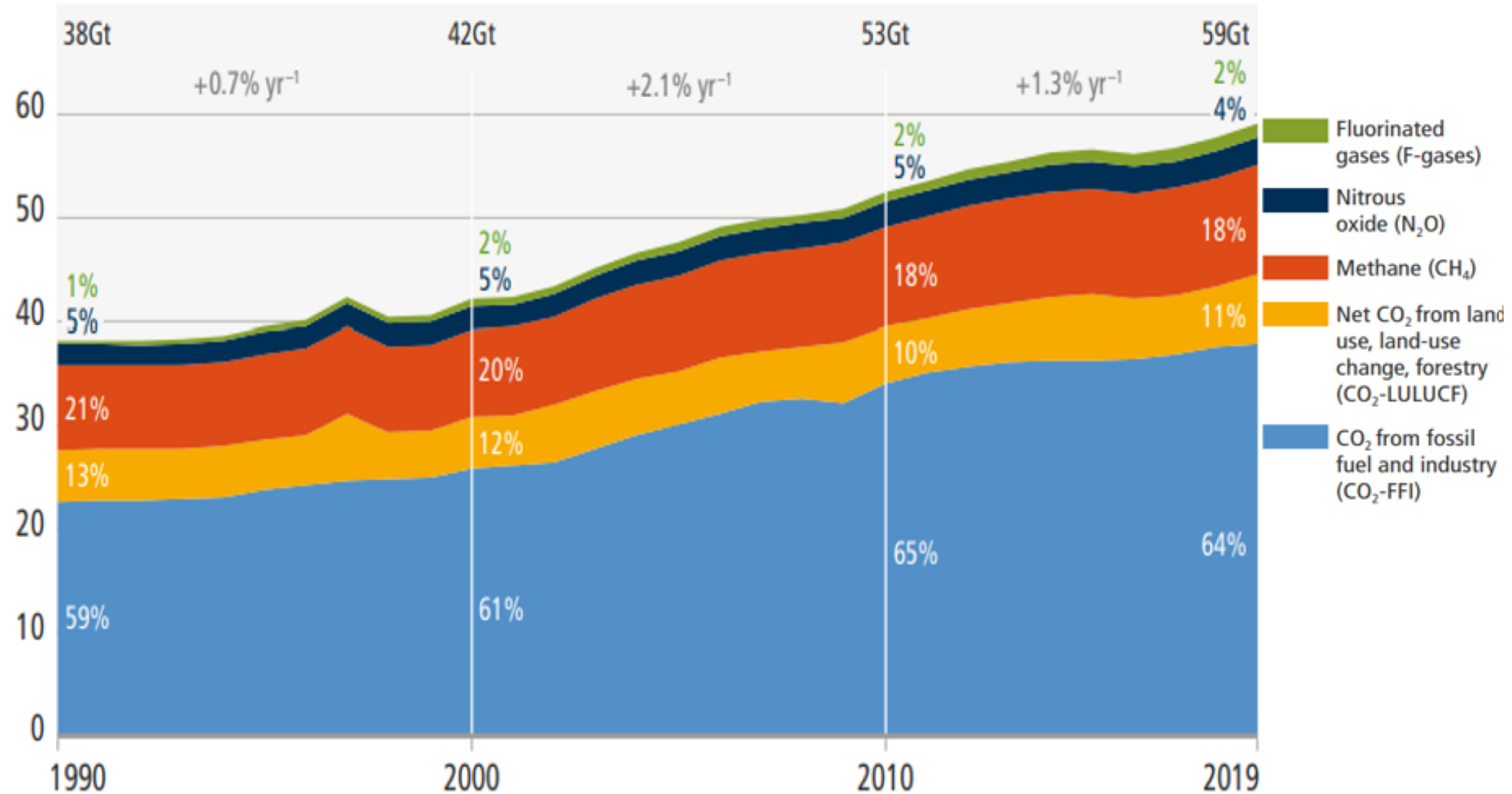
Émissions mondiales de CO₂
(milliards de tonnes/an)



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

L'action multilatérale : le constat du 6^{ème} rapport du GIEC

Emissions mondiales de gaz à effet de serre

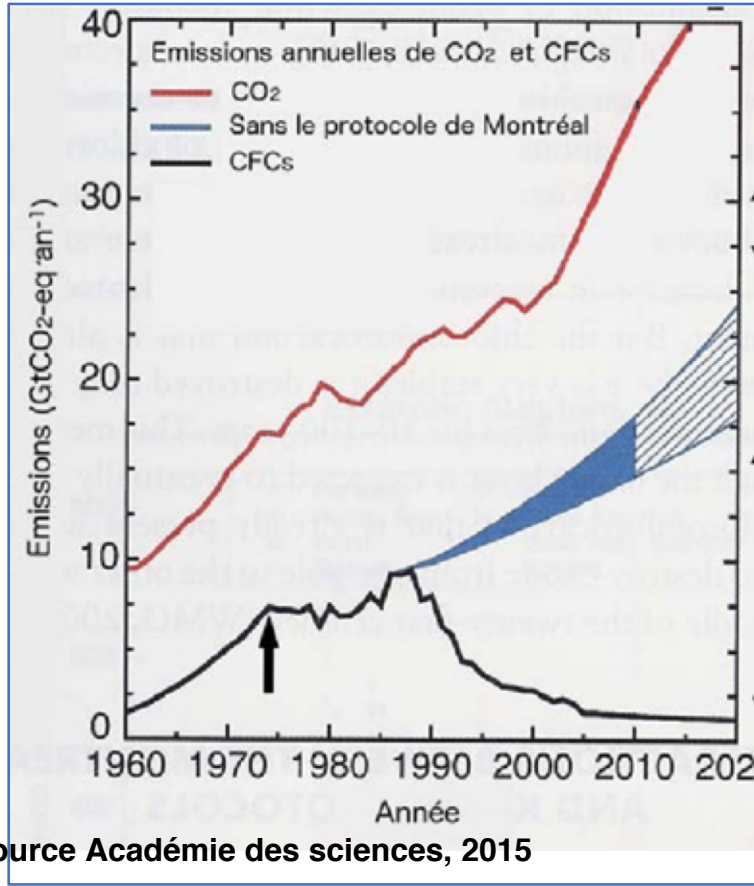


Source : IPCC, AR6-WG3



Le cadre multilatéral

1, La « success story » de l'action Pour protéger la couche d'ozone



2. La négociation climatique au rythme de l'escargot



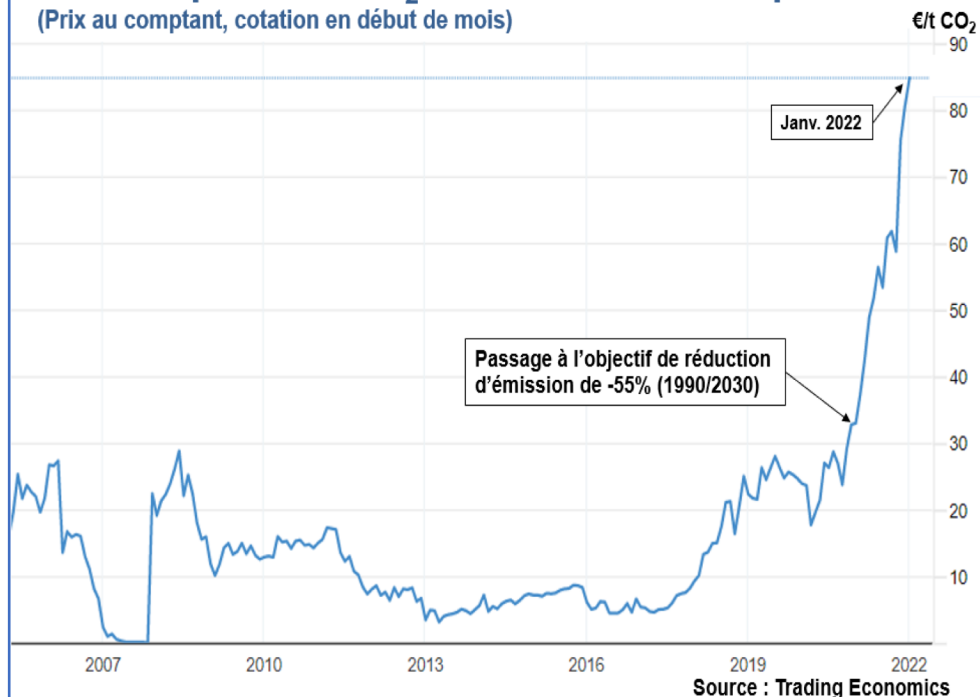
3. L'amendement de Kigali



Du côté de Bruxelles : Le « Fit for 55 »

1. Prix du carbone

Prix du quota de CO₂ sur le marché européen (Prix au comptant, cotation en début de mois)



3. Taxonomie et système financier

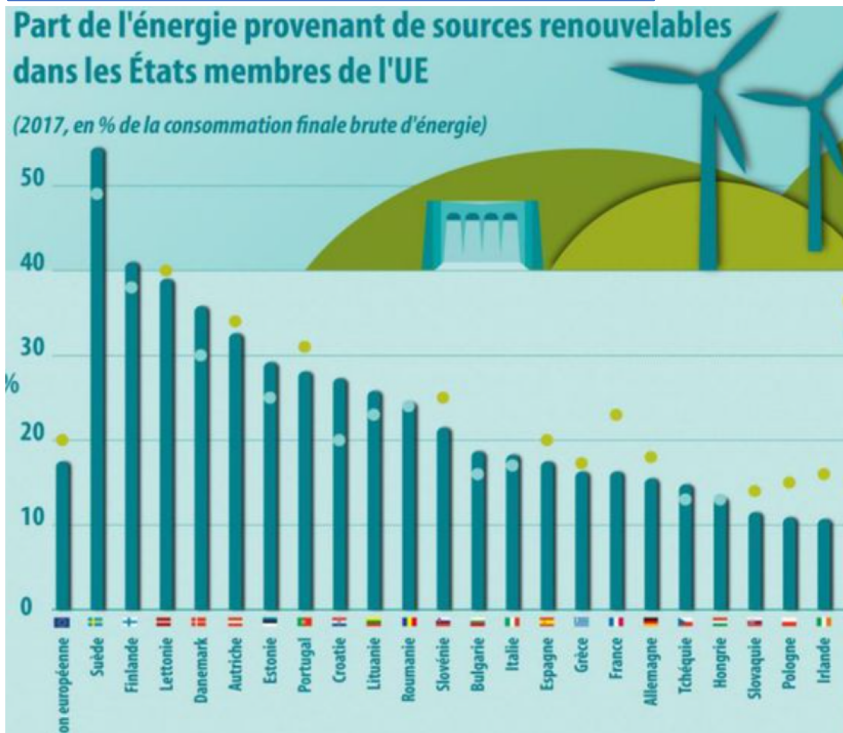


2. Déforestation importée & neutralité 2035 pour l'agriculture et la forêt



Du côté de L'hexagone

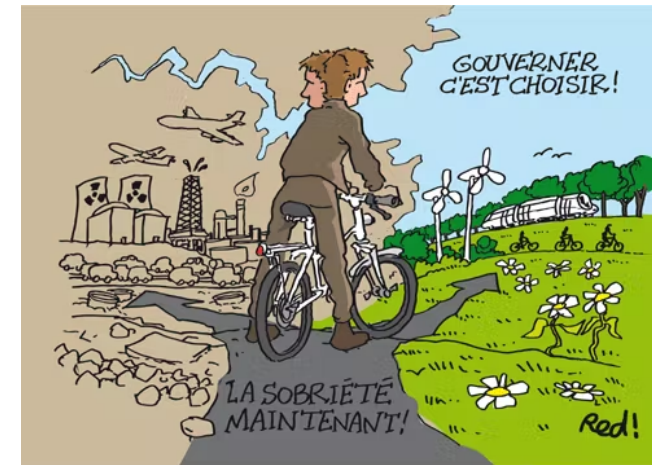
1. Renouvelables : Rattraper le temps perdu



3. Nouvelles dynamiques territoriales



2. Construire une économie de La sobriété

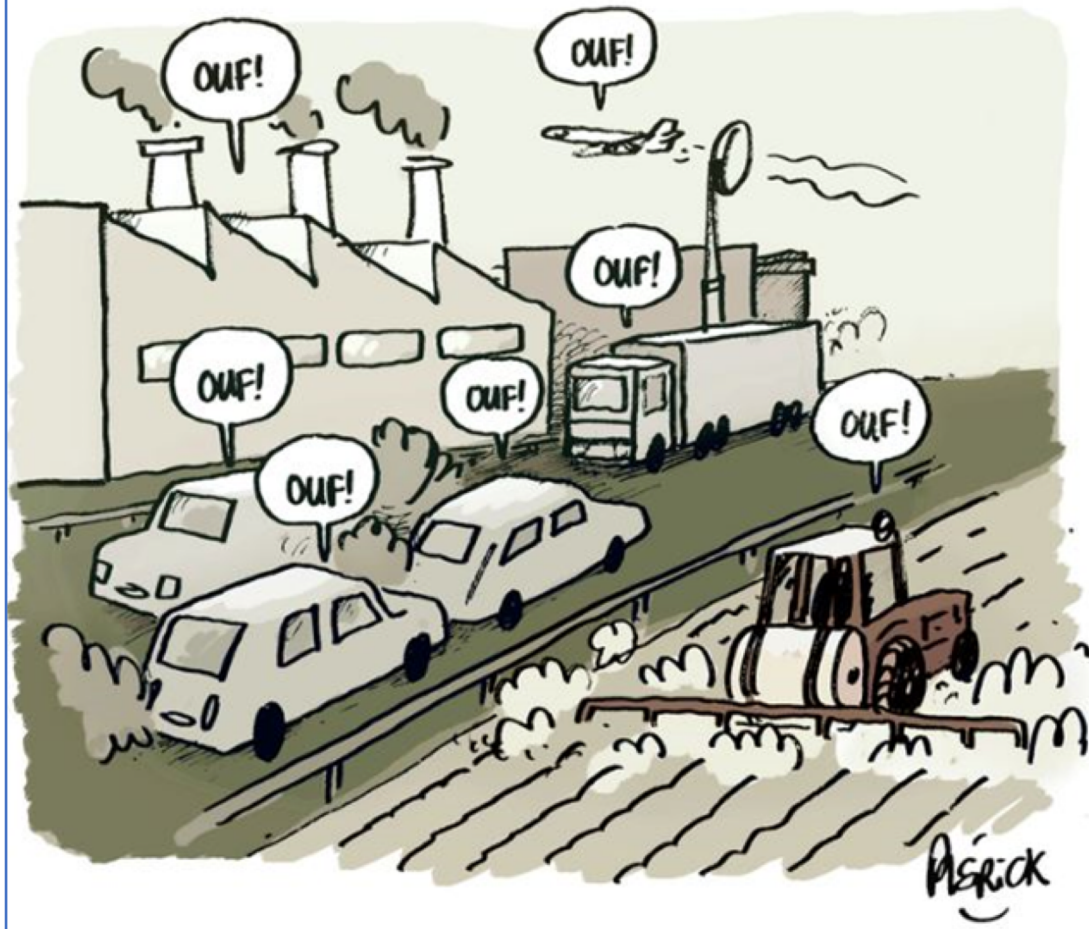


L'adaptation et l'économie de la résilience anticiper ou subir le réchauffement?



La Première ministre le 11 août à Hostens

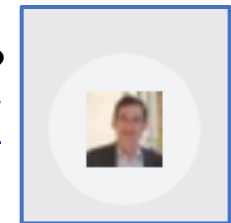
SELON CERTAINS EXPERTS
IL SERAIT DÉJÀ TROP TARD
POUR "SAUVER LA PLANÈTE"



**Merci de
votre
attention**

Il n'est pas trop tard !

Plus d'informations ?
<https://christiandeperthuis.fr/>



Un ouvrage pour compléter

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.



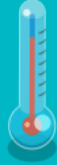
www.deboecksuperieur.com

ISBN 978-2-8073-4096-1
16,90 €


CLIMAT : 30 MOTS POUR COMPRENDRE ET AGIR Christian de PERTHUIS

Christian de Perthuis

CLIMAT




30 MOTS



POUR COMPRENDRE

ET AGIR



Publication : juin 2022 ; [Feuilleter](#) les premières pages



Promouvoir
une attitude
responsable

Retrouvez toutes les présentations
du 20^{ème} colloque de l'AFCE en ligne sur
www.afce.asso.fr

COLLOQUE AFCE - 29 SEPTEMBRE 2022