



**SENSIBILISATION
AUX ENJEUX DE LA TRANSITION
ENVIRONNEMENTALE, SOCIÉTALE ET
TERRITORIALE
POUR L'AVENIR DE CAMBO**

20 Septembre 2025

Sommaire de la présentation

A

Présentation

B

Du constat aux actions

C

Une liste actrice ambitieuse du changement

| Présentation



Qui suis-je ?



Expérience de 15 ans dans l'industrie en Australie



- **D'OÙ ?** Ancienne Bas-Camboard
- **QUOI ?**
 - **Accompagnement en Responsabilité Sociétale** TPE-PME, Associations et Collectivités.
 - **Formatrice** aux enjeux de transition écologique.
 - Animatrice des ateliers **La Fresque du Climat, 2tonnes** et **Voyager en 2030 Glorieuses**.
 - Accompagnement **Labellisation B Corp / Engagé RSE AFNOR** et au système de notation **Ecovadis**.
 - Formée à l'accompagnement **"Feuille de route Biodiversité"**.
- **POURQUOI ?** L'avenir de Cambo, auprès et avec des personnes engagées.

Du constat
aux actions

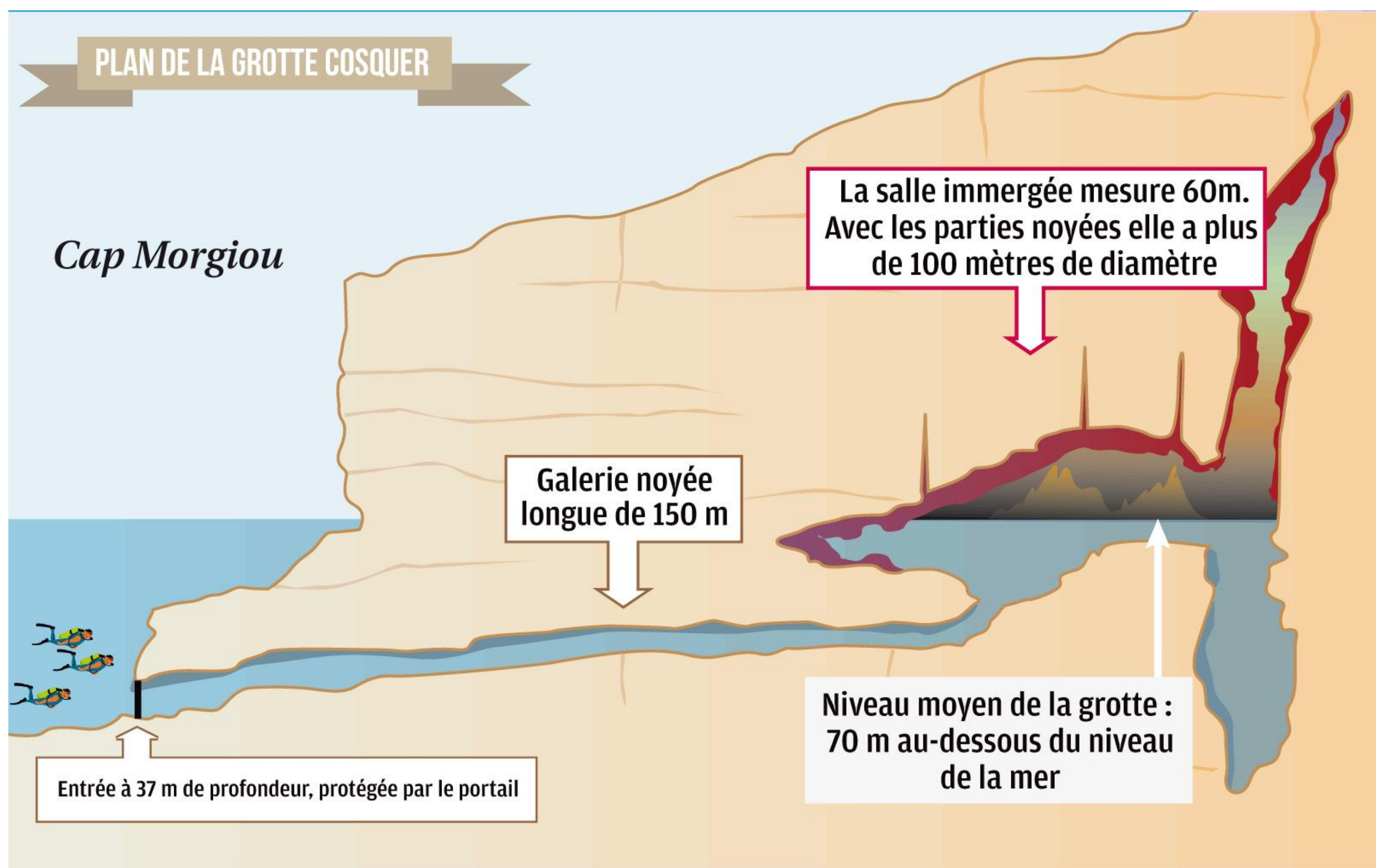
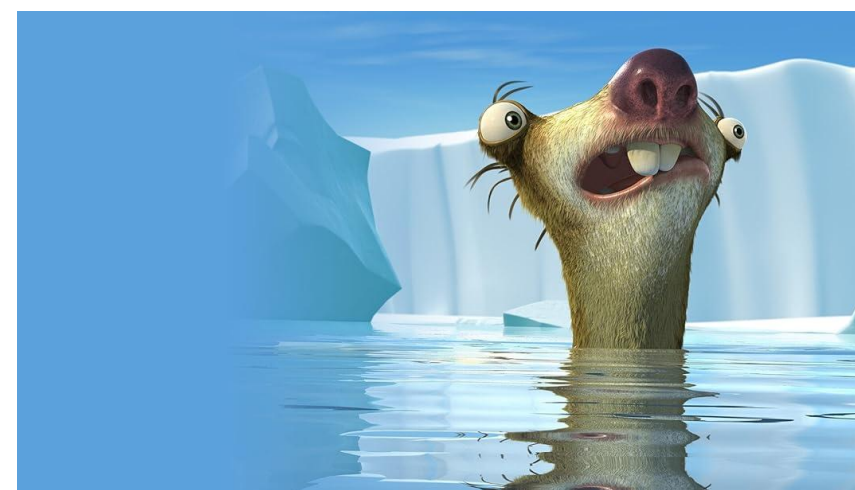
TOU·TE·S
CITOYEN·NE·S
DU
PAYS
BASQUE

The logo is a vertical arrangement of text and icons. The text 'TOU·TE·S' is at the top, followed by 'CITOYEN·NE·S', then 'DU', then 'PAYS', and finally 'BASQUE' at the bottom. The text is in a bold, sans-serif font, with the words 'TOU·TE·S', 'CITOYEN·NE·S', 'PAYS', and 'BASQUE' in a dark red color, and 'DU' in a lighter red color. The icons are in a teal color. Above 'TOU·TE·S' is an eye icon. Between 'TOU·TE·S' and 'CITOYEN·NE·S' are three icons: a tree, a heart, and a factory. Between 'CITOYEN·NE·S' and 'DU' are three icons: a bridge, a sailboat, and a house. Between 'DU' and 'PAYS' are three icons: a diamond, a gear, and a cloud. Between 'PAYS' and 'BASQUE' are three icons: a lighthouse, a cow, and a car. The entire logo is set against a light blue background with a dark blue border.

Avant...



Grotte de Cosquer



Maintenant ?



?



?

-2 à +4°C
en 250 ans

?

-20 000 ans
Dernière période glaciaire



-10 000 ans à Aujourd'hui
Période interglaciaire



2050
2100

Seulement +5°C !



+5°C
En 10 000 ans



+2 à +4°C
En 250 ans

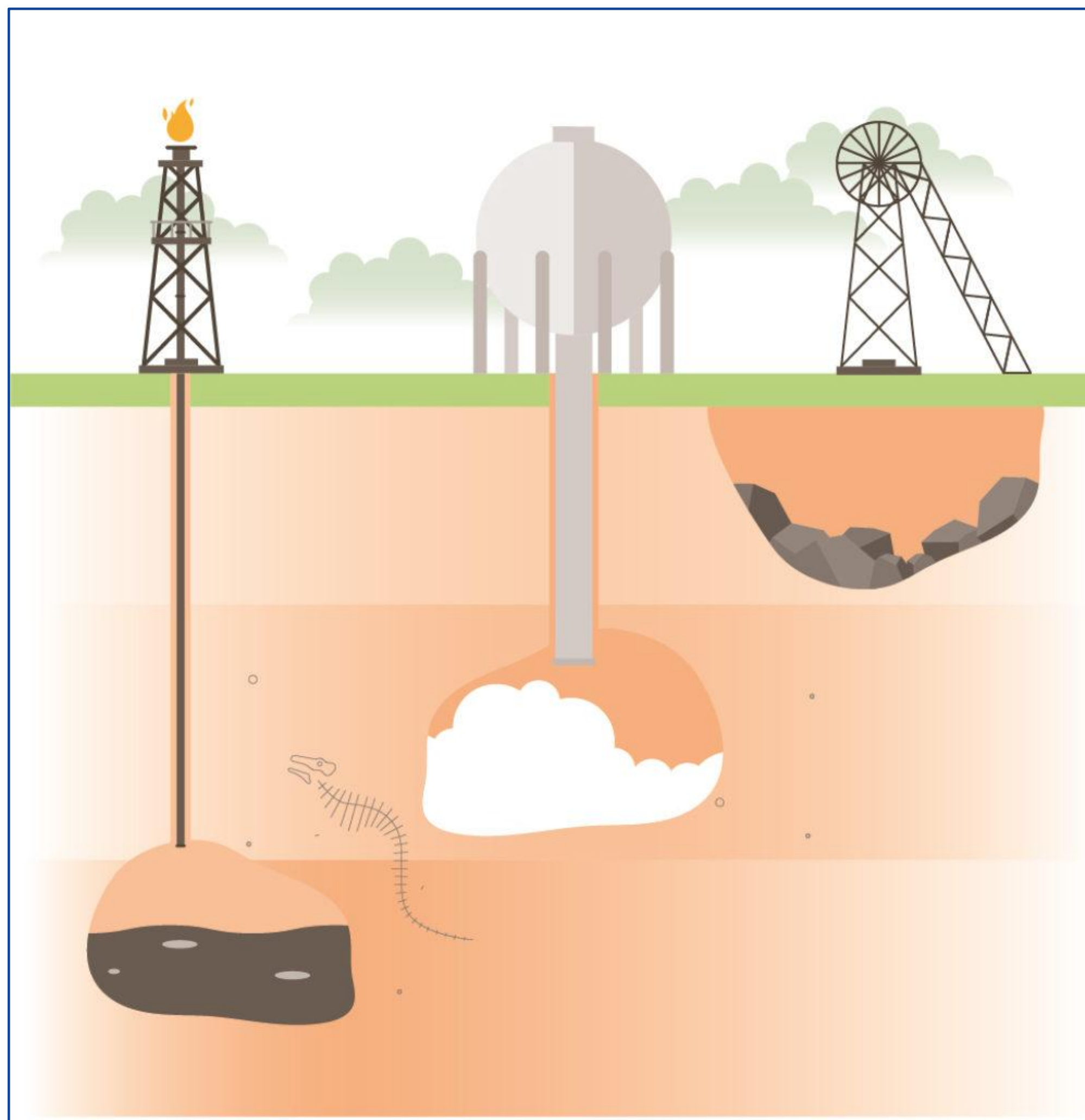
?

-20 000 ans
Dernière période glaciaire

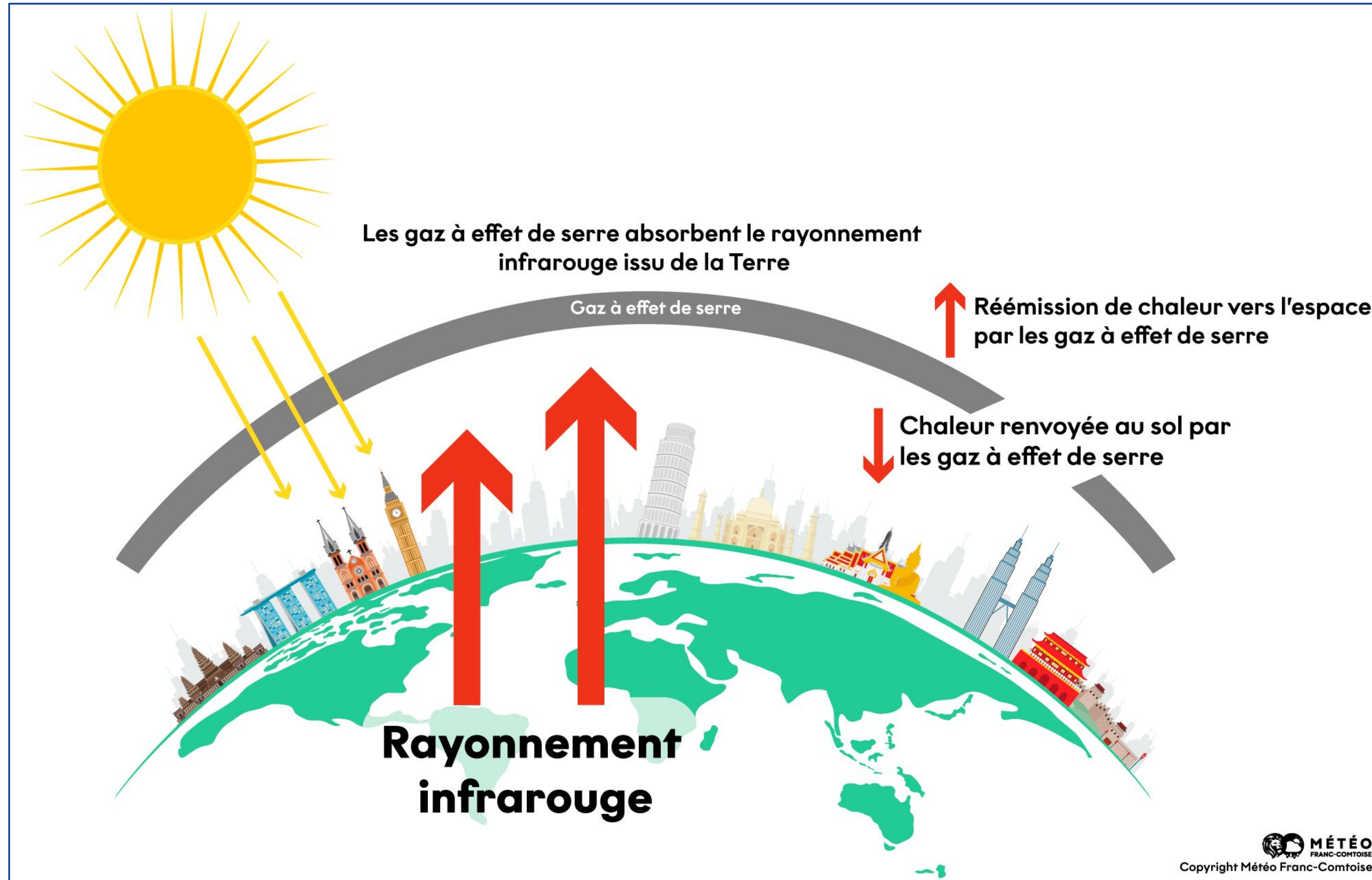
-10 000 ans à Aujourd'hui
Période interglaciaire

2050
2100

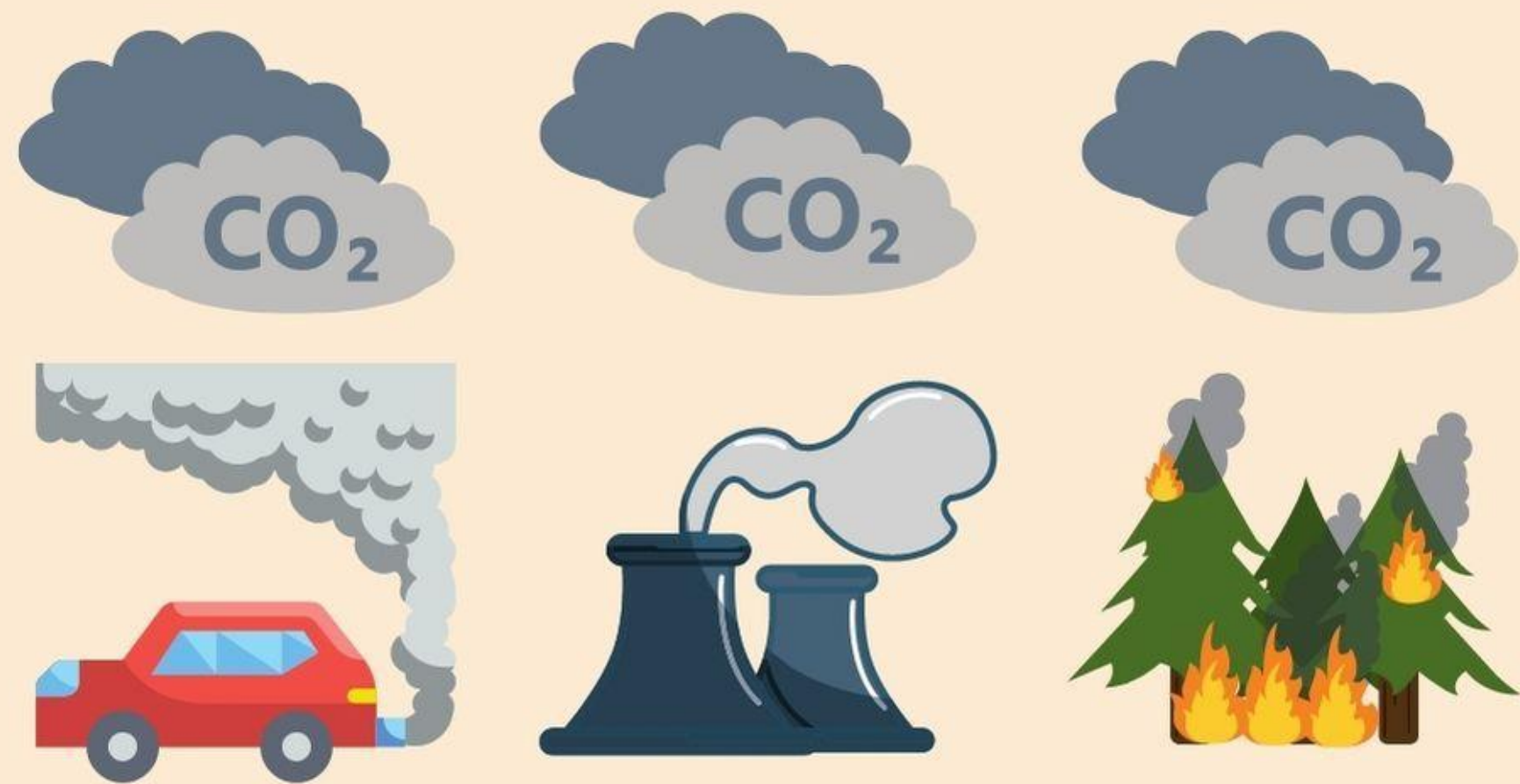
Quelles sont les énergies fossiles ?



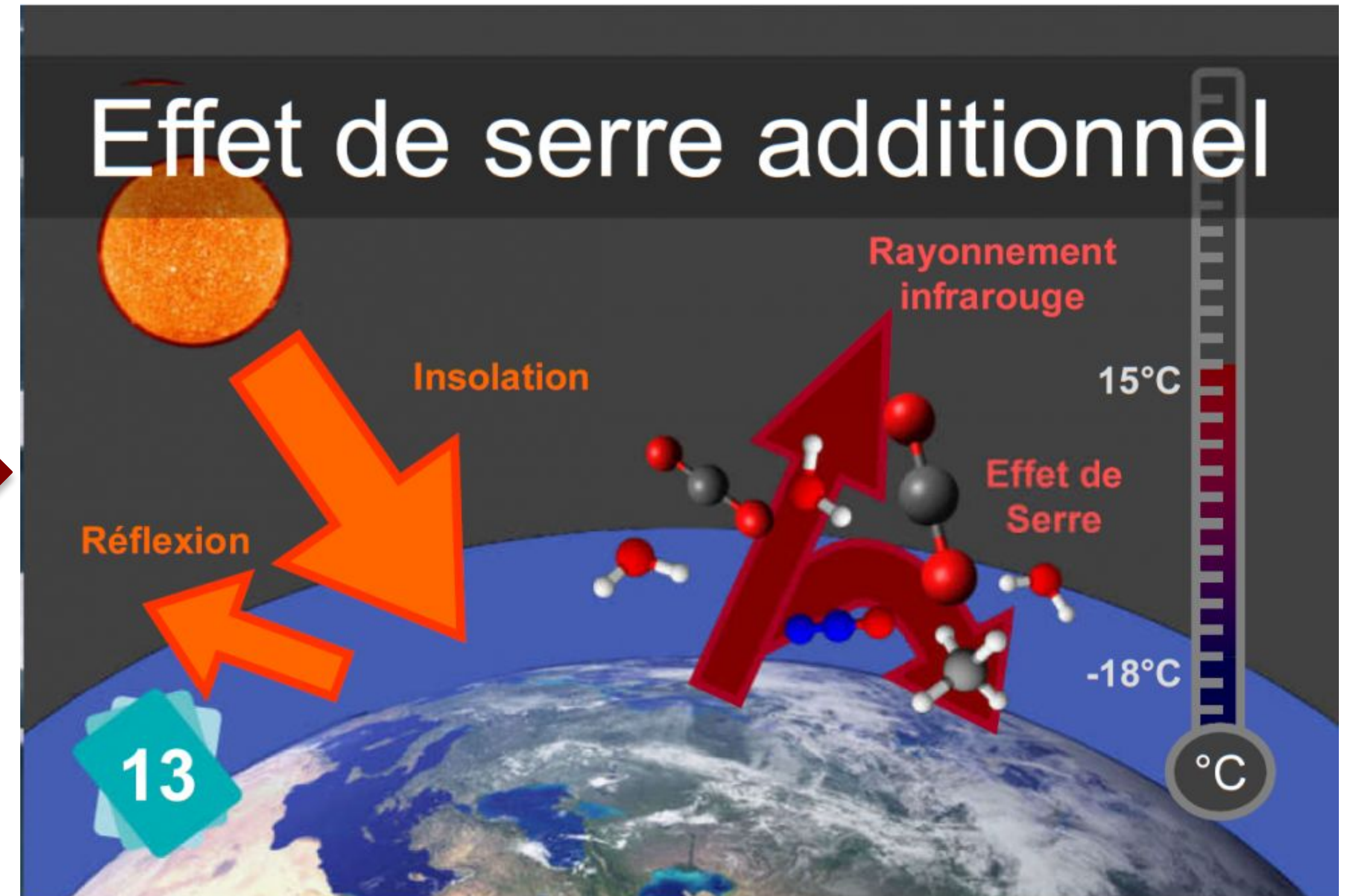
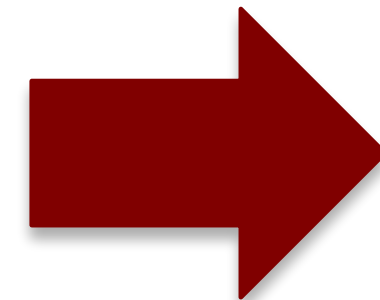
L'effet de serre : bien ou pas ?



Une surchauffe !



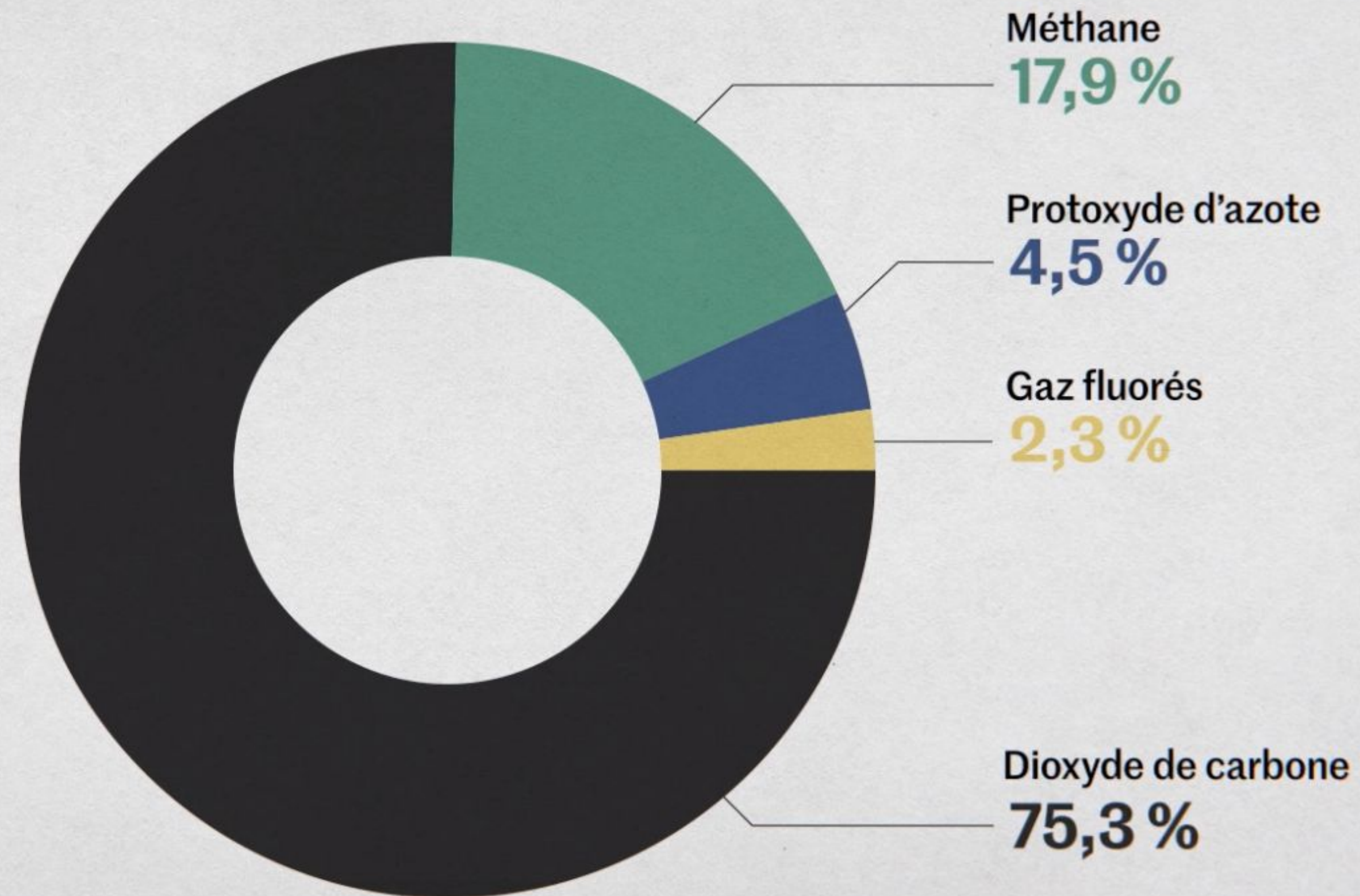
**LA COMBUSTION D'ÉNERGIE FOSSILE
ÉMET DU CO2 ET AMPLIFIE L'EFFET DE
SERRE**



Quels sont les 4 GES ? Pourquoi le CO₂ ?

Emissions de gaz à effet de serre (2019)

Source : GIEC (AR6, WGIII, Chapitre 2)

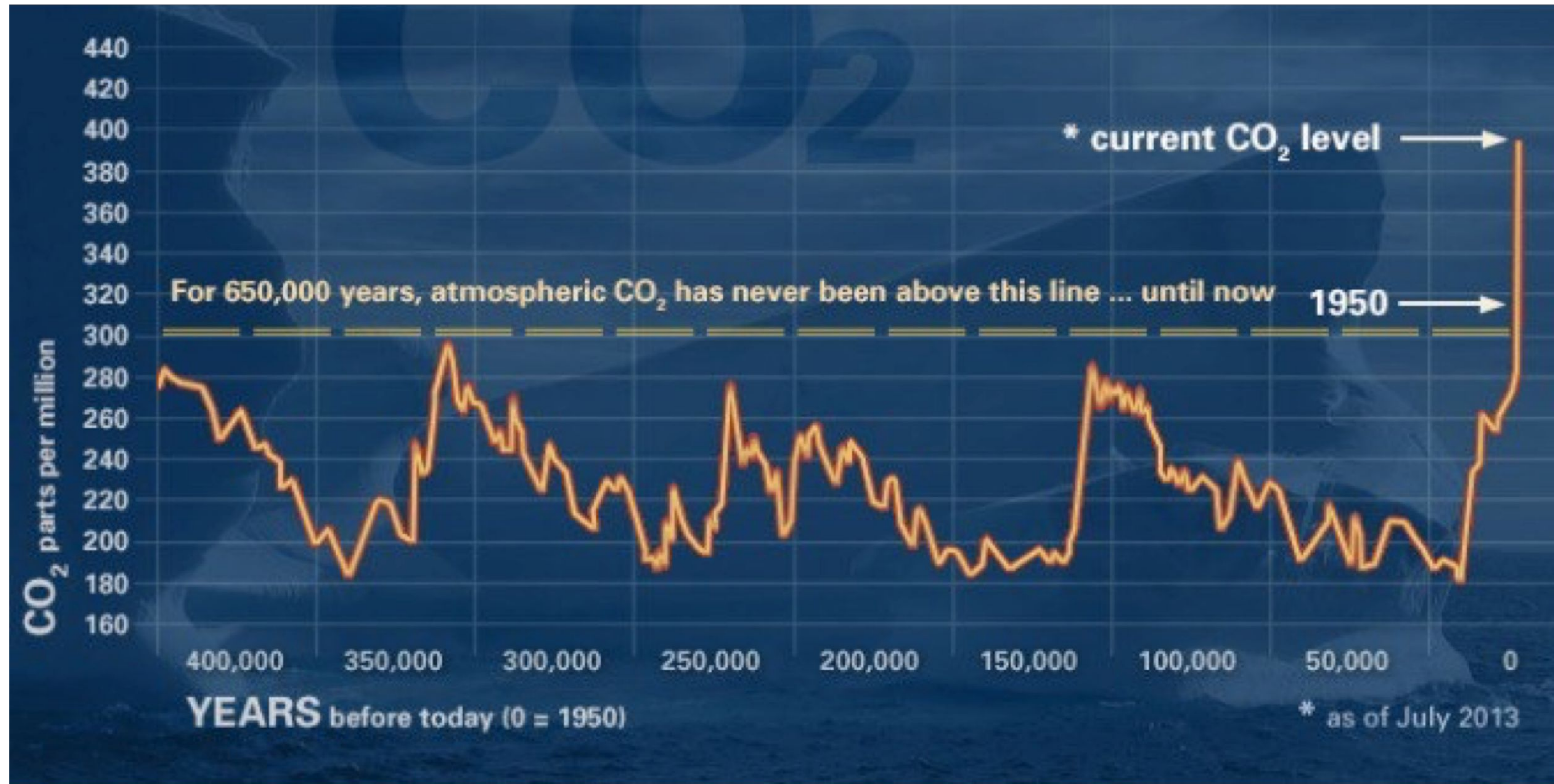


59 MILLIARDS
DE TONNES
D'ÉQUIVALENT CO₂

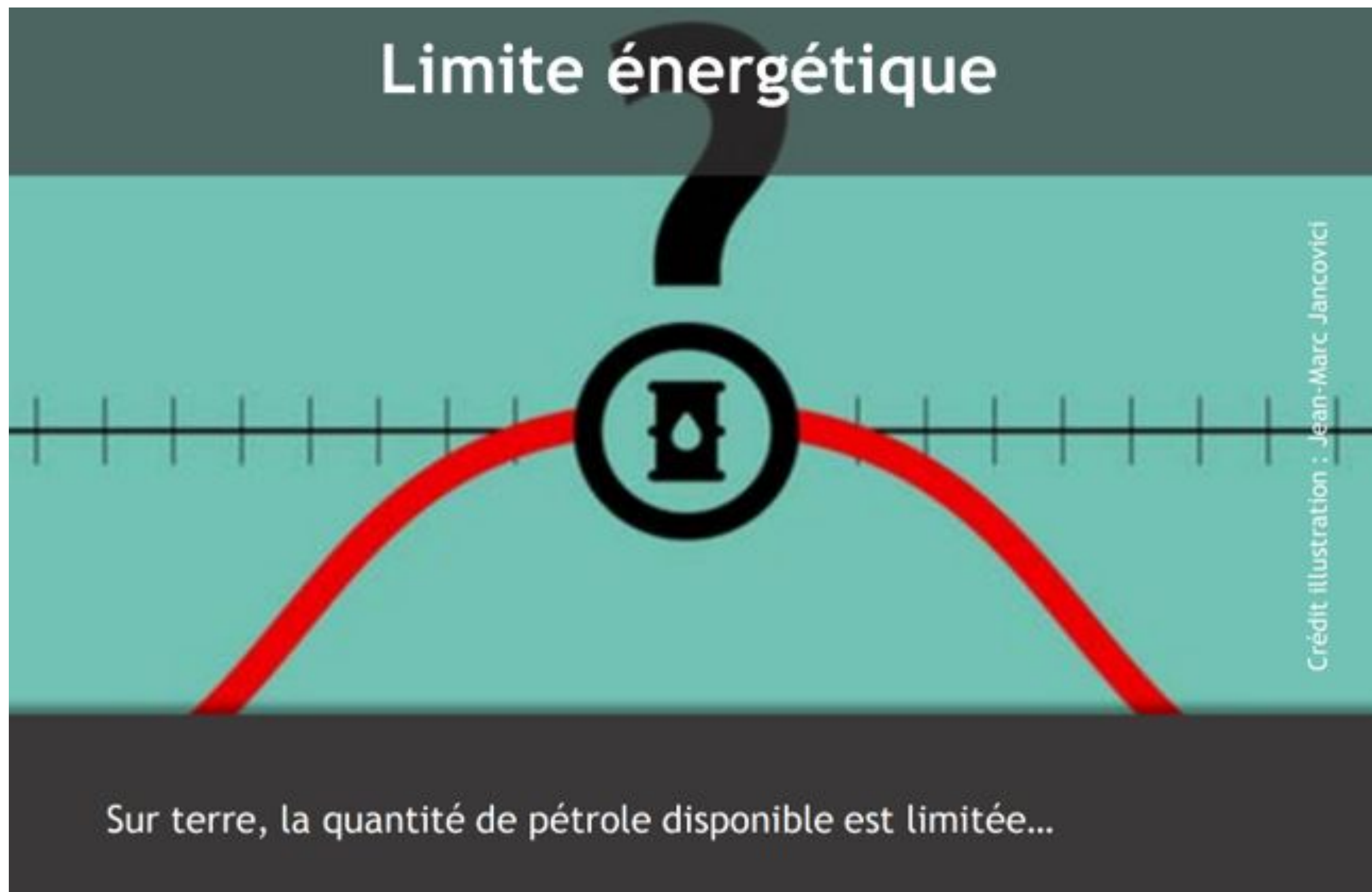
Changement climatique “Anthropique” ?



Sur-consommation !

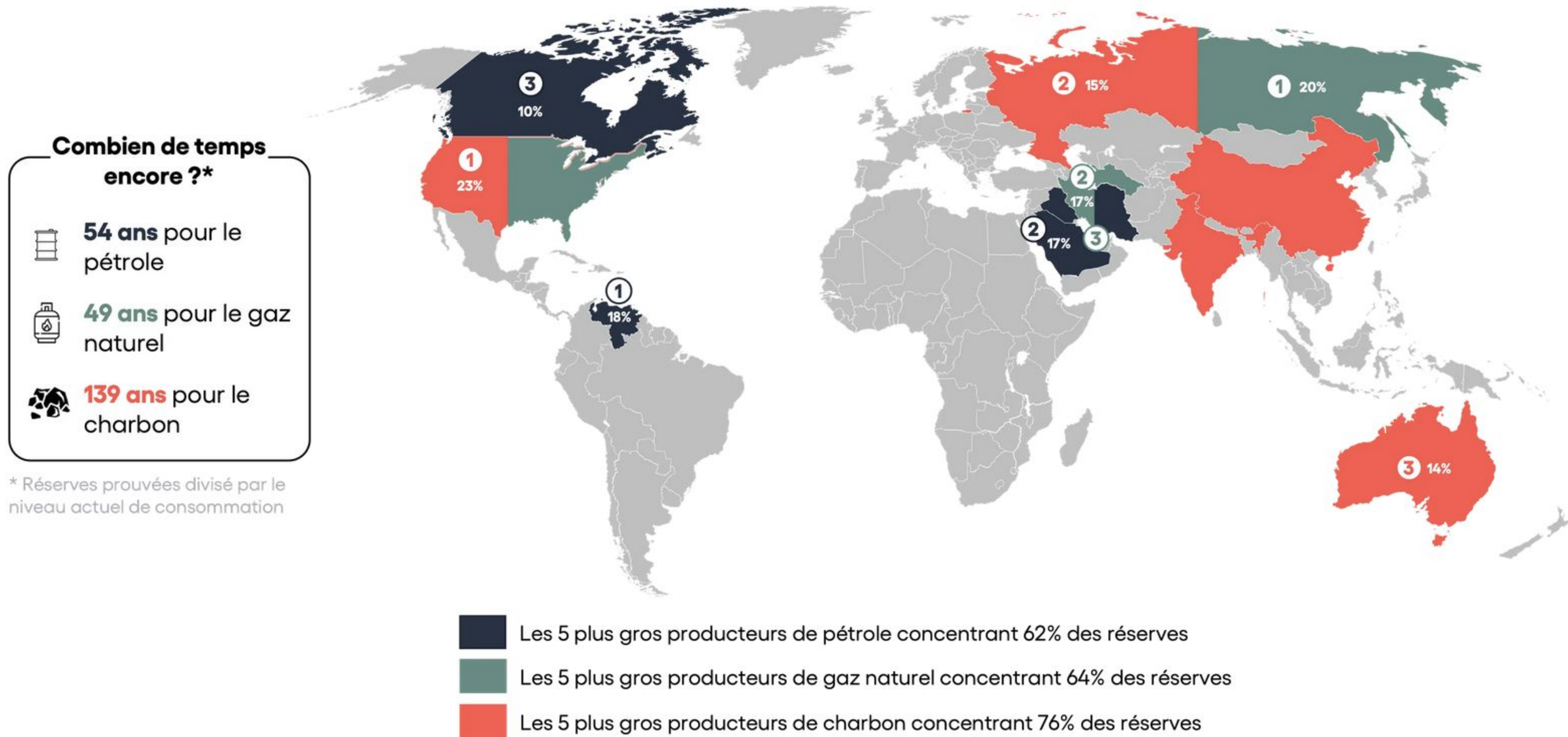


Nos ressources ?



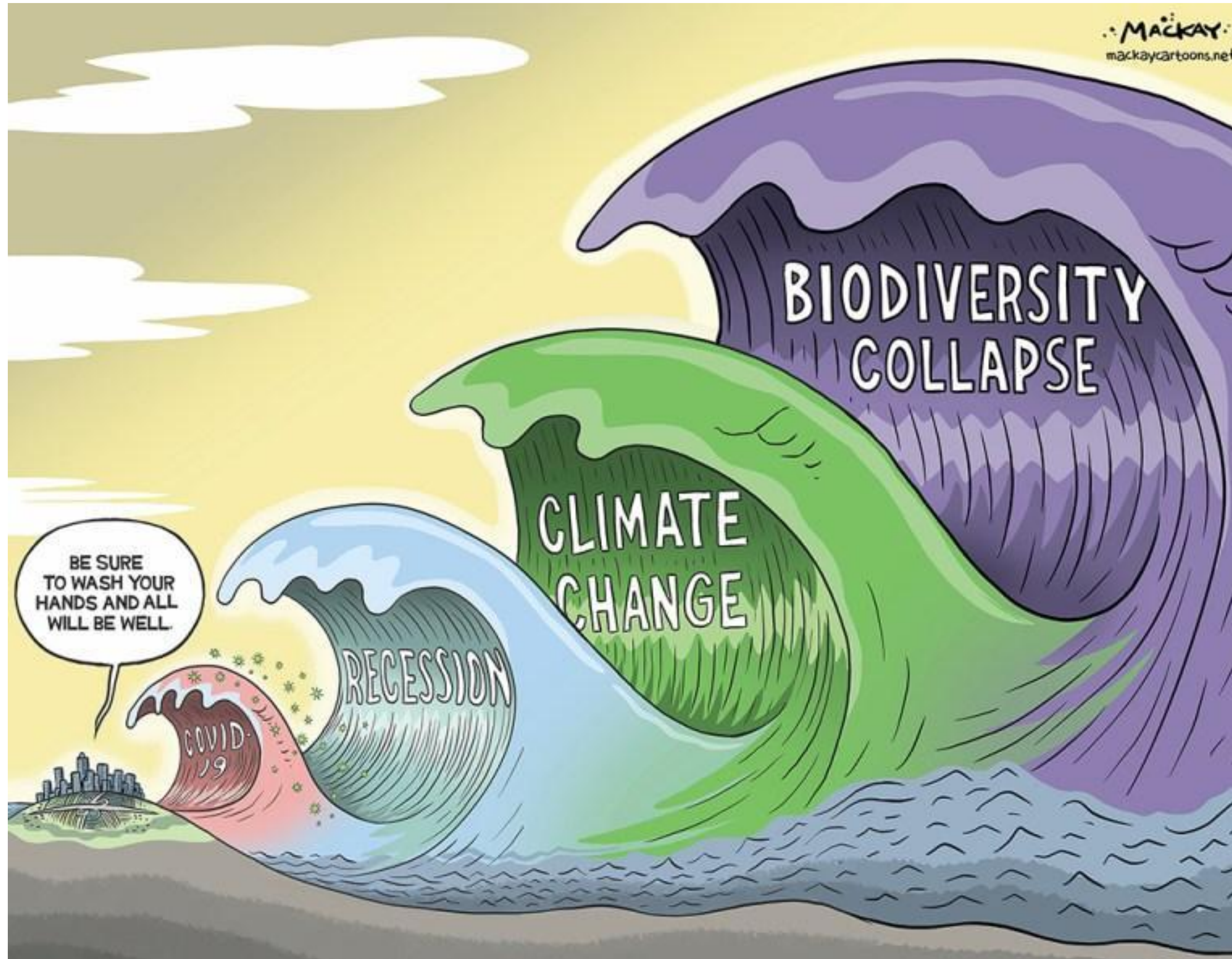
Nos stocks ...

Durée et localisation des plus grandes réserves prouvées d'énergies fossiles

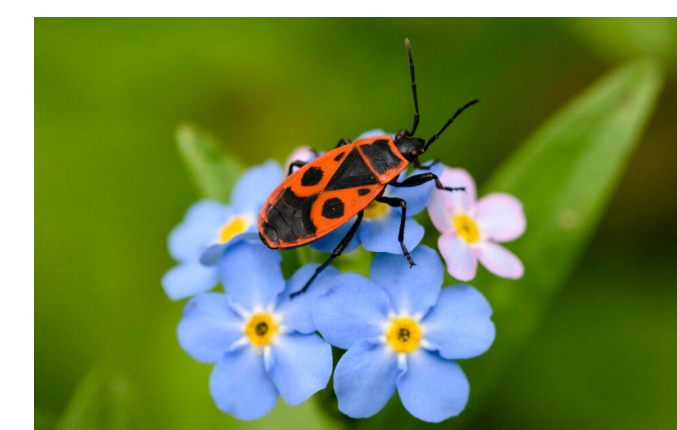
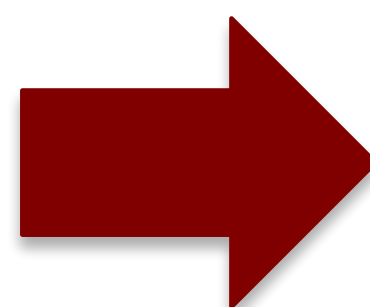
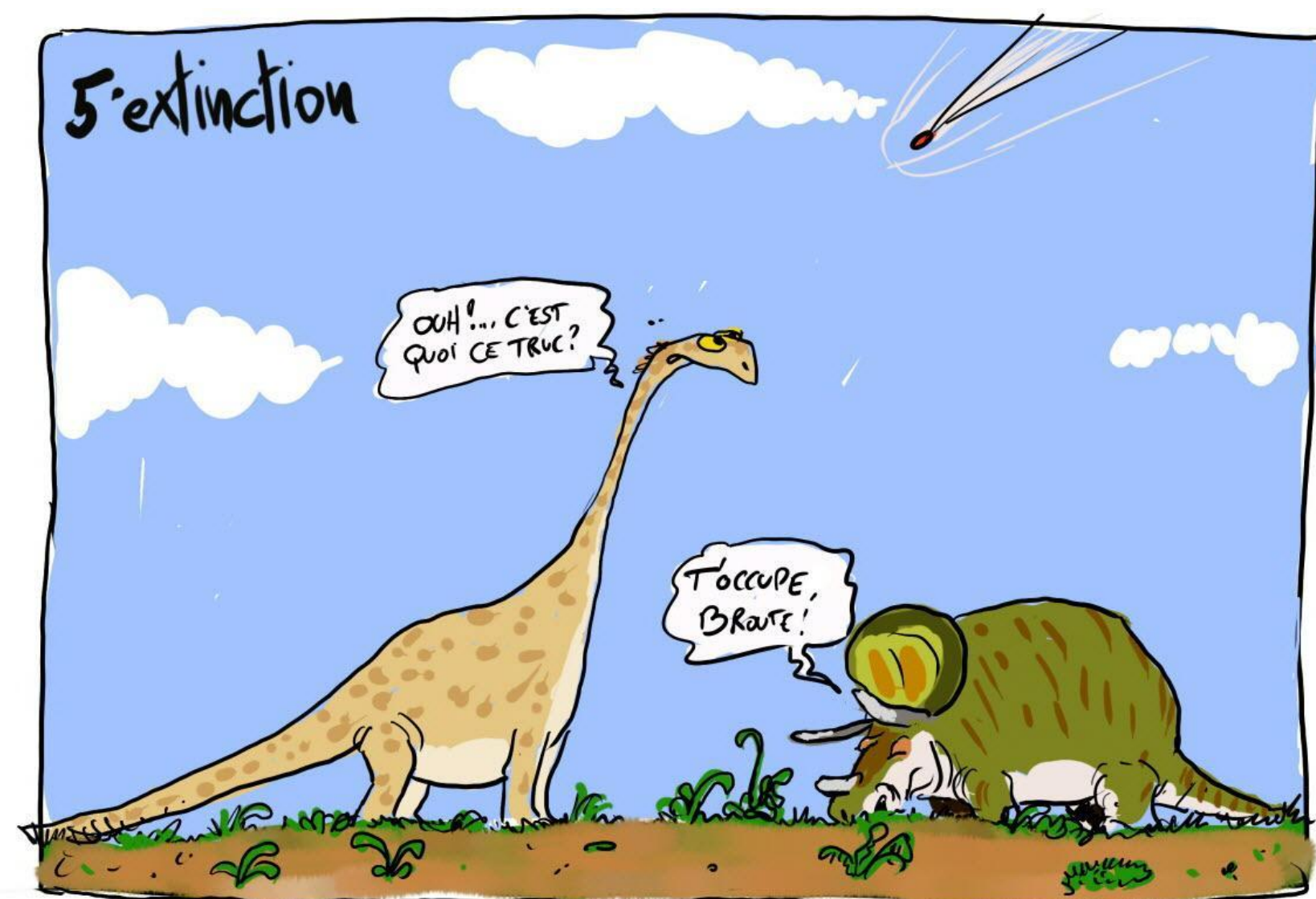


Source : BP Statistical Review of World Energy 2021

Remettre en perspective...



La biodiversité se meurt...les 5 causes ?



Les 9 limites planétaires

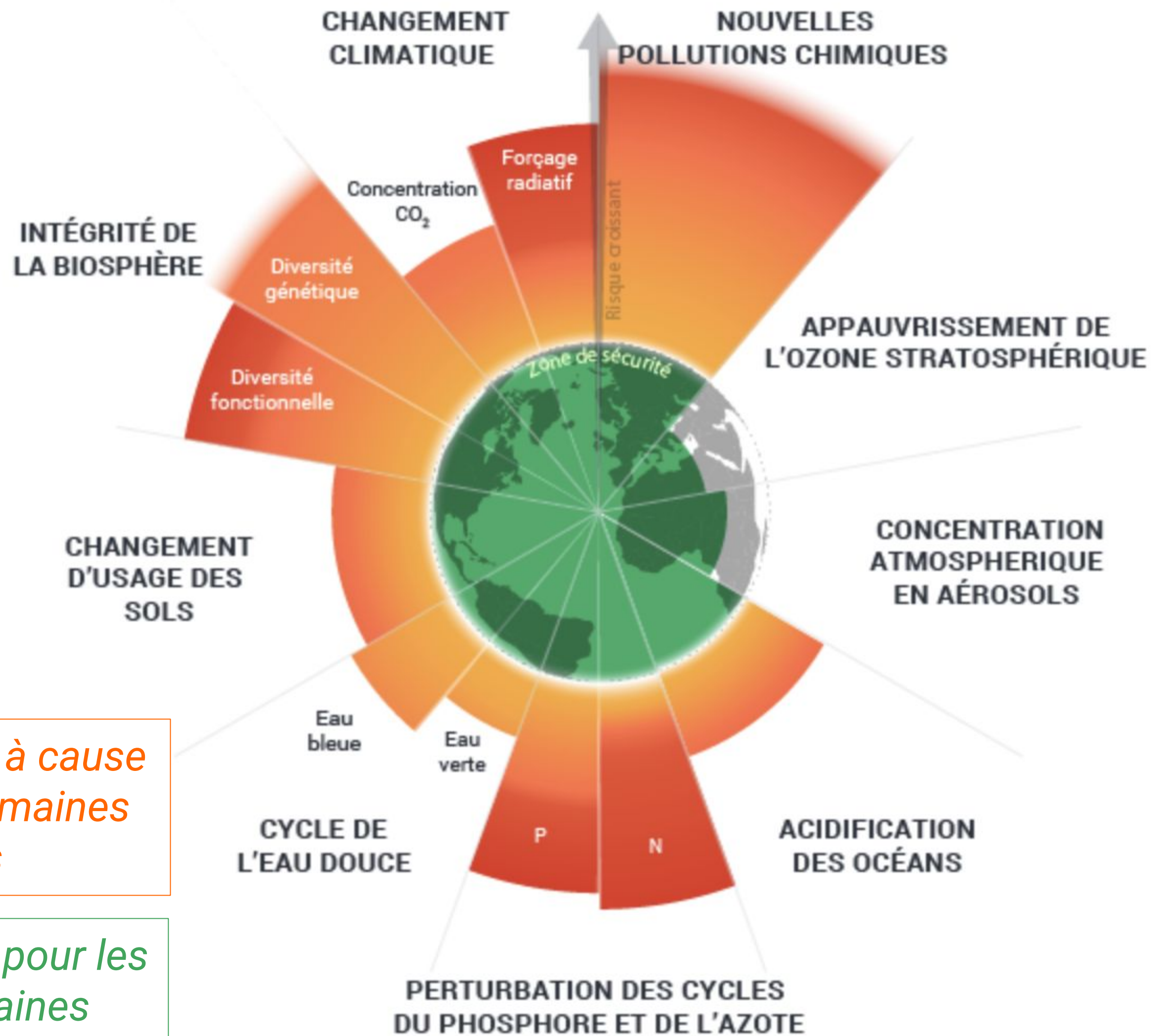
Johan Rockström, chercheur de l'étude de Stockholm Resilience Service, en 2009 : « Jusqu'à quelles limites le système Terre pourra absorber les pressions anthropiques sans compromettre les conditions de vie de l'espèce humaine ? »

Nous en avons dépassé 7/9 dont deux en 2022 (polluants chimiques en janvier et cycle de l'eau douce en mai) et une en 2024 (acidification des océans).

Boucles de rétroaction, réactions à la chaîne qui amplifient et accélèrent le bouleversement climatique.

Limite dépassée à cause des activités humaines actuelles

Zone de sécurité pour les activités humaines



Empreinte carbone ?



Moyenne française ?



- A. 8,2 tCO₂eq
- B. 9,9 tCO₂eq
- C. 22,2 tCO₂eq
- D. 56 tCO₂eq

Moyenne française ?



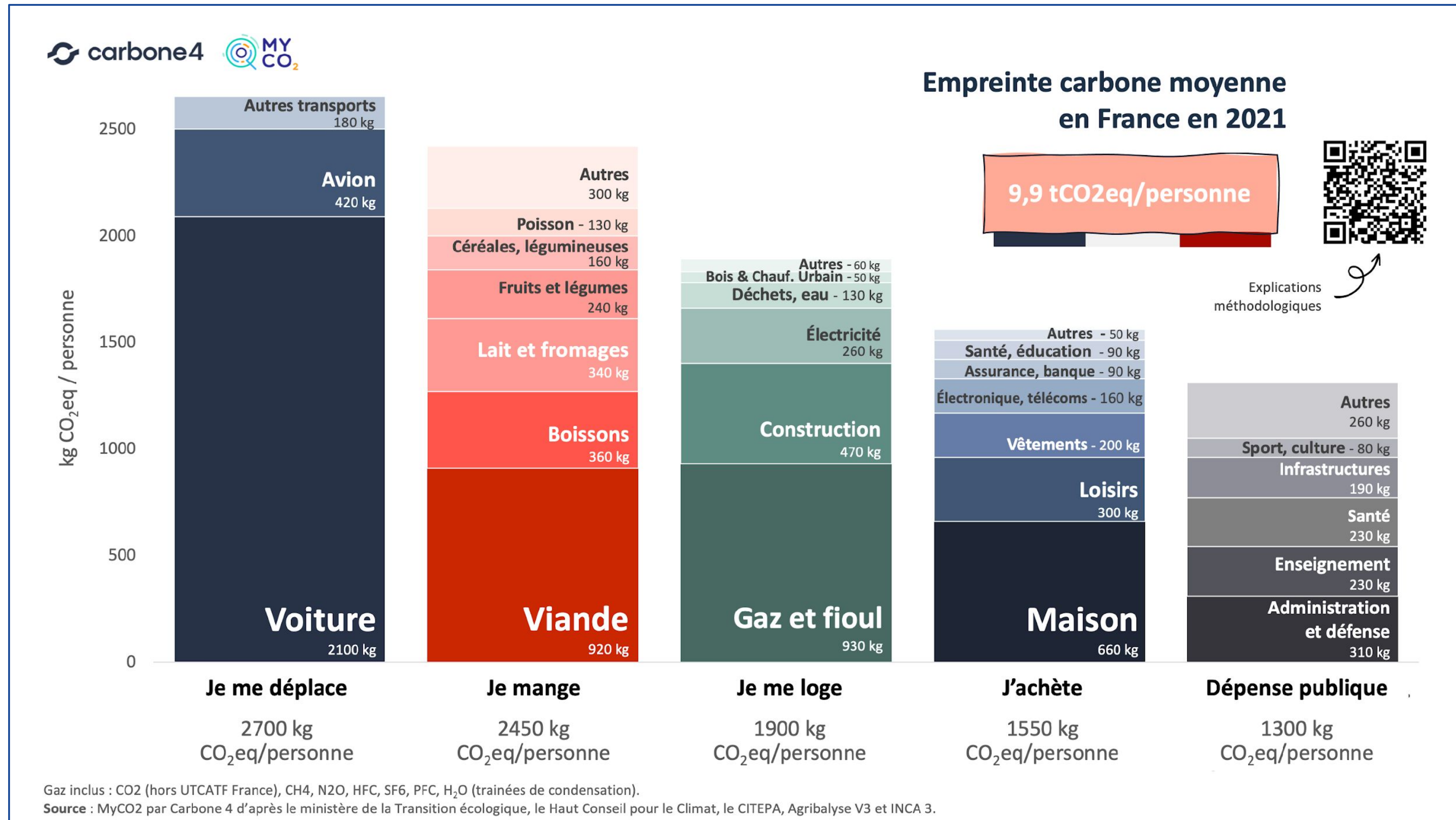
- A. 8,2 tCO₂eq
- B. 9,9 tCO₂eq**
- C. 22,2 tCO₂eq
- D. 56 tCO₂eq

Qu'est-ce qui émet le plus ?



- A. Les déchets
- B. La voiture
- C. Le numérique
- D. La viande
- E. L'avion

Empreinte carbone répartie



Objectif Climat 2050 ?

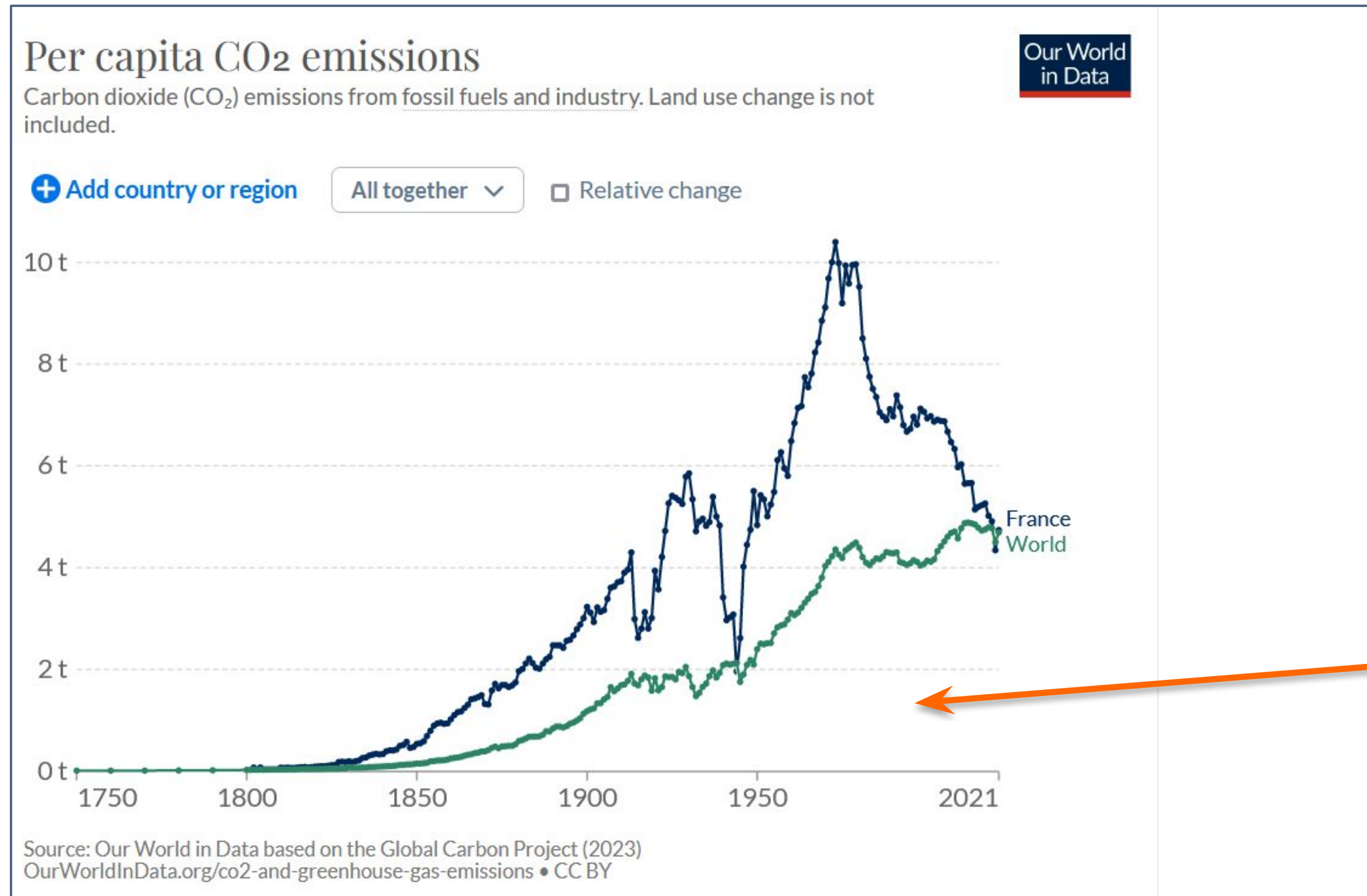
Quel est
l'objectif
international
sur le climat
d'ici à 2050 ?



Limiter à 2°C =>
empreinte
carbone
moyenne à
2tonnes de
CO2eq par an

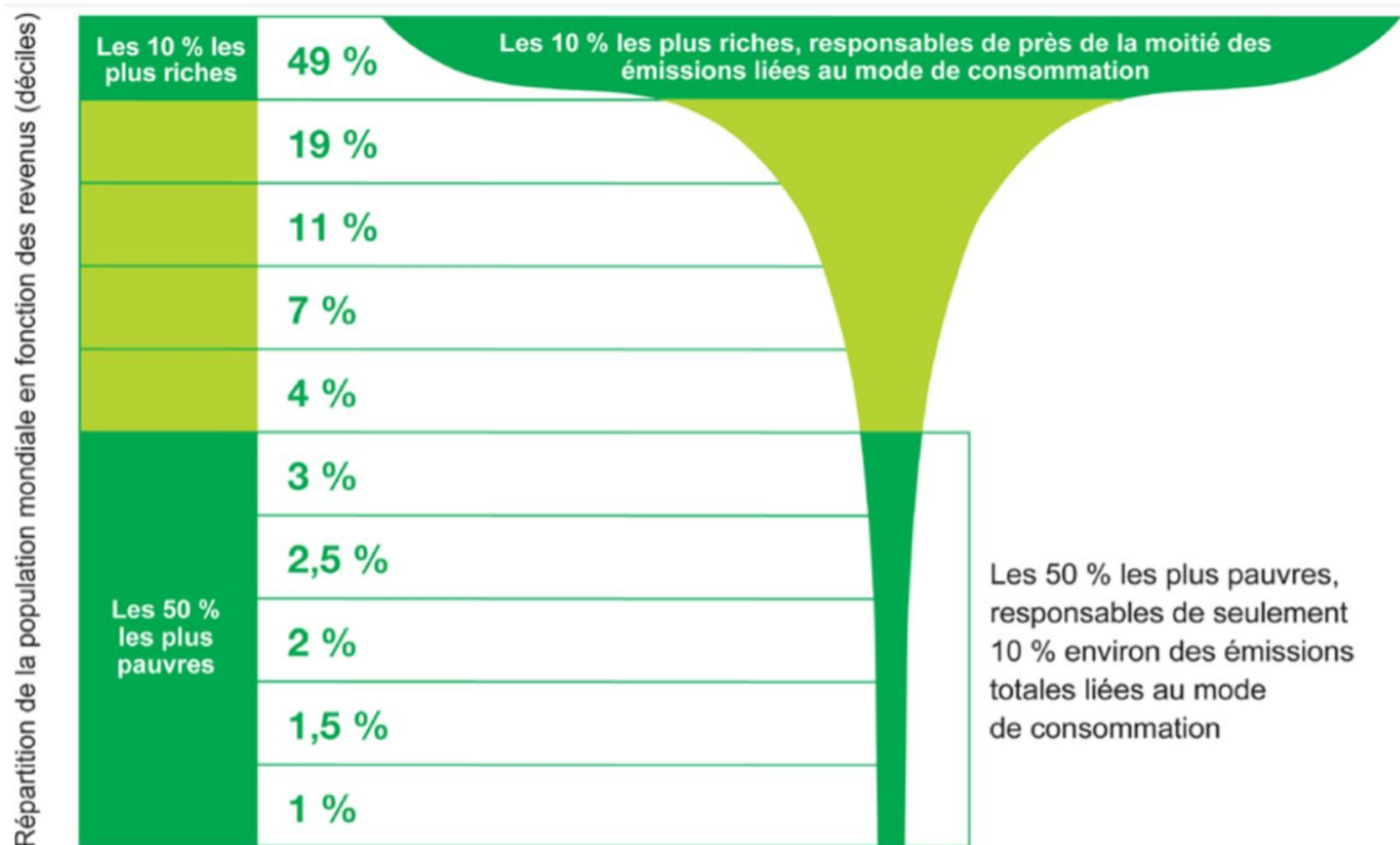
Objectif 2 tonnes

La dernière fois que l'Humanité a été à 2 tonnes ?

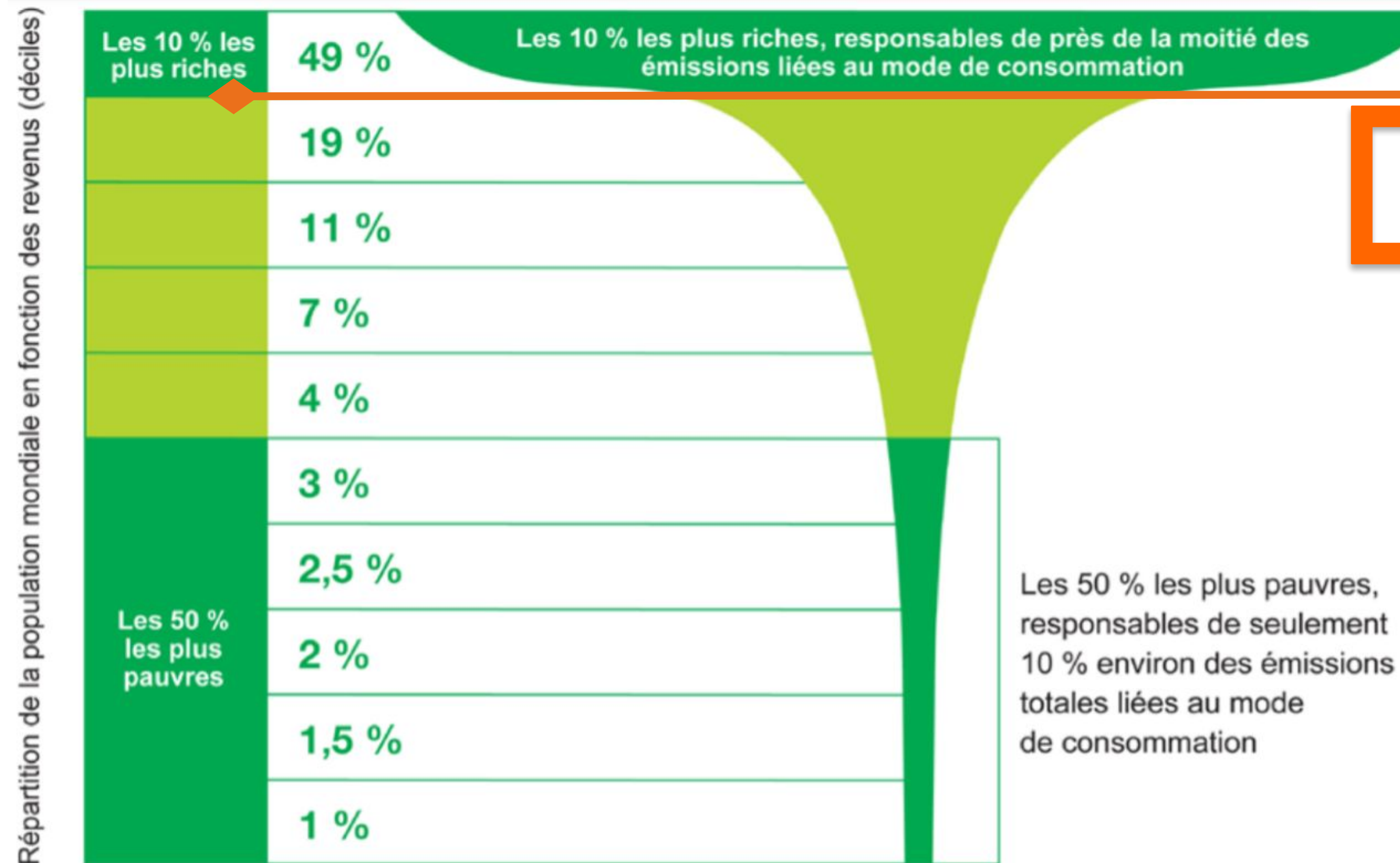


1946 pour le monde
et 1880 pour la France

SMIC net français ?

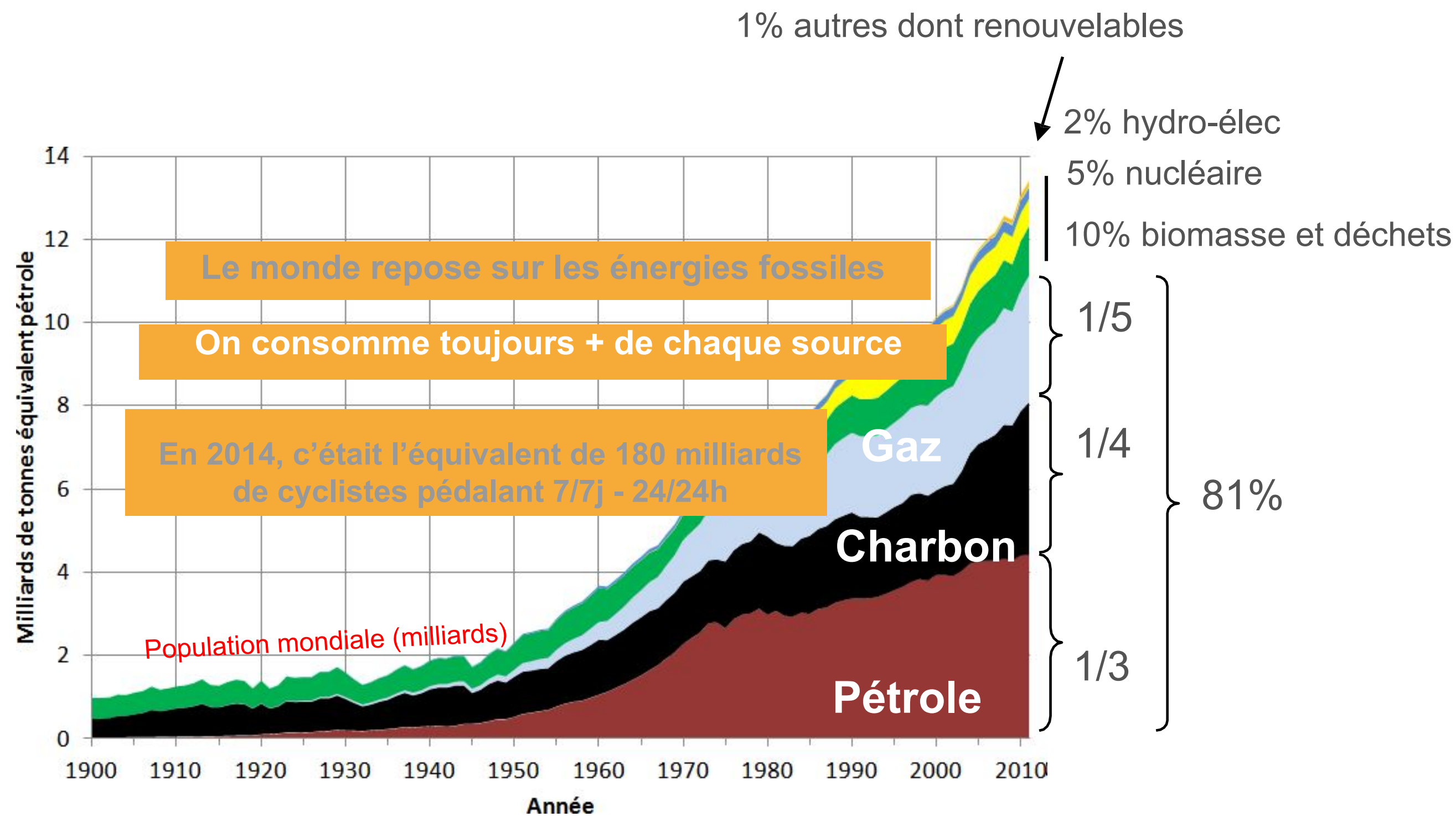


Problème de justice sociale



SMIC net français

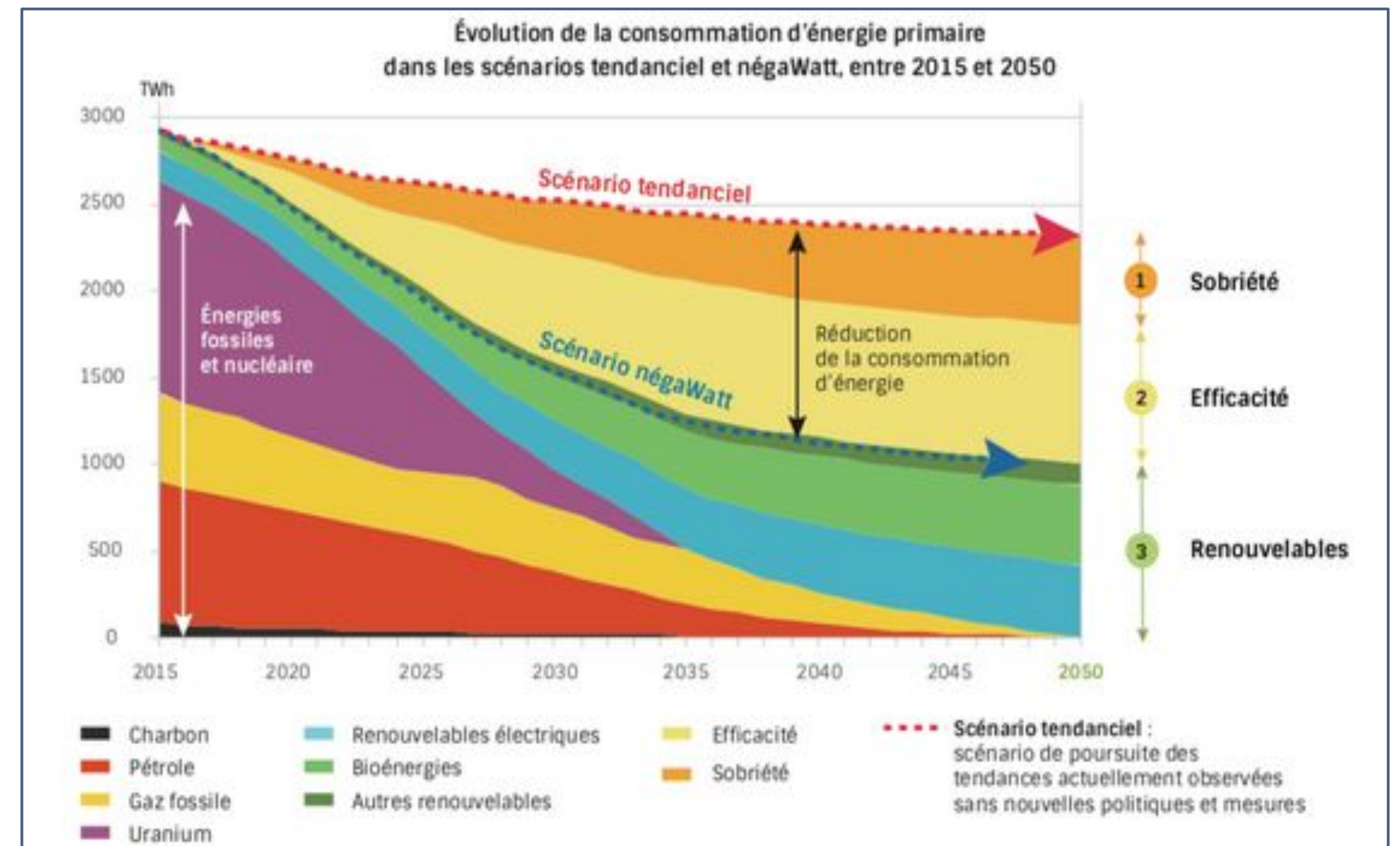
Sources d'énergie dans le monde



Droque aux énergies fossiles, sources d'énergie primaire

Source : Avenir Climatique, BP Statistical Review, IEA

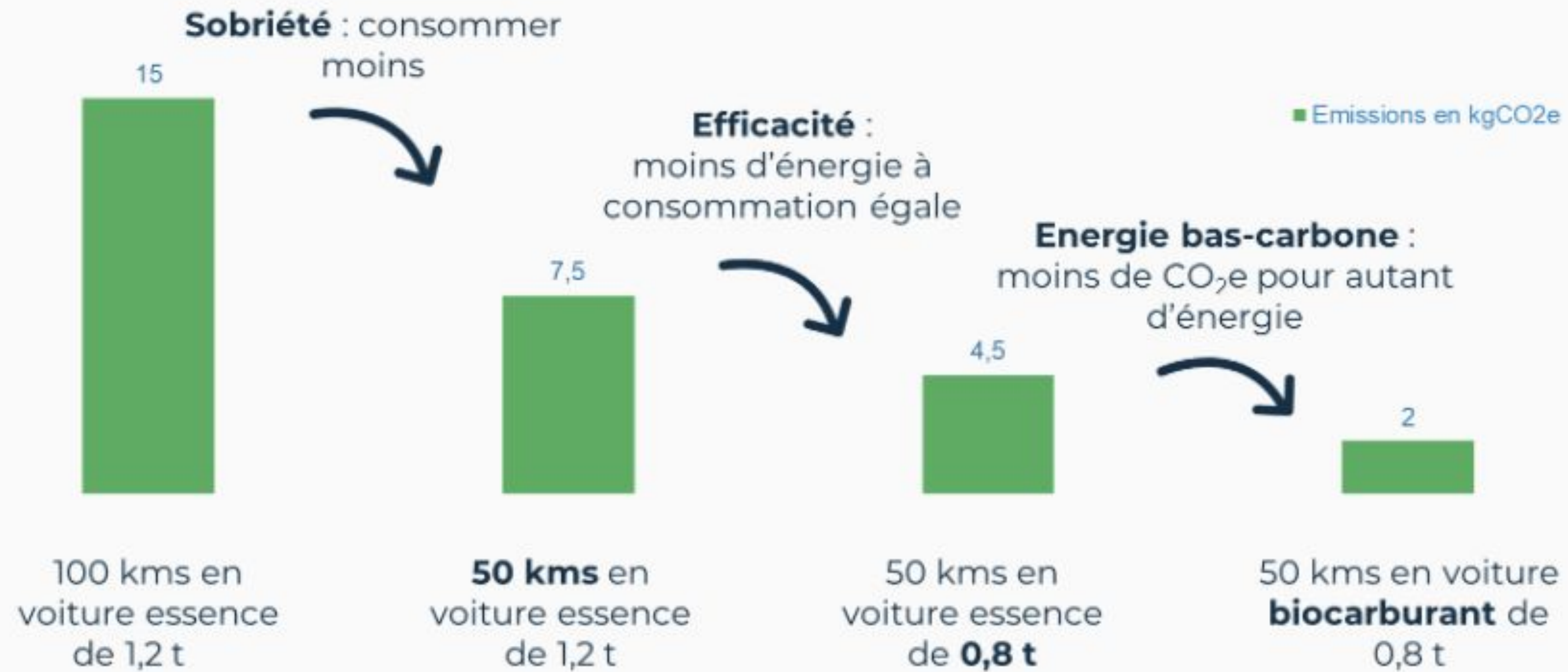
Inverser la courbe...



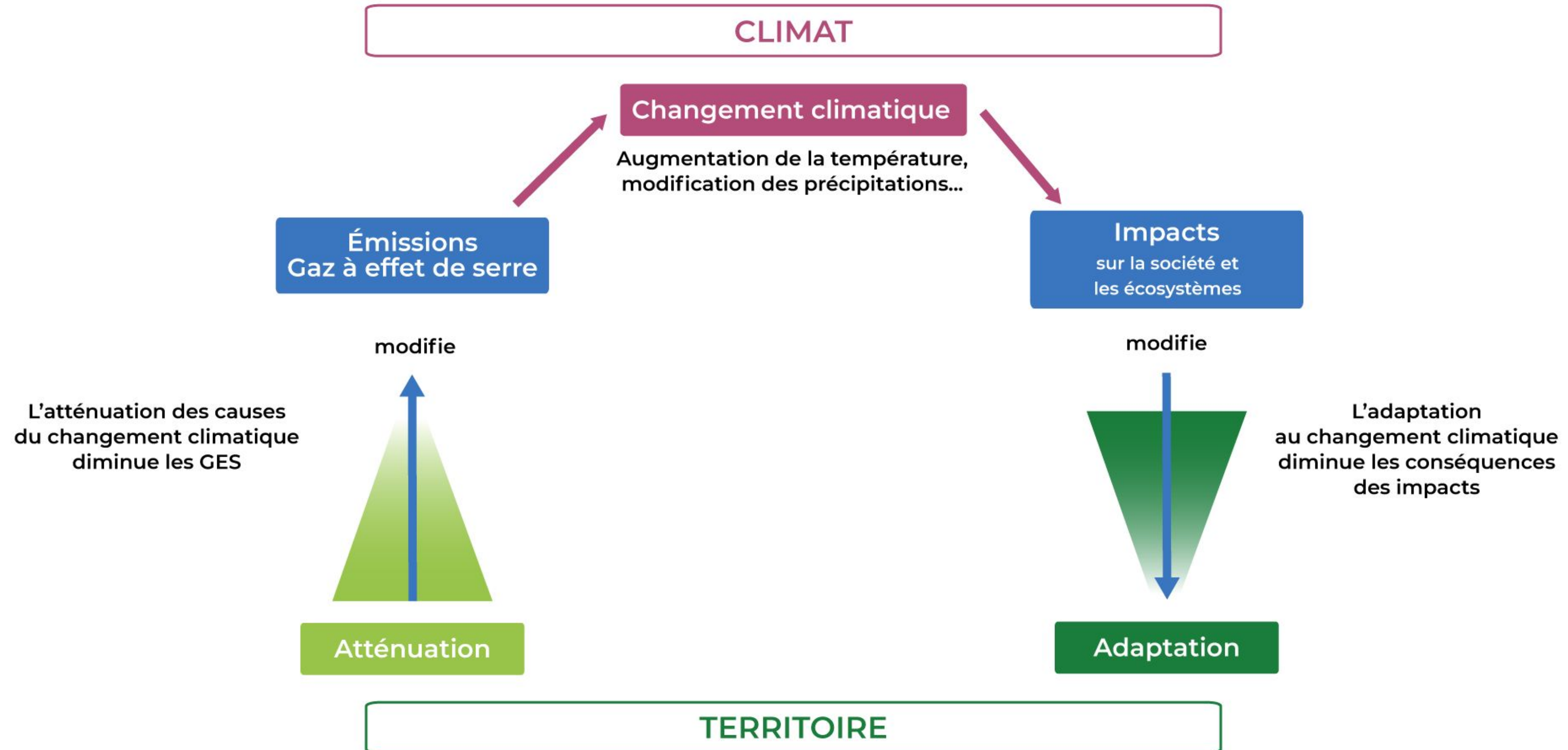
Énergie x15
Population x3

3 grands leviers pour agir !

Les leviers de réduction des gaz à effet de serre

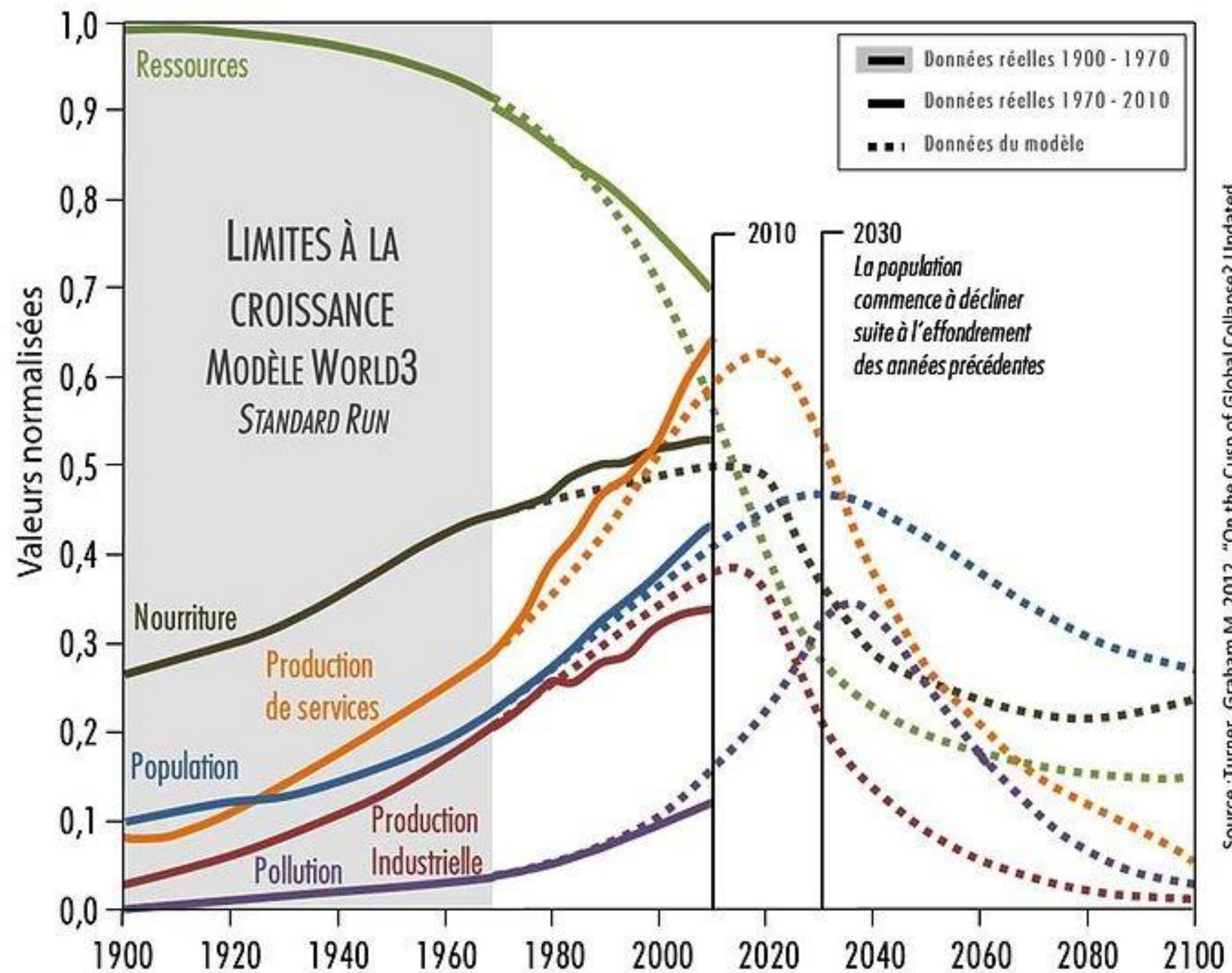


2 stratégies complémentaires !



Les origines du Développement Durable ...

Rapport Meadows de 1972 – Limits to Growth



« Le système global
tend inéluctablement
vers une surchauffe
suivie d'un
effondrement. »

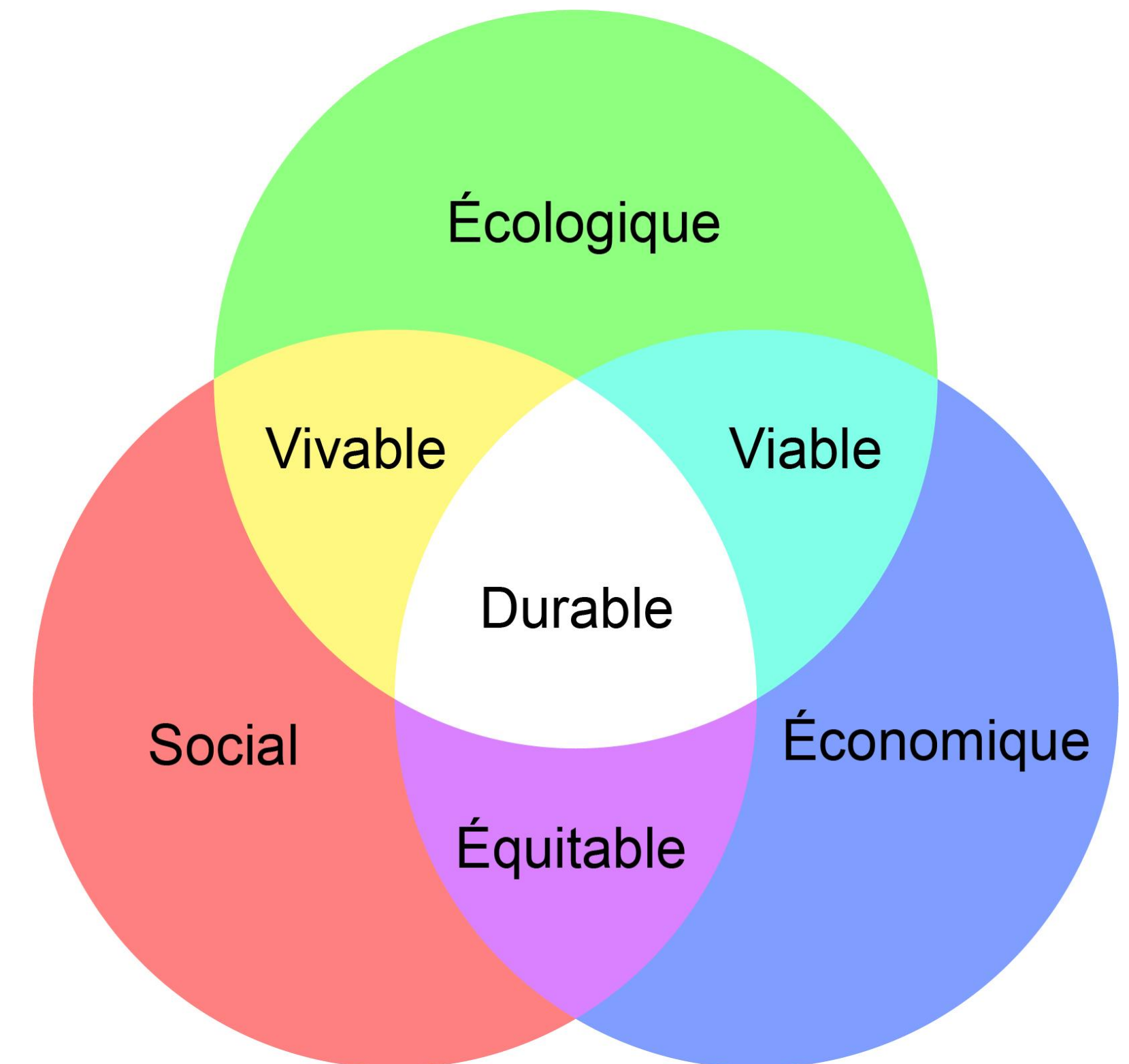


Définition officielle

- Développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre à leurs propres besoins.
- 3 axes => social, environnement & économique.



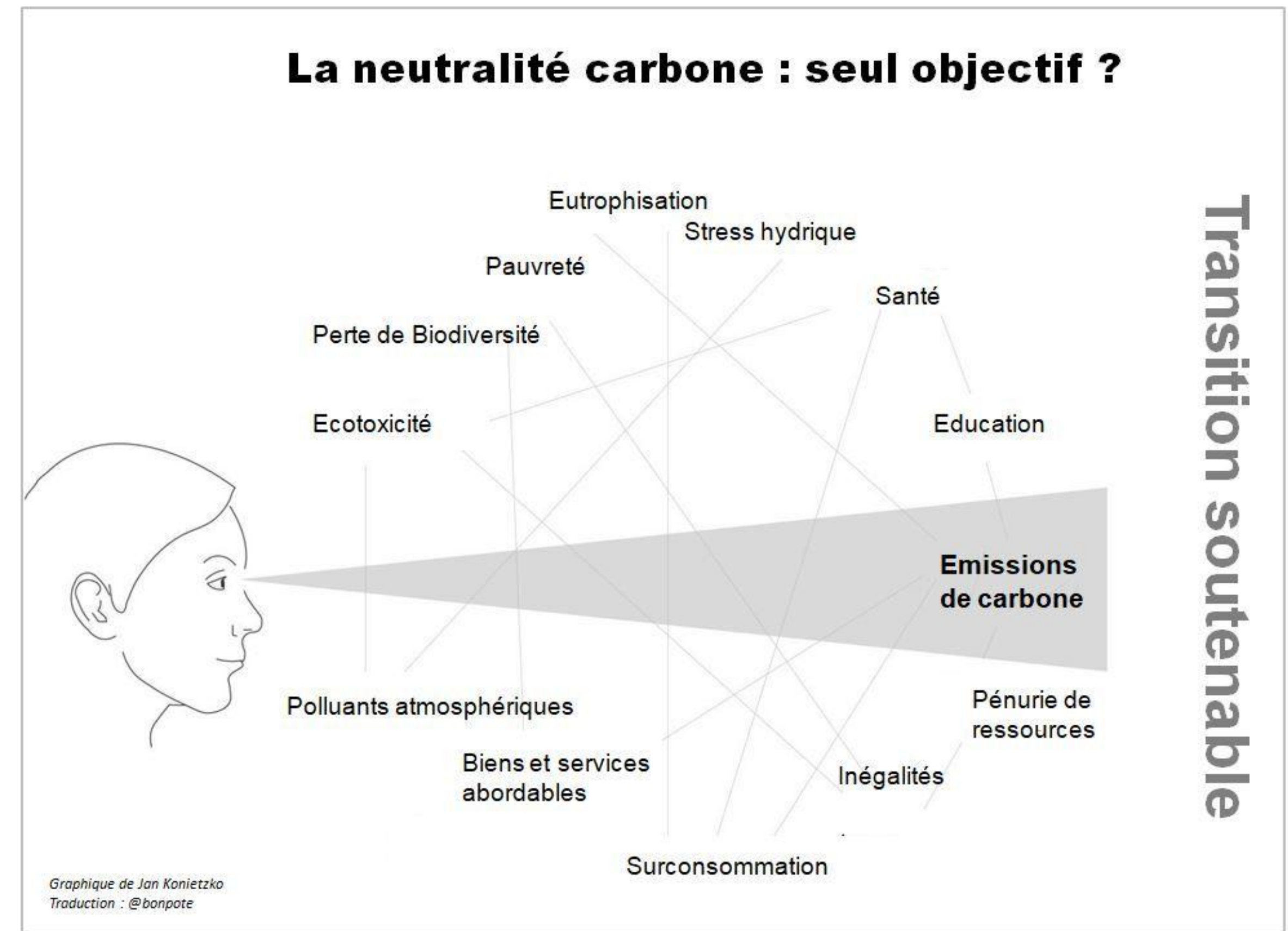
Rapport Brundtland de 1987 – « Our Common Future » ou « Notre avenir à tous »



L'heure des choix !

► Des enjeux multiples et interconnectés

- Changement climatique,
- Enjeux sociaux et sociétaux
- Raréfaction des ressources
- Perte de la biodiversité
- Limites planétaires en berne
- Risques économiques et financiers
- Risques sanitaires



Objectif municipales 2026



Connaître sa commune



Rencontrer les habitants

Une liste actrice ambitieuse du changement



Identifier ses opposants



Annoncer sa candidature



Faire campagne



Préparer son programme

Quel lien entre biodiversité et activités économiques ?

1.

TOUT EST LIÉ !



À l'échelle mondiale, plus de la moitié du PIB (55 %) dépend partiellement ou entièrement de la nature et de ses services !

Il existe des interdépendances entre 5 éléments :
– la biodiversité, l'eau, l'alimentation, la santé et le changement climatique.

Biodiversité terrestre



Ressources en eau douce



Baisse des rendements agricoles



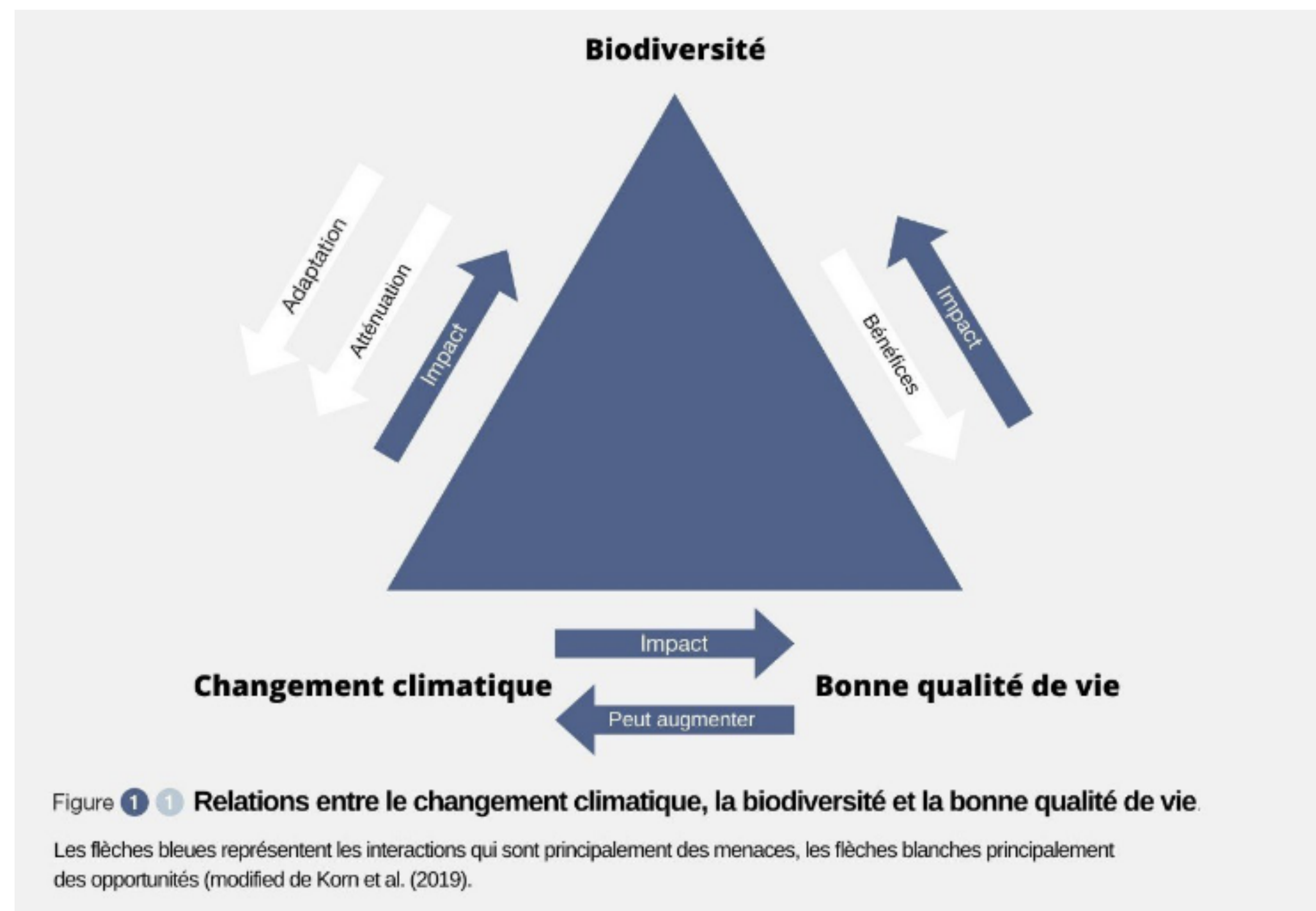
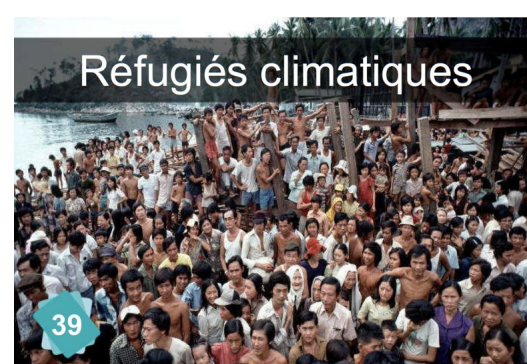
Santé humaine



Dépendance à la biodiversité

Activités humaines

- Pêche
- Tourisme
- Transports
- Industries
- Urbanisation
- Changement d'usage des sols
- Homogénéisation / mondialisation
- Agriculture



► Pour la réalisation de votre activité économique, la nature vous donne 6 ressources disponibles - mais épuisables - sur terre :

- Métaux et minéraux
- Énergies fossiles
- Eau
- Air
- Biomasse
- Sol

**QUE LUI DONNEZ-VOUS EN
RETOUR ?**

LES ENJEUX POUR CAMBO

Économie circulaire

Izpi

ÉCONOMIE LINEAIRE



PRENDRE

FABRIQUER

JETER

J'achète, je consomme, je jette

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

GESTION DES DÉCHETS



Je contracte, j'utilise, je rends



COMPOTEMENTS DES CONSOMMATEURS

Consommation responsable

- . Achat
- . Consommation collaborative
- . Utilisation

Allongement de la durée d'usage

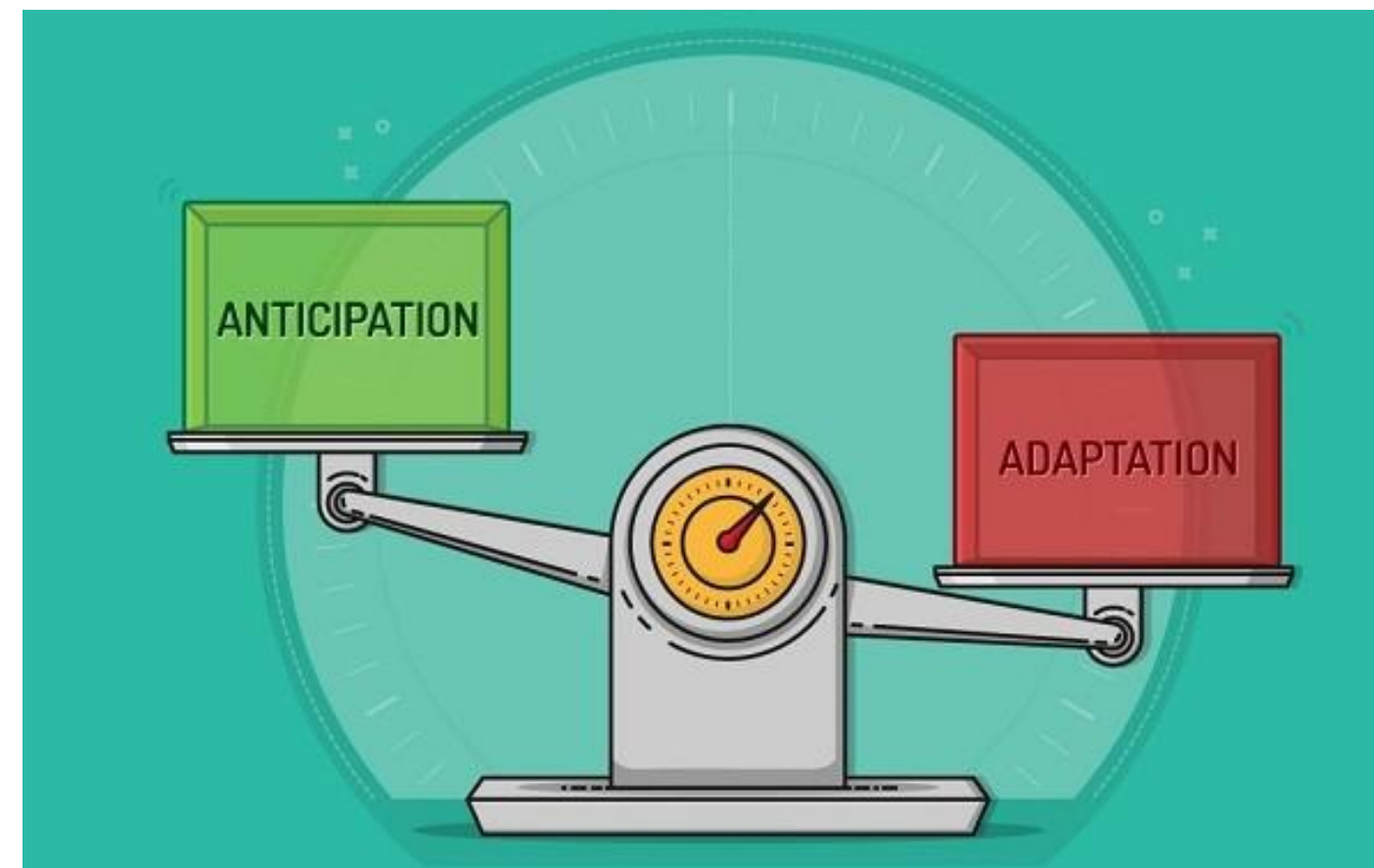
- . Réemploi,
- . Réparation,
- . Réutilisation

Anticiper ou s'adapter ?

- Pourquoi une organisation dont le modèle économique est linéaire, basé sur l'extraction de matières et une logique de volume à vendre aurait-elle intérêt à changer, surtout si son résultat est excellent ?

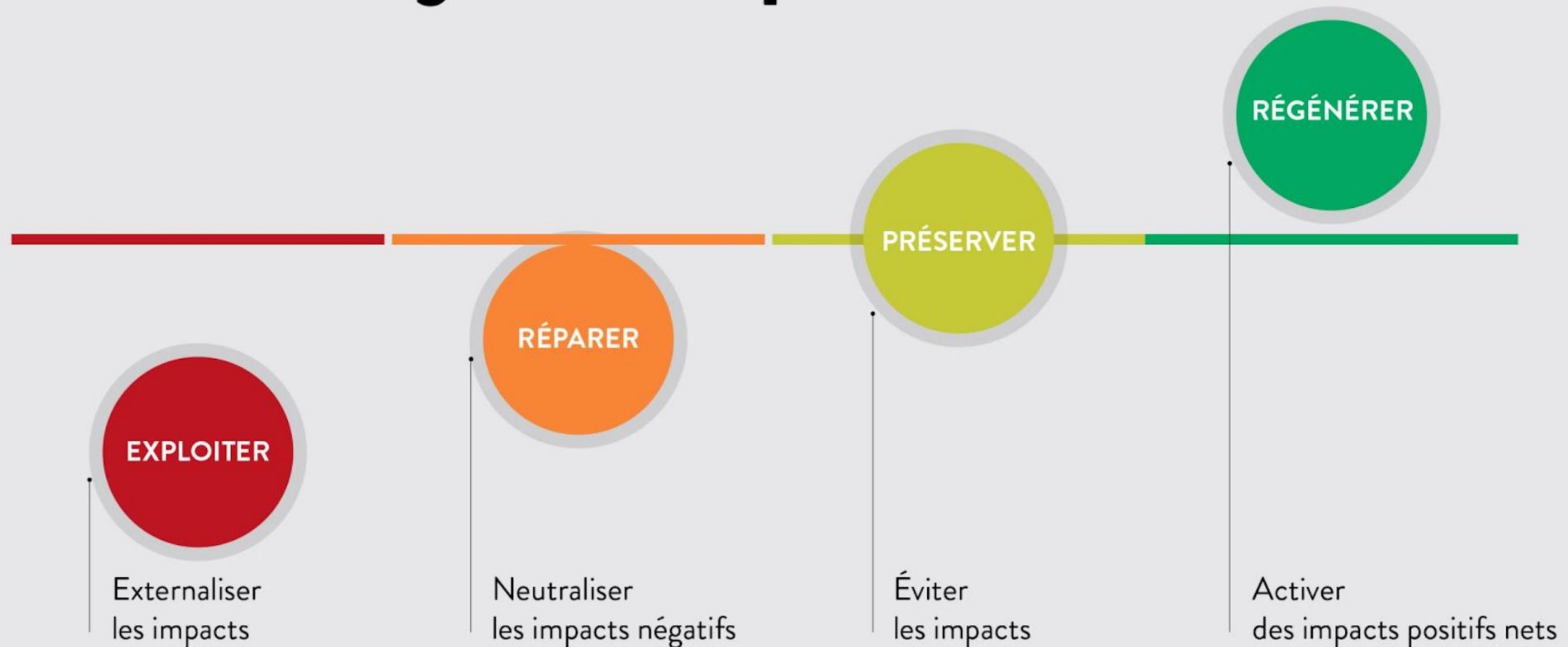
Parce que son modèle est potentiellement condamné.

“Vendre plus pour gagner plus est une injonction intenable dans un contexte de limites planétaires dépassées et de fin d'abondance”.

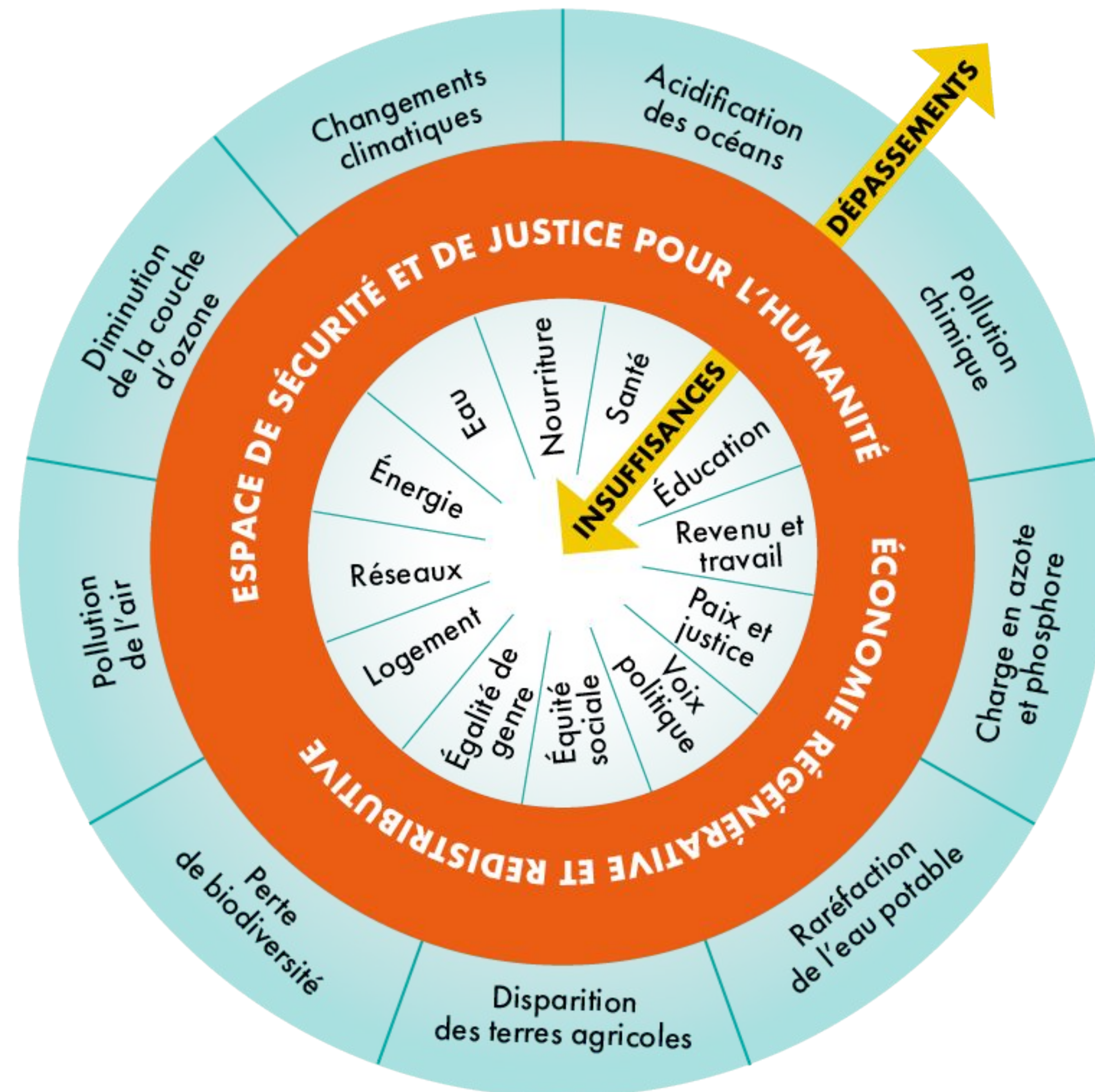
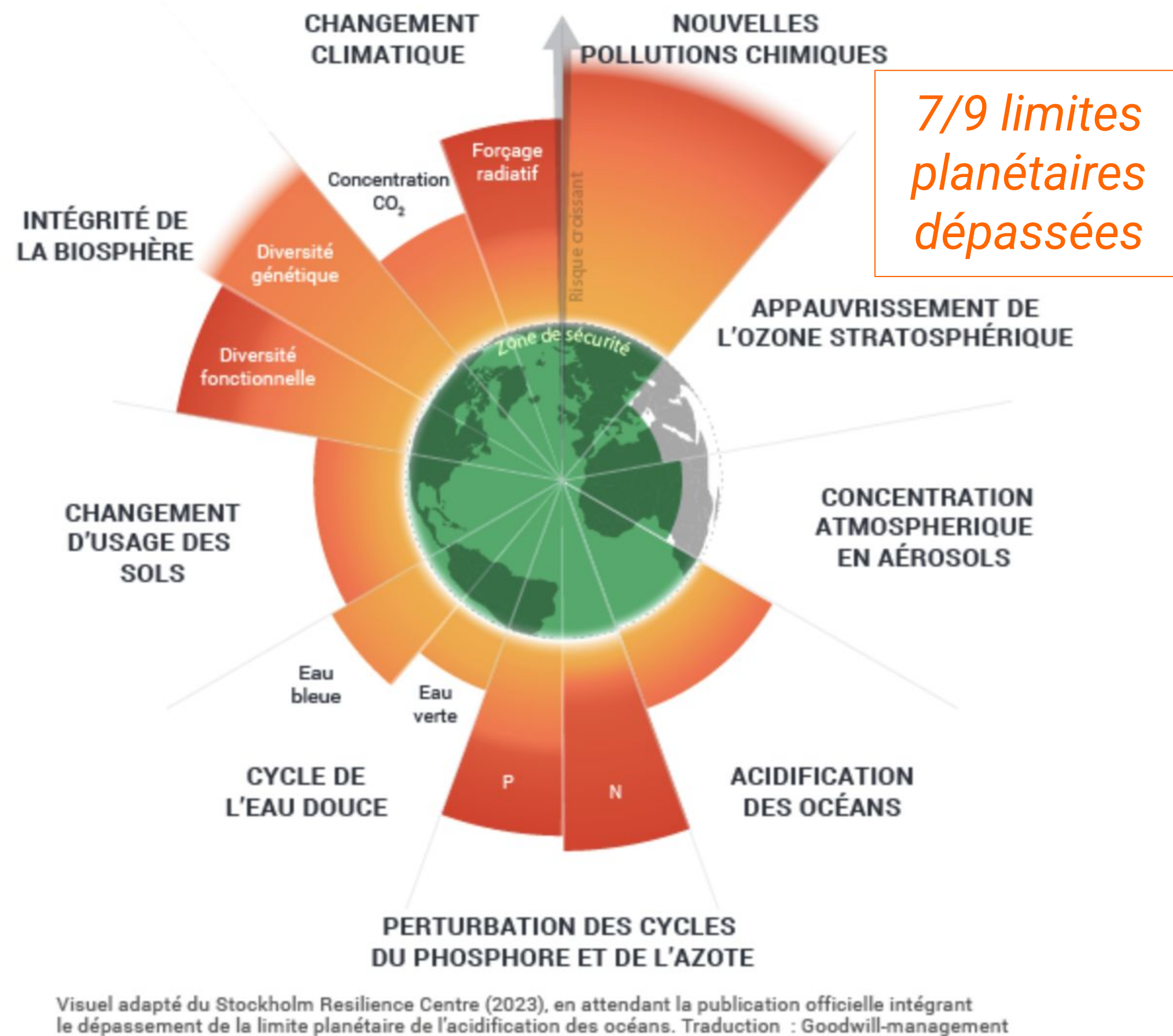


Anticiper ET s'adapter selon cette trajectoire

La trajectoire pour se situer



Concept 1/2 : Le Donut de Kate Raworth



► Satisfaire les besoins vitaux et sociaux dans le respect des limites planétaires.

Concept 2/2 : La Robustesse d'Olivier Hamant

- La recherche de la **performance** (= efficacité + efficience) fonctionne dans un monde stable et abondant. Mais dans un monde fluctuant, la meilleure stratégie est la **ROBUSTESSE**.
- Capacité à maintenir un système stable malgré les fluctuations (polycrises). Équilibre entre efficacité et flexibilité.
- Une **entreprise robuste** est capable de repenser son organisation autour de ses **vulnérabilités**, de remplacer ses extractions par des **interactions**.
- Construire des **villes robustes**, c'est accepter une part de sous-optimalité pour **préserver des marges de manœuvre** et des capacités d'adaptation face à l'incertitude (laisser des espaces, des usages et des ressources disponibles pour l'imprévu) => rendre la ville vivante et résiliente sur le long terme.

OLIVIER
HAMANT
**ANTIDOTE AU
CULTE DE LA
PERFORMANCE**
LA ROBUSTESSE DU VIVANT


TRACTS
GALLIMARD

3,90€ / N°50

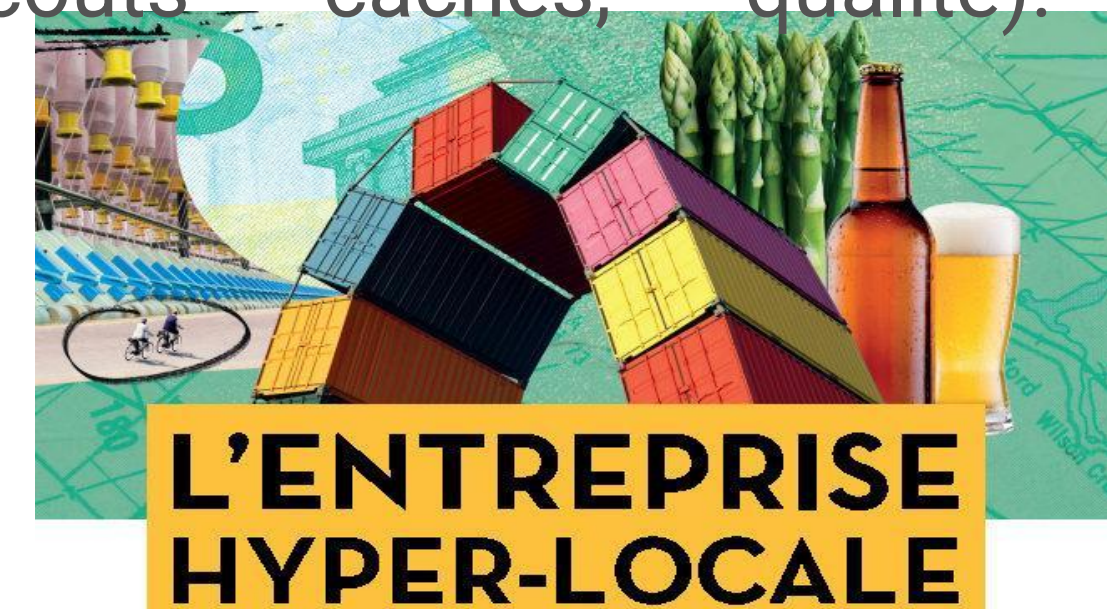
Le territoire comme terrain de jeu, surtout si crise

► RÉINVENTER LES MODÈLES ÉCONOMIQUES À PARTIR DU TERRITOIRE

- **Marché local** => source d'activités et d'emplois, **se diversifier**, achats responsables, circuits-courts.
- **Un espace de mutualisation et de collaboration** => des compétences, expertise collective avec des entreprises locales, optimiser la production, la logistique, les achats, la fabrication, l'innovation, la gestion des déchets, énergie solaire collective.
- **Un gisement de ressources** => économie circulaire, éco-produits, chaleur fatale d'une entreprise => chauffage de la piscine municipale, verticaliser l'amont agricole ou industriel, biomimétisme, traditions locales, patrimoine (opportunités maximisées).
- **Un vivier de partenaires** => coopératif, réseau de fournisseurs croissance mutuelle, aider à la transformation, réseau de micro-producteurs à soutenir.
- **Nouvelle relation client** => leasing, consigne, modèle valorisant les atouts et les ressources / Produits plus durables, fabriqués localement, redécouvrir sa chaîne d'appro., moins fabriquer (coûts cachés, qualité).
- **Se donner cette mission de "local"** => soutien à l'entrepreneuriat local.

*Réseau de
dépendances choisies
et non subies*

*Plus de responsabilité
territoriale pour plus d'agilité,
d'efficience et de résilience.*



Le triangle de l'inaction climatique

- **Citoyens**, **entreprises** et **États**

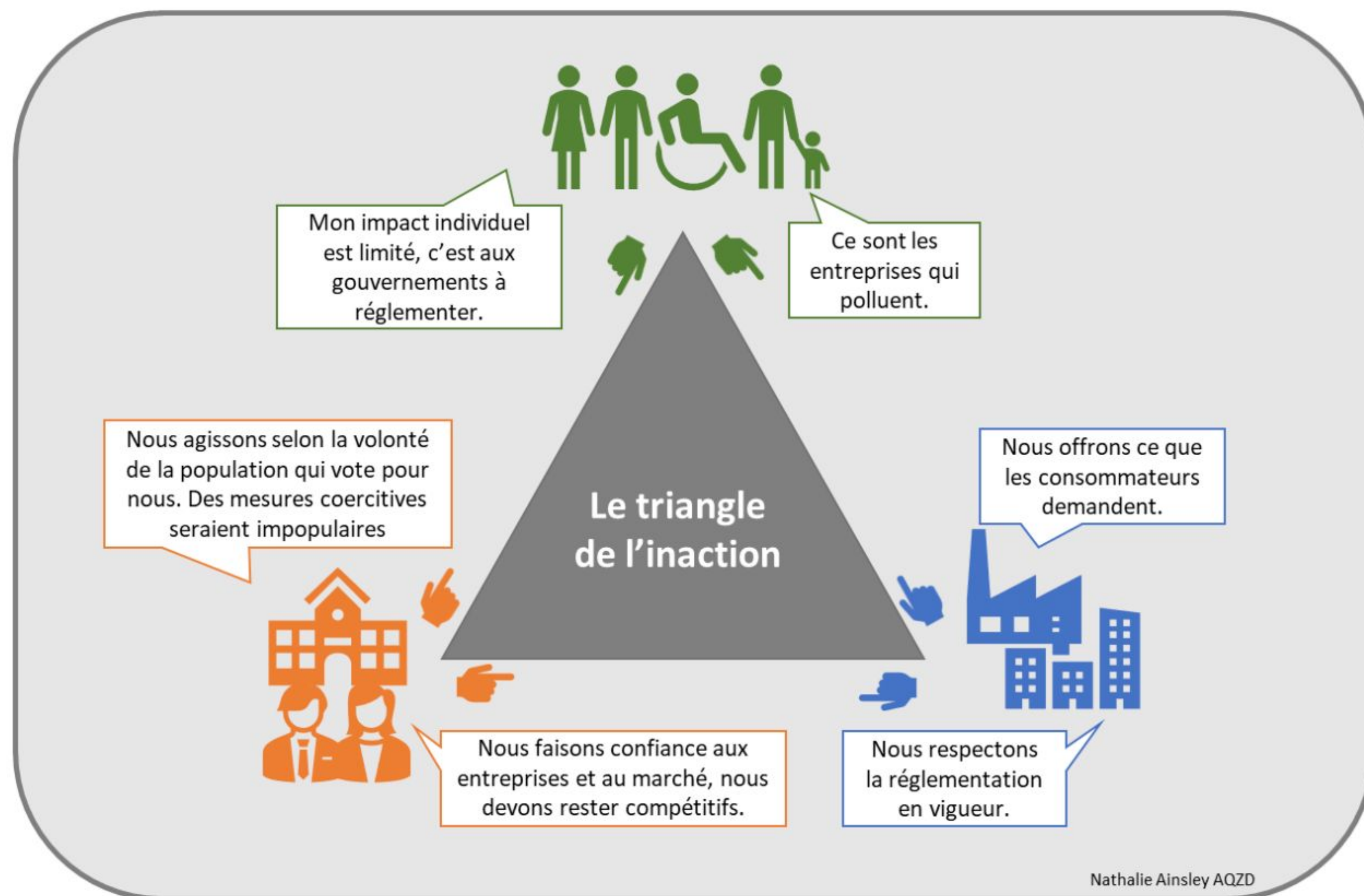
- « *Les autres d'abord !* » « *Y'a qu'à...Faut qu'on...* »

Intégration par les politiques de la protection de l'environnement et de la biodiversité seulement si les citoyen.nes les y contraignent.

=> Importance des sondages, des pétitions, des contestations citoyennes et des élections.

Consomm'Acteur => agit sur les décisions des entreprises / RSE ?

La part du Colibri – importance de la dynamique sociale.



Les 17 x ODD définis par l'ONU pour 2030



Les 17 x ODD définis par l'ONU pour 2030

LE RÔLE CLEF DES ACTEURS ÉCONOMIQUES

- ✓ Appel mondial à l'action pour transformer notre monde et répondre aux défis.
- ✓ Les entreprises ont un rôle capital à jouer, au côté des gouvernements.
- ✓ ODDs concernés =
 - travail décent et croissance économique
 - industrie, innovation et infrastructure
 - inégalités réduites
 - consommation et production responsables.



Exemples de villes adoptant des ODDs sur la gestion de l'eau

COLLECTIVITÉS	ACTION PHARE
12. LONS-LE-SAUNIER	Protéger l'eau avec les agriculteurs <i>Faim zéro</i> <i>Consommation et production durables</i>
13. PAYS DE MARTIGUES	Une tarification en 3 tranches pour garantir un prix accessible <i>Inégalités réduites</i>
14. NANTES MÉTROPOLE	Connaissance des risques de ruissellement pour adapter l'urbanisation <i>Villes et communautés durables</i>
15. PERPIGNAN MÉDITERRANÉE MÉTROPOLE	Innovations pour l'épuration sur une commune du littoral <i>Eau propre et assainissement</i>



D'autres exemples d'actions engagées

- **Justice sociale et inclusion** :
→ Exemple : tarification solidaire de l'énergie ou des transports, logements sociaux, soutien à l'ESS et entreprises locales, réutilisation de bâtiments vacants pour tiers-lieux, associations, coworking local.
- **Transition énergétique et urbanisme** :
→ Exemple : rénovation énergétique, réhabilitation du bâti ancien plutôt que nouvelles zones commerciales, réduction de l'éclairage nocturne (biodiversité + économies), désimperméabilisation des sols + renaturation des places / cours d'école.
- **Lutte contre le changement climatique** :
→ Exemple : gratuité des transports en commun comme à Grande-Synth, Dunkerque, Compiègne, Chateauroux, Montpellier) ou la re-végétalisation des centres-villes, jardins partagés, étendre territorialement les mobilités douces (PONY au Pays Basque).
- **Santé et bien-être** :
→ Faire le lien direct entre environnement sain et réduction des coûts de santé (pollution de l'air, alimentation locale, nature en ville).
- **Transition alimentaire** :
→ Exemple : ferme municipale bio (comme à Ungersheim en Alsace - commune de 2200ha), restauration scolaire 100 % bio et locale avec régie municipale agricole → économie sur le gaspillage (-80 %), réinvestie dans la qualité (comme à Mouans-Sartoux - commune de 10000ha).
- **Économie circulaire locale** :
→ Exemple : ressourceries, ateliers vélo, partage de matériel municipal.



Exemples chiffrés avec de petits ordres de grandeur qui frappent :

- un arbre mature => climatiseur naturel de 5 climatiseurs.
- rénover 1 logement mal isolé => -60 % conso énergie.
- 1 € investi dans la prévention déchets = 3 à 5 € économisés en traitement.

Le facteur humain pour la bascule !



La transition écologique est une transition culturelle qui se joue collectivement.



“Faites de ce changement une opportunité : désirable et ambitieuse !”



MERCI !

izpi lab 

Le Plan Climat de la Communauté Pays Basque

4 objectifs-cibles pour 2030

- Consommation d'énergie : **-16%**
- Émissions de GES : **-18%**
- Energies renouvelables : **x2** pour couvrir **30%** des besoins
- Maintenir le niveau de séquestration carbone à **35%** des émissions.



Axe 1

S'adapter au changement climatique :

préserver le territoire, ses habitants, ses ressources naturelles, ses activités



Axe 3

Habiter :

accompagner la sobriété et l'efficacité énergétique



Axe 5

Cultiver pour mieux manger :

favoriser les pratiques alimentaires et les modes de production agricole soutenables



Axe 7

Augmenter la production d'énergie renouvelable :

couvrir les besoins par la valorisation des ressources locales



Axe 2

(A)ménager :

planifier et construire le territoire post-carbone



Axe 4

Bouger :

changer les pratiques pour des bénéfices « santé »



Axe 6

Produire et consommer autrement :

préserver les ressources, prévenir et valoriser les déchets



Axe 8

Coopérer :

piloter et animer l'action partenariale et locale