



**À PARTIR DES  
CONSTATS DU  
RAPPORT DU GIEC  
(2022)**

François Delorme | Université  
de Sherbrooke

# GIEC : CONSTATS GÉNÉRAUX EN MOTS!

- Moyenne annuelle mondiale des GES 2010-2019 : plus élevée qu'au cours de toute décennie précédente
- GES 2010-2019 : **+13 %**
- Pas de découplage relatif PIB-GES
- Iniquité
  - 10 % des plus grands émetteurs = 40 % des GES
  - 50 % plus bas = 14 % des GES

« Il faut changer nos façons de faire »

# | GIEC : CONSTATS GÉNÉRAUX EN MOTS

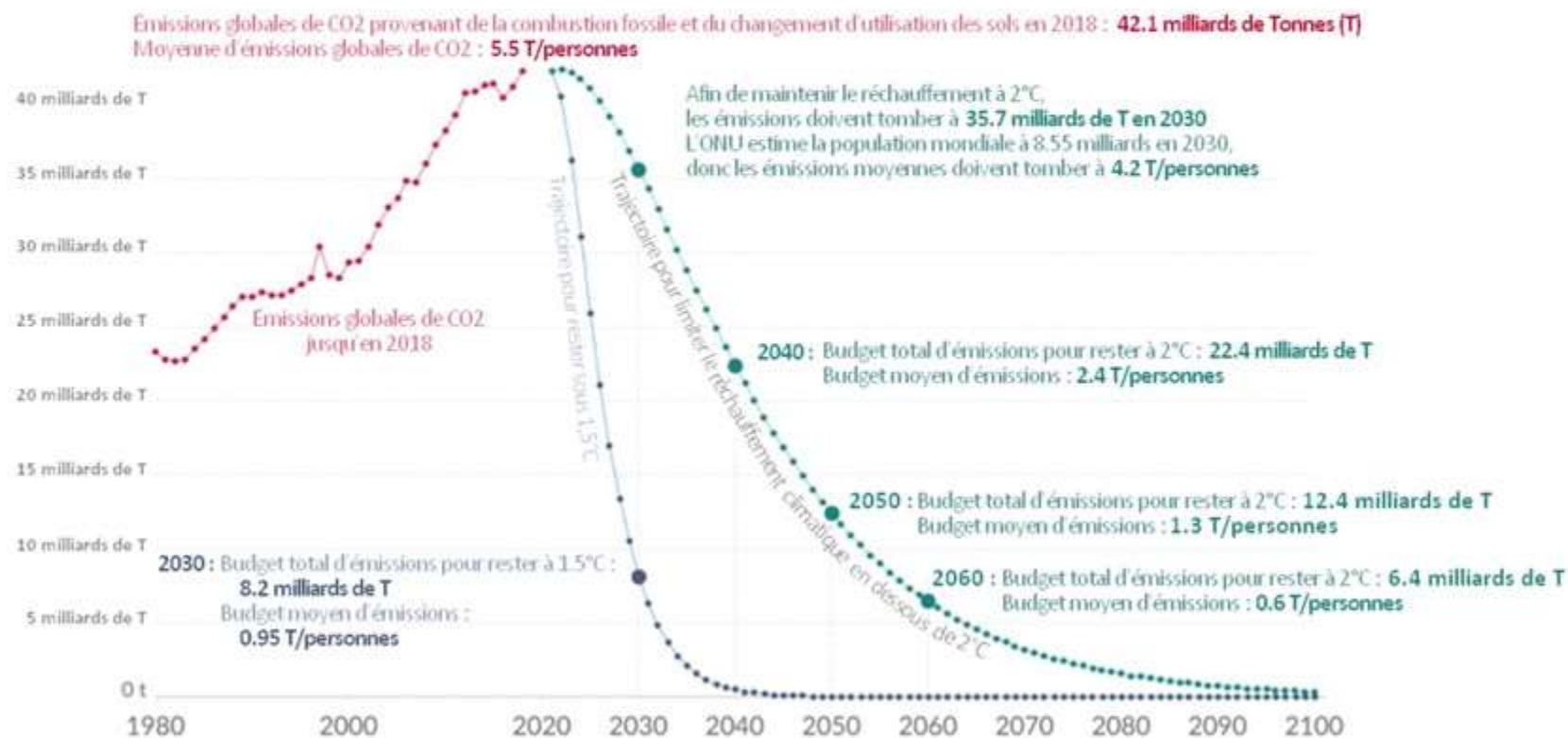
- En 2020, 20 % des émissions mondiales étaient tarifées (et à des niveaux trop faibles)
  - Insuffisant pour des baisses significatives d'émissions
- Législations climatiques : 56 pays couvrant 53 % des GES
- Captation de CO<sub>2</sub> dans le secteur énergétique est essentielle pour réduction de GES

# GIEC : CONSTATS GÉNÉRAUX EN 2 GRAPHIQUES

## Trajectoires climatiques et budgets carbone cibles



### Trajectoires climatiques et budgets carbone



Les trajectoires sont basées sur les budgets d'émissions mondiales cumulées de CO2 du rapport spécial 1,5°C du GIEC et se réfèrent aux budgets carbone qui donnent une chance >66% de rester en dessous des augmentations de températures respectives : 420 GT CO2 pour 1,5°C à 66% et 1170 GT CO2 pour 2°C à 66%. Les courbes d'atténuation décrivent des trajectoires de décroissances approximativement exponentielles telles que le quota n'est jamais dépassé. Elles ont été calculées et publiées par Robbie Andrew.

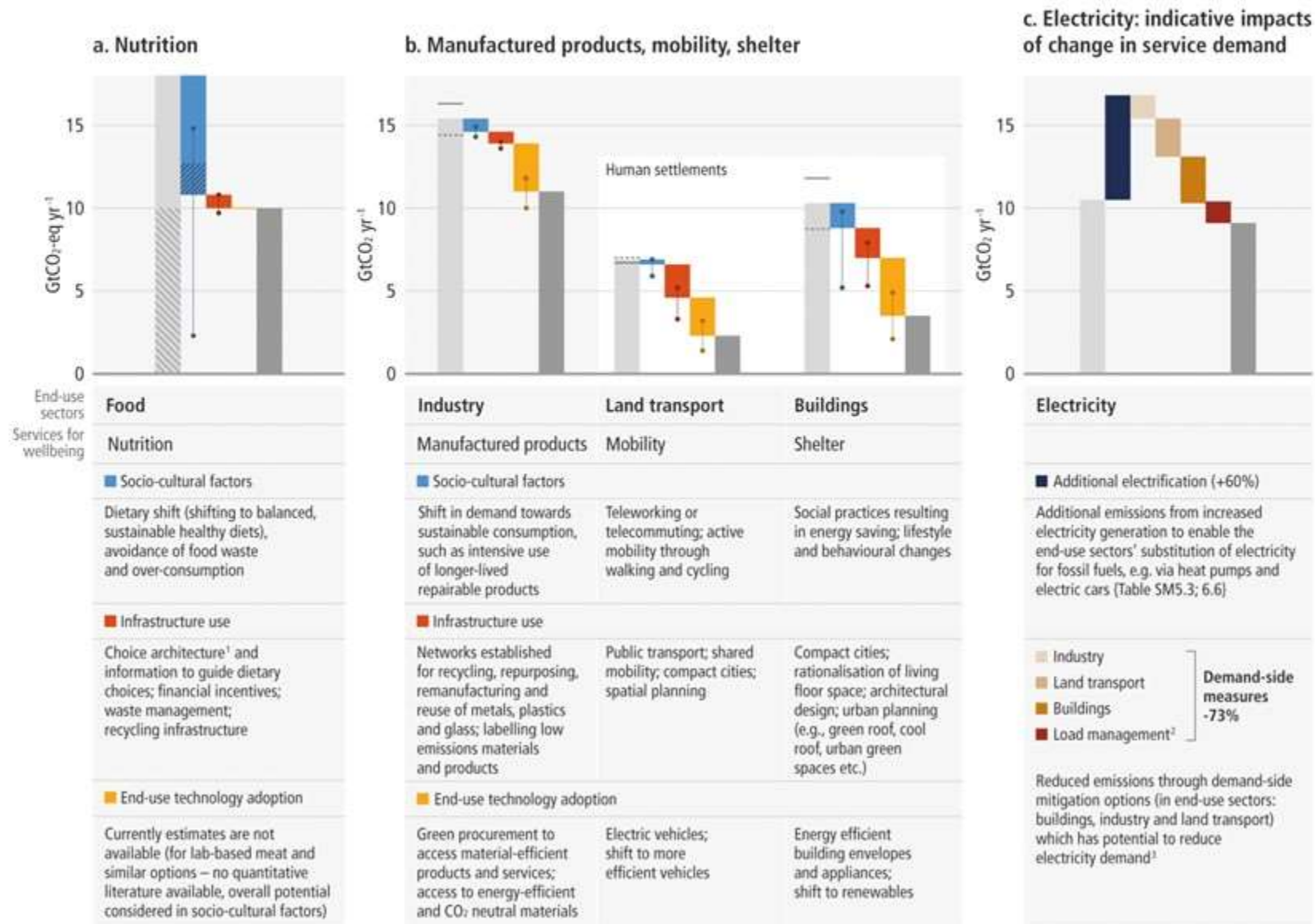
OurWorldinData.org - Research and data to make progress against the world's largest problems.

Licensed under CC-BY by the author Max Roser  
Adaptation par Maxime Allibert pour @BonPote



# GIEC : CONSTATS GÉNÉRAUX EN 2 GRAPHIQUES

Demand-side mitigation can be achieved through changes in socio-cultural factors, infrastructure design and use, and end-use technology adoption by 2050.



# GIEC : ANNÉE CHARNIÈRE **2025**

- Pour limiter la hausse de température à 1,5 °C **il faut que les émissions plafonnent d'ici 2025**
  - Selon les différents modèles qui ont comme objectif le 1,5 C (>50 %) et le 2 °C (>67 %)
- Sans mesures radicales au-delà de celles adoptées en 2020, la température pourrait atteindre 3,2 °C d'ici 2100
- Pour éviter 1,5 °C, besoin de réductions dans l'utilisation...
  - Charbon : -95% / 2019
  - Pétrole : -60 % / 2019
  - Gaz naturel : -45 % / 2019

# GIEC : ÉVITER, TRANSFÉRER, AMÉLIORER

- **Grande première dans un rapport du GIEC : le concept de sobriété**
  - Réduire la consommation énergétique;
  - Bâtiments plus efficaces (meilleure isolation des bâtiments)
  - Moins de protéine animale
  - Circonscrire la voiture solo,
  - etc.
- Pour certaines initiatives, le rapport nous suggère même comment : *l'architecture de choix*, un concept de l'économie comportementale



# | GIEC : SOLUTIONS

- **Synergies** : Économie + société + environnement
- On doit passer à un **État providence « écologique »**
- Contexte juridique **consolide** les mesures d'atténuation
- **Indicateurs de bien-être** : une baisse de la demande est compatible avec une hausse du bien-être



# GIEC : CONCLUSIONS

- Les conclusions du GIEC peuvent être perçues comme une source d'optimisme...
- ...puisque qu'elles soulignent que les objectifs de Paris sont réalisables, mais... si et seulement si les « bonnes » mesures sont mises en œuvre

# GIEC : CONCLUSIONS

- Pour réduire les GES, il faut des changements fondamentaux :
  1. Dans les valeurs sociétales
  2. Dans les politiques publiques
- Besoin de transformations systémiques
  - En commençant par envoyer les bons signaux !
  - Changer nos mesures de bien-être
  - Économie circulaire

# GIEC : MESSAGES TRANSVERSAUX

- 1) Gouvernements devront se « lever » pour être à la hauteur de l'urgence
  - 1) Écofiscalité plus importante
  - 2) Davantage de fonds pour accélérer la transition
- 2) Rôle incontournable de la technologie propre
- 3) Reconnaissance du rôle stratégique de **l'économie comportementale** (demande et sobriété) et de **l'économie circulaire**



**Merci!**