

# *Sobriété: Pourquoi nos démocraties ne pourront pas s'en passer?*

Dr Yamina SAHEB

[Yamina.saheb@openexp.eu](mailto:Yamina.saheb@openexp.eu)

Séminaire **CLIMACT**

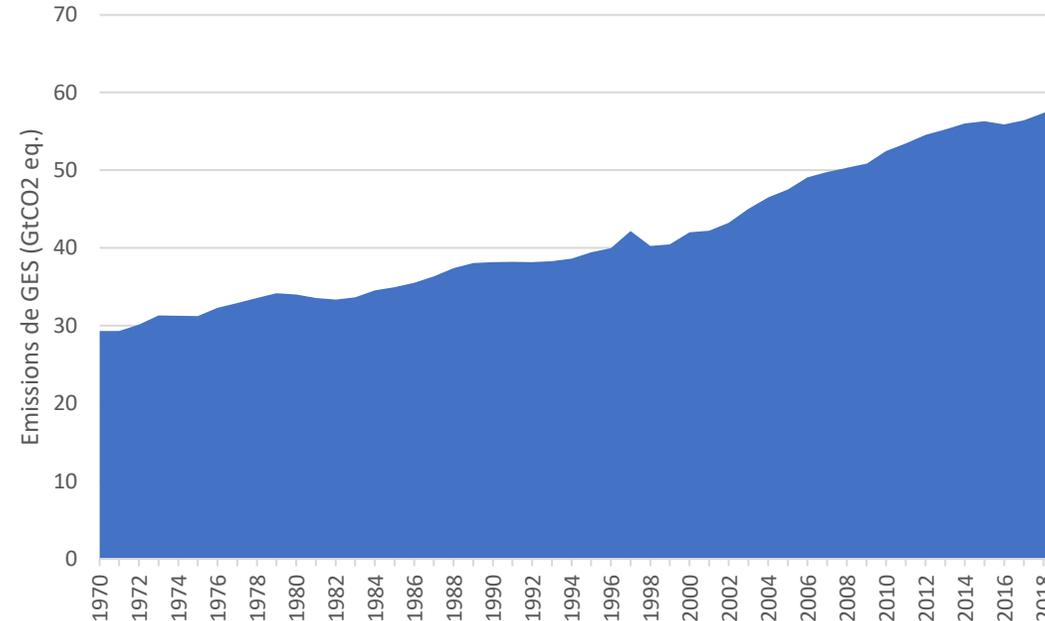
31 Janvier 2022



# Une variété d'instruments politiques visant la réduction de la consommation d'énergie a vu le jour depuis la crise pétrolière

- Etiquettes et standard d'efficacité énergétique
  - > 1400 pour les équipements électroménagers
  - > 75 pour le cadre bâti
  - > 18 pour les voitures
- Mesures fiscales
  - Incitations pour l'achat d'équipements plus propres
  - Taxations des équipements polluants
- Instruments de marché
  - Compensation carbone
  - Quotas d'échanges de carbone

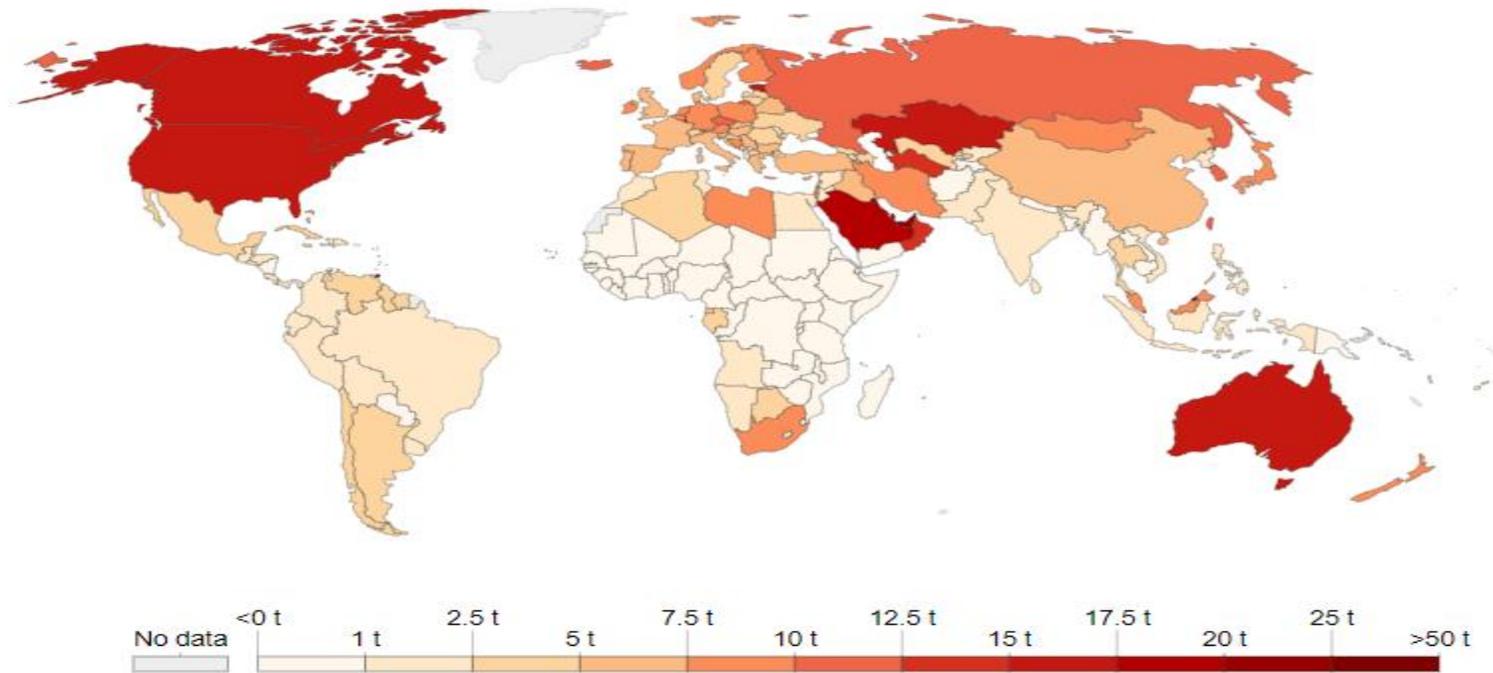
# Les émissions globales de GES ont doublé depuis la crise pétrolière



***L'augmentation continue des émissions de GES nous impose de revoir nos stratégies de décarbonation***

# Les pays riches continuent d'alimenter la crise climatique

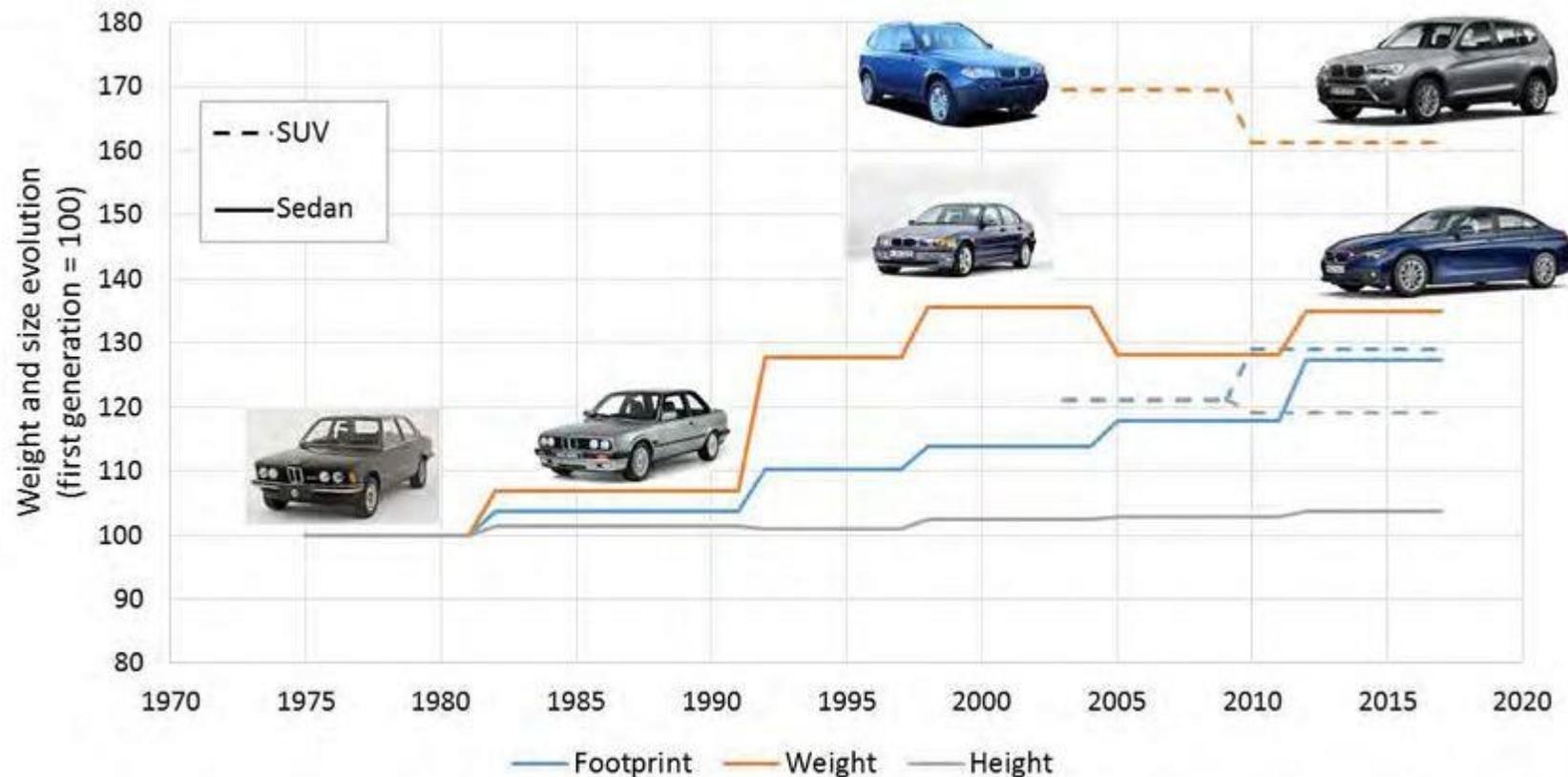
*Emissions de CO2 par personne (tonnes de CO2/personne)*



Source: OWID based on CDIAC; Global Carbon Project; Gapminder & UN  
OurWorldInData.org/co2-and-other-greenhouse-gas-emissions/ • CC BY

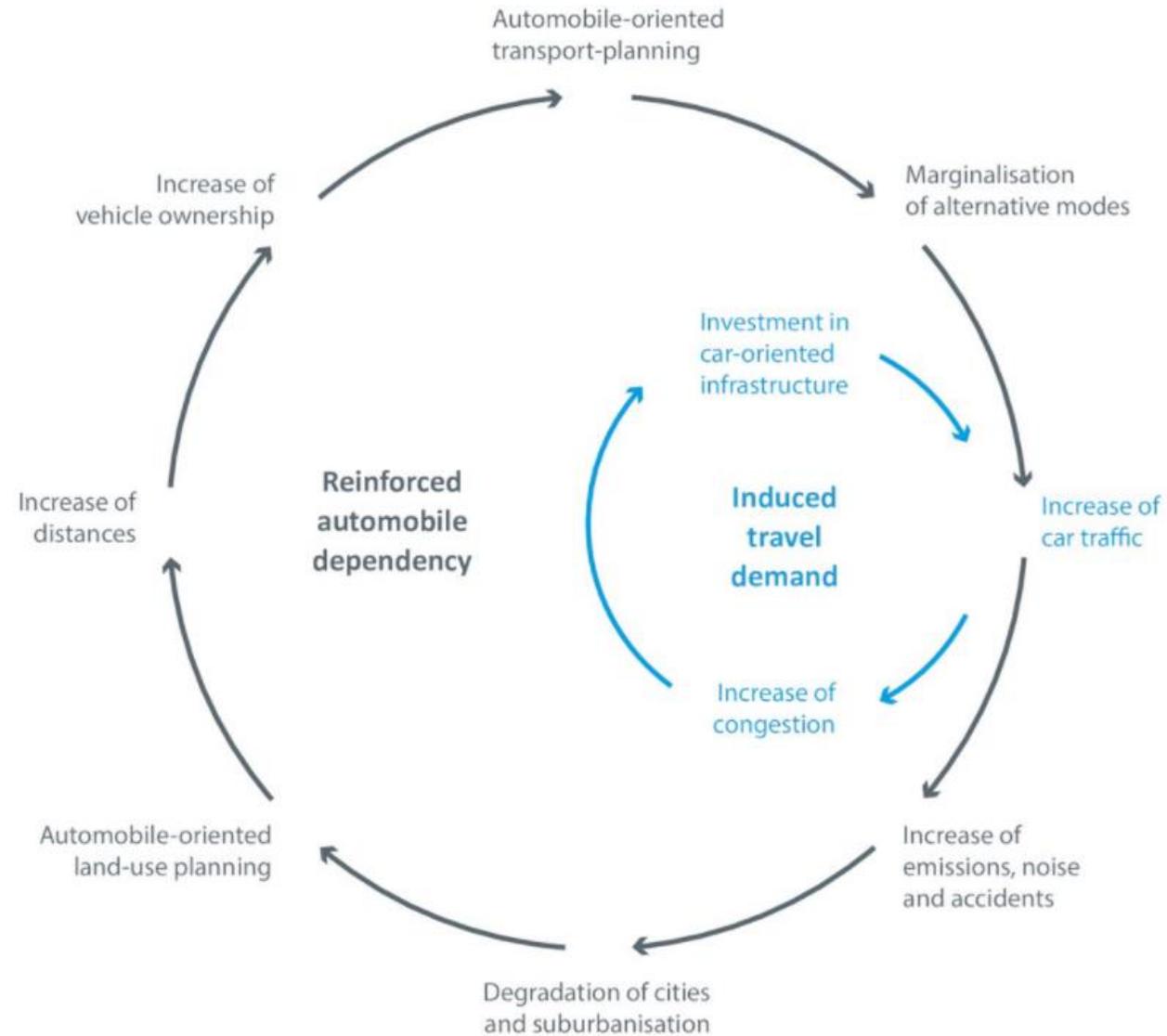
*La contribution des personnes vivant dans les pays du Sud aux GES est encore très faible par rapport à celle des pays du Nord*

# L'efficacité énergétique ne réduit pas la demande d'énergie



***L'amélioration de l'efficacité énergétique des véhicules a été compensée par l'augmentation du poids et de la taille***

# Vicious Cycle of Automobile Dependency



# Les effets du changement climatique n'épargneront aucune région du monde



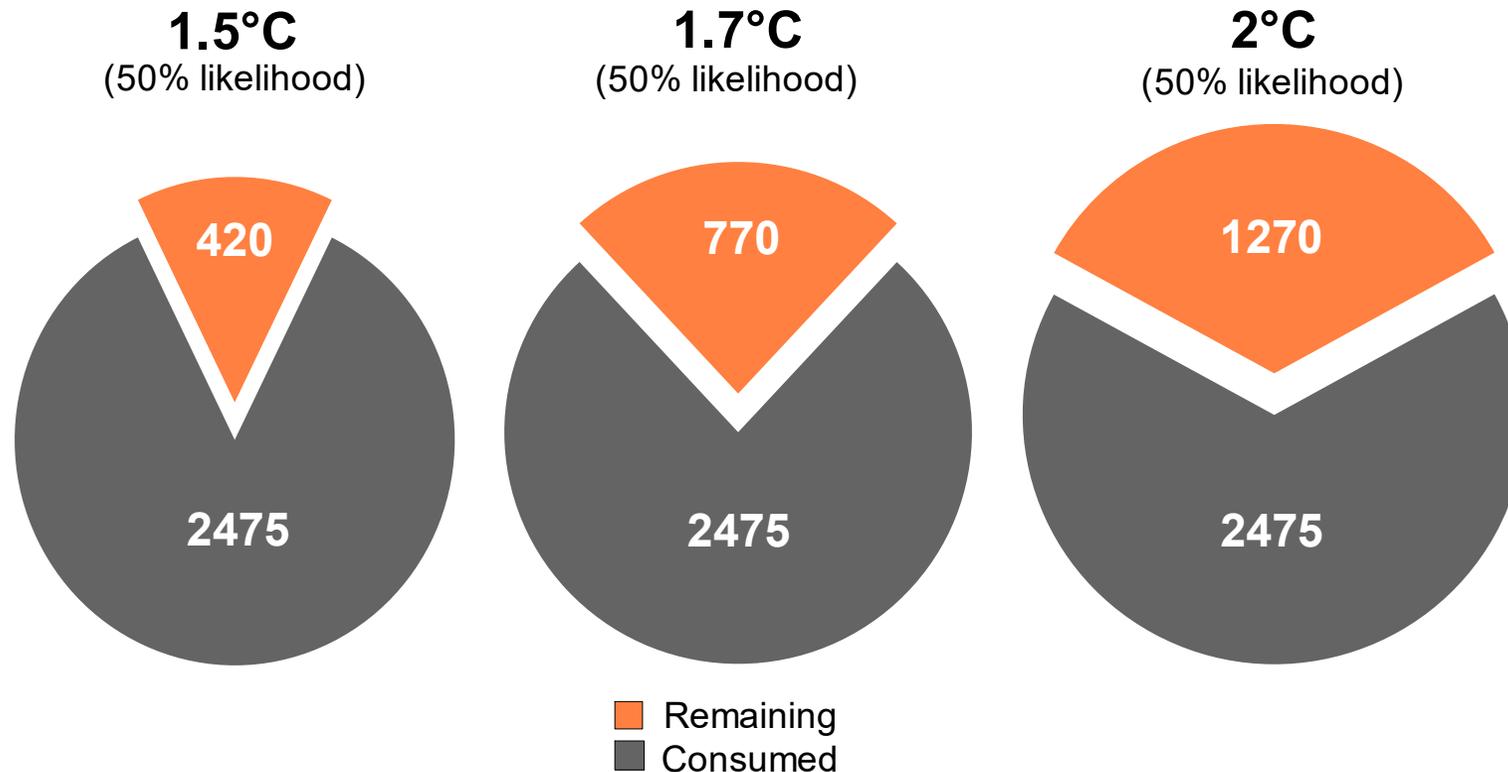
Feu de forêt, Août 2021. Crédit : [@Konstantinos Tsakalidis](#)



Inondation en Belgique, juillet 2021. Crédit : [@brunoFahy](#)

# Remaining carbon budget

The remaining carbon budget to limit global warming to 1.5°C, 1.7°C and 2°C is 420 GtCO<sub>2</sub>, 770 GtCO<sub>2</sub>, and 1270 GtCO<sub>2</sub> respectively, equivalent to 11, 20 and 32 years from 2022. 2475 GtCO<sub>2</sub> have been emitted since 1750



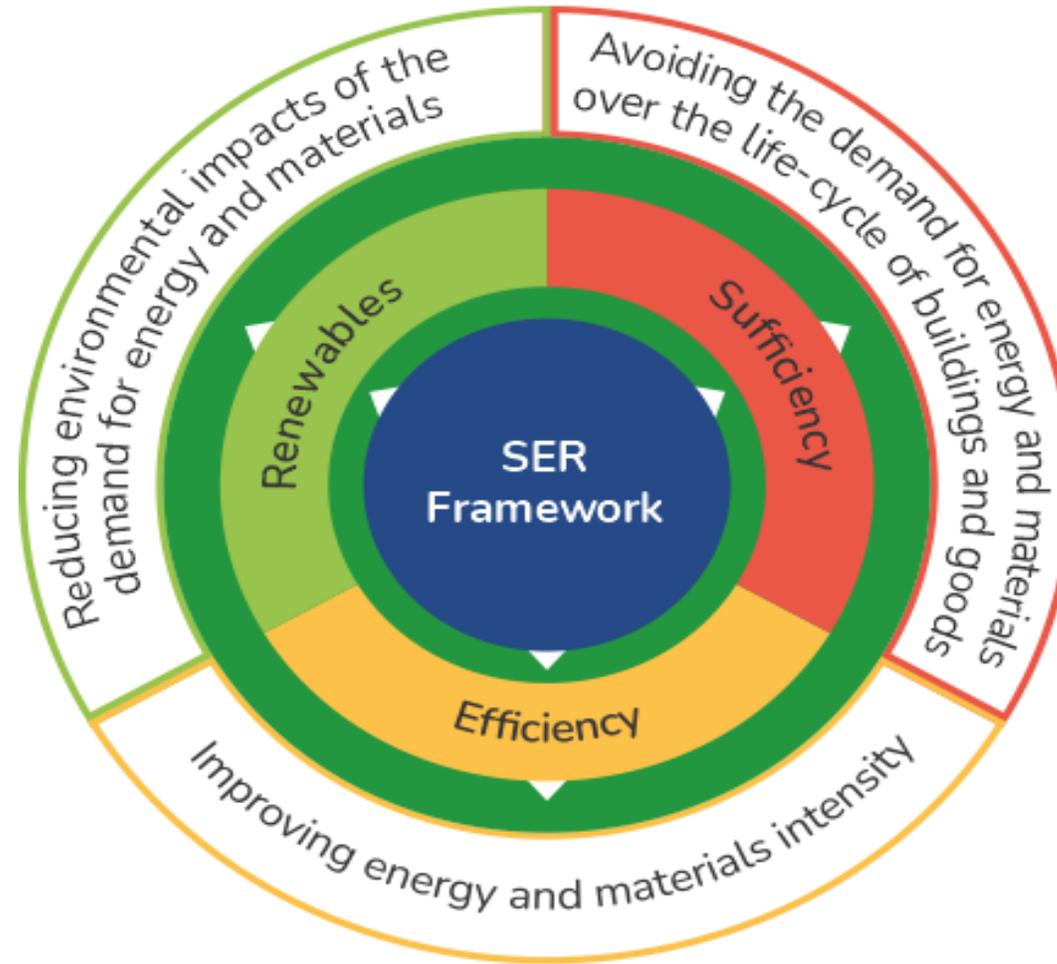
Quantities are subject to [additional] uncertainties e.g., future mitigation choices of non-CO<sub>2</sub> emissions  
 Source: IPCC AR6 WG1; [Friedlingstein et al 2021](#); [Global Carbon Budget 2021](#)

# La sobriété est nécessaire pour la survie de nos démocraties

La sobriété est un ensemble de mesures politiques et de pratiques quotidiennes qui évitent la demande d'énergie, de matériaux, de terres, d'eau et des autres ressources naturelles, tout en assurant le bien-être de tous dans les limites planétaires.

- La sobriété comble le fossé des inégalités en fixant des limites de consommation claires pour garantir un accès équitable pour tous à l'espace et aux ressources.
- La limite supérieure de la sobriété est le budget carbone restant avec son objectif d'équité. La limite inférieure de ma sobriété est le niveau de vie décent.
- Un niveau de vie décent est un ensemble de conditions matérielles essentielles au bien-être humain, qui comprend le logement, la nutrition, les équipements de base, les soins de santé, les transports, l'information, l'éducation et l'espace public.

Une combinaison « Sobriété-Efficacité-Renouvelables » est nécessaire pour réduire les émissions de GES et les coûts de la transition



***L'objectif du 1,5°C n'est atteignable que si les politiques de sobriété sont intégrées aux politiques sur l'efficacité et l'approvisionnement en sources renouvelables***

Source: Y. Saheb: COP26: Sufficiency should be first, Buildings and Cities Journal, 2021

