

# Sommaire

- I. Métaux stratégiques et ressources
- II. Adaptation
- III. Effort de recherche
- IV. Nouveau mode de développement
- V. L'Europe
- VI. Coopération et solidarité internationale

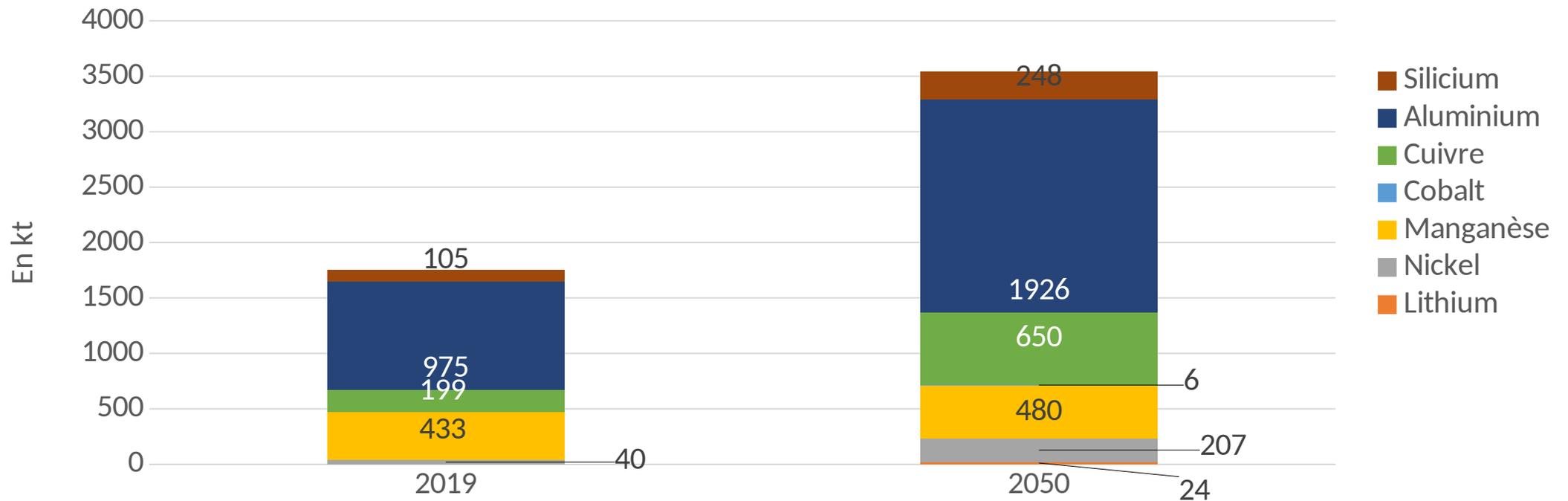
# Métaux stratégiques et ressources

l'économie circulaire au cœur

# Métaux de la transition énergétique

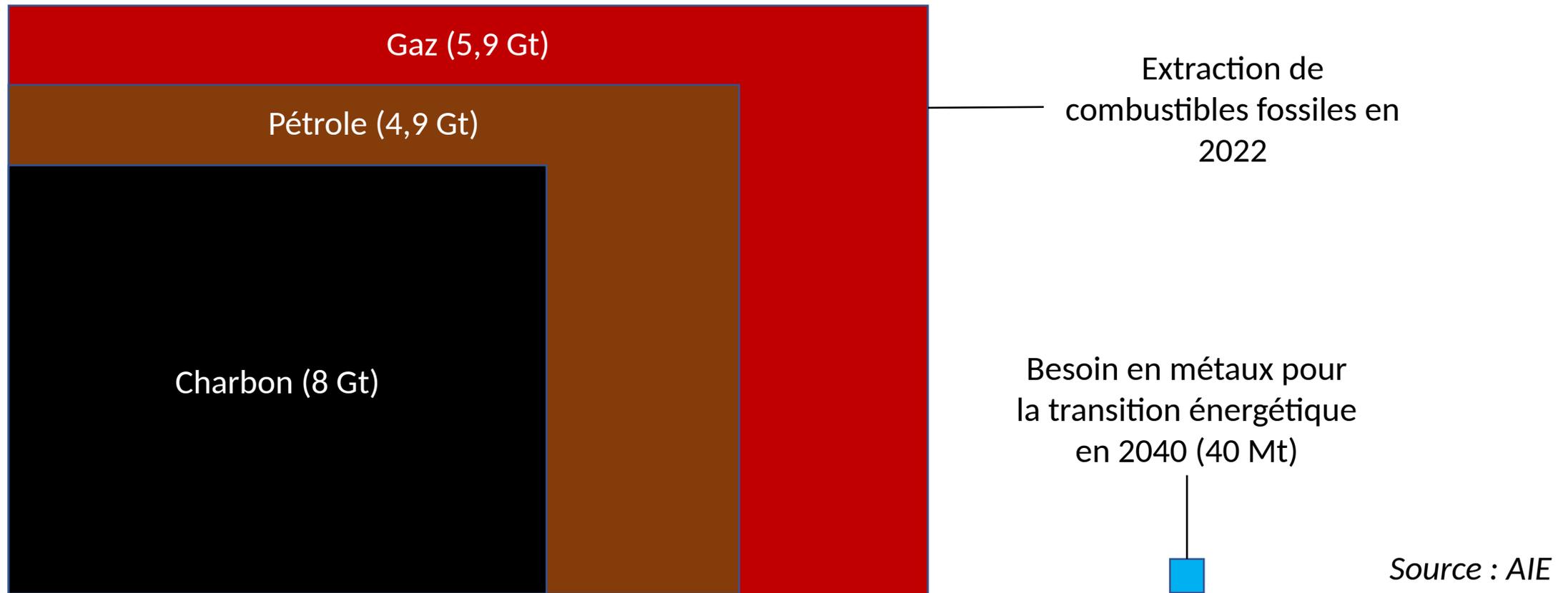
## La consommation va doubler

Évolution de la consommation annuelle française de certains métaux intervenant dans la transition énergétique entre 2019 et 2050



# Métaux de la transition énergétique

Mais l'empreinte minière est à mettre en regard de l'extraction fossile



# Adaptation

se préparer au réchauffement climatique

# Adaptation de toutes les activités humaines

- ❖ Même en cas de neutralité carbone effective en 2050, il faut anticiper le réchauffement déjà engagé.
- ❖ Adaptation et atténuation sont complémentaires et marchent parfois ensemble (isolation des bâtiments, végétalisation des villes, etc.)
- ❖ L'atténuation est globale, l'adaptation est plus locale.
- ❖ L'adaptation ne doit pas se résumer au « chacun pour soi ». Les plus faibles sont à la fois les moins responsables du changement climatique et les plus vulnérables.

# Programmes de recherche

Anticiper, renforcer, amplifier et sécuriser

# Accroissement de la Recherche et Développement

- ❖ Il faudra reconstruire notre système de recherche et d'enseignement supérieur
- ❖ Un grand service public de la recherche sur l'énergie et l'environnement, libéré des logiques libérales sera créé. La recherche fondamentale aidera à éclairer les limites planétaires et à ouvrir la voie vers des solutions durables.
- ❖ Le PCF défend le recrutement de 30 000 personnels de recherche, 10 000 enseignants chercheurs à l'université, 5 000 chercheurs dans les établissements de recherche et 15 000 travailleurs administratifs et techniques.

# Nouveau mode de développement

Le choix de l'émancipation contre le modèle  
consommériste

# Aller « au-delà » du marché capitaliste

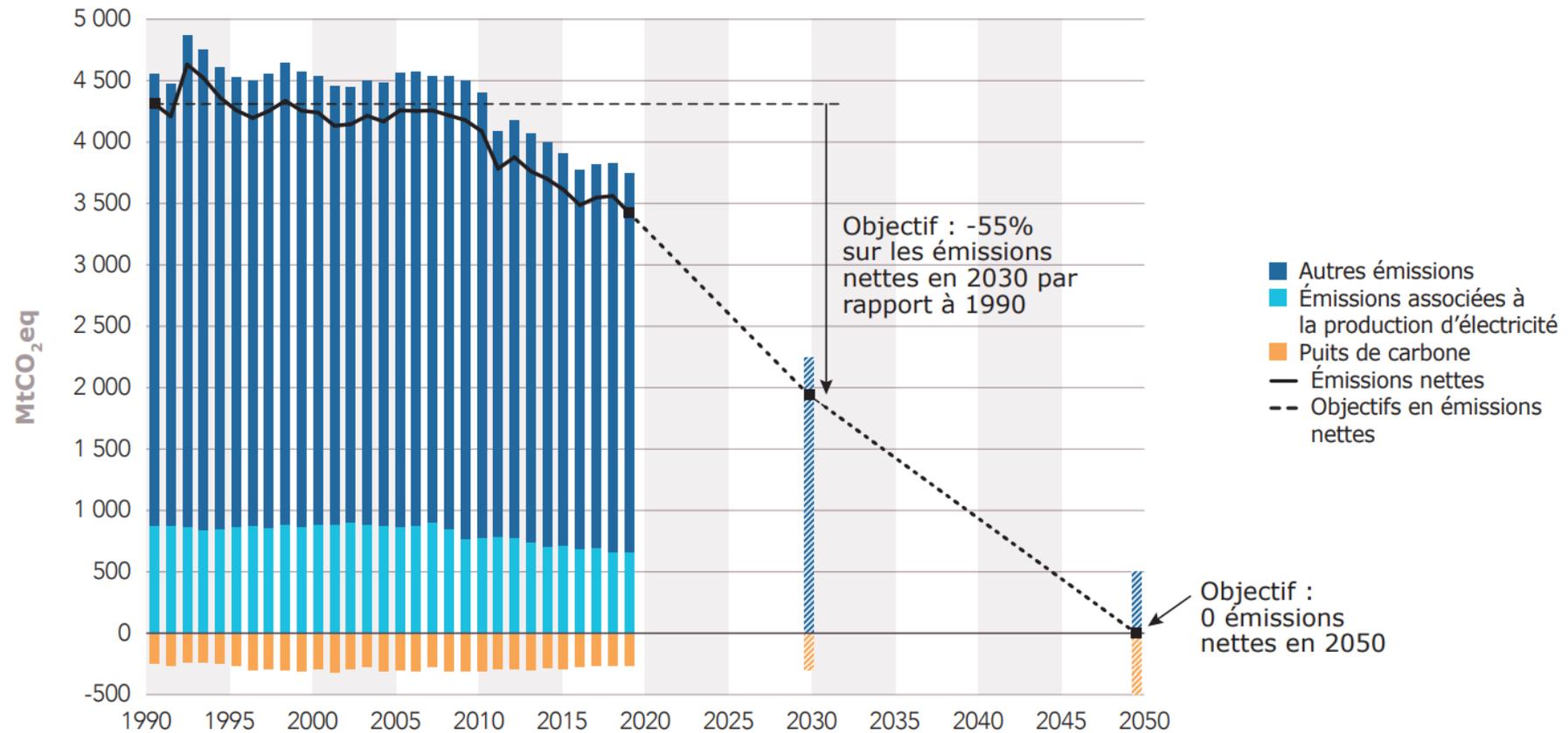
- ❖ Orienter vers des choix de production et de consommation soutenables et proposer des alternatives.
- ❖ Le développement de l'éducation à la science, de la culture et de la démocratie favoriseront ces choix.
- ❖ Quand une certaine sobriété s'avère inévitable, elle sera équitable et sélective.
- ❖ Nous lancerons partout des États généraux, lieu de la parole libérée et de l'expression des revendications.

# L'Europe

Une clé incontournable pour la France

# Objectif européen

**Figure 6.2** Émissions de l'Union européenne (EU27) depuis 1990 et objectifs à l'horizon 2030 et 2050



# « Fit for 55 » : autrement

- ❖ Un objectif ambitieux de l'UE : réduction de 55 % d'ici 2030 de ses émissions.
- ❖ Mais il faut
  - ❑ Aller au-delà des émissions territoriales, et considérer l'empreinte carbone européenne.
  - ❑ Relocaliser l'industrie et refuser l'externalisation sur les autres continents.
  - ❑ Renégocier les directives de libéralisation pour mettre place le pôle public de l'énergie en France.
  - ❑ Le nucléaire doit être dans la taxonomie verte (permettant le financement des investissements).
- ❖ Il faut développer des filières industrielles européennes stratégiques :
  - ❑ pompe à chaleur ; photovoltaïque et éolien ; hydrogène ; batterie électrique ...

# La coopération internationale

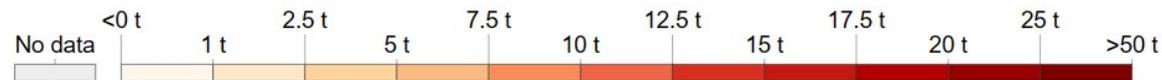
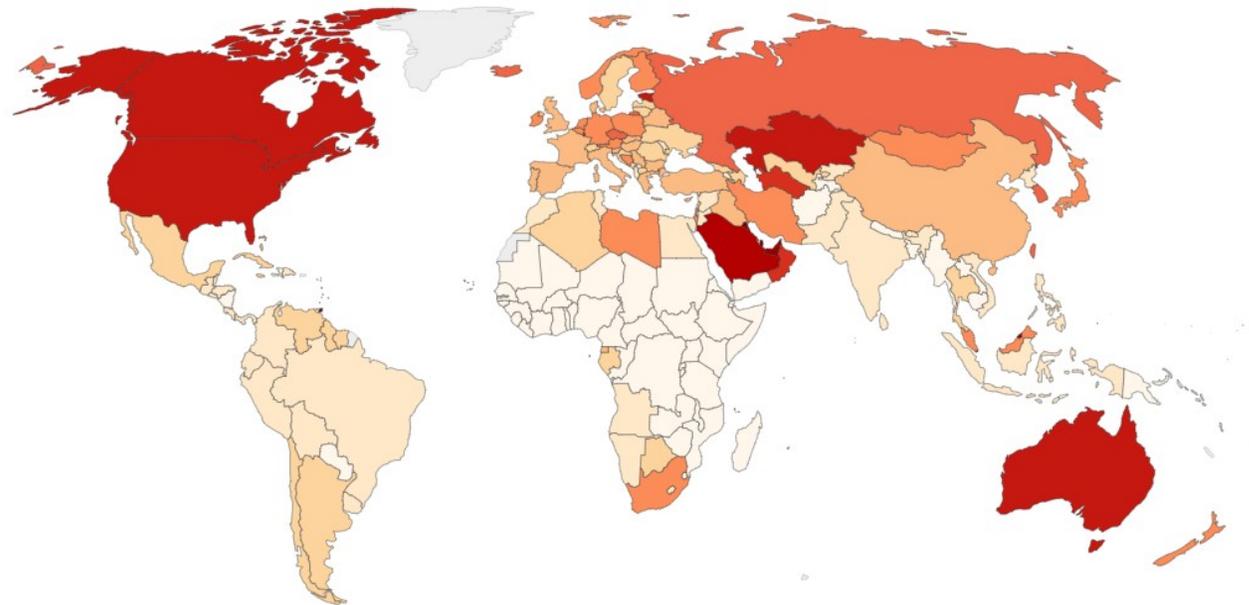
Financement et transfert de technologie

# Des émissions par habitant très variables

## CO<sub>2</sub> emissions per capita, 2017

Average carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) emissions per capita measured in tonnes per year.

Our World  
in Data



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

# Responsabilité historique différenciée des pays

L'accès aux technologies bas-carbone doit être facilité. L'électrification de l'Afrique par des moyens bas carbone être une priorité mondiale.

Les besoins en financement pour les politiques d'adaptation et d'atténuation dans les pays pauvres s'élèvent à près de 1 300 milliards de dollars par an. Les pays riches doivent abonder ce fond au niveau nécessaire.

Il faut réorientation les accords de libre échange pour qu'ils intègrent les contraintes climatiques.