

---

# Objectifs climat

*(extrait de slides présentés à l'équipe  
de la présidence de l'Université de Clermont)*

13/01/23

Samuel Calvet



# Conséquences possibles du changement climatique

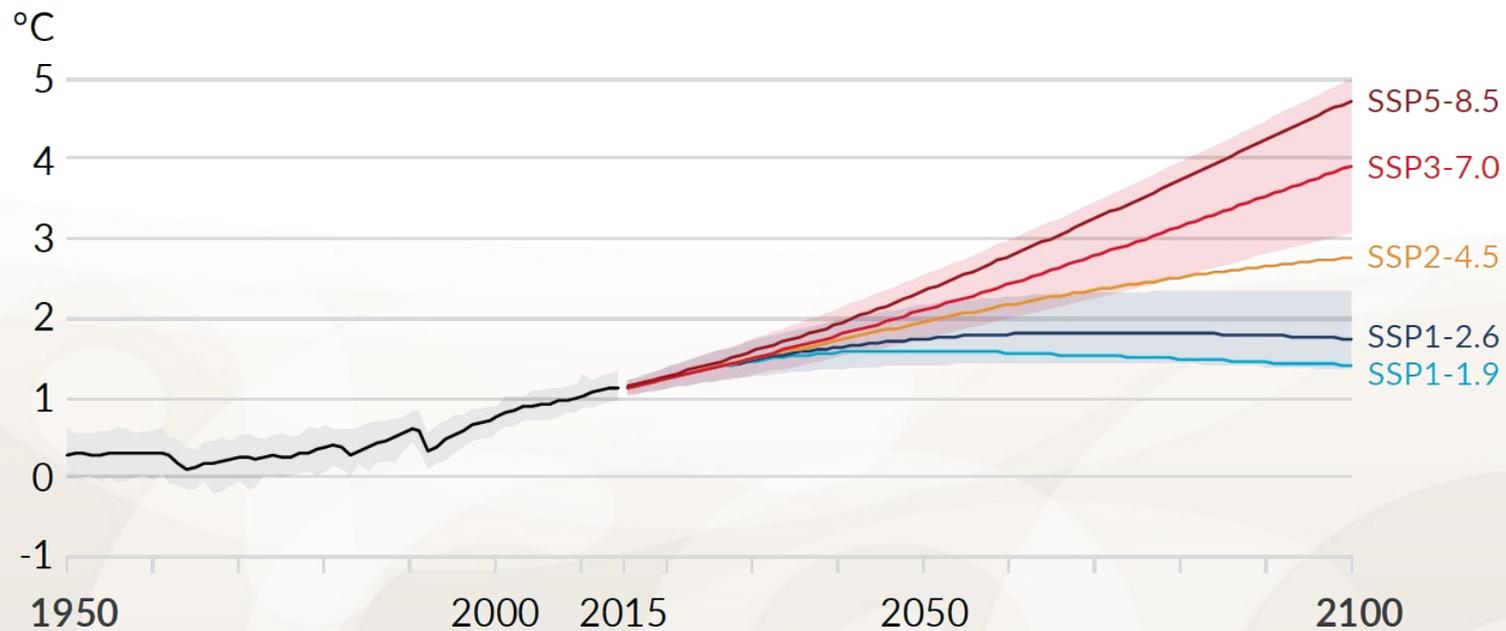
Certaines conséquences vues dans la fresque ont déjà commencé, avec seulement +1°C



# L'avenir reste ouvert

## Différents scénarios restent possibles

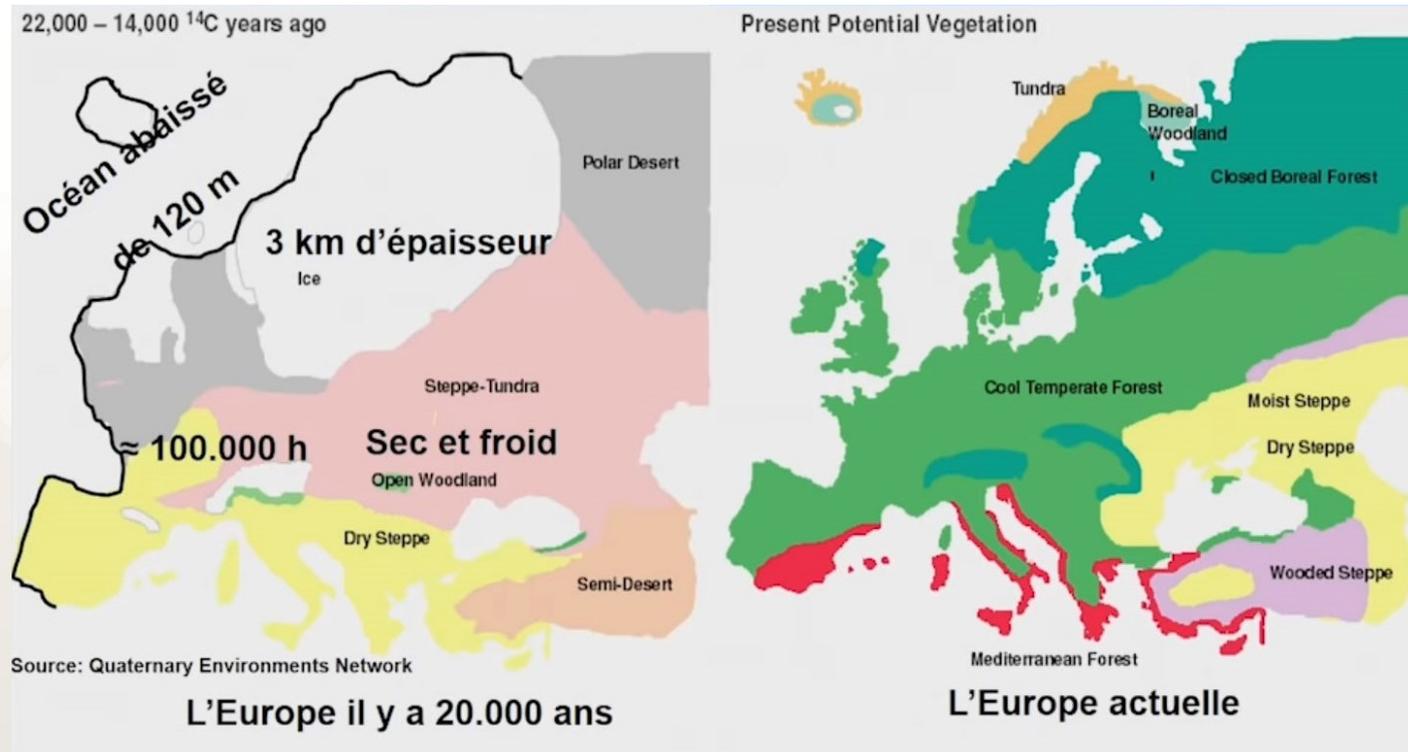
a) Global surface temperature change relative to 1850-1900



# L'avenir reste ouvert

+2°C ou + 5°C, ce n'est pas le même monde

Par exemple, 5°C séparent ces deux cartes de l'Europe :



# Objectif

Accords de Paris (2015) : Limiter le réchauffement à +2°C

→ neutralité carbone en 2050

→ 2 tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub> (teCO<sub>2</sub>) par habitant

*doivent être captées par les puits naturels de carbone  
et par des technologies de capture du carbone*

Si ces objectifs sont respectés → 50% de chances de  
rester sous les +2°C

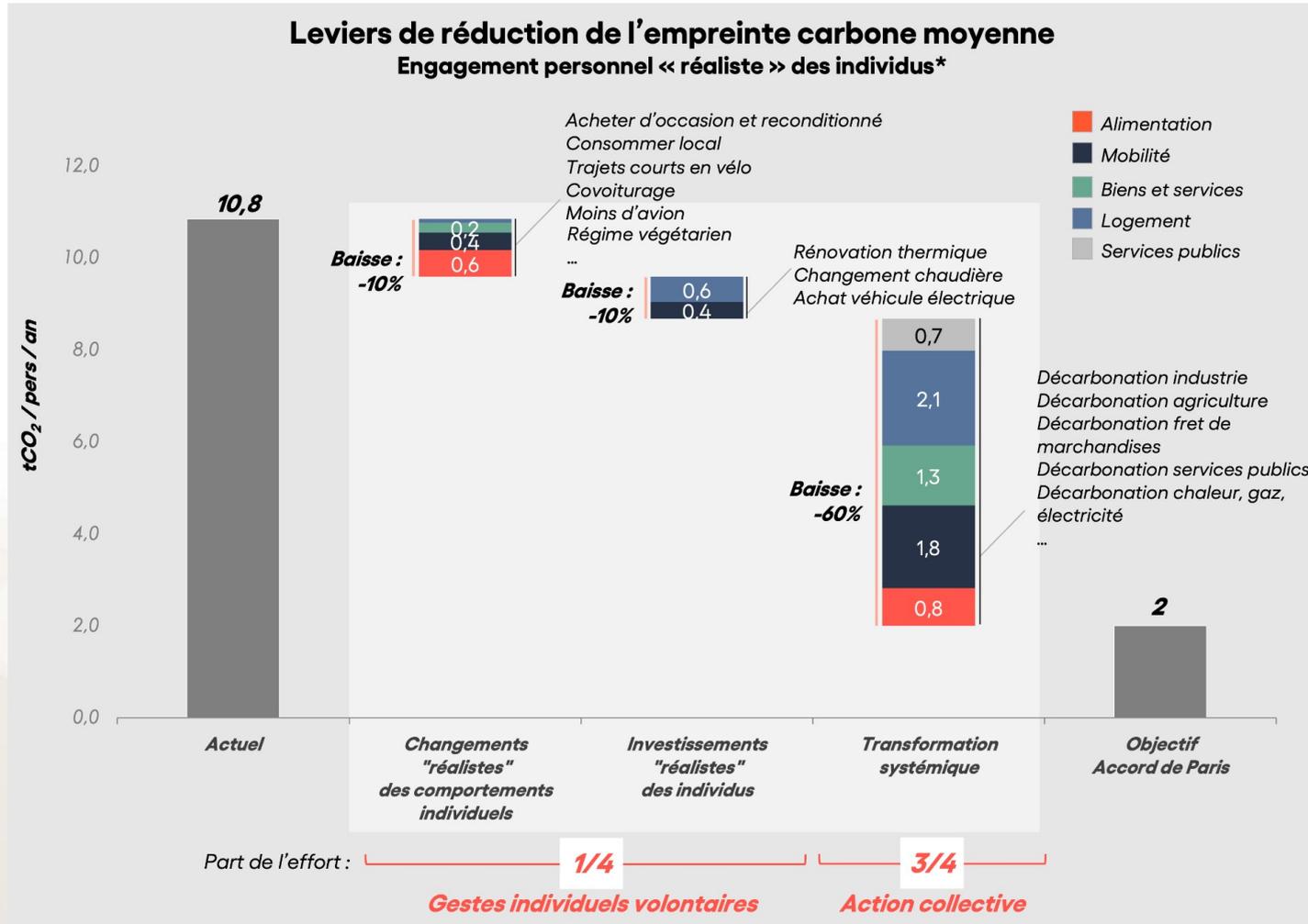
# Objectif

Contrairement à d'autres luttes, cette bataille ne se joue qu'une seule fois

On a peut-être perdu la première bataille (+1°C), mais maintenant, **chaque dixième de degré compte**

# En France

Les émissions actuelles d'un français sont autour de 10t eCO<sub>2</sub> par an → il faut donc diviser par 5



# Eviter le triangle de l'inaction

## CLIMAT : DÉPASSER LE TRIANGLE DE L'INACTION

ATTRIBUER LA RESPONSABILITÉ AUX AUTRES ET LES ATTENDRE POUR AGIR NE PERMET PAS L'ACTION

6 "Les **politiques** défendent peu l'intérêt général, ils sont souvent là pour leur **intérêt personnel**."

5 "On a les **politiques** que l'on **mérite** : c'est d'abord aux citoyens de voter pour les politiques qu'ils désirent."

4 "Les **vraies ressources** sont aux **mains des entreprises**, l'Etat n'a pas les moyens de tout faire."



1 "Les **industriels**, les **lobbys** ont le **pouvoir** d'action et ils freinent au maximum les **initiatives écologiques**."

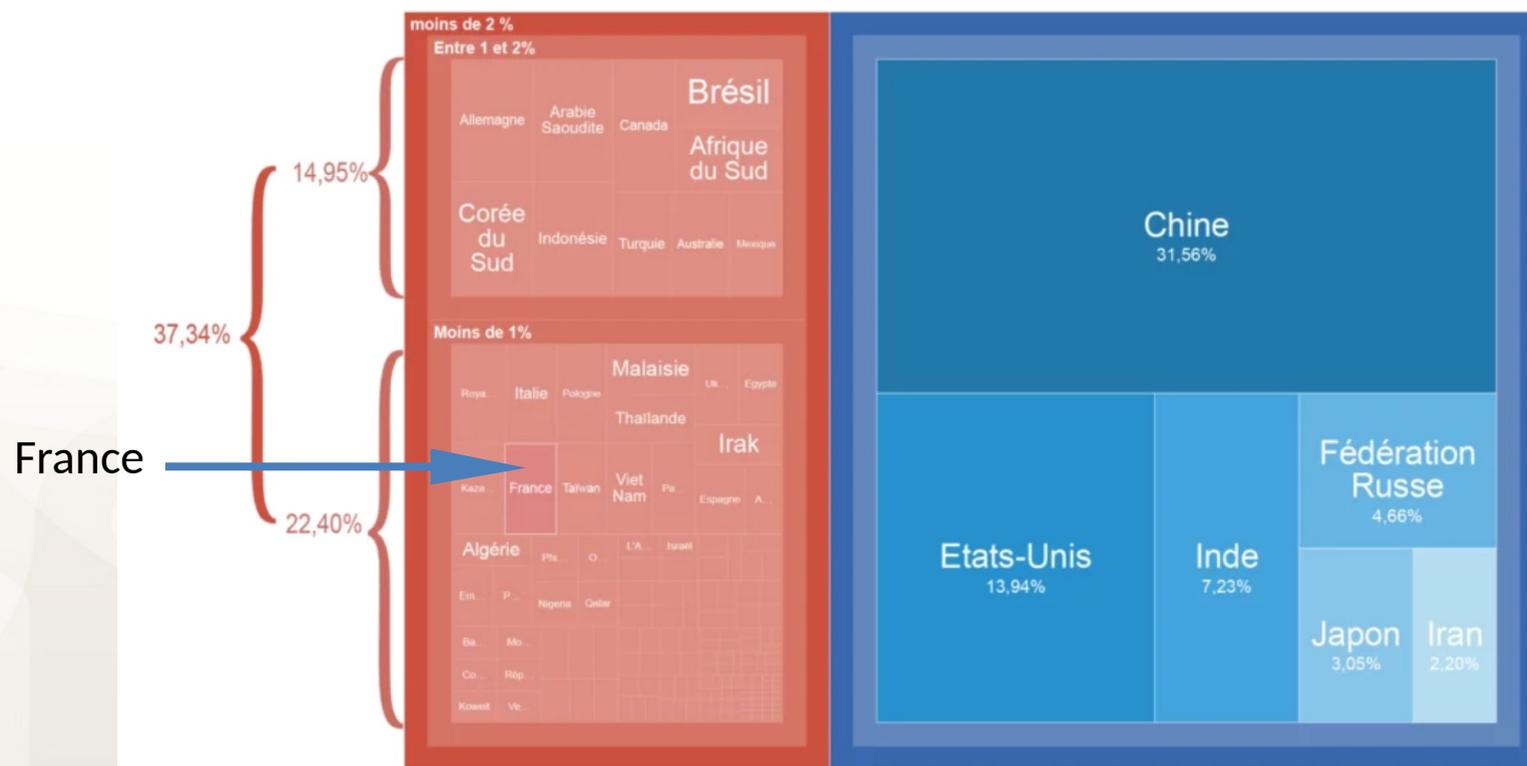
2 "C'est au **consommateur** de faire les choix, nous fournissons ce qu'il demande."

3 "C'est à l'Etat de fixer les **nouvelles règles** : si notre entreprise bouge avant **nos concurrents**, nous perdrons de l'argent."

# La responsabilité de la France : seulement 1% des émissions mondiales ?

## Émissions de CO2 annuelles 2020

Proportion des émissions de CO2 annuelles par pays en 2020

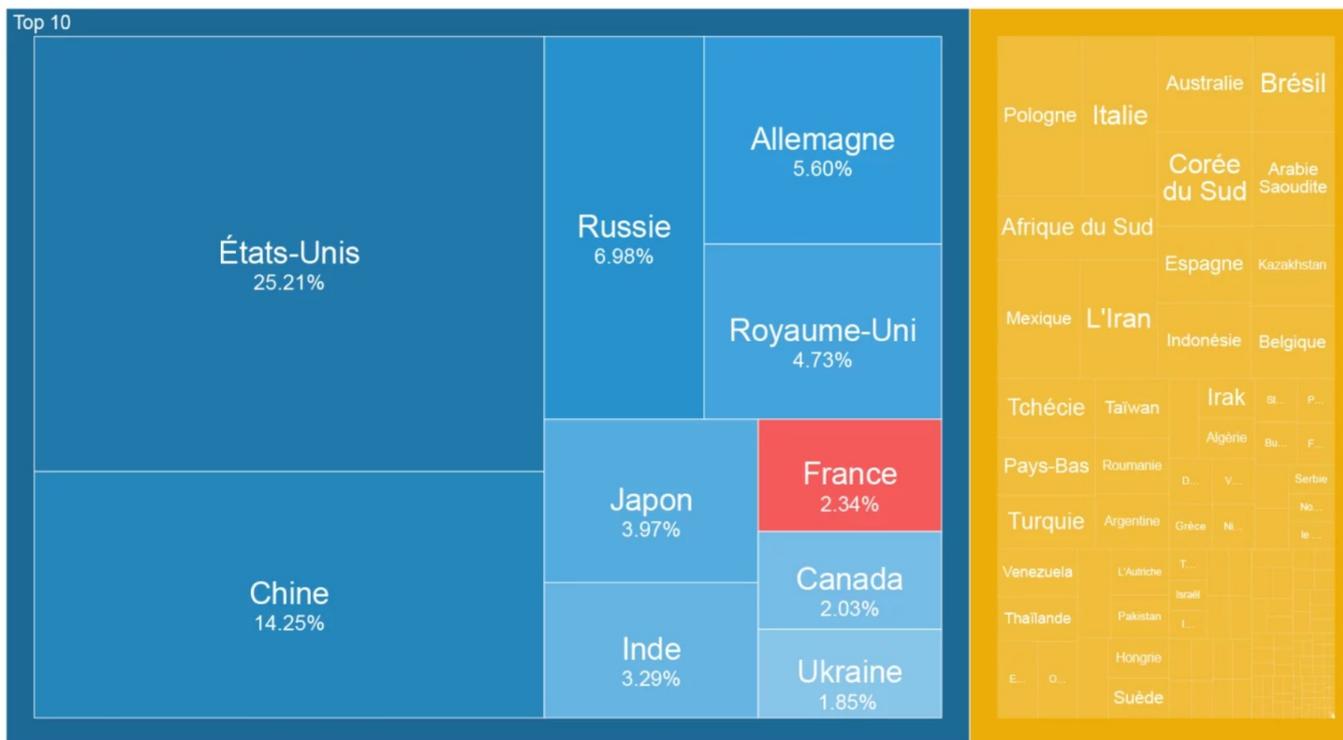


Source : Global Carbon Project  
Graphisme Sydney THOMAS pour @BonPote

# La responsabilité de la France : Responsabilité historique

## Émissions de CO2 cumulées à travers le monde

Proportion des émissions de CO2 territoriales cumulées par pays entre 1750 et 2020

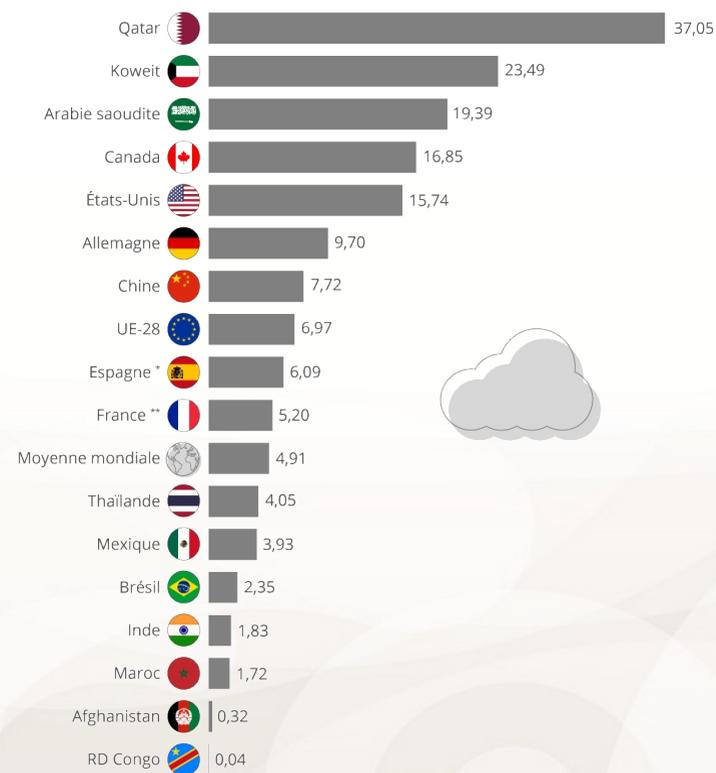


Source : Global Carbon Project  
Graphisme Sydney THOMAS pour @BonPote

# La responsabilité de la France : Emissions par habitant

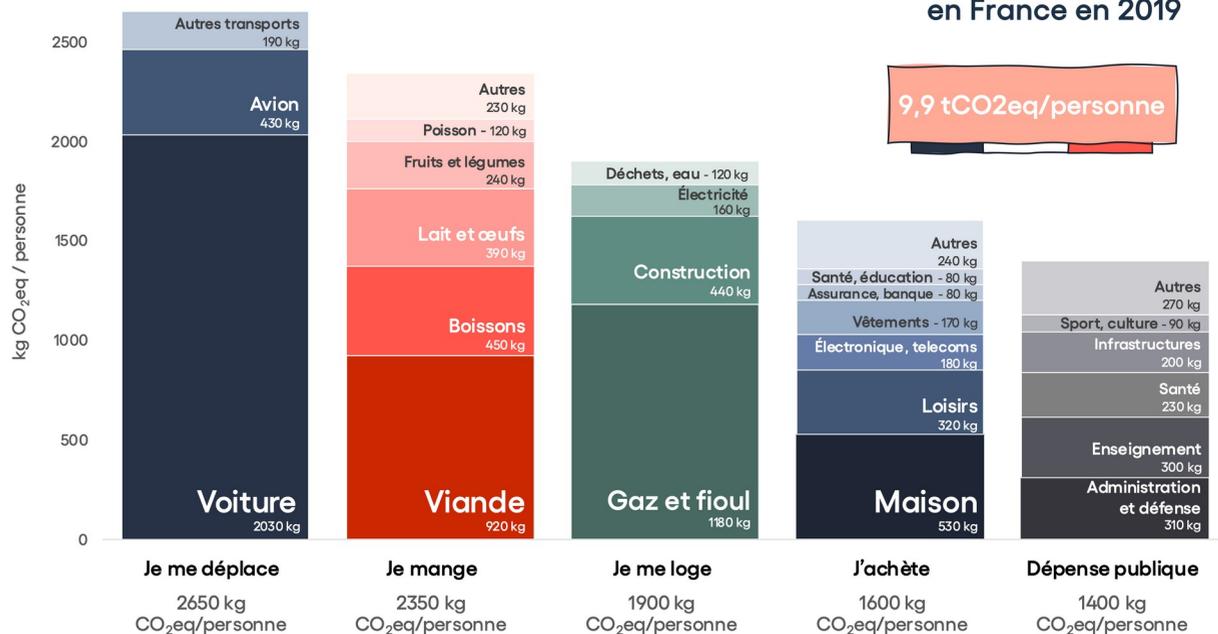
## Les émissions de CO<sub>2</sub> par habitant à travers le monde

Émissions de CO<sub>2</sub> par habitant dans une sélection de pays en 2017 (en tonnes)



# La part du service public

Les services publics (dont les universités) représentent autour de 1,5t eCO<sub>2</sub> par français



Gaz inclus : CO<sub>2</sub> (hors UTCATF France), CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFC, SF<sub>6</sub>, PFC, H<sub>2</sub>O (trainées de condensation).

Source : MyCO<sub>2</sub> par Carbone 4 d'après le ministère de la Transition écologique, le Haut Conseil pour le Climat, le CITEPA, Agribalysse V3 et INCA 3.