

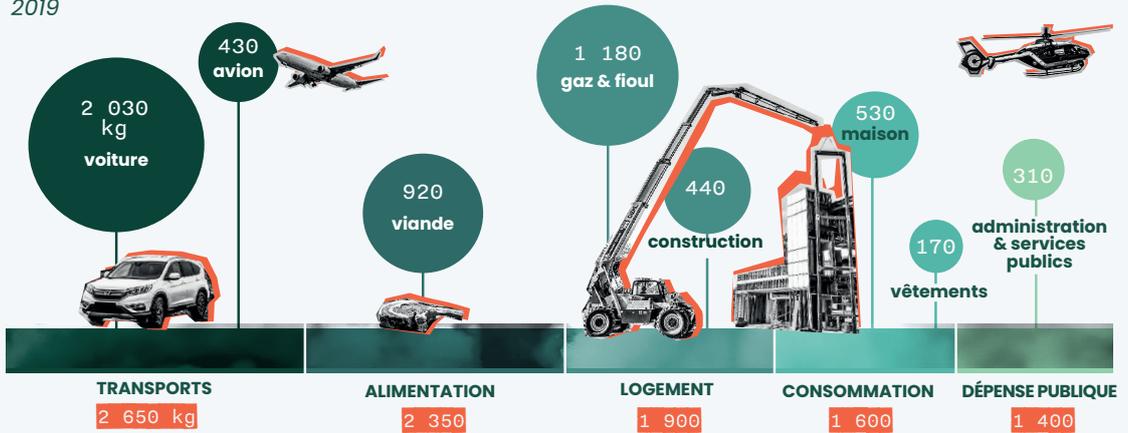
# REVOYON Comm l'usine

# CO<sub>2</sub>

Les activités humaines ajoutent toujours plus de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère. Le climat vient du Soleil est de plus en plus prisonnière de la pollution. Tout le monde n'est pas responsable de la même manière. **pour réduire nos émissions au plus vite** afin de limiter le réchauffement.

En moyenne, un-e Français-e émet chaque année presque **10 tonnes** d'équivalent CO<sub>2</sub>

**Empreinte carbone par personne, en kg de CO<sub>2</sub>e par an 2019**



## Émissions ou empreinte carbone ?

Les **émissions** désignent l'ensemble de ce qui est émis directement dans une activité ou sur un territoire (la France, par exemple). L'**empreinte carbone** y ajoute les **émissions liées aux produits fabriqués à l'étranger et importés**.

« *Oui, mais vous avez vu les Chinois ?* » Aujourd'hui, si la croissance de la Chine ou de l'Inde fait augmenter leurs émissions de CO<sub>2</sub>, l'empreinte carbone par personne y est encore bien plus faible qu'en France.

**Empreinte carbone par personne, en tonne de CO<sub>2</sub>e par an 2019**



CO<sub>2</sub>

1kg

150 g de poulet

3 sweatshirts en coton

100kg

un smartphone

les émissions moyennes annuelles d'un-e Nigérien-ne

20 kg de bœuf

1 tonne

7 000 km en avion

les émissions moyennes annuelles d'un-e Ivoirien-ne

les émissions moyennes annuelles d'un-e Français-e

S LES BASES

# Comment fermer le robinet du gaz à effet de serre

Le gaz à effet de serre. Résultat : l'énergie qui nous chauffe notre atmosphère et le mercure s'emballe. De la même manière, **mais chacun doit agir sans tarder** pour ne pas transformer notre planète en marmite !



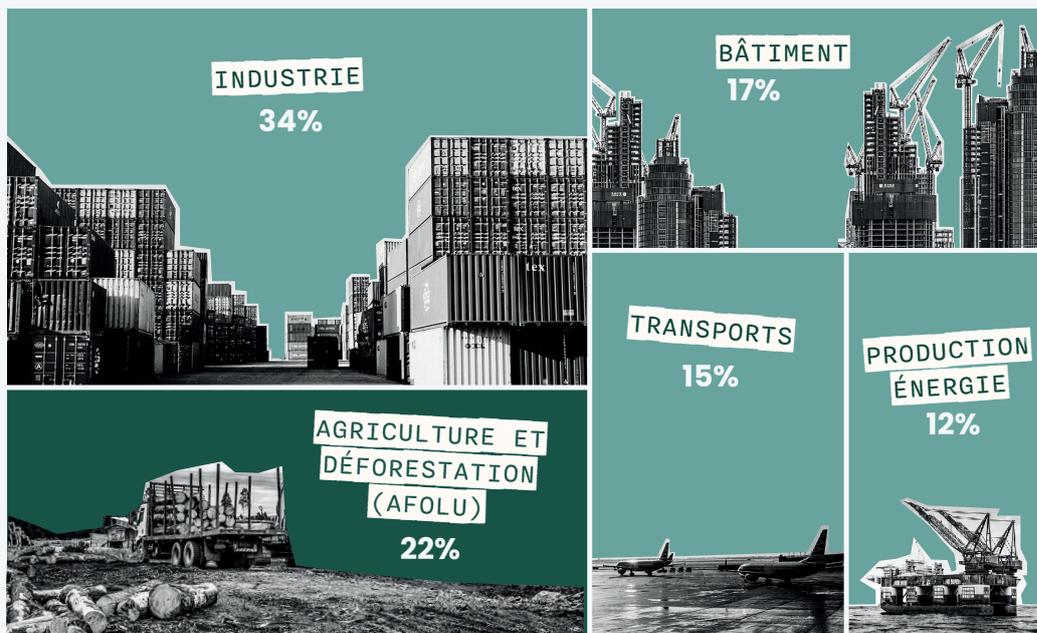
Le média qui annonce la couleur

## Gaz à effet de serre = réchauffement

Principales coupables de la crise climatique : les émissions de gaz à effet de serre liées aux **énergies fossiles** (78% du total) que nous utilisons pour nous déplacer, fabriquer nos produits ou nous loger. Autre problème majeur : **l'agriculture et la déforestation** (22%), notamment due à l'élevage.

## TOTAL DES ÉMISSIONS MONDIALES

59 GIGATONNES DE CO<sub>2</sub>e



■ = énergies fossiles  
soit 78%

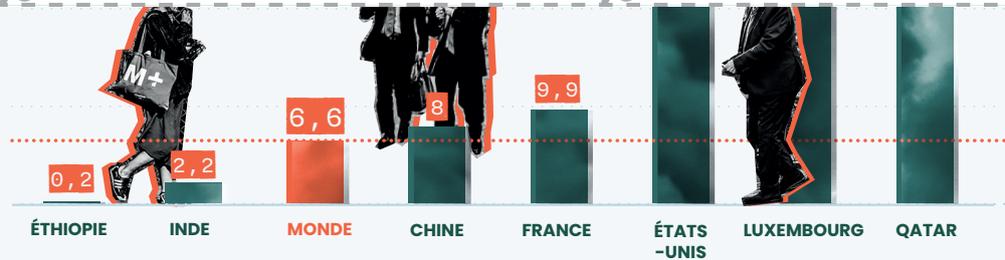
2019

les émissions annuelles de la Chine

10 gigatonnes

## OBJECTIF NEUTRALITÉ CARBONE

10 tonnes



## Équivalent CO<sub>2</sub>?

Le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) est le gaz à effet de serre qui réchauffe le plus notre atmosphère, mais on en trouve d'autres : le méthane (CH<sub>4</sub>), dû à l'agriculture et à l'extraction d'énergies fossiles; la famille des halocarbures, le protoxyde d'azote (N<sub>2</sub>O), etc. Pour y voir plus clair, tous ces gaz sont **convertis en CO<sub>2</sub>-équivalent ou CO<sub>2</sub>e**.

le bilan des incendies de l'été 2022 en France

En France comme ailleurs, en moyenne, **plus on est riche**, plus on consomme de biens et services et **plus on émet de CO<sub>2</sub>**. Rendez-vous compte :

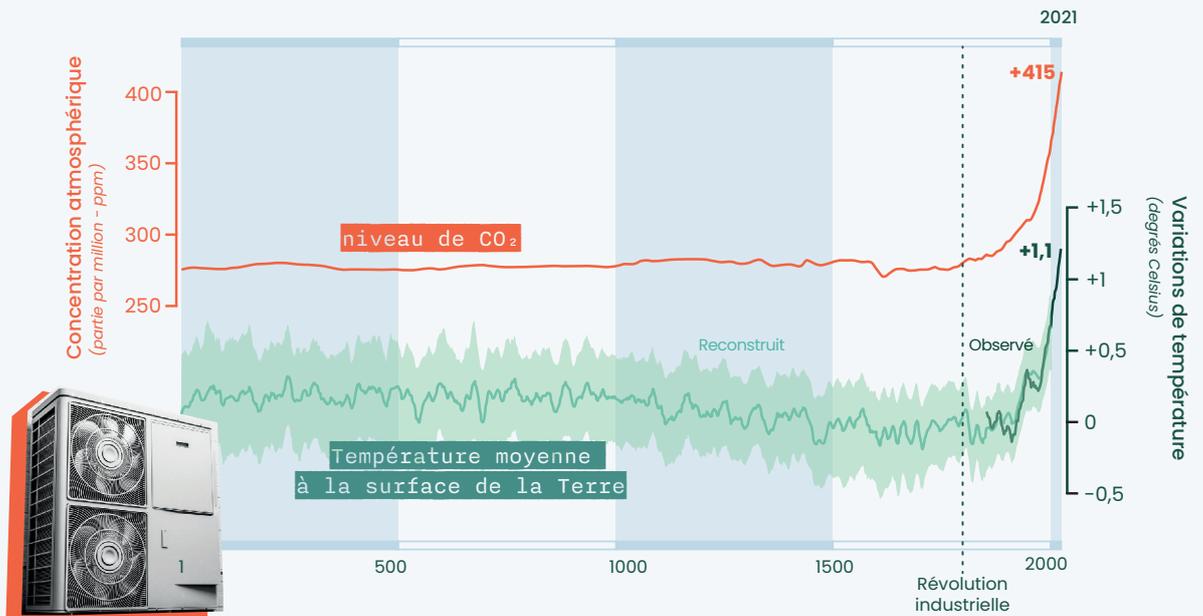
1 mégatonne

(=1 million de tonnes)



Les scientifiques ont démontré **un lien direct entre l'accumulation de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère et la température du globe**.

les émissions annuelles de Malte



100 mégatonnes

les émissions annuelles du Venezuela

Bonne nouvelle ! Dès qu'on arrêtera d'ajouter du CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère, le réchauffement se stabilisera. Pour ne pas dépasser 2°C de réchauffement planétaire et éviter l'effondrement massif du vivant, il faut rapidement atteindre la neutralité carbone : **réduire au maximum nos émissions et capter le peu qu'il restera** grâce aux puits naturels (océan et végétation) et à un peu de technologie.

**Pour y parvenir, en France, notre objectif c'est moins de deux tonnes de CO<sub>2</sub>e par personne et par an en 2050.**

**Deux tonnes, ça correspond à :**



10 000 km en voiture thermique



100 jours de chauffage au gaz



270 repas avec du bœuf



Un aller-retour Paris/New York

## Les gestes de premiers secours



- ✓ Cesser de prendre l'avion
- ✓ Limiter au maximum sa consommation de viande
  - ✓ Préférer le vélo ou les transports en commun à la voiture
- ✓ Emprunter, louer, acheter les objets d'occasion ou reconditionnés plutôt que neufs
- ✓ S'engager dans un collectif, voter

**Les gestes individuels, c'est très important, mais les solutions à la crise sont forcément collectives !**

**Pour continuer de vous (in)former sur ce sujet, abonnez-vous gratuitement à Vert : toute l'actualité de l'écologie en 7 minutes par jour, dans votre boîte mail !**

[vert.eco/inscription](https://vert.eco/inscription)



Retrouvez l'ensemble des sources de ce poster et le reste de la série en vous rendant sur [vert.eco](https://vert.eco)  
Un poster réalisé par Loup Espargillière et datacitron

**DESORDRES DE GRANDEUR**

1

(=1 milliard de tonnes)

**gigatonne**

les émissions de tous les SUV en 2021

les émissions annuelles du Japon