

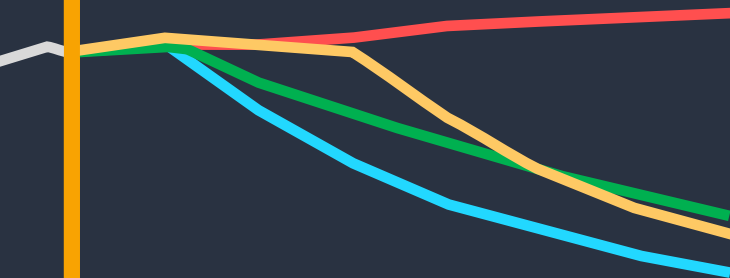


# Objectif 2050

# 2 tonnes

d'émissions de gaz à effet de serre  
par an et par personne

Un chiffre qui vient d'où ?



# Notre objectif climatique n'est ni de

Limiter nos émissions de gaz  
à effet de serre à 2 tonnes



Atteindre la neutralité  
carbone



Capturer du CO<sub>2</sub> pour compenser  
nos émissions résiduelles



## Mais de



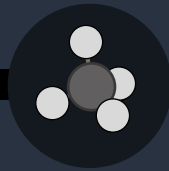
**Contenir le réchauffement  
nettement en dessous de +2°C  
– voire +1.5°C**

Dont certaines conséquences sont

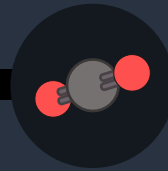
Ce **réchauffement** est dû à nos émissions de  
**Gaz à Effet de Serre (GES)**



Protoxyde  
d'azote



Méthane



Dioxyde de  
carbone

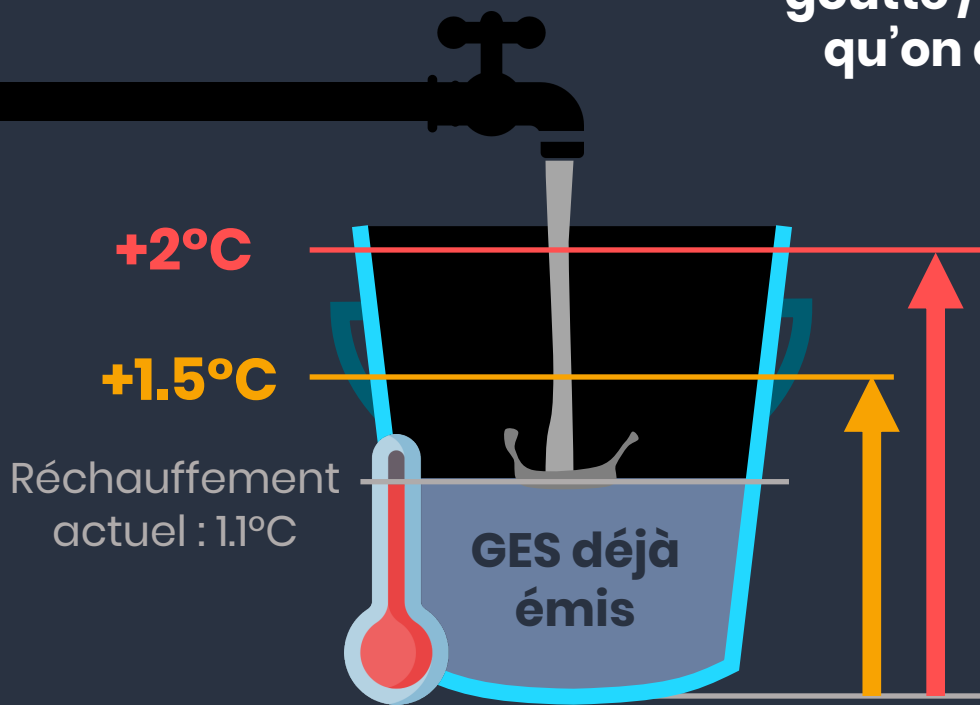


La **température** étant liée  
à la quantité de GES qui  
s'accumulent dans  
l'**atmosphère**



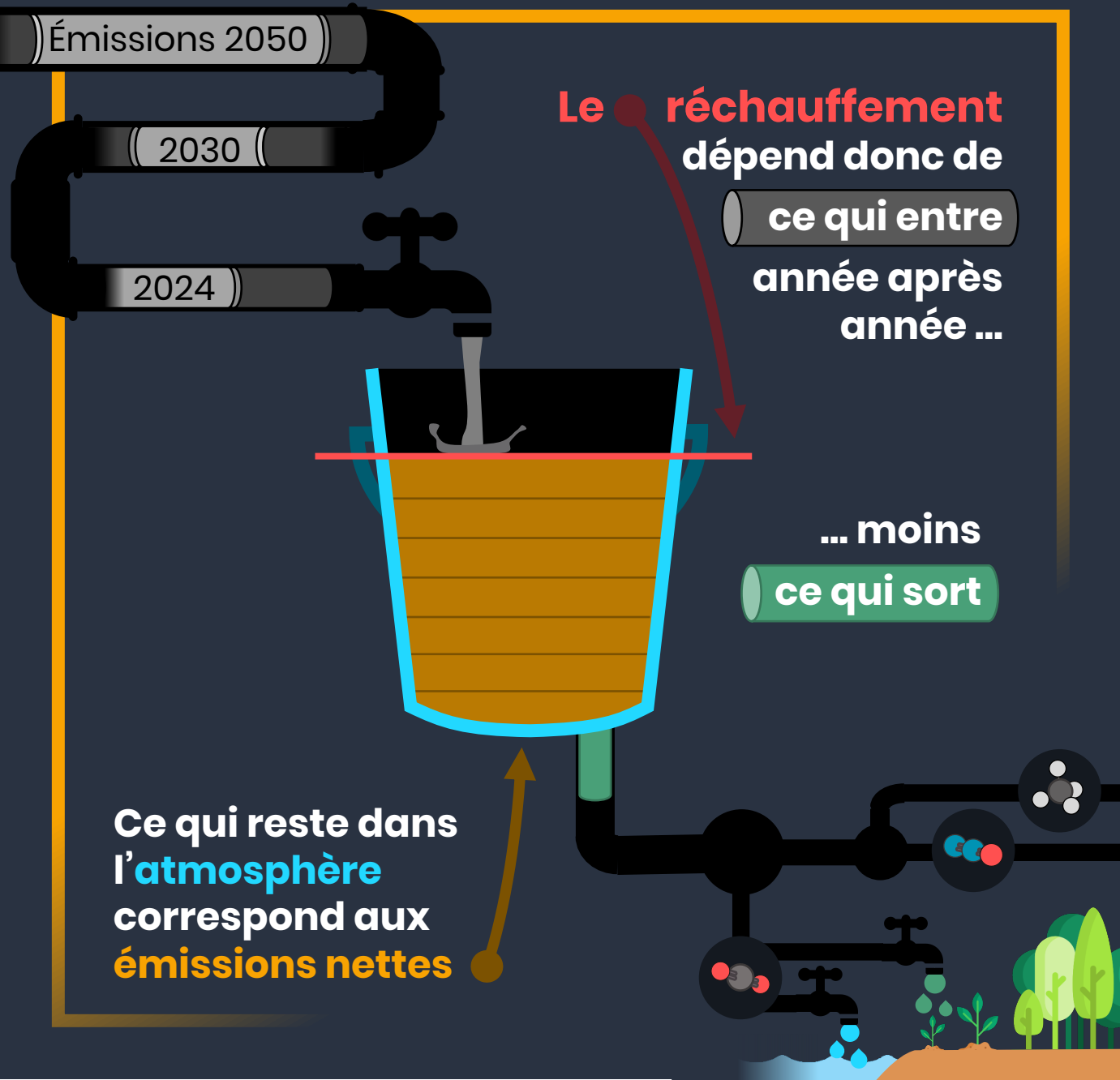
Comme de l'**eau**  
dans un **seau**

La température augmente donc avec chaque goutte / tonne qu'on ajoute

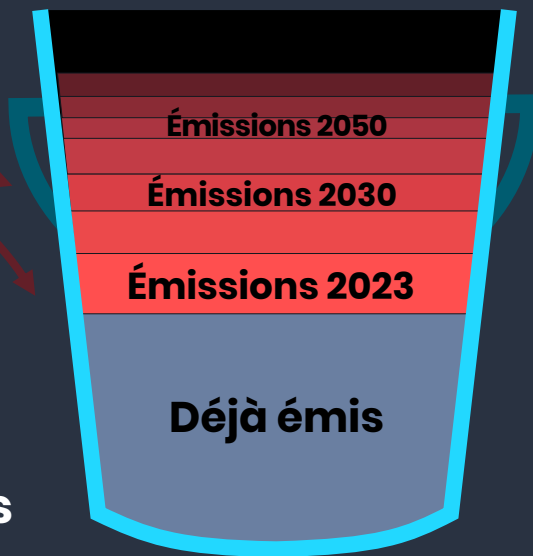


Il est ainsi possible d'estimer le **budget** d'émissions de GES qui correspond à un niveau de réchauffement donné

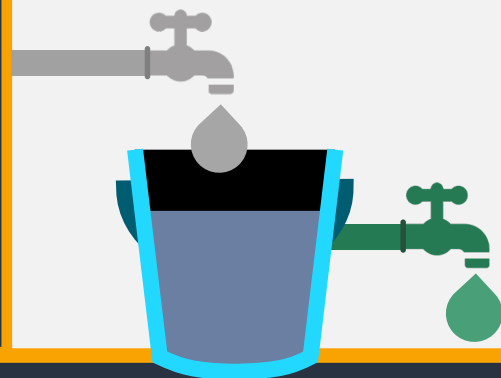
En pratique, cette relation s'observe surtout avec la quantité de CO<sub>2</sub>, d'où le « budget carbone »



Alors pour limiter le **réchauffement**,  
il va falloir limiter  
nos émissions  
futures



Jusqu'à ce que nos  
**émissions nettes**  
deviennent nulles :  
la **neutralité carbone**



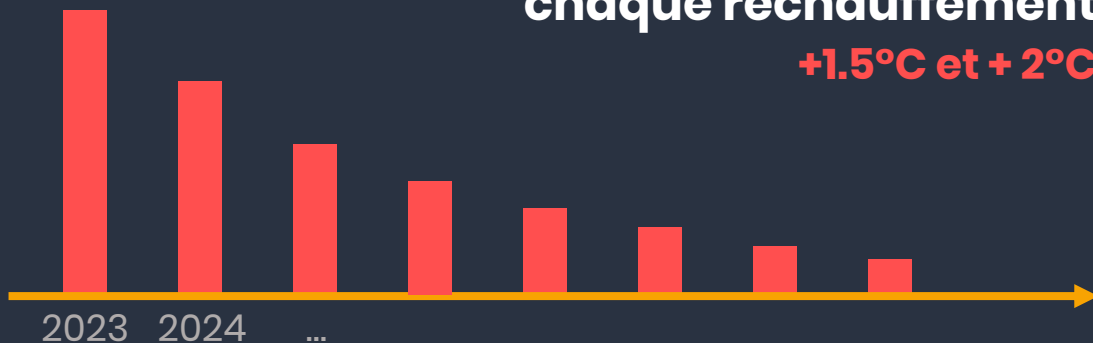
**Égalité** entre ce qui  
entre et ce qui **sort**  
sur une année

Le seau ne  
se remplit plus



Des scénarios d'**émissions annuelles**  
(brutes) ont été proposés pour  
chaque réchauffement

**+1.5°C et + 2°C**



Avec des scénarios plus  
ou moins  
rapides



Scénario avec une  
réduction rapide

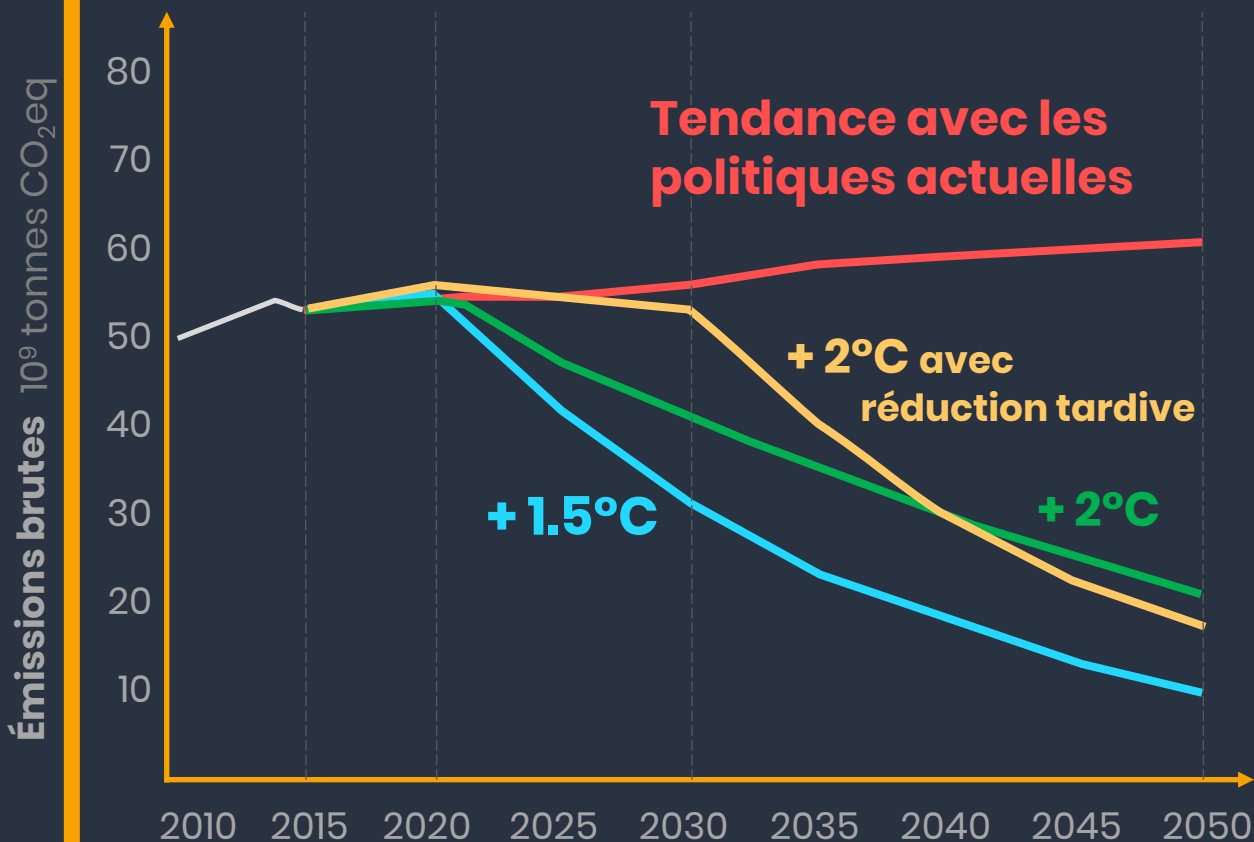


Scénario dit « avec  
dépassement »

Et des **hypothèses** sur ce qui sort



Le GIEC présente un **scénario tendanciel** et **trois scénarios d'atténuation** possibles chacun associé au réchauffement qu'il entraînera





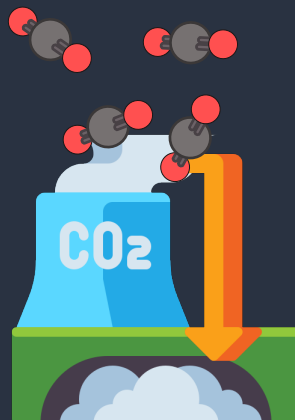
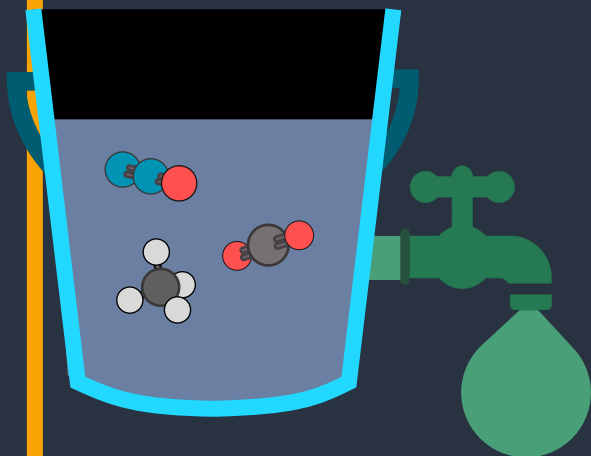
Le GIEC estime que la **neutralité carbone** devra être atteinte vers

**2050**

Scénarios +1.5°C

**2070**

Scénarios +2°C



Mais certains des scénarios d'atténuation reposent sur **des politiques et des technologies de capture jugées trop ambitieuses et immatures**

Notamment par le GIEC !



Dans tous ces scénarios,  
il ne faudra pas émettre plus de  
**20 milliards de tonnes** de CO<sub>2</sub>-eq  
**en 2050** pour rester **sous les +2°C**

À cet horizon, on prévoit  
**10 milliards**  
d'habitants  
sur Terre



C'est de **là** que vient



**L'objectif 2050**  
pour ne pas dépasser +2°C :  
**2 tonnes par personne et par an**

**Et 1 tonne pour rester sous 1.5°C**

Alors **attention** à ce chiffre !

**2 Tonnes** par an et par personne

▶ Il cache beaucoup d'**hypothèses**, notamment un optimisme sur notre capacité à capturer du CO<sub>2</sub>



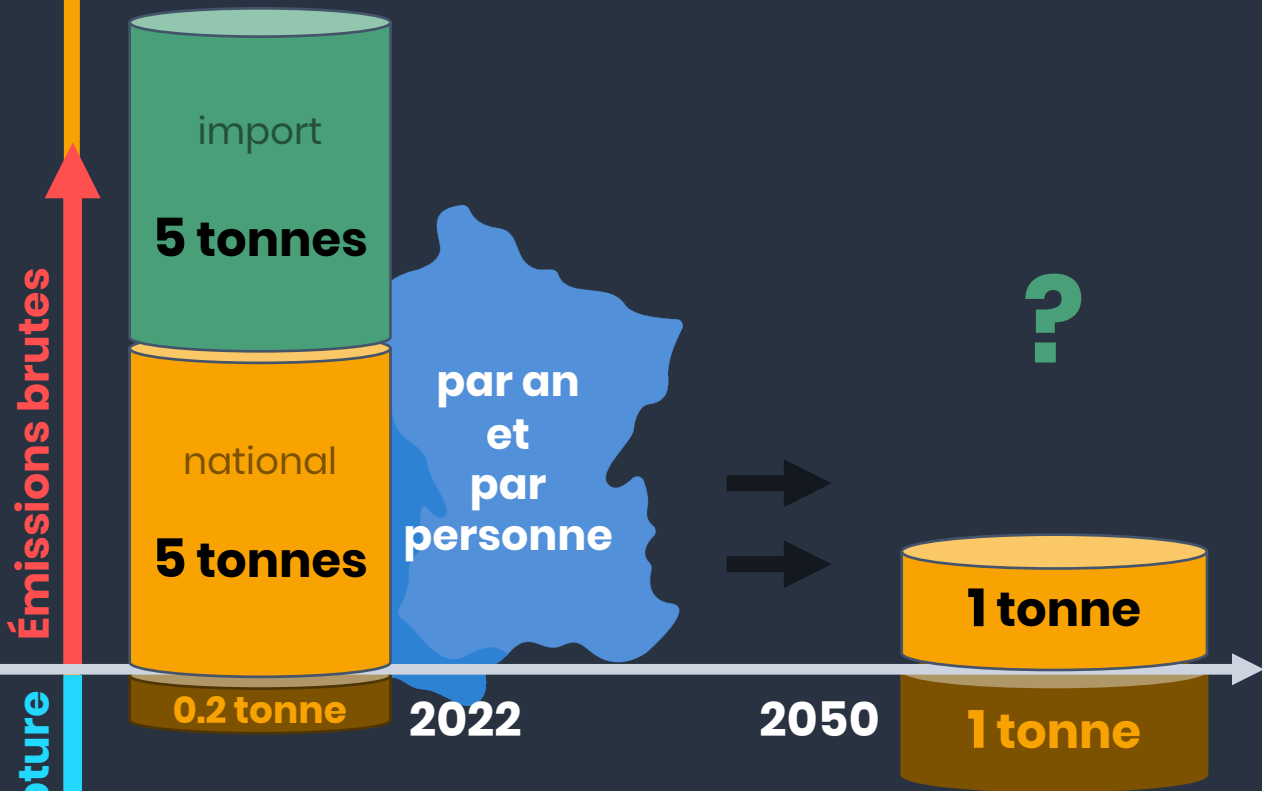
▶ C'est un **point d'étape** : la diminution de nos émissions doit se poursuivre après



▶ Il donne l'impression d'un effort personnel alors qu'il doit aussi être **collectif et sectoriel**

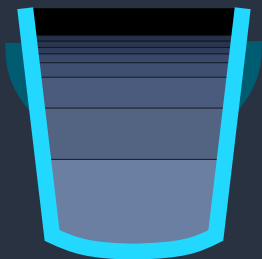


# Et l'ambition en France ?

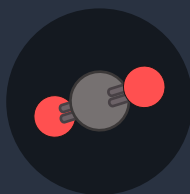


L'équivalent, pour les émissions nationales, d'une réduction de ~6% par an  
Pendant 28 ans

# Pour résumer



Nos **émissions de gaz à effet de serre s'accumulent** dans l'atmosphère comme de l'eau dans un seau



Pour limiter le **réchauffement** climatique, il faut que **nos émissions nettes de GES** deviennent nulles : **la neutralité carbone**



**2 tonnes par personne en 2050** est une étape, qui dépend de nombreux facteurs incertains



À retrouver sur [liglou.fr](https://liglou.fr)

