

Plan climat de Vevey

Des enjeux globaux à l'action local

Benoît Frund – vice-recteur « transition écologique & campus »

Plan

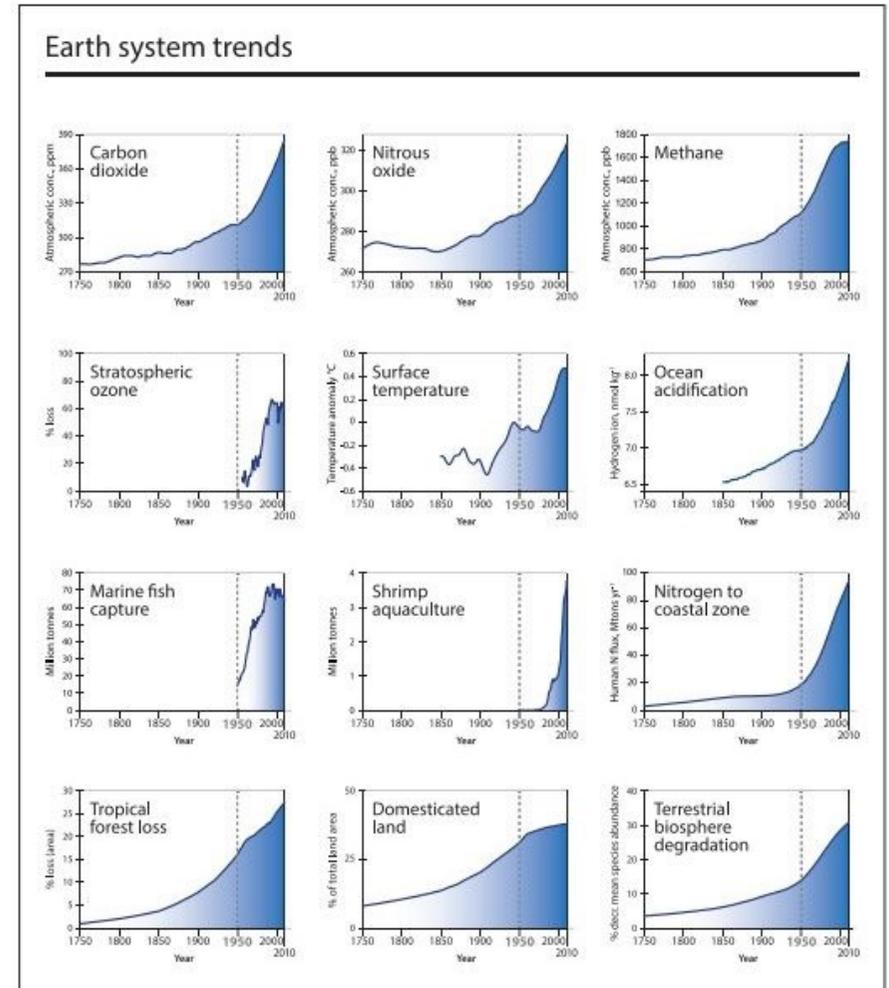
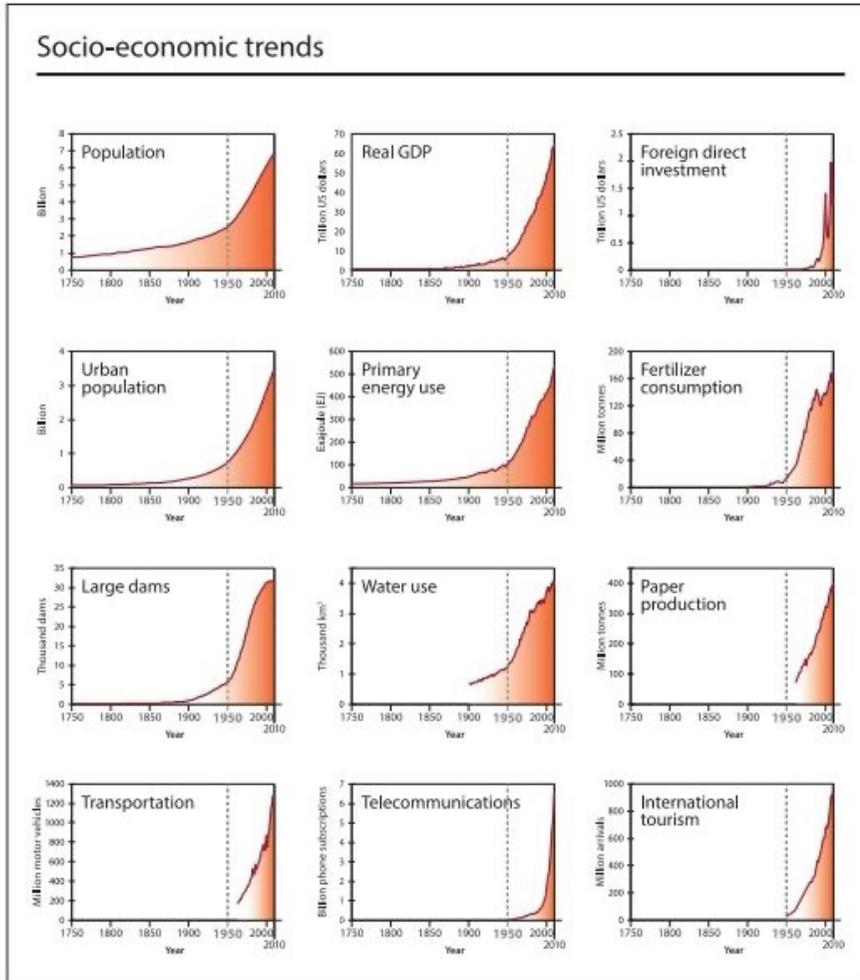
1. L'état de la connaissance en matière de climat et des signes qui ne trompent pas
2. Du constat scientifique aux actions transformatrices : de la nécessité d'agir, et vite ! Oui, mais comment?
3. Le plan climat de Vevey, la bonne échelle pour l'action





I. L'état de la connaissance en matière de climat et des signes qui ne trompent pas

La Grande accélération



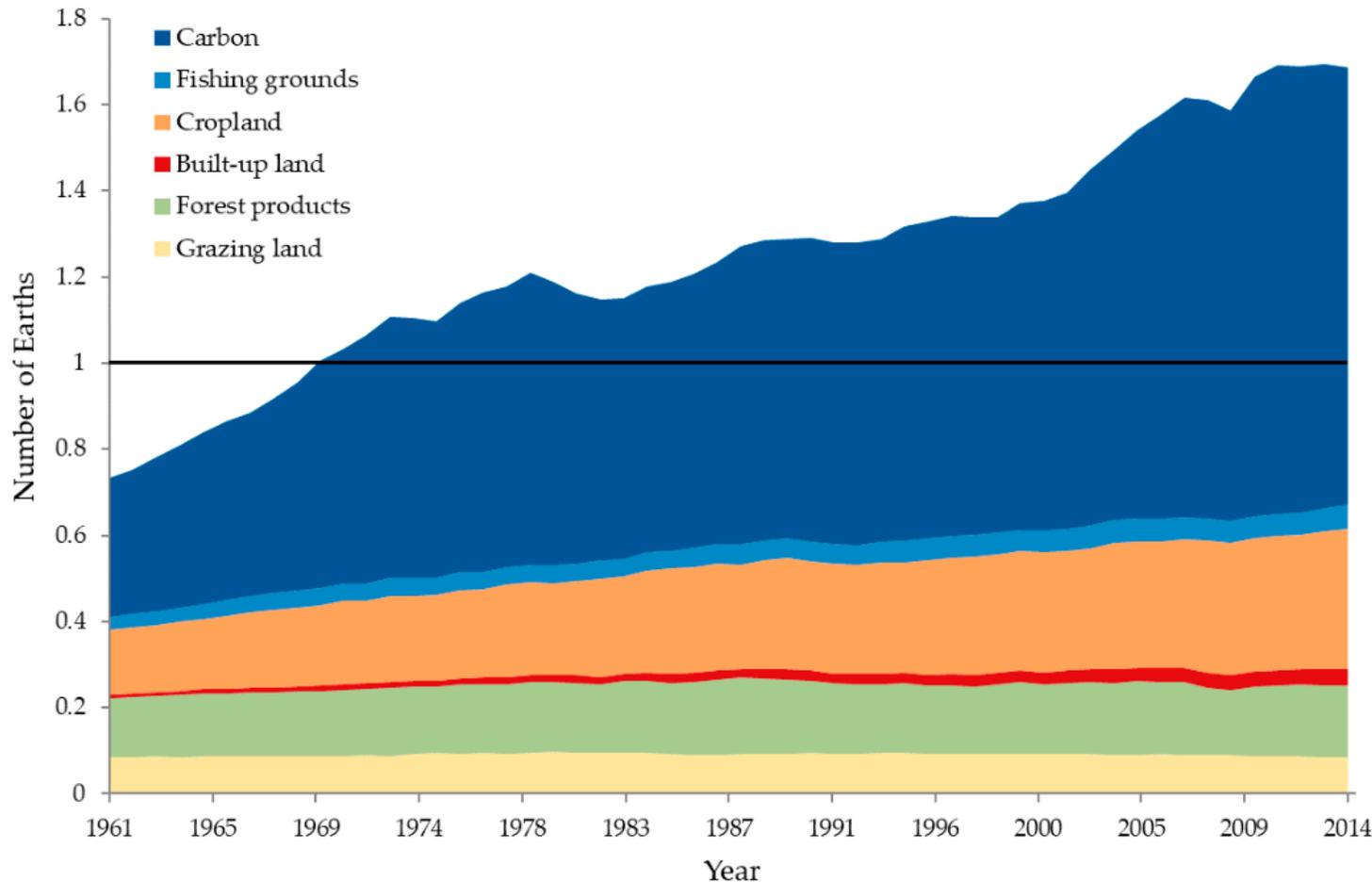
Steffen W. et al. (2015), [The trajectory of the Anthropocene: The Great Acceleration](#), *The Anthropocene Review*



Trois notions

- > **Empreinte écologique** : impact de l'humanité a sur la planète, en termes de ressources prélevées, d'émissions et pollutions créées et les dégradations infligées.
- > **Biocapacité** : capacité de la nature à se régénérer, à absorber les émissions et à réparer les impacts de l'activité humaine
- > **Limites de la biosphère** : lorsque l'*empreinte écologique* dépasse la *biocapacité*, on atteint les limites de la biosphère

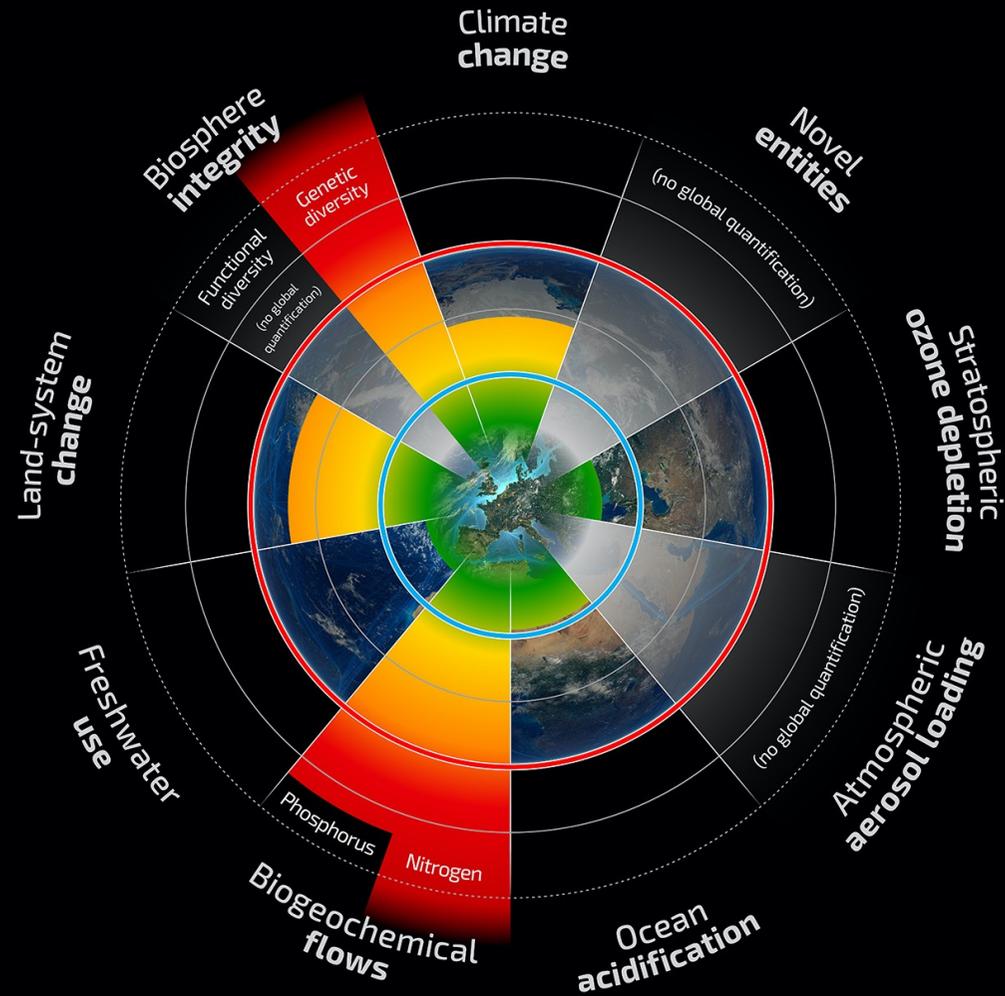
L'empreinte écologique ou combien de planètes aurons-nous besoin pour survivre?



Selon l'édition 2018 des National Footprint Accounts (Lin et al., 2018, Figure 3, p. 10).

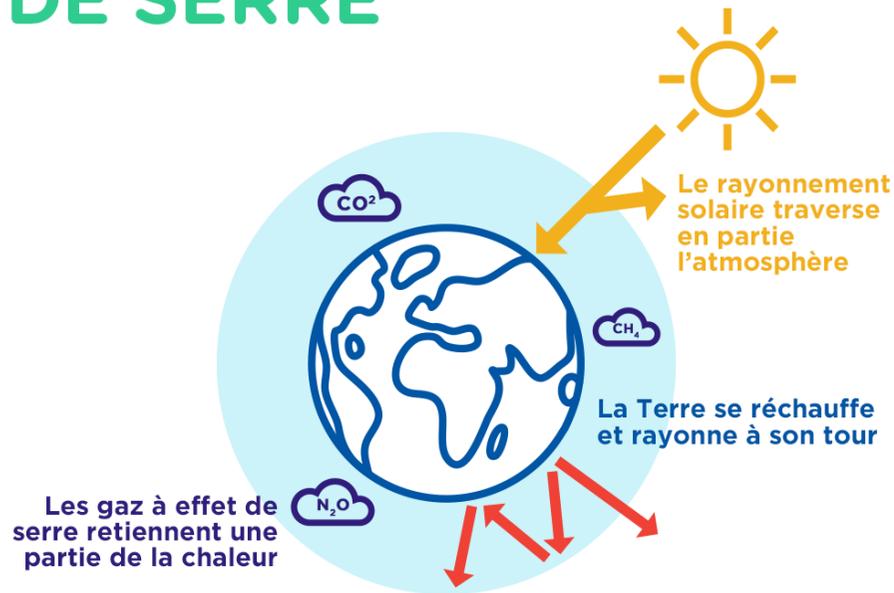
Planetary Boundaries

A safe operating space for humanity



Le réchauffement du climat, une des 9 limites

PRINCIPE DE L'EFFET DE SERRE



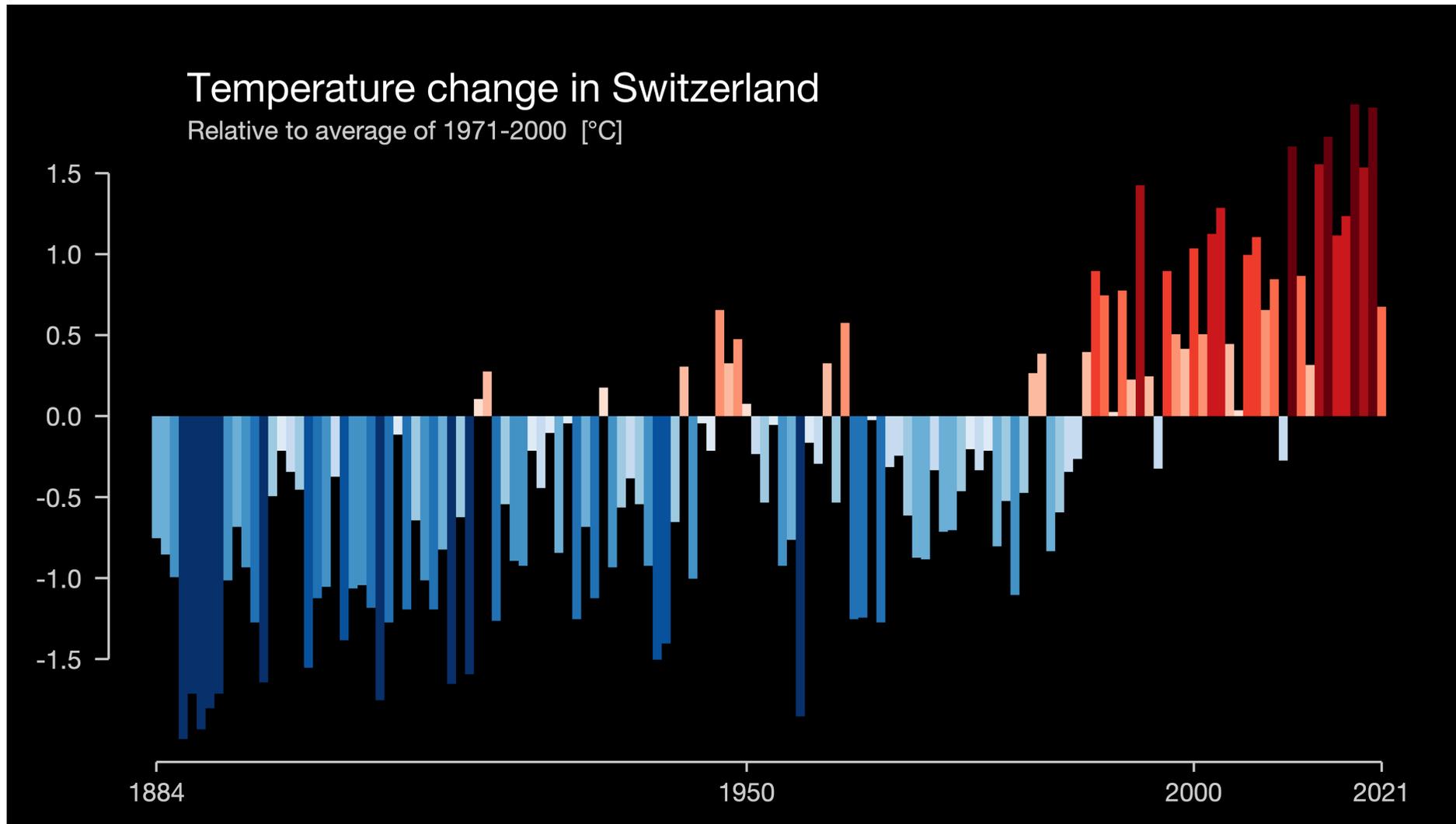
Principaux gaz à effet de serre :
- dioxyde de carbone (CO₂)
- méthane (CH₄)
- protoxyde d'azote (N₂O)

Source : convention citoyenne sur le climat, France



Source : ADEME

I. L'état de la connaissance en matière de climat et des signes qui ne trompent pas



Annual temperatures for Switzerland (1864-2021) <https://showyourstripes.info/>

© University of Reading / UK

Data : MeteoSwiss

I. L'état de la connaissance en matière de climat et des signes qui ne trompent pas

Un été 2022

DANGER D'INCENDIES

- AUCUN/FAIBLE DANGER
- DANGER LIMITÉ
- DANGER
- DANGER ÉLEVÉ

ZONES EN DÉFICIT DE PLUIE DEPUIS LE DÉBUT DE L'ANNÉE

LE 1930 | ORM 25 M

LE 1930 | SOURCE COPERNICUS

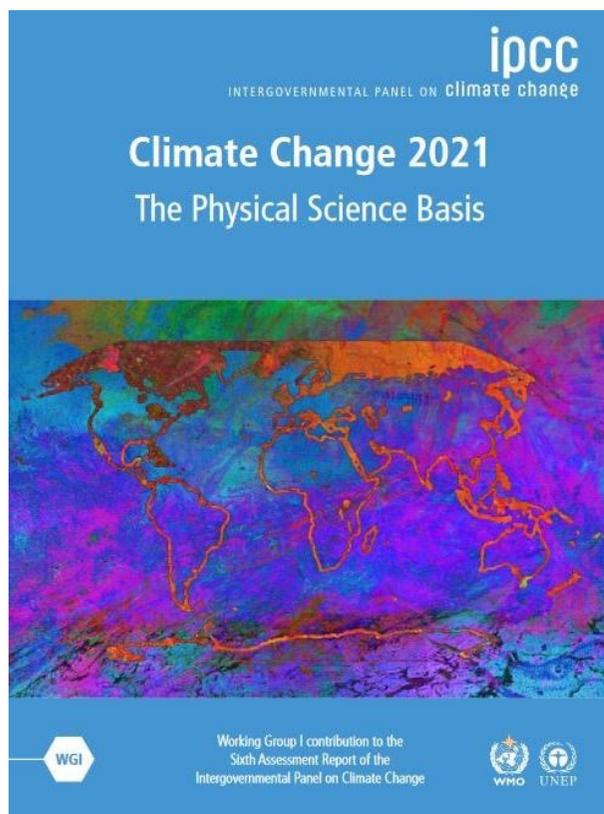
RTS – 25 mars 2022
RTS – 14 mai 2022
Lac des Brenets (NE), juillet 2022 photo © AFP

Nos glaciers fondent

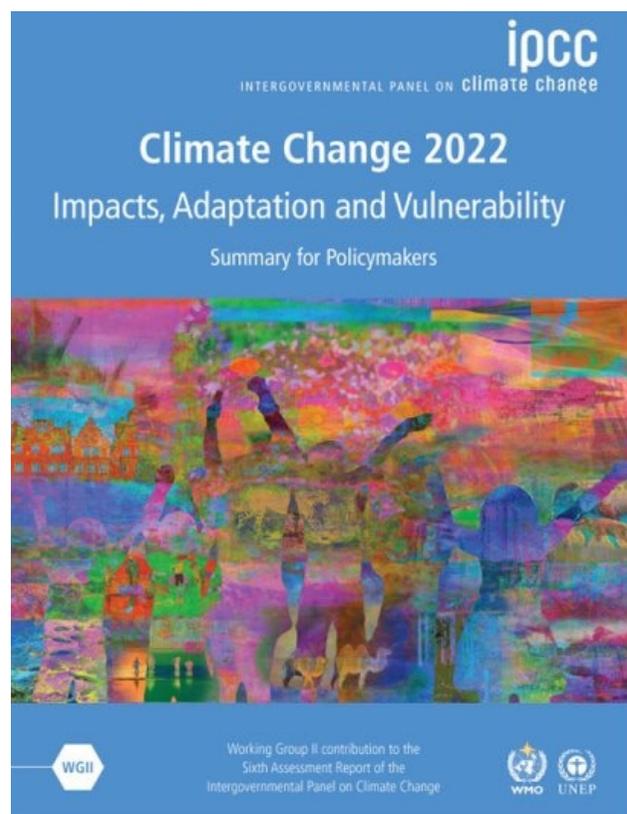


I. Les limites de la biosphère et les signes qui ne trompent pas

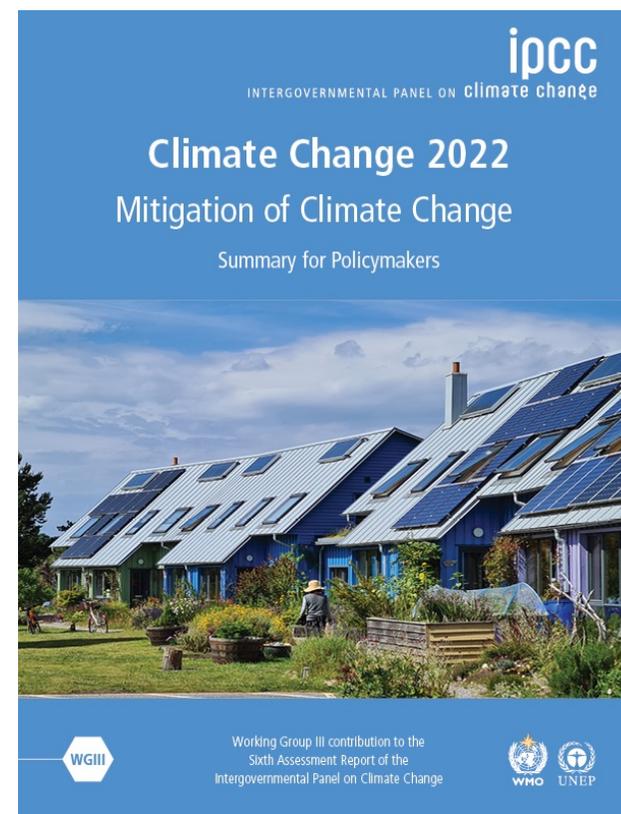
Rapports AR6 du GIEC



Août 2021



Février 2022



Avril 2022



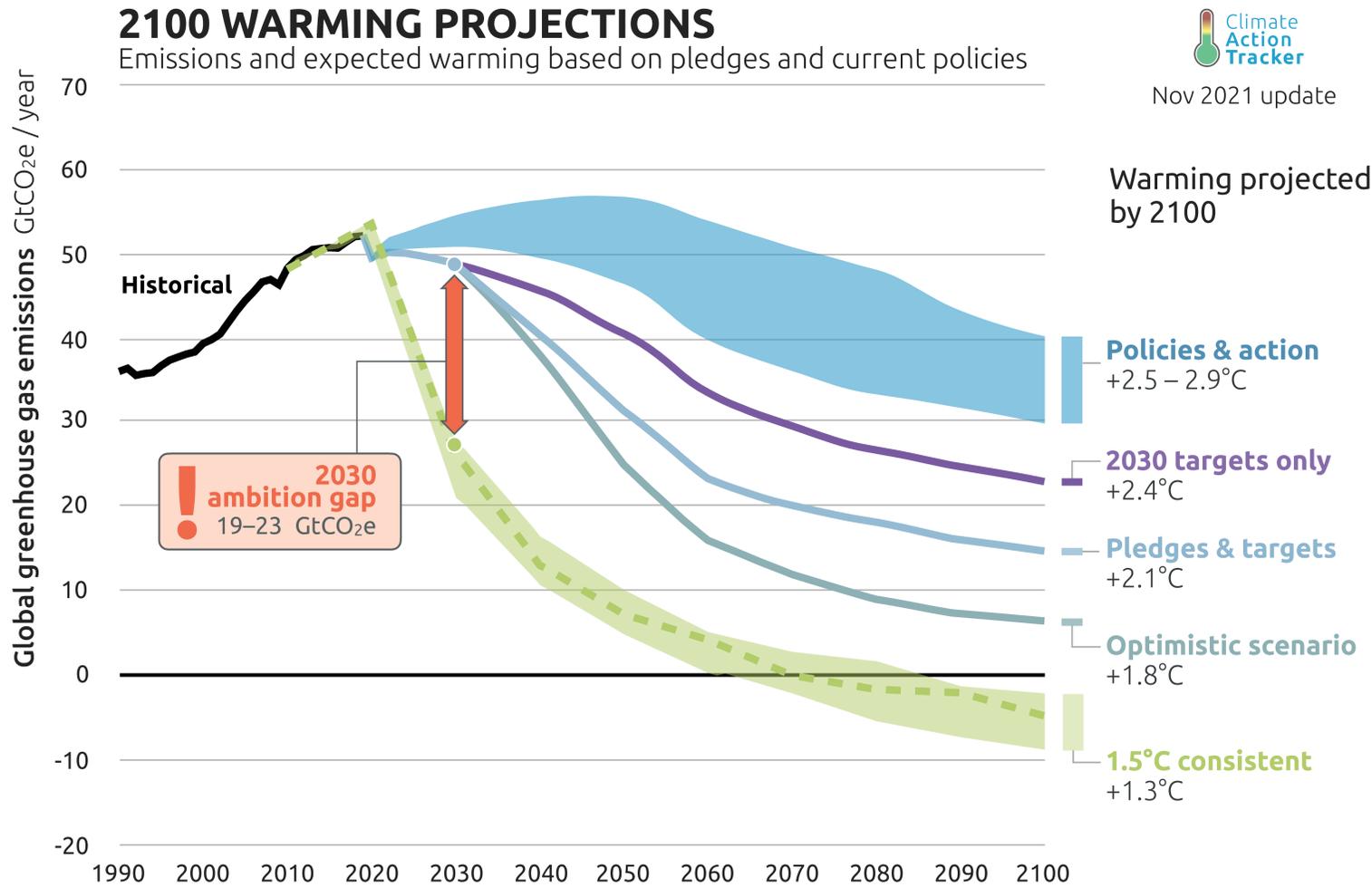
Unil

UNIL | Université de Lausanne

Que disent les rapports du GIEC?

- > Les émissions annuelles globales ont **continué de croître** entre 2010 et 2019
- > Les **10%** les plus riches (+ de CHF 25.-/j) contribuent à hauteur de **45%** aux émissions de GES globales
- > Le coût de l'inaction est plus **élevé** que celui de la réduction des émissions de GES (santé, économie, etc.)

Trajectoire sûre



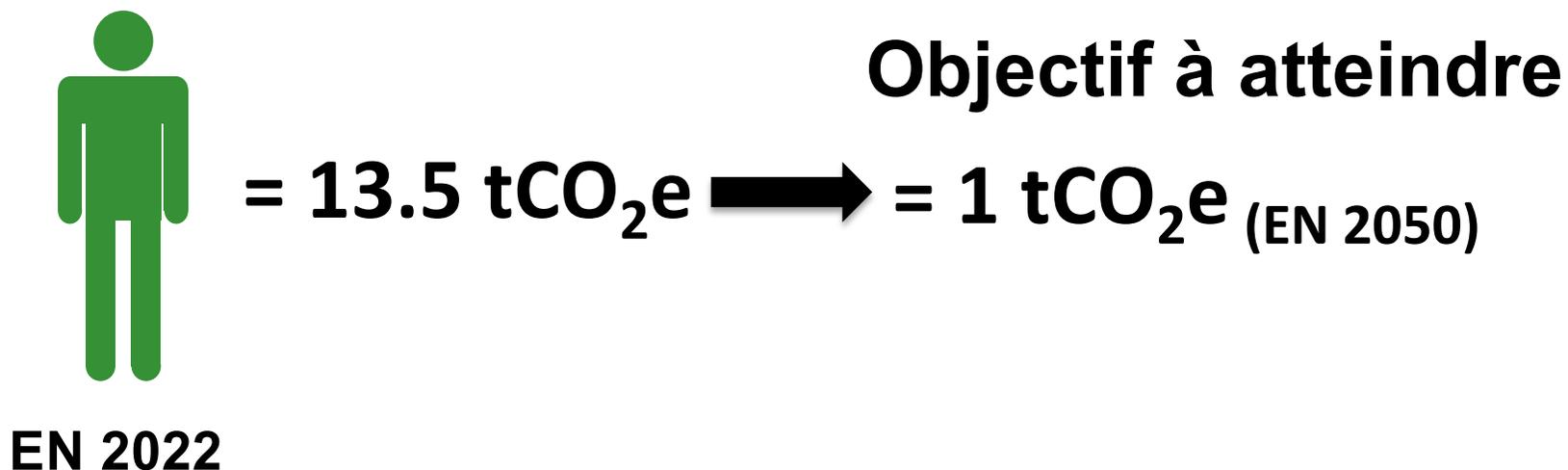
<https://climateactiontracker.org/global/temperatures/>





II. Du constat scientifique aux actions transformatrices : de la nécessité d'agir, et vite ! Oui, mais comment ?

Diviser par 13.5 nos émissions

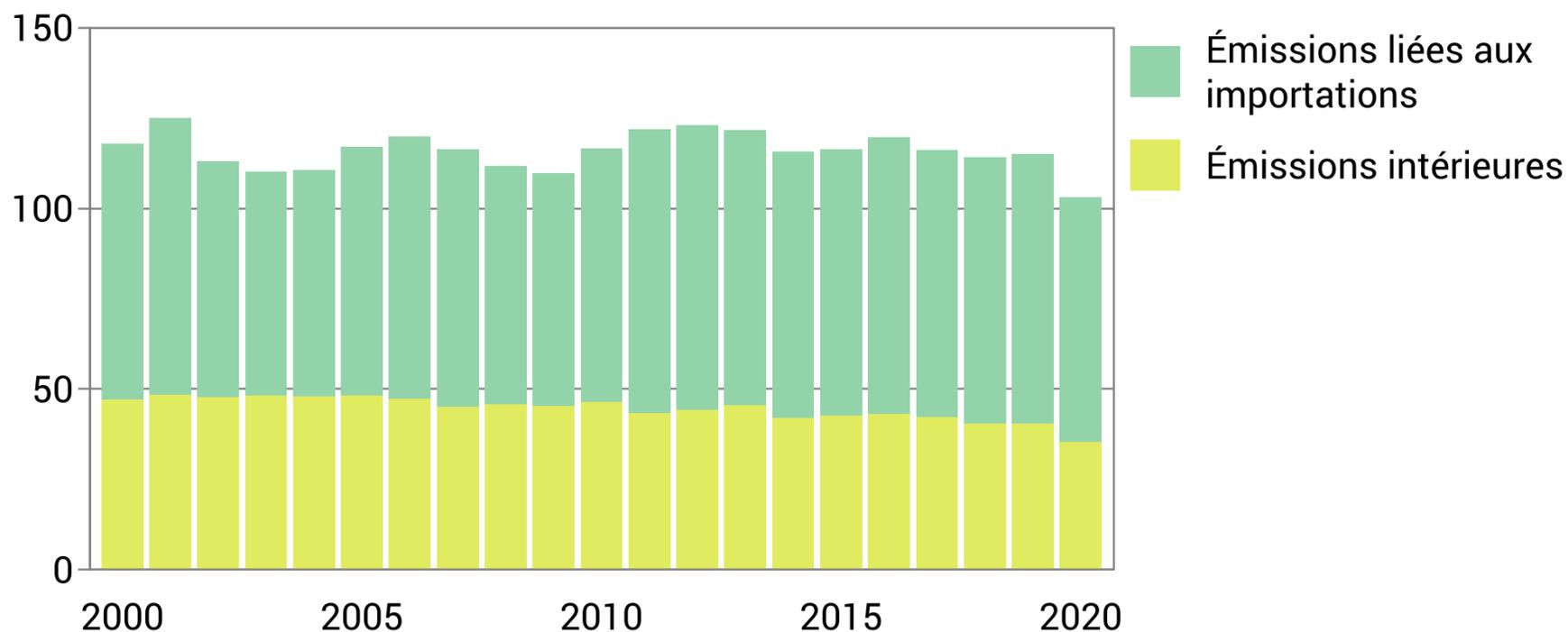


La consommation comme levier important

Empreinte gaz à effet de serre

Émissions de gaz à effet de serre induites par la demande intérieure finale

Millions de tonnes d'équivalent CO2



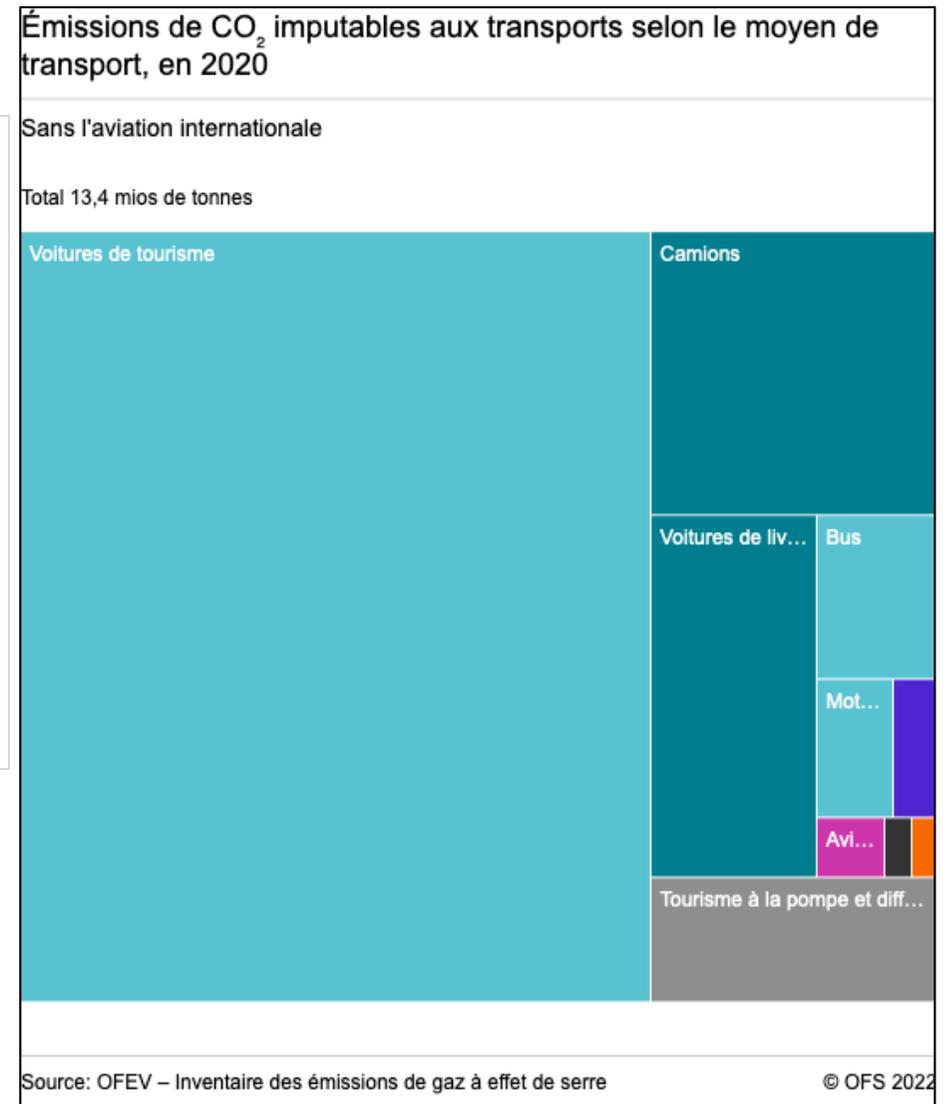
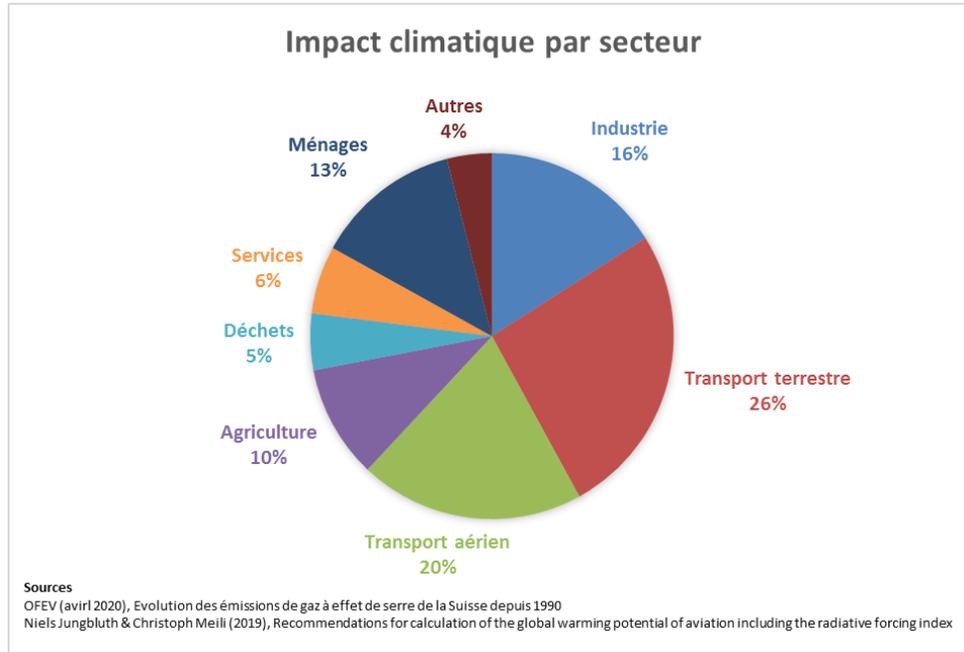
Source: OFS – Comptabilité environnementale

© OFS 2022



II. Du constat scientifique aux actions transformatrices : de la nécessité d'agir, et vite !

Rouler moins !



Les plans climat comme stratégie d'action

- Stratégie de **réponse à la crise climatique** par les gouvernements locaux ou les entreprises
- **Atténuation** et **adaptation** aux changements climatiques
- Propose des objectifs et des mesures techniques, **organisés par domaines d'action** de l'administration
- **Structures** et **objectifs** très **variés**. Deux grandes familles:
 - Plans d'intentions
 - Plans d'action



Photo © Bellmann architectes

III. Le plan climat de Vevey, la bonne échelle pour l'action

Unil

UNIL | Université de Lausanne

Commentaires du CCD

- > En comparaison romande : « **excellent plan climat**, maîtrise très bien tous les aspects techniques et suit une **logique robuste** »
- > « Offre un niveau d'analyse et de traduction des chiffres en réalités politiques (e.g. budget carbone et trajectoires de réduction des émissions) qui est **rare et courageux** pour un plan climat officiel »
- > « Fixe des indicateurs et cibles, pour la plupart **adéquats** aux thématiques choisies, parfois particulièrement excellents (Mobilité), parfois encore lacunaires (Modes de consommation) »
- > « Mesures majoritairement en accord avec les indicateurs et cibles, parfois d'une **ambition rare** pour un plan climat »



Commentaires du CCD 2

- > « La sobriété, la consommation locale et des investissements durables sont trois aspects clés qu'on peut relever d'emblée, ouvrant la porte à des considérations **allant au-delà** de ce que la vaste majorité des plans climat intègrent. »
- > « Le bilan carbone effectué inclut non seulement les émissions indirectes, mais évalue également la répartition de celles-ci par postes principaux, ce qui est **excellent**. »
- > Démarche participative : « La restitution du processus est **très appréciable**, étant souvent minimale, voire inexistante, dans la plupart des plans climat. »



Merci de votre attention !

Unil

UNIL | Université de Lausanne

Direction de l'Université

Transition écologique et campus

Benoît Frund, vice-recteur

www.unil.ch/durable