

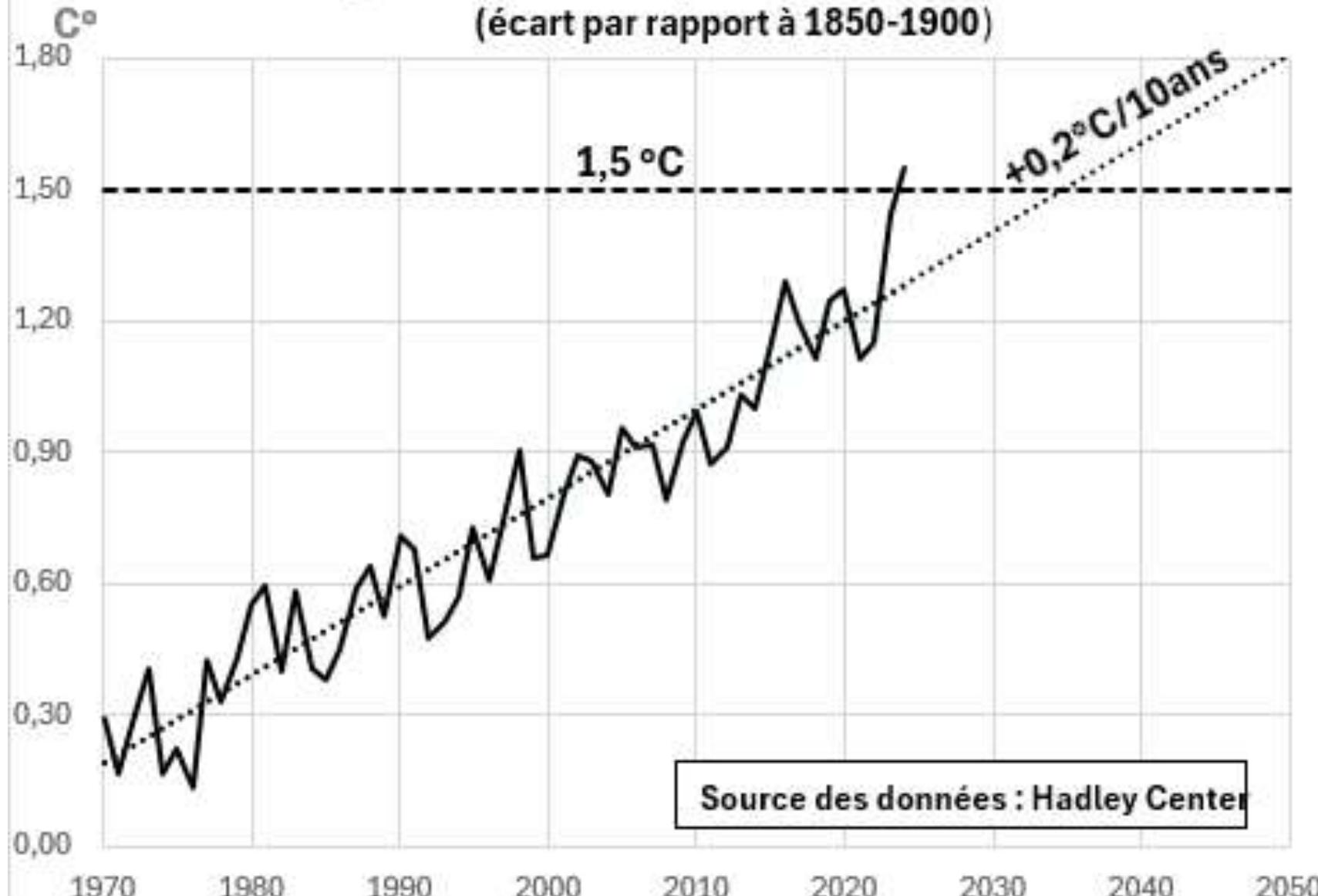


Carbone fossile - carbone vivant Les deux moteurs de la transformation écologique

Le temps qu'il reste

Températures moyennes dans le monde

(écart par rapport à 1850-1900)



La marche vers la neutralité : une double transformation

Carbone
fossile



Charbon, pétrole, gaz : 70 % des émissions mondiales de GES
La sortie des fossiles : Introduire de la rareté, investir & désinvestir.

Carbone
vivant



Agriculture & Forêts : 25 % des émissions de GES. Puits de carbone (plantes, sols, océans). Biodiversité : construire une bioéconomie.

De l'abondance à la résilience

Les interactions
climat-biodiversité

Nécessaire
désinvestissement

Protéger les
puits de carbone

Systèmes agricoles
et alimentaires

Croissance,
décroissance ?

CHRISTIAN DE PERTHUIS

Carbone fossile
carbone vivant

Vers une nouvelle
économie du climat

nrf
GALLIMARD

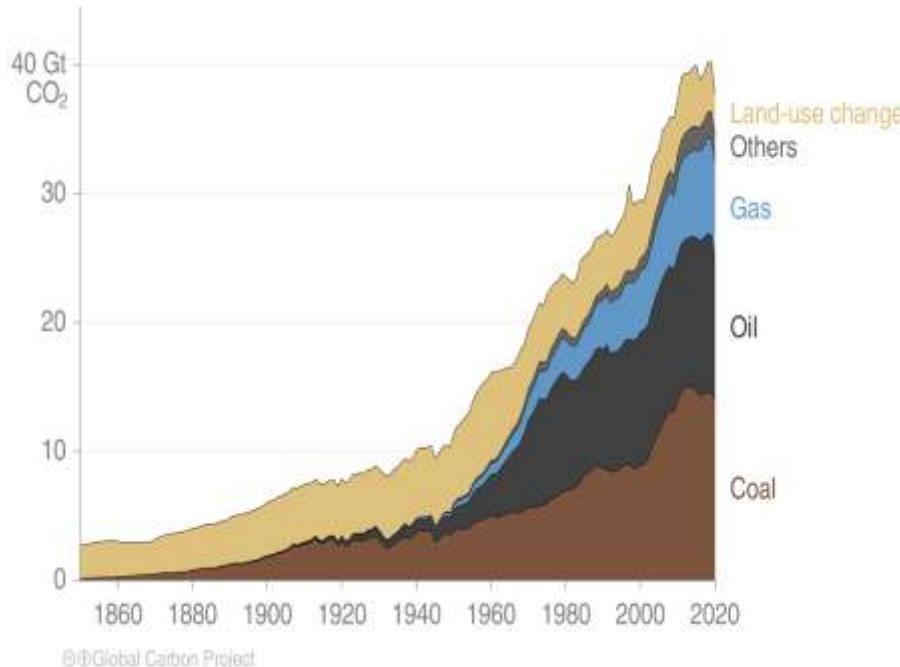
Carbone fossile : De l'addition à la soustraction

Modèles historiques :
Logique additive



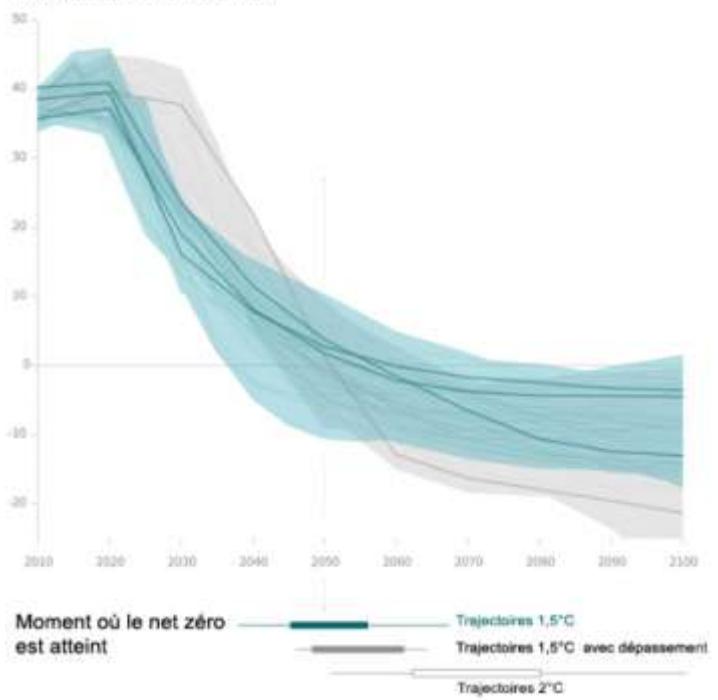
Transition bas carbone :
Logique substitutive

Emissions mondiales de CO₂



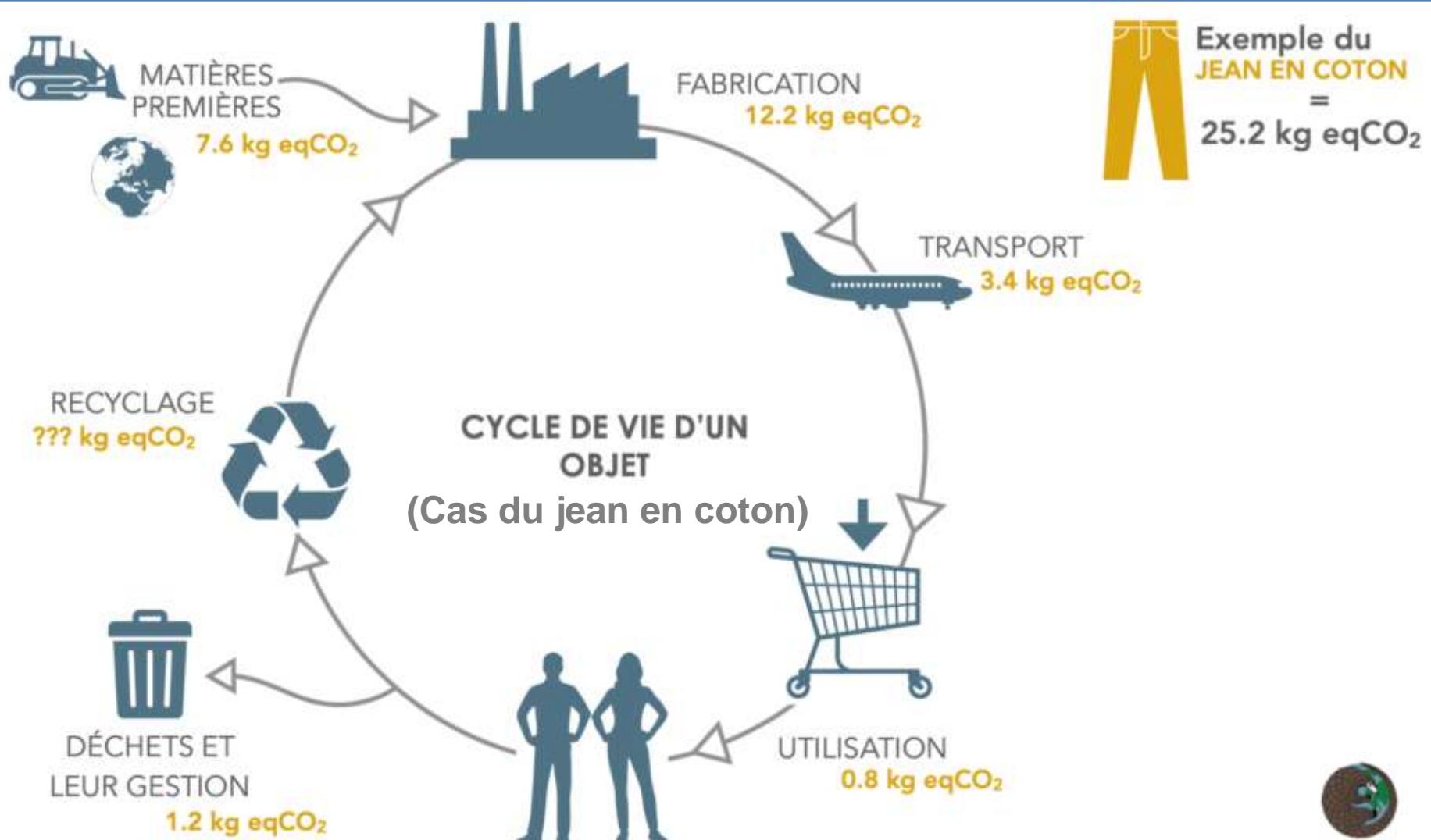
La logique historique de l'empilement des sources d'énergie (Source du graphique : Global Carbon Budget)

Émissions mondiales de CO₂
(milliards de tonnes/an)



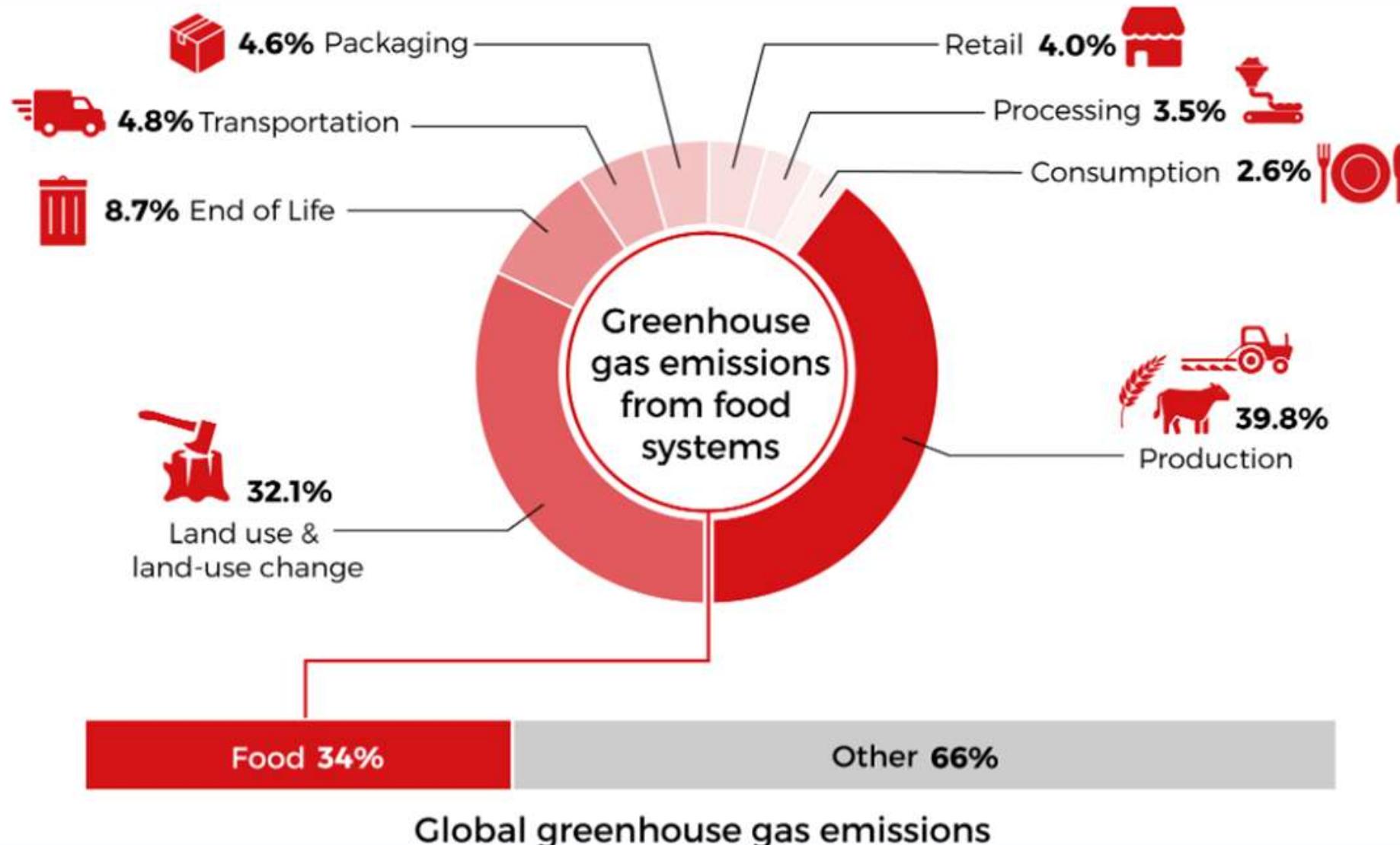
La bascule vers une logique de la soustraction (Source du Graphique : Rapport du GIEC sur 1,5°C)

L'action sur la demande : l'empreinte des produits



Systèmes alimentaires : 1/3 des émissions mondiales

(Source des données, FAO, 2021, reprises dans le 6^e rapport du GIEC)

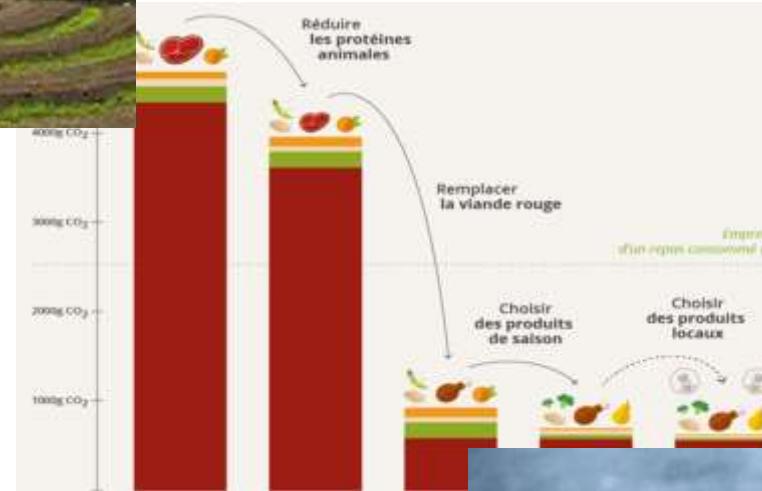


Carbone vivant : Les leviers de la transformation



La résilience par l'agroécologie :

- spécialisation versus diversification des systèmes agricoles.
- Réinvestir dans la diversité du vivant
- Emissions de méthane et de N₂O



La transition alimentaire :

- Produits animaux et végétaux
- Produits bruts et transformés

La protection des puits de carbone :

- Les forêts et les sols
- Les océans



Merci de votre
attention !

Une planète, une santé



Plus d'information ?
<https://christiandeperthuis.fr/>