

HAUT CONSEIL pour le CLIMAT

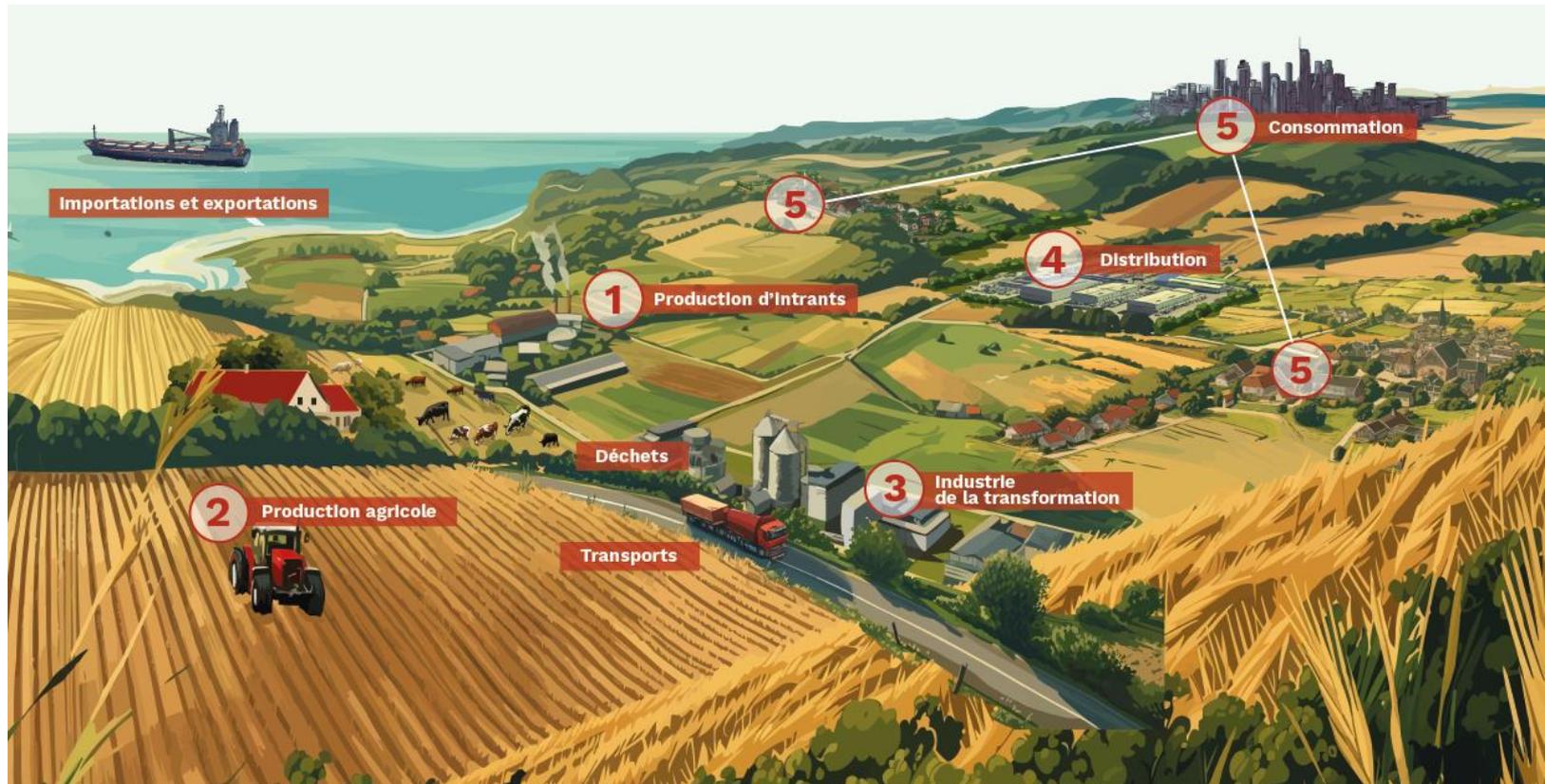
Accélérer la transition climatique avec un
système alimentaire bas carbone, résilient
et juste

www.hautconseilclimat.fr

 [hc_climat](https://twitter.com/hc_climat)

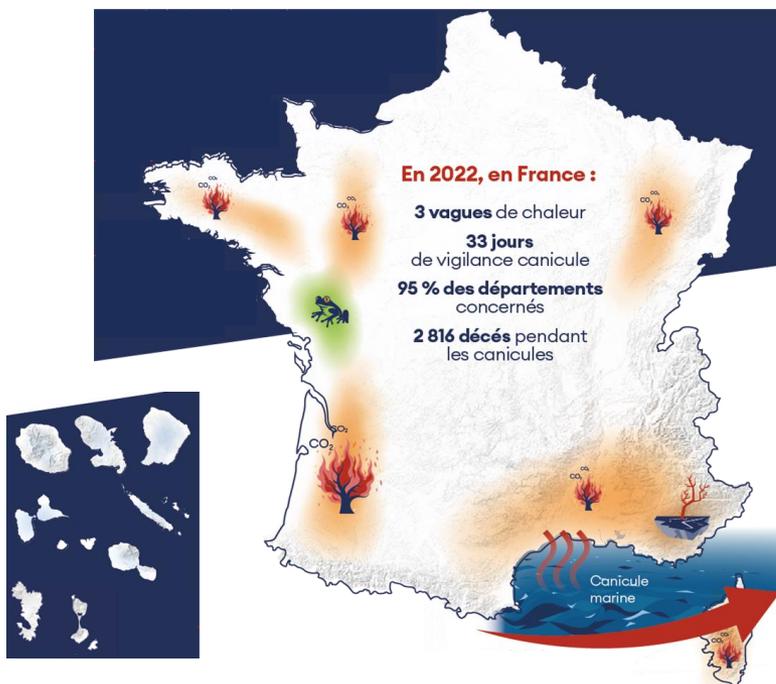
Marion GUILLOU

Le système alimentaire est en première ligne des défis climatiques



Des impacts graves sur les personnes, les activités économiques, les infrastructures et les écosystèmes

Carte composite d'une sélection d'impacts d'événements climatiques constatés en 2022 en métropole et outre-mer emblématique du changement climatique

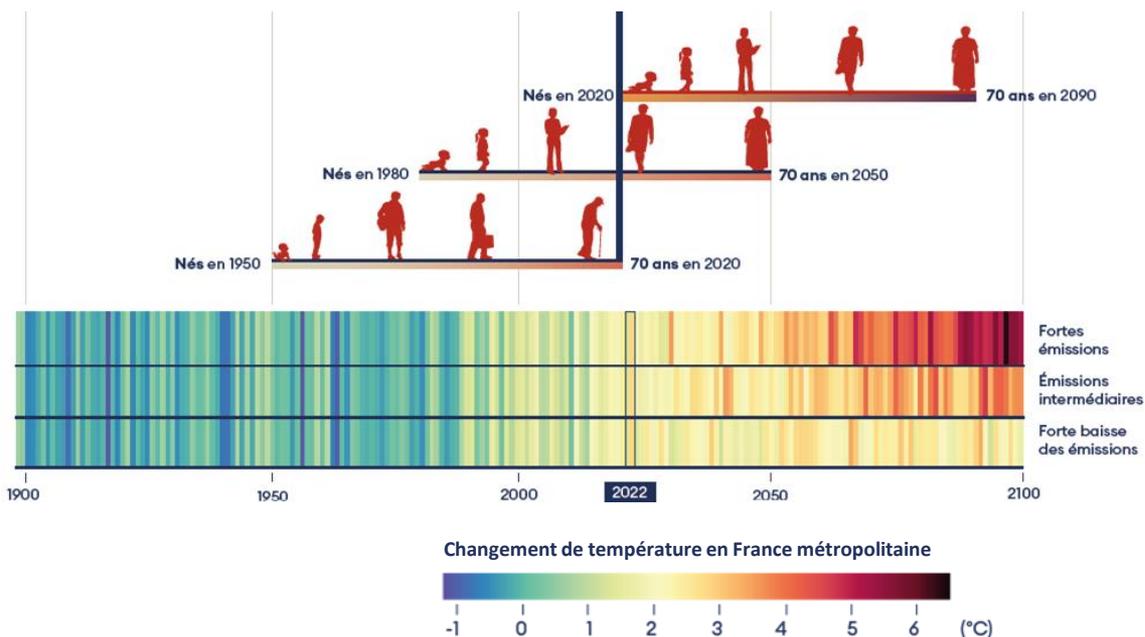


Le réchauffement moyen en France sur la dernière décennie est de **+1,9°C****

- Sécheresse des sols exceptionnelle pour les **3/4** du territoire métropolitain (baisse de rendement)
- Production agricole : rendement de **-10% à -30%** par rapport à la moyenne quinquennale.
- Production hydroélectrique 2022 : **-20%***
- Conséquences pour la biodiversité

Les facteurs climatiques générateurs d'impacts vont continuer à s'intensifier

Évolution de la température en France 1900 - 2100

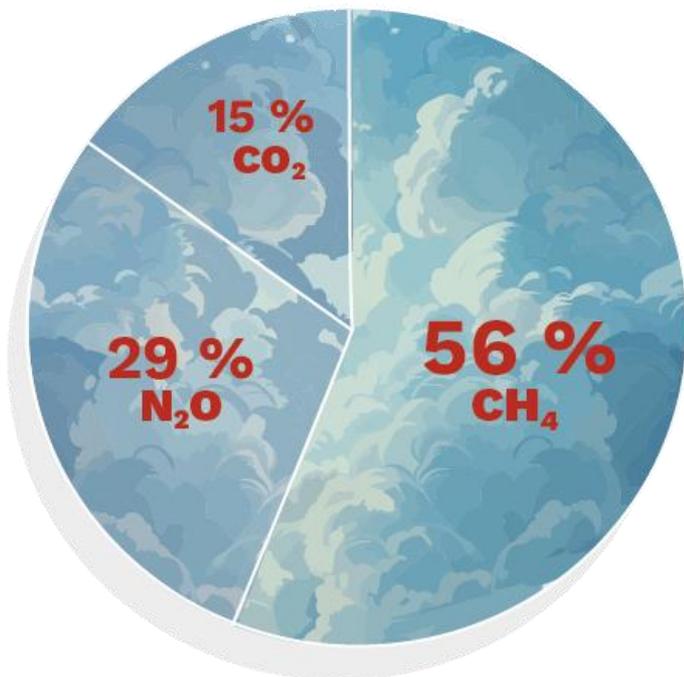


- **+2°C** à l'horizon 2030 pratiquement inévitable en France, avec des années extrêmes comme en 2022 de plus en plus fréquentes
- L'ampleur du réchauffement après 2050 dépend des émissions futures
- **+4°C** projeté vers 2100 sur la base des politiques actuelles, avec des années plus extrêmes
- La température record en 2022 serait la température moyenne en France à l'horizon 2050-2060 pour un réchauffement planétaire à **2°C**

Les émissions de gaz à effet de serre en France

L'agriculture, deuxième secteur émetteur de GES en France, peine à réduire ses émissions

L'agriculture émet principalement 3 gaz à effet de serre



Source : Citepa 2023, données 2021
Crédit : Haut conseil pour le climat

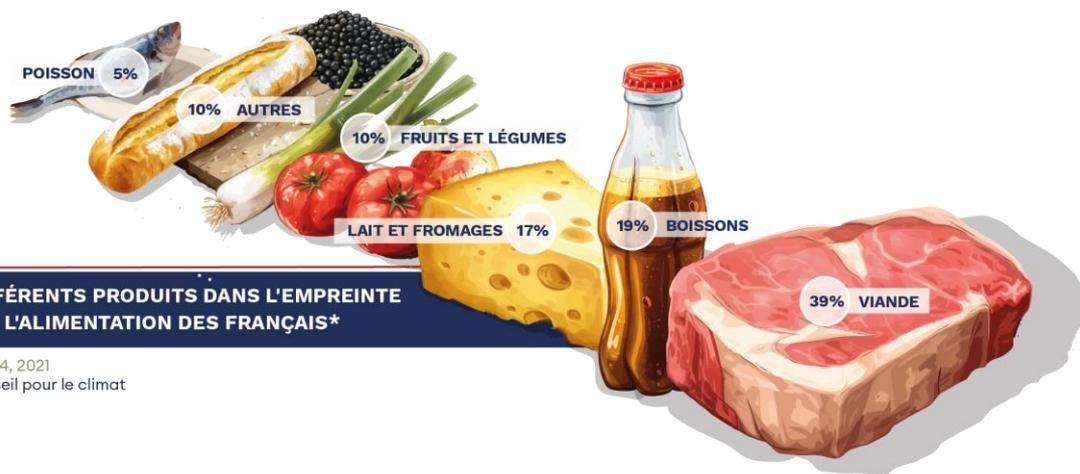
Agriculture = **18%** des émissions nationales (2021)

- Élevage : **60%** (dont **82 %** bovins)
- Cultures : **27%**
- Engins, moteurs et chaudières : **13%**

Évolution des émissions agricoles : **-13%** entre 1990 et 2021

-7,9% entre 2015 et 2021 pour un objectif 2030 de **-22%** par rapport à 2015.

L'empreinte carbone du système alimentaire



PART DE DIFFÉRENTS PRODUITS DANS L'EMPREINTE CARBONE DE L'ALIMENTATION DES FRANÇAIS*

Source : Carbone 4, 2021
Crédit : Haut conseil pour le climat

- Le système alimentaire = **22%** de l'empreinte carbone globale de la France
- Les produits d'origine animale (viande, produits laitiers, poisson) = **61%** de l'empreinte carbone alimentaire
- En France, chaque année, près de **20%** de la nourriture est jetée, soit **150 kg** par personne et par an.

L'agroécologie et certaines technologies ont un fort potentiel pour adapter l'agriculture française au changement climatique

L'**agriculture climato-intelligente** mobilise principalement les technologies et constitue un **premier niveau d'adaptation** mais insuffisant face à l'ampleur des impacts attendus



Irrigation de résilience permettant des économies d'eau

Sélection des variétés de plantes ou des races animales plus tolérantes

Diversification des cultures afin de réduire les risques à l'échelle de l'exploitation

L'**agroécologie** désigne un ensemble de pratiques issues de l'écologie scientifique et utilisées en faveur de la production agricole. Peut contribuer à une **démarche d'adaptation transformationnelle** en parallèle d'évolutions dans l'ensemble du système alimentaire



Diversification des cultures et des paysages

Plantations des arbres et de haies pour fournir de l'ombrage aux troupeaux, protéger les cultures des températures élevées, stocker du carbone, renforcer le contenu en matière organique des sols

Et maintenant, à vous!

www.hautconseilclimat.fr



[@hc_climat](https://twitter.com/hc_climat)