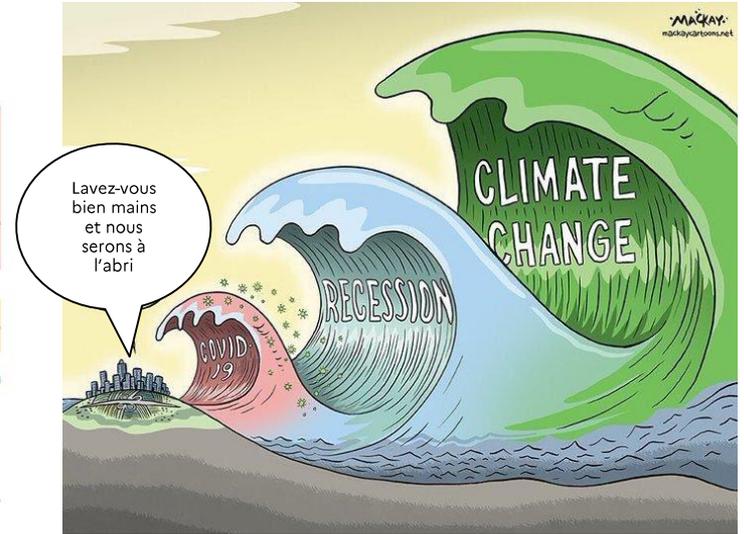
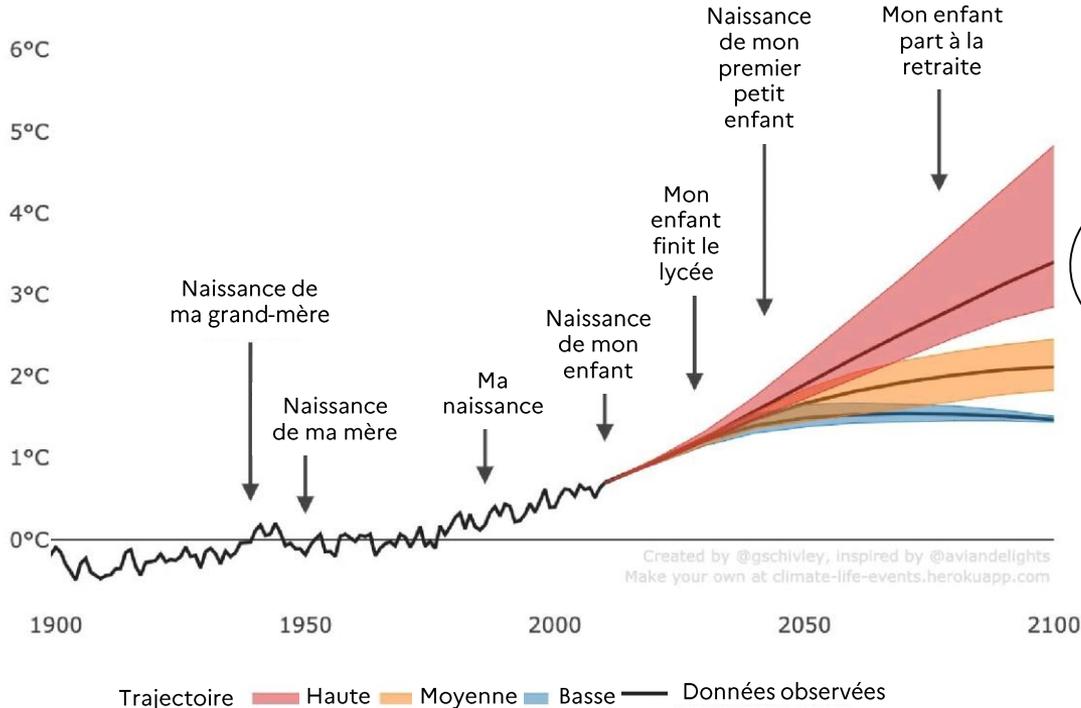
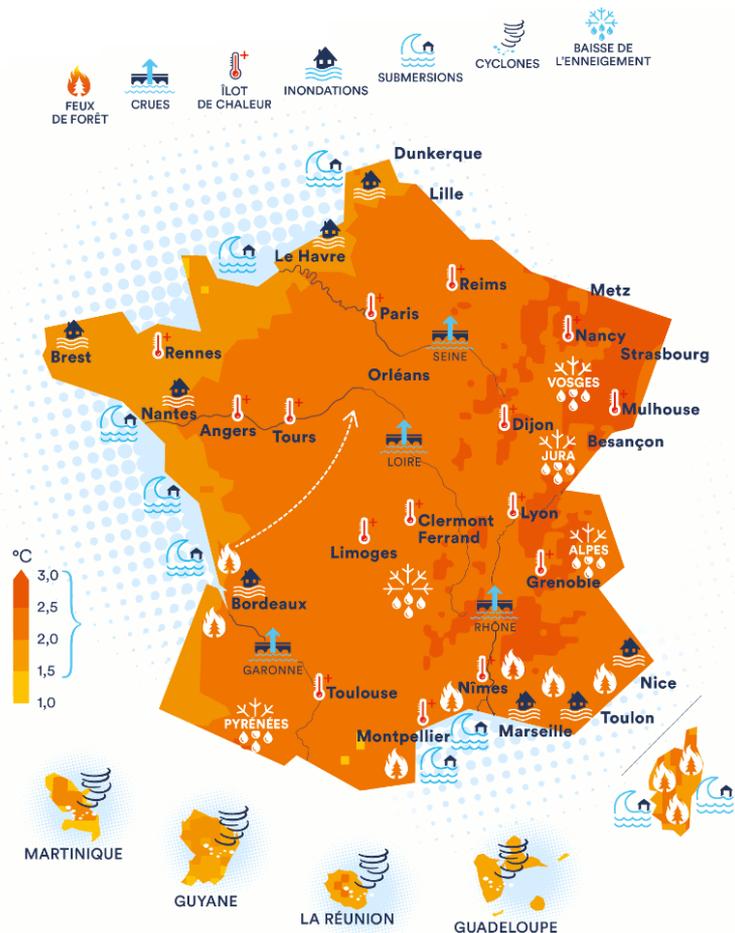


Agir maintenant

Anomalies de température observées et projetées





Carte des impacts climatiques déjà visibles et à venir d'ici 2050

MONTAGNE
-40 cm
d'enneigement en
30 ans au col de Porte
(Chartreuse, station de ski
de basse altitude)
(source : Météo-France - Onerc)

TEMPÉRATURE
+1,5°C
en moyenne en France
métropolitaine
depuis 1900
(source : Météo-France -
Indicateur Onerc)

FEUX DE FORÊT
50 %
des forêts métropoli-
taines soumises
au risque incendie
élevé dès 2050
(source : Mission interminis-
térielle Changement climatique
et extension des zones
sensibles aux feux de forêts)

MOUSTIQUE
TIGRE
déjà installé dans
45
départements
métropolitains
(source : ministère des
Solidarités et de la Santé)

SÉCHERESSE
Un manque de
2 Mds de m³
d'eau en 2050
si la demande reste
stable
(source : Groupe de travail
interministériel sur les impacts
du changement climatique,
l'adaptation et les coûts associés)

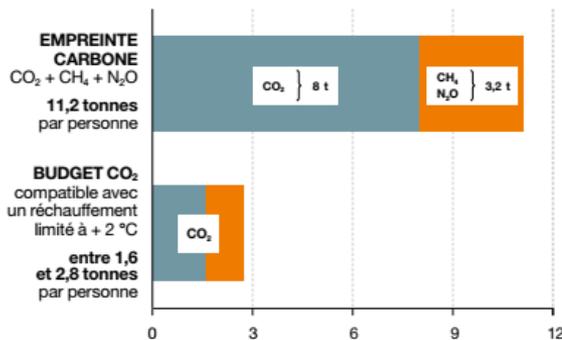
CULTURES
Après + de
35 ans
de croissance:
stagnation
des rendements
(ex. : blé tendre, Pays de la Loire)
(source : Oracle)

DDCM - ENSEIGNEMENT - 04 NOVEMBRE 2019

Empreinte Carbone des français (consommations directes et indirectes, importations comprises)

Graphique 1 : empreinte carbone des Français en 2018

En t CO₂ éq, par an et par habitant, pour l'empreinte carbone et en t CO₂, par an et par habitant, pour le budget CO₂



Champ : France métropolitaine + Drom (périmètre Kyoto).

Sources : GIEC ; Citepa ; AIE ; FAO ; Douanes ; Eurostat ; Insee.

Traitements : SDES, 2019

1 AR Paris New York en avion: 1 t de CO₂

5000 km en voiture individuelle: 1 t de CO₂

1 steak de bœuf de 80 g par jour -> 1,03 t

1000 l de gazole: 3,15 t de CO₂

1 cheval: émission de CH₄ lié à la digestion: 21 kg /an
équivalent à 0,6 tonne CO₂ / an

→ Des choix devront être faits

CAP'2ER[®], un outil de diagnostic environnemental

CAP'2ER : Calcul Automatisé des Performances Environnementales pour des Exploitations Résilientes

Permet de quantifier les impacts des structures équine sur l'environnement

Des données à collecter

- Cheptel
- Mode de conduite
- Surfaces
- Quantité de fumier épandu
- Quantité d'aliments autoconsommés et achetés
- Quantité de litière autoconsommée et achetée
- Electricité, carburant

Une Analyse de Cycle de Vie

- Evaluer les émissions directes (CO₂, CH₄, N₂O issus de la structure)...
- ...et les émissions indirectes liées aux intrants (achats de céréales, de litière...)

Des indicateurs

- Emissions de GES
- Consommation d'énergie fossile (via le carburant, l'électricité et les intrants)
- Acidification de l'air et eutrophisation du milieu
- Stockage de carbone
- Maintien de la biodiversité

Des pistes de réflexion et d'amélioration

- Postes les plus émetteurs ?
- Systèmes les plus vertueux ?
- Leviers à mettre en place ?
- Support de communication et de sensibilisation ?
- Vers une démarche de labellisation → Label Bas Carbone ?

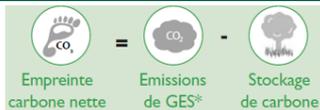
2020 : développement de l'outil avec IDELE, INRAE et IFCE

2021 : tests de l'outil en conditions réelles → résultats en fin d'année

Exemple de résultat issu des premiers tests de CAP'2ER® équins

Ex sur une exploitation de 47 équidés (selle, trait, poneys) disposant de 31 ha de prairies et avec une gestion du temps 1/3 en prairie – 2/3 au boxe.

Calcul de l'empreinte nette



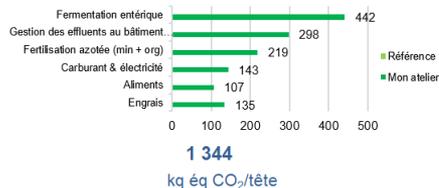
*GES : Gaz à Effet de Serre

99% de mes émissions de GES* sont compensées par le stockage de carbone

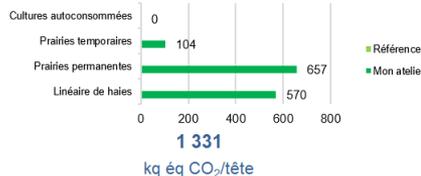
13
kq éq CO₂/tête

Détail des émissions et stockage de GES par poste

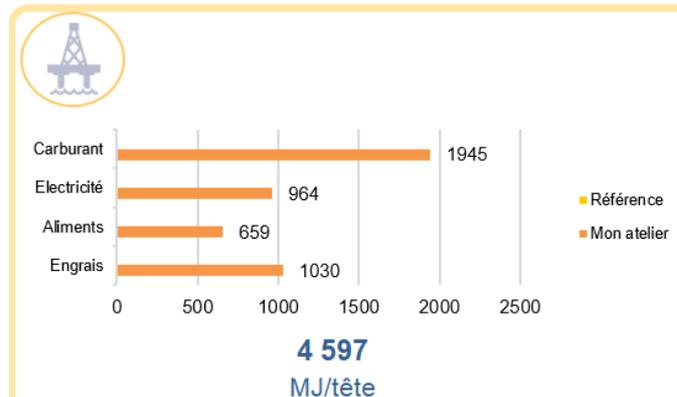
Emissions de GES* (CH₄, N₂O et CO₂)



Stockage de carbone



Détail des consommations d'énergie par poste



Objectif → réaliser un état des lieux quantifié des impacts environnementaux des structures équinés françaises (fin 2021)

Varenne agricole de l'eau et de l'adaptation au changement climatique

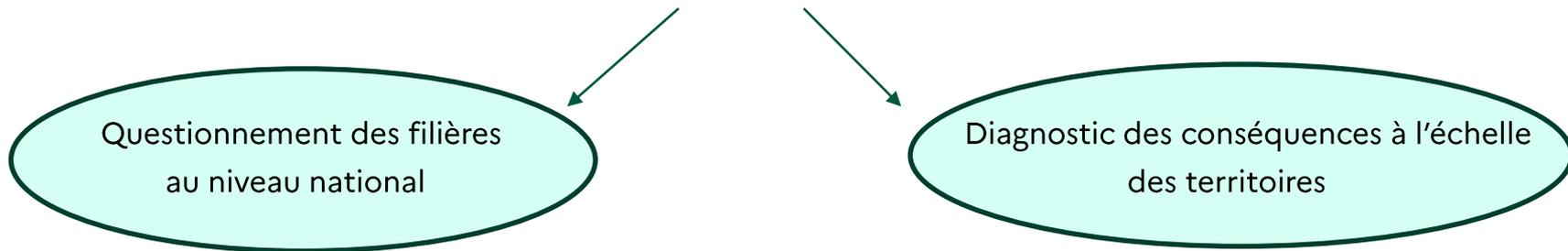
Ambition : Déterminer les contours d'une stratégie d'anticipation et d'adaptation du secteur agricole au changement climatique.

⇒ Des solutions concrètes et une feuille de route opérationnelle.

3 axes dont

Renforcer la résilience de l'agriculture en agissant notamment sur les sols, les variétés, les pratiques culturales et d'élevage, les infrastructures agroécologiques et l'efficacité de l'eau d'irrigation.

Objectif : Aboutir à des stratégies d'adaptation au changement climatique



Consultation des filières

1- Quels impacts majeurs liés au changement climatique anticipez-vous pour vos filières en 2035 et 2050 ?

2- Quels sont les leviers que vous pensez/souhaitez mobiliser pour y faire face?

3- Quels sont les besoins que vous identifiez pour accompagner cette nécessaire transition ?

4- Quels risques, quelles menaces, points d'attention ou conditions souhaitez-vous signaler ?

5- Quelles orientations proposez -vous pour la feuille de route de votre filière ?

- Note synthétique 5-10 pages maximum
- Remise des copies le 30 septembre
- Utiliser les études existantes (prospective, R&D)
- Échanger avec des filières proches
- Avec l'appui de l'ITA concerné

Quelles suites?

- Réunion de lancement des travaux sur cet axe le 9 juillet prochain (interprofessions + ITAs)
- Production d'une note de synthèse par la filière d'ici le 30 septembre prochain avec le soutien de l'IFCE