

# L'AGRICULTURE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

**19%**  
**DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE**  
de la France proviennent du secteur de l'agriculture\*

**LE MÉTHANE (CH<sub>4</sub>)** représente  
+ de **50%**  
des émissions de gaz à effet de serre de l'agriculture, suivi par le protoxyde d'azote (N<sub>2</sub>O) puis le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)\*

En France, l'agriculture est le 2<sup>e</sup> secteur qui émet le plus de gaz à effet de serre. Mais il peut contribuer à l'atténuation du changement climatique, en réduisant ses émissions, en préservant et augmentant ses stocks de carbone et en produisant de l'énergie et de la biomasse. Ce secteur fait également face à un autre défi : il doit s'adapter aux impacts du changement climatique.

L'agriculture contribue à **20%** de la production d'énergies renouvelables

**1 ha** de prairie contient en moyenne **85 t** de carbone



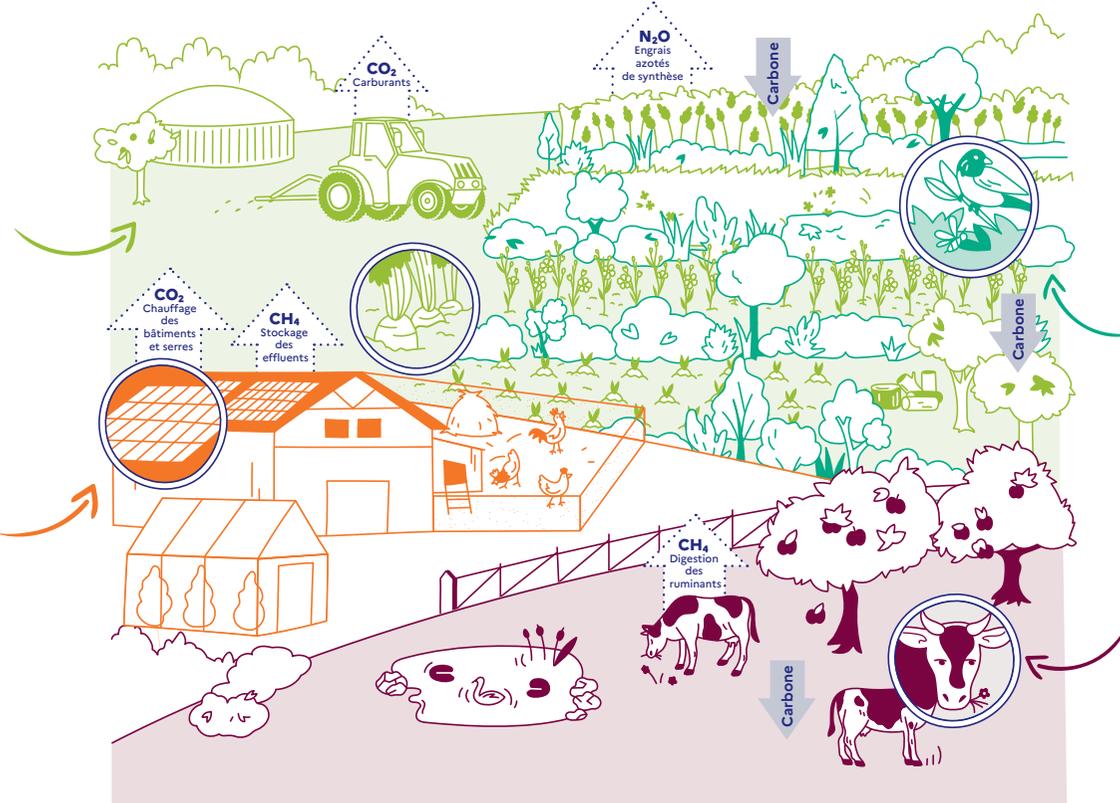
## Des solutions pour une agriculture durable et résiliente

### Cultures

- RÉDUCTION DES ÉMISSIONS**
- Ajuster les quantités d'engrais azotés et les substituer par des matières organiques
  - Enrichir le sol en azote avec des légumineuses
  - Augmenter la rotation des cultures et avoir un couvert végétal en permanence dans les champs
  - Cultiver des végétaux pour fabriquer des matériaux biosourcés (lin, chanvre...)
- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE**
- Choisir des variétés adaptées aux aléas naturels
  - Retenir l'eau avec un couvert végétal permanent
  - Optimiser la gestion de l'eau

### Bâtiments et serres

- RÉDUCTION DES ÉMISSIONS**
- Recourir aux énergies renouvelables (panneaux solaires, bois énergie)
  - Faire des économies d'énergie
  - Cultiver des espèces adaptées pour réduire les besoins de chauffage (serre)
- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE**
- Adapter les bâtiments d'élevage (confort thermique)



### Haies et agroforesterie

- RÉDUCTION DES ÉMISSIONS ET STOCKAGE DU CARBONE**
- Plantation entre les parcelles
  - Ressource en bois pour faire du bois énergie
- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE**
- Ombrage pour les animaux
  - Protection des sols contre l'érosion, le glissement de terrain
  - Abri pour la biodiversité favorisant la protection des cultures

### Élevage

- RÉDUCTION DES ÉMISSIONS ET STOCKAGE DU CARBONE**
- Développement d'une alimentation locale : moins de transport
  - Production de biogaz (méthanisation des effluents)
  - Préservation des prairies permanentes
- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE**
- Agroforesterie : ombrage pour les animaux au pâturage
  - Optimisation du calendrier de mise à l'herbe et de la gestion des fourrages

\*Source : CITEPA, rapport SECTEN 2024.