# AGRICULTURE ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES

# DES RESSOURCES PÉDAGOGIQUES EN LIGNE POUR RÉPONDRE AU DÉFI CLIMATIQUE EN AGRICULTURE



Parce que l'agriculture de demain se fera avec les jeunes d'aujourd'hui, l'enseignement agricole a intégré dans ses directives des notions liées aux changements climatiques et à l'agriculture écologique.

La diffusion de bonnes pratiques environnementales en agriculture commence par la formation dispensée aux les élèves, apprentis et adultes qui deviendront à leur tour exploitants agricoles ou salariés du monde agricole.

### **ACCOMPAGNER LES FUTURS AGRICULTEURS**

L'objectif de ces ressources gratuites et accessibles en ligne ou téléchargeables avec accès sécurisé, est d'accompagner les futurs agriculteurs vers une meilleure compréhension des liens entre agriculture et changements climatiques en associant aspects théoriques et pratiques.

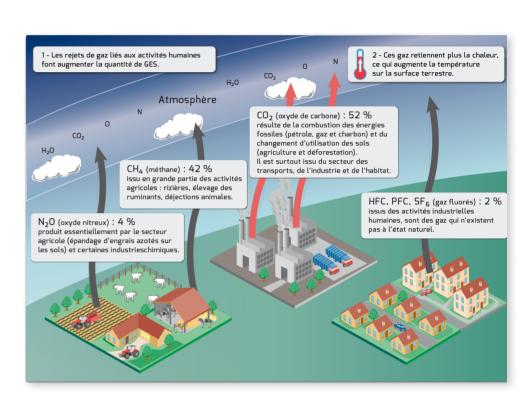
## QUELS APPORTS ET OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES ?

- Appréhender la notion de climat et d'émissions de gaz à effet de serre (GES),
- Cerner les interactions entre agriculture et changements climatiques (adaptation aux futurs climats, atténuation des émissions de GES, séquestration du carbone, production d'énergies renouvelables, etc.),
- Comprendre le fonctionnement des trois principaux GES liés à l'agriculture (NH<sup>4</sup>, N<sup>2O</sup> et CO<sup>2</sup>),
- Acquérir une approche systémique à l'échelle de l'exploitation agricole sur les actions à mettre en œuvre pour réduire les émissions de GES et s'adapter aux changements climatiques.

#### 7 THÈMES POUR IMPULSER UN CHANGEMENT DE PRATIQUES

- Changements climatiques : de quoi parle-t-on ?
- Agricultures et changements climatiques, quelles interactions ?
- Réduire les émissions de N<sub>2</sub>O en système végétal.
- Réduire les émissions de CH<sub>4</sub> et de N<sub>2</sub>O en système animal.
- Réduire les émissions de CO<sub>2</sub> sur la ferme.
- Développer les solutions : stocker la biomasse et produire des énergies renouvelables.
- Des études de cas pour adopter une approche systémique.

## www.editions.educagri.fr/agriculture-climat/





### **POUR QUI?**

Ces ressources s'adressent particulièrement aux enseignants, et formateurs, animateurs, conseillers agricoles, directeurs et personnels d'exploitation de l'enseignement agricole.



Des apports de connaissances illustrés : schémas animés ou légendés, graphiques, cartes.

Des activités pour vérifier ou compléter les connaissances : études de cas, exercices avec questions et propositions de réponses, documents complémentaires, débats

#### **LES PARTENAIRES**



Le projet, coordonné par le Réseau Action Climat (fédération d'associations impliquées dans la lutte contre les changements climatiques), a été réalisé par les partenaires suivants :











Ce projet a été mené en étroite collaboration avec le ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt (bureau changement climatique et biodiversité, à la Direction Générale de la Performance Économique et Environnementale des Entreprises, DGPE, et Direction Générale de l'Enseignement et de la Recherche, DGER), dans le cadre d'un projet CASDAR.