

# L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE SES BIENFAITS POUR LE CLIMAT ET LA BIODIVERSITÉ

## L'approche systémique de l'agriculture biologique:

- Participe à l'atténuation du changement climatique
- Soutient l'adaptation des agriculteurs aux changements climatiques
- Contribue à la création d'un système agricole résilient

**Tout cela en protégeant et améliorant la biodiversité !**

#OrganicPartOfTheSolution

### Les avantages pour le climat



La réduction des émissions par la non-utilisation d'engrais de synthèse

- ⬇ Moins de dépendance aux intrants extérieurs, forts consommateurs en énergies fossiles
- ⬇ Réduction de 40% des émissions de N2O/ha (protoxyde d'azote)
- ⬇ L'abandon des engrais de synthèse pourrait réduire les émissions globales de GES issues de l'agriculture de 20%

La meilleure gestion du fumier/lisier permet :

- ⬇ La réduction de 70% d'émissions de méthane
- ⬇ La réduction de 50% d'émissions de protoxyde d'azote (N2O)

La réduction des GAS et l'augmentation de la séquestration de carbone

- ⬆ 3,5 tonnes /ha de carbone organique additionnelles stockées dans le sol
- ⬆ 450 kg/ha/an de carbone additionnels séquestrés
- ⬇ Réduction de 15% d'énergie consommée par kg de produit
- ⊕ Meilleure résilience aux changements de conditions météorologiques
- ⊕ Une performance de protection climatique de 1082kg CO2 eq/ha/an en moyenne

Etablie des règles précises de surface de pâturage minimales et de densité maximum pour le bétail

Tend vers l'autosuffisance des systèmes en se basant sur le cycle des nutriments, sans utiliser de pesticides ou d'engrais de synthèse

## L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Inclue des pratiques de gestion favorables comme les rotations de cultures ou l'utilisation d'engrais organique

Offre une diversité de paysages agricoles grâce à l'utilisation raisonnée du sol et la protection des habitats naturels

### Les bénéfices pour la santé des plantes et du sol



La biodiversité et un sol en bonne santé permettent une bonne adaptation

- ⊕ Un sol de meilleure qualité grâce à une plus grande fertilité
- ⊕ Une meilleure structure du sol
- ⊕ Un taux d'humus supérieur
- ⊕ Une meilleure stabilité des agrégats du sol
- ⬇ 22% de lessivage du sol en moins
- ⬇ 26% d'écoulement des eaux de surface en moins
- ⬆ Un taux d'infiltration d'eau supérieur de 137%

- ⊕ Une grande diversité favorise la lutte naturelle contre les parasites et nuisibles
- ⊕ Des rendements plus stables en période de sécheresse
- ⊕ Une meilleure adaptabilité aux conditions environnementales futures

### Les bienfaits pour l'eau



- ⬇ La baisse du taux de lixiviation des nitrates de 28-39%
- ⊕ Plus généralement, la protection des masses d'eau par les contaminants

### Les bienfaits pour la biodiversité



- ⬆ 30% d'espèces en plus
- ⬆ 50% d'individus en plus
- ⬆ 20-95% d'espèces végétales en plus\*
- ⬆ Taux d'abondance supérieur de 150% pour les espèces végétales\*
- ⬆ 23% d'espèces d'insectes en plus
- ⬆ 30% de pollinisateurs en plus

\*en plein champ et en bord de champ