

Intégrer les pratiques de régénération des sols en système de polyculture élevage FMD



OBJECTIFS

La régénération des sols regroupe un ensemble de pratiques ayant pour but de restaurer les sols dégradés, de favoriser la biodiversité, d'augmenter la quantité d'humus et de lutter contre les changements climatiques en favorisant la séquestration du dioxyde de carbone (CO₂). Déclinée dans un système de polyculture élevage elle peut amener des bénéfices supplémentaires aux agriculteurs (portance des sols, sur-semis de prairies, valorisation des engrais de fermes et des couverts végétaux et des cultures dérobées fourragères dans l'élevage). Cette formation consiste à approfondir les connaissances relatives à la mise en place de l'agriculture de régénération dans un système en polyculture élevage (avantages, inconvénients).

A la fin de la formation, le participant connaîtra les fondamentaux de l'agriculture de régénération des sols et aura en sa possession les éléments techniques lui permettant d'insérer plusieurs pratiques de l'agriculture de régénération dans son système de polyculture élevage.



Nombre stagiaires

15 (pro.) / illimité (étud.)



Durée

Formation en ligne + 1
journée en présentiel



Publics

Agriculteurs, techniciens,
étudiants : tous systèmes de
production agricoles Polyculture
élevage



Prérequis

Aucun



Contact

contact@icosysteme.com



Qualiopi 
processus certifié

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivantes :
ACTIONS DE FORMATION

DISTANCIEL (en ligne)

Apport de connaissances (7h00)



MOYENS PÉDAGOGIQUES

Séquences vidéo - Tests d'autoévaluation - Outils pédagogiques - Quizz – Documents d'approfondissement.

Ordinateur, tablette ou smartphone avec connexion internet et enceintes audio ou casque

CONTENU - Cours « Les sols »

1. Généralités

- Formation et évolution des sols
- Activité biologique des sols
- Les vers de terre
- Les champignons

2. Fertilité physique

- L'organisation du sol
- Stratification des sols agricoles
- Compaction des sols agricoles
- Trafic et compaction
- Pression de gonflage et poids des engins
- Réparer la structure des sols
- Correction mécanique de la structure des sols
- Structuration biologique des sols

3. Fertilité organique

- Le capital matière organique
- Minéralisation de la matière organique
- Matière organique et travail du sol
- Perte de fertilité des sols agricoles
- Les couverts végétaux d'interculture et la matière organique



CONTENU - Cours « Les couvert végétaux » (4h)

1. Gestion des couverts végétaux

- Couverts d'été et couverts d'hiver, diverses intercultures,
- Intérêt du mélange d'espèces, les limaces
- Couverts d'été : les principes, semer le plus tôt possible, semis à la volée, semis en TCS, semis direct, mélanger les espèces, importance des légumineuses (fabacées), gestion des adventices
- Couverts d'hiver : les principes, une destruction délicate, composition, légumineuses d'hiver

2. Choix des espèces de couverture

- Les espèces non fixatrices d'azote : les crucifères, les graminées, les graminées en C4, autres familles
- Les légumineuses : féverole et pois, vesces, trèfles annuels, autres espèces
- Destruction des couverts : destruction mécanique, destruction par roulage, destruction chimique

3. Couverts associés

- Les couverts associés aux cultures : généralités, colza associé, céréales associées, maïs associé
- Les couverts permanents : généralités sur le semis direct sous couverts permanents, implantation, la luzerne et le lotier, le trèfle blanc et violet
- Couverts adaptés en élevage : généralités, mélanges fourragers d'hiver, mélanges fourragers d'été, la prairie et les couverts végétaux

PRESENTIEL (en salle)

Apport de connaissances et échanges avec le formateur (3h30)

CONTENU

1. Rappels sur la fertilité des sols

- Correction, maintien et amélioration de la structure d'un sol
- Éléments minéraux et équilibre chimique du sol
- Fertilité organique, matières organiques du sol et activité biologique

2. Les leviers pour préserver ou améliorer la fertilité des sols

- Couverts végétaux
- Travail du sol, fertilisation et amendements
- Rotations des cultures

3. Pratiques spécifiques liées à l'élevage

- Gestion des prairies temporaires
- Dérobés et mélanges fourragers
- Méthode du sur-semis

4. Optimisation de la gestion des effluents d'élevage

PRESENTIEL (sur le terrain)

Option 1 – Visite de parcelles et diagnostics de sols (3h30)

CONTENU

- Evaluation visuelle de la qualité des sols,
- Analyse de l'impact sur la structure et l'organisation du sol, la fertilité, le salissement etc.
- Détermination la stratégie agronomique à suivre.



MOYENS PÉDAGOGIQUES

Tour de table, témoignages, présentation (vidéoprojecteur, diaporama, paperboard, feutres) et échanges avec le formateur.



MOYENS PÉDAGOGIQUES

Mise en application sur le terrain et échanges avec le formateur. Réalisation de tests à la bêche (bêche ou fourche, couteau, mètre).

PRESENTIEL (en salle)

Option 2 - Atelier de reconception de systèmes de cultures (« serious game »)

CONTENU

Travail en groupe sur un plan de gestion agronomique (co-construction d'itinéraires techniques et de rotations) intégrant des pratiques de régénération dans un système en polyculture élevage. A la fin de cet atelier, les participants se seront appropriés les règles de décision relatives à l'insertion de pratiques de régénération dans un système en polyculture élevage



MOYENS PÉDAGOGIQUES

Mise en application des connaissances, Animation d'un débat agronomique collectif, présentation (vidéoprojecteur, diaporama, paperboard, feutres) et échanges avec le formateur. Utilisation d'un plateau de jeu.

