



Mots clés : grandes cultures, élevage, couverts, couverts végétaux, couverts fourragers, salissement

OBJECTIFS

Au-delà d'une mesure environnementale ou d'une directive réglementaire, quel intérêt avons-nous à couvrir les sols ? Avec quoi ? Comment et à quel coût ?

La couverture des sols ne s'improvise pas. Pour la réussir, il faut qu'elle soit adaptée aux conditions pédoclimatiques certes, mais aussi, qu'elle s'inscrive dans un itinéraire technique qui puisse profiter à l'ensemble du système de production. Bien réfléchi et bien menée, la couverture des sols n'est plus une contrainte mais un outil agronomique qui va remplir plusieurs rôles : protection climatique, lutte contre l'érosion, développement de la fertilité, et pourquoi pas, une opportunité de diversification de production ? A terme les couverts sécurisent la production et les rendements et permettent de réduire les intrants agricoles.

La formation mixte digitale ICOSYSTEME consacrée aux couverts végétaux aborde dans sa partie en ligne les bases pratiques du semis à la destruction en passant par les choix des espèces, la maîtrise du salissement, sans oublier les couverts fourragers et leurs utilisations complémentaires aux rations des troupeaux. La seconde partie en présentiel propose trois options, en fonction des attentes et du niveau des apprenants. Pour chacune d'elle, l'accent est porté sur la mise en pratique des connaissances acquises en ligne, confrontées aux problématiques apportés par le groupe.

DISTANCIEL – Cours en ligne

- **Savoir choisir le couvert adapté à sa rotation**
- **Savoir planter et gérer un couvert estival et hivernal**
- **Savoir détruire efficacement un couvert**
- **Savoir cultiver sous couvert permanent, associer ses couverts aux cultures, et profiter des couverts fourragers**

CONTENUS **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



Nombre stagiaires

15 (pro.) / illimité (étud.)



Publics

Agriculteurs et éleveurs souhaitant maîtriser les bases de l'agriculture de conservation : la réduction du travail du sol (TCS, semis direct) et la couverture végétale continue des sols.
Etudiant, lycéens et enseignants souhaitant acquérir ou améliorer leurs connaissances sur l'agriculture de conservation



CONTACT

contact@icosysteme.com

ATTENTION !

Le distanciel «**COUVERTS**» est indissociable du distanciel «**SOLS**»



PRÉREQUIS

Avoir validé le distanciel **SOLS**. Ordinateur ou tablette avec connexion internet et enceintes audio ou casque.

- Destruction des couverts : destruction mécanique, destruction par roulage, destruction chimique

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
- 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

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

DURÉE

5 heures de cours en ligne (+3h cours SOLS), disponible **24h/24h, 1 mois avant** et **3 semaines après** le présentiel.



PRÉSENTIEL – Cours en salle ou sur le terrain

- Mettre en application les connaissances acquises en ligne
- Favoriser le partage d'expériences
- Intégrer un réseau de professionnels

OPTION 1 : en salle

Approfondir les connaissances acquises en ligne sur la pratique des couverts végétaux

OPTION 2 : Ateliers

S'approprier les méthodes et les stratégies d'intégration des couverts dans les systèmes de production.



- Atelier de co-construction d'itinéraires techniques et de rotations intégrant les couverts végétaux, les couverts associés et les couverts permanents

OPTION 3 : Terrain

Apprendre à faire un diagnostic de couverture et prendre en main son pilotage



- Visite d'exploitation : évaluation d'une couverture de sol, efficacité sur la structure et l'organisation du sol, la fertilité, impact sur le salissement et stratégies à suivre, etc...

MOYENS PÉDAGOGIQUES Visites d'exploitations - Visites de diagnostic - Rencontres chercheurs/agriculteurs/techniciens - Travail pratique sur cas réel

PRÉREQUIS

Avoir validé le cours en ligne SOLS + Les couverts végétaux

DURÉE

1 journée

