

RÉGÉNÉRATION DES SOLS AGRICOLES EN CONTEXTE MÉDITERRANÉEN

avec Frédéric Thomas

Agriculteur, fondateur de



Le 14 Mai 2019 à Anduze (30)

+ 8 h de cours en ligne accessible 24h/24h du 25 avril au 25 juin



Limité à 15 personnes

DATE Distanciel :	25 AVRIL 2019 / 15 juin 2019 - 8h de contenu en ligne
DATE Présentiel :	14 MAI 2019
LIEUX :	ICOSYSTEME - 19 rue du Luxembourg 30140 Anduze
INTERVENANT :	Frédéric Thomas
PUBLIC :	Viticulteurs et arboriculteurs, céréaliers et éleveurs, maraîchers
TARIF :	688 euros TTC (Financement possible VIVEA / Réseau OPCA-OPACIF / FAFSEA)*

Objectif de la formation : établir une approche globale cohérente (économie, technique et agronomie) de la fertilité de vos sols et de vos systèmes de culture.

Dans un contexte de dégradation des sols déjà ancien, le changement climatique accentue les aléas de la production agricole dans la zone méditerranéenne. **L'agriculture de conservation propose un panel d'outils agronomiques et techniques permettant de conserver et de développer la fertilité naturelle des sols, tout en ayant une approche économique cohérente.**

Agriculteur dans le Loir-et-Cher, Frédéric Thomas est le fondateur et le rédacteur en chef de la **revue TCS (Techniques Culturelles Simplifiées)**. C'est dans un contexte de culture difficile qu'il met en œuvre et progresse depuis 20 ans dans un système fondé sur **l'agriculture de conservation et l'agroécologie** : semis direct, TCS et strip-till, couverts végétaux et couverts permanents, cultures associées et plantes compagnes, rotation longue, compostage, etc. Au fil des années, d'autres producteurs l'ont rejoint pour créer un écosystème de production intégrant des cultures, des bovins, des ovins et demain, des volailles et du vin.

DISTANCIEL – Cours en ligne

- Savoir se positionner dans l'éventail des pratiques liées à ce système de culture
- Comprendre la genèse des sols et appréhender son fonctionnement
- Comprendre l'organisation physique d'un sol pour mieux appréhender l'impact des pratiques
- Comprendre les bases du fonctionnement organique et biologique des sols cultivés
- 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 Introduction à l'agriculture de conservation

- Copier la nature ?
- Histoire de l'agriculture de conservation
- Agriculture de conservation et agriculture biologique
- Réduction de la mécanisation
- Respecter des étapes

Sol et agronomie / Généralités

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

Sol et agronomie / 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

Sol et agronomie / 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

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
- 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 vidéos - Tests d'évaluation - Outils pédagogiques en ligne
- Documents d'approfondissement



PRÉREQUIS

Ordinateur ou tablette avec connexion internet et enceintes audio ou casque



DURÉE

8 heures de cours en ligne, disponible **1 mois avant** et **3 semaines après** le présentiel.



PRÉSENTIEL

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

14 Mai
8h30 - 12h00

Matin - salle

Après un rapide tour de table, Frédéric redéfinira les éléments clé du fonctionnement d'un sol agricole, notamment dans le contexte méditerranéen et en précisera l'impact sur les différents systèmes de production

En se basant sur son expérience de terrain en France et à l'étranger, Frédéric présentera les outils de l'agriculture de conservation : la gestion du travail du sol, la maîtrise de la couverture végétale des sols, les notions de risque et de stratégie d'investissement agronomiques

Sur la base d'une discussion ouverte, vous établirez ensemble une approche globale cohérente (économie, technique et agronomie) de la fertilité de vos sols et de vos systèmes de culture.

14 Mai
13h00 - 16h30

Après midi - terrain

Sur la base d'une visite sur le terrain (vigne, culture et éventuellement un verger), Frédéric fera un diagnostic de l'état des sols et des cultures, un état des lieux agronomique et vous discuterez ensemble de solutions sur un cas concret.

DÉROULEMENT

25 avril

Ouverture d'accès
plateforme
i-cosysteme.com

14 mai

Présentiel

15 juin

Fermeture d'accès
plateforme
i-cosysteme.com

PRATIQUE

REPAS : à charge du stagiaire

Co-voiturage organisé

Vidéo : [Comment utiliser la plateforme en ligne i-cosysteme.com ?](#)

FINANCEMENT

Modalité de financement possible :

- Financées à 100% par le réseau OPCA/OPACIF pour les techniciens agricoles;
- Financement partiel possible pour les salariés agricoles par le biais du FAFSEA;

Pour toutes autres situations, nous contacter

INSCRIPTION

Remplissez le formulaire en ligne en [cliquant ici](#)

Sur notre site internet : www.icosysteme.com/calendrier-de-nos-formations/



CONTACT

Pour tout renseignement merci de contacter **Laure AMAR** au 04 66 61 91 18 - amar@icosysteme.com