

FORMATION



AGROFORESTERIE ET SYNTROPIE

Dates : **du lundi 15 au vendredi 19 novembre 2021 de 9h à 17h30 (5 jours)**

Lieu : **Sentiers de l'Abondance – Mas des Bœufs – 13 810 Eygalières**

Avec : **Felipe AMATO et Steven WERNER**

CONTENU PEDAGOGIQUE

L'agriculture syntropique s'appuie sur le fonctionnement écosystémique agroforestier. Cette formation a pour objet la découverte de l'agriculture syntropique en agroforesterie comme approche innovante ancrée dans des connaissances éprouvées et comme outil puissant offrant des réponses à divers problèmes agricoles. Elle permet l'acquisition des notions clés théoriques et la mise en pratique des bases pour pouvoir implanter un système syntropique diversifié, abondant et durable sans intrants, économe en eau, respectant et régénérant les sols.

OBJECTIF GENERAL DE L'ACTION DE FORMATION

A l'issue de la formation le stagiaire sera capable d'intégrer la syntropie dans un système agricole, de mettre en œuvre un projet d'agriculture syntropique selon les principes développés par Ernst Götsch dans un climat tempéré, de concevoir ses implantations syntropiques en fonctions des possibilités et des besoins.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES DE L'ACTION DE FORMATION

- Comprendre la dynamique de succession des plantes dans un système agroforestier tropical ;
- Mettre en place des itinéraires techniques innovants pour les adapter aux climats tempérés dans des systèmes de production associant cultures maraîchères, fruitières et sylvicoles;
- Savoir produire de la matière organique régénératrice des sols avec des arbres à croissance rapide;
- Mettre en place une parcelle expérimentale d'agriculture syntropique en système verger-maraîcher.

PUBLIC VISE ET PRE-REQUIS

Cette formation s'adresse à toute personne qui souhaite développer cette forme d'agriculture écologique : agriculteurs, maraîchers, arboriculteurs, pépiniéristes, porteurs de projets agroforestiers.

FORMATEURS

Felipe Amato : formateur et intervenant technique sur l'optimisation des ressources locales et la production agroécologique et spécialiste de l'agriculture syntropique. Dans sa ferme au Brésil, il développe une production diversifiée et continue d'expérimenter de nouvelles techniques.

Steven Werner : agriculteur, pionnier en France de l'implantation d'un système agroforestier syntropique en climat tempéré. Il coordonne depuis 3 ans un lieu expérimental dans le Tarn où sont appliquées les techniques de l'agriculture syntropique en climat tempéré.

Felipe et Stevens ont découvert et été formé à la syntropie par Ernst Gösch.

MODALITES PEDAGOGIQUES

La formation se déroule en présentiel avec une alternance de théorie (en salle) et de pratique (sur des parcelles de la ferme). Cours théoriques (présentation diaporama, échanges et synthétisation collective) et ateliers pratiques (pédagogies actives, réalisations pratiques, travail en sous-groupes).

EVALUATION

Plusieurs niveaux d'évaluation et de validation sont prévus : mise en situation, questionnaire de satisfaction et évaluation de la formation en fin de session, émargement et attestation de suivi de formation

PROGRAMME PEDAGOGIQUE

SEANCE N° 1

Durée : 7h00

Objectifs pédagogiques de la séquence ou du module :

Acquérir les concepts de base de l'agriculture syntropique

Savoir observer et reconnaître les processus entropiques et syntropiques dans la forêt.

Théorie (3h30) : Introduction à l'agriculture syntropique

- L'agriculture pratiquée au Brésil par les peuples autochtones avant la colonisation, le contact avec les européens et le changement de pratiques agricoles.
- Les pratiques agricoles développées par Ernt Götsch ;
- Processus entropiques versus processus syntropiques
- L'organisation de ces processus dans la forêt.

Pratique (3h30) sortie de terrain :

- observation et lecture de paysages,
- observation et analyse d'un système syntropique implanté en cours de développement,
- collecte de données pour dresser un état des lieux initial et renseigner un plan de conception
- préparation et piquetage en vue de l'implantation d'un système syntropique.

SEANCE N° 2

Durée : 7h00

Objectifs pédagogiques de la séquence ou du module :

Connaitre les processus de formation des sols

Savoir préparer le sol en vue de l'implantation d'un système syntropique

Théorie (3h30) : Production de sol

- De la roche au sol : comment le sol et ses horizons se forment-ils ? Le rôle de la vie dans ce processus.
- Le cycle des nutriments.
- Le cycle de la matière organique dans l'agriculture.
- L'importance des perturbations naturelles (tempêtes...) ou occasionnées par l'homme (tailles...) dans la forêt et dans l'agriculture.

Pratique (3h30) sur le terrain :

- procéder à une évaluation visuelle du sol,
- prédéfinir le positionnement des différents éléments du système syntropique (cultures étagées),
- conception sur plan
- préparation des sols selon les types de cultures envisagées (micro-zonages)

SEANCE N° 3

Durée : 7h00

Objectifs pédagogiques de la séquence ou du module :

Connaitre les différentes phases de succession des espèces végétales dans la nature

Savoir faire le design d'un système agricole syntropique

Théorie (3h30) : Succession naturelle et stratification

- Phases de colonisation, d'accumulation et d'abondance, et comment reconnaître les espèces présentes dans chaque phase.
- Vecteurs de qualité et de quantité de vie consolidés.
- L'impact des perturbations sur la succession naturelle.

Pratique (3h30) sur le terrain (poursuite de la pratique module jour 2):

- positionner et piqueter les différents éléments du système syntropique (cultures étagées),
- renseigner le plan de conception
- préparation des sols selon les types de cultures envisagées (micro-zonages)

SEANCE N° 4

Durée : 7h00

Objectifs pédagogiques de la séquence ou du module :

Connaitre la stratification des espèces végétales dans la nature

Savoir associer les espèces pour développer un système agricole syntropique

Théorie (3h30) : Succession naturelle et stratification (2ème partie)

- Stratification : combinaison formée entre la position dans la succession, le besoin en lumière et le port de chaque espèce.
- Application de la succession et de la stratification à l'agriculture, des annuelles jusqu'au climax.

Pratique (3h30) sur le terrain :

- plantations des cultures étagées,
- conceptualiser et mettre en place un système combinant production d'annuelles, production fruitière et production de bois d'œuvre en tenant compte la succession naturelle, de la préparation spécifique des sols et de la stratification

SEANCE N° 5

Durée : 7h00

Objectifs pédagogiques de la séquence ou du module :

Comprendre les interactions écologiques en œuvre dans un écosystème et leurs fonctions

Interroger le rôle de l'homme dans la nature, interroger la réconciliation entre nature et agriculture

Théorie (3h30) : Interactions écologiques et fonctions écophysologiques

- Pollinisation et dispersion des semences
- Coévolution entre espèces et écosystèmes
- Eléments de perturbation
- Optimisation des processus et la fonction de l'homme dans la nature.

Pratique (3h30) sur le terrain (poursuite du module jour 4):

- plantations des cultures étagées,
- conceptualiser et mettre en place un système combinant production d'annuelles, production fruitière et production de bois d'œuvre en tenant compte la succession naturelle, de la préparation spécifique des sols et de la stratification

INFORMATIONS PRATIQUES

Inscription

Pour vous inscrire, merci de compléter le formulaire que vous trouverez sur le site de l'Université Domaine du Possible : <https://www.universite-domaine-du-possible.fr/2021/09/14/formation-agroforesterie-syntropie/>

Tarif

Cette formation est mise en œuvre dans le cadre d'un dispositif de développement territorial soutenu par le PETR Pays d'Arles et la Région Sud dans le cadre d'un dispositif LEADER. Les frais pédagogiques sont pris en charge dans ce cadre (sous réserve du vote du projet en octobre 2021). L'objectif du projet est de mener une réflexion sur la formation en agroécologie sur le territoire. Les participants à la formation pourront être sollicités, s'ils le souhaitent, pour analyser et évaluer le projet.

Effectif

De 5 à 20 pers.

Modalités et délais d'accès

Inscription sur www.universite-domaine-du-possible.fr dans la limite des places disponibles jusqu'au démarrage de la formation. Prendre contact dès que possible pour une prise en charge par les Fonds de financement de la formation professionnelle continue.

Accessibilité Handicap

Les locaux et les modalités de formations de l'UDDP ne permettent pas un accès PMR. Prendre contact pour étudier les possibilités d'adaptation des formations en fonction des besoins et des contraintes liés aux situations de handicap.

Lieux

Les Sentiers de l'Abondance - Mas des Bœufs - 13810 Eygalières

Tel : 04 90 90 80 11 - info@lessentiersdelabondance.com

Les Sentiers de l'Abondance sont situés à 1,5 km du village d'Eygalières, au cœur du Parc Naturel Régional des Alpilles. Eygalières est à 10 km de Saint-Rémy de Provence, à 30 km d'Avignon et à 80 km de Marseille.

Les parties théoriques auront lieu dans l'une des salles de formation des Sentiers de l'Abondance. Les parties pratiques auront lieu dans la ferme.

Repas

Nous vous encourageons à profiter du repas qui peut être préparé pour vous sur place par la ferme (12€/repas, cuisine bio et locale) pour prendre une vraie pause, goûter les productions locales, échanger avec les autres participants, le formateur et l'équipe. Merci de réserver au plus tôt votre repas.

Possibilité également de pique-niquer sur place.

Organisateur

Université Domaine du Possible en partenariat avec la ferme des Sentiers de l'Abondance et l'association Dioscorea.

L'Université Domaine du Possible, centre de formation et de recherche, développe un programme de formation à destination des professionnels du secteur agricole, des personnes en transition professionnelle ou du grand public. L'Université accompagne les projets d'installation, s'associe à des programmes de recherche et s'inscrit dans des réseaux autour des questions de transition écologique et de développement de pratiques agroécologiques.
<http://www.universite-domaine-du-possible.fr>

Jardins esthétiques, pédagogiques et productifs, les Sentiers de l'Abondance sont constitués de 3 ha de jardins consacrés à la culture de plantes aromatiques et médicinales dans le respect des principes agroécologiques (aucun intrant chimique, paillage et préservation de l'eau, récolte manuelle, séchage naturel, transformations sur site...).
<http://www.lessentiersdelabondance.com/>

L'association Dioscorea est le référent local en vue de co-organiser les formations en agriculture syntropique sur le Pays d'Arles. En étroite collaboration avec Felipe Amato et Steven Werner, Dioscorea propose également un accompagnement et un suivi technique en syntropie dans le cadre de contrats de coopération visant à garantir l'acquisition des bonnes pratiques syntropiques et l'autonomisation progressive des porteurs de projets quant au développement et à la conduite de leurs systèmes.

Pour toute information sur :

- **L'organisation pédagogique** : Samuel (Association Dioscorea) 06 17 32 32 59
- **L'hébergement et les repas** : Marie (Les Sentiers de l'Abondance) 06 22 36 61 83
- **Les démarches administratives** : Aurélie (Université Domaine du Possible) 07 67 27 01 13

Cette formation est réalisée en partenariat avec les Sentiers de l'Abondance et l'association Dioscorea et bénéficie du soutien du PETR Pays d'Arles et de la Région Sud dans le cadre d'un programme LEADER.

