Eco-Dyn
Agriculture Régénérative

FORMATION – **Agriculture Régénérative : module 1**

Introduction & Bases théoriques pour la mise en œuvre d'itinéraires techniques

CONTEXTE

Depuis 2018, Ecodyn organise un cycle de formations ***Agriculture Régénérative.*** Elle s'appuie sur le travail de Friedrich Wenz et Dietmar Näser, qui ont développé cette approche avec des résultats convaincants dans les pays germanophones et scandinaves.

OBJECTIFS

Le **module 1** a pour objectifs de permettre au stagiaire de :
- S'approprier les **bases théoriques et scientifiques** de l'approche
- Poser les bases des 7 étapes de la méthode Wenz-Näser
- Identifier les leviers techniques mobilisables sur sa ferme

Ces présentations seront couplées avec des visites de terrain et présentation du matériel adapté et présent sur le site.

Des modules complémentaires seront proposés pour permettre au stagiaire d'approfondir les thématiques abordées.

> Prochaines dates
21-22 mars 2022
en présentiel à Sainte Radegonde
44430 Le Loroux-Bottereau

> Nombre de stagiaires : 15 max

>Durée : 2 jours (14 heures de présentiel)

> Publics
Agriculteurs. Tous systèmes de production agricoles

en cas de situation de handicap, nous contacter en amont

>Pré-requis : Aucun

> Tarif
Finançable VIVEA.
devis sur demande à
robin.ecodyn@gmail.com

> à retrouver sur
www.ecodyn.fr
Rubrique Formations

Cette formation est susceptible de bénéficier du soutien financier de VIVEA et du FEADER

Programme prévisionnel (14h)

intervenant : Robin EUVRARD, agronome – vigneron et formateur chez Eco-Dyn

Les bases du fonctionnement des sols fertiles et vivants (en salle – 2h30)
> les cycles de la fertilité : les plantes construisent les sols !
> Une autre approche de la santé des plantes
> les micro-organismes et les processus de formation des matières organiques des sols

Les 7 étapes de l'agriculture régénérative (en salle - 1h30)

Mise en œuvre des pratiques pour la régénération des sols et la santé des plantes (en salle – 5h)
> le système du « Toujours-Vert » : itinéraires et aspects techniques
> bases théoriques et élaboration des ferments lactiques
> compostage de surface et mise en place des cultures
> le thé de compost : technique et utilisations

Éléments pour établir un diagnostic initial et se lancer en agriculture régénérative (en salle – 3h30)
> analyses & outils de pilotage : analyses de sol, analyses de sève et autres outils
> par où commencer : co-écrire les bases d'itinéraires techniques à partir d'exemples concrets de participants

En pratique : visite de parcelles ou démonstration de matériel (1h30)

Moyens pédagogiques

Tour de table, témoignages
Présentation (vidéoprojecteur, diaporama, tableau) et échanges entre participants
Analyse d'itinéraires techniques

Matériel présent sur site

> prépartation & stockage de ferments lactiques

> préparation d'un TCO

> outils de travail du sol : fraise, poutre de fissuration, semoirs spécifiques

> outils de mesure et d'expérimentation

Parcelles mise en culture

> Céréales / cultures fourragères / couverts végétaux
(sur site)

> Vignes
(à 10km du site)

ANNEXE : L'agriculture Régénérative – Présentation

L'agriculture régénérative, c'est quoi ?
En gardant la terre presque toujours couverte d'une végétation diversifiée, l'Agriculture Régénérative cherche à restaurer des sols dégradés en augmentant leur biodiversité, leur taux de matière organique active et leur auto-fertilité.
Performante et économe en ressources, elle se nourrit de divers courants agroécologiques qui ont fait leur preuve à travers le globe et associe une bonne productivité à une bonne maîtrise d'adventices, de maladies et de ravageurs.

Une vision d'ensemble
L'approche Wenz/Näser repose sur une approche globale. Elle s'appuie notamment sur une série d'observations, de tests et de mesures qui permettent d'évaluer l'état ponctuel et l'évolution dans le temps d'une culture, du sol, de la vie du sol et la manière dont ils forment un tout. Outre de servir d'outil de décision pour gérer les cultures, ces informations permettent aussi de mieux apprécier la manière dont une action sur l'un des pôles affecte les autres, ou encore d'évaluer rapidement l'effet ou le manque d'effet d'une intervention telle que la pulvérisation foliaire.

Un chemin vers l'autofertilité et l'autonomie
De nombreux agriculteurs qui mettent en pratique cette approche agronomique dépassent désormais les 5% de matières organiques et s'approchent ainsi de l'auto-fertilité de leurs sols où, par le biais d'une vie du sol bien développée, les plantes se nourrissent essentiellement à partir d'éléments contenus dans le complexe argilo-humique du sol. Ils arrivent donc à réduire considérablement voire éliminer totalement l'apport d'engrais, la fertilisation étant assurée par la photosynthèse, l'assimilation de l'azote atmosphérique par les micro-organismes, les engrais verts et les sous-semis. En même temps, la capacité de stockage de l'eau et donc la résistance des cultures face à la sécheresse se trouvent améliorées. Aussi, grâce à un taux de matières organiques plus élevés, une microbiologie mieux développée et un meilleur équilibre bactéries/champignons, la gestion des adventices, des maladies et des ravageurs est beaucoup plus facile.

Quelques liens de lectures

http://vernoux.org/ecodyn/agriculture-regenerative/ressources/

Notre agriculture ne ferait-elle pas la vie belle aux adventices et aux ravageurs ?

Et si on nourrissait la plante par l'humus ?

Sortir de l'impasse par une agriculture centrée sur le vivant et l'agroécologie

Le taux de sucre comme critère de vigueur, de santé et de qualité