# Alter'Éco30 propose...

# STAGE « AGRO-ÉCOLOGIE : LA FERTILITÉ, UN PRINCIPE NATUREL!»







#### Descriptif

Notre système de production agricole dépend d'un usage irraisonné des énergies fossiles : engrais, pesticides, force mécanique. Ainsi son apparente efficacité cache une catastrophe énergétique et environnementale.

Pourtant la nature est fertile, mais avons-nous cherché à la comprendre ? L'agro-écologie propose d'étudier les lois naturelles du vivant pour imaginer des systèmes agricoles efficaces et durables. Cette formation décrira les principes de fertilité présents dans la nature et les méthodes culturales permettant de les mettre en oeuvre. Nous alternerons des temps d'apports théoriques, d'échanges et de visites commentées des espaces agro-écologiques d'Échovert.

Participants: 6 à 15 personnes

Durée : 2 jours

<u>Dates 2019</u>: lundi 19 & mardi 20 août

Tarifs: 120 € le stage - repas de midi offerts. (Si difficultés financières, nous contacter)

# Conditions d'inscription

L'inscription est validée à réception de la fiche de renseignements ci-dessous, accompagnée des arrhes ou de la facture émise lors du paiement sur la plateforme « HelloAsso » (le règlement en ligne implique un paiement intégral du montant du stage).

Pour le couchage, des solutions sont disponibles sur place : emplacements camping, lits simples en dortoir ou dans un gîte. Nous contacter.

# Conditions d'annulation

Possibilité d'annuler sa participation <u>au plus tard 7 jours avant le début de la formation</u>. Au-delà de ce délai, les arrhes seront encaissés **OU** la moitié du prix du stage vous sera remboursé, si le paiement s'est fait sur Internet.

<u>Lieu</u>: « Échovert » (l'éco-lieu d'Alter'Éco30, référencé sur Google Maps) : 1617 chemin des canaux (D135), 30600 Vauvert

# Contact & renseignements

Bruno Lorthiois: 06 60 71 46 91 / contact@altereco30.com / www.altereco30.com

# Alter'Éco30 - Stage "Agro-écologie : la fertilité, un principe naturel!" Coupon d'inscription pour paiement par chèques

À retourner par voie postale à : Alter'Éco30, 1617 chemin des canaux, 30600 Vauvert. Inscription dans la limite des places disponibles
Nom, prénom :
Mail (en majuscules), Tél :
Dates du stage : lundi 19 et mardi 20 août 2019
Choix du règlement :  De Je joins un chèque pour le paiement des arrhes (60€ pour valider mon inscription - encaissé à la fin du stage), suivi d'un second chèque de 60€ lors du stage.  De règle la totalité du stage sur le compte HelloAsso d'Alter'Éco30 (lien cliquable) ou sur nttps://www.helloasso.com/associations/alter-eco-30
ntips://www.monoasso.com/associations/aitor coo ou

# PROGRAMME « AGRO-ÉCOLOGIE : LA FERTILITÉ, UN PRINCIPE NATUREL! »

L'accueil aura lieu le premier jour de 9h à 9h30.

# 10UR 1

#### Matin (9h30)

- \* Présentation : tour de table des participants et du formateur
- \* L'agro-écologie : qu'est-ce-que c'est?
- \* Pour cette formation : vos attentes, vos besoins
- \* Les éléments constitutifs du végétal
- \* Le carbone et l'azote : cycles naturels
- \* Les minéraux, l'eau, la lumière : les fondements de la vie végétale

#### Repas et pause (12h à 14h)

#### Après-midi (14h à 17h)

- \* Les conditions extérieures nécessaires à la vie des plantes
- \* Vie du sol et pédologie : support du développement racinaire et de la croissance
- \* L'argile
- \* Cycle des températures et principe de "l'horloge biologique"
- \* Biodiversité et régulation parasitaire
- \* Topologie et effets éoliens sur la vie végétale : verse, déshydratation, érosion
- \* Techniques culturales et apports naturels d'azote

Possibilité de soirée (21h): Projection – débat (participation facultative)

# 10UR 2

#### Matin (9h30)

- \* Un système naturellement fertile : la forêt
- \* L'arbre et le principe d'auto-fertilité
- \* L'agro-foresterie : différentes modalités d'applications / avantages & inconvénients
- \* Exemples pratiques : l'agro-foresterie à Échovert (visite commentée et échanges)

#### Repas et pause (12h à 14h)

#### Après-midi (14h à 16h30)

- \* Les symbioses multi-niveaux : du microcosme au macrocosme
  - les biotopes
  - les physionomies végétales
  - les variétés
  - les règnes du vivant : animaux, végétaux, champignons, micro-organismes
- \* Un pilier de la fertilité : l'association entre mycélium et racines
- \* Panorama des méthodes d'agro-écologie : les techniques culturales simplifiées, l'agro-foresterie, le maraîchage sur sol vivant, le maraîchage bio-intensif, la culture sur couvert permanent (buttes pérennes), etc.

Bilan du stage (16h30-17h): avis, retours des participants-es