Stage : La Permaculture appliqué à l'échelle d'une ferme.

Ateliers pratiques du Conception Holistique.

Niveau recommandé: CERTIFICATE: Cours de design en Permaculture. (PDC, CCP ou CDP)

Niveau accepté : ayant suivi un cours d'introduction a la Permaculture ou similaire.

L'étude de la ferme « Coume Sourde »

Programme de 3 weekends de 2 journées de formation.

Weekend 1

Jour 1 : le Matin .**En salle : 9h**

Récapitulatif de Méthodes de design (planification)comprenant :

Choix des centres d'activité.
Zonage concentrique des niveaux d'activité».
Analyse des secteurs d'influences extérieur
Utilisation des Formes et Motifs naturelles.
Le Bouclage et le Recyclage des énergies et ressources.
Les Plans cadastraux, carte IGN Photos aériennes. les courbes de niveau.

Pause (10h30)

Sur le terrain : 11h a 12h 30
Observation du site et répertorier les ressources, et
L'hydrologie du site et de ses environs.

REPAS de MIDI

l'Apres midi : 14 h
Sur le terrain

Identification des espèces de plantes et compréhension de leurs indications.
Regarder la nature avec l'oeil du designer.
(lire les motifs et les histoires dans le paysage)
Lister des éléments présents sur le terrain, ou a introduire ou a modifier.
Les microclimats.

Pause 15 h 30

En salle jusqu'à 17 h,

Comment Elaborer un Questionnaire pour le(s) client(s) :
Pose des questions et noter les réponses. Comprendre le fonctionnement de la ferme, et le calendrier annuel des activités.
Lister des éléments décrits par le client.

Liste de l'inter-connectivité entre des éléments du site / du projet.

Identifier les applications sociaux et économiques de a Permaculture qui pourrait avoir un importance a ce projet.

17h fin de cours.

Soirée avec repas, discussion et projection de films documentaires sur la Permaculture

Jour 2: L'étude **de la ferme Coume Sourde :**

N.B . Journée typique (pour les autre weekends aussi)

le Matin 9h : En salle et sur le terrain:

Travaux accompagnés en groupes, sur le design.

Définition des thèmes a considérer, ensemble et aussi définir l'ordre dans lequel on doit traiter les diffèrent volets.

Certaines thèmes seront présent sur tout les fermes, d'autres seront spécifique a la ferme de Coume Sourde..*par exemple* les Accès, l'écoulement des eaux. Stockage et distribution d'eau. Bâtiments et structures, Mouvements des véhicules et la bétail. Clôtures, Risque d'incendie, Faune sauvage, La Chasse, Evolution de la foret, et l'Em-broussaillement, Reboisement, Haies, Agroforesterie.

Comment augmenter la fertilité des sols, sans faire appel aux intrants de l'extérieur.

Pause (11 h)

: 11h 15 a 12h 30
Observation du site Analyse des ressources, et
L'hydrologie du site et de ses environs.

REPAS de MIDI

l'Apres midi : 14 h
En salle

Depuis le centre. Définir les zones d'activité et les flux.

Définir les secteurs d'influences extérieurs

Tenir compte des micro-climats

Puis commencer le travaille sur les thèmes.

Pause 15 h 30

Sur le terrain

Relever les cotes, et niveaux nécessaires pour différents thèmes.(ateliers pratiques)

Propositions d'emplacements des éléments sur le plan, avec considération des données topographiques, climatiques, hydrologiques, etc. humaines sociaux, etc

Tester des propositions sur le terrain, revoir et retravailler certaines idées

Tester des propositions avec le(s) client(s)

Finition sur plans et avec superposition des couches de design.

Placement des structures et zones théoriques sur le plan.

Liste des espèces pour chaque zone en intégrant les données climatiques.

16h45 : Conclusion : Questions divers.Bilan du 1ere Weekend .

Définition des objectives pour les prochaines weekends.

17h fin de cours.

D'autres Considérations pour le Design d'un exploitation agricole : coupes vents, inondation, gibier, oiseaux, biodiversité, fauche tardive .haies.
Marketing,, accès, la circulation des matières, et des produits., l'organisation dans l'espace, superposition des fonctions. Stockage, chambre froid : moitié enterré
Vente a la ferme, Produits annexes ? Légumes, Miel œufs, fruits de saison.
Transformation et séchage des produits,
Timelines et critères d'organisation récolte
Critères sociaux : proximité des animaux. parking, sentiers, accès.
Aspect humaine et social de l'activité agricole ..70 hr par semaine seule ???
Aspect pédagogique : Amaap CSA collectif ?

BESOINS MATERIELS : CALC ;FEUTRES : NIVEAUX : PAPIERS GRAND FEULLES. APPAREIL PHOTO. CARTE ET PHOTOT AERIEN CADASTRE. TABLES CHAISES. CAFE,

Notez bien svp :
Le travail des accompagnateurs va d'abord etre de poser une cadre pour l'étude.

Ensuite en utilisant les éthiques et principes de la Permaculture pour ré-cadrer et orienter les décisions des groupes, nous allons aider les participants a franchir le cap de devenir concepteurs de leur propres projets ou celle des autres.
Les principes ci dessous vont être parmi lesquels on va utiliser comme références pour les aider a mener au bout cette étude.

les éthiques de la Permaculture :
Prendre soins de soi, de la terre et des autres.
Réinvestir les surplus dans le autres éthiques.

les principes théoriques. Imitation de l'évolution et le fonctionnement des systèmes écologiques.
Bordures / ecotones./ lisières
Rendements multiples et diverses.
« Tout le monde jardine. » quelle place doit on laisser aux animaux sauvages, et comment organiser leurs mouvements a travers notre système.

Travailler avec la nature plutôt que contre. (les systèmes vivants offert des prestations gratuit)
La solution peut être cache dans le problème. (Retravailler notre système de penser face au difficultés.)
Comment choisir et placer les éléments, pour leur multi-fonctionnalité et pour optimiser les interactions.
Stocker et produire de l'énergie. Maintenir les ressources a leur niveau plus haut.

Comment creer et maintenir son SOL VIVANT : conditions nécessaire. Glomalin c/n ration compostage, mat animal . végétale ou forestier, compostage en surface. Cycle d'éthylène ph
Restauration des sols : les IMO ou MOI BRF ou tas de branchage pré-compostés.
Cochons et fougères. Algues de mer, minéraux en libre service.

Recolter et diriger l'eau de ruissellement.et le travail de Pa Yeomans.
Ferme de Yobarnie . le construction des barrages, fossés d'infiltration, canaux de diversion et d'irrigation. L'approche globale de keyline
le Charrue Yeomans et le création d'humus

Quelques exemples de la permaculture dans différents pays.
"Holistic Management." "Pasture cropping" "Carbon farming"
les chinampas , tracteur a poules, serre a poules, jardin en buttes, le foret -jardin.
techniques de culture en zones arides. Utiliser la chaleur du compost.