

Préparation

Définition - Un enseignement méthodique visant à combiner éthique et efficacité.
La permaculture est structurée sur trois niveaux : une éthique, des principes et des techniques.

l'éthique de la permaculture - Prendre soin des Hommes
Prendre soin de la Terre
Partager et échanger équitablement.

les principes de la permaculture - Obtenir un résultat tangible rapidement en utilisant les techniques que l'on maîtrise déjà lors de la phase de démarrage.
Observer la nature, la copier, observer le résultat, l'améliorer, et ainsi de suite
Regarder les solutions plutôt que les problèmes
Pour chaque système, plusieurs fonctions
Pour chaque fonction, plusieurs systèmes
Dans tout système, utiliser le moins d'énergie possible en entrée pour le maximum d'énergie en sortie (rendement maximum)
Ne produire aucun déchet qui ne soit réutilisé
Utiliser les produits locaux
Ralentir et retenir l'énergie et l'eau dans les systèmes
Utiliser le sol et le terrain pour retenir l'eau
Ne pas utiliser de substances qui stérilisent le sol
Favoriser la diversité humaine, animale (poissons, insectes ...), végétale, des micro-organismes et minérale
Utiliser les bordures, les limites
La permaculture est extensive

Design, design, design - Que peut-on designer
Appareil - Poêle de masse
Machine à laver
Bâtiment
Terrain
Groupe ou organisation humaine
Association
Entreprise
Collectivité
Ville
Pays, etc.

Théorie

Stage de permaculture

le sol - Zones et secteurs
Point clé et ligne clé
Utiliser internet
Une éponge
PH
Le sol naturel des forêts et des lacs
Les différents types de sol - Humus
Calcaire
Siliceux (sable)
Argileux
Acide (roche volcanique)
Les différentes couches - Végétaux en cours de décomposition
Mélange de matière organique et minérale
Matière minérale
Roche mère
Micro-organismes - Aérobie
Anaérobie
Micoryses
Comment ne pas détruire la fertilité du sol
Comment restaurer la fertilité du sol

la gestion de l'eau en climat tempéré - trop d'eau l'hivers
pas assez d'eau l'été

le jardinage - Plantes herbacées annuelles et bisannuelles
Plantes vivaces ou pérennes - Consoude
Bambou
Liannes
Arbres - Variétés anciennes, robustes et rares
Agro-foresterie
de la matière organique pour le sol
Animaux - Cabannes à insectes
Poulailler-serre
Variétés anciennes, robustes et rares

Escargots et limaces de Bourgogne - Fougères
Purin de limaces
Cendre de limaces
Purin d'euphorbe (attention)
Pas de paillage - Tontes en décomposition
Copeaux de bois (à essayer)
Terra Petra et charbon de bois (à essayer)
Canards coureurs indiens
Carabes
Hérissons
Granulés bleus (en dernier ressort)

l'habitation écologique et économique - Abri - Véranda
Serre
Capteur solaire à air
Capteur solaire à eau
Chaleur - Eau chaude - Poêle de masse (design)
Rocket stove
Turbo Poêle
Poêle à gazéification
Isolation
Lumière
Eau - Capteur solaire photovoltaïque
Electricité - Eolienne
Cogénération
Enercop
Toilettes
Froid

Etapes du design - Quels sont les rêves et les attentes des instigateurs
Lister les ressources disponibles et potentielles - Les ressources sur place
Les ressources dans le voisinage
Les ressources proposées par les relations
Concevoir le système une fois "fini"
Définir les différentes étapes dans le temps pour arriver au résultat attendu
Mettre en place des journées d'action

Timing