

2-bis) Module "Gestion de l'eau, des pentes, de l'érosion, de la sécheresse et des inondations"

version 1.0 - 20/02/17

Module "Gestion de l'eau, des pentes, de l'érosion, de la sécheresse et des inondations"

1 jour (éventuellement sur demande : 2 ou 3 jours)

Formateur : [Éric Escoffier](#)[1].

Pour profiter pleinement de ce module, il est conseillé d'avoir suivi les modules précédents.

Présentation

L'eau, qui devrait en principe constituer une ressource, s'avère être un élément destructeur dans les systèmes actuels, à peu près partout sur la planète.

Cette situation engendre de nombreux problèmes aux graves enjeux : érosion ; disparition, stérilisation et salinisation des sols ; instabilité et dangerosité des pentes et des berges ; sécheresses ; désertification et dégradation des écosystèmes ; anaérobiose et stagnation de l'eau ; inondations ; rivières *chargées* et fragilisation des barrages ; sédimentation des systèmes aquatiques ; perturbation des micro-climats, ... ; productivité très faible des systèmes de production (de l'alimentation notamment) ; malnutrition ; pauvreté, gaspillage économique, perturbations sociales, ...

Ce module de formation donne principes, clés, stratégies et techniques fondamentaux pour inverser efficacement, facilement et rapidement la situation, au jardin, à la ferme ou à grande échelle, que soit en région tempérée, sub-tropicale ou tropicale.

L'eau cesse ainsi d'être destructrice, mais devient au contraire une fabuleuse ressource pour les écosystèmes et les systèmes humains - et les problèmes d'érosion, de sécheresse et d'inondations disparaissent.

Contenu (non exhaustif)

- Importance et définition du problème. Focus sur la topographie et les pentes.
- Eau et topographie : [patterns](#) [2] fondamentaux et *chemins de l'eau*.
- Courbes de niveau. *Keylines*. *Keypoints*. (Quoique ces notions puissent paraître difficiles a priori pour certaines personnes, nous garantissons que chaque participant(e) les aura parfaitement comprises.)
- Principes fondamentaux. Stratégies fondamentales. Importance d'agir sur courbes de niveau et concept de cultures sur courbes de niveaux.
- Structures sur courbes de niveaux. Techniques fondamentales. Solutions concrètes.
- *Swales*. *Fascines*. Retenues. *Check dams*. *Gabions*. *Micro-catchments*. *Limonias*. *Chinampas*...
- Travaux de P. A. Yeomans. Fausses courbes de niveau, *Keyline design*, *Yeomans Plow*...
- Reforestation des déserts et zones arides. Réhabilitation des écosystèmes. Sécurisation des pentes.
- Eaux domestiques. Water-plan. Systèmes de récolte, stockage et utilisation par gravité de l'eau de pluie. Gestion des eaux grises. Toilettes écologiques et non polluantes...
- ...

Langue Français

© 2012 Permaculture sans frontières

URL source (modified on 04/12/2017 - 17:15): <https://www.permaculture-sans-frontieres.org/fr/module-gestion-eau-pentes-erosion-secheresse-inondations>

Liens

[1] <http://permaculture-sans-frontieres.org/eric-escoffier>

[2] <https://www.permaculture-sans-frontieres.org/fr/pattern>