

# Module "Bases pour le potager sur buttes pérennes Emilia Hazelip amélioré (potager à fertilité croissante)"

version 1.0 - 20/07/17

**Formateur :** Éric Escoffier <sup>[1]</sup>

---

Ce module a pour but la bonne compréhension et faciliter la réalisation de buttes pérennes pour un système de potager ou de maraîchage sans désherbage, à fertilité croissante, sans intrant, sans travail du sol et sans irrigation, très productif, peu gourmand en travail et en eau, et non affecté par les maladies et ravageurs.

Il s'agit d'un système de culture régénératif extrêmement diversifié et densifié, basé sur les processus biologiques de création de sol, de fertilité et de résilience.

Nous présentons les bases théoriques fondamentales, simples et concrètes, de tels systèmes. **Nous faisons un tour d'horizon de divers systèmes de création de fertilité, avec ou sans inversion des horizons pédologiques, puis nous nous concentrons sur les systèmes de buttes pérennes sans inversion d'horizons**, notamment une amélioration des *potagers synergétiques* initiés par Emilia Hazelip dans les années 80-90.

Une attention particulière est portée à l'intégration des buttes dans le *design* <sup>[2]</sup> de la totalité du système ou de la ferme.

## Thèmes

- Rappels : forêts, fabrication des sols et de la fertilité, micro-organismes, racines, matière organique, azote, litière, horizons pédologiques, résilience, soutenabilité, régénérativité, productivité/ efficacité, non concurrence, plantes compagnes

- Pourquoi des buttes ? Pourquoi des buttes pérennes ?

- Buttes de culture **avec** inversion des horizons : sandwich, buttes hors sol (sur sol mort, sur sable, béton...), lasagne / *Sheet Mulching*, méthode Jean Pain... : critiques et discussion.

- Buttes de culture **sans** inversion des horizons. Potager *Emilia Hazelip* amélioré à fertilité croissante :

. buttes et sécheresse ; buttes et eau ; non-irrigation.

. **Pourquoi pas de désherbage.**

. Concurrence, non-concurrence.

. Pente, courbes de niveau, accès, ergonomie, efficacité.

. Ombre, arbres, lianes.

. Mulch, sol, fertilité croissante, résilience, soutenabilité, régénérativité.

. Diversité, densité, résilience, plantes compagnes, médicinales, aromatiques, fleurs, arbres ; *micro-design* [2], espace et temps.

. Graminées, mauvaises herbes, maladies et ravageurs, résilience.

. Productivité, travail.

. Plusieurs façons de démarrer une butte.

. Buttes hors sol (sur sol mort, sur sable, béton...).

- *Macro-design* [2] : conception/aménagement selon la pente, la lumière, le climat, l'exposition, les accès, les ressources disponibles, le travail, le reste du système ou de la ferme...

- Espèces compagnes indispensables pour la fertilité et la résilience du système (absence de maladies, pestes et ravageurs notamment), accumulateurs dynamiques, arbres bénéfiques, lianes, plantes sauvages comestibles et utiles.

Botanique locale et ressources naturelles en lien avec le potager.

## **Langue**

Indéfini

© 2012 Permaculture sans frontières

---

**URL source (modified on 28/07/2017 - 22:23):** <https://permaculture-sans-frontieres.org/fr/module-court-bases-pour-le-potager-sur-buttres-perennes>

## **Liens**

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

[2] <http://permaculture-sans-frontieres.org/design>