

Les Principes permaculturels de Bill Mollison & David Holmgren

Bill Mollison est un des pionniers de la permaculture. Il a déjà beaucoup écrit sur le sujet, et il a voyagé à travers le monde pour partager ses découvertes.

Ses principes à lui sont souvent repris en exemple comme base de réflexion.

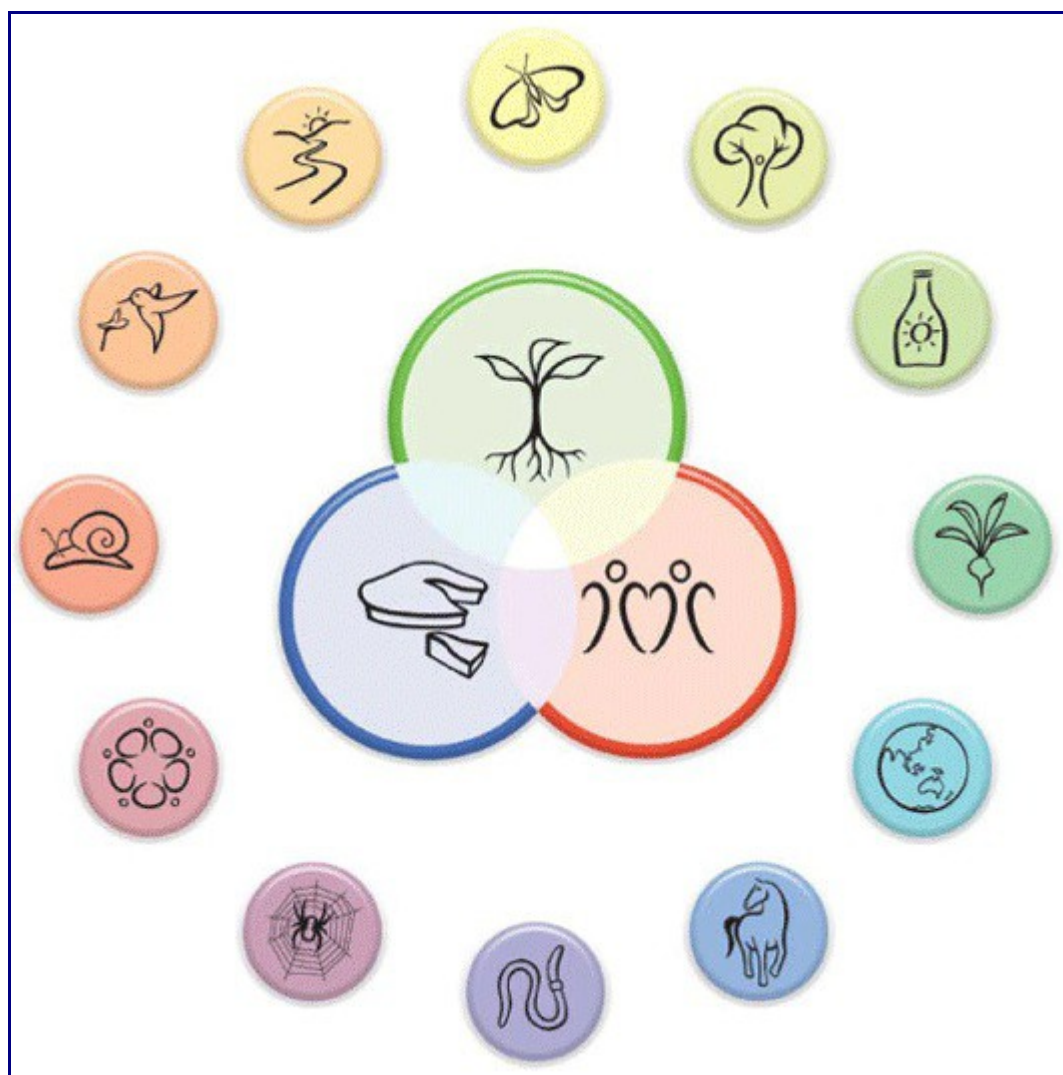
Il a développé en 1974 le concept de la permaculture avec l'assistance de David Holmgren.

Chacun a défini plusieurs principes...

Il est suggéré d'utiliser ces principes ensemble, pour permettre de "re-modeler" notre environnement et notre comportement de façon créative dans un monde où la quantité d'énergie disponible risque bien de faire défaut à moyen terme.

Ces principes peuvent être suivis partout dans le monde, mais les méthodes utilisées pour les appliquer seront très différentes selon les régions et les situations.

On peut aussi utiliser ces principes dans les structures familiales, économiques, sociales ou politiques, donc dans de très nombreux domaines tel que représenté sur la fleur permaculturelle



Les 3 points centraux de l'éthique (1. Se soucier de la terre 2. Se soucier de l'humain 3. Limiter la consommation, créer l'abondance et redistribuer les surplus) sont représentés au centre car ils servent de guide pour pouvoir appliquer les 12 principes de conception.

Chacun de ces principes est une invitation à une réflexion systémique et globale.

Chaque principe offre une perspective différente qu'il est possible d'interpréter selon plusieurs niveaux de compréhension.

Il y a les principes de David Holmgren et ceux de Bill Mollison. Tous listés ci-dessous.

1. **Observer et interagir**

En prenant le temps de s'impliquer avec la nature, il est possible de concevoir des solutions adaptées à chaque situation

2. **Le problème est la solution!**

Puisque la stabilité, la richesse, la résilience, et surtout l'efficacité d'un système repose sur les interconnexions entre ses éléments, si l'on rencontre un problème à un moment donné dans le système, c'est qu'une connexion manque entre certains éléments. Pour le résoudre, il faut donc relier l'élément problématique à un autre, quitte à l'introduire, et le problème d'un élément devient la solution d'un autre.

3. **Collecter et stocker l'énergie**

4. **Emplacement relatif (le bon placement)**

Le design consiste à placer chaque élément d'un système de façon à ce qu'il soit connecté de manière optimale aux autres éléments, c'est à dire là où ses besoins seront comblés et ses productions utilisées. Avec de l'imagination et un placement adéquat, chaque élément d'un système peut avoir une multitude d'utilisations. Ex: Une mare peut servir de récupération et de stockage d'eau, à produire des poissons et des plantes, à stocker la chaleur, à réfléchir la lumière du soleil, à fournir une protection aux canards ...

5. **Chaque fonction est assurée par plusieurs éléments**

La redondance est un gage de stabilité du système.

Ex: Un chauffage solaire sera doublé d'un chauffage d'appoint comme un poêle à bois.

6. **Créer une production et obtenir un résultat**

Il est idéal de s'assurer que l'on reçoit réellement des récompenses utiles pour le travail qui est fait.

7. **Appliquer l'auto-régulation et accepter la rétro-action**

Il faut décourager les activités inappropriées (après observation) pour s'assurer que le système continue de fonctionner correctement.

8. **Utiliser et valoriser les services et les ressources renouvelables**

Faire la meilleure utilisation de l'abondance de la nature pour réduire notre comportement consommateur et notre dépendance vis-à-vis des ressources non renouvelables.

9. **Ne pas produire de déchets**

10. **Prévoir l'efficacité énergétique**

Les énergies internes et externes au système doivent être étudiées et gérées efficacement. Ex: Un vent froid venant d'une direction sera stoppé par une haie judicieusement placée. Sur le terrain, on placera les éléments suivant l'attention qu'ils requièrent, comme par exemple un potager au plus près de la maison.

11. **Circulation d'énergie**

La permaculture privilégie le « recyclage » de l'énergie, de l'eau et des nutriments sur le site, pour préserver sa fertilité. Durant chaque cycle, la récupération, le stockage et l'utilisation maximale sont encouragés. Par exemple, l'eau sera récupérée en altitude pour pouvoir la conduire par gravitation et l'utiliser dans des endroits situés plus bas.

12. **Partir des structures d'ensemble pour ensuite arriver aux détails**

En prenant du recul, on peut observer des modèles dans la nature et tenter de les reproduire. Ils peuvent alors devenir la colonne vertébrale de nos designs et les détails sont mis en place à mesure que nous progressons.

13. **Utiliser et valoriser la diversité**

La diversité réduit la vulnérabilité à une variété de menaces et tourne à son avantage la nature unique de

l'environnement dans lequel il réside.

14. Travailler “avec” la nature plutôt que “contre” elle

15. Intégrer plutôt que séparer

En mettant les bons éléments aux bons endroits, des relations se développent entre ces éléments et ils travaillent ensemble pour s'entraider.

16. Utiliser des solutions à petite échelle et avec patience

Les systèmes lents et petits sont plus faciles à maintenir que les gros, en faisant un meilleur usage des ressources locales et en produisant des résultats durables.

17. Faire le plus petit effort pour le plus grand changement

18. Utiliser et valoriser la diversité

Utiliser la polyculture et ajouter un maximum de biodiversité!

19. Effet de bordure

Les bordures sont des zones à privilégier, car elles bénéficient des apports des systèmes qui les composent, et possèdent des caractéristiques singulières supplémentaires. Observez les lisières de forêts...

20. Utilisation et accélération des successions écologiques

21. Utiliser le changement et y réagir de façon créative

On peut avoir un impact positif sur des changements inévitables en observant avec attention et en intervenant au bon moment

Plus ces principes sont intégrés, plus ils deviennent automatiques et font partie du mode de pensée et d'action. Ils font et feront ainsi partie de notre culture, en nous faisant évoluer vers une « culture » permanente.

L'idéal est certainement d'être flexible, et surtout de ne pas rester coincé dans ces principes comme si c'était un nouveau dogme, une nouvelle religion.

Chaque principe est une invitation à trouver par vous-même une façon de penser plus cohérente.

Vous devrez développer vos propres expériences, et trouver les solutions qui seront les mieux adaptées à votre situation, en vous inspirant de ces grandes lignes.