

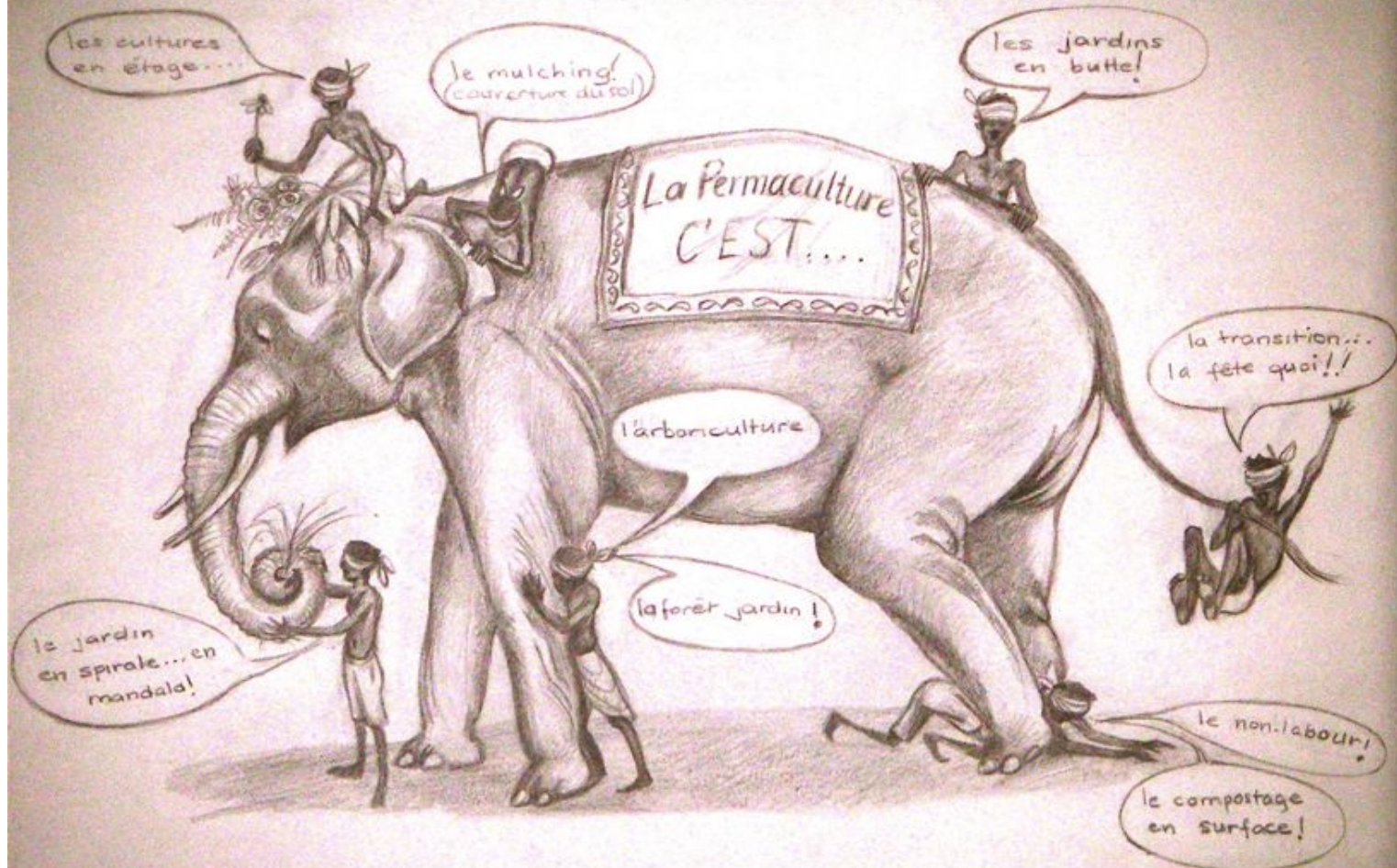


CULTURES
PERMANENTES

Concevoir en s'inspirant de
la nature



Qu'est ce que
la Permaculture ?



... les sept sages aveugles et l'éléphant de la Permaculture

Prendre soin de la Terre et de toutes ses formes de vie

- La Terre,
- Sols, forêts,
- L'eau,
- Les mers,
- Les animaux.

Partager équitablement

- Limiter la consommation,
- redistribuer les surplus à la Terre et aux personnes,



Prendre soin des personnes et bâtir la communauté

Conscience

- de soi même,
- de ses proches,
- de la communauté.

12. Utiliser le changement et y répondre avec créativité

11. Utiliser les bordures et valoriser les marges

10. Utiliser et valoriser la biodiversité

9. Utiliser des solutions à petite échelle et avec patience

8. Intégrer plutôt que séparer

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

6. Ne produire aucuns déchets

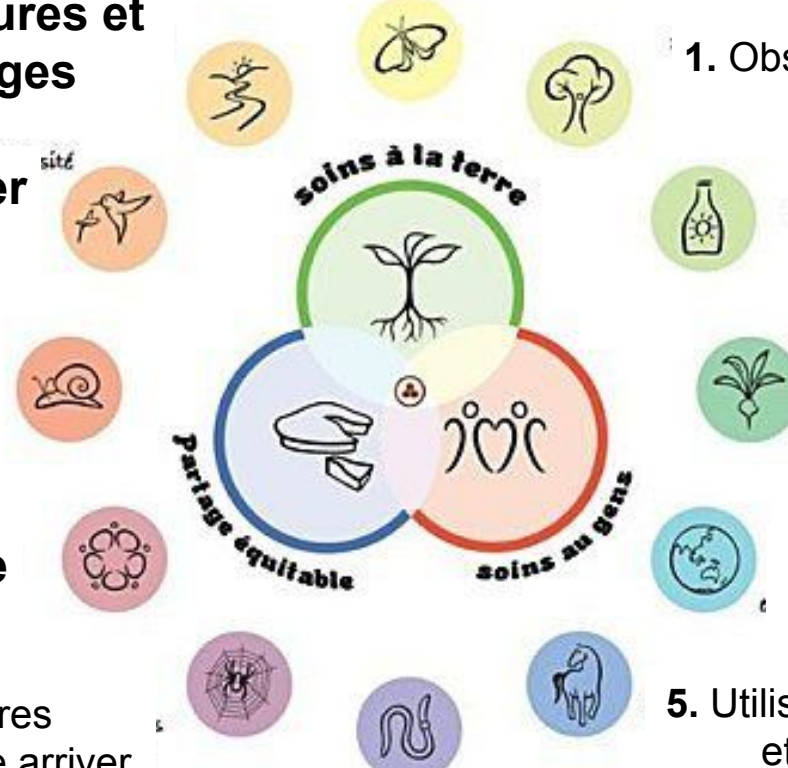
1. Observer et interagir

2. Capter et conserver l'énergie

3. Obtenir une récolte

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

5. Utiliser et valoriser les ressources et services renouvelables



S'inscrivant dans le respect d'un
cadre éthique,

la Permaculture est une
science de conception et planification

de lieux de vie, et de systèmes humains utilisant
des ***principes d'écologie***

pour reproduire
la diversité, la stabilité et la
résilience des écosystèmes naturels.

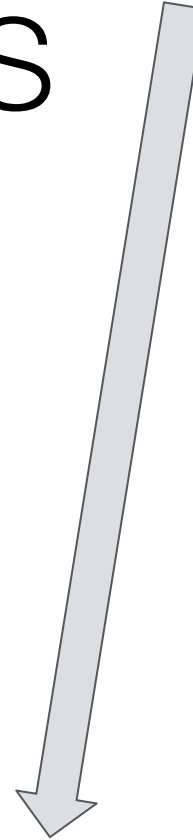
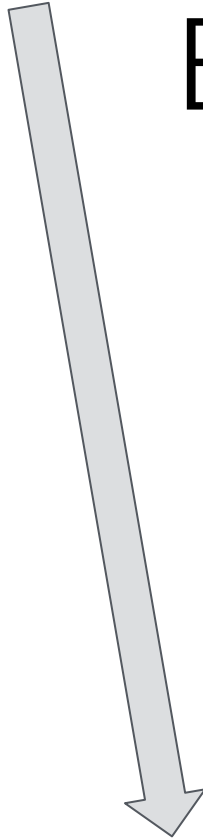
ÉTHIQUES

PRINCIPES

(écologiques et de conception)

Méthodologie & Stratégies

TECHNIQUES



Historique



David Holmgren



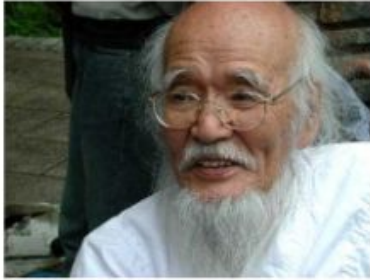
Bill Mollison

1974

Permaculture one 1978

- *Permaculture one*
- *Permaculture: principles & pathways beyond sustainability*
- *Trees on the treeless plains*
- *Future scenarios*

- *Permaculture One*
- *Permaculture two*
- *Permaculture: a designer's manual*
- *Introduction to permaculture*



Masanobu Fukuoka
(Agriculture
naturelle)
*Révolution d'un
seul brin de paille*
1975 Japon

Biblio:

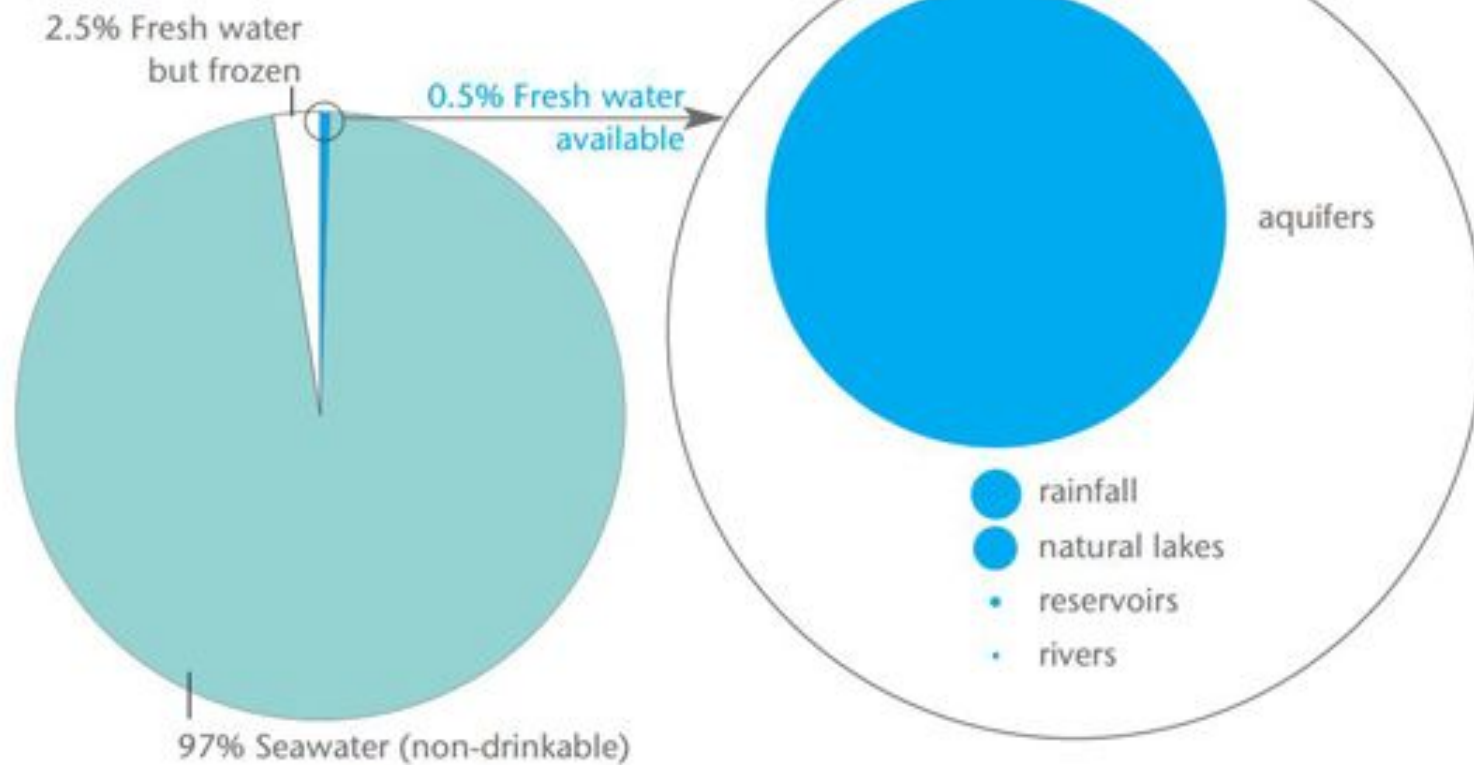
La révolution d'un seul brin de paille,
Semer dans le désert,
La voix du retour à la nature,
L'agriculture naturelle

4 principes:

- Ne pas cultiver
- Pas de fertilisant chimique
ni de compost préparé
- Ne pas désherber, ni
mécaniquement, ni aux
herbicides
- Pas de dépendance
envers les produits
chimiques

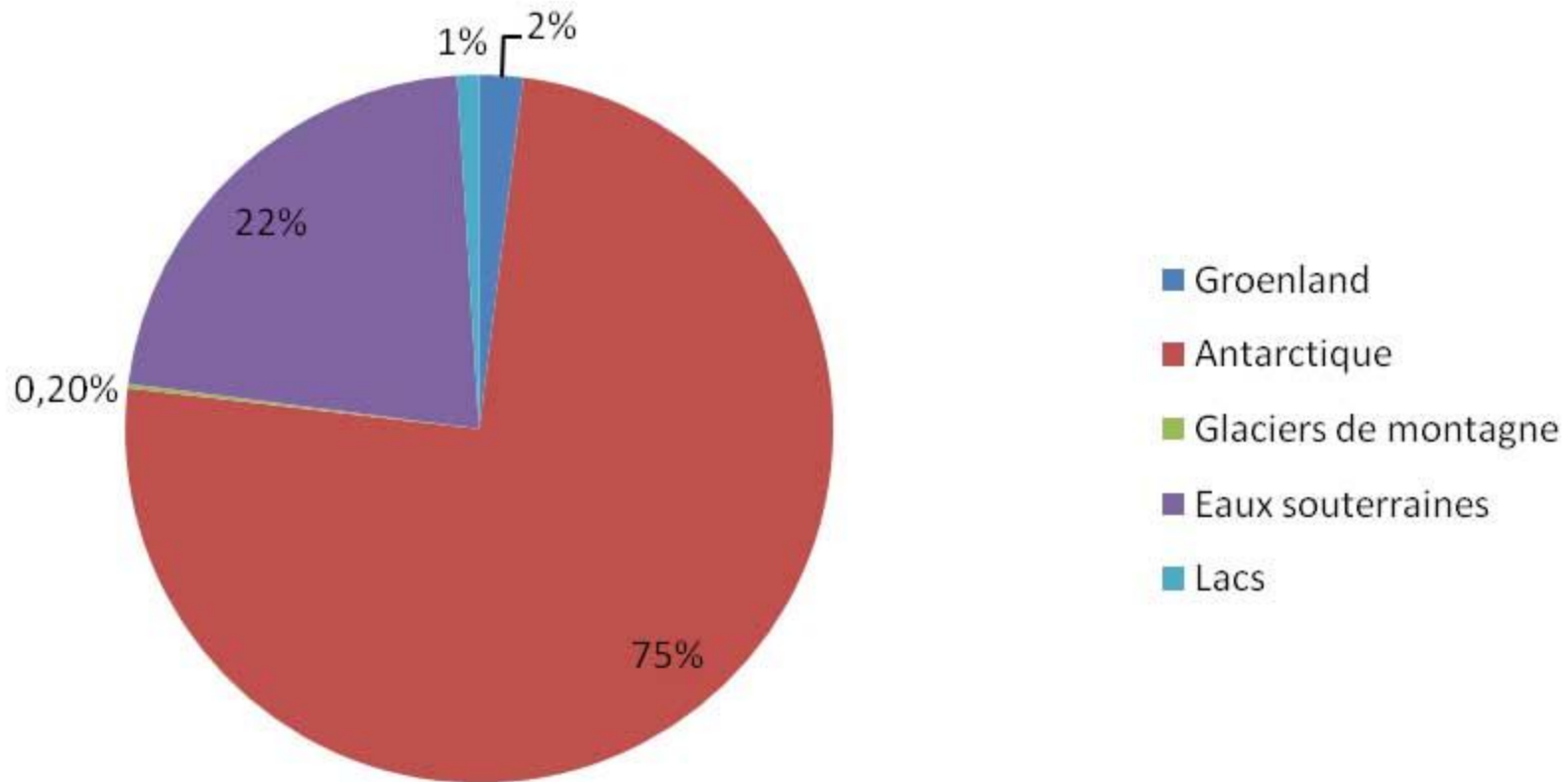
L'EAU

Fresh water available



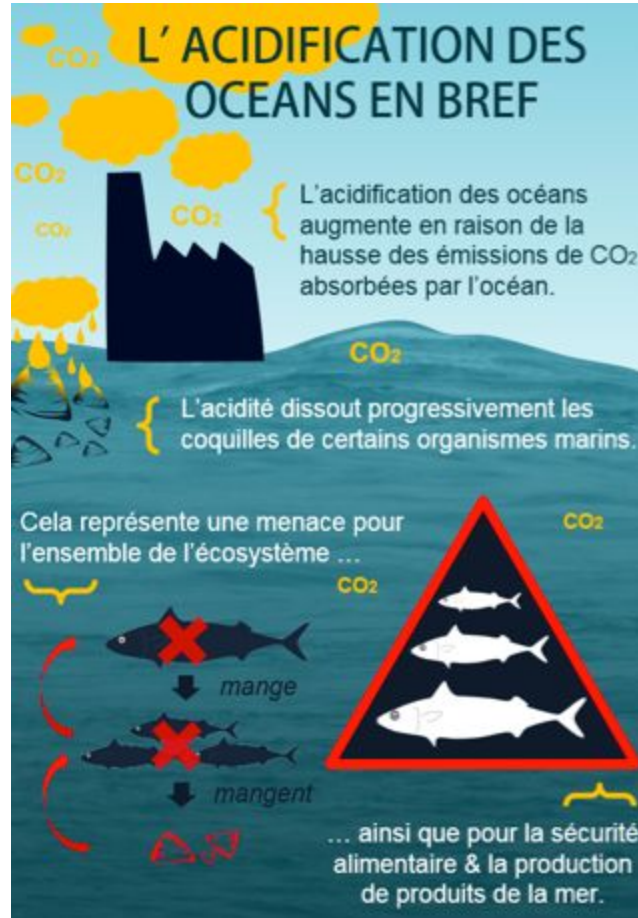
| | Volume (10 ³ km ³) | Pourcentage de l'eau totale (%) | Pourcentage de l'eau douce (%) |
|---------------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|
| Eau totale | 1,386 millions | 100 | - |
| Eau douce totale | 35 000 | 2,53 | 100 |
| Océans mondiaux | 1,340 millions | 96,5 | - |
| Eau salée souterraine | 13 000 | 1 | - |
| Eau douce souterraine | 10 500 | 0,76 | 30 |
| Glaciers antarctiques | 21 600 | 1,56 | 61,7 |
| Glaciers du Groenland | 2 340 | 0,17 | 6,7 |
| Îles arctiques | 84 | 0,006 | 0,24 |
| Glaciers montagneux | 40,6 | 0,003 | 0,12 |
| Pergélisol et glace souterraine | 300 | 0,022 | 0,86 |
| Lacs salins | 85,4 | 0,006 | - |
| Lacs d'eau douce | 91 | 0,007 | 0,26 |
| Humidité du sol | 16,5 | 0,0012 | 0,047 |
| Tourbières | 11,5 | 0,0008 | 0,03 |
| Rivières (flux moyen) | 2,12 | 0,0002 | 0,006 |
| Dans la matière biologique | 1,12 | 0,0001 | 0,0003 |
| Dans l'atmosphère (en moyenne) | 12,9 | 0,0001 | 0,04 |

L'eau potable dans le monde



Le Cap - Afrique du Sud





L'acidification des océans

aura d'importantes conséquences

pour la **biodiversité**



La biodiversité en déclin

Les tendances observées en Europe

En 10 ans 71% des populations de poissons et

42% des espèces animales et végétales terrestres ont diminué

25% des terres agricoles sont touchées par l'érosion

51% L'étendue des zones humides a diminué de 51% depuis 1970

L'empreinte écologique s'élève à **5,1** hectares par habitant

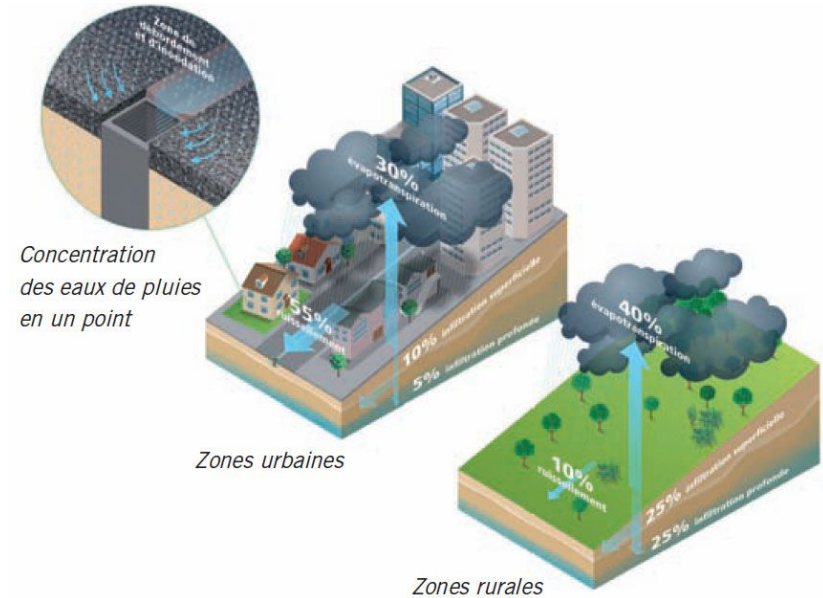
Les Sols

76 tonnes de terres arables perdues chaque seconde

Érosion et acidification des sols



Artificialisation, pollution et inondation



Les problèmes sont systémiques

Les solutions ne peuvent en aucun cas être
partielles

Le Design en Permaculture ?

Qu'es Aco !?

Il est au cœur de ce que propose la
permaculture

DESIGN : (*designer*)

à la fois dessiner et concevoir en fonction d'un plan,
une intention, un **dessein**.

Le Design c'est du PROJET

c'est le **contexte** écologique et humain
qui définit le projet de permaculture

entonnoir

design

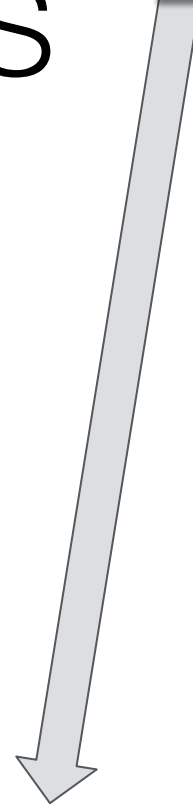
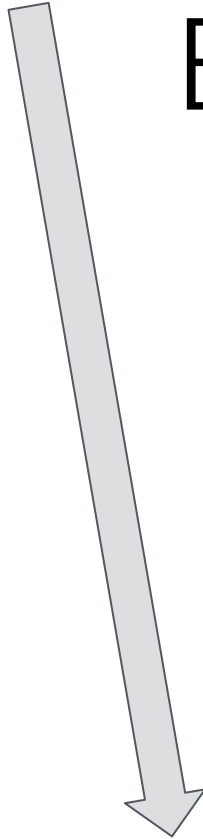
ÉTHIQUES

PRINCIPES

(écologiques et de conception)

Méthodologie & Stratégies

TECHNIQUES

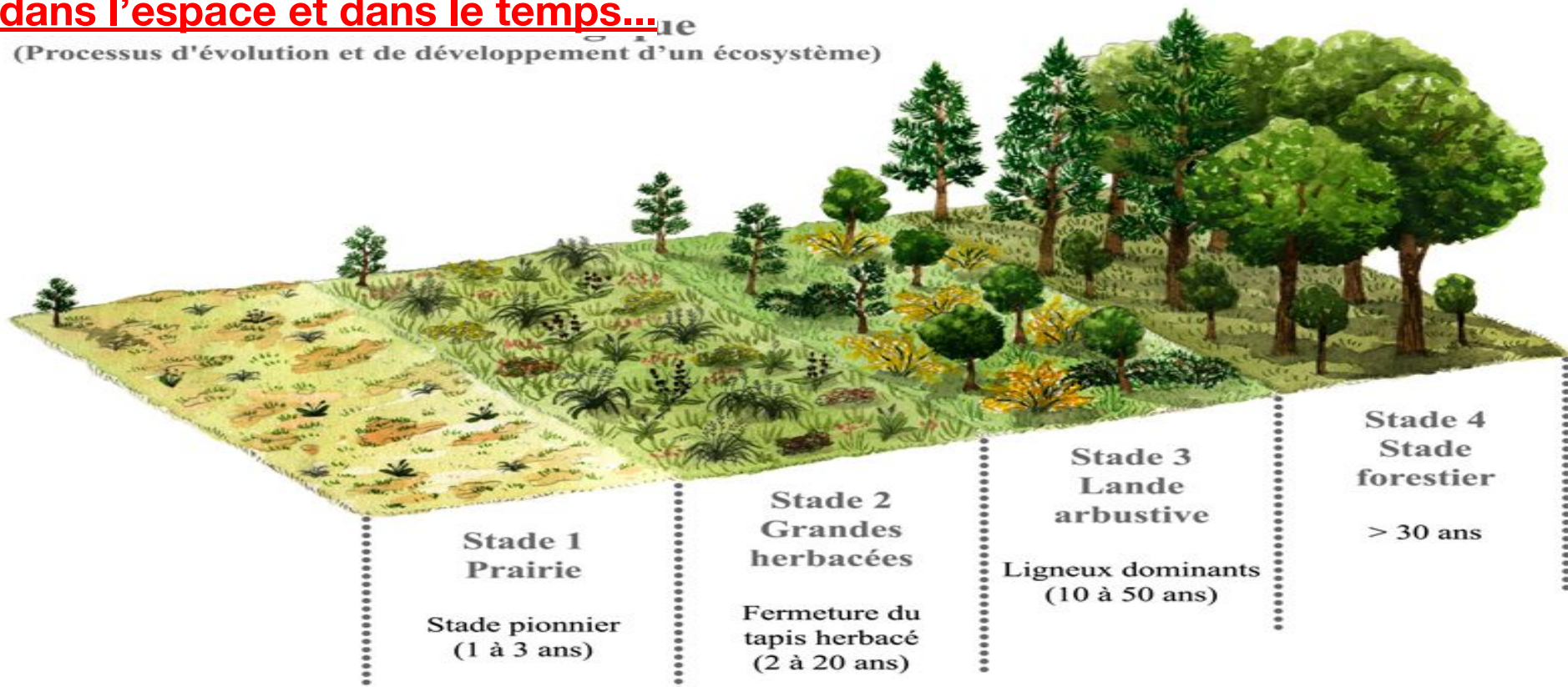


s'inspirer de la nature
pour le design

La Permaculture, une vision (éco)Systémique,

Comprendre, accompagner et travailler avec les cycles naturels
dans l'espace et dans le temps...

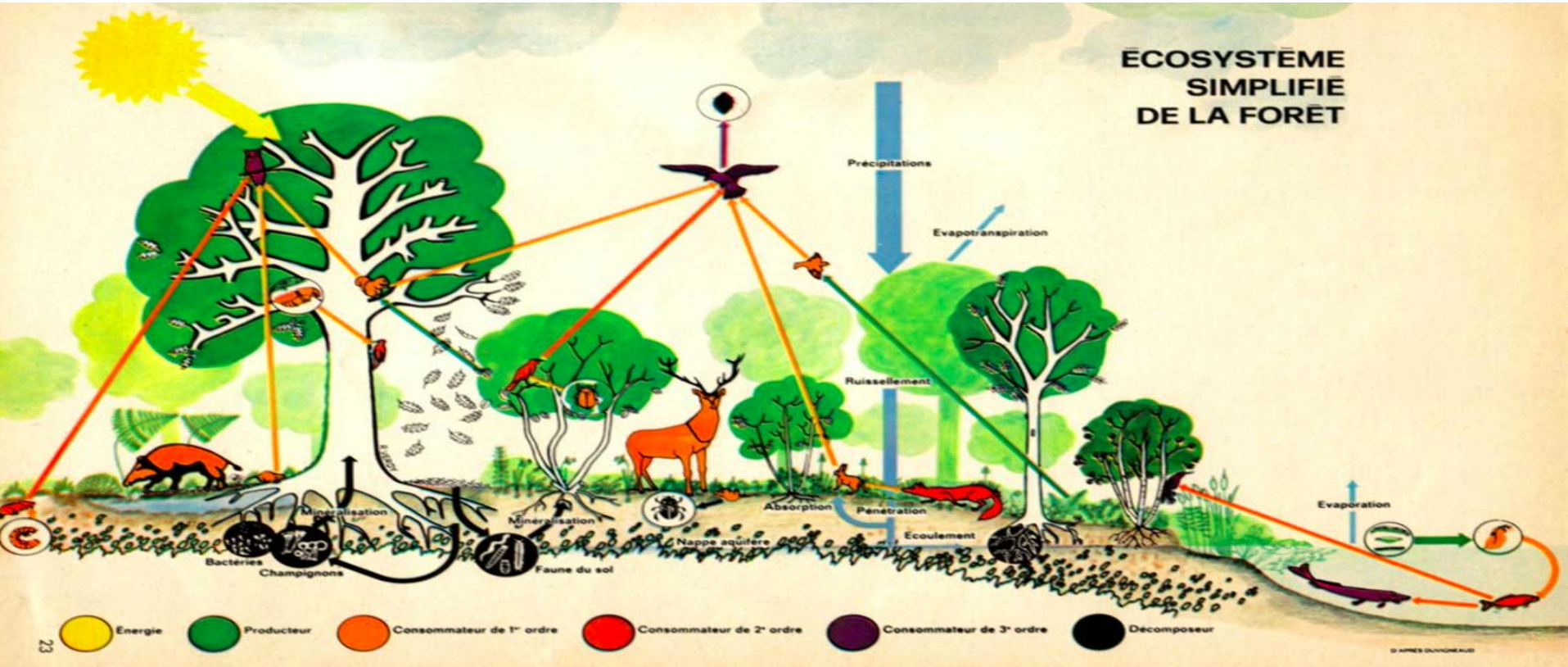
(Processus d'évolution et de développement d'un écosystème)



La Permaculture, une vision (éco)Systémique,

tout est connecté, complémentaire et inter-dépendant !

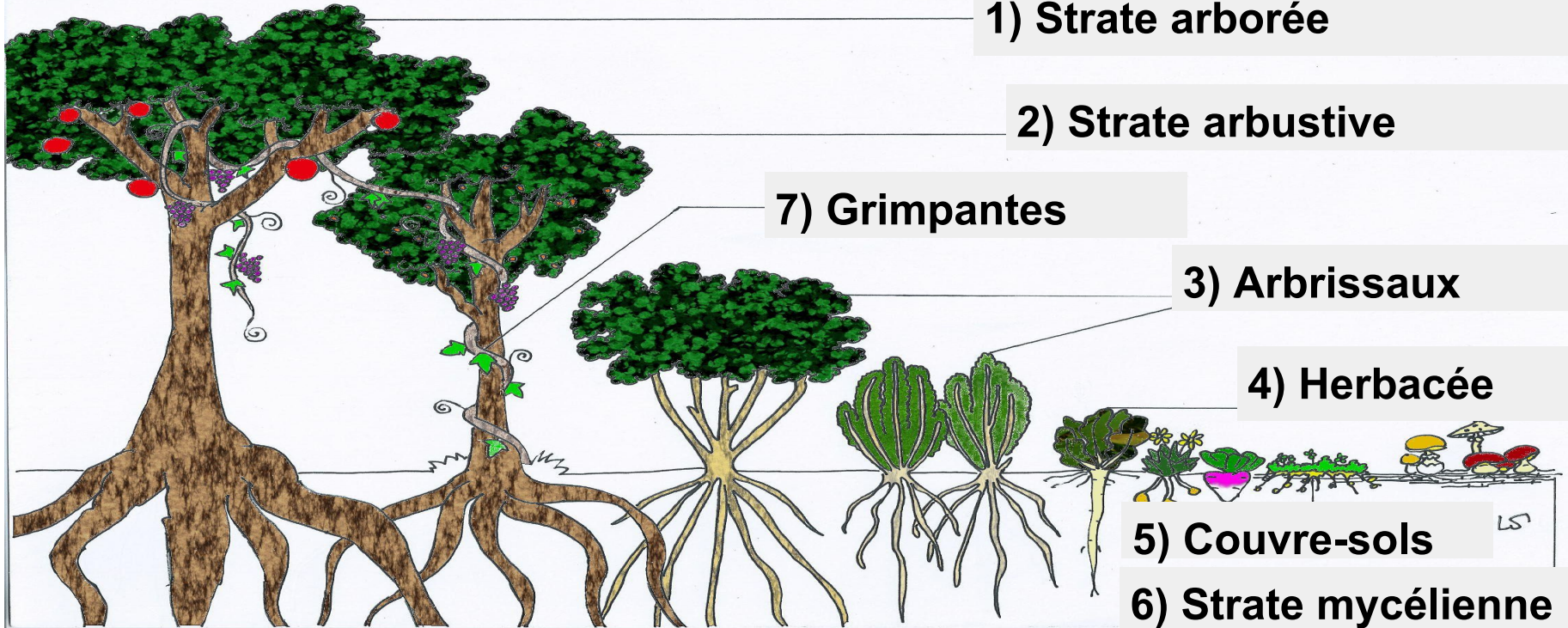
s'inspirer de la nature
pour le design

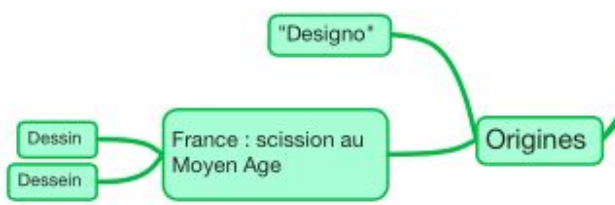
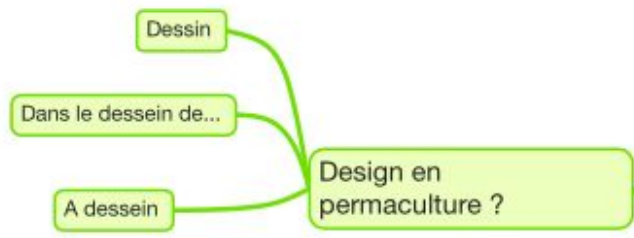


La Permaculture, une vision (éco)Systémique,

s'inspirer de la nature
pour le design

tout est connecté, complémentaire et inter-dépendant !

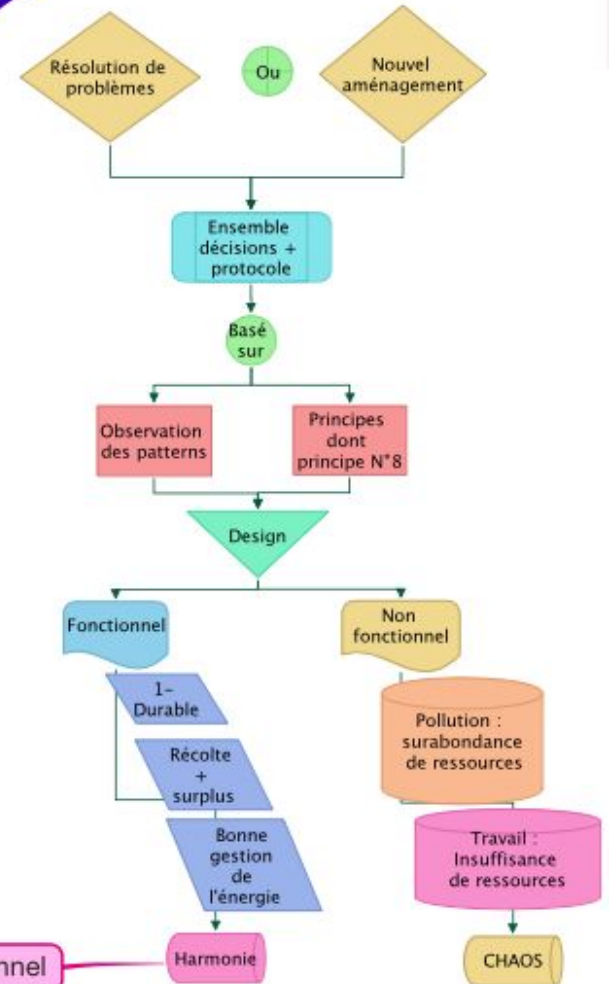




Design

Design fonctionnel

Démarche de design



Il signifie à la fois conception, aménagement, planification et organisation;
il est par essence pluridisciplinaire et systémique



Ferme de Ridgedale - Suède









Conclusion

- Le but de la permaculture est de créer une culture soutenable (permanente) grâce à une conception consciente et un système pensé pour travailler avec la nature
- Elle intègre harmonieusement les systèmes humains dans les écosystèmes naturels
- Elle offre un cadre de travail: une méthodologie soutenue par une éthique

Bureau d'études et maître d'oeuvre



CULTURES
PERMANENTES

Formations, ateliers et chantiers participatifs



CULTURES
PERMANENTES



**CULTURES
PERMANENTES**

La permaculture, de la théorie à la pratique

5 modules sur le premier semestre 2018



3 ET 4 FÉVRIER

Introduction à la permaculture

110€



17 ET 18 MARS

Zéro déchet, du compostage à l'auto-fabrication de nos produits d'hygiène

110€



31 MARS ET 1ER AVRIL - 12 ET 13 MAI - 23 ET 24 JUIN

Concevoir mon jardin sous l'angle de la permaculture

330€ (200€ si inscription avant le 1er mars)



24 ET 25 MARS

De l'Ethno-botanique à la Naturopathie, la santé par l'alimentation

110€



26 ET 27 MAI - 16 ET 17 JUIN

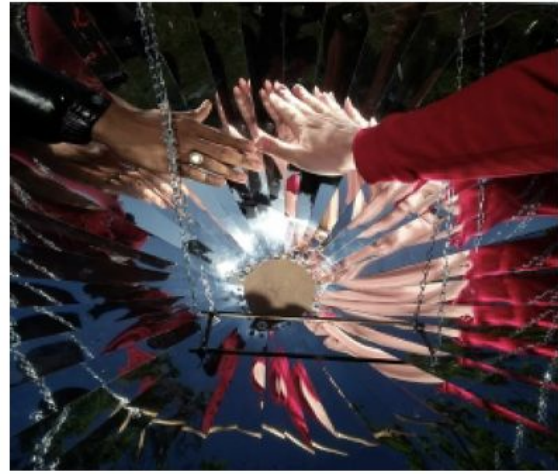
Eco-construction (Séchoir solaire)

220€ (200€ si inscription avant le 1er avril)

8 weekends pour 750 euros











CULTURES
PERMANENTES

Concevoir en s'inspirant de
la nature



