

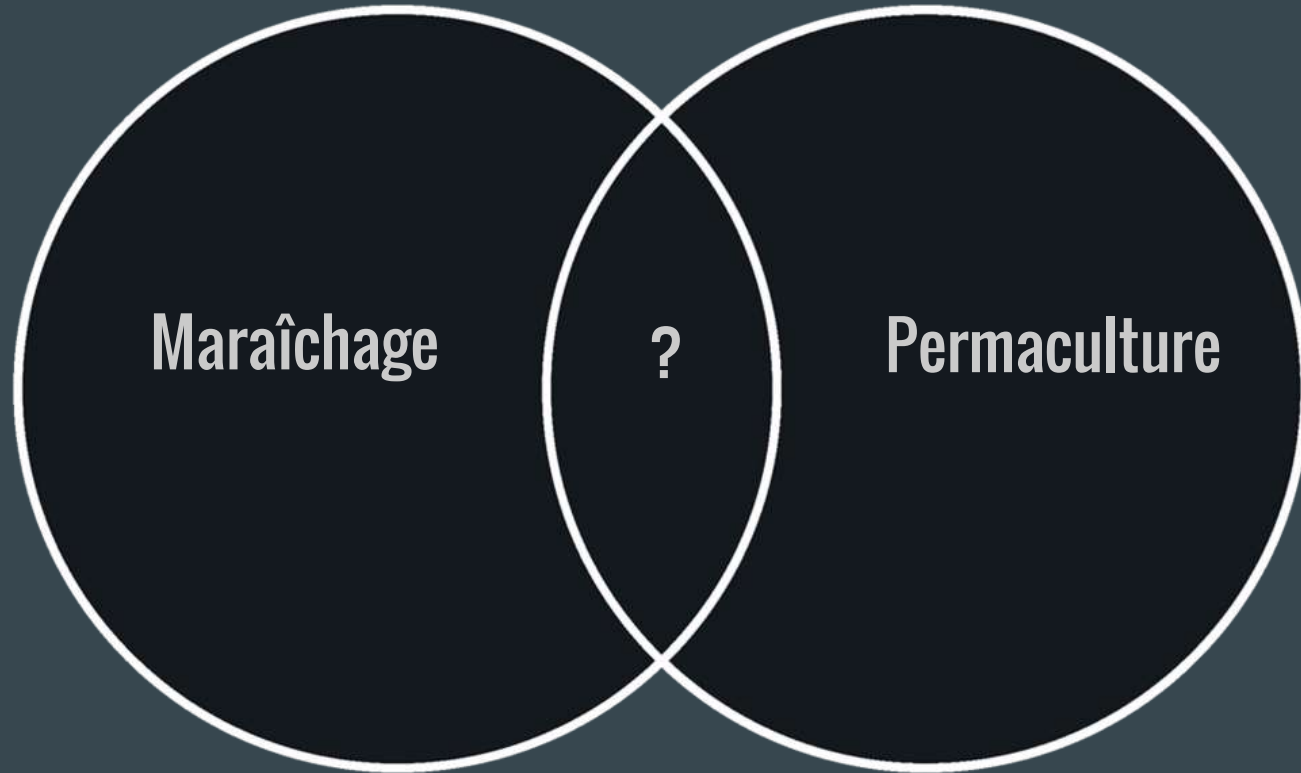
Qu'est-ce que la permaculture peut amener en contexte agricole?

...



écomestible

Sweet spot



Sweet spot





Notre programme

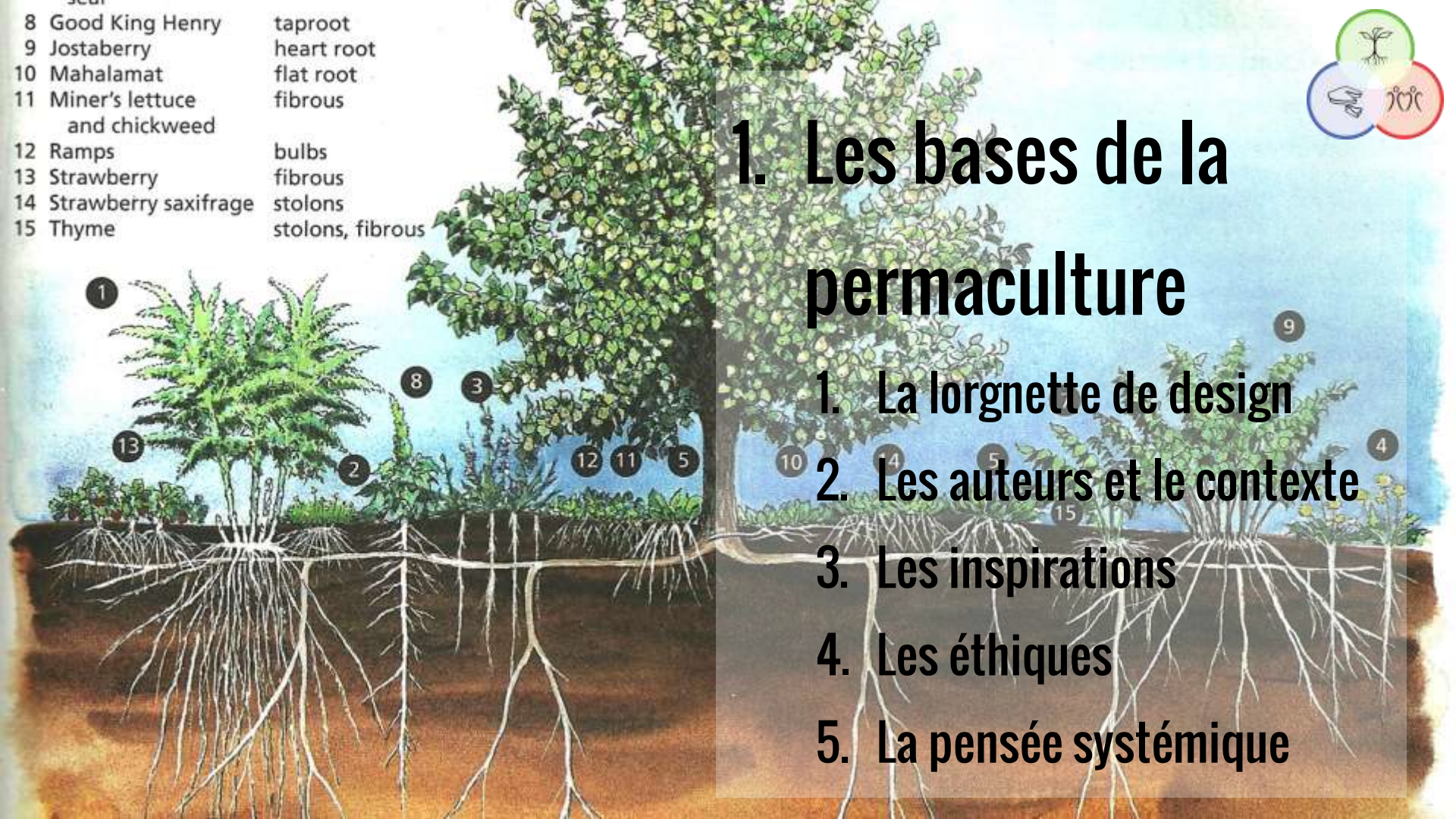
1. Les bases de la permaculture
2. Les principes de design en permaculture
3. Nos écosystèmes d'entreprises



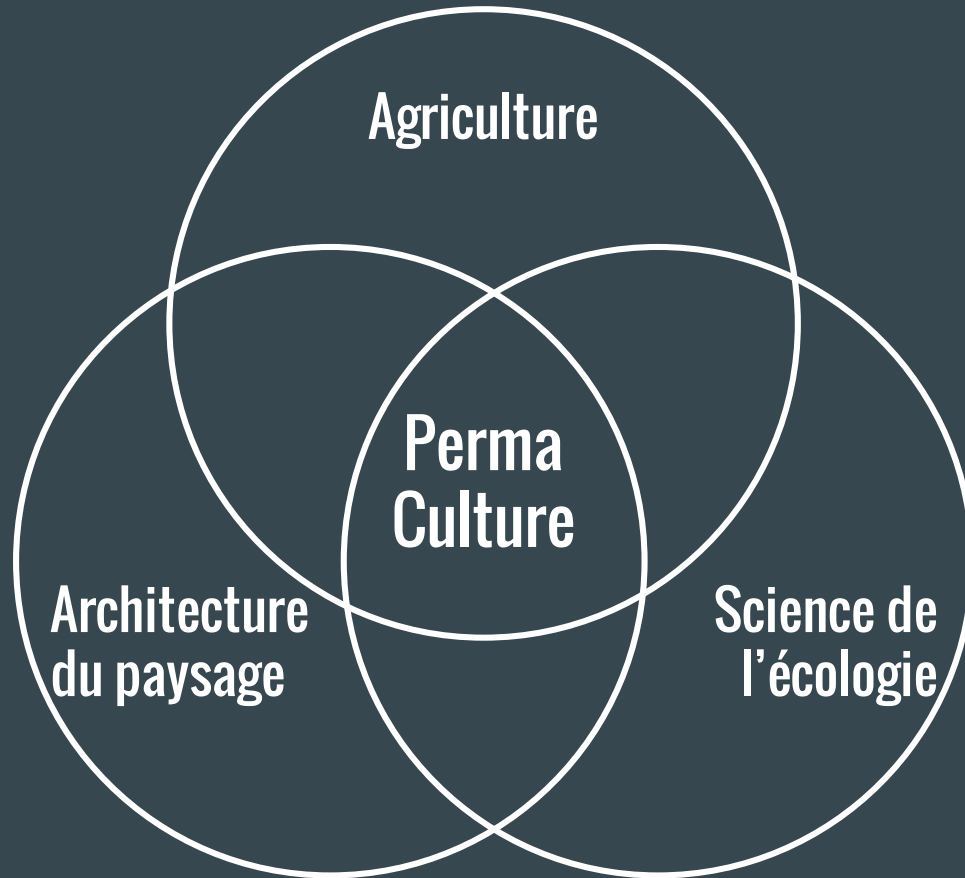
- 8 Good King Henry taproot
- 9 Jostaberry heart root
- 10 Mahalapat flat root
- 11 Miner's lettuce fibrous
- and chickweed
- 12 Ramps bulbs
- 13 Strawberry fibrous
- 14 Strawberry saxifrage stolons
- 15 Thyme stolons, fibrous

1. Les bases de la permaculture

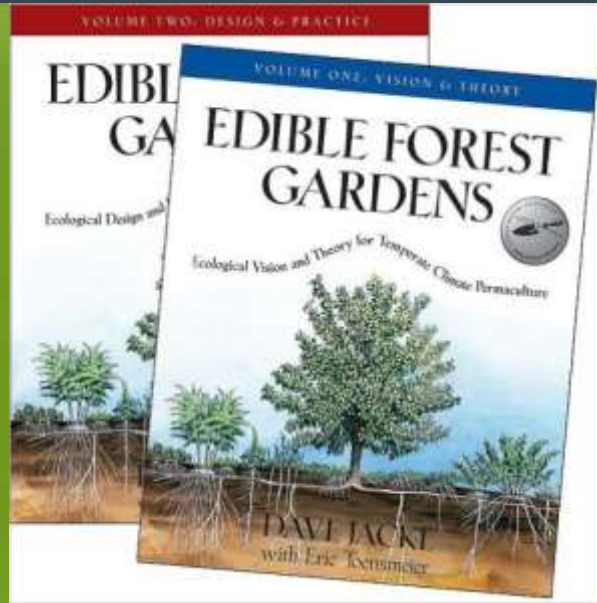
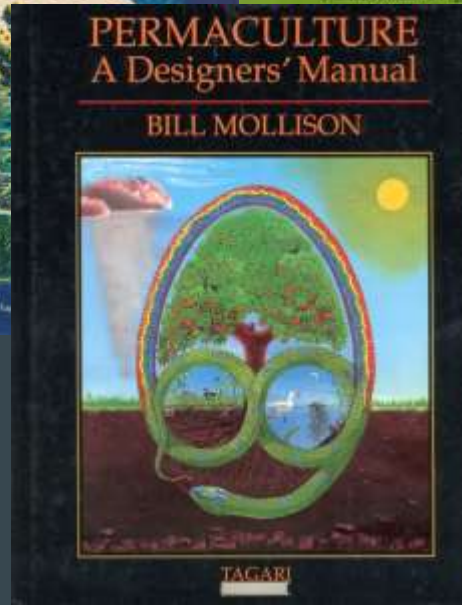
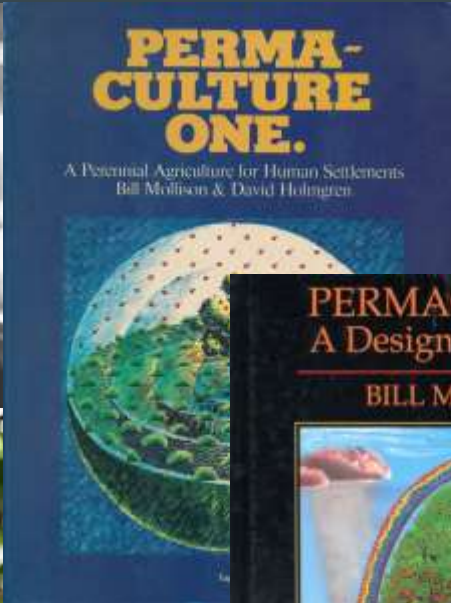
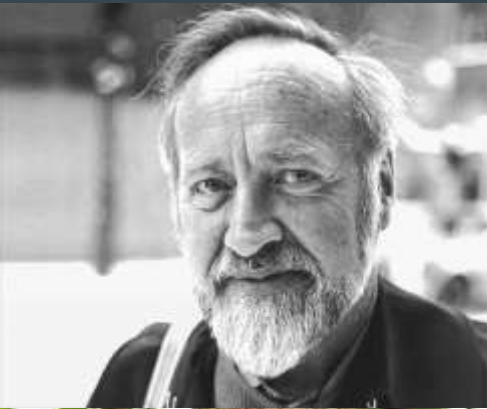
1. La loupe de design
2. Les auteurs et le contexte
3. Les inspirations
4. Les éthiques
5. La pensée systémique



1.1 La lorgnette de la permaculture



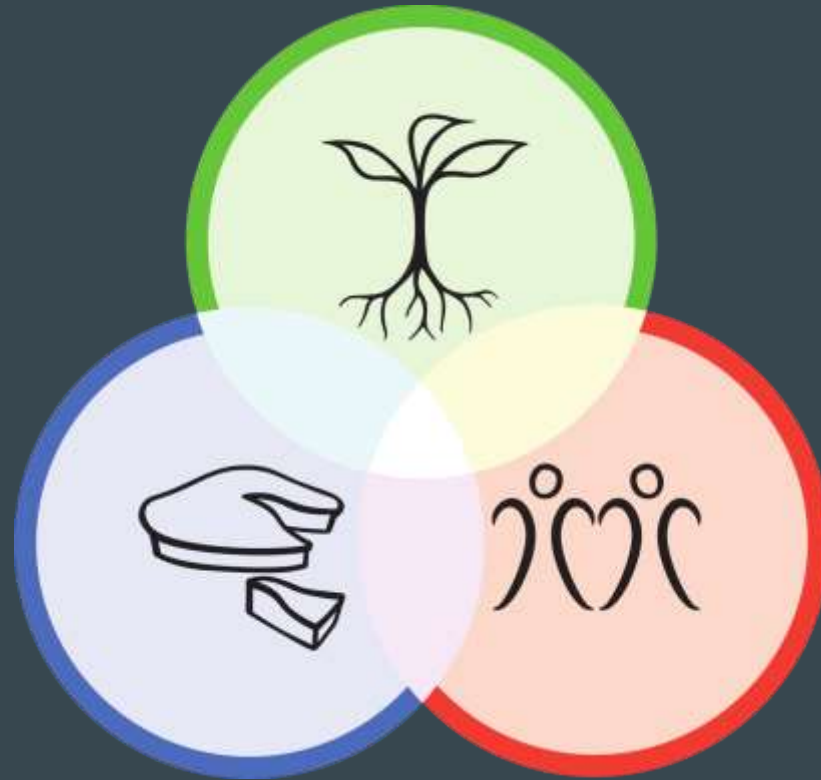
1.2 Auteurs + contexte historique



1.3 Inspiration des cultures ancestrales



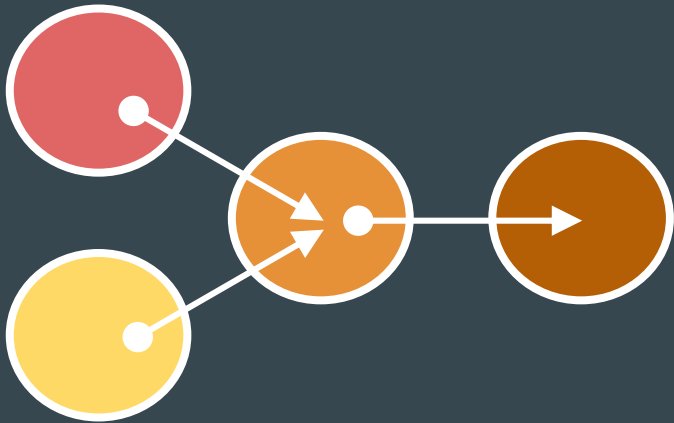
1.4 Éthiques





1.5 Pensée systémique

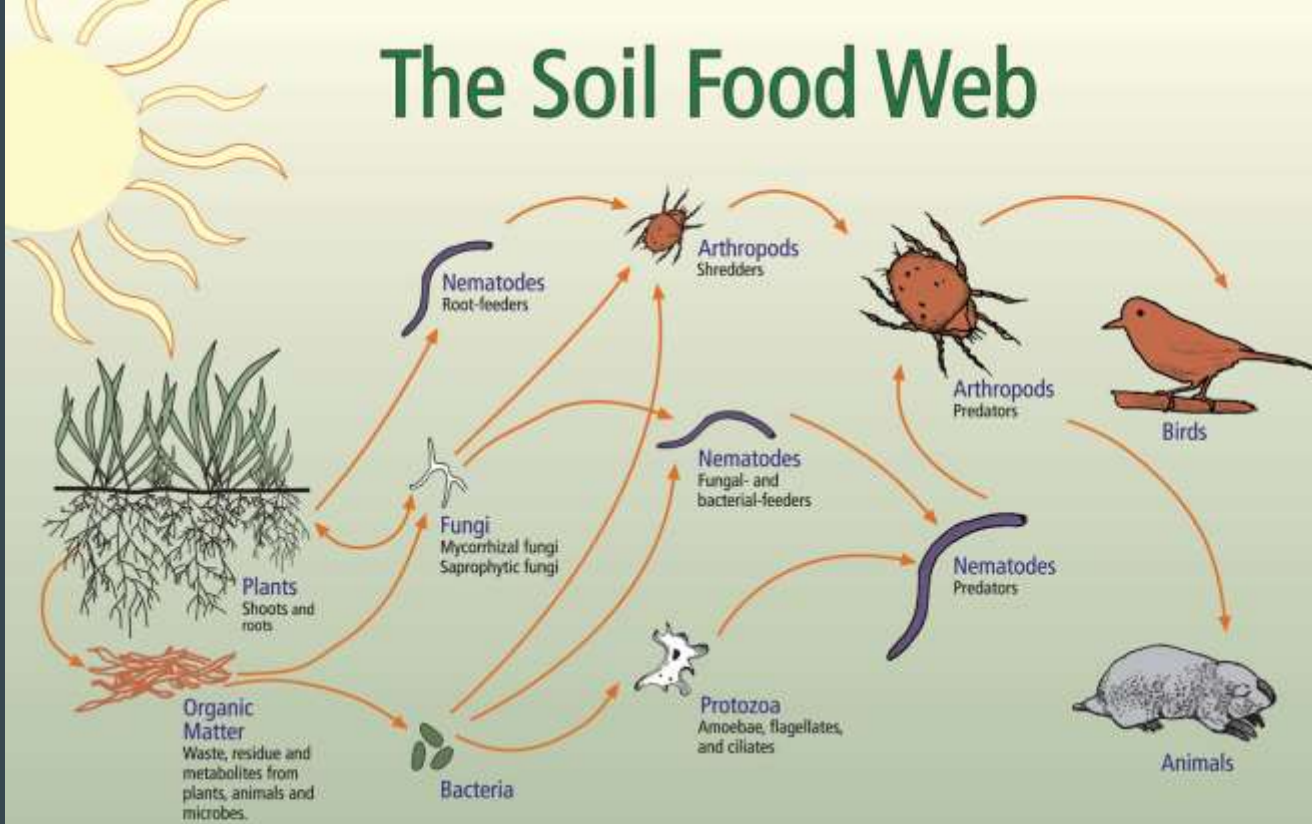
La pensée en objets mécaniques
La pensée linéaire



La pensée en systèmes



The Soil Food Web



First trophic level:
Photosynthesizers

Second trophic level:
Decomposers
Mutualists
Pathogens, Parasites
Root-feeders

Third trophic level:
Shredders
Predators
Grazers

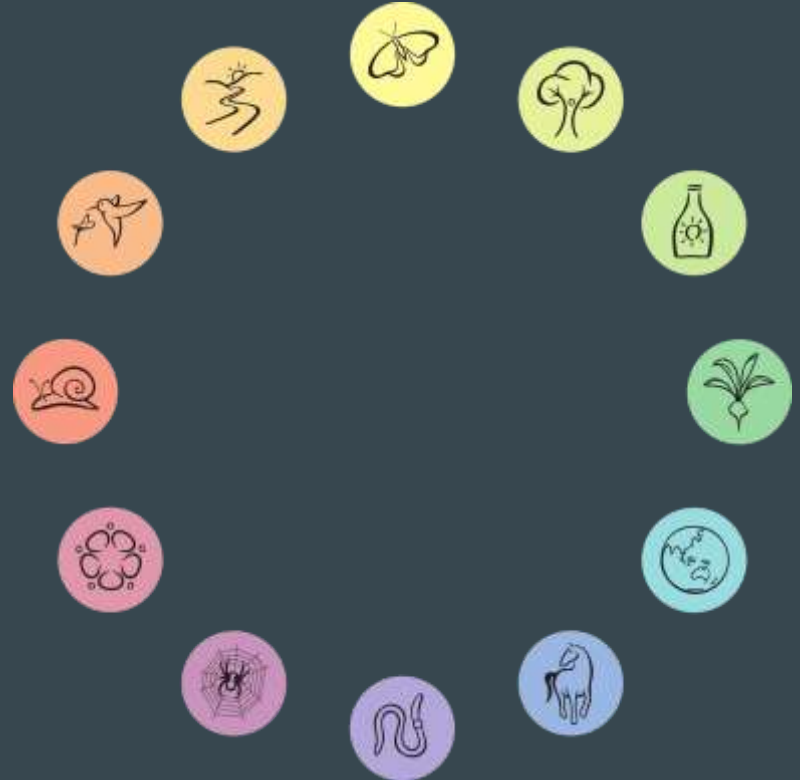
Fourth trophic level:
Higher level predators

Fifth and higher trophic levels:
Higher level predators



2. Les principes de design en permaculture

1. Diversité = résilience
2. La succession écologique
3. Le modèle des jeunes forêts
4. Le mutualisme



2.1 S'inspirer de la nature : Diversité = résilience



2.1 Diversité = résilience : Quelques ennemis naturels



Syrphe



Guêpe parasitoïde



Tachinide



Chrysope



Carabe



Coccinelle

2.1 Diversité = résilience : Oiseaux



STRATÉGIE D'IMPLANTATION DE NIDERS

Type de nid	Placette (m)	Nombre d'emplacements par placette	Distance entre placettes (m)	Nombre de placettes par hectare	Superficie (ha)	Distance à l'habitat	Observations
Bois	4,0 x 4,0	300-350	10-15	30	0-10	100 mètres de l'habitat	100% de succès 100% de succès 100% de succès 100% de succès
Bois**	5 x 5	11-300	5	7%	0-10	100 mètres de l'habitat	100% de succès 100% de succès 100% de succès 100% de succès
Bois***	5 x 5	5	11	1%	0-10	100 mètres de l'habitat	100% de succès 100% de succès 100% de succès 100% de succès
Muraille Murs Murs							100% de succès 100% de succès 100% de succès 100% de succès

Placette 5 x 5 m en hauteur de l'ordre de 100 mètres au bord de l'habitat
 Placette 5 x 5 m de l'ordre de 100 mètres de l'habitat
 Placette 5 x 5 m de l'ordre de 100 mètres de l'habitat

Il existe une grande diversité de nids (bois, muraille, murs, etc.) et il est possible de les associer pour augmenter la diversité des nids. Les nids doivent être installés dans des endroits protégés et à l'abri des prédateurs.

Les grandes espèces sont plus difficiles à installer, il faut donc être plus attentif à leur installation.



Moineau domestique



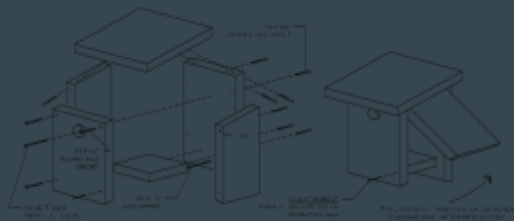
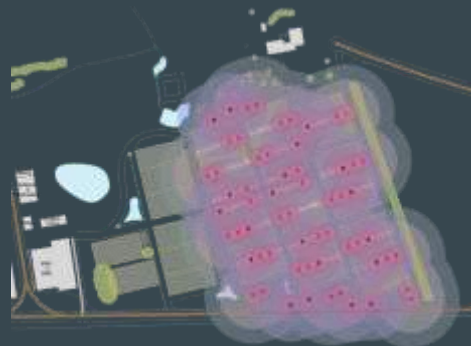
Sittelle



Tyran Huppé



Hirondelle des granges



Merle bleu



Pic Flamboyant

2.1 Diversité = résilience



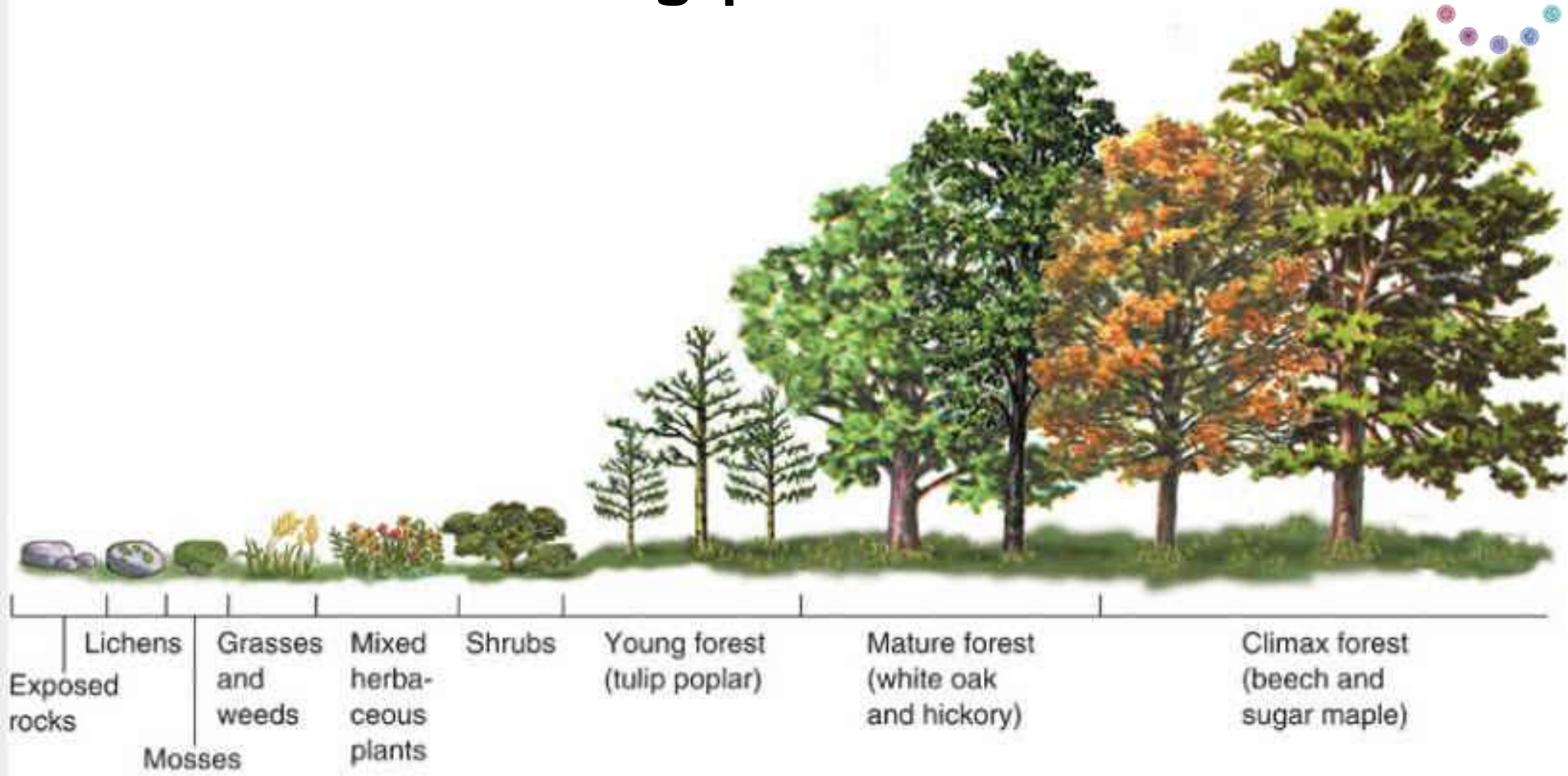
2.1 Diversité = résilience : haies fleuries



2.1 Diversité = résilience : Prés fleuris



2.2 La succession écologique



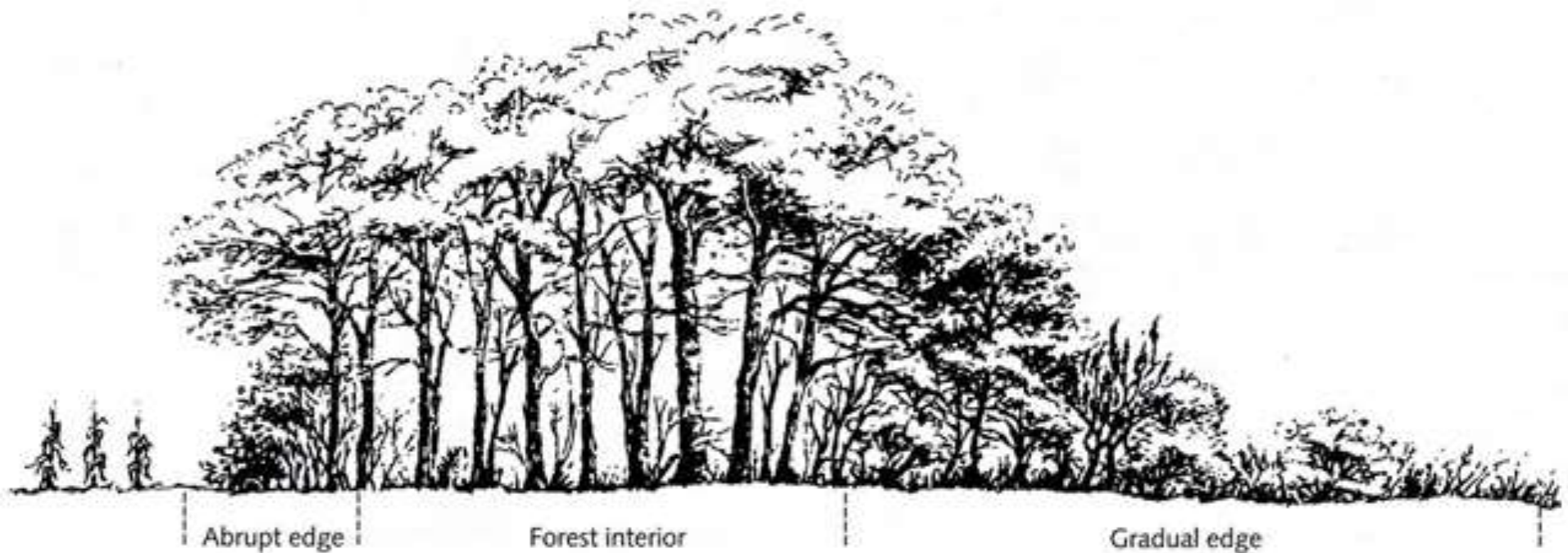
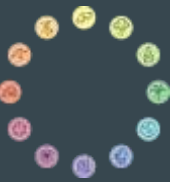
2.2 Diversité + succession : agroforesterie



2.2 Diversité + succession : agroforesterie



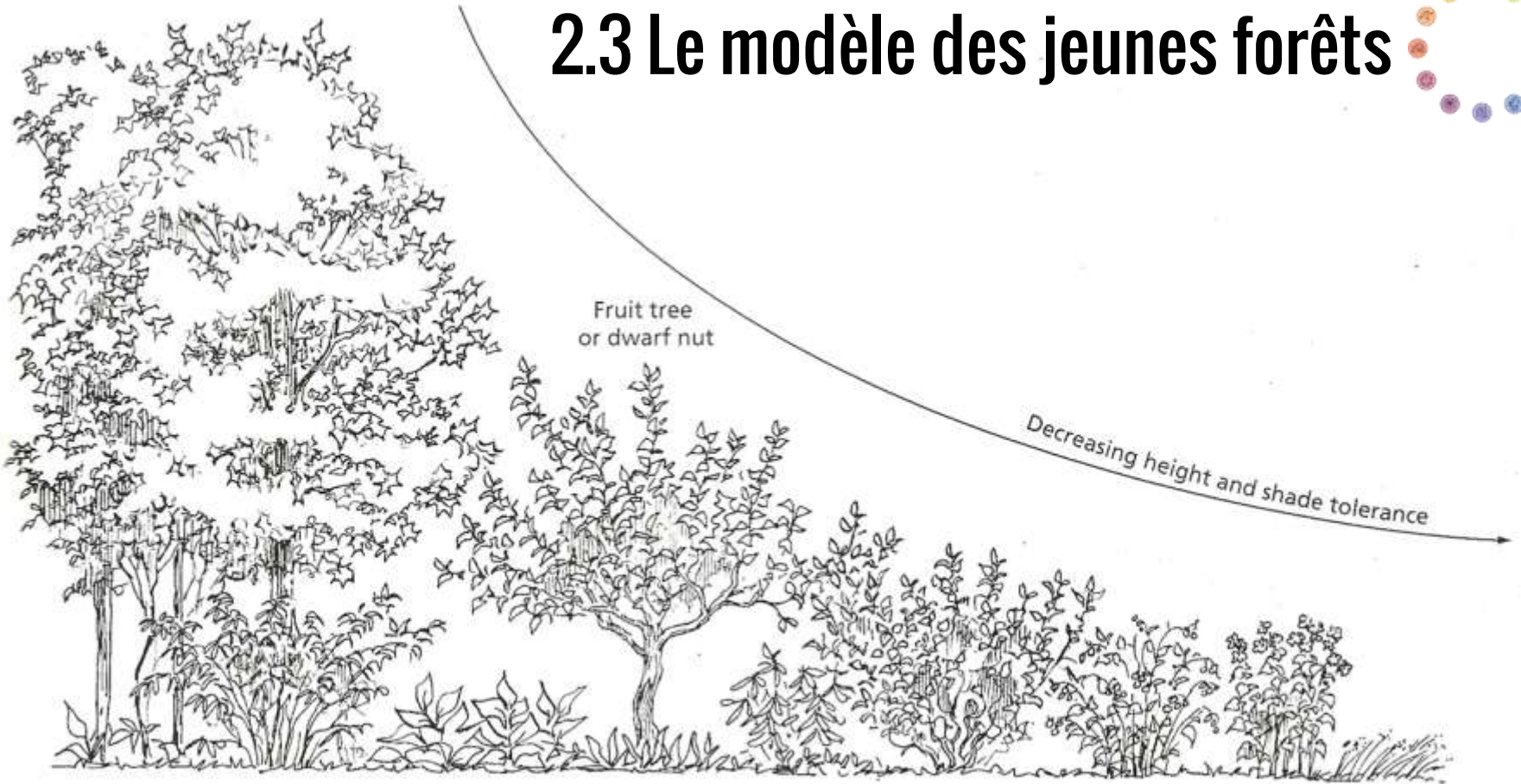
2.3 Le modèle des jeunes forêts



2.3 Le modèle des jeunes forêts



Existing vegetation (40-50 feet)



Planted shade-tolerant woodland herbs



Sun-loving trees, tall shrubs
Partial-shade-tolerant herbs, small shrubs

Hazelnut

Raspberries

Jerusalem artichokes

Meadow

Full-sun fruits, nuts, herbs

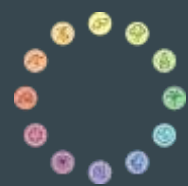
2.3 Diversité + jeunes forêts : le verger permaculturel



2.3 Diversité + succession + jeunes forêts



2.3 Diversité + succession + jeunes forêts



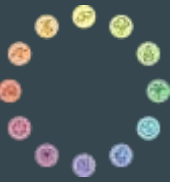
2.3 Diversité + succession + jeunes forêts



2.3 Diversité + succession + jeunes forêts



2.4 Le mutualisme et la mise en marché



3. Et si nous pensions nos entreprises comme des écosystèmes?





écomestible