

Permaculture

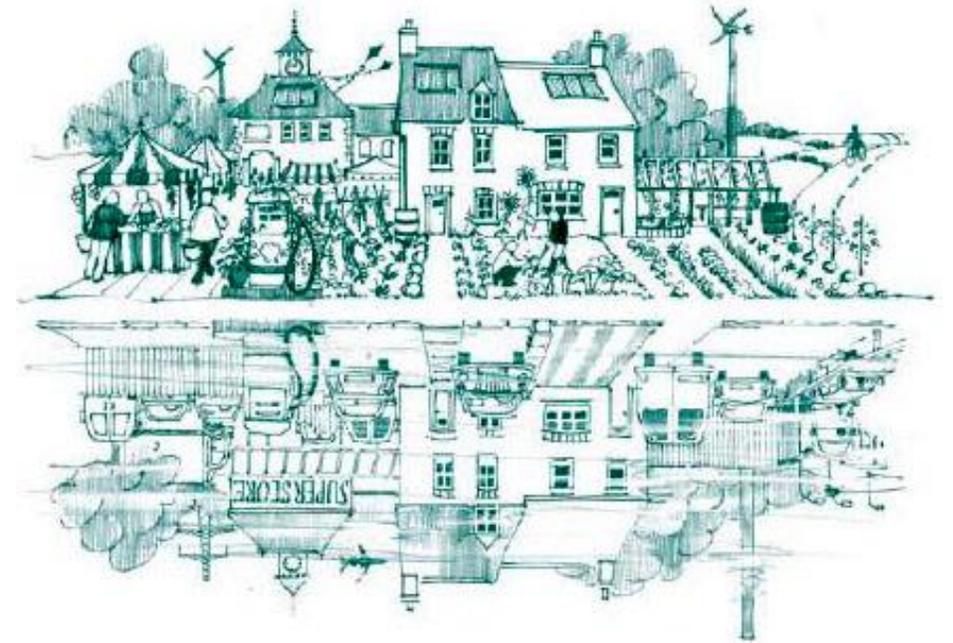
Expérimentations citoyennes pour un futur désirable

Collectif Pays d'Aix en Transition



Le mouvement de Transition

- **A la racine** : Rob Hopkins, en Angleterre en 2006
- **Enjeux** : pic pétrolier, réchauffement climatique
- **Moyens initiaux** : Actions citoyennes à l'échelle locale
- **Vision** : Futur désirable
- **Finalités** : Descente énergétique, résilience locale



La Transition à Aix-en-Provence

Permaculture,
alimentation



Economie locale
Monnaie locale



Energie : Sobriété,
centrales citoyennes...

Zorro Déchet : Démarche
Zéro déchet, compostage...

Habitat partagé...

Transports : sobriété, modes doux

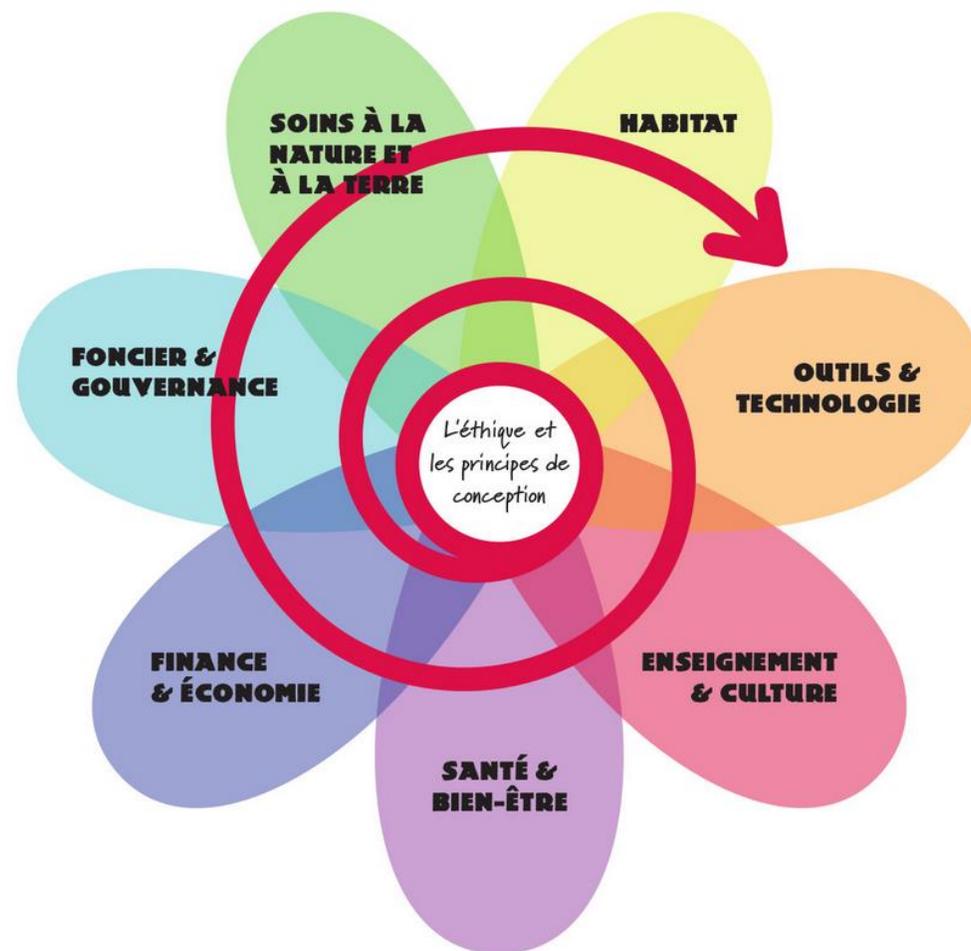


Qu'est-ce que la permaculture ?

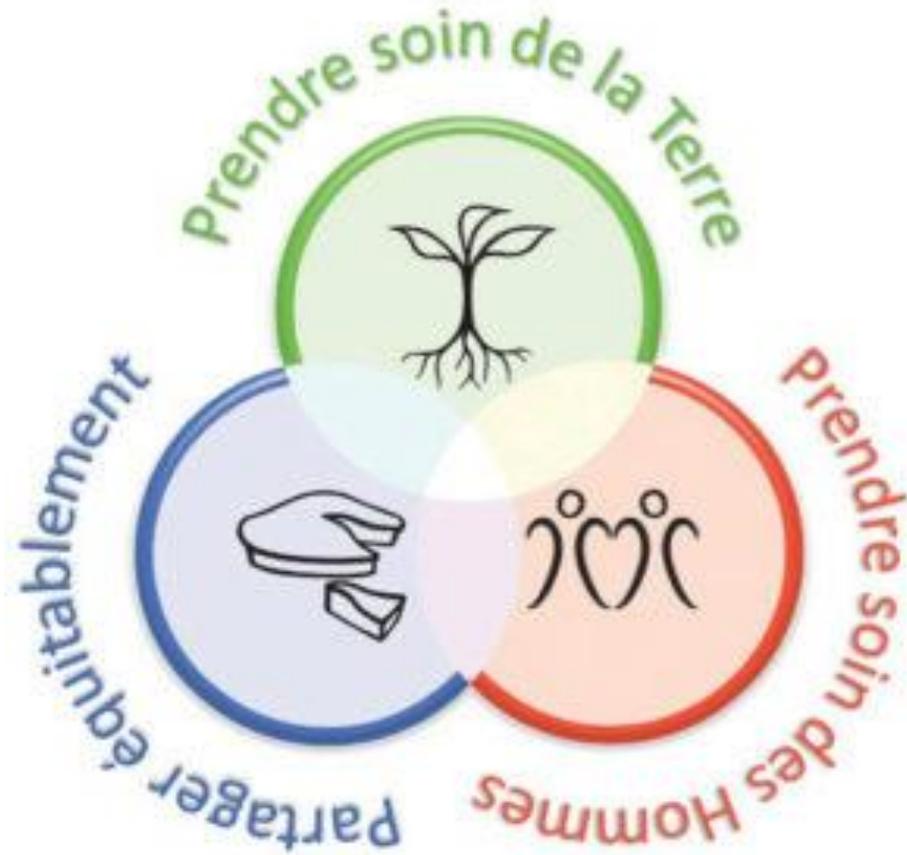
A la racine : Bill Mollison et David Holmgren

Méthode de conception (« design ») et réalisation de systèmes :

- Basée sur l'observation la nature pour s'inspirer de ses écosystèmes
- Autonomes, durables, résilients



Ethique de la permaculture



Principes de la permaculture

Analyser, les besoins, produits, fonctions d'un élément

Chaque élément → plusieurs fonctions



Chaque fonctions → plusieurs éléments



Prendre soin de la Terre – Le sol vivant

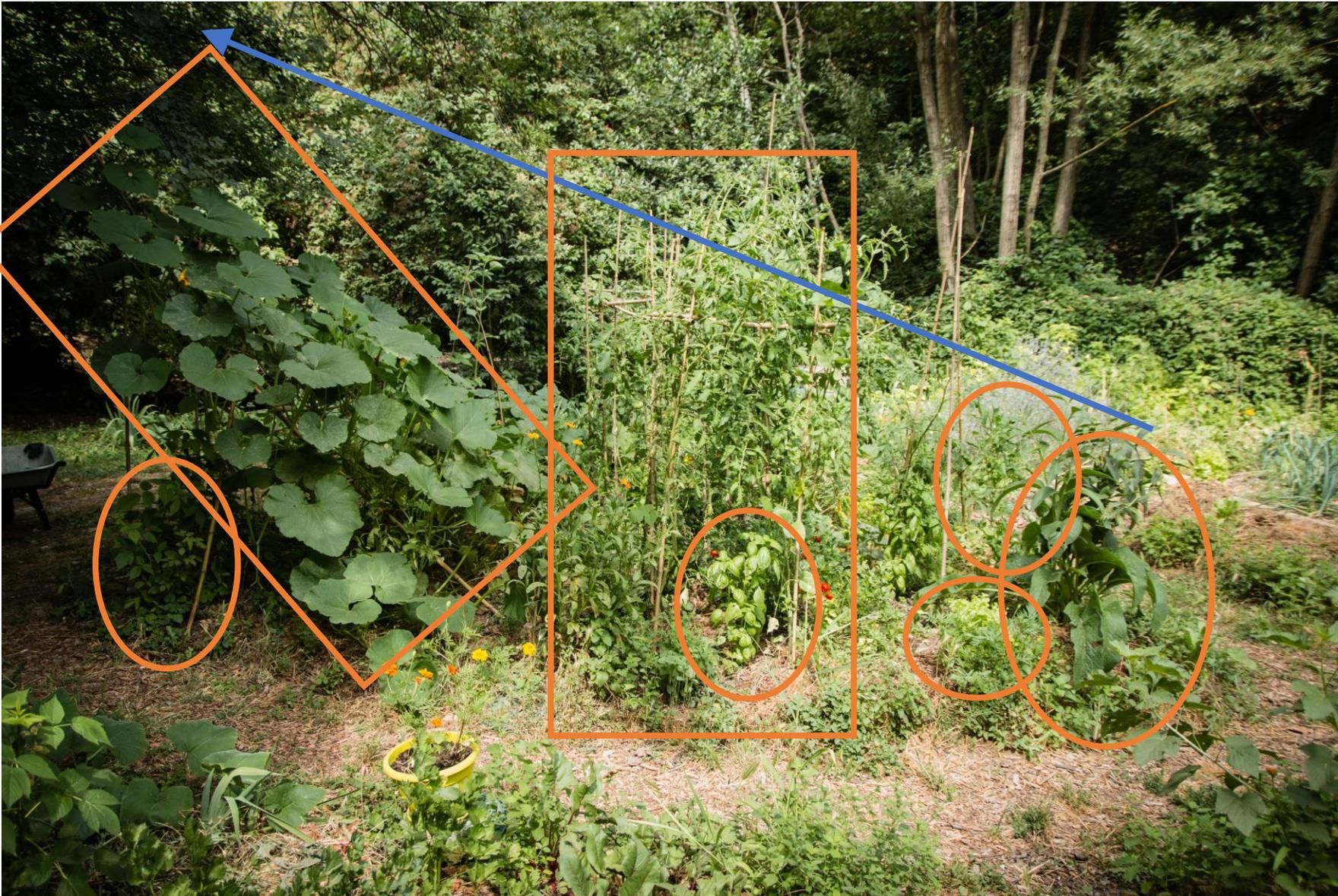
Comment faire ? Couverture permanente → Nourrir la vie du sol





- **Recyclage matière organique**
- **Lutte contre le réchauffement climatique** : la matière organique est un stock de carbone
- **Lutte contre l'érosion des sols**
- **Favorise la biodiversité**
- **Economies d'eau**
- **Limite la pousse des mauvaises herbes (adventices)**

Prendre soin de la Terre – La polyculture



Poivrons,
Piments,
Tomates,
Haricots grimpants,
Courges,
Framboisiers,
Basilic,
Salade,
Consoude,
Persil,
Œillets d'inde
Soucis

Prendre soin de la Terre – Favoriser la biodiversité



Sol vivant



Polyculture



Auxiliaires mellifères



Zones refuge



Zones refuge

Prendre soin de la Terre – Favoriser la biodiversité cultivée

Moyens : reproduction et échange de graines au sein du collectif



Intérêts : Résilience, production de semences adaptées au climat

Partager équitablement

Echange de ressources

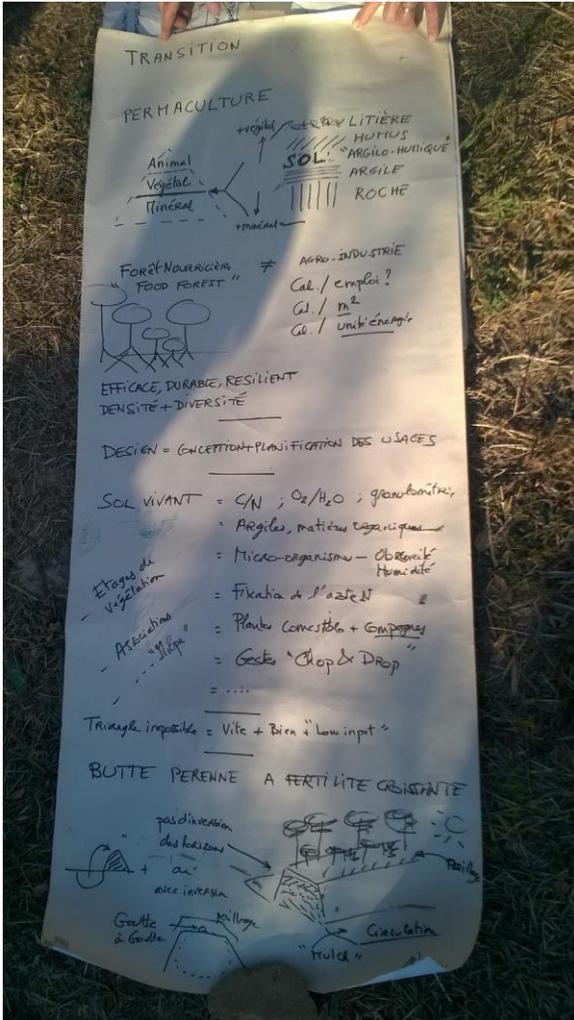
Entraide



Partager équitablement

Convivialité

Echanges de savoir faire





Jardin Janine



Le Gar'den



Méjanes



Incroyables Comestibles

Merci pour votre attention !



Le modèle permacole répond à de grands enjeux :

- **Climat préservé :**
 - Fixation du carbone dans les sols : Biomasse augmentée, CO₂ mieux fixé,
 - Moins d'énergies fossiles : mécanisation minimale, pas d'engrais ni pesticide,
- **Biodiversité préservée,**
- **Soutenabilité, résilience :** Préservation des ressources sol et eau,
- **Nourriture de qualité,**
- **Valeurs humaines :** Vivre ensemble, liens, résilience, échanges, partage....

Merci pour votre attention !