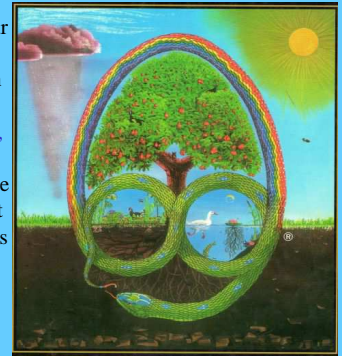


## La permaculture

La permaculture est une science systémique qui a pour but la conception, la planification et la réalisation de sociétés humaines écologiquement soutenables, socialement équitables et économiquement viables. Elle se base sur une éthique, dont découlent des principes et des techniques permettant une intégration des activités humaines avec les écosystèmes.



Il faut cultiver notre jardin



## L'éthique de la permaculture

- **Prendre soin de la Terre** - Reconnaître que la [Terre](#) est la source de toute [vie](#). Les êtres humains doivent donc s'occuper de la Terre avec respect.
- **Prendre soin des Hommes** - créer des sociétés où les humains et la planète vivent ensemble en harmonie, notamment par la [coopération](#) et le [partage](#).
- **Partager équitablement** : S'assurer que les [ressources](#) limitées de la planète soient distribuées de manière sage et [équitable](#).

## Concepts et principes

Concernant les cultures, la permaculture est une méthode de production intensive, performante et saine.

- D'abord, observer
- Observer sous plusieurs angles

- Minimiser l'apport en énergie extérieures
- Utiliser les éléments présents sur le lieu
- Maximiser la biodiversité
- Maximiser les interfaces
- Plusieurs fonctions pour chaque système
- Plusieurs systèmes pour chaque fonction
- Robustesse



### Paysage de profil, ligne clé

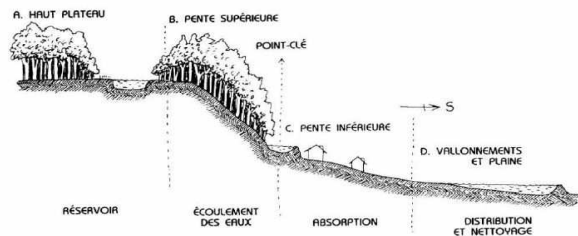


FIG. 2.6 : PENTE — PROFIL IDÉALISÉ.

### Paysage auto-irrigué

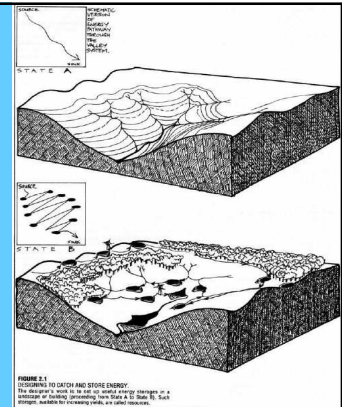


FIGURE 2.1  
DESIGNING TO CATCH AND STORE ENERGY  
THE DESIGNER CAN WORK TO REDUCE ENERGY INPUTS BY A  
SERIES OF WATER-CAPTURING STRATEGIES. STATE A: EACH  
STRATEGY ADDS TO ENERGY INPUTS. STATE B: EACH

### Pièges à soleil

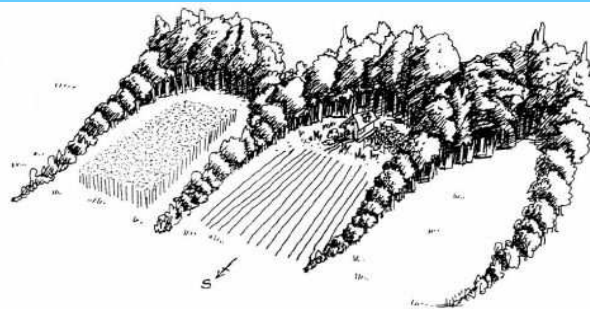


FIG. 4.5 STRUCTURES DE BASE « PIÈGEANT » LE SOLEIL, POUR HABITATIONS, CHAMPS.

### Conversion d'un champ en permaculture

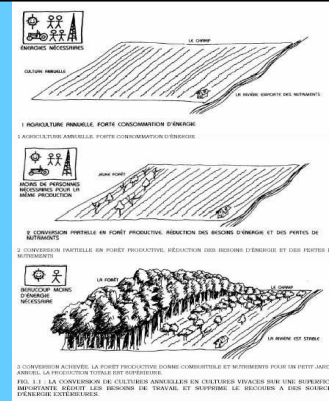
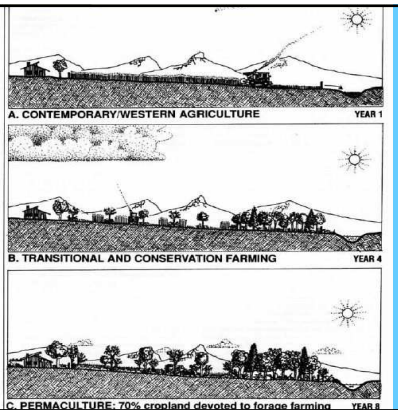


FIG. 2.1 LA CONVERSION DE CULTURES ANNUELLES EN CULTURES PERMANENTES  
PERMACULTURE: 70% cropland devoted to forage farming

### Conversion d'un champ en permaculture



### Maison basse consommation

FIG. 2.8 : RELATIONS IDÉALES ENTRE LES STRUCTURES ET LE STOCKAGE DE L'EAU SUR LES PENTES (FONCTIONS ET USAGES).

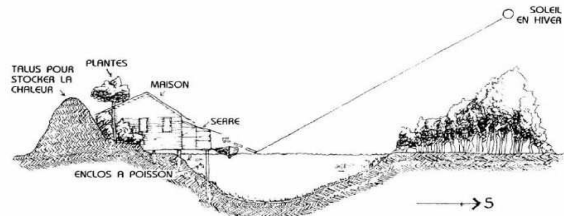
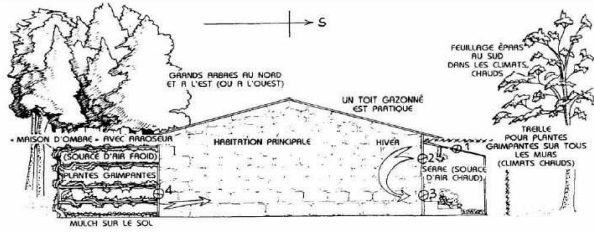
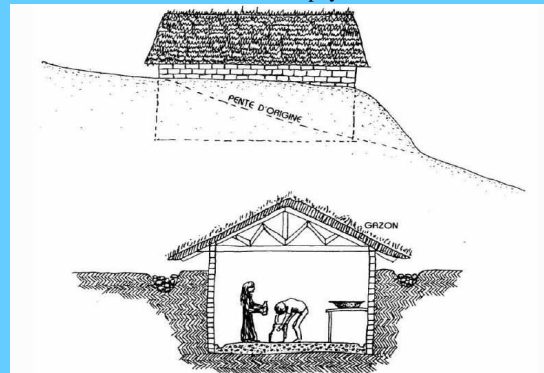


FIG. 2.9 : DES BARRAGES UTILISÉS POUR RÉFLÉCHIR LE SOLEIL EN HIVER ACCROISSENT LE MATIN, LE SOIR ET EN HIVER LA CHALEUR QUE REÇOIT LA SERRE EXPOSÉE. AU MIDI. LES PLANTES QUI S'Y TROUVENT EN BÉNÉFICIENT.

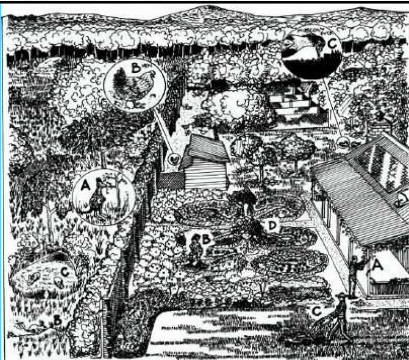
### Maison basse consommation avec climatisation



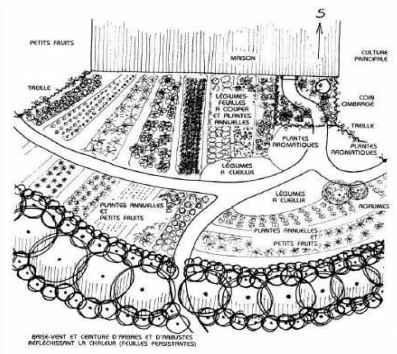
### Maison fraîche en pays chaud



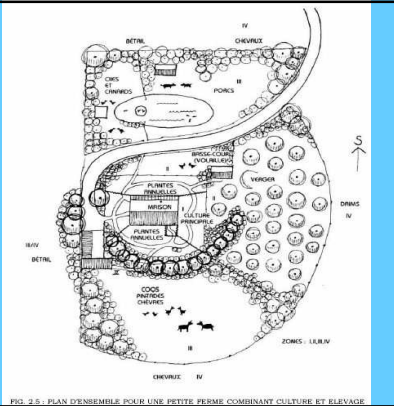
### Design d'un jardin : Everything gardens



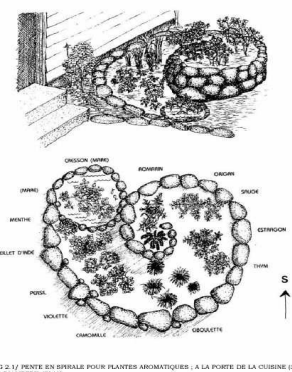
### Design du jardin de la cuisine



### Design d'une petite ferme



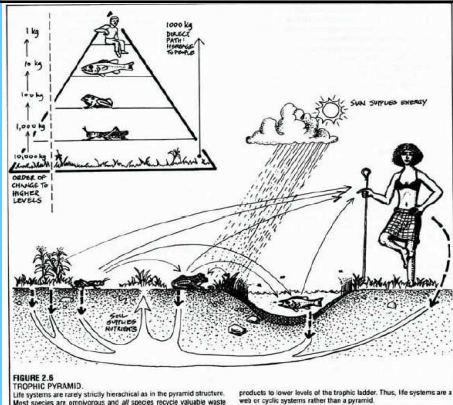
### Spirale aromatique, juste derrière la cuisine.



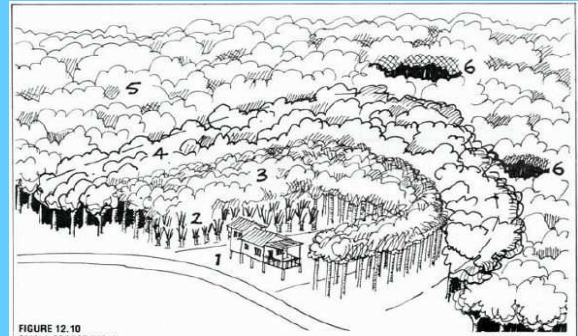




## Chaînes alimentaires

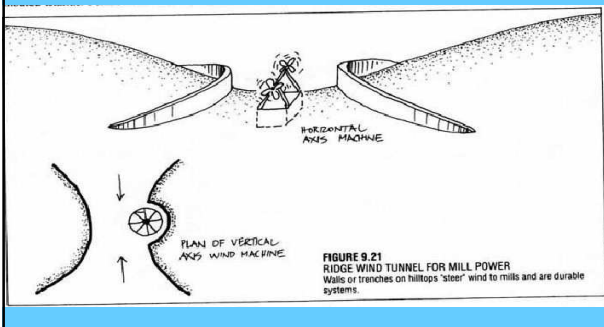


## Forêt-ferme



**FIGURE 12.10 SMALL FOREST FARM.**  
For intensive forest management: 1. house and garden; 2. small fruits on forest edge; 3. coppiced woodland; 4. high-value managed nut and fine timbers; 5. mixed age and species stands; 6. forest clearings; fungi and seed are also crops.

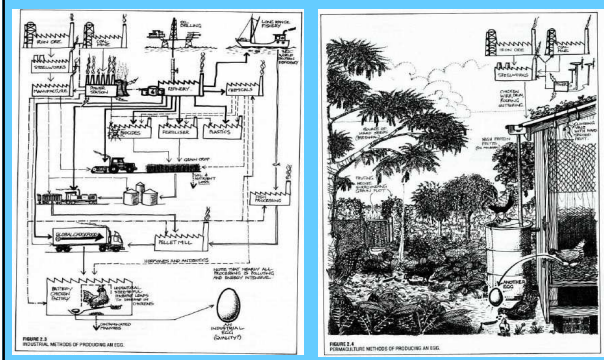
## Technologie appropriées



## Permaculture sociale

- Ville en transition
- Habitats groupés
- Communication non violente, méthode Gordon ...

## Deux façons de produire un œuf



## Livres

- Fukuoka : La révolution d'un seul brin de paille
- Bill Mollison : Permaculture2
- Graine de permaculture

Merci pour votre attention