

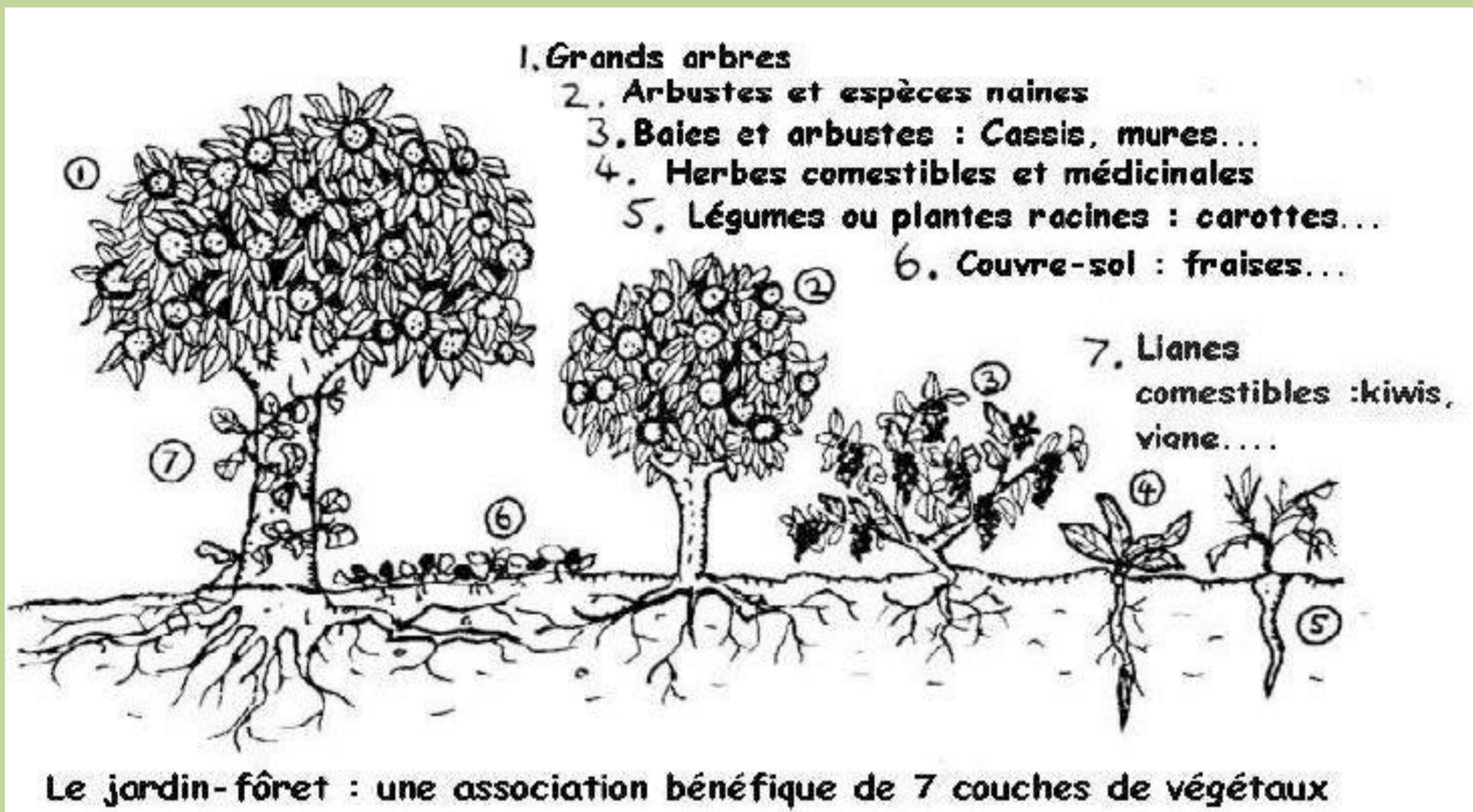
# LA PERMACULTURE

**C'est une manière de comprendre le vivant sous toutes ses formes !**

**C'est de faire renaître des savoir-faire ancestraux et de les réutiliser !**

**C'est un ensemble d'outils et de méthodes permettant de créer des écosystèmes pérennes et nourriciers !!**

**Ici, vous pouvez découvrir quelques-unes des techniques utilisées en Permaculture !**

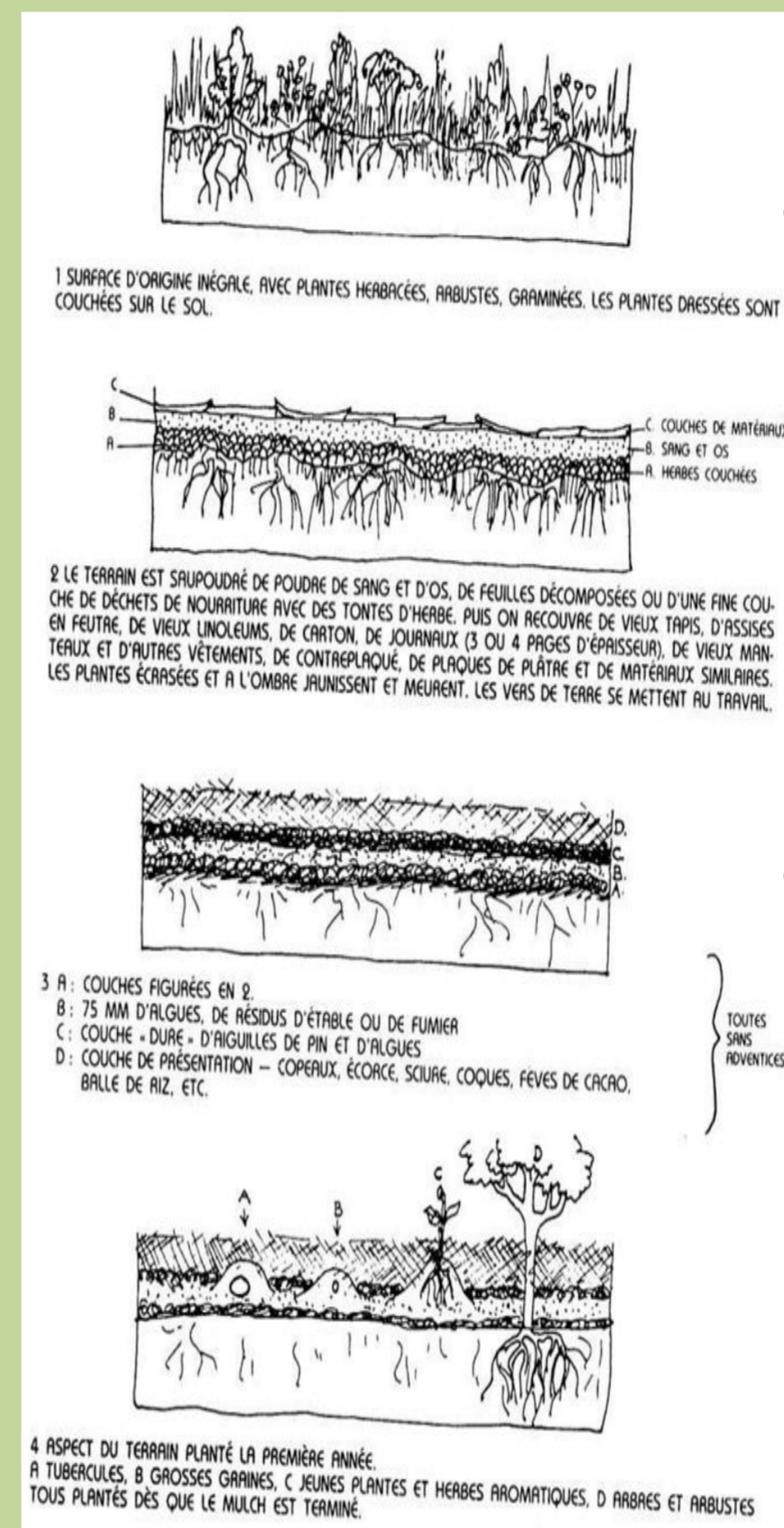


## Jardin MANDALA

le jardin en mandala est basé sur une forme circulaire et sur des symétries. En délimitant sa forme sur le sol, vous pouvez créer une platebande en trou de serrure ou « mandala ». Ces types de platebandes offrent une grande surface de culture tout en permettant de marcher dans le jardin et d'accéder facilement aux plantes. Ces formes donnent la touche **artistique** recherchée dans le design permaculturel.



Extrait de « Permaculture 2 » Aménagements pratiques à la campagne et en ville par Bill Mollison



## Platebandes en lasagne (mulch en couches)

permettent de travailler dans son jardin sans avoir à retourner la terre et sans nécessiter beaucoup d'entretien.

### Comment faire?

- Commencer par répandre sur le sol une poignée de dolomie ou de fumier de volaille ou de sang et d'os en poudre. Ces deux derniers apportent l'azote qui démarre la réduction des couches de carbone dans les couches suivantes.
- Commencer à recouvrir le terrain avec le matériel à mulch : carton, journaux, vieux tapis, vieux matelas, thé passé, épiluchures, feuilles, déchets de nourriture... (2)
- Bien arroser cette première couche !!**
- Disposer dans l'ordre :

75mm de (au choix ou en mélange) : paille d'écurie, fumier de volaille dans de la sciure, algues, feuilles en décomposition (3)

Ici, tous apportent de l'azote et des éléments essentiels. Ils retiennent bien l'eau.

150mm de : aiguilles de pin, balle de riz, coquilles de noix, feuilles décomposées, paille sèche, sciure. (3)

- Arrosez copieusement !**
- Placer une couche de présentation** paille, par exemple (4)
- Creuser avec votre main un petit trou jusqu'à la base de la couche supérieure de mulch qui est meuble ou faire une fente avec un couteau. Dans ce trou, placez deux poignées de terre.
- Vous pouvez maintenant commencer à planter et placer graines, tubercule, des jeunes plants (plantes aromatiques, laitue, chou..) ou encore de petites plantes en pot.**



Cultures sur butte (1) en lasagne, Ras Jebel, Tunisie

**Le compostage** est la manière qu'utilise la nature pour recycler la matière. Quand un organisme meurt, il se décompose. Les bactéries, les moisissures et beaucoup d'autres organismes du sol réduisent les tissus et la matière organique de l'organisme mort.

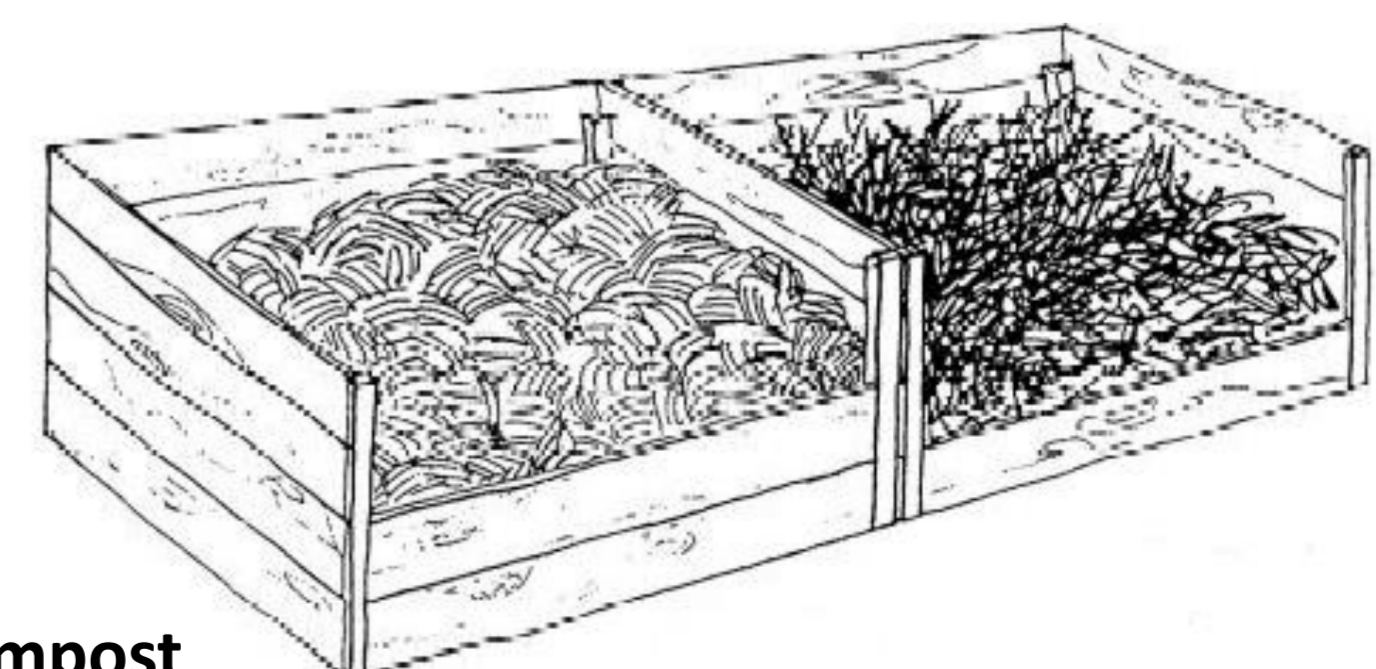
Ces nutriments, indispensables à la croissance des plantes, sont libérés dans le sol et deviennent alors disponibles pour la faune et la flore qui en a besoin pour vivre.

### Comment faire ?

- Mettre une couche de matière végétale** d'environ 30cm d'épaisseur et de 2m de diamètre sur le sol ou dans une fosse
- Etaler** trois pelletées de **fumier** par-dessus. Mélanger les deux, à la fourche. Bien arroser. La consistance doit ressembler à celle d'une éponge mouillée.
- A cette étape, il ya plusieurs ajouts éventuels : calcaire, cendre de bois ou dolomie contre l'excès d'acidité (demi pelletée à chaque nouvelle couche), activateur (urine, consoude...)
- Couper les résidus** de taille s en petits morceaux. (ou broyer)
- Placer une couche de matière végétale et animale sur le tas.
- Mélanger et arroser de nouveau.
- Recommencez jusqu'à ce que vous ayez trois ou quatre couches d'environ 1m50 de hauteur.
- Utiliser un pic en bois ou une perche pour faire une douzaine de trous dans le tas.
- Couvrir le tas avec une bâche plastique ( ou de la moquette). Cette couverture permet d'accélérer la décomposition en gardant la chaleur du tas, et limite l'évaporation.

Plus souvent vous retournez votre tas par la suite, et plus vite le compost sera prêt !

Quand le compost a une bonne odeur de terre, il est mûr et prêt à être utilisé !



Silo à compost

**N'hésitez pas à nous solliciter si vous avez des questions !**