

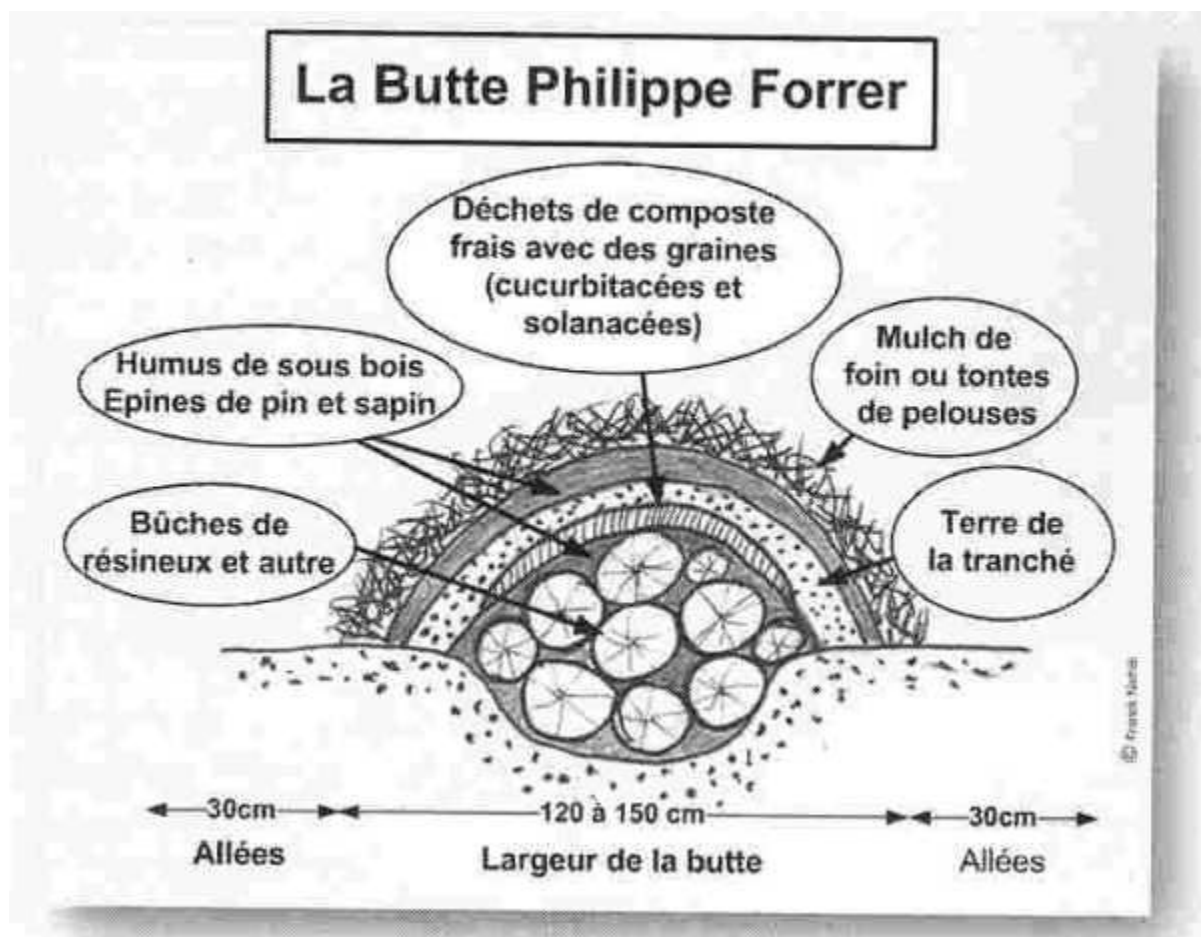
La culture sur butte « Huegelkultur »

(D'après les indications de Philip Forrer)

Voici une technique qui permet de développer un jardin d'abondance avec facilité, sans labour, sans bêcher, sans eau, sans fumier, sans engrais et sans enlever les mauvaises herbes. Il s'agit seulement de semer, de planter (arroser au repiquage) et de récolter.

Le principe de base consiste à creuser une tranchée de 30 à 50 cm de profondeur, à entasser des troncs d'arbres, des bûches, des branchages, des feuilles et des brindilles sur une hauteur d'au moins 80 cm, de les recouvrir de terre et ensuite d'un paillage. Il est également conseillé d'intégrer, sous le paillage, les déchets végétaux de cuisine.

Le processus naturel de décomposition du bois va s'étaler sur plusieurs années. Tout en se décomposant, la matière organique libère de l'engrais naturel en diffusion lente tout en fonctionnant comme une éponge. Le bois non seulement absorbe l'humidité contenue dans le sol mais la conserve.



Avant de se mettre au travail :

1) Prendre connaissance du terrain. Si on peut y rester un an pour l'observer, c'est très bien.

Il y a un minimum de 3 critères à prendre en compte:

A) **Le soleil** : orientation de la butte en fonction du soleil : les légumes ont besoin d'un minimum de soleil durant la journée. Si j'oriente la butte dans l'axe nord/sud : je vais avoir du soleil matin et après-midi. Si je fais ma butte dans l'autre axe (ouest/est), je vais avoir un coteau très ensoleillé et l'autre coteau peu ensoleillé.

Attention : si je fais des cultures de légumes qui poussent haut au centre, je vais avoir encore plus d'ombre derrière. A penser à l'avance.

Choix : le plein sud vous permet d'améliorer les culture de printemps, comme les fraises, et salade par ex. Ou de prolonger un peu les cultures d'automne.

B) **La pente du terrain** : ça veut dire que l'eau va dévaler. Faire des buttes de différentes tailles afin d'éviter l'écoulement direct de l'eau. Si la pente va du nord vers le sud : mettre la butte légèrement en travers et essayer d'enlever un peu de pente en enlevant la terre pour la mettre sur les buttes.

Le soleil du matin est très important. Le soleil du soir l'est aussi mais au soir, il y a de la chaleur, ce qui n'est pas le cas le matin. Il est donc conseillé de placer la butte en travers de telle sorte qu'elle puisse avoir du soleil le matin au moins.

C) **L'ombre** (haie, bâtiment, arbres qui vont encore grandir) : essayer de vous projeter dans 10 -20 ans : arbres, haies vont encore pousser de quelques mètres.

En pratique, comment réaliser une butte ?

1) Creusez une tranchée de 30 à 50 cm de profondeur, de la forme qui vous convient pour en faire une butte.

2) Recherchez du bois dans la forêt : bois mort qui est devenu spongieux (ça va garder l'humidité dans le sol une fois enterré).

3) Une fois le bois placé, il faut absolument combler les espaces vides avec des branches, et tasser à l'aide d'une masse ou avec ses pieds.

4) Ajoutez ensuite des feuilles, de la tonte d'herbe, du bois broyé . Ceux-ci serviront également, avec les branches, pour la décomposition rapide. Les bois et feuilles vertes peuvent également être utilisés. Tassez le tout avec les pieds.

5) Remettez la terre d'origine que vous aviez enlevée en creusant la tranchée. Faites la forme désirée. La butte est fort haute mais dans un mois déjà ça se sera tassé.

6) Ajoutez sur la terre une « couverture »: un mélange d'herbe tondue, de plantes, bois et de branches broyées, d'aiguilles de sapin (très nourrissant, c'est une délicatesse pour les plantes et pour les vers). Ceci servira à protéger la terre contre le soleil et le dessèchement, à nourrir les vers de terre et autres insectes.

Il s'agit d'un repas royal pour la vie microbienne (contrairement à la paille qui laisse passer vent et soleil et qui n'est pas assez nourrissante).

Prévoir : 20 cm de couverture (aiguilles de pin et sapin) pour petit plants. 30 cm pour les plus gros plants (ex : rhubarbe, cassis, groseilles). Si vous faites ça, les plants vont continuer à pousser et grossir, même pendant la sécheresse, comme au printemps.

7) On peut semer immédiatement sur la butte réalisée : dégagez la couche de couverture pour semer dans la terre. Couvrir le semi avec de la terre. Aplatir. Quand les plantes sont suffisamment grandes (10-15 cm), on recouvre avec la couverture jusqu'au pied du plant, mais pas avant.

Planter salade : faire entonnoir (écarter la couverture, les déchets de cuisine, les aiguilles, la tonte...) pour ne pas couvrir la plante ! Arroser au repiquage et puis ne plus arroser.

Les légumes qui ont besoin d'eau seront semés en haut sur la surface plate. Les autres seront mis sur les côtés.

8) Les allées doivent être couvertes aussi car sinon les buttes vont perdre leur humidité. Jetez les herbes indésirables sur les allées. Elle se décomposent pendant l'hiver et au printemps on tirera ces déchets sur la butte, comme couverture.

9) Ajoutez régulièrement vos déchets de cuisine végétale sur la butte, sous la couverture et la décomposition se fait rapidement.

C'est beaucoup de travail à mettre en place mais après vous êtes libre pendant 15 ans. Il faut juste ajouter de temps en temps un peu de couverture végétale. Vous êtes toujours gagnant. Pas arroser, fumier, engrais, rien !

La couverture végétale suffit largement.

Allées entre les buttes :

Sur le schéma ci-dessus, il est indiqué de prévoir 30 cm entre les buttes. D'autres vont préconiser 50 cm, voire plus. Choisissez la largeur qui vous convient en pensant à pouvoir mettre une caisse ou brouette pour récolter les légumes sans empiéter sur vos buttes.

La place des plantes aromatiques et médicinales :

Ces plantes permettent un équilibre par rapport aux maladies, aux invasions d'insectes...

Il est important d'avoir ces plantes dans les buttes et d'avoir des lignes qui entourent notre potager.

Ex : sauge romarin, thym, lavande... Certains conseillent d'y mettre en plus le fenouil car il a une odeur forte. Mais attentions, d'autres expliquent qu'il est un mauvais voisin pour les autres plantes...

A vous de faire vos expériences.

Une autre raison qui fait que les légumes poussent bien au jardin du Graal, c'est la pratique de **l'électro culture**.

ATTENTION : ceci n'a pas été testé par des membres de notre réseau. L'électro culture n'est **pas** indispensable pour faire des buttes. Mais si vous souhaitez l'essayer, voici quelques explications :

Fabrication d'une antenne avec des fils de fer galvanisés.

- 1) Prendre un tube de canalisation en cuivre de 2,5m environ.
- 2) Y attacher des antennes en zinc au sommet.
- 3) Enfoncer ce tube dans le sol au centre de la butte par exemple.
- 4) Placer autour de la butte du fil de fer galvanisé en zinc (treillis).
Le grillage de fil de fer est à poser sur la butte **AVANT** de mettre la terre. Ce grillage doit être enterré d'environ 30 cm et sortir de 30 cm.(tout autour de la butte).

Le ciel est électro positif. Le zinc est électro négatif, il capte l'énergie venant du ciel. Le cuivre est conducteur de cette énergie. Le sol est électro négatif et va tirer l'énergie jusqu'à lui grâce au treillis qui se trouve autour de la butte.

Il y a donc un mini courant (jusqu'à 1,5 volt) entre l'antenne et le grillage de fil de fer galvanisé.

Les plantes profitent de ce mini courant supplémentaire et deviennent plus grandes. Jusqu'à doubler leur volume.

