

# La méthode Gertrud Franck

## Principes de la méthode

- ❖ Plus de bêchage mais aération du sol au moyen de la grelinette ou de la griffe de jardin ou du cultivateur de façon à éviter l'inversion des couches du sol en aérobie(aérées) et en anaérobie(en absence d'air) qui perturbe la vie dans le sol.
- ❖ Cultures en lignes distantes de 50cm(abandon des parcelles en rotation).
- ❖ Classification des cultures selon G. Franck:
  - A). Cultures à grand développement ou longue occupation du sol ou lignes rouges:  
PDT, Cucurbitacées, Tomates, Fraisiers, Haricots à rames, Pois
  - B). Cultures à développement moyen ou occupation moyenne du sol ou lignes vertes:  
Poireau, Haricot nain, Céleris, Choux, Carottes longues, Oignons, Panais, Bette, Betterave rouge
  - C). Cultures à petit développement ou à courte occupation du sol ou lignes bleues:  
Carottes courtes, Laitues, Chicorées, Fenouil, Radis
- ❖ Disposition préconisée par G. Franck:
  - Distance entre 2 lignes rouges:2m
  - Distance entre ligne verte et rouge:1m = milieu entre 2 lignes rouges
  - Distance entre ligne bleue et rouge:50cm
  - Distance entre ligne bleue et verte:50cm
- ❖ Alternance ou décalage des lignes de 25 cm chaque année et toujours dans le même sens, de façon qu'une ligne de culture de l'année en cours devienne un interligne l'année suivante et vic-versa
- ❖ Les interlignes de l'année en cours(devenant des lignes de culture l'année suivante) sont fertilisés durant l'année en cours par la

pratique du mulch déposé sur le sol dans l'ordre suivant :

- Mélange d'engrais bio en poudre (pas obligatoire).
- Dépôts de compost « ménager » m<sup>^</sup>r et si possible de compost de broussailles mûr.
- Dépôts de matières vertes provenant du jardin (tiges, feuilles...), ces matières peuvent aussi aller au tas de compost.
- Tonte de pelouse (non traitée) légèrement séchée et si possible paille bio hachée sur une épaisseur de 2 à 3 cm.

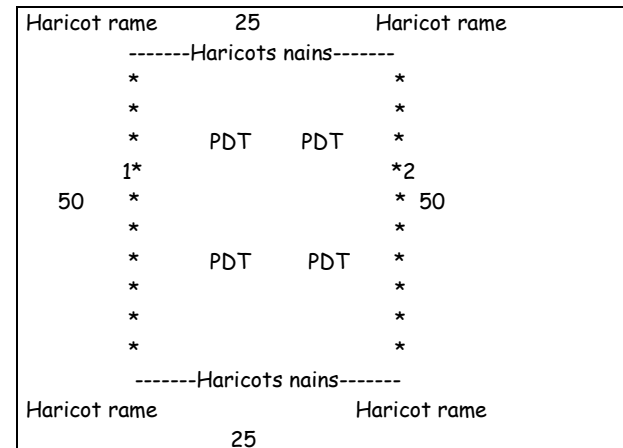
- ❖ Pratique de engrais verts spécifiques à la méthode: Féverole, moutarde, épinard, phacélie
- ❖ Respect des associations favorables et éviter les défavorables.
- ❖ La longueur des lignes et des interlignes est variable, de 1m à plusieurs mètres mais plus les lignes seront longues plus la distance à parcourir pour effectuer les opérations culturales sera longue ce qui peut provoquer un tassement du mulch et du sol.

### Avantage:

très peu de piétinement car accès sur toute la longueur de la ligne depuis les bords de la parcelle. Autre avantage des lignes courtes: Comme les lignes sont nombreuses on peut envisager de se rapprocher de la disposition théorique préconisée par G.Franck.

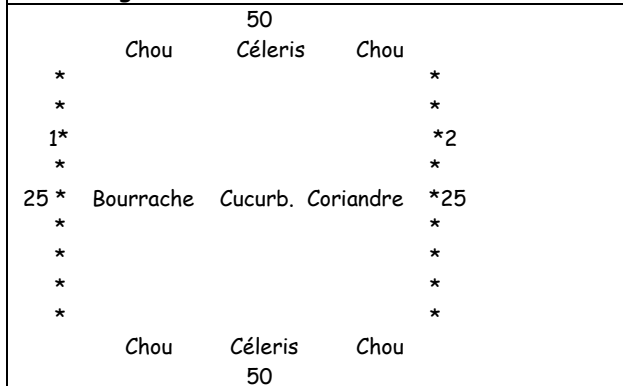
### Adaptation: cultures en rectangles

Le carnet de jardinage n°19 de Nature et progrès comporte quelques dessins et photos concernant cette adaptation qui donne un jardin ressemblant à un jardin d'ornement(jardin d'abbaye ou de château) et où les associations peuvent être plus précises que dans les cultures en lignes.



### Rectangle 1

2 lignes de haricots nains à 25 cm du bord  
2 lignes de laitues(1et 2) à 50cm du bord  
Aux 4 coins haricots rames  
A l'intérieur 4 plants de PDT à 50 cm des autres lignes et distants l'un de l'autre de 50cm



### Rectangle 2

2 lignes de haricots nains(1 et 2) à 25cm du bord.  
2 lignes de choux et céleris associés à 50 cm du bord  
Au milieu , à 50 cm des lignes choux-céleris, 1 cucurbitacée avec ses aromatiques protectrices

Les interlignes de fertilisation sont remplacés par des intervalles qui reçoivent le mulch  
Plus de décalage mais une rotation des rectangles:  
exemple:4 rectangles(il faut toujours un nombre paire)

D'année en année on tourne dans le même sens:

le contenu du rectangle 2 va dans le rectangle 1  
le contenu du rectangle 3 va dans le rectangle 2  
le contenu du rectangle 4 va dans le rectangle 3  
et le contenu du rectangle 1 va dans le rectangle 4

de cette façon une ligne de culture se retrouve toujours sur un ancien intervalle fertilisé  
Les rectangles peuvent prendre différentes formes.

### Ravageurs et maladies

Très vite, vous n'aurez quasiment plus de travail, si ce n'est la surveillance des ravageurs, des limaces, des chenilles sur les choux, ou de la mouche de la carottes... Encore qu'ici, outre l'association bien connue de la carotte et les poireaux ou oignons, il est facile d'empêcher la mouche de venir pondre, simplement en buttant légèrement vos carottes afin d'en recouvrir le collet d'un ou deux centimètre de terre.  
Pour tous les ravageurs et maladies, il existe une solution biologique qui vous permettra de résoudre votre problème sans vous empoisonner vous-même.

L'hiver est la période idéale pour élaborer à l'aise votre plan et pour être prêt au printemps afin de jouir de ce lieu magique qu'est un jardin en harmonie....

Renoncer à bêcher et se contenter d'aérer le sol ; protéger les légumes des maladies en exploitant les relations de bon voisinage et en leur associant

fleurs et plantes condimentaires ; couvrir le sol d'engrais verts style moutarde ou phacélie...

**Tels sont quelques préceptes d'un potager sain, beau et parfumé selon la méthode Gertrud Franck.**

### Notes :

- 1/ **Auxiliaire** : animal prédateur des ravageurs.
- 2/ **Mulch** : couverture du sol avec des matières organiques qui se décomposent sur place.
- 3/ **Ravageur** : animal qui, par son comportement ou sa manière de se nourrir, abîme ou détruit les plantes cultivées.



Croisement de larve et collembolle



Larve de piéride du chou



exemples de mulching



Guides  
Composteurs  
d'Oupeye



Notre site Internet : [www.compostoupeye.be](http://www.compostoupeye.be)

Avril 2011

# La méthode Gertrud Franck

**Informations**  
**Conseils**  
**Recettes**

**Groupe des  
guides composteurs  
D'Oupeye**