

CHAPITRE XI

HUMUS ET COMPOST

«Bientôt une sorte de griserie lui vint de toute cette terre remuée, qui exhalait une odeur forte, l'odeur des coins humides où fermentent les germes».

Zola - La terre

L'humus est très important car il améliore les qualités de la terre, permet une meilleure retenue de l'eau et des sels minéraux, facilite l'aération et le bon réchauffement du sol d'où, meilleure activité des macro et micro-organismes.

Pour un are de jardin, la matière organique minérale qui disparaît normalement pour la constitution des légumes et des nouveaux micro-organismes est d'environ 20 kg par an.

Dans un verger, l'arbre fruitier prélève également au sol une certaine quantité d'humus pour la formation de ses fruits, de ses feuilles et de son bois. Il faut donc apporter de l'humus chaque année, sous forme de fumier, (de ferme biologique si possible) composté en tas ou en mulch. L'engrais vert et le compost sont également conseillés.

- 100 kg de fumier sec (cent) donnent environ 10 kg d'humus (dix).
- 100 kg d'engrais vert (cent) sans les racines donnent environ 5 kg d'humus (cinq) et principalement de l'azote puisée dans l'air.

Le fumier n'apporte que très peu d'éléments minéraux. C'est pour cela qu'on lui ajoute, au moment du compostage, des poudres d'os, de cornes, de roches, etc ...

Ces engrais organiques assimilables progressivement, sans trop de précipitation vont contribuer harmonieusement à l'apport principal de l'azote dont les fruits auront besoin pour 2/10e, le bois pour 3/10e et les feuilles pour 5/10e. Le phosphore sera dirigé à raison de 4/10e pour les fruits, 4/10e pour le bois et 2/10e pour les feuilles.

Et ainsi chaque élément fourni, se verra divisé en parties plus ou moins égales dans les diverses productions de l'arbre.

Les cas d'apports trop importants d'engrais chimiques sont fréquents.

L'humus contribue à une alimentation progressive de la plante, sans excès déséquilibrant.

Voici un autre avantage que beaucoup ignorent. Ceci a été découvert par des chercheurs qui tendent à mieux comprendre ce phénomène prouvant que le Créateur a tout prévu bien avant que l'homme ne vienne bouleverser des lois naturelles ignorées encore de nos jours :