

Améliorer sa terre

Par Léon Curial et Raymond Cisse
Club des Jardiniers de France
Compte-rendu de Jacques Fraboulet
Le 27/11/2010

La terre comprend beaucoup d'êtres vivants

Monsieur Léon Curial et monsieur Raymond Cisse ont su nous apporter leur connaissance de la terre et la relation que la terre a avec les plantes.

On sait maintenant que dans les 15 premiers centimètres de la terre existe beaucoup d'êtres vivants (bactéries, vers, champignons).

Il existe 100 sortes de vers en France sur 250 sortes dans le monde.

Par exemple, une prairie de plus de deux ans comprend en poids de ces êtres vivants dans la terre autant que le poids des vaches pâturent sur cette prairie.

On s'est aperçu aussi que près de haies il y avait plus d'êtres vivants.

Les bactéries entourent les racines et les graines des plantes, voir figure 1, et transforment les substances de la terre en éléments assimilables par les plantes. Les plantes à leur tour renvoient aux bactéries des éléments qui leur sont utiles.

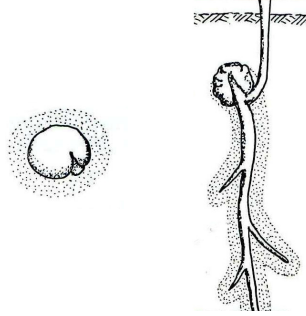


Figure 1

Le retournement de la terre avec une bêche ou une charrue est donc déconseillé pour éviter d'enfouir tous ces êtres vivants. Les nouvelles charrues font donc juste un versement de la terre, la partie superficielle de la terre restant en haut. Les jardiniers devraient utiliser une grelinette pour aérer leur terre plutôt qu'une bêche. Monsieur Curial utilise un outil similaire. La pluie dissout et emporte les éléments nutritifs situés dans les 15 premiers centimètres de terre.

Les trois éléments d'une bonne terre

- l'air (utiliser une grelinette pour aérer la terre)
- l'humidité (ni trop, ni pas assez)
- la chaleur (10 à 30 degrés)

Amender sa terre

Changer la nature physique de la terre

- apporter du sable si la terre est argileuse.
- Apporter de la marne (mélange d'argile et de calcaire) si la terre est trop légère.

Une terre bien amendée doit maintenir l'humidité mais juste ce qui lui faut.

Apporter des éléments nutritifs

Ensuite il faut apporter à manger aux bactéries et aux plantes, pour le jardinier c'est surtout du compost. Ce compost doit être étalé au printemps, puis l'on doit griffer la terre pour mélanger le compost à la terre.

Le compost oblige la plante à faire plus de racines.

Remarque : on peut mettre de la cendre de bois sur le compost et l'étalant bien pour éviter des agglomérats qui ne laissent pas passer l'eau. La cendre apporte beaucoup de calcium et de phosphore.

Les engrais vert

L'engrais vert est le meilleur paillage, il capte l'azote, remonte les éléments assimilables, crée un microclimat, donne à manger aux vers. Les différents engrais verts :

- La moutarde blanche a ses racines en surface.
- Les moutardes brunes et noires ont des racines pivot qui éclate le sol.
- Le sarrasin est une plante étouffante, mellifère, avec des racines profondes, il remonte le phosphore.
- Le tournesol.
- Le trèfle incarnat (page 52 du catalogue des Jardiniers de France).
- Le trèfle d'Alexandrie.
- La phacélie (page 51 du catalogue des Jardiniers de France).
-

Il ne faut pas mettre un engrais vert qui soit de la même famille que la plante que l'on va mettre ensuite.

L'engrais vert doit rester jusqu'à fin janvier.

Autres informations

Le liseron est supprimé par l'endive et l'œillet d'inde.

Mettre la mâche après l'oignon et l'échalote.

Les racines du blé descendent à 1,70 m.

Les jardiniers mettent trop de granulés à limace, monsieur Curial ne met plus de produit à limace depuis 30 ans.

Les vers tirent quelque fois les tiges des échalotes croyant trouver de la matière à recycler.



Merci à Léon Curial et Raymond Cissey pour toutes ces explications.