

# Testez votre sol vous-même

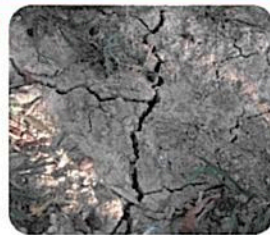
Les six principaux points à observer dans votre sol et les pistes d'amélioration



*La présence de vers de terre, un bon signe*

## L'aération de surface

Une bonne terre doit être poreuse et laisser rentrer l'eau. La présence de vers de terre est un bon indice. Une terre compacte où l'eau stagne et qui se fissure avec la sécheresse (à droite) doit être améliorée.



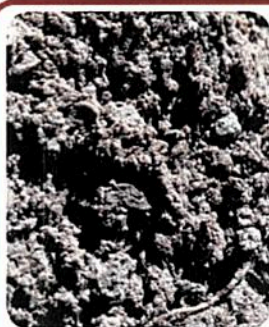
*Laissez l'herbe pousser et coupez-la souvent*



## Résidus organiques

Si les branches sont broyées et si l'herbe et les feuilles se décomposent en surface, les taux de matières organiques sont maintenus. Mais sans restitution de matière organique le sol s'appauvrit.

*Si vous ne pouvez pas broyer, apportez du fumier*



## Les agrégats

Les agrégats sont les petites particules de terre de 2 à 10 mm. Une bonne terre présente des agrégats arrondis, lui donnant une texture grumeleuse, facile à travailler.

Si les agrégats sont absents, la terre forme des blocs, se casse difficilement et avec des faces plates, s'effrite et "tombe en poussière".



*Agrégats nombreux et arrondis, c'est une terre grumeleuse favorable aux racines.*

*Agrégats rares, faces plates à la cassure... c'est une terre à tendance compacte moins favorable aux racines.*

*Dans ce cas, aérez le sol et couvrez-le d'un mulch.*

## L'activité racinaire

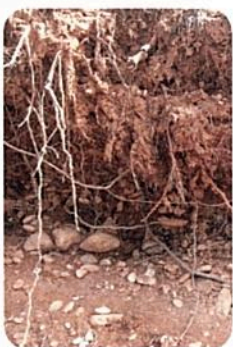


Les racines doivent occuper toute la hauteur de terre disponible. Si elles se concentrent sur seulement les 20 premiers centimètres de terre, il faut décompacter.

*Si les racines sont rares ou absentes de certaines zones il faut ameublir la terre et fertiliser toute la surface.*

## Les couleurs

Une terre fertile est brune, homogène, plus ou moins rougeâtre. Les terres blanches, ou grisâtres sont de fertilité inférieure.




## La couche profonde 20 à 40 cm

Souvent la terre de la première couche (0 à 20 cm) est différente de la couche inférieure (20 à 40 cm). Les racines devraient trouver une terre homogène sur 40 cm minimum. Il faut donc observer toute cette épaisseur.

Trois exemples de bonne terre en surface mais peu profonde et avec une couche inférieure peu fertile. Gauche : 30 cm de terre brune au-dessus d'un massif de roche jaune.

Centre : 20 cm de terre fertile parcourue de racines au-dessus d'un conglomérat galets + terre blanche impénétrable aux racines. Droite : 30 cm de terre brune au-dessus d'une terre argileuse rosée asphyxiante (sondage à la tarière).

 Pour pousser, les oliviers ont besoin d'un minimum d'eau. Même si votre terre est la meilleure du monde, il faudra tout de même de l'eau pour que les arbres en profitent.