

## L'importance du calcium dans les amendements du sol.

Ils consistent à faire le lit de la végétation, de la faune et des bactéries.

Or le sol s'acidifie par le processus naturel d'un lessivage par les eaux de pluie et rend le sol lourd, compact et tassé.

Ce lessivage consomme le calcaire du sol.

Les conditions idéales pour un maximum de diversité de la microflore et microfaune du sol sont d'avoir un PH entre 6.5 et 7.

On distingue 2 types d'amendements: -l'amendement organique  
-l'amendement calcaire.

### *Les amendements organiques.*

Fumier, compost, terreau de noix de coco (cocopeat), tourbe  
( déconseillé, tourbières en voie de disparition)

Ces matières organiques nourrissent les êtres vivants du sol en apportant les éléments nécessaires aux plantes.

Améliore la capacité de rétention de l'eau.

Assure une bonne cohésion entre les particules de terre. Le résultat est que le sol est moins lessivé par les eaux de pluie.

L'air et l'eau circulent mieux dans un sol ameubli ce qui permet aux racines de pénétrer plus facilement dans le sol.

La bentonite, donne du corps aux sols sableux qui retiendront mieux l'eau et les engrais.

Poudre de basalte, donne du corps aux sols sableux et allège les sols lourds, il neutralise également les pH trop acides ou trop basiques.

### Les amendements calciques.(Basique)

Ils sont destinés à augmenter le pH d'un sol acide pour obtenir un pH entre 6.5 et 7  
Sol acide = entre 0 et 6.5    Sol basique = de 7 à 14.

### Les amendements calcaires vendus dans le commerce sont :

- Le calcaire broyé : roche riche en carbonate de calcium ;  $\text{CaCO}_3$ .
- La dolomie : roche riche en  $\text{CaCO}_3$  et en magnésium Mg.
- La marne : Roche riche en argile et  $\text{CaCO}_3$  pour les sols sablonneux.

- La chaux vive ou chaux éteinte : roche calcaire calcinée *très soluble et donc à éviter*.
- Le lithothamne : algues calcaires, séchées et réduites en poudre.
- Le maërl ou merl : dépôt recueilli sur le littoral de Bretagne et des Glénans composé de fin gravier et de débris d'algues calcaires.

### Des amendements naturels du sol.

- Sang.
- Fumier ; riche en azote et en bactéries ; contient P et K.
- Poudre de sang (très foncé).
- Poudre d'algue marine (lithothamne blanc crème).
- Poudre de basalte (roche volcanique très basique et très foncée).
- Terreau de noix de coco (cocopeat).
- Bentonite (sorte d'argile smectique qui servait à décolorer la laine).
- Tourbe (ne pas l'utiliser car les tourbières sont en voies de disparitions).
- Chaux.
- Os moulu.
- Farine de plumes.