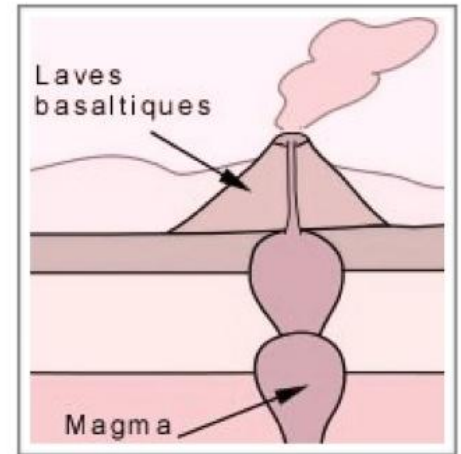


LE BASALTE : UNE ROCHE VOLCANIQUE POUR RAJEUNIR LE SOL

« Redonner au sol ce qu'il a perdu avec les années »

LE BASALTE (EN POWDRE) : RÉGÉNÉRATEUR DES SOLS

- ◆ améliore la structure des sols, il participe à la formation du complexe argilo-humique (sous l'effet de différents facteurs physico-chimiques, le basalte est lentement transformé en argile de très haute qualité)
- ◆ stimule l'activité microbienne des sols, la micro et macro faune ingèrent le basalte et le rejettent en donnant naissance à de l'humus
- ◆ permet aux sols sableux d'avoir une meilleure rétention hydrique et il aère les sols lourds
- ◆ contribue au réchauffement des sols
- ◆ revitalise les sols fatigués
- ◆ convient à tous les sols qu'ils soient acides ou basiques
- ◆ est utilisable en amendement de sol comme en foliaire
 - ▶ pour l'amendement de sol
 - la granulométrie est de 80 microns à 2 mm. Plus la granulométrie est importante plus son assimilation est lente.
 - pour alléger, aérer les sols lourds
 - les doses à apporter sont de 500 à 1200 kg /ha ou (5 à 12 kg/100m²) selon le type de sol
 - attention aux doses trop importantes qui peuvent modifier le terroir
 - préférable de l'incorporer au moment de la réalisation du tas de compost,
 - recette de (M. Stéfan Sobkowiak, environ 80% compost pour 20 % de poudre de basalte ou jusqu'à ce que le compost grisonne
 - l'intensité de la vie microbienne du compost accélère l'altération de la roche pour la rendre assimilable, ensuite par les plantes
 - apporte silice, magnésium, oligos
 - permet de fixer les odeurs (fixation des matières azotées volatiles)
 - doses : 20 à 50 kg par tonne de fumier
 - ▶ en foliaire
 - utiliser une fine granulométrie
 - permet de combattre certains insectes qui ravagent les cultures
 - colmatent les orifices respiratoires des insectes et troublent leur vue et leurs terminaisons nerveuses
 - action d'ordre répulsive pour les insectes
- ◆ ne s'altère pas avec le temps, très longue conservation



DESCRIPTION - COMPOSITION

- ◆ la plus commune des roches ignées volcaniques sur Terre, elle constitue presque 100% de la composition du fond océanique
- ◆ la couleur varie de noir à gris, en passant par le brun-rouge
- ◆ s'altère de couleur rouille, à cause de l'abondance du fer dans sa composition
- ◆ riche en silice (environ 42 %), la silice renforce les tissus des végétaux et stimule leur résistance naturelle aux maladies et aux attaques parasitaires
- ◆ riche en magnésium : 9.17%, cet élément est essentiel aux plantes et à la photosynthèse puisqu'il est le principal constituant de la chlorophylle, et lui permet aussi une meilleure résistance aux maladies
- ◆ beaucoup d'oligo-éléments (Ti, Mn, Cu, Zn, B, Mo, Co, Sr, Ba, Rb, Zr, V...), dont les rôles sont connus