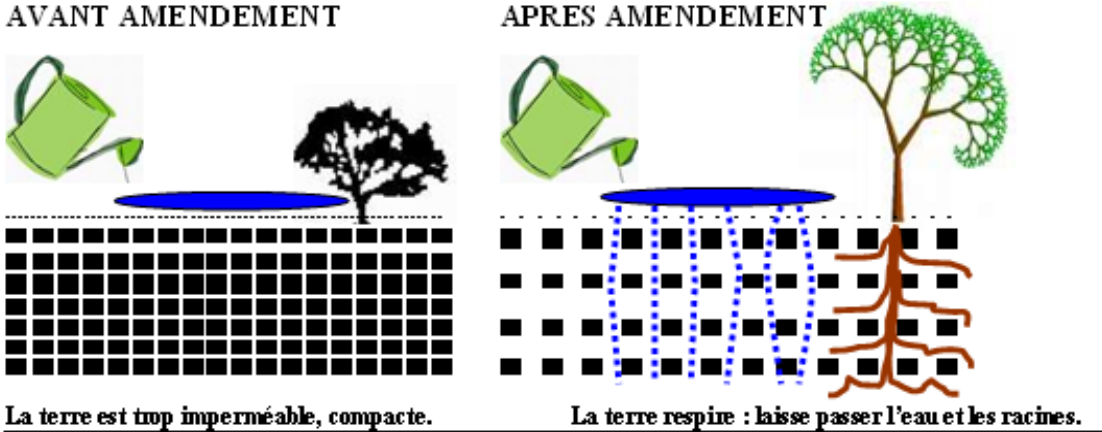


Pour combattre cette acidité et relever le PH, il faut améliorer la structure et la texture du sol avec un

AMENDEMENT MINERAL BASIQUE

Cet apport agira **physiquement**, **biologiquement** et **chimiquement**

Au niveau physique :

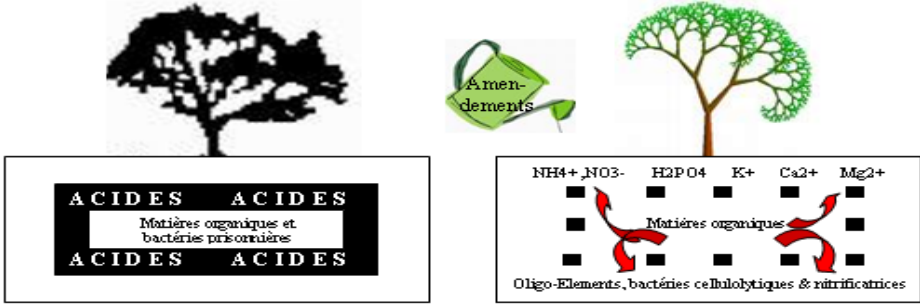


En surface, les grains ne sont pas désagrégés par la pluie donc moins de ruissellement et moins d'érosion. Les terres sont plus praticables et assurent une meilleure stabilité pour le gros matériel. Plus en profondeur, la structure macroporeuse améliore la vie biologique, la circulation eau/air est facilitée ainsi que le réchauffement du sol. La surface de contact de la plante avec la solution nutritive est augmentée. meilleur enracinement

Au niveau biologique

AVANT AMENDEMENT : pH < 7

APRES AMENDEMENT : pH = 7



La plante ne peut pas absorber ces matières essentielles pour sa croissance.

La plante peut enfin absorber ces matières essentielles pour sa croissance.

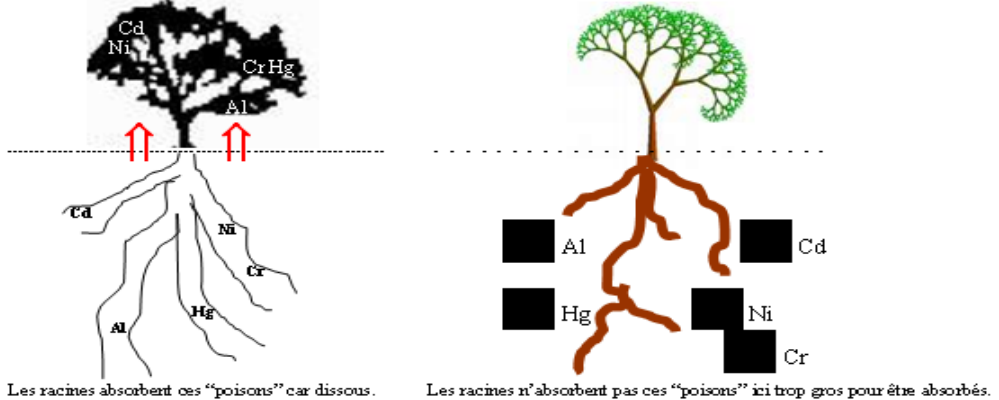
L'efficacité des engrais est améliorée ce qui permet d'en diminuer les apports et les lessivages. Le calcium assure une meilleure tenue de la tige, améliore le développement des racines, augmente la résistance aux agressions extérieures, augmente la valeur nutritive des fourrages. Le magnésium est un élément indispensable à l'élaboration de la chlorophylle, améliore la résistance aux maladies et à la sécheresse, et aide à l'assimilation du phosphore.

Au niveau chimique

La plante gagne à ne pas absorber les "poisons" que constituent certains éléments :

AVANT AMENDEMENT : pH < 7

APRES AMENDEMENT : pH = 7



Les racines absorbent ces "poisons" car dissous.

Les racines n'absorbent pas ces "poisons" ici trop gros pour être absorbés.

Les amendements minéraux basiques, rendent l'aluminium insoluble donc les plantes ne peuvent plus absorber ce poison, de même pour les éléments traces comme le cadmium, nickel, chrome, mercure. Amélioration de la minéralisation des matières organiques, bactéries cellulolytiques, augmentation des nitrificatrices pour un Ph 7.