

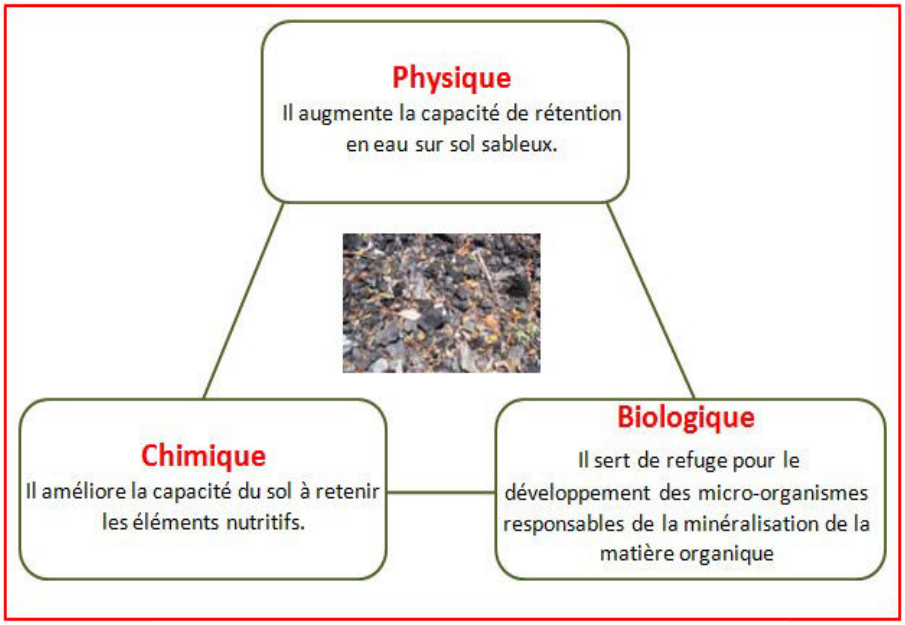
OASIS CITADINE

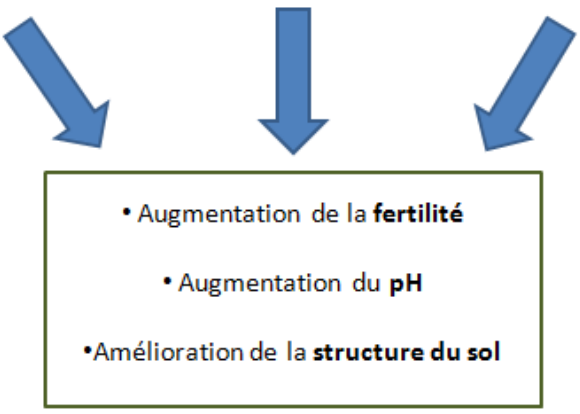
Atelier 4-bis 2: Entretenir la vie et la fertilité de son sol

LE CHARBON

Le charbon à usage agricole c'est quoi ?

Après carbonisation du bois, nous obtenons du charbon de bois. En agriculture, le charbon **n'est pas un engrais**; il ne nourrit pas les cultures, mais sa structure très poreuse permet d'améliorer les propriétés physico-chimiques et biologiques des sols:





REMARQUE: Avant l'utilisation du charbon sur sa parcelle, il est **essentiel de procéder à des analyses de sols** notamment **des tests de granulométrie (Cf. atelier pratique connaître son sol).**

L'utilisation du charbon sera très intéressante sur des sols très sableux ayant une faible CEC

L'association du **charbon** avec des amendements organiques tels que **le compost** ou **la litière sèche** utilisée dans les parcs à cochons va considérablement **améliorer la fertilité du sol.**

Une seule utilisation du charbon épandu sur un sol est efficace pour plusieurs années!

Les avantages et inconvénients du charbon :

AVANTAGES	INCONVENIENTS
• Facile à produire • Joue le rôle de refuge pour le développement des micro-organismes essentiels pour la minéralisation de la matière organique en éléments nutritifs assimilables pour les cultures • Améliore la structure du sol, la disponibilité en nutriments et facilite la rétention en eau pour les cultures • Utilisation unique du charbon pour plusieurs années d'efficacité	• Le procédé de transformation demande un peu de temps de travail • Il faut un peu de matériel pour la transformation de la matière première en charbon • Nécessite la mise en place d'un plan de gestion de la ressource en bois pour limiter des impacts négatifs sur l'environnement (détérioration des zones naturelles) liés à une surexploitation de la biomasse.

Point information sur l'une des terres les plus fertiles au monde: ***LA TERRA PRETA***

La **TERRA PRETA** est une terre noire extrêmement fertile. On retrouve encore ces sols artificiels, surtout dans la forêt amazonienne. Cette terre est un mélange de plusieurs amendements organiques, on retrouve notamment :

Du charbon de bois mélangé avec du compost, du fumier d'origine animale, des arêtes de poissons.

Fiche rédigée par Maxime Pernel pour l'Oasis Citadine, enrichie par David Viala. Texte sous licence CC BY-SA 4.0 (logo et images exclus).