

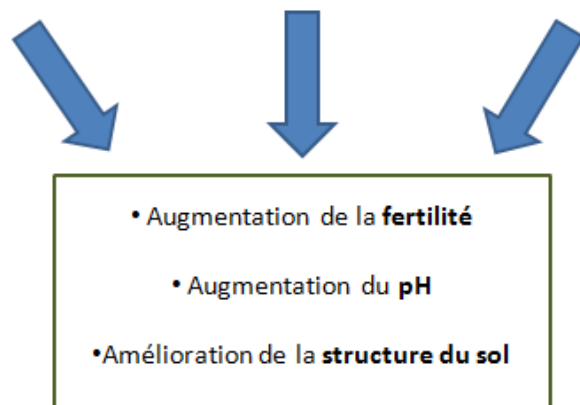
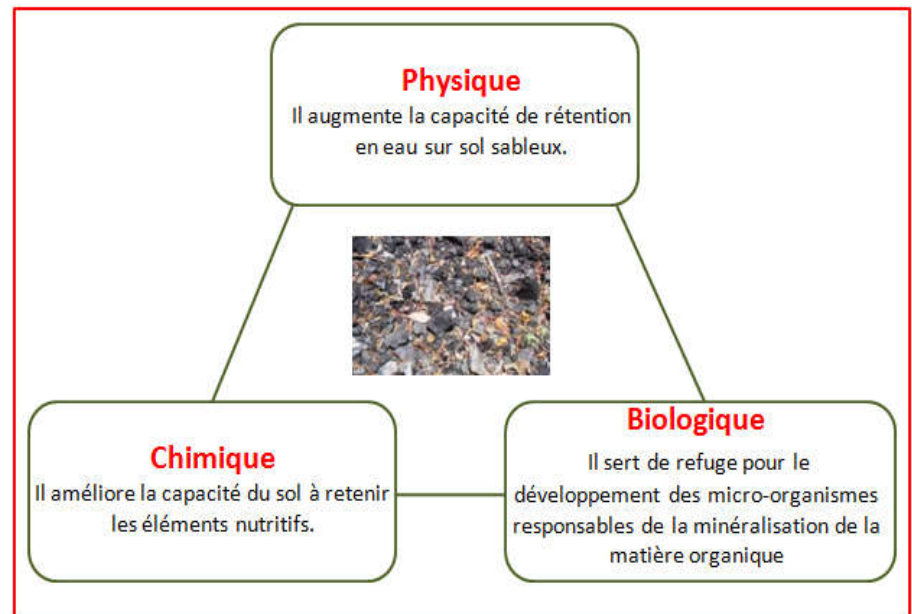
Le charbon à usage agricole

Vers une amélioration de la fertilité de son sol

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**. Vous pouvez vous rapprocher du Service de l'Agriculture pour réaliser ces analyses.



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**.

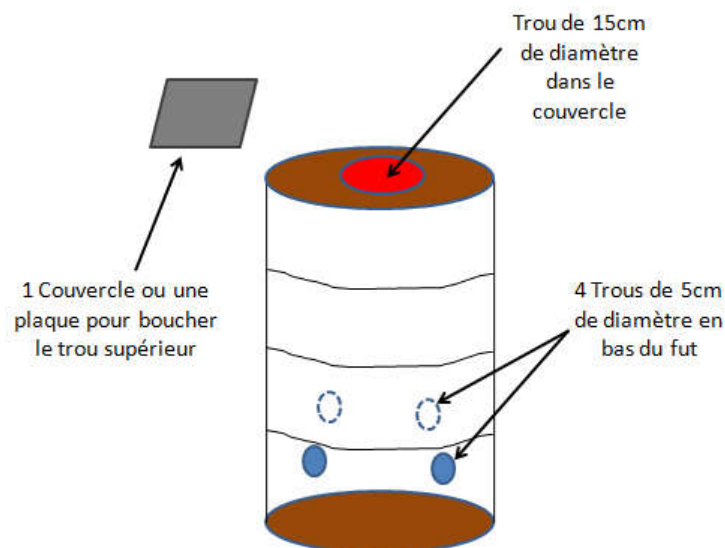
Un seule utilisation du charbon épandu sur un sol est efficace pour plusieurs années!

Comment fabriquer et utiliser du charbon ?

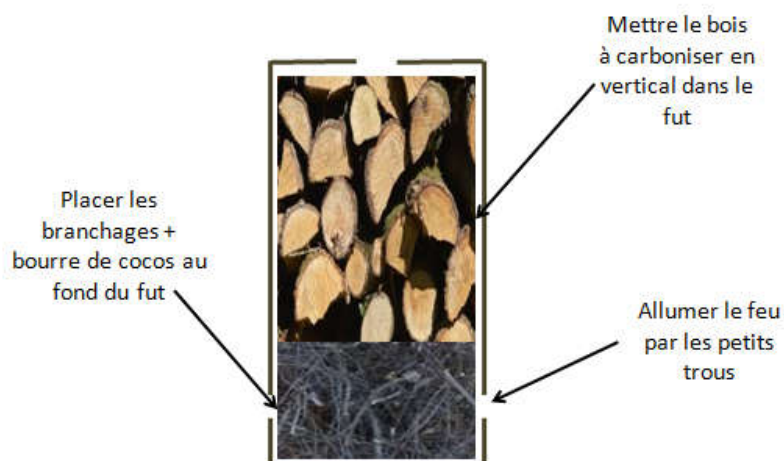
Il existe plusieurs méthodes pour fabriquer son propre charbon de bois. Nous présenterons dans ce document **la méthode « en fut »**. Vous pouvez retrouver l'ensemble des méthodes de fabrication du charbon dans un document secondaire intitulé « *Fabriquer son charbon* ».

La fabrication de charbon en fut:

- **Fabriquer un four en utilisant par exemple un fut:**

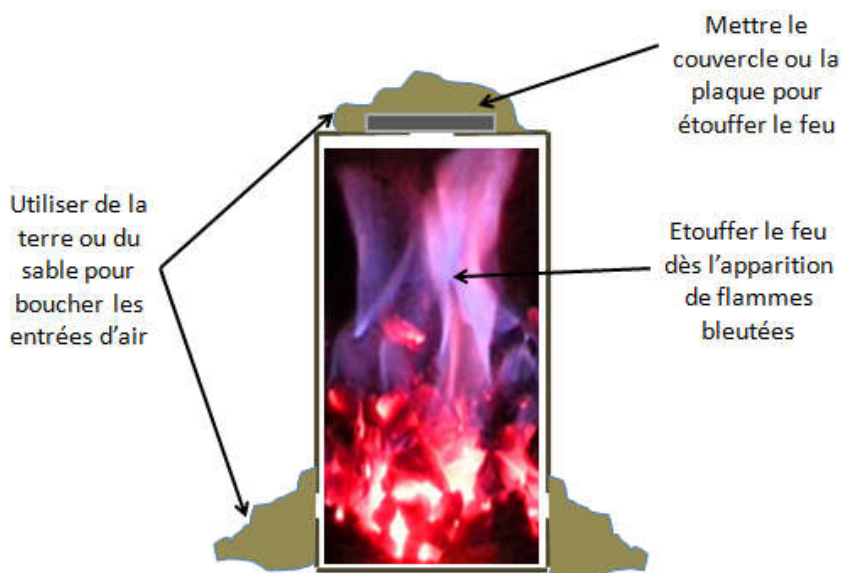


- **Remplir le fut avec du bois sec et allumer:**



Comment fabriquer et utiliser du charbon ?

- **Éteuffer le feu après apparition des flammes bleues et récupérer le charbon:**



Utilisation du charbon sur ses planches de culture

1. Broyer le charbon en très petits morceaux (moins de 2mm de diamètre) pour augmenter la surface de contact du charbon avec les éléments nutritifs.
2. Répartir le charbon sur le sol ou sur sa planche de culture. Il est possible d'apporter du charbon jusqu'à 2kg par m².
3. Le charbon peut être mélangé sur les 20 premiers cm du sol. Si la préparation de votre planche de cultures est en cours: épandre le charbon sur le sol et l'enfouir lors du passage du gyrobroyeur.

Remarque: l'utilisation du charbon sur un sol pauvre et acide est d'autant plus efficace!

Le charbon à usage agricole

Les avantages et les inconvénients du charbon

AVANTAGES	INCONVENIENTS
<ul style="list-style-type: none">• Technique adaptée à Wallis et Futuna compte tenu de la quantité de biomasse disponible• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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. En Guyane, on retrouve encore ces sols artificiels 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 arrêtes de poissons.

En conclusion, le territoire de Wallis et Futuna dispose de toute les matières premières nécessaire à la réalisation d'une terre riche et fertile pour plusieurs années de bonnes récoltes!

Contactez la CCIMA au 72.17.17 pour plus d'informations et/ou pour un appui technique chez vous