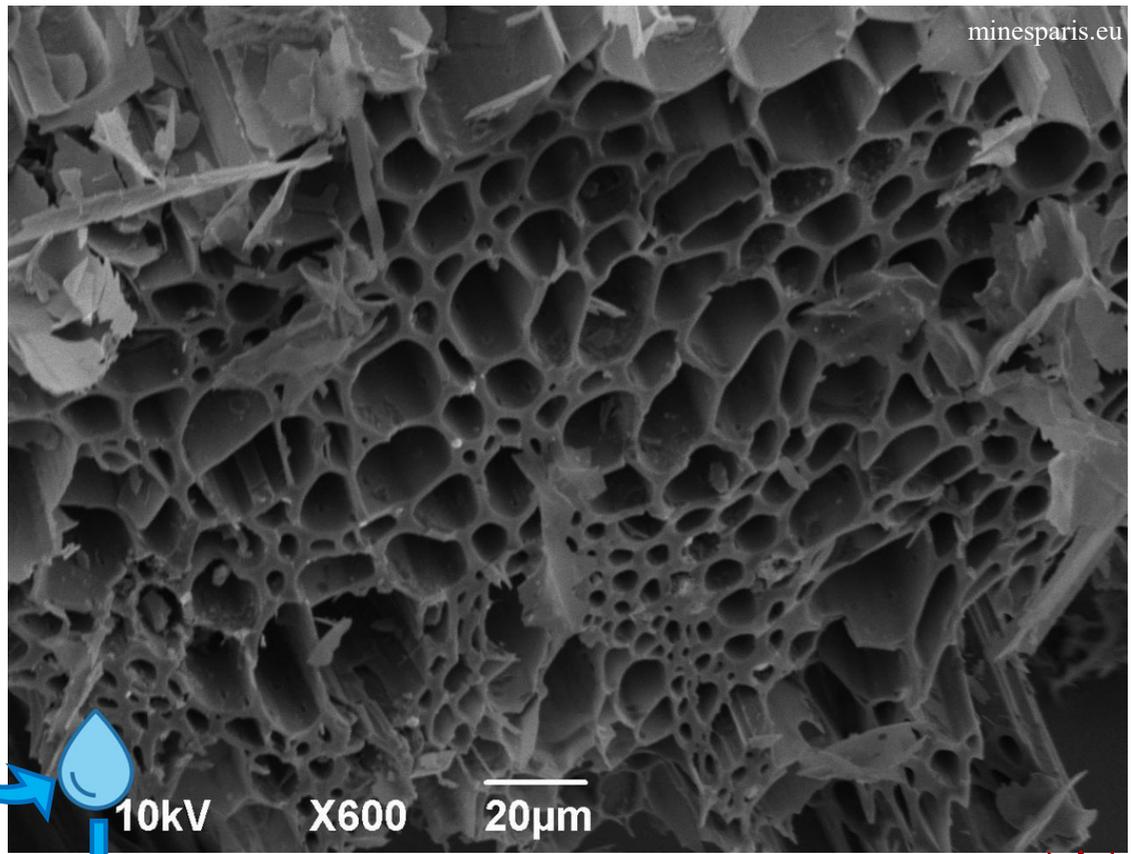


Formation Biochar – DSA 22/09/22



EAU

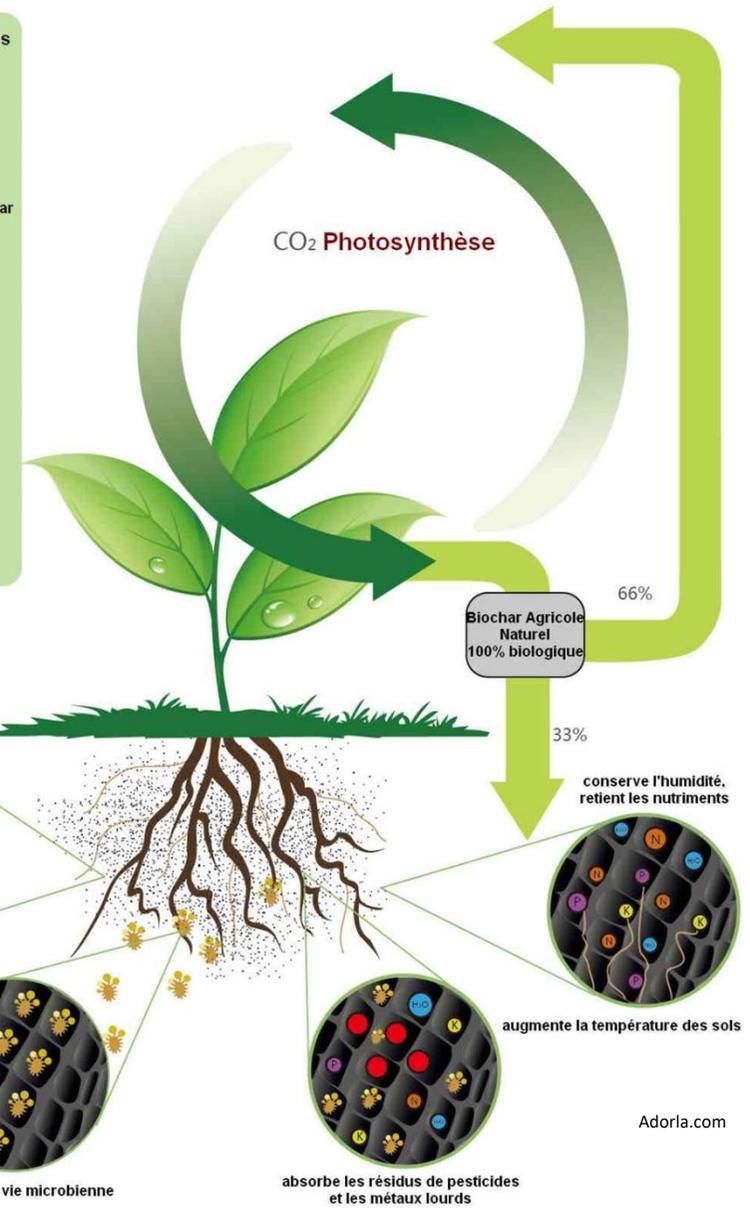
Meilleure rétention de l'eau

- Stimulation des micro-organismes
- Concentration des nutriments
- Augmentation du pH

- 🔥 Création de matière organique
- 🔥 Disponibilité des éléments nutritifs au niveau des racines
- 🔥 Neutralisation des métaux lourds

Fertilité
+ Augmentation de la croissance végétale

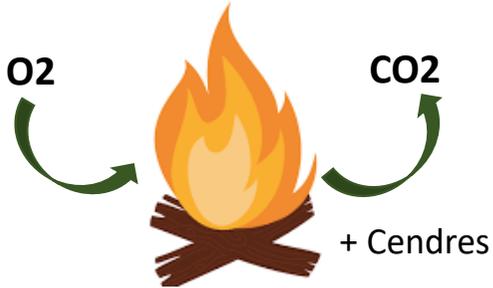
- Biochar Charbon de Bois pour agriculture**
- Charbon Végétal Biochar
 - 🌱 Micro-organismes
 - Métaux Lourds
 - Eau
 - Azote
 - Phosphore
 - Potassium
 - Matière Organique



Formation Biochar - DSA 22/09/22



Combustion \neq **Pyrolyse**



Abattis-Brûlis



Four

400°C 50% du carbone conservé

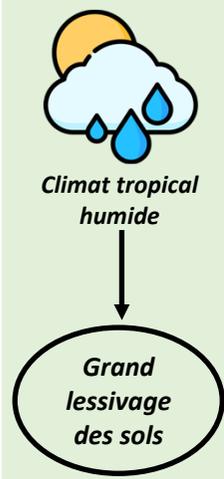
Biochar



L'efficacité des fertilisants peut être doublée s'ils sont associés à du biochar



Et à Wallis?



Terre argileuse

Métaux lourds

Petite granulométrie
↓
Compacte **Imperméable**

Nickel
Chrome
Cuivre
↓
Empêche les microorganismes de minéraliser la matière organique

Peu de vie dans le sol et peu de nutriments pour les plantes



Formation Biochar – DSA 22/09/22



Formation Biochar - DSA 22/09/22

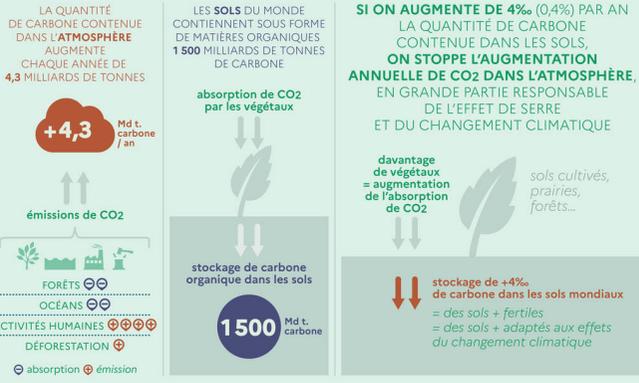


Stocker du carbone sous forme de biochar dans le sol est une solution contre le **changement climatique**



Le 4 pour 1 000

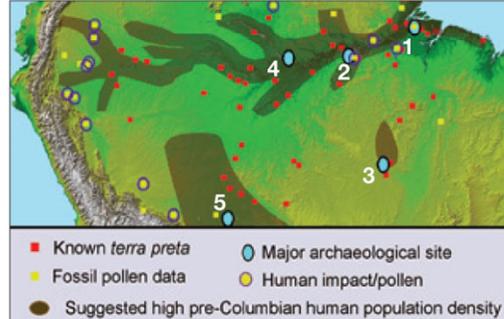
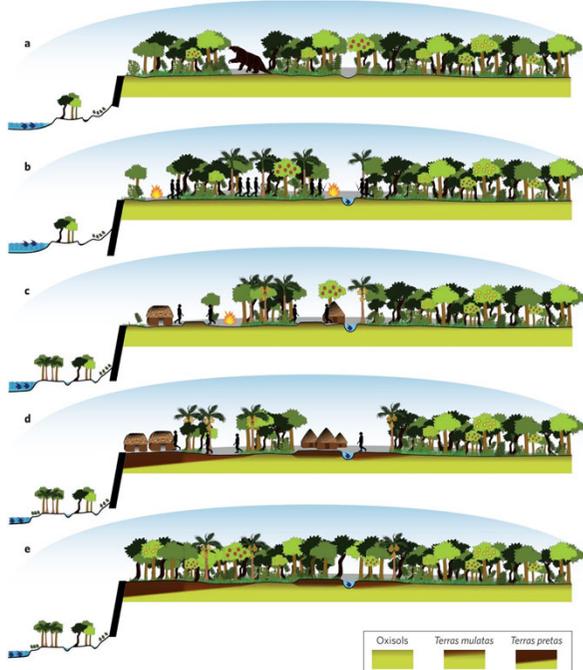
LA SÉQUESTRATION DU CARBONE DANS LES SOLS POUR LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET LE CLIMAT



COMMENT STOCKER PLUS DE CARBONE DANS LES SOLS ?

- Plus on couvre les sols, plus les sols sont riches en matière organique, et donc en carbone. Jusqu'à présent, la lutte contre le réchauffement climatique s'est beaucoup focalisée sur protection et la restauration des forêts. En dehors des forêts, il faut favoriser le couvert végétal sous toutes ses formes.
- Ne pas laisser un sol nu et moins travailler le sol ; ex. : les techniques sans labour
 - Introduire davantage de cultures intermédiaires, intercalaires et de bandes enherbées
 - Développer les haies en bordure des parcelles agricoles et l'agroforesterie
 - Optimiser la gestion des prairies, par exemple allonger la durée de pâturage
 - Restaurer les terres dégradées, par ex. les zones arides et semi arides du globe

La "Terra Preta" est un sol artificiel riche en minéraux et dont le principal composant est le Biochar



Preuve des effets du biochar à long terme sur la fertilité du sol



Terra Preta Del Indio

Wakefieldbiochar.com