

Ressources sur le thème

Le biochar, un amendement pour les sols

Généralités sur le biochar :

- International Biochar Initiative aide les agriculteurs à régénérer les sols avec des solutions organiques produites à partir de déchets agricoles.



<https://biochar-international.org/>

- Rapport de la Banque Mondiale, 2014, disponible en téléchargement en version anglaise :

Biochar Systems for Smallholders in Developing Countries. Les systèmes de biochar utilisant la biomasse comme source d'énergie pour les pays en développement

<https://documents.banquemondiale.org/fr/publication/documents-reports/documentdetail/188461468048530729/biochar-systems-for-smallholders-in-developing-countries-leveraging-current-knowledge-and-exploring-future-potential-for-climate-smart-agriculture>

Un résumé de la version originale a été réalisé en français par Green Facts :

<https://www.greenfacts.org/fr/biochar/index.htm>

- Article de IED, *Le biochar : un charbon biologique adapté aux sols tropicaux acides*

<https://www.iedafrique.org/Le-Biochar-un-charbon-biologique.html>

Article de Bio Tendance : *Le biochar : outil pour la gestion des résidus de biomasse et la fertilité des sols*, 2011 (intérêts, applications du biochar...). Le document est à télécharger :

<https://informeaffaires.com/mediatheque/biotendance-le-biochar-outil-pour-la-gestion-des-residus-de-biomasse-et-la-fertilite-des>

- Pro-Natura, CarboChar

Le biochar est un intrant qui augmente les rendements agricoles de manière écologique en séquestrant du carbone. Une fiche technique est en téléchargement sur le site internet de Pro-Natura. En outre, informations sur des résultats d'expérimentation et des vidéos :

<http://www.pronatura.org/fr/biochar/>

Propriétés du biochar :

- Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (Québec), *Analyse des propriétés de biochars*, 2015. Le document est à télécharger :

<https://www.materiauxrenouvelables.ca/?s=propri%C3%A9t%C3%A9s+biochar>

Biochar et sols tropicaux :

- *Restauration de la productivité des sols tropicaux et méditerranéens Contribution à l'agroécologie*, Version préliminaire, Ed. Eric ROOSE et IRD, 2015

A télécharger sur le site :

[Restauration de la productivité des sols tropicaux et méditerranéens - Contribution à l'agroécologie - \(EAN13 : 9782709922791\) | Un éditeur pour le développement \(ird.fr\)](#)

- *Techniques culturales : La pratique du Biochar pour améliorer de 10% le rendement des sols agricoles*, 2018 (études menées au Burkina Faso)

<https://www.aib.media/2018/12/21/2018/>

Fours pour la production de biochar :

- Four octogonal Carbon Zero

https://biochar.ch/?p=en.small_scale_biochar_kiln

- Four Kon Tiki (version anglaise illustrée à l'aide de photographies et comportant un reportage vidéo)

<https://www.biochar-journal.org/en/ct/39>

www.initiativesclimat.org

- Carbonisateur de Kemit Ecology (version française, avec un reportage vidéo)
<https://www.kemitecology.com/?%20lang=fr>
- Système de production de biochar « adam-retort » :
Vidéo (en anglais) : <https://www.youtube.com/watch?v=omvLK-rksRA>
Site web (en anglais) : <https://www.biocoal.org/adam-retort-kiln/>
- CarbonZero : Four à Lit Horizontal (site en anglais)
http://biochar.ch/?p=en.horizontal_bed_kiln
- Green Power : four de carbonisation EKKO (site en anglais et en espagnol)
<https://greenpower.equipment/products-category/equipment-for-the-charcoal-production/>
- Article : Tree Nation, *La construction d'un four à biochar*, 2015,
<https://tree-nation.com/projects/la-pedregosa/article/294>