

## ENERGIE

### Charbon vert

Source : [Paranashop](#).

L'entreprise [Bricarbras](#), basée dans l'Etat du Paraná, a développé une nouvelle technologie de production de charbon vert qui a reçu récemment le prix Von Maritus pour l'environnement, délivré par la [Chambre de Commerce et de l'Industrie Brésil-Allemagne](#). Le système participe à la réduction de la pollution et du déboisement tout en offrant de nouvelles opportunités aux petits producteurs.

Ce processus industriel utilise des fours métalliques à la place des fours en brique. Premier avantage, cela permet de réduire le temps de carbonisation à 8h alors que le cycle classique dure entre 10 et 15 jours. Second avantage, il est plus économe en matière-première : il n'a besoin que de 1,5 m3 de bois pour produire un m3 de charbon alors que la méthode traditionnelle en nécessite 2 m3.

Au plan environnemental, le four fonctionne à des températures comprises entre 1000 et 1100°C qui permettent de brûler intégralement les particules polluantes. Il ne dégage au final que de la vapeur d'eau et du dioxyde de carbone qui sont en partie réutilisés dans le cycle de production pour le séchage du bois.

***Pour plus d'informations:***

[http://www.paranashop.com.br/colunas/colunas\\_notas.php?id=10473](http://www.paranashop.com.br/colunas/colunas_notas.php?id=10473)



**Bulletin Electronique 99**  
**15 mai 2007**

**Imprimer l'article**

**Transmettre par mél**

**Contacteur le BE**