

# LES CHARBONNIERES

Utilisé par l'homme de la préhistoire pour tracer ses dessins sur les parois des grottes et cavernes, le charbon de bois est un matériau qui, depuis l'antiquité, est employé pour la cuisson ou pour ses qualités antibactériennes dans diverses méthodes de filtration.

## LA FABRICATION DU CHARBON DE BOIS

- « Le charbon de bois provient de la carbonisation du bois, brûlé sans air pendant un certain temps.
- Cette opération se fait sur une aire préparée à l'emplacement même où on coupe le bois, c'est-à-dire dans la forêt, et voici comment :
- Les morceaux étant de longueur de 0<sup>m</sup> à 1 mètre environ, on les met debout et inclinés, entassés les uns sur les autres en formant une circonférence dans le plan horizontal de 3<sup>m</sup> à 6 mètres environ de diamètre, et une demie dans le sens vertical de 2<sup>m</sup>50 à 3 mètres de haut environ, en laissant un trou de toute la hauteur dans le centre pour y mettre le feu, qui consiste en charbon de bois allumé, puis on le referme totalement et on met une couche de terre ou de gazon sur toute la surface pour éviter les courants d'air. Il brûle dans cette position pendant quinze jours ou trois semaines suivant la qualité du bois, et lorsqu'il est suffisamment brûlé on remet une nouvelle couche de terre sur toute la surface pour l'étouffer complètement et on le laisse refroidir, puis on démonte le tout. Le bois étant assemblé et le feu y étant mis, il prend le nom de fourneau et demande à être surveillé nuit et jour. »

(Précis illustré de mécanique en 1894)

Au cours du XIX<sup>e</sup> siècle apparaissent des enceintes métalliques de diverses formes. Ces fours sont d'un usage plus facile que les meules. Ils fonctionnent sur le même principe mais permettent une carbonisation plus rapide et sont de plus amovibles et transportables sur le lieu de production. Généralement le four se compose de deux sections cylindriques s'emboîtant entre elles et d'un couvercle conique.



La charbonnière d'Ampus (83111)  
Source <http://www.ampus-patrimoine.fr>

La carbonisation de 100 kg de bois dans ce type de four permet d'obtenir 25 kg de charbon de bois.

**Il y avait une charbonnière dans la forêt communale des Arcs-sur-Argens, au bord de la piste des Pommiers entre le four à poix et le dolmen des Terriers.**

Texte : Franck Dugas