

## Fiche technique

### LA CHARBONNIERE

On trouve très fréquemment dans nos forêts des emplacements de charbonnières. Ce sont des aires plates, abritées du vent, circulaires, d'environ 5 mètres de diamètre (selon la grosseur des charbonnières), au sol noir et dépourvu de végétation, si ce n'est quelques mousses et plantes spécifiques.

Le charbon de bois est connu depuis la plus haute antiquité (deux siècles avant J.-C.). Il est obtenu par la combustion à 300°C et à l'abri de l'air du bois. Cette combustion produit des résidus très toxiques qui stérilisent le sol pour de nombreuses années.



Le charbonnier coupe une grande quantité de bois (10 tonnes et plus...) et le laisse sécher deux ou trois mois. Les arbres sont âgés de 15 à 20 ans. Leur exploitation est faite sous forme de taillis. L'espèce la plus employée est le chêne vert, mais aussi le chêne blanc, les érables (de Montpellier ou champêtre), la filaire...

Le charbonnier construit une *cheminée*, autour de laquelle il organise deux ou trois étages de *bûches* assez grosses, recouvertes avec des bois plus petits posés en oblique, puis il bouche les interstices avec des *branchages*, de la *terre* et de la *mousse* pour rendre étanche la meule. Il jette quelques pelletés de braise par l'orifice supérieur de la cheminée pour allumer la charbonnière.

Jour et nuit, il surveille sa charbonnière, créant ou colmatant des ouvertures selon la progression de la fournaise du haut vers le bas. Cette opération peut durer une semaine.

Une fois la combustion terminée et le charbon refroidi, ce dernier est mis en sac pour être acheminé dans les villes et les villages.

Le charbon de bois servait jadis dans les fourneaux, les forges, les fabriques de faïence, les verreries... pendant la dernière guerre dans les gazogènes.

Aujourd'hui il sert pour les barbecues... mais aussi en pharmacie, pour filtrer l'eau, pour la fabrication d'aciers spéciaux...

