

*Extrait de: «Bibliothèque Physico économique»
Utilité de la tourbe et du charbon de tourbe.
Fourneau propre à faire du charbon.*

Date: 1787

*Conversion effectuée par J.Jumeau
pour le Musée virtuel du chauffage Ultimheat*

M. de la Planche, Apothicaire, termine ainsi une analyse de la tourbe qu'il a faite avec beaucoup de soin. La quantité de chaleur que la tourbe est susceptible de prendre et de conserver pendant longtemps, en ferait cependant un combustible très avantageux. Brûlée en grand air dans les fourneaux de forges, les fours à plâtre, à chaux, avec les précautions convenables pour que les vapeurs n'incommodent pas les ouvriers, elle remplacerait le bois avec une grande économie; son charbon deviendrait même très-utile dans l'usage domestique, l'expérience ayant prouvé qu'à quantités égales, il dure le double du charbon de bois, et qu'il peut être brûlé sans inconvénient dans des appartements clos.

J'ai été témoin de deux expériences, qui tendent à prouver cette assertion: dans l'une, une même quantité de charbon de bois et de charbon de tourbe ayant été allumée séparément dans deux fourneaux semblables, le second a duré deux fois plus que le premier: dans l'autre, on a mis un réchaud de charbon de tourbe en combustion dans une chambre close où nous étions sept à huit personnes assemblées, la vapeur de ce feu n'en a incommodé aucune.

J'ai imaginé un fourneau commode pour faire du charbon de tourbe; j'en ai fait construire, par mon frère l'architecte, un modèle dont l'exécution est très satisfaisante. La construction d'un fourneau en grand fur ce modèle ne peut se faire avantageusement que fur les lieux où on ex-ploite la tourbe. On n'aura besoin pour chauffer ce fourneau tourbier, d'autre matière combustible, que les débris même de la tourbe. Je me ferai un plaisir de faire voir les plans sur lesquels il est construit, aux personnes qui désireraient avoir des renseignements fur cet objet.

