

CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DE LA MÉTALLURGIE DU FER DANS LES MONTS APUSENI

RÉSUMÉ

La métallurgie a des traditions fort anciennes dans les Monts Apuseni, dans le sous-sol desquels les hommes ont découvert et exploité à travers les âges des gisements plus ou moins riches de cuivre, or, argent, fer etc. Les gisements de fer se trouvent aussi bien à l'est, sur les hauteurs calcaires des Monts du Trascău, qu'à l'ouest, dans les montagnes qui circonscrivent la dépression de Beiuş. Au Moyen Age, ces gisements ont été exploités intensément. A Rimetea on a amené des colons allemands de la Basse-Autriche, par lesquels la pratique de l'extraction et de la métallurgie du fer a fait de grands progrès. A l'ouest, ces métiers ont été pratiqués par la population roumaine, ainsi qu'à Hunedoara. Les ateliers avaient un inventaire traditionnel des plus simples, ils produisaient des outils. Les plus nombreux se trouvaient à Vărzarii de Mijloc et à Vărzarii de Sus. A Rimetea, ils étaient plus évolués. En 1760 on dénombre 19 fourneaux, aux soufflets mus par des roues à eau, et 23 forges pour le travail du métal brut. La plupart avaient deux roues à eau, l'une pour le chauffage du fer et l'autre pour mettre en mouvement le marteau-pilon. Il existait deux types de marteau

pilon: l'un au manche parallèle à l'essieu de la roue, surmonté d'un dispositif à quatre bras destiné à l'élever, et l'autre au manche perpendiculaire à l'essieu de la roue, surmonté de coins appuyant sur ses extrémités. Ces formes de métallurgie primitive ont été abandonnées devant la concurrence des produits industriels.

EXPLICATION DES FIGURES

- Fig. 1.* Forge de Rimetea.
- Fig. 2.* Forge de Rimetea, à la Section de plein-air du Musée ethnographique de Transylvanie
Roue à eau et dispositif pour la mise en fonction du marteau-pilon (photo Szabo T.,
photothèque du M.E.T.).
- Fig. 4.* Forge de Rimetea. Dispositif pour la mise en fonction du soufflet et des fourneaux
(dessein de O. Bour).
- Fig. 4.* Forge de Vărzari, à la Section de plein-air du Musée ethnographique de la Transyl-
vanie (dessein de O. Bour).
- Fig. 5.* Qutillage de Vărzari (photo Szabo T, photothèque du M.E.T.).