

LE METIER DE BOISEUR



Photographie. © Synchro, décembre 1989
Archives départementales de la Moselle

Selon les chantiers et la nature des terrains, les solutions techniques pour soutenir le « chapeau » sont différentes. Quoiqu'il en soit, partout où les galeries avancent, on a besoin de **boiser** pour éviter des **éboulements** !

Ce sont des tonnes de pins qui sont transportées quotidiennement jusqu'au chantier en semi-dressants par exemple. Taillés, ajustés et montés selon des techniques spécifiques par les boiseurs, ils assurent la protection de tous !

Documents d'archives



Les apprentis mineurs en mine-image. Apprentissage du boisage.
Carte postale. Archives départementales de la Moselle



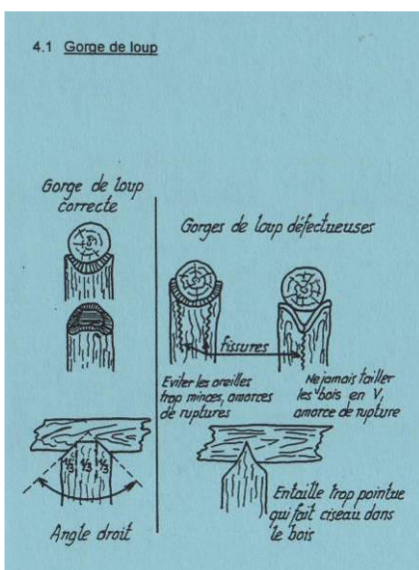
Archives départementales de la Moselle:
Forbach, Puits Simon, 1948. © Noël Le Boyer



Merlebach, 1948. © Noël Le Boyer

À 14 ans, après leur certificat de fin d'études de l'école primaire, beaucoup de jeunes hommes se destinent au métier de mineur comme leur père. Ils, suivent un apprentissage de 3 ans au centre de Cuvelette à Freyding-Merlebach. Ils y apprennent les gestes du métier dans une mine-image, où les galeries et les différents types de chantiers du fond sont reconstitués en grandeur nature. Ici, nous les voyons apprendre à tailler et à assembler les bois.

Documents du livret de l'élève



Les indications à suivre pour le boisage étaient regroupées dans un manuel. Cette page provient de « Boisage et responsabilité en chantiers de dressants » et date de 1994.

On peut observer sur ces schémas la précision des angles demandée pour une taille à l'aide d'une hache.



Au fond de la mine, le **soutènement** (fait de soutenir le toit des galeries) est d'une importance capitale. De nombreuses campagnes de sécurité développent ce thème car les éboulements peuvent être à l'origine d'accidents.

Le bois n'est utilisé que quand les cadres métalliques ou les piles hydrauliques ne peuvent pas l'être.

- piles hydrauliques, technique la plus récente, dans les chantiers en plateaux
- cadres métalliques boulonnés dans les galeries au rocher
- bois dans les chantiers en dressants ou en semi-dressants

CORRIGES

- Page 1 : le matériel

① pic ② scie ③ hache ④ masse

- Page 2 : texte à compléter

Pour éviter des accidents dus aux affaissements, ou aux chutes de blocs, dès qu'une galerie est percée, les mineurs commencent par soutenir le toit. Les chantiers en semi-dressants, là où les couches de charbon sont inclinées, sont très peu mécanisés. On continue à utiliser du bois. Les troncs sont acheminés jusqu'au chantier par convoyeur, puis par un monorail. À chaque début de poste, on commence par forer la paroi de charbon pour y placer les explosifs. Une fois le charbon évacué, les boiseurs posent 2 nouveaux cadres pour avancer de 1m50.