

métier de mineur est l'un des plus pénibles que l'on puisse exercer.

3° Les minerais une fois détachés de la masse rocheuse, on les charge sur des wagonnets établis sur des rails et que traîne un ouvrier. Quand ces wagonnets sont assez nombreux, on en forme des sortes de trains tirés par des chevaux. Lorsque les wagonnets sont arrivés au puits d'extraction, on les installe sur des cages à deux ou trois étages, accrochées à un câble qu'une machine à vapeur enroule sur un treuil, et qui parviennent de la sorte jusqu'en dehors de la mine.

A leur sortie de la mine, les minerais appartiennent désormais à l'industrie et au commerce.

---

## Chapitre VI

### MINES DE CHARBON ET SOURCES DE PÉTROLE

Il y a dans les divers pays un bon nombre de substances employées pour le chauffage et pour l'éclairage. On peut dire pourtant que la Houille ou Charbon de terre et le Pétrole sont d'un usage universel, plus que les autres substances, soit pour les besoins domestiques, soit pour les nécessités de l'industrie. Il sera donc utile et intéressant de faire ici une courte étude sur la manière dont on extrait du sol ces produits si précieux pour les services qu'en retire le genre humain.

#### 1° Les Houillères ou mines de Charbon

La Houille ou Charbon de terre a une origine végétale. Les savants sont aujourd'hui d'avis que le Charbon s'est formé par l'altération, due à l'action prolongée de bactéries ou ferments particuliers, des débris végétaux apportés par les courants et accumulés dans les lacs et dans les estuaires de fleuves ou de rivières. On a même pu reconnaître, dans les