

# L'INDUSTRIE MINIÈRE AU XVIIIÈME SIÈCLE

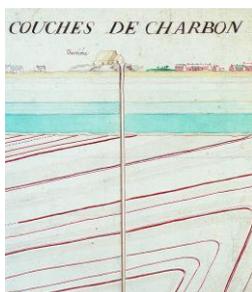
## Une grande industrie au Siècle des lumières

Dans le Nord de la France, l'extraction du charbon de terre débute (1720) avec le **Siècle des lumières**. La concentration de main-d'œuvre (4 000 ouvriers vers 1790), le recours massif à des machines ainsi que le volume de la production de charbon de terre illustrent bien le processus de révolution industrielle.

Le *Profil des couches des fosses saint-Jean et de la Barrière* (**Doc 1**) a le mérite d'illustrer à la fois la nature de la ressource géologique, le système technique mis en œuvre pour l'exploiter et le nouveau paysage qui en découle.

La photographie de la maquette d'une fosse d'extraction (**Doc 2**) permet de se faire une idée de l'allure d'un bâtiment industriel typique de cette première révolution industrielle. Deux extraits d'une même gravure permettent de comprendre les conditions dans lesquelles le charbon est abattu au fond de la mine puis le processus par lequel il est remonté à la surface de la terre (**Doc 4**).

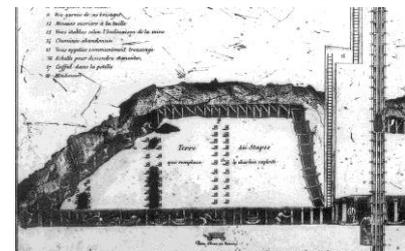
Si la force musculaire domine encore dans l'industrie minière, le travail réalisé autour d'une planche publiée en 1768 (**Doc 5**) montre l'irruption précoce de la vapeur. Les mines d'Anzin ont été très tôt un **laboratoire de l'innovation**. Le beau dessin aquarellé consacré à la fosse du Vivier montre qu'à l'aube du XIXème siècle, les bases techniques sur lesquelles se fondera la croissance à venir sont déjà posées (**Doc 6**).



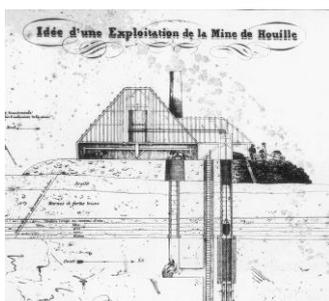
Doc 1 Anzin au XVIIIème siècle



Doc 2 La fosse de la Barrière



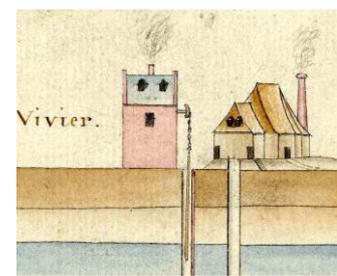
Doc 3 Mineur au Siècle des lumières



Doc 4 La machine à molettes



Doc 5 La machine de Newcomen (3)



Doc 6 La révolution de la vapeur