

mettent plus d'augmenter proportionnellement les produits de l'industrie charbonnière ; il ne restera disponible pour celle-ci que la main-d'œuvre que lui laisseront les autres industries.

L'application des moyens mécaniques aux mines s'étendra, se perfectionnera sans doute, le travail des ouvriers sera mieux dirigé et pourra devenir plus productif : il n'en est pas moins clair que les industriels et les inventeurs doivent se préoccuper très-sérieusement de cette grave difficulté, question importante pour *l'industrie européenne* et qui ne trouve de solution que dans des économies de combustible, des inventions de combustibles nouveaux ou enfin peut-être dans l'abandon d'une partie de notre industrie en faveur d'autres contrées encore moins développées sous ce rapport.

Il y a aussi à noter les efforts et les essais faits par M. William Siemens pour réaliser la production de l'acier et du fer à ses fours à réverbère, et ceux de M. Thomas pour la production de fonte blanche d'affinage au cubilot par un mélange de fontes grises et de minerais riches purs de Bilbao : ces résultats ne peuvent encore être considérés comme passés à l'état de procédés industriels.

Depuis les dernières Expositions, non-seulement les anciennes usines à fer se sont maintenues à leur hauteur précédente et ont continué à se perfectionner, et de nouvelles ont été créées, mais surtout les fabrications d'acier ont été développées, de nouvelles aciéries ont été créées en grand