

Nous avons donc en activité de service, au commencement de l'année 1838, 2,166 machines à vapeur, faisant ensemble une force totale de 32,804 chevaux. Mais ces chiffres ont dû s'augmenter considérablement pendant les deux années qui viennent de s'écouler, et ils s'augmenteront probablement toujours davantage dans l'avenir, si l'on en juge par l'expérience du passé. Il y a dans une telle perspective motif à de sérieuses réflexions.

La création de la vapeur n'est pas, d'ailleurs, le seul emploi assigné aux houilles ; les arts chimiques, la vie domestique et une foule d'industries en font aussi un usage continu et en augmentent ainsi la consommation.

Pour donner une idée du développement de plus en plus rapide de cette consommation, je transcris ici un tableau comparatif des quantités de houille consommées à diverses époques en France.

ANNÉES.	QUANTITÉS DE QUINTAUX MÉTRIQUES DE HOUILLE FRANÇAISE OU ÉTRANGÈRE CONSOMMÉE EN FRANCE.
1789	5,000,000 q. m.
1812	11,000,000 » »
1815	19,000,000 » »
1850	24,000,000 » »
1855	52,000,000 » »

Ces chiffres proportionnels sont expressifs, et ils peuvent servir d'excuse à ceux qui, en présence des développement toujours croissant de la consommation des houilles, se préoccupent de la durée des ressources qu'elles pourront offrir à l'avenir.

Il faut bien remarquer en effet qu'une complication de circonstances défavorables pourra mettre en défaut les tranquillisantes assertions de nos géologues sur la richesse des mines de houille. Des inondations ou des incendies spontanés pourront bien empêcher d'exploiter jusqu'à épuisement la majeure partie des bancs houillers ; tous ces bancs d'ail-