

la Restauration, avait définitivement tourné l'activité des Français vers l'industrie et le commerce. Le nombre sans cesse croissant des machines donnait un vif essor à la production. En 1859, le nombre des machines employées était de 2450, représentant une force de 55 501 chevaux-vapeur. En 1847, il était doublé et représentait une force de plus de 60 000 chevaux-vapeur. Or, comme un cheval-vapeur correspond à 5 chevaux de trait ou à 21 hommes, les machines employées, en 1847, avaient une force de 1 848 900 chevaux ordinaires ou de 1 294 250 hommes, ce qui n'empêchait pas la population employée à la grande industrie de dépasser elle-même un million d'ouvriers.

Les industries qui travaillent le coton, le chanvre, le lin, la laine, prospérèrent. L'exploitation des mines, facilitée par les machines, donnait des produits plus abondants : celle de la houille surtout, si importante pour l'industrie métallique et les nouveaux moyens de locomotion, monta de 14 millions de quintaux métriques qu'elle atteignait en 1825 à plus de 51 millions en 1847. La fabrication du *fer*, qui s'élevait à peine à 2 millions de quintaux en 1825, dépassait 5 millions en 1847 et on remarquait le même progrès dans le travail des métaux d'étain, de cuivre, de plomb, de zinc, l'orfèvrerie. De 1850 à 1847 la fabrication du *sucré* s'éleva de 6 millions à 55 millions de kilogrammes. Et cependant l'importation du sucre colonial, loin de diminuer, avait augmenté de 20 millions de kilogrammes.

Les *Expositions de l'industrie* devinrent périodiques et *quinquennales* à partir de 1859. L'Exposition de 1859 réunit 5581 exposants.

Loi sur le travail des enfants (1841). — L'usage des machines avait amené l'emploi d'un grand nombre d'enfants dans les manufactures et on ne tarda pas à voir les funestes effets d'un labeur extrême imposé à ces pauvres créatures. La population industrielle ne fournissait au recrutement qu'une génération étiolée. Le 22 mars 1841 fut votée une loi qui défendait d'employer dans les manufactures des enfants de moins de huit ans et réduisait à huit heures le temps de travail qu'on leur imposait : c'était encore trop. L'envoi des