



Médaille d'argent

Médaille d'argent

## Sur la Houille blanche

*Extrait d'une notice parue à l'Exposition Universelle de 1889*

De la Houille blanche, dans tout cela il n'y en a pas ; ce n'est évidemment qu'une *métaphore*. Mais j'ai voulu employer ce mot pour frapper l'imagination et signaler avec vivacité que *les glaciers des montagnes peuvent, étant exploités en forces motrices, être pour leur région et pour l'Etat des richesses aussi précieuses que la Houille des profondeurs*.

L'utilisation du ruisseau de Lancey que j'ai commencé il y a vingt ans, et que je poursuis sur une hauteur de 2 000 mètres, en est une preuve expérimentale.

C'était, au début de 1869, un ruisseau insignifiant, débitant au plus bas une centaine de litres par seconde et faisant à grand-peine mouvoir quelques moulins et battoirs de chanvre de 3 ou 4 chevaux.

Aujourd'hui, il actionne une papeterie utilisant 2 000 chevaux, et il peut donner à Grenoble un éclairage électrique de 150 000 lampes, provenant de 15 000 chevaux de huit heures. Or, il y a dans les Alpes et les Pyrénées et d'autres lieux de France, des milliers de ruisseaux pareils tout aussi facilement exploitables et pouvant représenter des millions de chevaux. Et ce sont ces richesses inconnues que je voulais signaler à l'opinion publique. [...]

Lancey, le 1<sup>er</sup> mai 1889

Aristide Bergès  
*Ingénieur des Arts et Manufactures  
Industriel à Lancey (Isère)*