

3^e dictée du Grésivaudan

14 octobre 2018

De l'eau à l'électricité

Autrefois, nos ancêtres utilisaient astucieusement une ressource naturelle, abondante, gratuite et renouvelable : l'eau. Sur les rivières, ils installaient des roues en bois qui tournaient grâce au courant. Le mouvement de ces roues hydrauliques actionnait des moulins pour moudre le blé, forger les métaux, tisser le chanvre ou râper des troncs d'arbre⁽¹⁾ afin de les transformer en pâte à papier. Mais, au fil des ans, ces activités se développent considérablement et ont donc besoin de plus en plus d'énergie...

Fin de la dictée pour la catégorie CM1-CM2

Au cours du XIX^e⁽²⁾ siècle, les techniques se modernisent, ici aussi, dans la vallée du Grésivaudan*. Des ingénieurs, rivalisant d'imagination et toujours en quête d'innovation, convertissent alors l'eau provenant de la fonte des glaciers – joliment baptisée « houille blanche » – en énergie électrique. Pour cela, ils aménagent des réservoirs, des chutes d'eau, des conduites, des turbines... Très dynamiques, leurs entreprises sont en pleine expansion.

Depuis, des chercheurs expérimentés décuplent constamment leurs connaissances à propos de l'hydroélectricité⁽³⁾. Ils en percent incessamment les mystères pour lui trouver de nouvelles applications dans de nombreux domaines.

Fin de la dictée pour la catégorie Collégiens

Texte de Dany BADOR
révisé par Camille MARTINEZ

Variantes acceptées

(1) arbres ; (2) dix-neuvième ; (3) hydro-électricité

* Terme neutralisé