

SCIENCE ET HISTOIRE

L'industrialisation de la moyenne Romanche, en Oisans

La Romanche prend sa source au pied de la Meije et se jette dans le Drac après avoir traversé tout l'Oisans. Dans sa course, elle récupère l'eau de tout ce massif et devient une rivière tumultueuse à fort débit.

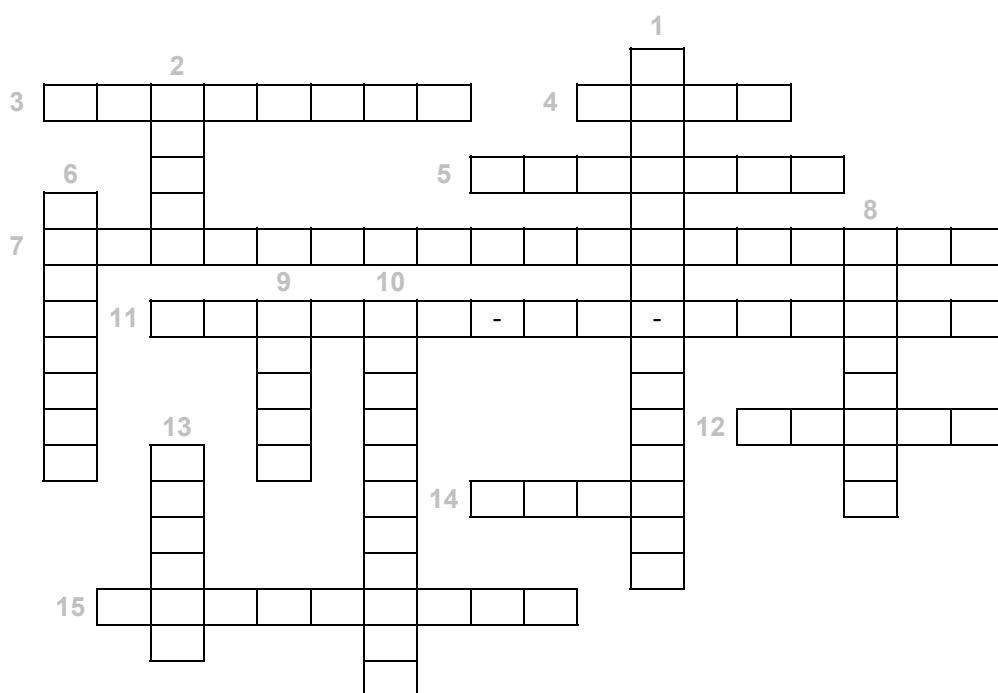
L'invention de l'hydroélectricité à la fin du 19^e siècle et ce fort potentiel hydraulique attirent l'industrie métallurgique et l'industrie papetière.

En 1902, pendant le premier congrès de la Houille Blanche de Grenoble, Charles-Albert Keller, alors jeune ingénieur métallurgiste en aciers spéciaux, s'intéresse de près aux opportunités qu'offre la vallée de la Romanche. Quatre ans plus tard, il s'associe à Leleux pour racheter les installations existantes du village de Livet. C'est le début de l'épopée industrielle de la Société Keller et Leleux qui révolutionnera cette vallée.

Ainsi, vont se développer pendant 50 ans des usines électrométallurgiques et une succession de centrales hydrauliques pour alimenter leurs puissants fours en électricité.

MOTS CROISES

Répondre aux définitions à l'aide du texte



1 Nom donné à l'hydroélectricité au début du 20^e siècle.

2 Sommet de l'Oisans au pied duquel la Romanche prend sa source.

3 Nom de la rivière principale de l'Oisans.

4 Appareil qui sert à faire fondre le métal.

5 Type de cours d'eau qu'est la Romanche.

6 Autre nom pour désigner une usine hydroélectrique.

7 Activité d'une usine qui travaille le métal grâce à l'énergie hydroélectrique.

8 Ville l'Isère qui a accueilli le premier congrès de l'hydroélectricité.

9 Village de la moyenne Romanche industrialisé au début du 20^e siècle.

10 Energie produite en centrale hydraulique.

11 Nom de la société qui a industrialisé la moyenne Romanche.

12 Faible ou fort, il désigne la quantité d'eau.

13 Massif de l'Isère traversé par la Romanche.

14 Rivière dans laquelle se jette la Romanche.

15 Métier de M. Keller.