



Lampes de mineur, une lumière sur le passé minier et l'essor industriel en milieu alpin, 98 pages

Le dernier ouvrage du Musée des Sciences de la Terre de Martigny aborde la thématique de l'éclairage sous toutes ses formes, et en particulier l'éclairage minier. Ce livre décrit en particulier le rôle des lampes-raves, ces fameuses lampes à huile que l'on retrouvait dans tous les tunnels et l'avènement des lampes de sécurité pour lutter contre le grisou. Puis vint à la fin du 19^{ème} siècle, la découverte du carbure de calcium se transformant en acétylène avec l'eau. Cette découverte et la production

d'électricité dans les cantons alpins vont faire imaginer un avenir radieux à l'acétylène comme éclairage de ville et dans les maisons, mais l'invention des ampoules électriques va tuer ce marché : les industries nouvellement installées vont immédiatement s'adapter en produisant des engrais comme La Lonza à Visp et la Société des Produits Azotés à Martigny, début d'une forte expansion industrielle en Valais. Ce livre accorde une large place aux photos de lampes de mineur.

On peut se procurer à : info@sciencesdelaterre.ch ou au Musée des Sciences de la Terre, Avenue de la Gare, 6, 1920 Martigny pour un montant de Fr 15.-, le port en sus.

Das Buch ist französisch geschrieben.

Bergmannslampen, ein Licht auf die Vergangenheit des Bergbaus und den industriellen Aufschwung im Alpenraum, 98 Seiten.

Das neueste Werk des Musée des Sciences de la Terre in Martigny behandelt das Thema der Beleuchtung in all ihren Formen, insbesondere die Beleuchtung im Bergbau. Das Buch beschreibt insbesondere die Rolle der Grubenlampen, der berühmten Öllampen, die in allen Tunneln zu finden waren, und das Aufkommen von Sicherheitslampen zur Bekämpfung von Grubengas. Ende des 19. Jahrhunderts wurde Kalziumkarbid entdeckt, das sich mit Wasser in Acetylen umwandeln lässt. Diese Entdeckung und die Stromproduktion in den Alpenkantonen liessen das Acetylen als Stadt- und Hausbeleuchtung eine glänzende Zukunft erahnen, doch die Erfindung der Glühbirne brachte diesen Markt zum Erliegen: Die neu angesiedelten Industrien passten sich sofort an und produzierten Düngemittel wie die Lonza in Visp und die Société des Produits Azotés in Martigny, was den Beginn einer starken industriellen Expansion im Wallis bedeutete. In diesem Buch wird den Fotos von Bergmannslampen viel Platz eingeräumt.

Es ist erhältlich bei: info@sciencesdelaterre.ch oder im Musée des Sciences de la Terre, Avenue de la Gare, 6, 1920 Martigny für Fr 15.- zzgl. Porto. (Übersetzt mit DeepL.com)