

DU CALCAIRE AU CIMENT

Présentation

La Suisse n'est pas vraiment connue pour l'abondance de ses matières premières minérales. Pourtant elles existent et sont utilisées depuis des millénaires. C'est le cas du calcaire que l'on chauffe depuis l'Antiquité pour en extraire de la chaux, largement utilisée dans les constructions en pierre jusqu'au milieu du XIXème siècle. Ensuite ce fut l'invention du ciment et du béton, matériaux les plus abondants dans les bâtiments et les ouvrages d'art modernes.

Mais qu'est-ce que le ciment? De quelles roches la matière première est-elle extraite? Comment le fabrique-t-on? Les ressources de la Suisse sont-elles suffisantes? Toutes ces questions, et bien d'autres, trouveront réponse lors de cette sortie d'un genre nouveau, inauguré cette année.

Durée	: deux heures trente.
Guide	: une ou deux personnes de l'entreprise Holcim et Thierry Basset, géologue.
Lieu de rendez-vous	: à Eclepens, devant le bâtiment administratif de Holcim (Vaud) ; accès en transports publics ou covoiturage fortement encouragé.
Programme	: film d'introduction (environ 10 minutes) sur les activités de l'entreprise Holcim et sur la production d'agrégats, de ciments et de bétons; visite et explications des activités de l'usine et du bas de la carrière; apéritif en fin de visite gracieusement offert par Holcim.
Déplacements et marche	: petite marche dans un environnement pouvant être boueux et poussiéreux.
Période	: toute l'année.
Connaissances	: cette excursion est destinée au grand public et ne nécessite aucune connaissance particulière, bienvenue à tous !