

Thierry BASSET

Géologue - Volcanologue

Voyages, excursions, conférences, cours grand public

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.

- Date** : vendredi après-midi 19 mars 2010.
- Durée** : ½ journée, de 14h00 à 16h30.
- Guide** : une ou deux personnes de l'entreprise Holcim et Thierry Basset, géologue.
- Nombre de participants** : petit groupe de 6 à 14 personnes; l'âge minimum pour la visite est de 16 ans révolus.
- Rendez-vous** : à 14h00 à Eclepens, devant le bâtiment administratif de Holcim (suivre la signalisation). Attention: **aucune confirmation écrite de l'excursion ne vous sera envoyée**, vous avez directement rendez-vous à Eclepens le 19 mars à 14h00.
- 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.
- Equipement** : porter des vêtements adaptés à une cimenterie (pantalons longs obligatoires) et à la météo, bonnes chaussures indispensables; le casque et les lunettes de sécurité seront fournis par l'usine.
- Météorologie** : cette visite à lieu par tous les temps.
- Prix par personne** : gratuit, mais l'inscription est obligatoire.
- Connaissances** : cette excursion est destinée au grand public et ne nécessite aucune connaissance particulière, bienvenue à tous!