



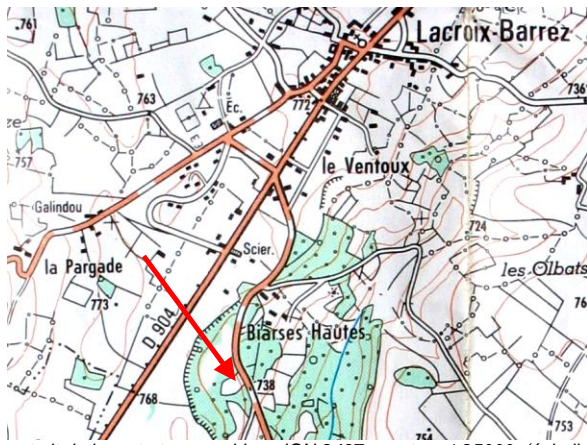
La Manufacture
des roches du futur

www.jpbrazs.com / communiqué du 31 12 2013

socio-géologie

L'ACCLIMATATION D'UNE ROCHE VOLCANIQUE EN MILIEU GRANITIQUE A ÉTÉ EXPÉRIMENTÉE EN CREUSE

Proposition pour l'acclimatation, par les soins de l'association à *Pierre vue*, d'une pierre prélevée dans un éboulis d'origine volcanique de l'Aveyron dans un pierrier acide du hameau de la Cheirade en Creuse.



extrait de la carte topographique IGN 2437 ouest au 1:25000. (échelle non respectée)

Sur la commune de Lacroix-Barrez, dans l'Aveyron, au lieu-dit Les Biarses-Hautes, à une altitude de 738 mètres, se trouve un remarquable éboulis basaltique. Un panneau situé aux abords de l'éboulis donne des informations climatiques et géomorphologiques concernant sa formation :

La "rivière de pierres", que vous observez est le résultat de l'évolution, à l'ère quaternaire, d'une coulée basaltique datée d'environ 4 millions d'années. À cette époque, le climat qui règne est un climat méditerranéen chaud, car poussent le Bambou et le Laurier des Canaries et vivent des Gazelles, des Antilopes, des Tapirs, des Mastodontes (éléphants), des Castors, Hipparion (cousin du cheval). Cependant, les monts du Cantal culminent alors à des altitudes suffisantes (3000 mètres) pour engendrer sur ses flancs une flore s'étageant jusqu'au climat montagnard (Chêne, Érable puis Hêtre, Sapin, Aulne, Saule). Les feuilles de ces plantes se retrouvent dans différents sites fossilifères. La coulée, au cours du refroidissement est soumise à une perte de volume se traduisant par un réseau de fissures occasionnant les orgues (ou colonnades) et les boules. (Ce mécanisme peut être comparé à l'argile qui se dessèche).

Bien après, au cours d'épisodes glaciaires, l'alternance de périodes de gel et de dégel a favorisé la "fragmentation" de la coulée initiale et conduit à la formation d'éboulis.



Un plancher sur pilotis permettant d'accéder au milieu de l'éboulis n'a pas d'autre objectif que d'offrir un point de vue sur les pierres. Il était donc légitime de proposer à l'association à *Pierre vue* située en Creuse d'accueillir une pierre de cet éboulis.

Une pierre d'environ 23 x 20 x 21 cm, recouverte de mousses et de lichens grisâtres, a été choisie. Le transfert en vue d'une acclimatation dans un pierrier granitique de la Cheirade en Creuse a eu lieu en août 2005 dans le cadre d'un projet initié par Gérard Laplace.