



Les veillées de CULTURE ET MONTAGNE

le mercredi 11 décembre 2024

20h30 - salle Giono à Clelles

« Les géodésiens »

Courir la montagne avant l'alpinisme

Les officiers géodésiens ... *triangler des montagnes*

Même si les techniques géométriques qu'elle utilise sont connues depuis les Grecs, la triangulation est née à la Renaissance et ne s'est développée qu'avec les besoins en cartographie des états centralisés du dix-septième siècle. Aux dix-neuvième et vingtième siècles, la triangulation des massifs montagneux français a donné lieu à de véritables exploits d'alpinisme ... (et on pourrait même dire de « pyrénéisme » pour rendre hommage aux précurseurs en France).

Pendant deux siècles, des expéditions ont parcouru les montagnes du globe pour relever des angles, calculer l'altitude des sommets, dessiner des cartes précises. Leurs "premières", dont ils n'avaient pas conscience, ont été largement ignorées.

Il en reste quelques récits de leurs exploits et des noms de sommets (Pointe Durand, Pointe Dufour, Cap Peytier-Hossard...).



Panorama du pelvoux en 10 feuillets assemblés - Aquarelle de Paul Helbronner

Paul Helbronner* a conduit au début du vingtième siècle, une triangulation des Alpes d'une amplitude exceptionnelle. Il nous lègue des milliers de photographies, et des aquarelles de toute beauté.



Conférence de Bernard YCART

La géodésie est la science, destinée à l'origine au tracé des cartes, qui s'est attachée à résoudre le problème des dimensions, puis de la forme de la Terre, ce qui fait d'elle, à son origine, la première forme de la géographie mathématique et moderne.

**Plaque sur un monument érigé en 1925
« En mémoire des officiers géodésiens qui
effectuèrent la triangulation de premier
ordre des Pyrénées » - en 1825**



Pour n'en citer qu'un ici : Paul Helbronner * *Membre de l'Institut (Académie des Sciences), Correspondant du Bureau des Longitudes, docteur ès-Sciences mathématiques.*
Le panorama reproduit ci-dessus est extrait d'un ouvrage édité en 1934 : « Description géométrique détaillée des Alpes françaises. Annexe du tome dixième. Les origines iconographiques de l'œuvre géodésique (suite). Tour d'horizon complet du sommet du Pelvoux. »

Source : Bibliothèque Dauphinoise

http://www.bibliotheque-dauphinoise.com/panorama_pelvoux_helbronner.html

Venez découvrir tous les autres géodésiens le 11 décembre à Clelles ! Et visitez notre site après la conférence pour consulter compléments et pistes à suivre pour approfondir le sujet.

Pensez à covoturer pour réduire le stationnement et utilisez les parkings indiqués sur le plan.
Attention : éclairage public éteint à 23h00.

Ouverture de la salle à 20h00 / Conférence à 20h30 précises

***Suggestion d'une modeste participation aux frais
Entrée dans la limite des places disponibles***

<https://www.culture-et-montagne-trieves.org/accueil>