

La "vallée" de Seilhan



Il y a environ 400 000 ans les paysages des Pyrénées ressemblaient à ceux de l'Himalaya : un glacier important existait sur les vallées actuelles de St B at et de Luchon.

Il y a encore 20 000 ans ce glacier occupait toute les futures vallées de la Garonne et de la Pique qu'il creusait profondément en glissant lentement vers la plaine jusqu'à Montr jeau soit près de 75 km de longueur !

Aujourd'hui il n'en reste que 4 "portions" : les glaciers du Seil de la Baque (10ha) et du Portillon (5ha) dans la vallée d'Où et les glaciers de Boum (5ha) et des Crabioules (3ha) dans la vallée du Lys.

Au cours des milliers d'années, plusieurs cycles de glaciations et de réchauffements se sont succédé.

Pendant les périodes froides le glacier lentement lamine et arrache les roches et les entraîne vers la plaine créant de nombreuses collines appel es moraines. C'est entre deux anciennes moraines que se situe la "trou e" du Bazert (photo) par où passent la route nationale 125 et la voie ferr e.



Lors des réchauffements, les eaux de fonte du glacier, future Garonne, s'écoulaient autrefois à travers cette trouée dans la plaine de Martres de Rivière.

Au fur et à mesure du creusement de la vallée, la future Garonne se dévie progressivement du Bazert et emprunte alors le trajet actuel en se frayant une voie encaissée entre les collines de Gourdan et de Tibiran (photo).

La trouée du Bazert et la plaine de Martres deviennent alors une "vallée sèche".

Dans la Commune les collines du Pouy et du Picon sont d'anciennes moraines.

Elles sont souvent exploitées en carrières comme à Seilhan, Gourdan ou Loures.