

Sortie BONAGUIL et LOT et GARONNE

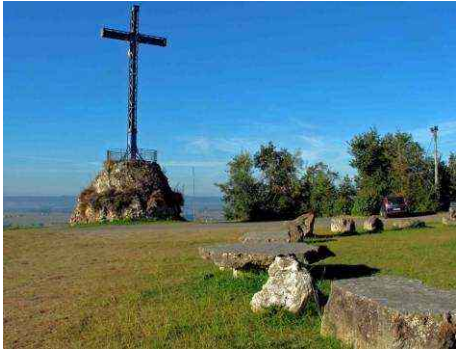
Organisée par Gérard Valentin le samedi 13 septembre 2014

Promenade géologique sur le Pech de Berre

Nous partons de la Tannerie vers 8h et prenons l'Autoroute de Toulouse. A Damazan, nous allons à l'Aiguillon et empruntons la route fléchée « panorama » et montons sur la colline qui constitue un éperon rocheux qui domine les vallées du Lot et de la Garonne.

Nous y découvrons un paysage extraordinaire !

Pierre Leblond, notre géologue accompagnateur nous y attend.



P. Leblond nous commente le paysage dans tous ses aspects

Ce paysage est le résultat de la longue lutte que se sont livrées au cours des temps géologiques les phénomènes d'origine tectonique et sédimentaire.

Les terrains sur lesquels nous nous trouvons se sont déposés à l'ère tertiaire (miocène) désigné par le terme « Aquitaniens » (entre 23,5 Ma et 20,5 Ma).

Pendant cette période et jusqu'à nos jours, les phases de creusement et de sédimentation ont alterné, au gré des variations de la vitesse de l'eau, essentiellement aux variations du niveau de l'océan et donc aux variations climatiques :

Faible vitesse = sédimentation pendant les périodes d'élévation du niveau de la mer, climat chaud.

Vitesse élevée = érosion pendant les périodes d'abaissement du niveau de la mer, climat froid.

AU PAYS DE CERNES

Nous partons à pied pour parcourir à travers champs et bois, les différentes structures de calcaire, sables, marnes et argiles.

Le calcaire blanc renferme parfois des fossiles. Il s'est formé à partir de sédiments déposés sous un climat chaud et humide dans un lac relativement profond et bien oxygéné.

La présence de coquilles d'huîtres dans les marnes est la preuve de leur origine marine littorale.

Le calcaire gris renferme de très nombreuses planorbes et fait penser à un milieu lacustre. La couleur sombre est due à la présence de matière organique. Ces sédiments correspondent à un milieu peu profond et mal oxygéné, marécageux.

Évolution du paysage de la région.

Avant l'Aquitanien, c'est une zone continentale parcourue par de petits cours d'eau avec du sable arraché aux montagnes proches.

L'Aquitanien commence avec l'installation d'un très grand domaine lacustre. Dans la région de Bordeaux s'étend une vaste lagune.

Puis la région est envahie par les eaux marines ou saumâtres, dans un golfe

Enfin la mer se retire et laisse à nouveau la place à un lac peu profond



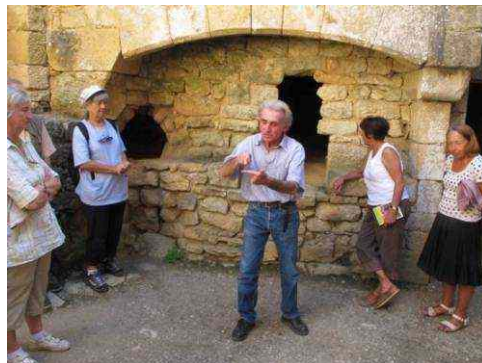
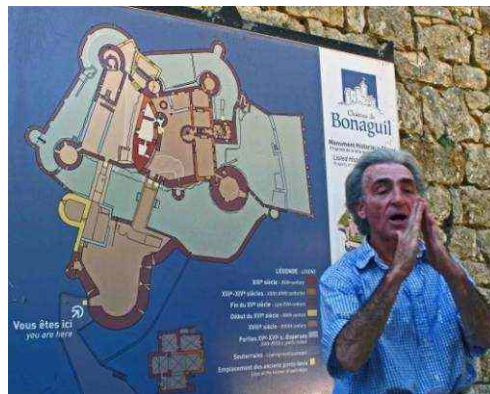
Après cette très intéressante visite à caractère géologique, très clairement commentée par Pierre Leblond, nous partons à **Fumel pour pique niquer sur l'esplanade dominant le Lot.**



Nous allons ensuite au **château de Bonaguil**, où nous suivons une visite guidée. Le guide est très loquace et spirituel. Néanmoins les restes du château sont assez impressionnants.

AU PAYS DE CERNES

Il faut remarquer que ce château spectaculaire est dans un site remarquable.



Nous filons en fin de journée à **Lacépède** pour une visite commentée et commerciale à la **Maison de la noisette**.

Les départements du Lot et Garonne et du Gers sont de très gros producteurs de noisette et commercialisent 50% de la production française.

On nous explique avec force détails les très nombreux produits élaborés avec des noisettes.

Une boutique appétissante nous permet d'acquérir diverses spécialités.



les BONNES PRATIQUES ENVIRONNEMENTALES

Irrigation raisonnée

Mesure des besoins en eau pour ajuster les apports d'eau en fonction de la réserve du sol.

Comptage des insectes pour :

- Déterminer si les prédateurs vont maîtriser naturellement les animaux nuisibles
- Évaluer si nécessaire, la meilleure période d'intervention (pic de population) pour un maximum d'efficacité
- Évaluer si nécessaire, la meilleure période pour une intervention ultra ciblée.

Le broyage des bois de taille sains

- Nourrit le sol par décomposition : effet « mulch », apport de phosphore et potasse (constitue un engrais de fond)
- Protège le sol du lessivage par les pluies, stabilise sa structure



La journée a été bien remplie et nous repartons sur Bordeaux la tête pleine d'images et de soleil.