

Sortie du 14 Janvier 2018

RDV :

Le rdv sera le **Dimanche 14 Janvier 2018** devant le Musée des minéraux du **MANGE CAILLOUX** , 1 rue Belle Allée à **MORTAGNE sur SEVRE (85290)** :

à **9h30 / 9h45** pour permettre une visite du musée prévue à 10h

INFORMATIONS SUR LA SORTIE :

Programme : **le matin de 10 à 12 h** environ ce sera donc une visite du [musée du "Mange Cailloux"](#) ... accompagné par thierry Charier qui est le fondateur du musée mais aussi géologue et prospecteur local déjà rencontré notamment à Chambreud ... (musée intéressant et assez pédagogique à mon avis)





NB : une partie du coût de l'entrée du musée sera prise en charge par l'Anpf (...)

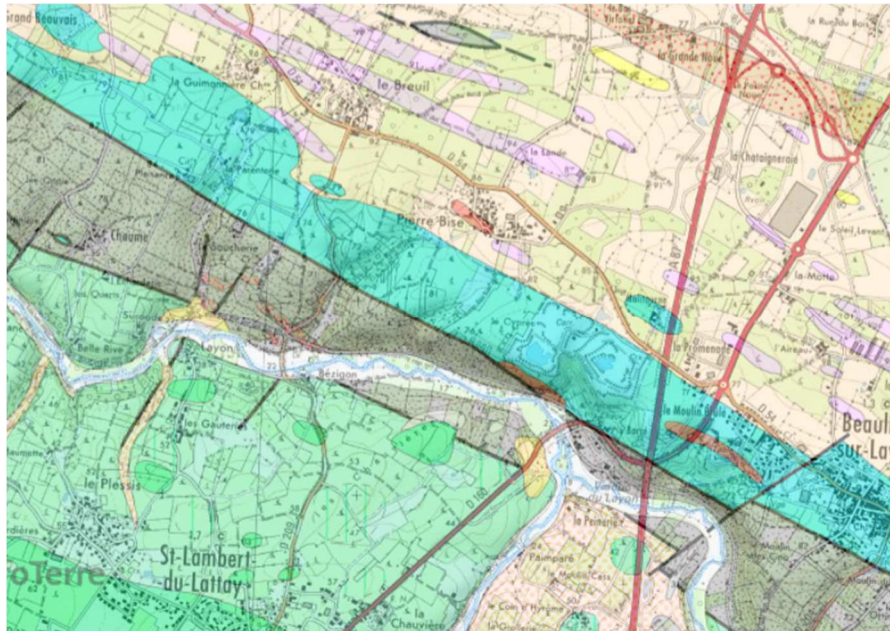
Puis le midi nous nous dirigerons vers le lieu-dit : **La Pierre Bise , 49750 Beaulieu sur Layon** (45 min , 60 km , direction Angers) ...

dans les vignobles des côteaux du Layon !!

Pique-nique sur le pouce

L'après-midi : recherche de ... 14 à 17 H environ

Comme vous le voyez bien sur la carte géologique (cf "infoterre") nous sommes juste au contact d'une coulée de **SPILITE** de la formation de la Romme ... en bleu ... (roche magmatique basique , d'une structure analogue au basalte , couleur vert bleu à vert sombre , mais qui en fait provient de coulées magmatiques sous-marines métamorphisées) ... coincée entre une série du namurien de la formation de Montjean ... en gris ... et une série schisto-gréseuse de l'ordovicien de la formation de Frégeac ... en verdâtre !



Dans cette spilite (roche d'ailleurs analogue à celle retrouvée dans la carrière Hervé récemment visitée en décembre de Ingrandes sur Loire et distante d'environ 30 km) nous allons essayer de trouver de la Malachite et de l'Azurite qui sont deux carbonates de cuivre .

La malachite : est assez fréquente en plaquage, mais plutôt rare à très rare en rosettes ou gerbes



Puis l'Azurite qui est vraiment rare sur le site ... elle est exceptionnellement cristallisée ... quoique parfois : c'est du micro ...

et avec une petite gerbe de malachite sur la photo ...

(ce sont des trouvailles persos de prospections avec j-michel)



Matériel nécessaire :

Petit matériel pour gratter , un marteau , papier journal ... et une loupe .. c'est du micro en général ... la recherche se fait dans le vignoble , donc pas de trous ni gros travaux !

Plus + :

A priori Mr Fribault , le viticulteur, ne sera pas présent ce jour-là : je le précise au cas où certains seraient demandeurs d'une dégustation de "Côteaux du Layon & autres" !

jean-luc Talneau

(02 40 80 46 71)