

# La prospection

Il peut être intéressant de sortir des sites connus que tout le monde pratique de façon régulière.

Si on prend pour exemple le Morvan, chacun connaît Argentolle, les Molérats, Marigny ou La petite Verrière.

Cela ne représente pourtant que quatre sites alors qu'il en existe environ une cinquantaine pour certains peu connus ou parfois tombés dans l'oubli mais pas forcément dénués d'intérêt.

Alors, que faire pour visiter les dits sites ?

1<sup>ère</sup> solution, se faire guider par un camarade qui connaît (la plus simple).

2<sup>ème</sup> solution, prospecter.

Facile à dire me direz vous, mais comment ?

Les lignes qui suivent vous aideront à y voir plus clair.

La prospection commence d'abord à la maison en compulsant les outils de base.

On peut citer entre autres :

↳ La littérature spécifique à une région

↳ Les cartes des gîtes minéraux du BRGM :

- la France est découpée en 8 cartes au 1/500.000.

- chaque carte est accompagnée d'un livret où sont répertoriés les sites avec leurs caractéristiques y compris les coordonnées Lambert

↳ Les cartes géologiques au 1/50.000 du BRGM sur lesquelles apparaît la nature du terrain, les filons, les failles, etc....

- ces cartes ont un inconvénient majeur : leur prix élevé.

- on préférera consulter celles-ci sur le site web du BRGM

([www.infoterre.brgm.fr/ionic/banques.asp](http://www.infoterre.brgm.fr/ionic/banques.asp))

↳ Les cartes IGN au 1/25.000 (série bleue, top25)

Compléments utiles, elles permettent par leur précision de se repérer sur le terrain.

Pratiquons un exemple avec un site bien connu : les Molérats en oubliant bien sur qu'il existe des plans d'accès divers et variés.

## **Consultons d'abord la littérature**

Claude GOURAULT dans son livre *Géologie des gîtes minéraux du Morvan* (1999) décrit de façon précise la géologie du site et cite les ressources minéralogiques.

Aucune carte d'accès n'est pourtant détaillée et les Molérats n'apparaissent pas sur la carte Michelin.

### Consultons la carte géologique.

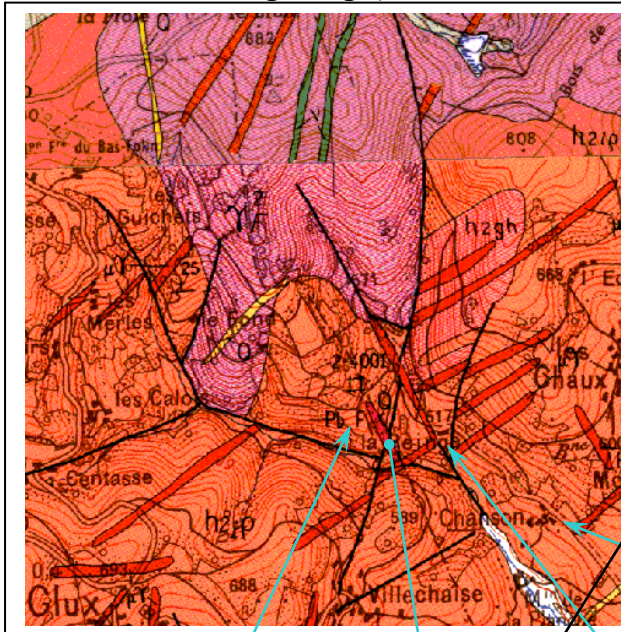
Sur celle-ci nous repérons facilement les filons de couleur rouge, jaune, ..., ainsi que les failles ou zones de fractures en noir.

Le filon des Molérats est indiqué par ses minéraux : plomb, fluorine, quartz

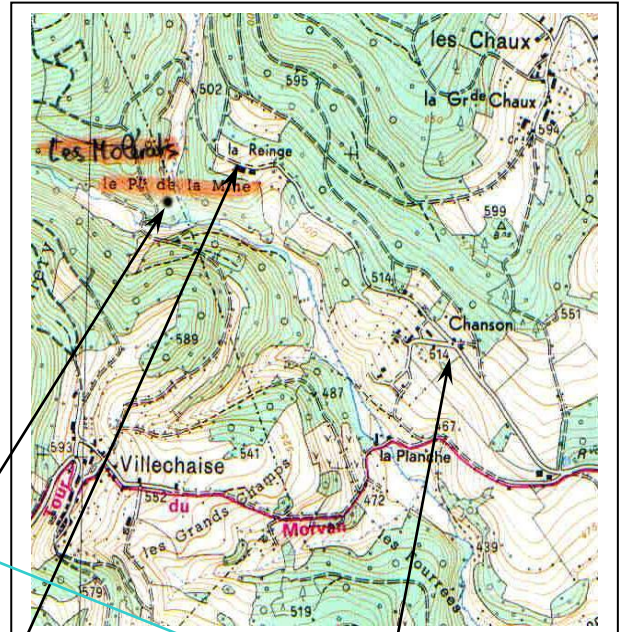
En fond apparaissent les éléments géographiques (routes, habitations, ...).

On peut éventuellement se passer de carte IGN, mais la localisation géographique est plus aisée avec cette dernière.

Carte géologique



Carte IGN



Minéralisations du filon  
Plomb/Fluorine/Quartz

Ferme de la Reinge

hameau de Chanson

Filon des Molérats  
coordonnées Lambert : X=730,2 - Y=2219,7

Maintenant, le plus difficile reste à faire : **retrouver le site sur le terrain.**

Il faut pour cela, se munir de sa carte IGN.

Une boussole peut s'avérer très utile pour s'orienter comme dans notre exemple Ouest-Sud-ouest à partir de la ferme de la Reinge. Un petit GPS est encore plus intéressant mais ça ne passe pas toujours sous les arbres

Trouver un site peut s'avérer ardu surtout lorsque la couverture végétale a pris le dessus, mais quelle satisfaction lors de la réussite.

Il y a également des échecs car certains sites ont totalement disparus (décharges, remblai, réhabilitation, ...).

Un conseil, n'ignorez pas les autochtones.

Prenez le temps de s'adresser à eux, surtout aux plus âgés, vous pourrez obtenir une foule de renseignements vous évitant parfois des heures de recherche infructueuses. Vous vous rendrez compte en pratiquant que les gens ne sont pas tous des « sauvages » et il arrive même que la discussion se prolonge devant un verre ou un casse-croûte.

Au fait, accepteriez vous que l'on pénètre chez vous sans y être invité ?

Non bien sur ! Alors pourquoi le faire chez les autres ?

Renseignez vous sur l'éventuel propriétaire et essayez d'obtenir une autorisation peu refusée dans l'ensemble.

Ne pas effectuer cette démarche, c'est prendre le risque de se faire sortir quelquefois violemment.

Lorsque vous aurez trouvé le site, prenez le temps de réaliser un petit plan détaillé qui vous permettra quelques années plus tard d'y retourner lorsque la mémoire fera défaut.

Attention aux repères ! Le chêne centenaire risque de disparaître.

Préférer plutôt les habitations, les transformateurs EDF, les bornes géographiques, ou tout élément assurant un repère fiable.

Si vous n'êtes pas trop individualiste, vous pourrez toujours communiquer les éléments obtenus à Bruno afin d'obtenir une autorisation pour une sortie du club.  
(Avis aux amateurs !)

Au boulot !!

M.B.

Nota : Dans cet article, la prospection de type alpine a volontairement été omise, celle-ci étant beaucoup plus basée sur des observations de terrain.

#### Quelques adresses utiles

↳ Site internet du BRGM :

<http://www.brgm.fr>

↳ Editions du BRGM :

3 Av Claude Guillemin BP 009

45060 Orléans

site : <http://www.editions.brgm.fr>

↳ Cartes géologiques sur internet :

<http://infoterre.brgm.fr/ionic/banques.asp>

↳ Revues géologiques de la France :

<http://geolfrance.brgm.fr/revues.asp>

↳ Le vieux campeur (vente de cartes IGN, de matériel,...) :

<http://www.au-vieux-campeur.fr/gp/>