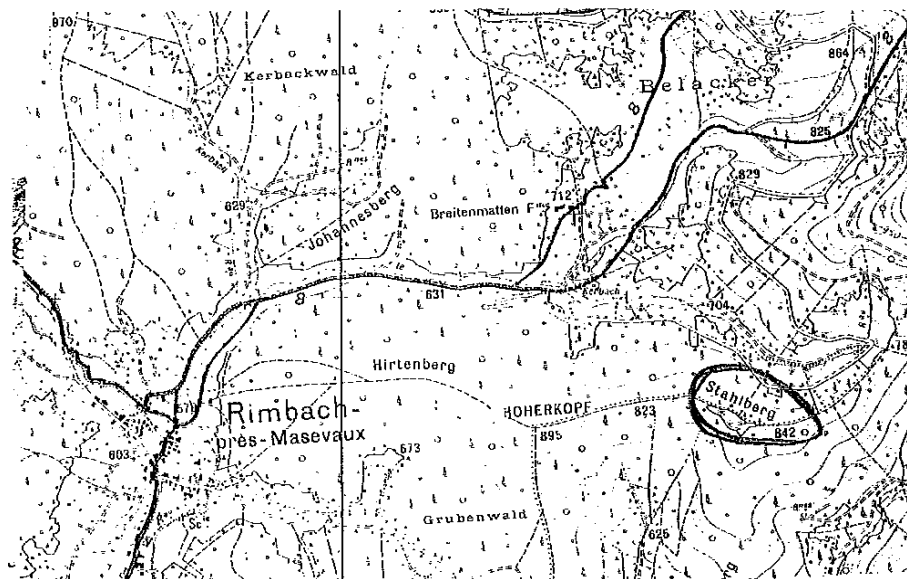


HEMATITE DU STAHLBERG

L'accès au site se fait depuis la vallée de la Goller depuis le village de Rimbach près de Masevaux avec l'autorisation de l'AAMPEF, propriétaire du site.

Depuis le village de Rimbach prendre la direction du Rucheberg et à la bifurcation des chemins (ferme du Rucheberg, cote 651), garer la voiture. De là, emprunter le chemin forestier qui monte vers le col de Bulacker. A la cote 775, prendre à droite le chemin de crête et suivre celui ci jusqu'au gîte d'hématite. Il faut compter environ 30 minutes de marche pour accéder au site.



1:25 000
4 cm représentent 1 km

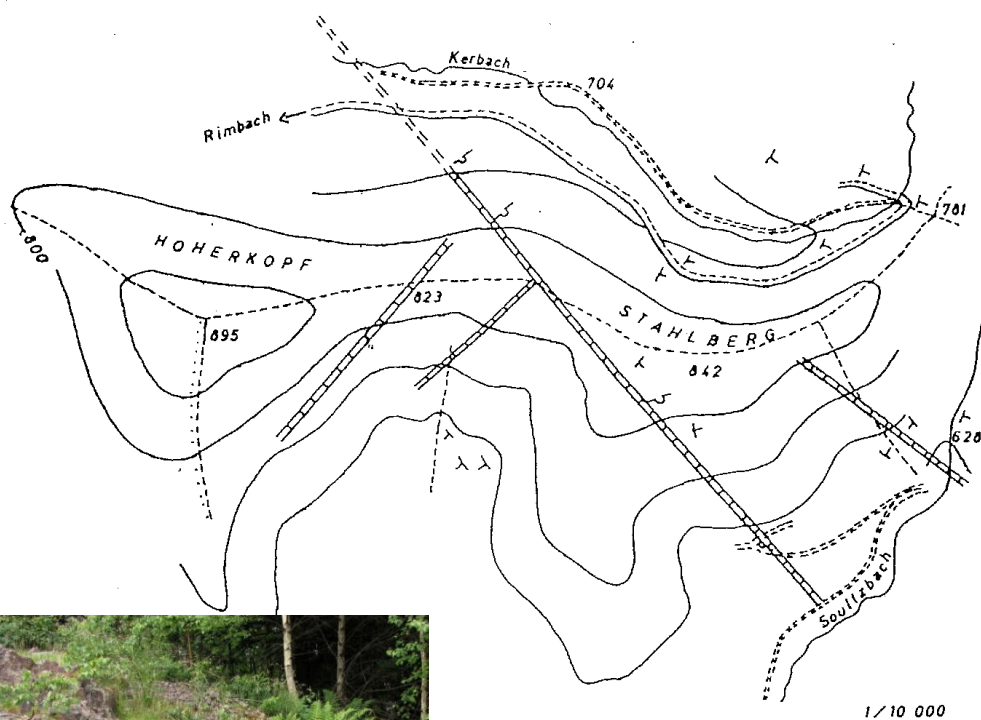
La région du Stahlberg constitue un ensemble fortement tectonisé et un grand nombre de failles ont joué le rôle de pièges à solutions minéralisées. la plus importantes de celles ci débute sur la rive droite du vallon Soultzbach et traverse le Stahlberg de part en part pour disparaître au niveau de la rive gauche du kerbach. Visible sur plus de 900 m à l'affleurement, elle s'oriente suivant une direction N 135°.

Cette zone est située dans des formations sédimentaires dans lesquelles sont intercalées des formations volcaniques trachytiques fortement silicifiées. Ces dernières bordent la zone minérale de part et d'autre.

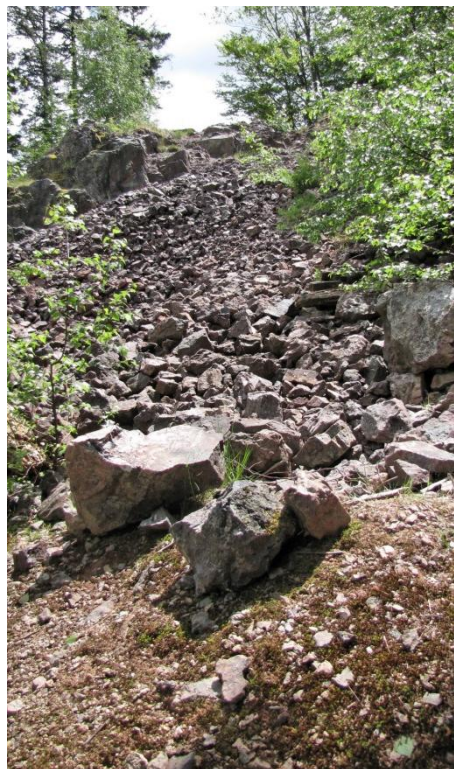
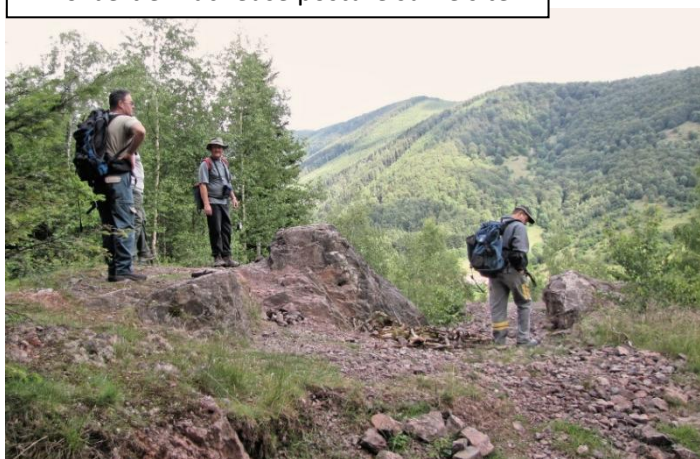
50 m au Nord Est de cette première fracture, il y a dans le vallon du Soultzbach, une deuxième fracture de même orientation. Un miroir de faille permet de suivre cette zone jusqu'au sommet du Stahlberg où elle disparaît dans les formations trachytiques provenant des sommets du Belacker et du Rossberg.

Intégralement située dans des schistes sédimentaires, cette zone comporte dans sa partie Sud un remplissage barytique, tandis que dans la partie Nord ce remplissage est uniquement siliceux. Une troisième fracture recoupe perpendiculairement la première zone au sommet du Stahlberg. Cette fracture à une extension plus réduite que les précédentes et la minéralisation métallique associée au quartz est diffuse. Entre les sommets du Stahlberg et celui du Hoherkopf se situe la dernière fracture N 40° et parallèle à la précédente.

- Plan détaillé



Norbert en fâcheuse posture sur le site



Dans cette zone minéralisée, il est difficile de définir une gangue, la venue minéralisante qui se met en place dans la brèche de la fracture étant uniquement constituée d'oligiste. Les éléments de cette brèche de fracture sont sédimentaires et cimentés par l'oligiste. De part et d'autre de la fracture, s'établit une imprégnation riche en hématite.

L'observation de la brèche minéralisée montre :

- qu'aux éléments bréchiques sont associés des fragments de filons de quartz antérieurs à la venue de l'oligiste (quartz 1). Ce quartz recoupe les fragments de schistes sédimentaires et est dépourvu de minéralisation métallique.

- que la brèche à oligiste a été reprise ultérieurement par une venue importante de silice. Ce quartz limpide montre des plages de calcédoine (quartz 2).

La succession des venues hydrothermales est la suivante :

- les éléments de la brèche sont englobés dans une matrice barytique sur laquelle se développe l'oligiste (barytine 1). Cette venue serait contemporaine de la formation du quartz 1.

- une venue siliceuse (quartz 2) recoupe la barytine 1.

- la barytine 2 sans oligiste s'installe avec des cristaux de grande taille.

Minéraux récoltés : quartz et barytine pour la gangue, hématite, goethite et limonite pour les minéraux métalliques.

On signale également de la calcite, du chrysocolle, de la gorceixite, de la malachite, de la pyrite, de la romanéchine et de la sidérite.



Cristaux d'hématite 📍

Le fils, le père et le saint d'esprit ! 📍

