

LA MICRO-MINERALOGIE

La micro-minéralogie consiste à collecter et à étudier des minéraux de très petite taille et à les mettre en valeur.

En France la plupart des gisements de gros minéraux étant épuisés, les mines fermées et interdites d'accès, les carrières souvent inaccessibles pour des raisons de sécurité, un certain nombre de passionnés se tournent vers la micro-minéralogie.

On va trouver ces minéraux en cassant certaines roches présentant des alvéoles ou des fentes sans lesquelles des minéraux ne peuvent se développer sous la forme de cristaux. Pour peu qu'ils aient été protégés de la lumière et de la terre, ces mini-cristaux souvent très délicats présentent des formes parfaites.

Les terrains de jeu sont très variés : affleurements rocheux, en montagne, les haldes et les scories des vieilles mines, dans les ruisseaux ou sur les plages et également dans les carrières en activité lorsqu'on réussit à obtenir des autorisations.

Matériel nécessaire : marteau, burin, masse pour les costauds, et l'indispensable loupe de terrain.

En association ou avec des amis, on apprend à reconnaître les diverses formations géologiques susceptibles de les contenir, leurs associations, leur chimie, leurs conditions de formation...



Au retour du terrain, commence un travail d'observation à la loupe binoculaire, d'identification et de mise en valeur en les mettant en boîtes transparentes à l'abri de la poussière. Leur valorisation se fait également avec la photographie qui permet de partager les découvertes avec d'autres amateurs.



*Grenat et Apatite – Bessans - Savoie
champ 2,6mm*



*Strontianite et Calcite - Urrugne -
Pyrénées Atlantiques champ 2,3mm*

La rubrique "**le micro-minéral du mois**" a pour but de présenter chaque mois un minéral sous ses aspects les plus variés et les plus esthétiques.

Dans la plupart des cas, la taille des minéraux n'excède pas 2 à 3mm, et le terme "champ" dans la légende correspond à la largeur de la photo dans la réalité.