



METAGABBRO A GLAUCOPHANE - LPNA



METAGABBRO A GLAUCOPHANE - LPNA

METAGABBRO A GLAUCOPHANE

Les métagabbros à glaucophane sont des roches très sombres, noir-bleutées, couleur liée à la présence de glaucophane (amphibole bleue apparaissant sous forte pression) souvent en grande quantité.

Il s'agit de roches métamorphiques provenant de la transformation des gabbros du plancher océanique.

La meilleur façon de reconnaître les minéraux, qui sont pour la plupart colorés, est d'observer les lames sans polarisation.

On reconnaît ainsi des plages claires correspondant aux plagioclases, des plages brunes plus ou moins fragmentées qui sont des clinopyroxènes et des zones vertes : de l'actinote. C'est autour des actinotes qui indiquent un refroidissement dans des conditions de basse pression, que va se développer le glaucophane, présentant une teinte bleue soutenue, un fort relief et pléochroïsme net.

La couronne de glaucophane n'est pas aussi nette que dans d'autres roches, les cristaux apparaissent avec un contour flou et ils vont remplacer les cristaux d'actinote, l'envahissement par le glaucophane donnera finalement des taches bleues complètes au sein de la lame.