

MICROSCOPE

FICHE N° 331

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Reichert

Domaines : Géologie

Sous-domaines : Minéralogie, Paléontologie

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Le microscope polarisant Reichert est un microscope vertical équipé de deux filtres polarisants, l'un fixe appelé le polarisateur et l'autre tournant et escamotable appelé l'analyseur, d'une platine large et d'un miroir inclinable.

Une lame mince de roche collée sur une plaque de verre est placée sur la platine. Le miroir est éclairé et incliné de manière à renvoyer les rayons lumineux vers la lame mince et l'œil de l'observateur. L'observation permet de reconnaître les minéraux qui constituent la roche étudiée. La platine est large car ce microscope était utilisé en paléontologie, où les échantillons récoltés pouvaient être plus grands.

Utilisation

Ce microscope polarisant a été utilisé à la Chaire de paléontologie de la Faculté des sciences de Lille au début du XXe siècle pour l'étude des échantillons de minéralogie et de paléontologie.















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope (Reichert),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16834>, consulté le 2026-07-29