

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROSCOPE À FLUORESCENCE

FICHE N° 3595

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Olympus ; Olympus ; Olympus

Domaines : Géologie

Sous-domaines : Paléontologie

Organisme : Unité Mixte de Recherche PACEA (de la Préhistoire à l'Actuel : Culture, Environnement)

Ville : Pessac

Modèle : CH 40

Matériaux : Composants électroniques, Métal

Description

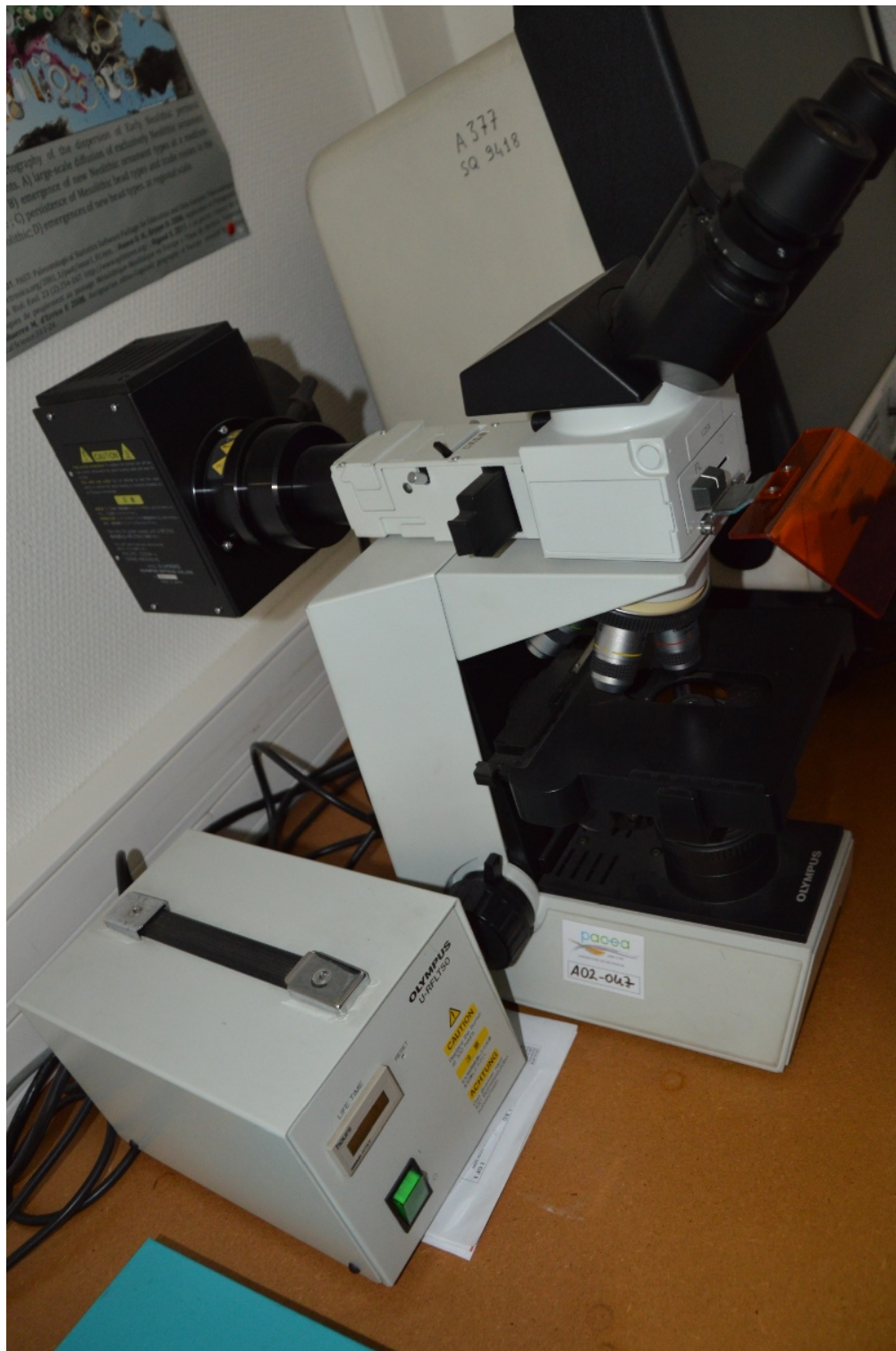
Le microscope à fluorescence Olympus CH40 se base sur la technologie laser de fluorescence : l'analyse se fait à partir de la réaction des lames minces à une lumière laser. La binoculaire n'est utilisée que pour faire le point, le signal étant traité par ordinateur. Il permet de révéler l'agencement des grains sur une lame mince, et de déterminer ainsi, en fonction de celle-ci, l'historique du lieu où a été prélevée cette lame. Il permet l'étude de matière organique. Il est relié à une source laser, et à un ordinateur qui analyse les données.

Utilisation

Ce microscope, assez peu utilisé à l'UMR PACEA, sert néanmoins dans la vie du laboratoire dans l'analyse et la détermination d'échantillons organiques.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope à fluorescence (Olympus ; Olympus ; Olympus), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23217>, consulté le 2026-07-30