

Une carothèque unique en Europe à l'Ecole de géologie

Afin de permettre aux étudiants de se former aux outils portables, le laboratoire GéoRessources, l'Ecole supérieure de géologie et le département Géosciences de l'Université de Lorraine, ont constitué un lieu de stockage des carottes de forage.

O n y trouve des carottes de forage venant principalement de Finlande, représentatives des principaux gisements miniers actuellement exploités dans le monde. Ce lieu de stockage unique en Europe, spécialement dédié à l'enseignement et à la recherche, aménagé avec un équipement favorisant la manipulation et l'observation, est une carothèque.

Ce nouvel outil installé au sein de l'Ecole nationale supérieure de géologie, à Vandœuvre-lès-Nancy, a été inauguré jeudi soir par Judith Sausse, directrice de l'ENSG, Jacques Pironon, directeur du laboratoire GeoRessources, Anne-Sylvie André-Mayer, directrice adjointe

et professeur à l'ENSG, et Cécile Fabre, responsable du département Géosciences de l'Université de Lorraine.

Un projet européen

« Ce projet de carothèque a été lancé il y a deux ans et les premières carottes de forage sont arrivées de Finlande en novembre 2017 », explique Anne-Sylvie André-Mayer. « La description et l'analyse de carottes de forage représentent les éléments clés pour tout projet d'exploration minier. Les géologues miniers devant savoir caractériser les minerais, il est donc indispensable que les étudiants en géosciences, futurs géologues, soient formés à l'utilisation des outils les plus récents et performants. Cette carothèque s'inscrit dans le projet Eurocore, un projet européen piloté par GéoRessources, en partenariat avec le département Géosciences et l'ENSG de l'Université de Lorraine. Le projet associe le Service géologique de Finlande, l'Institut allemand Frau-

nhofer, l'université de Tallin en Estonie, et l'université polytechnique de Madrid, en Espagne. »

Une base de données pour tous les étudiants

Concrètement, le projet européen Eurocore (European core sample collection for master training) a pour objectif de répondre à la fois aux besoins des centres de formation et de recherche en permettant l'accès à des carottes de forage, l'accès à des outils portables, le développement de compétences techniques et scientifiques en lien avec l'utilisation de ces outils, et la gestion des bases de données générées par l'utilisation de ces outils. « Toutes les données de la carothèque représentant environ 80 m³ de possibilité de stockage, pourront être consultées et enrichies par les étudiants et les chercheurs de tous pays via la base de données eurocore.rocks », détaille encore Anne-Sylvie André-Mayer.

Jean-Christophe VINCENT



Anne-Sylvie André-Mayer : « La carothèque s'inscrit dans le projet européen Eurocore. » Photo ER/Jean-Christophe VINCENT