

## **<https://web.collections.osug.fr> : Un export de la base de données des collections de l'OSUG**

Raphaël Jacquot\*<sup>1</sup>, Bernard Boutherein<sup>1</sup>, Fabienne Giraud<sup>2</sup>, Emilie Janots<sup>2</sup>, Arnaud Pêcher

<sup>1</sup> OSUG- Université Grenoble Alpes – France

<sup>2</sup> ISTerre - Université Grenoble Alpes – France

L'OSUG abrite d'importantes collections patrimoniales de minéraux (>5000 pièces), pour une large part récoltés dans les Alpes ; de fossiles (>200000 pièces), avec en particulier une collection de référence pour les ammonites du Crétacé inférieur ; de roches (>10000 pièces) récoltées partout dans le monde par les générations successives de chercheurs et doctorants. Lors du déménagement définitif de l'Institut Dolomieu vers le campus universitaire en 2012, un tri a dû être fait. Ont été gardées dans leurs intégralités les collections de paléontologie et de minéralogie, pour leur valeur patrimoniale et scientifique inestimable. Parmi les collections de roches, les échantillons en provenance de l'Himalaya (env. 6000 éch), reflétant l'une des activités recherche importante de la communauté grenobloise et provenant de zones difficiles d'accès, voir interdites maintenant, ont été privilégiés. Après 2 ans de stockage en container, ces collections ont été regroupées en 2016 dans des compactus, avec le souhait de les valoriser comme outil de recherche mis à la disposition de la communauté scientifique. Pour cela, l'enregistrement dans une base de données accessible via le WEB était indispensable. Dans un premier temps, la base utilisée a été SNBase, initiée par E. Robert pour la paléontologie ; elle a été implémentée par la saisie de nouvelles notices grâce à des emplois étudiants. Cela représente 10% de la collection totale. Cette base s'est révélée mal adaptée, spécialement pour l'export des notices vers le web. Avec le service informatique de l'OSUG, il a donc été décidé de la faire migrer vers une nouvelle base, hébergée à l'OSUG (base postGres). Cela présente de nombreux avantages, parmi lesquels : un meilleur contrôle du contenu de la base, de la définition et de la hiérarchisation des champs de données ; le choix de l'interface tant pour les requêtes que pour les réponses s'adaptant aux type d'échantillon (fossile, minéral, roche), et pouvant facilement évoluer ; des liens faciles vers les documents annexes ou vers une exploitation cartographique. Cette nouvelle application web est ouvertement accessible et pourra être facilement étendue pour gérer des collections autres que celles de l'OSUG, créer des liaisons vers d'autres catalogues existants ou vers des données actuellement stockées dans d'autres systèmes.