

LA SÉRIE DE LA SEMAINE



Sous la responsabilité du paléontologue Jérémie Anquetin (à gauche), l'antenne universitaire en géoscience du Centre de recherche et de conservation dispense aussi des cours sur le terrain et dispose d'une salle spécialisée dans le rendu 3D des sites fouillés et des pièces mises au jour.

PHOTOS JURASSICA



Voyage dans le passé jurassien (3/6)

L'antenne universitaire, un atout de taille

L'antenne universitaire de Jurassica s'est grandement développée depuis 2015. Elle bénéficie de fonds fédéraux pour mener des études innovantes dans un Centre de recherche et de conservation, équipé d'un laboratoire pour préparer les vestiges ainsi que d'une salle dédiée à la modélisation 3D.

« Le financement accordé par la Confédération nous permet d'aller plus loin. »

inauguré le 14 février dernier est très importante pour permettre à Jurassica et à son antenne universitaire de prouver leurs compétences afin de trouver des fonds.

Un véritable atout pour la recherche

« Nous pouvons également assurer sur place le suivi scientifique, le travail de laboratoire, le dessin et les illustrations, de même que réaliser un rendu 3D des sites fouillés et des pièces mises au jour », poursuit le paléontologue.

Il souligne qu'un effort particulier est fait dans le domaine de la modélisation 3D avec une salle spécialement dédiée à cette technique qui se développe beaucoup en archéologie et en paléontologie.

« Le CRC nous permet aussi d'offrir nos services à l'extérieur, comme dans la préparation des fossiles », continue Jérémie Anquetin qui, comme plusieurs de ses

collègues, encadre aussi les étudiants dans différentes voies de recherche.

Cours à Fribourg

Les membres de l'antenne universitaire sont également

chargés de cours à l'Université de Fribourg, tout en privilégiant l'enseignement pratique et sur le terrain. « Le financement accordé par la Confédération nous permet d'aller plus loin. Il nous a donné l'occasion l'an dernier de financer deux nouveaux projets à hauteur d'un million de francs réparti sur les quatre prochaines années », insiste le paléontologue.

Il est heureux de pouvoir annoncer que trois personnes vont rejoindre prochainement le CRC pour compléter l'équipe et y mener des recherches pendant trois ou quatre ans. Le premier projet s'intéressera aux groupes de chevaux, rhinocéros et tapirs d'il y a un peu plus de 30 millions d'années et à la manière dont ils ont été impactés par les crises biologiques.

Le second s'attachera à mieux comprendre la diversité et les adaptations écologiques des premières tortues marines au Jurassique, il y a environ 150 millions d'années.

THIERRY BÉDAT

DEMAIN:
entre paléontologie et sciences naturelles

« L'antenne universitaire en géosciences inclut la recherche fondamentale ainsi que la formation des étudiants, aussi bien dans le cursus universitaire standard que pour les postdoctorants », explique le docteur en paléontologie Jérémie Anquetin, responsable de la recherche et de la formation au sein de Jurassica.

Prouver ses compétences

Il estime que son installation dans le Centre de recherche et de conservation (CRC)

Une fondation et une section cantonale sous un même toit

Paléontologie et sciences naturelles

Employant 22 personnes, ainsi que de trois à cinq étudiants, stagiaires ou civilistes, Jurassica est une institution muséale et universitaire multisites portée par la Fondation Jules Thurmann, fondée en 2012 pour développer les premières activités de mise en valeur du patrimoine naturel jurassien, dont les traces de dinosaures, initiées par PaléoJura.

À partir de 2017, Jurassica intègre formellement le Musée jurassien des sciences naturelles, le jardin botanique, un service auxiliaire en géosciences, ainsi que des satellites de découverte sur le terrain. Son financement dépend des subventions du Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI), de l'Office fédéral de la culture (OFC), du canton du Jura, de la Municipalité de Porrentruy, de dons, ainsi que des produits des chargés de cours, de mandats et du musée. Ses deux pôles d'excellence sont la paléontologie et la botanique, dont elle gère et valorise les collections cantonales.

Archéologie

La Section d'archéologie cantonale de l'Office de la culture a été mise en place en 1985 en lien avec la construction de la Transjurane. Chargée de réaliser les recherches archéologiques, dans un premier temps, puis paléontologiques depuis 2000 sur ce tronçon autoroutier, elle a employé jusqu'à cent trente-deux personnes. Elle s'est ensuite redéployée sur l'ensemble des problématiques archéologiques du canton. En 2017, les travaux de fouille et de recherche liés à la paléontologie ont été délégués à Jurassica par le canton.

Depuis quelques mois, la Section d'archéologie et cinq de ses membres se sont installés dans les locaux du Centre de recherche et de conservation. Ce bâtiment accueille également les collections archéologiques cantonales les plus sensibles, après plusieurs décennies passées à l'Hôtel des Halles et dans plusieurs lieux à travers le canton, notamment l'ancienne usine Spira, à Porrentruy.

TB