

27 février 2025

Une découverte passionnante : les Laboratoires d'archéologie de l'Université Laval

Le 27 février, un groupe de 16 personnes étudiantes a visité les laboratoires d'archéologie de l'Université Laval. Nous avons été reçus par des professeurs et des étudiants qui mènent des recherches dans des domaines étonnants et des environnements variés.



Le professeur Jacques Chabot effectue des recherches en Arménie, au Moyen-Orient et dirige le laboratoire de pierre taillée. L'étude des pierres nous renseigne sur leurs usages pour fabriquer des outils de chasse et d'agriculture : grattoirs, bifaces, pointes de flèches, nucleus et les éclats de pierre recueillis sur le site. L'étude des traces et des rainures ou tracéologie sur les outils de pierre au microscope permet de voir à quoi servaient ces outils.

Le site de la ferme Cadet dans la Basse-Ville est le chantier-école du département d'archéologie. Ce site, par ses nombreuses strates, témoigne de l'histoire du régime français jusqu'au XX^e siècle. Les artefacts recueillis sont inventoriés par les étudiant.e.s stagiaires qui expérimentent toutes les tâches de leur future profession. Nous avons pu observer des faïences vernissées du régime français, une brosse à cheval, un cadenas de l'époque victorienne et une plaque d'immatriculation des années 1940.

Le laboratoire d'archéologie biomoléculaire nous a étonnés. À partir de lambeaux de pierre ou de répliques de poterie, les chercheurs travaillent avec des chefs

autochtones afin de retracer la signature culinaire d'un objet et d'en apprendre sur l'alimentation des peuples. Des appareils comme des spectromètres sont utilisés afin d'extraire, de séparer et d'identifier les composés chimiques et les catégories de protéines et de lipides laissés sur les artefacts : des ruminants, des poissons ou des céréales peuvent être identifiés après ces analyses. Une expérimentation a permis de reconstituer une recette de castor au riz sauvage qui a été un délice pour l'équipe de chercheur.e.s.

Le laboratoire de zooarchéologie est dirigé par le professeur Jim Woollett. Les ossements proviennent de l'Islande au 12^e siècle et du Labrador. Leur étude renseigne sur les économies de chasse et de pêche. Par exemple, des ossements étaient brûlés en Islande pour le chauffage !



Les jeunes chercheurs du laboratoire d'entomoarchéologie et de la phytoarchéologie retracent patiemment avec leurs microscopes des échantillons d'insectes et de plantes afin d'en savoir sur l'environnement biologique d'où proviennent les artefacts.

Le laboratoire d'archéologie classique est dirigé par le professeur Thierry Petit. Une collection de céramiques acquise par l'université Laval permet aux futurs archéologues de dater la céramique à l'aide d'un microscope électronique. Quatre campagnes de fouilles ont eu lieu sur le site du palais d'Amathonte situé dans le sud de l'île de Chypre et une dernière campagne aura lieu cette année. L'épigraphie étudie les inscriptions gravées sur les pierres. Des techniques de moulage de papier buvard sur les pierres du site sont utilisées afin de rapporter les inscriptions en grec ancien pour les analyser et de laisser les artefacts sur le site étudié.

Le professeur Michel Fortin nous a accueillis au laboratoire sur le Proche-Orient. Il a mené de nombreux travaux en Syrie afin d'en connaître plus sur le troisième millénaire. Des fragments ou éclats ont pu être rapportés avant que les sites soient inondés par un barrage avec l'accord des autorités locales avant la guerre.

Le professeur Fortin a aussi collaboré avec le Musée de la civilisation pour une exposition sur la Syrie.

Tout au long de notre parcours, nous avons apprécié la générosité des commentaires et la passion communicative des professeurs et des chercheur.e.s étudiant.e.s qui nous ont fait découvrir plusieurs aspects parfois méconnus de l'archéologie. Nous les remercions vivement.

Tout au long de notre parcours, nous avons apprécié la générosité des commentaires et la passion communicative des professeurs et des chercheur.e.s étudiant.e.s qui nous ont fait découvrir plusieurs aspects parfois méconnus de l'archéologie. Nous les remercions vivement.