

049	UTBM Service communication	L'Est Républicain	28 Mai 2023
		Montbéliard Agglomération Mandeure	Archéologie - Bas fourneau - Fabrication de fer

Construction d'un bas fourneau par des étudiants



L'équipe d'étudiants en archéologie a séjourné une semaine à Mandeure pour reconstruire un bas fourneau.

En prévision des Journées européennes de l'archéologie qui auront lieu du 16 au 18 juin au théâtre romain, les étudiants en archéologie de Strasbourg s'activent pour construire un bas fourneau de l'époque romaine, destiné à la fabrication de fer.

Vingt étudiants de la 1^{ère} à la 3^e année en licence archéologie, encadrés par Pierre Mougins, archéologue du Syndicat intercommunal à vocation archéologique de Mandeure-Mathay (SIVAMM) sont venus en février pour construire le premier four dans le cadre de leur programme. Hélas, il n'a pas résisté aux mauvaises conditions climatiques. C'est pourquoi, quatre étudiants - Emma, Eloïse, Lisa et Gaëtan - sont revenus pour en construire un nouveau qui sera opérationnel en

juin. La construction commence par la fabrication des briques composées d'herbe, de sable, d'argile et d'eau, moulées et séchées. Il en faut environ 300 pour la construction du four dont les plans ont été conçus par Marion Berranger, ingénieure de recherche d'archéométaballurgie à l'UTBM. Après une première chauffe à blanc, le four séchera à l'air au moins 15 jours avant son utilisation. Le fer sera fabriqué à partir de minerai provenant de la région.

La collaboration avec le laboratoire de l'UTBM permet de pratiquer de l'archéologie expérimentale par le biais d'analyses techniques très précises sur les conditions de fabrication.

Le public pourra assister au fonctionnement du bas fourneau, les 16 et 17 juin en soirée.