

## La recherche fait feu de tout bois aux mines d'argent

Publié le 22/07/2019 à 04:55 | Mis à jour le 22/07/2019 à 04:55



Une partie des chercheurs s'est intéressée à l'affinage de l'argent dans la Chine des XVIIIe et XIXe siècles.

© Photo NR

Comme chaque année, le site des Mines d'argent devient une plateforme expérimentale autour du feu. Une vingtaine de chercheurs s'y sont croisés.

S'il est un moment particulièrement intéressant pour s'accorder le temps d'une visite aux mines de Melle, c'est bien la période estivale. Les mines y offrent un peu de fraîcheur mais aussi une belle incursion dans le monde de la recherche, dans sa version historique. Un échange de bons procédés, gagnant gagnant. Le site y voit une belle mise en valeur, les chercheurs y trouvent une infrastructure intéressante et le public en apprend davantage. « Cet échange rentre dans le cadre de nos missions de médiation et de valorisation de la recherche, explique Florian Tereygot, chercheur au CNRS. On montre des histoires expérimentales, des chercheurs en train de chercher et parfois même en train de trouver ».

Des projets Plusieurs équipes se côtoient sur le site pendant ces quelques semaines pour mener à bien des projets qui souvent se déroulent sur plusieurs années. « Plusieurs projets viennent de débiter, notamment un four égyptien pour couler des plaques de bronze. Le four est bâti, la mise en fonctionnement opérationnelle se fera l'an prochain. » C'est la même équipe belge qui avait les années passées construit des fours de réduction de minerai de cuivre, permettant de mettre en pratique leurs travaux de recherche en Égypte. « Les chercheurs égyptologues ont la chance de pouvoir étudier des structures très bien conservées. Par exemple, ils n'ont pas la peine de se poser des questions sur la construction du four puisqu'il existe encore. Il suffit d'en faire une copie. Ça se complique par contre pour le faire fonctionner. » Les utilisateurs de ces fours ont évidemment disparu depuis longtemps.

Cette année à Melle, il a aussi été question de métallurgie chinoise. « Une collègue chercheuse sinologue s'intéresse à l'affinage de l'argent pendant la période des XVIIIe et XIXe siècles. » Les premiers tests ont eu lieu, le projet là aussi va continuer pendant plusieurs années, avec peut-être la venue de chercheurs chinois. Il a aussi été question de l'affinage de l'argent en Hollande au XVIe siècle à partir de recettes. « On n'a pas répondu à toutes les questions donc les recherches vont continuer les années suivantes. L'idée est toujours de faire et surtout d'avoir une relation entre textes et expérience, ou structure et expérience ou matériel et expérience. » Le Laos était également présent à travers la métallurgie du cuivre au Ier siècle avant Jésus-Christ. Suite également du projet débuté il y a plusieurs années autour d'un moulin à minerai. Chargé de broyer le minerai de galène argentifère, ainsi qu'un moulin pour la réduction de cette galène dans un bas fourneau trouvé dans les Pyrénées. Le dernier projet concerne la fausse monnaie. Les mines d'argent accueilleront avant la fin de l'année un colloque sur l'expérimentation. L'occasion de nouvelles expérimentations et peut-être de futures nouvelles collaborations.

Mines d'argent des rois francs, six visites guidées tous les jours de la semaine. Horaires et tarifs sur [www.mines-argent.com](http://www.mines-argent.com)