

LE TRAVAIL DES METAUX

Les Gaulois savent très bien utiliser les métaux. Ils font fondre du cuivre et de l'étain pour obtenir du bronze, qu'ils coulent ensuite dans des moules pour réaliser différents objets. L'apparition du minerai de fer leur permet de progresser dans de nombreux domaines.

Vers 800 av. J.-C., on commence à savoir fondre ce minerai et à le forger. Le fer est plus difficile à travailler que le bronze, mais il est aussi plus résistant. Il sert donc à fabriquer des outils et des armes. L'outillage est amélioré, et chaque village possède son forgeron.

Le bronze, plus coûteux, reste réservé aux bijoux.

Extraire le fer

Le sol de la Gaule est riche en fer, ce qui est une grande chance pour les Gaulois, qui n'ont pas à le faire venir de loin.



La transformation du minerai



Pour obtenir du métal à partir du minerai, il faut d'abord le faire chauffer à près de 1 500 ° dans une cheminée de terre, pour que les impuretés fondent. La cheminée est ensuite cassée (1) et l'on peut récupérer le fer épuré resté au fond. Les métaux comme le bronze, le cuivre ou l'argent sont fondus et coulés dans des moules (2) qui leur donneront la forme souhaitée (haches, monnaie, bijoux). Le fer, lui, est forgé et martelé.