

## BOUTEROLLES MÉTALLIQUES

FICHE N° 16188

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : -  
Fabricant : fabricant non renseigné  
Domaines : Géologie  
Sous-domaines : Lapidaire  
Organisme : Mairie de Royat  
Ville : Royat  
Modèle :  
Matériaux : Acier

### Description

Ces bouterolles métalliques forment un ensemble de 19 bouterolles réalisées en acier. Elles sont globalement de même longueur, à l'exception de deux modèles plus longs et au diamètre plus fin. Chaque bouterolle se présente sous la forme d'un manche cylindrique dont une extrémité est occupée par une boule et l'autre souvent écrasée sous les coups du marteau. Un seul modèle ne présente pas cet écrasement : son diamètre se réduit jusqu'à former un cône tronqué.

La bouterolle est un outil intermédiaire employé pour emboutir une pièce de métal. Seule, la bouterolle est inefficace et il faut lui adjoindre un marteau et un dé à emboutir (un dé en métal muni de cavités hémisphériques de diamètres différents) ou une boule de fonte remplie de poix ou de plomb. Le bijoutier place la pièce de métal à façonner dans une des cavités du dé, puis choisit une bouterolle de bonne taille qu'il presse, boule contre le métal. Un coup de marteau asséné à l'autre extrémité de la bouterolle déforme le métal par pression mécanique, à la manière d'une presse.

Il convient de ménager bouterolles et dé car la moindre marque sur l'un de ces outils s'imprime sur les métaux à travailler et crée des défauts. Pour se prémunir de ce désagrément, il est conseillé de glisser un chiffon entre le métal et le dé à emboutir et de ne jamais prendre de bouterolle dont le diamètre de la boule est plus grand que celui de la cavité sélectionnée.

### Utilisation

Les bouterolles étaient utilisées à la taillerie de Royat pour emboutir des pièces de métal destinées à devenir des bijoux.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bouterolles métalliques (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25820>, consulté le 2026-07-28