

## 3 MACHINES À MATRICER (CLOUTIÈRES) ET FOYER DE FORGE

Bourgogne-Franche-Comté, Jura  
La Mouille  
le Bourgeat d'Amont

Situé dans : Ferme, atelier de clouterie

Dossier IM39002256 réalisé en 1999 revu en  
2010

Auteur(s) : Muriel Vercez, Laurent Poupard



### Historique

L'atelier de clouterie date de la seconde moitié du 19e siècle ou de la première moitié du 20e siècle. Il est composé d'éléments de fabrication artisanale et locale, certains (telles les matrices) peut-être réalisés à la forge même. En cela, il est représentatif de la multitude de ces ateliers à domicile apparus dans le Haut Jura à la fin du Moyen Age pour faire face à l'explosion de la demande de clous, résultant directement de l'utilisation des "tavaillons" (bardeaux) pour la couverture des bâtiments et la protection de leurs murs. Dans la région de Morez, la clouterie a d'ailleurs devancé les autres industries jusqu'au début du 19e siècle.

**Période(s) principale(s) :** Epoque contemporaine

### Description

L'atelier de clouterie comporte un foyer de forge en brique, adossé à la paroi, contre lequel s'appuient trois postes de travail. Chacun est formé d'un bloc de pierre calcaire, grossièrement cylindrique, posé verticalement et cerclé en partie haute par une ou deux frettes en fer. Sur lui sont fixés les deux éléments métalliques portant la cloutière (appelée "clouyère" dans l'Encyclopédie) : le support ("pié d'étape"), de section carrée s'évasant vers le haut, percé d'une mortaise dans laquelle est insérée la queue de la matrice et l'enclume ("place") qui en supporte la tête. Cette matrice (la "clouyère") consiste soit en une barre carrée portant l'empreinte soit en une cloutière articulée, sorte de pince grossière dont les deux mâchoires sont gravées en creux avec la forme de l'objet fini (pointe de toupie par exemple).

### Éléments descriptifs

**Catégories :** ferronnerie

**Structures :** à charbon

**État de conservation :**

en état de marche

### Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002256/index.htm>

**Aire d'étude et canton :** Morez

**Dénomination :** machine à matricer, foyer de forge

**Parties constituantes non étudiées :** enclume, marteau, pince

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble des trois postes de travail.**

39, La Mouille C.D. 69 E2, lieudit : le Bourgeat d'Amont

N° de l'illustration : 20003900146X

Date : 2000

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble plongeante sur les trois postes de travail.**

39, La Mouille C.D. 69 E2, lieudit : le Bourgeat d'Amont

N° de l'illustration : 20003900147X

Date : 2000

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Poste de travail équipé avec la matrice pour les clous.**

39, La Mouille C.D. 69 E2, lieudit : le Bourgeat d'Amont

N° de l'illustration : 20003900152X

Date : 2000

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Poste de travail équipé avec une " cloutière ".**

39, La Mouille C.D. 69 E2, lieudit : le Bourgeat d'Amont

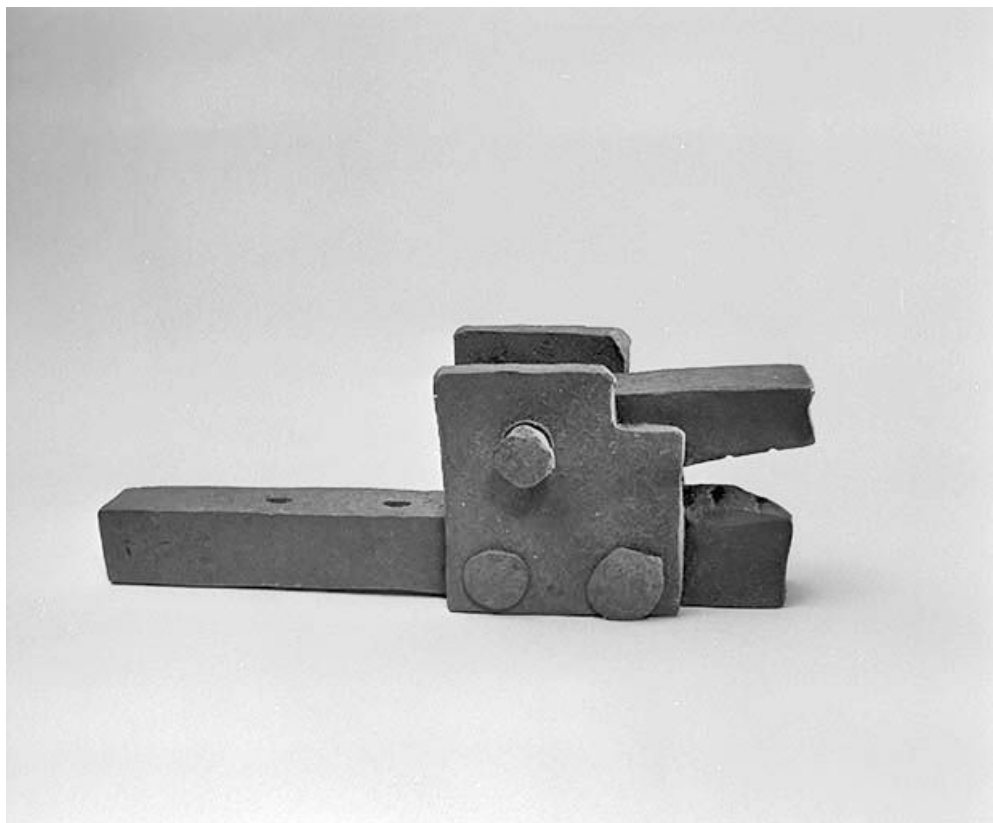
N° de l'illustration : 20003900153X

Date : 2000

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Cloutière.**

39, La Mouille C.D. 69 E2, lieudit : le Bourgeat d'Amont

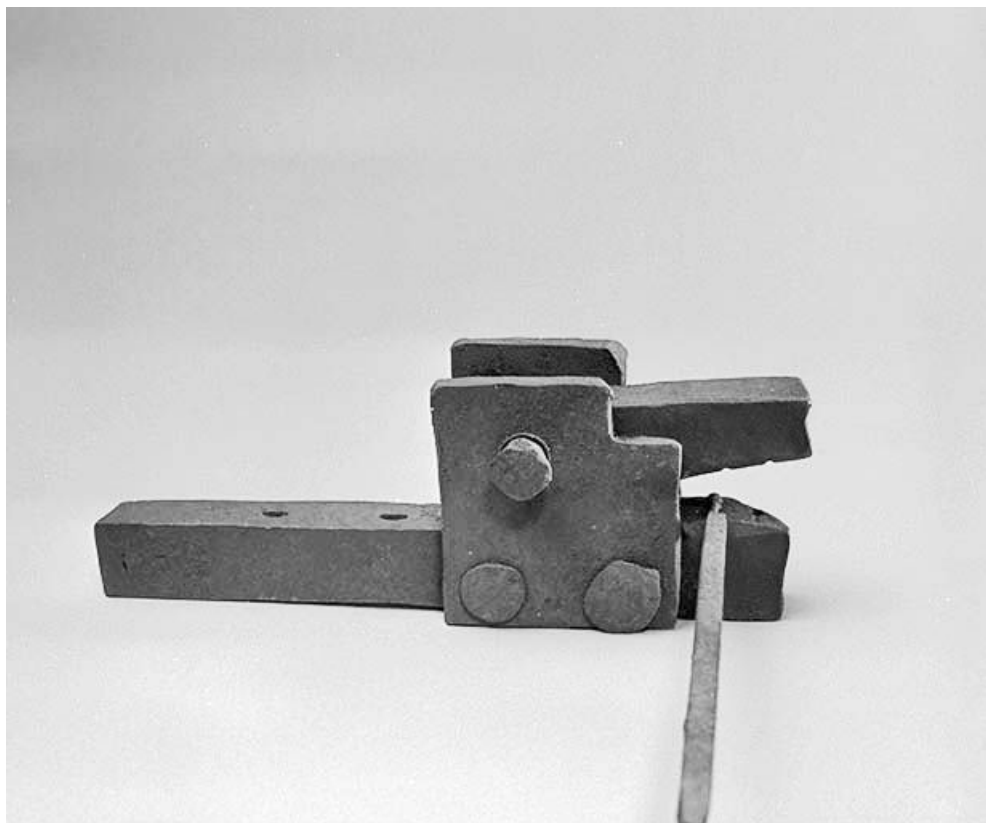
N° de l'illustration : 20003900151X

Date : 2000

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Cloutière avec un bâton de section carré servant à la fabrication des pointes de toupie ("fiardes").**  
39, La Mouille C.D. 69 E2, lieudit : le Bourgeat d'Amont

N° de l'illustration : 20003900148X

Date : 2000

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Cloutière : détail de la matrice pour les pointes de toupies.**

39, La Mouille C.D. 69 E2, lieudit : le Bourgeat d'Amont

N° de l'illustration : 20003900149X

Date : 2000

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Pincettes de forgeron.**

39, La Mouille C.D. 69 E2, lieudit : le Bourgeat d'Amont

N° de l'illustration : 20003900156X

Date : 2000

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Exemple de fabrication : clous et pointes de toupies.**

39, La Mouille C.D. 69 E2, lieudit : le Bourgeat d'Amont

N° de l'illustration : 20003900150X

Date : 2000

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine