

**Zeitschrift:** Cahiers d'archéologie romande  
**Herausgeber:** Bibliothèque Historique Vaudoise  
**Band:** 175 (2019)

**Artikel:** Fouilles archéologiques à Rances (canton de Vaud, Suisse) 1974-1981  
: campaniforme et âge du Bronze

**Autor:** David-Elbiali, Mireille / Gallay, Alain / Besse, Marie

**Kapitel:** 19: Les outils de mouture et l'enclume de Champ Vully

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1036608>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 13.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# 19 Les outils de mouture et l'enclume de *Champ Vully* / Luc Jaccotey

## Introduction

Une douzaine d'objets en pierre provenant des fouilles de Rances, certains entiers, d'autres fragmentaires ont été remis à Luc Jaccotey pour examen. Le chercheur a identifié onze outils de mouture et une enclume qui sont décrits ci-dessous. Il ne s'agit toutefois pas de l'ensemble du *corpus* des objets macrolithiques et d'autres pièces ont été mentionnées dans le chapitre 12.

## Catalogue des objets de mouture et enclume de l'âge du Bronze

La répartition spatiale de ces objets est donnée par la figure 124.

› CVS-1979/St180 (coordonnées V/37) (pl. 47,1): enclume (support de frappe) entière utilisée comme pierre de calage avec une douzaine d'autres pierres, à l'intérieur d'un trou de poteau vertical d'environ 45 cm de diamètre et autant de profondeur creusé dans la c.4 et qui a aussi livré huit tessons de céramique non typologiques d'un poids de 52 g. Cette enclume, la plus grosse des pierres présentes, était disposée verticalement et porte une cupule sur une des faces. Forme générale triangulaire, section transversale trapézoïdale symétrique, section longitudinale trapézoïdale asymétrique, Lmax 30,5 cm, lmax 27,5 cm, Hmax 14 cm, forme SA1<sup>388</sup> circulaire, LSA1 11 cm, ISA1 9 cm, section longitudinale SA1 concave, section transversale SA1 concave, usure SA1 impacts bien marqués, flanc 1 convexe, mise en forme flanc 1 brut, flanc 2 vertical, mise en forme flanc 2 brut, extrémité 1 verticale, mise en forme extrémité 1 brute, mise en forme extrémité 2 brute, dos arrondi, mise en forme du dos brut, granite à grain fin;

› CVS-1979/St42 (coordonnées S/42) (pl. 47,2): fragment de molette posé en surface de la c.4 au nord du trou de poteau St238. Forme générale ovale asymétrique, section longitudinale quadrangulaire, lmax 12,5 cm, Hmax 4,5, poids 0,83 kg, forme SA1 quadrangulaire, ISA1 11,5 cm, section longitudinale SA1 plane, section transversale SA1 plano-convexe, usure SA1 poli moyen avec plages de poli dense à l'extrémité et un bord, flanc 1 vertical, mise en forme flanc 1 martelage des arêtes, flanc 2 convexe, mise en forme flanc

2 martelage, extrémité 1 verticale, mise en forme extrémité 1 martelage des arrêtes, mise en forme extrémité 2 cassée, dos plat, mise en forme dos brut, granite clair avec quartz, feldspath et biotite, à grain fin;

› CVS-1979/St77 (coordonnées M-N/27) (pl. 47,3): fragment de meule déposé proche d'une grosse pierre dans une légère dépression – 50 x 34 x 15 cm – en surface de la c.4. Forme générale indéterminée, section transversale trapézoïdale, section longitudinale indéterminée, Hmax 10,5 cm, poids 2,9 kg, section longitudinale SA1 plano-concave, section transversale SA1 plano-concave, usure SA1 plage de poli moyen, flanc 1 convexe, mise en forme flanc 1 martelage, mise en forme flanc 2 cassé, mise en forme extrémité 2 cassée, dos plat, mise en forme dos martelage, schiste vert, roche métamorphique litée;

› CVS-1979/St93 (coordonnées O/31) (pl. 47,4): molette entière utilisée comme de pierre de calage dans un trou de poteau vertical creusé dans la c.4. Le remplissage de cette structure a aussi livré douze tessons de céramique non typologiques d'un poids de 43 g et des nodules d'argile. Forme générale trapézoïdale, section transversale trapézoïdale asymétrique, section longitudinale semi-ovale symétrique, Lmax 21,64 cm, lmax 16,45 cm, Hmax 6,76 cm, poids 3,97 kg, forme SA1 trapézoïdale, LSA1 20,6 cm, ISA1 14,78 cm, section longitudinale SA1 plano-convexe, section transversale SA1 plano-convexe, usure SA1 poli moyen dense à une extrémité, flanc 1 rentrant convexe, mise en forme du flanc 1 enlèvements et martelage, flanc 2 rentrant convexe, mise en forme du flanc 2 enlèvements et martelage, extrémité 1 rentrante convexe, mise en forme extrémité 1 enlèvements et martelage, extrémité 2 rentrante convexe, mise en forme extrémité 2 enlèvements et martelage, dos arrondi, mise en forme du dos martelage, granite à grain fin;

› CVS-1979/Déblais (sans coordonnées) (pl. 47,5): molette entière, forme générale ovale, section transversale semi-ovale asymétrique, section longitudinale semi-ovale symétrique, Lmax 25,2 cm, lmax 18,2 cm, Hmax 9,04 cm, poids 5,17 kg, forme SA1 ovale, LSA1 25 cm, ISA1 17,45 cm,

388 SA1 : surface active 1.

section longitudinale SA1 plane, section transversale SA1 plane, usure SA1 poli moyen dense à une extrémité, flanc 1 rentrant convexe, mise en forme flanc 1 enlèvements et martelage, flanc 2 sortant convexe, mise en forme flanc 2 enlèvements et martelage, extrémité 1 rentrante rectiligne, mise en forme extrémité 1 enlèvements et martelage, extrémité 2 rentrante rectiligne, mise en forme extrémité 2 enlèvements bord, dos arrondi, mise en forme dos martelage, granite à grain fin ;

› CVS-1979/sans n° (coordonnées J/16) (non dessinée) : fragment d'un outil de mouture indéterminé posé en surface de la c.4, forme générale indéterminée, section transversale semi-ovale aplatie, symétries indéterminées, section longitudinale indéterminée, Hmax 6,1 cm, poids 1,18 kg, section longitudinale SA1 plano-convexe, section transversale SA1 plane, flanc 1 convexe, mise en forme flanc 1 cassé, dos plat, mise en forme dos brut, granite noir orienté fin ;

#### Catalogue des objets de mouture du Néolithique final

› CVE-1981/caisson Z (coordonnées G/62-7/c.4a) (pl. 48,A1) : molette entière, forme générale ovale, section transversale trapézoïdale asymétrique, section longitudinale trapézoïdale, Lmax 12 cm, lmax 10 cm, Hmax 5 cm, forme SA1 ovale, LSA1 11 cm, ISA1 6,5 cm, section longitudinale SA1 plane, section transversale SA1 plane, usure SA1 poli moyen, flanc 1 rentrant convexe, mise en forme flanc 1 brut, flanc 2 sortant convexe, mise en forme flanc 2 brut, extrémité 1 verticale, mise en forme extrémité 1 brute, extrémité 2 rentrante convexe, mise en forme extrémité 2 brute, dos plat, mise en forme dos cassé, granite clair avec quartz, feldspath et biotite, à grain fin ;

› CVE-1981/caisson RS (coordonnées I/69-3/c.4a) (pl. 48,A2) : fragment de molette, forme générale indéterminée, section transversale quadrangulaire, section longitudinale quadrangulaire, Hmax 4,5 cm, poids 0,65 kg, section longitudinale SA1 plane, section transversale SA1 plane, usure SA1 poli dense sur l'ensemble SA, flanc 1 vertical, mise en forme flanc 1 martelage, mise en forme flanc 2 cassé, mise en forme extrémité 1 cassée, mise en forme extrémité 2 cassée dos plat, mise en forme dos martelage, rhyolite avec une pâte de couleur gris clair contenant des cristaux de quartz blancs opaques et translucide ainsi que des pyroxènes, roche volcanique ;

› CVE-1981/Témoin V (coordonnées L/59-4/c.4b1) (pl. 48,A3) : fragment de molette, section trans-

versale quadrangulaire, Hmax 4 cm, poids 0,34 kg, section longitudinale SA1 plane, section transversale SA1 plane, usure SA1 poli moyen avec poli dense au centre, flanc 1 vertical, mise en forme flanc 1 martelage, mise en forme flanc 2 cassé, mise en forme extrémité 2 cassée, dos plat, mise en forme dos martelage, schiste vert, roche métamorphique litée ;

› CVE-1980/caisson RD (coordonnées K/61-40/c.4b) (non dessiné) : fragment d'un outil de mouture indéterminé, forme générale indéterminée, Hmax 5 cm, poids 0,82 kg, section long SA1 plane, section transversale SA1 plane, usure SA1 poli léger, dos plat, mise en forme dos martelage, gneiss à cristaux de quartz et mica cuivre, à grains fins.

#### Catalogue des objets de mouture sans attribution chronologique

Aucune information concernant les deux objets décrits ci-dessous n'a pu être retrouvée à l'exception du lieu-dit de provenance, CV.

› CV LT3 (sans coordonnées) (pl. 48,B4) : demi-molette, forme générale ovale, section transversale semi-ovale, section longitudinale semi-ovale, Hmax 6 cm, poids 2,08 kg, forme SA1 ovale, section longitudinale SA1 plano-concave, section transversale SA1 plano-convexe, usure SA1 plages de poli moyen, flanc 1 convexe, mise en forme flanc 1 martelage des arrêtes, mise en forme flanc 2 cassé, extrémité 1 convexe, mise en forme extrémité 1 martelage, mise en forme extrémité 2 cassée, dos arrondi, mise en forme dos martelage, schiste vert, roche métamorphique litée ;

› CV LT7 (sans coordonnées) (pl. 48,B5) : meule entière composée de deux fragments, forme générale ovale, section transversale semi-ovale aplatie asymétrique, section longitudinale semi-ovale aplatie asymétrique, Lmax 32 cm, lmax 12 cm, Hmax 3,5, poids, forme SA1 ovale, LSA1 29 cm, ISA1 12 cm, section longitudinale SA1 concave, section transversale SA1 plano-concave, usure SA1 poli dense sur une extrémité, forme SA2<sup>389</sup> ovale, LSA2 26,5 cm, ISA2 11,5 cm, section longitudinale SA2 concave, section transversale SA2 plano-concave, usure SA2 poli léger sur une extrémité, flanc 1 biconcave, mise en forme flanc 1 brut, bord flanc 2 enlèvements, extrémité 1 convexe, mise en forme extrémité 1 brute, bord extrémité 1 enlèvement, extrémité 2 convexe, mise en forme extrémité 2 brute, bord extrémité 2 cassé, gneiss à cristaux de quartz, feldspath et biotite, à grains fins.

389 SA2 : surface active 2.