

**Zeitschrift:** Cahiers d'archéologie romande  
**Herausgeber:** Bibliothèque Historique Vaudoise  
**Band:** 72 (1998)

**Artikel:** Les occupations mésolithiques de l'abri du Mollendruz : abri Freymond, commune de Mont-la-Ville (VD, Suisse)

**Autor:** Pignat, Gervaise / Winiger, Ariane / Affolter, Jehanne

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-836132>

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

**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. [Voir Informations légales.](#)

**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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.05.2025

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

# SOMMAIRE

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| Préface (par Denis Weidmann) .....                                       | 7   |
| Avant-propos .....                                                       | 9   |
| I LE CADRE DES RECHERCHES .....                                          | 11  |
| Le Mésolithique suisse et la carte du peuplement .....                   | 11  |
| Cadre chronologique et terminologie .....                                | 14  |
| Découverte de l'abri du Mollendruz .....                                 | 15  |
| Chronique des travaux .....                                              | 17  |
| Méthodes de fouille et d'enregistrement .....                            | 21  |
| Limites de l'étude .....                                                 | 23  |
| II LE CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL<br>ET STRATIGRAPHIQUE .....               | 25  |
| 1. Cadre géologique .....                                                | 27  |
| (par Gervaise Pignat et Philippe Rentzel)                                |     |
| La Haute Chaîne du Jura .....                                            | 27  |
| Dépôts quaternaires .....                                                | 27  |
| L'abri-sous-roche .....                                                  | 30  |
| 2. Stratigraphie .....                                                   | 31  |
| Remplissage de l'abri .....                                              | 31  |
| Géométrie des dépôts .....                                               | 31  |
| Description des couches .....                                            | 36  |
| 3. Analyse sédimentologique et micromorphologique .....                  | 39  |
| (par Philippe Rentzel)                                                   |     |
| Prélèvements .....                                                       | 39  |
| Localisation des prélèvements .....                                      | 39  |
| Description des colonnes .....                                           | 41  |
| Méthodologie .....                                                       | 43  |
| Granulométrie globale (séries I et II) .....                             | 44  |
| Etude de la fraction grossière .....                                     | 44  |
| Emoussé (séries I et II) .....                                           | 44  |
| Porosité et présence de cailloux fissurés .....                          | 44  |
| Etude de la fraction fine .....                                          | 45  |
| Granulométrie < 2 mm (séries I et II) .....                              | 45  |
| Analyses chimiques .....                                                 | 45  |
| Analyses optiques .....                                                  | 48  |
| Etude micromorphologique .....                                           | 49  |
| Introduction .....                                                       | 49  |
| Interprétations .....                                                    | 49  |
| Conclusions .....                                                        | 54  |
| 4. Datations radiométriques .....                                        | 57  |
| 5. Analyse des charbons de bois .....                                    | 61  |
| (par Werner H. Schoch)                                                   |     |
| Méthode .....                                                            | 61  |
| Résultats .....                                                          | 63  |
| 6. La faune .....                                                        | 69  |
| (par Louis Chaix et Markus Fischer)                                      |     |
| La faune malacologique (par Louis Chaix) .....                           | 69  |
| Les restes de vertébrés .....                                            | 71  |
| Les niveaux du Paléolithique final .....                                 | 71  |
| Les niveaux mésolithiques .....                                          | 74  |
| La fragmentation de la faune .....                                       | 76  |
| III LES INDUSTRIES LITHIQUES .....                                       | 79  |
| 1. Analyse pétrographique des roches taillées .....                      | 81  |
| (par Jehanne Affolter) .....                                             |     |
| Méthode et échantillonnage .....                                         | 81  |
| Description des types de silex .....                                     | 83  |
| Conclusions .....                                                        | 87  |
| 2. Approche typologique .....                                            | 89  |
| Code descriptif et procédure de classement .....                         | 89  |
| Microlithes et microburins .....                                         | 92  |
| Pointes à troncature (classe 1) .....                                    | 92  |
| Pointes à dos simple (classe 2) .....                                    | 92  |
| Segments (classe 3) .....                                                | 93  |
| Triangles isocèles (classe 4) .....                                      | 93  |
| Triangles scalènes (classe 5) .....                                      | 93  |
| Bipointes à double dos (sous-classe 6.1) .....                           | 95  |
| Pointes à double dos (sous-classe 6.2) .....                             | 95  |
| Lamelles à troncature (sous-classe 7.1) .....                            | 96  |
| Lamelles à dos (sous-classe 7.2) .....                                   | 97  |
| Lamelles scalènes (sous-classe 7.3) .....                                | 98  |
| Trapèzes (classe 8) .....                                                | 99  |
| Fragments (sous-classe 9.1) .....                                        | 100 |
| Divers (sous-classe 9.2) .....                                           | 100 |
| Microburins (classe 10) .....                                            | 100 |
| Outils du fonds commun .....                                             | 101 |
| Grattoirs (classe 11) .....                                              | 102 |
| Becs et perçoirs (classe 12) .....                                       | 103 |
| Pièces à troncature (classe 13) .....                                    | 103 |
| Burins (classe 14) .....                                                 | 104 |
| Pièces à retouches latérales non abruptes<br>(classe 15) .....           | 104 |
| Pièces à dos (classe 16) .....                                           | 104 |
| Pièces à enlèvements irréguliers (classe 17) .....                       | 105 |
| Divers (classe 18) .....                                                 | 107 |
| Nucléus .....                                                            | 108 |
| Types de nucléus (classe 20) .....                                       | 108 |
| Fragments de nucléus (classe 21) .....                                   | 110 |
| Prénucléus (classe 22) .....                                             | 110 |
| Blocs bruts (classe 23) .....                                            | 110 |
| Variations de la morphologie des nucléus<br>et de leurs dimensions ..... | 110 |
| Evolution diachronique des outillages .....                              | 111 |

|                                                         |            |
|---------------------------------------------------------|------------|
| Outils du fonds commun .....                            | 111        |
| Armatures .....                                         | 112        |
| Insertion des industries lithiques dans le              |            |
| Mésolithique régional .....                             | 116        |
| Le corpus de comparaison .....                          | 116        |
| Le Mésolithique ancien (ancien I) .....                 | 117        |
| Le Mésolithique moyen (ancien II-III) .....             | 119        |
| Le Mésolithique récent .....                            | 125        |
| Equilibre général de l'industrie .....                  | 125        |
| Taux de nucléus .....                                   | 125        |
| Taux d'armatures .....                                  | 126        |
| Taux de microburins .....                               | 126        |
| Indice laminaire de l'outillage .....                   | 127        |
| Conclusions .....                                       | 127        |
| <b>3. Economie du silex .....</b>                       | <b>129</b> |
| Altération thermique du silex .....                     | 129        |
| Fragmentation .....                                     | 131        |
| Acquisition des matières premières .....                | 132        |
| Echantillonnage .....                                   | 132        |
| Provenance et fréquence des types de silex .....        | 132        |
| Utilisation différentielle des matières premières ..... | 133        |
| Remontages de l'assemblage III (Mésolithique            |            |
| ancien) .....                                           | 137        |
| Analyse stratigraphique des remontages .....            | 138        |
| Taux de remontage .....                                 | 139        |
| Types de remontages .....                               | 140        |
| Lignes de connexion .....                               | 141        |
| Description des 3 remontages principaux .....           | 145        |
| <b>IV LES NIVEAUX D'OCCUPATION .....</b>                | <b>147</b> |
| <b>1. Paléolithique final. Couche 5 inf .....</b>       | <b>149</b> |
| Contexte stratigraphique .....                          | 149        |
| Répartition et nature des vestiges .....                | 149        |
| Interprétation .....                                    | 150        |
| <b>2. Mésolithique ancien. Couches 4e et 5ab .....</b>  | <b>153</b> |
| Caractéristiques des couches .....                      | 153        |
| Extension spatiale .....                                | 153        |
| Contexte stratigraphique .....                          | 153        |
| Répartition verticale des vestiges .....                | 154        |
| Répartition horizontale des vestiges .....              | 154        |
| Le matériel lithique .....                              | 156        |
| Matières premières .....                                | 156        |
| Analyse spatiale des remontages .....                   | 157        |
| Répartition de l'outillage .....                        | 160        |
| La faune .....                                          | 162        |
| Organisation de l'habitat .....                         | 162        |
| Les structures d'habitat .....                          | 162        |
| Les aires d'activités .....                             | 166        |
| <b>3. Mésolithique moyen. Couche 4d .....</b>           | <b>169</b> |
| Caractéristiques de la couche .....                     | 169        |
| Extension spatiale .....                                | 169        |
| Contexte stratigraphique .....                          | 170        |
| Répartition verticale des vestiges .....                | 171        |
| Répartition horizontale des vestiges .....              | 173        |
| Le matériel lithique .....                              | 173        |
| Altération thermique et fragmentation .....             | 173        |
| Matières premières .....                                | 174        |
| Remontages .....                                        | 174        |
| Répartition de l'outillage .....                        | 176        |
| La faune .....                                          | 178        |
| L'industrie osseuse .....                               | 179        |
| Outils en os .....                                      | 179        |
| Parure .....                                            | 180        |
| Organisation de l'habitat .....                         | 180        |
| Les structures d'habitat .....                          | 181        |
| Les aires d'activités .....                             | 183        |
| <b>4. Mésolithique récent. Couche 4b .....</b>          | <b>187</b> |
| Caractéristiques de la couche .....                     | 187        |
| Extension spatiale .....                                | 187        |
| Contexte stratigraphique .....                          | 187        |
| Répartition verticale des vestiges .....                | 188        |
| Répartition horizontale des vestiges .....              | 188        |
| Le matériel lithique .....                              | 189        |
| Matières premières .....                                | 189        |
| Remontages .....                                        | 189        |
| Répartition de l'outillage .....                        | 191        |
| La faune .....                                          | 191        |
| Organisation de l'habitat .....                         | 191        |
| Les foyers .....                                        | 191        |
| Les fosses .....                                        | 193        |
| Les trous de piquets .....                              | 193        |
| Les aires d'activités .....                             | 193        |
| <b>V SYNTHÈSE .....</b>                                 | <b>197</b> |
| Situation géographique de l'abri .....                  | 197        |
| Fonction de l'habitat .....                             | 197        |
| Séquence chronologique .....                            | 199        |
| Le Mésolithique ancien .....                            | 199        |
| Le Mésolithique moyen .....                             | 200        |
| Le Mésolithique récent .....                            | 202        |
| Résumé/Zusammenfassung/Abstract .....                   | 203        |
| Bibliographie .....                                     | 207        |
| Catalogue du matériel et planches .....                 | 213        |
| Crédit des illustrations. Adresse des auteurs .....     | 246        |

