

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 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: 13.01.2026

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 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 (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 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
3. Economie du silex	129
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
IV LES NIVEAUX D'OCCUPATION	147
1. Paléolithique final. Couche 5 inf	149
Contexte stratigraphique	149
Répartition et nature des vestiges	149
Interprétation	150
2. Mésolithique ancien. Couches 4e et 5ab	153
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
3. Mésolithique moyen. Couche 4d	169
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
4. Mésolithique récent. Couche 4b	187
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
V SYNTHÈSE	197
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

