

Zeitschrift: Cahiers d'archéologie romande
Herausgeber: Bibliothèque Historique Vaudoise
Band: 113 (2009)

Artikel: Le mobilier du Néolithique moyen de Saint-Léonard Sur-le-Grand-Pré (Valais, Suisse) : fouilles Sauter 1956-1962
Autor: Winiger, Ariane

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-835723>

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: 23.02.2026

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

Table des matières

Avant-propos	13
Préface par Marie Besse	15
Introduction	19
1. Objectifs et contenu	19
2. Le site	19
2.1. Situation géographique	19
2.1.1. Situation générale	19
2.1.2. Localisation et conditions topographiques	19
2.1.3. Climatologie	19
2.2. Circonstance et déroulement des travaux	20
2.3. La stratigraphie	21
2.4. Les structures de la couche néolithique	22
2.5. Critique des fouilles et limite de la documentation	23
2.5.1. Les caractéristiques du site	23
2.5.2. Les méthodes de fouilles	23
2.6. La faune néolithique	25
3. Le groupe de Saint-Léonard	25
3.1. Définition du groupe et historique des conceptions	25
3.2. Extension géographique	27
3.3. Datations absolues et chronologie	30
Chapitre 2 : L'industrie lithique taillée	33
1. Introduction	33
2. État de la recherche	33
2.1. Synthèse régionale sur deux types d'objet (Gallay 1977)	33
2.2. L'étude des silex de Twann (Uerpmann 1981)	33
2.3. L'étude du lithique de Burgäschisee Sud (Bandi 1973)	34
3. Langage descriptif et procédure de classement	34
3.1. Les règles d'orientation, de localisation et le langage descriptif	34
3.2. La procédure de classement	34
4. L'industrie lithique de Saint-Léonard	35
4.1. Le groupe des pointes foliacées (groupe 1)	36
4.1.1. Définitions et descriptions	36
4.1.2. Effectifs et pourcentages	38
4.1.3. Analyse des variables quantitatives et typométrie des pointes foliacées	38
4.2. Le groupe des perçoirs (groupe 2)	39
4.2.1. Définitions et descriptions	39
4.2.2. Analyse	40
4.3. Le groupe des lames et des lamelles à bord(s) abattu(s) (groupe 3)	40
4.3.1. Définitions et descriptions	40
4.3.2. Analyse	41

4.4. Le groupe des grattoirs (groupe 4)	41
4.4.1 Définitions et descriptions	41
4.4.2. Effectifs et pourcentages.	42
4.4.3. Typométrie des grattoirs	42
4.5. Le groupe des burins (groupe 5)	42
4.6. Le groupe des pièces à retouches latérales non abruptes (groupe 6)	43
4.6.1. Définitions et descriptions	43
4.6.2. Effectifs, pourcentages et analyse.	44
4.7. Le groupe des pièces à enlèvements irréguliers (groupe 7)	45
4.7.1. Définitions et descriptions	45
4.7.2. Effectifs et pourcentages.	46
4.7.3. Analyse des variables quantitatives, typométrie des pièces à enlèvements irréguliers	46
4.8. Le groupe des outils sur blocs (groupe 8)	48
4.9. Le groupe des géométriques (groupe 9)	48
4.9.1. Définitions et descriptions	48
4.9.2. Analyse	49
4.10. Le groupe des éclats à bords abattus et des troncatures.	49
5. Structure typologique de l'industrie lithique de Saint-Léonard	49
6. Comparaisons avec les séries Cortaillod, étude statistique de l'industrie lithique	52
6.1. Limites et postulats de départ	52
6.2. Corpus de comparaison	52
6.3. Les méthodes	53
6.4. Analyse	53
6.4.1. Étude des groupes typologiques	53
6.4.2. Étude des types de pointes foliacées (groupe 1)	55
6.4.3. Étude des types de grattoirs (groupe 4)	57
6.4.4. Étude des types de pièces à retouches latérales non abruptes (groupe 6)	58
6.4.5. Étude globale des types	60
6.4.6. Conclusions	62
7. Comparaisons avec les industries lithiques du Chasséen méridional et de la Lagozza	63
7.1. Le Chasséen méridional	63
7.2. La Lagozza	63
8. L'économie du débitage et de la matière première à Saint-Léonard, étude des produits du débitage en cristal de roche	64
8.1. Introduction.	64
8.2. Propriétés physiques et chimiques du cristal de roche.	64
8.3. Classement des produits du débitage	65
8.4. Décomptes des produits du débitage (produits principaux et déchets)	65
8.5. Étude qualitative et typométrie des produits du débitage en cristal de roche	67
8.5.1. Les éclats	67
8.5.2. Les produits laminaires (lames et lamelles)	67
8.5.3. Les nucléus	70
8.6. Conclusion	72
Chapitre 3 : L'industrie en matières dures animales.	73
1. Introduction	73
2. État de la recherche	73
2.1. L'industrie osseuse des niveaux Cortaillod de Twann (J. Schibler 1980, 1981).	73
2.2. L'industrie osseuse de la station d'Auvernier Port (C. Murray 1982)	74
2.3. L'industrie en matières dures animales du site de Burgäschisee Sud (E. Bleuer 1988)	75

2.4. Les outils en bois de cerf de Twann (P.J. Suter 1981) et d'Auvernier Port (A. Billamboz 1981)	75
2.5. Outilages osseux et dynamisme industriel dans le Néolithique jurassien (J.-L. Voruz 1984)	76
3. Langage descriptif et procédure de classement.	76
3.1. Les règles d'orientation	76
3.1.1. Orientation longitudinale	76
3.1.2. Orientation des faces.	76
3.2. Les règles de localisation et la dénomination des différentes parties.	76
3.3. Le langage descriptif	77
3.3.1. La structure physique.	77
3.3.2. La structure typométrique	77
3.3.3. La structure technique	78
3.3.4. Articulation	78
3.3.5. La structure morphologique	78
3.4. La procédure de classement.	79
4. L'outillage en matières dures animales de Saint-Léonard	80
4.1. La famille des pointes	81
4.1.1. Les pointes à épiphysé (P.1)	81
4.1.2. Le groupe des pointes plates sur côtes (P.2)	85
4.1.3. Le groupe des pointes à façonnage proximal (P.3)	85
4.1.4. Le groupe des pointes simples (P.4)	87
4.1.5. Le groupe des double-pointes (P.5)	88
4.1.6. Le groupe des pointes de flèche (P.6)	90
4.1.7. Le groupe des bipointes (P.7)	92
4.2. La famille des biseaux	93
4.2.1. Le groupe des biseaux épiphysés (B.1)	93
4.2.2. Le groupe des biseaux tubulaires (B.2)	94
4.2.3. Le groupe des biseaux sur côtes (B.3)	94
4.2.4. Le groupe des biseaux à façonnage complémentaire (B.4)	94
4.2.5. Le groupe des biseaux simples (B.5)	96
4.2.6. Le groupe des double-biseaux (B.6)	99
4.2.7. Le groupe des biseaux en bois de cerf (B.7)	100
4.3. La famille des chanfreins (CHF)	101
4.3.1. Les supports anatomiques des chanfreins	101
4.3.2. Analyse des variables quantitatives et morphologie des chanfreins	102
4.3.3. Analyses quantitatives, typométrie des chanfreins	102
4.4. La famille des mousses (MSE)	102
4.4.1. Le groupe des mousses sur os longs tubulaires (M1)	102
4.4.2. Le groupe des mousses à partie active transversale simple ou double (M.2)	103
4.4.3. Le groupe des mousses en bois de cerf (M.3)	103
4.5. La famille des divers (DIV)	103
4.5.1. Le groupe des outils composites (D.1)	104
4.5.2. Le groupe des outils à traces d'utilisation (D.2)	104
4.5.3. Le groupe des amulettes (D.3)	104
4.6. La famille des canines de suidés façonnées (CS)	104
4.7. La parure (PAR)	104
4.7.1. Les pendeloques sur dents (Pa.1)	104
4.7.2. Les pendeloques sur os (Pa.2)	105
4.7.3. Les pendeloques sur coquillages (Pa.3)	105
4.7.4. Les pendeloques en bois de cerf (Pa.4)	105
4.7.5. Les perles (Pa.5)	106
4.8. Les gaines et manches en bois de cerf (GAI)	106
5. Structure typologique de l'industrie en matières dures animales de Saint-Léonard.	107
6. Comparaisons avec les séries Cortaillod, étude statistique de l'industrie osseuse	108
6.1. Limites et postulats de départ	108

6.2. Corpus de comparaison	108
6.3. Les méthodes	109
6.4. Analyse	109
6.4.1. Etude des familles typologiques	109
6.4.2. Etude des groupes typologiques	112
6.4.3. Etude des types de pointes en os	115
6.4.4. Etude des types de biseaux en os	117
6.4.5. Etude des types restants : les chanfreins, les mousses, les canines de suidés, les divers et la parure	120
6.4.6. Etude globale des types	122
6.4.7. Interprétation du scalogramme et conclusion	124
7. Industrie en bois de cerf, comparaisons	125
8. Comparaisons avec les industries osseuses du chasséen méridional et de la Lagozza	126
Chapitre 4 : L'industrie lithique polie	127
1. Introduction	127
2. État de la recherche	127
2.1. Étude des haches de Burgäschisee Sud (H. Spycher 1973)	127
2.2. Le matériel de mouture, les polissoirs et les percuteurs de la station de Burgäschisee Sud (K. Zimmermann 1973)	128
2.3. L'industrie de la pierre polie des niveaux Cortaillod de Twann (C. Willms 1980)	128
2.4. L'industrie de la pierre polie du Néolithique moyen et récent à Auvernier (C. Buret 1983)	129
3. Langage descriptif et procédure de classement	130
3.1. Procédure de classement	130
3.2. Le langage descriptif et les règles d'orientation	131
3.2.1. Les outils à tranchant transversal	131
3.2.2. Les outils percutants	132
3.2.3. Les armatures de flèche	133
3.2.4. Les outils actifs agissant par frottement	133
3.2.5. Les outils passifs agissant par frottement et les enclumes	133
3.2.6. Les poids de filet	134
3.2.7. Les fusaoles	134
3.2.8. La parure	134
4. L'industrie lithique polie de Saint-Léonard	134
4.1. Les outils à tranchant transversal ou biseaux en pierre polie	137
4.1.1. Analyse des variables qualitatives	138
4.1.2. Analyse des variables quantitatives, typométrie des biseaux en pierre et notion de type	140
4.1.3. Comparaisons avec des séries Cortaillod, étude des fréquences des types de biseaux en pierre	144
4.1.4. Comparaisons des variables typométriques à l'aide des histogrammes de répartition	147
4.2. Les outils percutants (marteaux et percuteurs)	150
4.2.1. Analyse des variables qualitatives	151
4.2.2. Analyse des variables quantitatives	151
4.3. Les pointes de flèche	151
4.3.1. Analyse des variables qualitatives	152
4.3.2. Analyse des variables quantitatives	153
4.3.3. Comparaisons, analyse des fréquences des types de pointes de flèche suivant la nature du support	153
4.4. Les outils actifs agissant par frottement	153
4.4.1. Les lissoirs	154
4.4.2. Les aiguoisirs	155

4.4.3. L'abraseur	155
4.4.4. Le polissoir	155
4.4.5. Les molettes ou broyeurs	156
4.4.6. Les divers	156
4.5. Les outils passifs agissant par frottement et les enclumes.	156
4.5.1. L'enclume	157
4.5.2. Le polissoir	157
4.5.3. Les meules	157
4.6. Les poids de filet	157
4.6.1. Analyse des variables qualitatives	158
4.6.2. Analyse des variables quantitatives	158
4.7. Les fusaïoles et les disques.	158
4.7.1. Les fusaïoles.	159
4.7.2. Les disques	159
4.8. La parure	159
4.8.1. Les pendeloques	160
4.8.2. La perle	160
4.8.3. Les boutons	160
5. Synthèse et conclusions	160
Chapitre 5 : La céramique	163
1. Introduction	163
2. État de la recherche	163
2.1. Étude de la céramique du Néolithique moyen d'Auvernier (F. Schifferdecker 1982)	165
2.2. Les céramiques de la civilisation de la Lagozza (M.-A. Borrello 1984)	166
2.3. La céramique chasséenne du Languedoc (J. Vaquer 1975)	167
3. Langage descriptif et procédure de classement.	170
3.1. Les règles de localisation et la dénomination des différentes parties.	170
3.2. Les moyens de préhension et de suspension	173
3.3. Les décors.	173
3.3.1. Les techniques décoratives.	174
3.3.2. Les motifs décoratifs	174
3.4. Procédure de classement	177
4. La céramique de Saint-Léonard	178
4.1. Les formes à profil simple (non segmentées)	179
4.1.1. Les jarres	179
4.1.2. Les gobelets.	182
4.1.3. Les marmites	184
4.1.4. Les bouteilles	184
4.1.5. Les formes hautes attribuées à des familles élargies	185
4.1.6. Les bols	185
4.1.7. Les jattes	187
4.1.8. Les grandes jattes.	188
4.1.9. Les formes intermédiaires attribuées à des familles élargies.	188
4.1.10. Les coupes.	189
4.1.11. Les godets ou microcéramiques	190
4.1.12. Les écuelles	190
4.1.13. Les assiettes	191
4.1.14. Les plats	193
4.1.15. Les formes basses et larges attribuées à des familles élargies	193
4.1.16. Typométrie des récipients bas et larges à ressaut ou arête interne	195
4.1.17. Les formes basses et larges ou intermédiaires attribuées à des familles élargies	197
4.2. Les formes segmentées	197
4.2.1. Les gobelets segmentés	198
4.2.2. Les marmites segmentées	198

4.2.3. Les bols segmentés	199
4.2.4. Les jattes segmentées	200
4.2.5. Les grandes jattes segmentées	202
4.2.6. Les formes hautes ou intermédiaires attribuées à des familles élargies	202
4.2.7. Les coupes segmentées	203
4.2.8. Les écuelles segmentées	204
4.2.9. Les assiettes segmentées	205
4.2.10. Le plat segmenté	206
4.2.11. Les formes basses ou intermédiaires attribuées à des familles élargies	206
4.2.12. Les formes basses attribuées à des familles élargies	207
4.2.13. Les godets segmentés	207
4.2.14. Analyse des variables quantitatives des récipients segmentés	207
4.3. Les moyens de préhension et de suspension	212
4.3.1. Les perforations transversales (type 1)	212
4.3.2. Les perforations sous-cutanées (type 2)	214
4.3.3. Les mamelons simples (type 4)	214
4.3.4. Les mamelons perforés (types 5 et 6)	215
4.3.5. Les mamelons allongés non perforés (types 7.1, 7.2 et 10)	216
4.3.6. Les mamelons allongés perforés (types 8 et 9)	217
4.3.7. Les baguettes allongées (types 12.1 et 12.2)	219
4.3.8. Les baguettes ou cordons verticaux à perforation unique (type 13)	219
4.3.9. Les cordons multiforés verticaux (type 14)	219
4.3.10. Les cordons horizontaux multiforés (types 16, 16.1 et 16.2)	220
4.3.11. Les mamelons perforés séries (type 17)	221
4.3.12. Les anses (types 18, 19 et 20)	221
4.3.13. La poignée plate (type 21)	222
4.3.14. Conclusions	222
4.4. Les décors	222
4.4.1. Les décors plastiques	225
4.4.2. Les décors impressionnés	225
4.4.3. Les décors incisés	226
4.4.4. Les décors de sillons et de cannelures	228
4.4.5. Les décors gravés à cuir ou à sec	230
4.4.6. Conclusions	232
4.5. Les fusaioles et les divers	233
4.5.1. Les fusaioles	233
4.5.2. La perle	233
4.5.3. Le bouchon	234
4.5.4. Le fragment de faisselle	234
5. Structure typologique de la céramique de Saint-Léonard	234
6. Comparaisons avec les séries du Cortaillod, de la Lagozza et du Chasséen méridional, étude statistique des formes	239
6.1. Limites et postulats de départ	239
6.2. Corpus de comparaison	239
6.3. Les méthodes	240
6.4. Analyse	241
6.4.1. Etude des catégories	241
6.4.2. Étude des familles	243
6.4.3. Etude des formes hautes et intermédiaires	246
6.4.4. Etude des formes basses et larges	249
6.4.5. Etude des récipients segmentés	251
6.4.6. Analyse en présence – absence des types	256
6.4.7. Analyse en présence – absence des variantes	257
6.4.8. Interprétation du scalogramme et conclusions	259

Chapitre 6 : Résumé et conclusions	261
1. Résumé	261
2. Conclusions	263
2.1. Les problèmes chronologiques	263
2.2. Les affinités géographiques	267
Bibliographie	273
Saint-Léonard Sur-le-Grand-Pré : origine des silex par Jehanne Affolter	281
Introduction	281
Les matériaux de la couche 3	281
Les matériaux du corpus «Hors Stratigraphie»	281
Conclusion	282
Bibliographie	282
Photos souvenirs	287
Planches	295
Liste des Cahiers d'archéologie romande – CAR	381

