

**Zeitschrift:** Cahiers d'archéologie romande  
**Herausgeber:** Bibliothèque Historique Vaudoise  
**Band:** 10 (1977)

**Artikel:** L'industrie lithique de la station littorale d'Yvonand : (exemple d'étude de typologie analytique)

**Autor:** Voruz, Jean-Louis / Jeanneret, Roland / Gallay, Alain

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-835627>

**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>**

# TABLE DES MATIÈRES

|                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| RESUME .....                                                                                                                                      | 5   |
| PREFACE .....                                                                                                                                     | 8   |
| PREAMBULE                                                                                                                                         |     |
| Roland Jeanneret et Jean-Louis Voruz : Les stations littorales de la baie d'Yvonand<br>(Synthèse des fouilles et sondages 1973-74) .....          | 11  |
| 1. AVANT-PROPOS                                                                                                                                   |     |
| La station littorale d'Yvonand 4. Situation et cadre de recherche. Buts de<br>l'article. Remerciements. ....                                      | 43  |
| 2. INTRODUCTION                                                                                                                                   |     |
| Bases méthodiques. Pourquoi la typologie analytique ? .....                                                                                       | 45  |
| 3. INTRODUCTION                                                                                                                                   |     |
| Bases pratiques. Méthodes et bases descriptives. ....                                                                                             | 49  |
| 3.1. Morphologie de l'éclat .....                                                                                                                 | 49  |
| 3.2. Morphologie de la retouche .....                                                                                                             | 51  |
| 3.3. Morphologie du bord façonné .....                                                                                                            | 53  |
| 3.4. Morphologie de l'outil. (Forme finale de l'outil utilisé) .....                                                                              | 54  |
| 3.5. Description de l'outillage .....                                                                                                             | 56  |
| 4. ANALYSE                                                                                                                                        |     |
| Description des pièces et dessin des outils .....                                                                                                 | 63  |
| 5. DECOMPTES                                                                                                                                      |     |
| Première approche globale de l'industrie .....                                                                                                    | 87  |
| 5.1. Tableaux de décomptes des ordres, groupes, classes et types-primaires<br>typologiques .....                                                  | 87  |
| 5.2. Liste des types-primaires représentés .....                                                                                                  | 87  |
| 5.3. Histogrammes des types-primaires .....                                                                                                       | 91  |
| 5.4. Histogrammes des classes et des groupes typologiques .....                                                                                   | 91  |
| 5.5. Diagramme cumulatif des classes et des groupes typologiques.<br>Critique .....                                                               | 94  |
| 5.6. Tableau de répartition des retouches complémentaires et des outils<br>multiples .....                                                        | 94  |
| 5.7. Particularités technologiques .....                                                                                                          | 96  |
| 6. ETUDE DE LA STRUCTURE MODALE (ORDRES TYPOLOGIQUES) ....                                                                                        |     |
| 6.1. Données et tableau des séquences structurales .....                                                                                          | 99  |
| 6.1.1. Séquence structurale .....                                                                                                                 | 99  |
| 6.1.2. Ruptures selon le critère ordinal .....                                                                                                    | 100 |
| 6.1.3. Tableau des séquences structurales .....                                                                                                   | 103 |
| 6.2. Fréquences .....                                                                                                                             | 104 |
| 6.2.1. Tableau structural des fréquences .....                                                                                                    | 105 |
| 6.2.2. Estimation des fréquences théoriques à partir des<br>fréquences observées dans la séquence structurale<br>(Intervalles de confiance) ..... | 107 |



|                                                                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6.3. Présentation sommaire de l'outil statistique .....                                                                                                       | 108 |
| 6.4. Utilisation de l'outil statistique .....                                                                                                                 | 111 |
| 6.4.1. Etude globale 8 - 6 - 4 .....                                                                                                                          | 111 |
| 6.4.2. Etude globale 8 - 6 .....                                                                                                                              | 114 |
| 6.4.3. Etude globale 6 - 4 .....                                                                                                                              | 115 |
| 6.4.4. Etude des associations 2 x 2 8 - 6 .....                                                                                                               | 115 |
| 6.4.5. Etude des associations 2 x 2 6 - 4 .....                                                                                                               | 117 |
| 6.4.6. Test d'homogénéité des progressions et dégressions .....                                                                                               | 118 |
| 6.5. Synthèse et conclusion de l'étude de la structure modale .....                                                                                           | 118 |
| 6.5.1. Tableau résumé des calculs statistiques .....                                                                                                          | 118 |
| 6.5.2. Tableaux de la dynamique structurale .....                                                                                                             | 119 |
| 6.5.3. Caractéristiques au niveau 8 .....                                                                                                                     | 121 |
| 6.5.4. Caractéristiques du niveau 6 .....                                                                                                                     | 121 |
| 6.5.5. Caractéristiques de l'évolution de 8 à 6 .....                                                                                                         | 121 |
| 6.5.6. Caractéristiques du niveau 4 .....                                                                                                                     | 121 |
| 6.5.7. Caractéristiques de l'évolution de 6 à 4 .....                                                                                                         | 122 |
| 6.5.8. Caractéristiques de l'évolution de 8 à 4 .....                                                                                                         | 122 |
| 6.5.9. Caractéristiques globales .....                                                                                                                        | 123 |
| 6.6. Complément : distance du CHI-2 et dendrogrammes .....                                                                                                    | 123 |
| 7. ETUDE DE LA STRUCTURE MORPHOLOGIQUE .....                                                                                                                  | 129 |
| 7.1. Etude structurale des groupes simples : Racloirs, Pointes, Grattoirs et Denticulés .....                                                                 | 129 |
| 7.2. Etude structurale des classes Racloirs : à retouches liminales, marginales et profondes .....                                                            | 135 |
| 7.3. Synthèse du thème morphologique racloir .....                                                                                                            | 138 |
| 7.4. Etude structurale des groupes abrupts : Indifférenciés, Becs, Troncatures, lames à dos et Pointes à dos. ....                                            | 141 |
| 7.5. Etude structurale des groupes foliacés : unifaces et bifaces .....                                                                                       | 143 |
| 7.6. Le thème empirique «armatures de flèches» en typologie analytique .....                                                                                  | 145 |
| 8. ETUDE DE LA STRUCTURE TECHNIQUE (TYPES DE TALONS) .....                                                                                                    | 147 |
| 8.1. Etude détaillée et articulation stratigraphique .....                                                                                                    | 148 |
| 8.2. Etude essentielle et articulation stratigraphique .....                                                                                                  | 150 |
| 8.3. Etude limitée .....                                                                                                                                      | 152 |
| 9. ETUDE DE LA STRUCTURE TYPOMETRIQUE (MESURES ET INDICES) .....                                                                                              | 153 |
| 9.1. Etude quantitative de l'indice d'allongement (Ia) .....                                                                                                  | 154 |
| 9.2. Etude quantitative de l'indice d'épaisseur (Ie) .....                                                                                                    | 158 |
| 9.3. Rapport Ia - Ie .....                                                                                                                                    | 160 |
| 9.4. Etude qualitative de l'indice d'allongement .....                                                                                                        | 162 |
| 9.5. Conclusion et corrélations .....                                                                                                                         | 165 |
| 10. SYNTHESE ET CONCLUSION .....                                                                                                                              |     |
| Diagramme en bâton des caractéristiques essentielles. Diagrammes triangulaires et circulaires. Comparaisons et intérêts chronologique et méthodologique ..... | 167 |
| BIBLIOGRAPHIE .....                                                                                                                                           | 181 |