

Zeitschrift: Cahiers d'archéologie romande
Herausgeber: Bibliothèque Historique Vaudoise
Band: 54 (1992)

Artikel: L'établissement sidérurgique de Montcherand
Autor: Abetel, Emmanuel / Klausener, Max / Serneels, Vincent
Register: Liste des tableaux
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-835416>

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: 29.12.2025

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

- Fig. 37 Scorie formée à l'intérieur du bas-fourneau, échantillon n° 3
 Fig. 38a Scorie et paroi du bas-fourneau attenante, échantillon n° 4
 Fig. 38b Coupe de la scorie et de la paroi du bas-fourneau
 Fig. 39a Fragments formés à proximité des éponges et contenant des inclusions de fer, échan-
 à c tillons n° 27, 35 et 90
 Fig. 40 Fragment de fer formé près de l'éponge; image obtenue par microscope électronique,
 échantillon n° 35
 Fig. 41a Histogramme de l'élément sodium
 Fig. 41b Histogramme de l'élément potassium
 Fig. 42 Diagramme x/y construit sur les teneurs en oxydes de sodium et de potassium
 Fig. 43 Diagramme x/y construit sur la teneur en TiO_2 et sur la somme des teneurs en MnO et MgO
 Fig. 44 Dendrogramme établi à partir des matériaux de Montcherand et de Lousonna-
 Vidy
 Fig. 45 Tesson n° 2735 (préhistorique) et 2719 (burgonde)
 Fig. 46 Séquences dendrochronologiques de Bossena et Montcherand
 Fig. 47 Extrait de la courbe de Thellier pour les années 0 à 800
 Fig. 48 Représentation schématique de la succession chronologique des bas-fourneaux
 Fig. 49 Evolution de la forme des bas-fourneaux

LISTE DES TABLEAUX

Tabl. 1	Description des bas-fourneaux	18
Tabl. 2	Cycles de production possibles	31
Tabl. 3	Examen visuel du minerai	39
Tabl. 4	Eléments majeurs contenus dans le minerai	41
Tabl. 5	Eléments traces contenus dans le minerai	41
Tabl. 6	Résultats de l'étude anthracologique	44
Tabl. 7	Facteurs influençant le fonctionnement	48
Tabl. 8	Dimensions des divers types de bas-fourneaux	53
Tabl. 9	Analyses chimiques de scories de diverses origines	68
Tabl. 10	Examen visuel des scories	73
Tabl. 11	Examen visuel des résidus de diverses natures	73
Tabl. 12	Eléments majeurs contenus dans les scories	78
Tabl. 13	Eléments traces contenus dans les scories	78
Tabl. 14	Examen visuel des fragments formés à proximité des éponges	79
Tabl. 15	Eléments majeurs mis en évidence par la microsonde	81
Tabl. 16	Teneurs des nodules en fer et en éléments traces	81
Tabl. 17	Teneurs des clous en fer et en éléments traces	83
Tabl. 18	Teneurs chimiques des scories de diverses époques	87
Tabl. 19	Datations du site de Montcherand	91