

Zeitschrift: Cahiers d'archéologie romande
Herausgeber: Bibliothèque Historique Vaudoise
Band: 3 (1975)

Artikel: Géophysique et archéologie
Autor: Chapellier, Dominique

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-835398>

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: 30.12.2025

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

Table des matières

CHAPITRE I	INTRODUCTION	Page
1.1	Introduction	13
1.2	Recherche et choix du site	13
1.3	Norme et anomalie	14
1.4	Les différentes structures à prospecter	17
CHAPITRE II	LA PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE	
2.1	Introduction	21
2.2	Principe de la méthode	21
2.3	Interprétation	22
2.4	Conclusions	25
CHAPITRE III	LES MÉTHODES MAGNÉTIQUES	
3.1	Introduction	27
3.2	Principe de la méthode	27
3.2.1	Le champ magnétique terrestre	27
3.2.2	Nature des corps aimantables	29
3.3	Nature et forme des anomalies	31
3.4	L'interprétation	32
3.5	Exemple de prospection	36
3.6	Conclusions	36
CHAPITRE IV	LA PROSPECTION SISMIQUE	
4.1	Introduction	39
4.2	Principe de la méthode	39
4.3	Applications à l'archéologie	42
4.4	Exemples de prospection	45
4.5	Conclusions	49
CHAPITRE V	LA MÉTHODE GRAVIMÉTRIQUE	
5.1	Introduction	51
5.2	Principe de la méthode	51
5.3	Applications archéologiques	52
5.4	Conclusions	55
CHAPITRE VI	LES MÉTHODES ÉLECTRIQUES	
6.1	Introduction	57
6.2	Principe général	57
6.3	Cartes et profils de potentiel	60
6.4	Profils et cartes de résistivités	60
6.5	Les sondages électriques	69

6.6	Effets de quelques structures archéologiques simples sur les résistivités appa- rentes	71
6.7	Essais en cuve	72
6.8	Le pénétromètre-électrode	81
6.9	Les méthodes électromagnétiques	84
6.10	Exemples de prospection	86
CONCLUSIONS GÉNÉRALES		109
BIBLIOGRAPHIE		110

INTRODUCTION

1.1
1.2
1.3
1.4
1.5

CHAPITRE I - INTRODUCTION

1.1 Introduction

1.2 Objectif de l'étude

1.3 Méthode de prospection

1.4 Les résultats obtenus à l'époque

CHAPITRE II - LA PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE

2.1
2.2
2.3
2.4
2.5
2.6

2.1 Photographie

2.2 Modèle et sa méthode

2.3 Techniques photographiques

2.4 Développement

CHAPITRE III - LES MÉTHODES MAGNETIQUES

3.1
3.2
3.3
3.4
3.5
3.6
3.7
3.8
3.9
3.10

3.1 Induction

3.2 Schéma et principe

3.3 Le champ magnétique terrestre

3.4 Géologie des sites monétaires

3.5 Interprétation toute des sondages

3.6 Techniques

3.7 Procédure de prospection

3.8 Problèmes

3.9 Conclusion

CHAPITRE IV - LA PROSPECTION CHIMIQUE

4.1
4.2
4.3
4.4
4.5
4.6
4.7
4.8

4.1 Réaction chimique

4.2 Schéma et principe

4.3 Application à la prospection

4.4 Exemples de prospection

4.5 Conclusion

CHAPITRE V - LA MÉTHODE GRAMMÉNIQUE

5.1
5.2
5.3
5.4
5.5
5.6

5.1 Réaction chimique

5.2 Schéma et principe

5.3 Application à la prospection

5.4 Exemples de prospection

5.5 Conclusion

CHAPITRE VI - LES MÉTHODES GÉOÉLECTRIQUES

6.1
6.2
6.3
6.4
6.5
6.6
6.7

6.1 Induction

6.2 Schéma électrique

6.3 Champs et autres méthodes

6.4 Méthode de prospection

6.5 Conclusion