



ABSTRACTS RÉSUMÉS

RÔLE DE L'ARCHÉOLOGIE POUR L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE ROLLE DER ARCHÄOLOGIE IN DER RAUMENTWICKLUNG

Oliver Martin (Bundesamt für Kultur, Sektion Baukultur) **Alles ist Baukultur?**

Baukultur ist ein wichtiges Fundament für die nachhaltige gesellschaftliche Entwicklung. Sie umfasst alle menschlichen Tätigkeiten, die unseren Lebensraum gestalten. Archäologische Stätten und Baudenkmäler sind ein zentraler Bestandteil der Baukultur. Sie zeigen, wie Menschen in der Vergangenheit mit ihrer Umwelt interagiert haben. Sie sind aber auch Bestandteil des heutigen Lebens. Sie verbinden Raum, Geschichte und Menschen. Der Bund verfolgt eine aktive Baukulturpolitik. Die Erklärung von Davos 2018, das Davos Baukultur Qualitätssystem 2021, die Davos Baukultur Allianz 2023 sowie der zweite Aktionsplan Baukultur 2023 sind die wesentlichen Meilensteine. Angestrebt wird ein systemisches Handeln zur Gestaltung unseres Lebensraumes, das einen umfassenden Qualitätsbegriff zum Ziel hat. In der Praxis gewinnt die multisektorielle Abstimmung und ein gemeinsames Qualitätsverständnis angesichts der grossen Herausforderungen an Bedeutung. Die Archäologie ist dabei als integraler Teil jeder nachhaltigen Entwicklungsstrategie zu verstehen.

Alice Vanetti (Division Archéologie État de Vaud) **Archéologie et aménagement du territoire dans le Canton de Vaud : juste une affaire de contrainte ?**

À travers l'analyse de la place occupée par l'Archéologie dans les deux principaux outils employés par les collectivités dans la gestion de leur territoire, le Plan Directeur et le Plan d'Affectation, cette contribution vise à faire un bilan du rôle joué par la discipline archéologique dans l'aménagement du territoire aujourd'hui. Centrée sur le Canton Vaud, elle veut, en partant d'un cas spécifique, réfléchir sur la perception que les différents acteurs du territoire ont du patrimoine archéologique – une contrainte au développement plutôt qu'une ressource – pour s'interroger ensuite sur les possibles pistes à explorer pour que l'Archéologie devient un acteur du territoire à part entière.

Philippe Baeriswyl (Site et musée romains d'Avenches) **Aménagement du territoire et territoire archéologique. Quand les cadastres antique et actuel s'influencent mutuellement : le cas d'Avenches**

Si le tracé du mur d'enceinte romain d'Avenches marque encore de nos jours certaines limites topographiques communale et cantonale, qu'en est-il du respect du cadastre antique intra muros du site? Relativement épargné par un aménagement du territoire important jusqu'à l'arrivée des chemins de fer à la fin du 19e siècle, Avenches connaît depuis un développement urbanistique – principalement industriel – galopant, s'intensifiant encore avec l'ouverture de l'autoroute A1 en 2001. Quelles en sont les conséquences pour le respect des vestiges archéologiques? Comment les archéologues ont été et sont amenés à intervenir sur les chantiers de construction? Entre fouilles d'urgence et classement des terrains, cette communication propose de faire le point sur les mesures prises pour la sauvegarde du site et sur la manière dont archéologie et aménagement du territoire cohabitent étroitement depuis des décennies.

Reto Blumer, Emmanuelle Sauter (Service archéologique de l'État de Fribourg) **Du suivi des chantiers à l'outil d'aide à la décision: gestion du patrimoine archéologique enfoui du canton de Fribourg**

Les suivis des chantiers d'aménagement et de construction sont une ressource prospective importante pour l'archéologie cantonale fribourgeoise. Une méthodologie systématique de suivi permet d'enregistrer les observations tant positives que négatives et mène à la création de nombreux nouveaux périmètres archéologiques. Toutefois, ce système met en lumière les limites de la gestion du patrimoine enfoui encore inconnu par le biais des périmètres archéologiques. Des réflexions sont menées pour remplacer les périmètres par une carte de risque permettant de caractériser la présence potentielle de vestiges enfouis sur tout le territoire cantonal. Pour cela, un projet collaboratif public-privé exploite les innombrables observations archéologiques pour élaborer des cartes de risque à l'aide de géodonnées contextuelles et de techniques d'intelligence artificielle.

Emmanuel Clivaz (Analytic Base) **Intelligence artificielle et nouvelles méthodes de documentation et d'analyse en archéologie**

La problématique d'aménagement du territoire sera abordée par deux angles distincts. Le premier angle se focalisera sur la génération de cartes de risque archéologique sur la base de l'intelligence artificielle. La méthodologie d'élaboration des modèles ainsi que leurs critères d'évaluation seront spécifiquement mentionnés. Le deuxième angle traitera d'un nouvel outil de saisie de l'information sur le terrain nommé ArcheoBase et de son module ArcheoEntry. Sa capacité d'adaptation aux différentes méthodologie de travail sera démontrée, tout comme l'intégration de l'outil GIS avec les données de terrain et la génération automatique de diagrammes de Harris. Les retours des utilisateurs signalent que l'outil permet des gains de temps considérables durant la phase post-fouille et qu'il facilite grandement la vision d'ensemble.

DÉVELOPPEMENT URBAIN ET ARCHÉOLOGIE STADTENTWICKLUNG UND ARCHÄOLOGIE

Guido Lassau (Archäologische Bodenforschung Basel-Stadt) **Leitungen erzählen Basler Stadtgeschichte. Archäologie und der Ausbau des Fernwärmeleitungsnetzes**

In Basel besitzt der Klimaschutz eine hohe Priorität. Das Netto-Null-Ziel soll bis 2037 erreicht werden. Der Ausbau des Fernwärmenetzes, die Sanierung alter Leitungen sowie weitere Massnahmen für eine funktionierende Strasseninfrastruktur eröffnen flächendeckend archäologische Einblicke in die Vergangenheit. Pro Jahr entstehen ca. 45 zusätzliche Baustellen im Stadtgebiet, da insgesamt etwa 60 km Leitungen (ca. 20 % des Stadtstrassennetzes) gebaut werden müssen. Es ist eine Herausforderung, dabei den nachhaltigen Umgang mit archäologischer Originalsubstanz zu gewähren, da die Leitungen in weitgehend intakten Schichten verlegt werden. Gleichzeitig ist es aber auch eine einmalige Chance für die weiträumige Rekonstruktion der Stadtgeschichte. 2022/2023 waren aufgrund des forcierten Fernwärmeausbaus drei Rettungsgrabungen mit Teams von bis zu 10 Mitarbeitern erforderlich. Während des Baus der Fernwärme in Kleinbasel wurden 17 frühmittelalterliche Gräber entdeckt. Untersuchungen in der St. Alban Vorstadt sowie am Marktplatz und in der Freien Strasse und ihren Seitengassen haben zu vielen neuen Einblicken in die Geschichte des historischen Zentrums geführt. Sie verändern das Bild, das wir bislang von der Entwicklung der mittelalterlichen Stadt hatten.

Marion Liboutet, Aude-Line Pradervand, Camille Fallet, Candice Niot, Christian Kündig (Service archéologique de l'État de Fribourg) **Faire de l'archéologie en milieu urbain : un défi et une chance**

L'archéologie en milieu urbain est un réel défi pour les archéologues. Ils doivent convaincre les parties prenantes, édiles ou maîtres de l'ouvrage, du bien-fondé de la démarche, remporter l'adhésion du public dont l'espace est pour un temps occupé par les traces du passé qui ressurgissent, adapter leurs méthodes de travail dans des espaces souvent réduits et dans lesquels ils doivent composer avec la présence d'autres intervenants (génie civil...). Enfin, la manière d'aborder la fouille est aussi contrainte par le caractère partiel des vestiges déjà en partie fouillés lors d'intervention précédentes ou bien détruits par les travaux urbains des décennies passées.

Fouiller en milieu urbain est donc compliqué mais les résultats apportés à la connaissance de nos villes sont précieux sur le plan scientifique ainsi qu'en terme de construction identitaire. Cette communication propose d'illustrer ces différents aspects par des exemples fribourgeois.

Rebecca Wegener, Saskia Kretschmer (Landesdenkmalamt Sachsen) **Land und Stadt – zwei Praxisbeispiele aus Sachsen (D)**

Archäologische Denkmale stehen nicht isoliert, sondern sind Teil der gewachsenen Kulturlandschaft. Der Vortrag möchte anhand zweier Fallbeispiele aus Sachsen Gemeinsamkeiten und Unterschiede im Umgang mit historischen Zeugnissen im unbebauten und im bebauten Raum aufzeigen und deren Verhältnis zur jeweiligen Umgebung beleuchten. Im ersten Abschnitt wird ein großes industrielles Bauvorhaben vorgestellt, dessen hohe Flächeninanspruchnahme massive Eingriffe in die reiche Denkmallandschaft nördlich von Leipzig verursacht. Erläutert wird ein Konzept, das den nachhaltigen Schutz möglichst vieler archäologischer Quellen in situ als prioritäres Ziel verfolgt, um der Dekontextualisierung vorgeschichtlicher Kulturräume entgegenzuwirken. Der zweite Teil widmet sich einer kleinen Kellermikwe, die völlig überraschend bei einer Stadtkerngrabung in Chemnitz angetroffen und in situ erhalten wurde. Der „Arbeitsbericht“ stellt den Befund und die denkmalpflegerische Strategie im Spannungsfeld von öffentlichem Interesse, den Bedürfnissen und Grenzen des Bauherrn als auch des Bauprojekts sowie den konservatorischen Zwängen vor.

DÉVELOPPEMENT DU PAYSAGE ET ARCHÉOLOGIE LANDSCHAFTSENTWICKLUNG UND ARCHÄOLOGIE

Timo Geitlinger, Jonas Blum, Igor Medarić, Philippe Della Casa (Universität Zürich) **ArchSeeLand – Einer vergangenen Landschaft auf der Spur**

Wie in vielen anderen Gebieten des Schweizer Mittellands finden und fanden im Berner Seeland massive Bodeneingriffe statt; Rohstoffabbau, Infrastrukturausbau, Zersiedelung und Meliorationsarbeiten (Juragewässerkorrektion) haben den Charakter der Landschaft in den letzten 150 Jahren nachhaltig verändert. ArchSeeLand ist ein interdisziplinäres Forschungsprojekt, das landschafts- und siedlungsarchäologisch das Seeland als siedlungsräumliche Schlüsselregion im 2. und 1. Jt. v. u. Z. untersucht.

Im doppelten Sinne hat sich das Projekt den Zielen einer hohen Baukultur verschrieben: Indem es einen diachronen Blick auf die wechselvolle Beziehung von bebautem und unbebautem Raum, Natur- und Kulturlandschaft, Mensch und Ressourcen richtet, schärft es das von der Davos Declaration 2018 propagierte ganzheitliche Verständnis von Natur- und Kulturräum. Der Fokus der Feldarbeiten (Waldgebiete, off-site Proxys) sowie GIS-gestützte Analysen und Modellierungen zielen weiter darauf ab, Archäologie jenseits des klassischen Verständnisses der Bodendenkmalpflege (begrenzte Schutzzone) als endliche und bedrohte Landschaftsressource sichtbar zu machen.

Lucien Raboud (Université de Lausanne) **Des vestiges dans le paysage : comment gérer et étudier un patrimoine inconnu ?**

Le nombre de sites archéologiques encore visibles dans le paysage est gigantesque. Ce patrimoine inconnu participe aux connaissances régionales et s'insère dans les dynamiques de peuplement anciennes. La situation des sites, la plupart du temps en des lieux reculés et peu impactés par la modernité, épargne les sites des constructions, et donc de l'archéologie préventive. Il est donc nécessaire d'appréhender ces vestiges par d'autres méthodes et outils, comme le relevé altimétrique LiDAR. Ce dernier révèle le patrimoine caché (sous la forêt) et a la capacité de mettre au jour des aspects du passé encore inconnu. Cette communication a pour but de présenter différents outils pour localiser et étudier

ces sites, puis de proposer, à l'aide d'exemples en Suisse, une étude du territoire par cette approche. Il sera également question de proposer des solutions pour gérer ce patrimoine caché et de l'insérer dans la recherche scientifique, ainsi que le présenter au grand public.

Christian Mathis, Karin Huser (Pädagogische Hochschule Zürich) **Integrales Landschafts-verständnis bei Schüler:innen stärken**

Landschaftsforscher:innen plädieren für die Vermittlung eines «integralen Landschaftsverständnisses» an Schulen und Hochschulen. Der schulische Unterricht soll ein Bewusstsein für Herausforderungen im Umgang mit Landschaften schaffen, Einsicht in Mitverantwortlichkeit ermöglichen sowie die Bereitschaft zur Mitwirkung fördern. Landschaftsfachpersonen der UZH und UniL entwickelten gemeinsam mit Didaktiker:innen der PHZH und HEP Vaud Grundlagen für die Vermittlung eines integralen Landschaftsverständnisses an Volksschulen und Pädagogischen Hochschulen.

Im Referat soll für Interessierte und Archäologievermittler:innen konkret das Bilderbuch für Primarschüler:innen vorgestellt werden, das als Einstieg und «fil rouge» für den Unterricht dienen kann. Dabei wurden auch explizit archäologische Artefakte als Teil der Landschaft berücksichtigt.

<https://education21.ch/de/lm/ich-entdecke-landschaften>

NOUVEAUX TERRITOIRES NEUE RÄUME

Caroline Brunetti, Sylvain Ozainne, Romain Andenmatten, Antoine Caminada, Corinne Juon, François Mariéthoz (Office cantonal d'Archéologie, Canton du Valais) **Inscrire la mémoire dans le territoire : l'élaboration des secteurs archéologiques en Valais**

L'archéologie en Valais est essentiellement préventive, puisque 98% des fouilles sont des interventions d'urgence liées au suivi des dossiers de construction. Dans ce cadre, les secteurs archéologiques constituent la base légale permettant à l'Office cantonal d'Archéologie de préavisier les projets situés tant à l'intérieur qu'à l'extérieur des zones à bâtir. Depuis 2016, une augmentation importante des constructions et la découverte de nombreux sites a motivé une révision complète

du plan des secteurs archéologiques du canton, aboutissant à l'homologation en 2023 d'un total de 781 secteurs. Plus qu'un outil administratif, ce plan permet d'inscrire véritablement le patrimoine archéologique dans le territoire et facilite sa perception et son appropriation par les habitants du canton. Les prochains défis consistent à homologuer une série de secteurs d'altitude concernés par les grands projets énergétiques et à établir une carte de potentiel archéologique.

Paul Jobin (Université de Neuchâtel) **Des routes nationales à l'aménagement du territoire**

Durant la construction des routes nationales, l'archéologie a été progressivement intégrée aux procédures et aux usages du génie civil. Cette intégration a constitué le principal moteur de l'émergence de l'archéologie préventive. En parallèle, il s'avère que les opérations archéologiques ont participé à diffuser des représentations sociales plurielles sur les projets autoroutiers ainsi que sur les territoires traversés.

Aujourd'hui, le rôle des grands travaux d'équipement sur l'évolution de l'archéologie s'avère moindre. En revanche, on observe une intégration progressive de l'archéologie préventive au sein des procédures et des outils administratifs de l'aménagement de territoire. Tenant compte des constatations issues de l'étude historique de l'archéologie des routes nationales, cette communication propose d'analyser les mécanismes précis qui lient l'archéologie et l'aménagement du territoire.

Sandrine Oesterle (Archeodunum) **Archéologie préventive en contexte de pollution. L'exemple du site de Nyon, rue Juste Olivier 5, contaminé au chrome hexavalent**

Entre 1955 et 1975, l'usine spécialisée dans le traitement et le revêtement des métaux (chromage et découpe), située au 5 Rue Juste Olivier à Nyon, a fait l'usage de plusieurs produits toxiques dont le chrome hexavalent. Un récent projet immobilier avec sous-sol portait atteinte aux vestiges archéologiques sous-jacents. Comment fouiller un site contaminé? Quelles mesures de protection ont été mises en place afin d'assurer la sécurité des archéologues? Quel a été le niveau de dégradation des vestiges et quelles données archéologiques ont été sauvegardées ou perdues?

L'intervention s'est étendue entre avril et octobre 2023 et a mis en évidence un site stratifié très développé avec une occupation continue durant l'Antiquité. Deux bâtiments ont été fouillés partiellement ainsi qu'un système complexe de canalisations en bois. Trois tonneaux remarquablement conservés ont également été découverts ainsi qu'un lapidaire composé notamment d'éléments architecturaux (fûts de colonnes, dalles, bassins...).

Cette communication présentera les démarches et le protocole mis en place dans ce contexte particulier et inédit sur le territoire vaudois. Enfin elle mettra en perspective l'impact des substances polluantes sur le patrimoine.

CONFÉRENCE PUBLIQUE DU SOIR ÖFFENTLICHER ABENDVORTRAG

Ann Degraeve (Urban Brussels) **L'archéologie préventive urbaine à Bruxelles (Belgique) : la fusion entre questions scientifiques et gestion d'un patrimoine fragile**

ORGANISATION ORGANISATION

Archéologie Suisse Archäologie Schweiz AS

Office du patrimoine et des sites, République et Canton de Genève

Centre NIKE

ArcheoConcept

Conférence suisse des archéologues cantonales et des archéologues cantonaux
CSAC

archeologie-suisse.ch archaeologie-schweiz.ch