

Zeitschrift: Archäologie Bern : Jahrbuch des Archäologischen Dienstes des Kantons Bern = Archéologie bernoise : annuaire du Service archéologique du canton de Berne

Herausgeber: Archäologischer Dienst des Kantons Bern

Band: - (2018)

Rubrik: Das archäologische Jahr 2017 = L'année archéologique 2017

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: 25.11.2024

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

Das archäologische Jahr 2017

L'année archéologique 2017

ADRIANO BOSCHETTI

IN ZUSAMMENARBEIT MIT / EN COLLABORATION AVEC ARMAND BAERISWYL, BARBARA CHEVALLIER,
CHRISTINE FELBER, ANDREA SCHAER, REGINE STAPFER UND/ET ELISABETH ZAHND

Das Berichtsjahr des Archäologischen Dienstes des Kantons Bern (ADB) war neben den Optimierungen seiner Aufbauorganisation vor allem dadurch geprägt, dass die Grossgrabung Port, Bellevue (Abb. 1) abgeschlossen und jene in Kehrsatz, Breitenacher (Abb. 2) in Etappen weitergeführt wurde. Zudem konnten die beiden Auswertungen zu den jungsteinzeitlichen Seeufersiedlungen am Moossee und am Bielersee abgeschlossen werden.

Der Grosse Rat des Kantons Bern hat im Zusammenhang mit dem Neubau eines Campus der Berner Fachhochschule in Biel ohne Gegenstimmen die Mittel für die notwendigen archäologischen Untersuchungen gesprochen. Im März 2017 behandelte der Grosse Rat zudem eine Motion, die «Güterabwägung auch in der Archäologie» verlangte. Der Rat folgte der Regierung und nahm zwei Forderungen als bereits erfüllt an, denn das gewünschte Vorgehen bei archäologischen Untersuchungen entspricht bereits der geltenden Praxis im Kanton

L'année 2017 a été marquée, pour le Service archéologique du canton de Berne (SAB), par l'optimisation de ses structures mais aussi par la fin des fouilles d'envergure de Port, Bellevue (fig. 1) et la poursuite par étapes de celles de Kehrsatz, Breitenacher (fig. 2). Parallèlement, les deux études d'habitats lacustres néolithiques au bord du lac de Moossee et du lac de Biemme ont pu être menées à terme.

Le Grand Conseil du canton de Berne a approuvé sans opposition la demande de moyens pour mener les interventions archéologiques nécessaires préalablement à la construction du nouveau campus de la Haute école spécialisée bernoise (BFH) à Biemme. En mars 2017, le Grand Conseil a traité une motion qui exigeait une « pondération des intérêts dans le domaine de l'archéologie également ». Suivant le gouvernement, il a considéré deux demandes comme étant déjà satisfaites, dans la mesure où les procédures exposées dans la motion correspondaient déjà à la pratique du SAB. La troisième

Abb. 1: Blick auf die Badeanlage der römischen Villa in Port, Bellevue.

Fig. 1 : Coup d'œil sur les bains de la villa romaine de Port, Bellevue.



Bern. Die dritte Forderung, wonach alle Ausgrabungen hätten anfechtbar verfügt werden müssen, wurde aus mehreren Gründen als nicht umsetzbar abgelehnt. Der Regierungsrat hielt in seiner Antwort unter anderem fest, dass Interessenabwägungen Grundlage jeden staatlichen Handelns bildeten. Die Kulturpflgestrategie 2015 habe den Grundsatz der Priorisierung präzisiert: «Der Kanton Bern priorisiert seine Aktivitäten und ist dort aktiv, wo es durch die Bedeutung und die Qualität des Kulturerbes angezeigt ist. Weder kann noch soll in der Kulturpflege alles erhalten, geschützt oder ausgegraben werden».

Finanzen und Organisation

Dank gezielter Priorisierung und ressourcenschonender Arbeitsweise konnte das Budget 2017 trotz weiterhin reger Bautätigkeit erneut eingehalten werden. Die Kantonsregierung informierte im Juni 2017 über das Entlastungspaket 2018, und der Grosse Rat diskutierte Anfang Dezember den Voranschlag 2018 und den Aufgaben-/Finanzplan 2019–2021 eingehend und genehmigte sie. Sowohl im technischen Bereich wie auch bei den wissenschaftlichen Auswertungen muss der ADB bis ins Jahr 2021 stufenweise Einsparungen vornehmen. Weiter wurde der Vertrag mit dem Institut für Rechtsmedizin der Universität Bern (IRM) betreffend Untersuchungen von Bestattungen reduziert und derjenige mit dem Naturhistorischen Museum der Burgergemeinde Bern betreffend Untersuchungen von Tierknochen gekündigt. In der Summe ergibt sich eine Kürzung des Nettoaufwandes des ADB um knapp neun Prozent. Damit wird die von der Kulturpflgestrategie 2015 eingeforderte Priorisierung entlang des gesamten Archäologieprozesses umgesetzt. Der ADB wird auch in Zukunft auf gewisse Untersuchungen verzichten oder die erforderlichen Mittel projektweise beantragen müssen. Ein Änderungsantrag zu Voranschlag und Finanzplan, der zusätzliche Einsparungen im Bereich Archäologie zur Folge gehabt hätte, wurde hingegen klar abgelehnt.

In Bezug auf die Beteiligung an den Kosten von archäologischen Untersuchungen, welche die Erziehungsdirektion unter bestimmten Umständen den Gemeinden verfügt, waren vor Verwaltungsgericht keine Beschwerden hängig, und es gingen auch keine neuen Beschwerden ein.



Abb. 2: In Kehrsatz, Breitenacher wurde auch während der Wintermonate gegraben.

Fig. 2 : Les fouilles de Kehrsatz, Breitenacher se poursuivirent aussi durant les mois d'hiver.

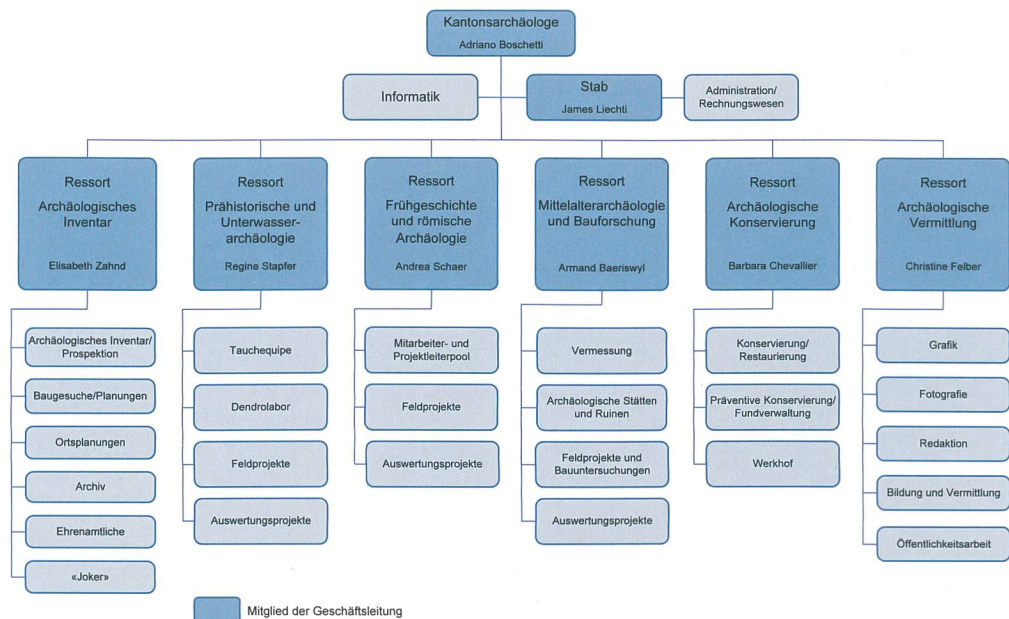
demande, selon laquelle toutes les fouilles devraient faire l'objet d'une décision susceptible de recours, a été reconnue comme impossible à mettre en œuvre pour plusieurs raisons et rejetée. Dans sa réponse, le Conseil-exécutif a rappelé que toute action publique se fonde sur une pondération des intérêts et que la Stratégie de protection du patrimoine 2015 du canton de Berne a précisé le principe de la priorisation : « Le canton de Berne fixe des priorités dans ses activités et intervient lorsque l'importance et la valeur du bien culturel l'exigent. La protection du patrimoine ne peut ni ne doit tout préserver, protéger ou fouiller ».

Finances et organisation

Grâce à une priorisation ciblée des projets et à des méthodes de travail économes, le budget 2017 a de nouveau pu être tenu malgré une activité de construction toujours intense. Dans le contexte du programme d'allègement 2018 annoncé en juin par le gouvernement, le Grand Conseil a débattu début décembre du budget 2018 et du plan intégré mission-financement 2019–2021, qu'il a approuvés. Le SAB doit ainsi réaliser des économies échelonnées jusqu'en 2021 tant dans le domaine technique que concernant les études scientifiques. Dans le même temps, le contrat conclu avec l'Institut de médecine légale (IRM) de l'Université de Berne relatif à l'étude de sépultures a été réduit tandis que celui portant sur l'étude d'ossements animaux, qui liait le SAB au Musée d'histoire naturelle de Berne, a été résilié. Dans l'ensemble, le SAB voit ses charges nettes réduites de quelque

Abb. 3: Das Organigramm des Archäologischen Dienstes nach der Umsetzung der Organisationsentwicklung.

Fig. 3: L'organigramme du Service archéologique après la mise en place de sa nouvelle structure.



Der Grosse Rat beschloss im Dezember 2017 einstimmig, den Mietvertrag für die Liegenschaft an der Brünnenstrasse 66, in der die Steuerverwaltung und der ADB untergebracht sind, bis 2028 zu verlängern. Bei dieser Gelegenheit wird der Vermieter Verbesserungen und Anpassungen vor allem im Bereich des Konservierungslabors vornehmen. Auch wird ein zusätzlicher Raum für eine geplante Gefriertrocknungsanlage in die Planung einbezogen.

Auf März 2017 setzte der ADB die in den Vorjahren entwickelte Organisationsentwicklung um, in deren Zentrum die Schaffung der drei Ressorts «Prähistorische und Unterwasserarchäologie», «Frühgeschichte und römische Archäologie» sowie «Mittelalterarchäologie und Bauforschung» anstelle des ehemaligen Grossressorts «Archäologische Untersuchungen» stand (Abb. 3). Damit sollen eine effizientere Struktur und eine direktere Führung erreicht werden. Die Erziehungsdirektion führte im Personalwesen ein zentrales sogenanntes HR-Geschäftsmodell ein. Zugleich konnten mit der kostenneutralen Umwandlung von befristeten Anstellungen für Daueraufgaben die Beschäftigungsverhältnisse geklärt und stabilisiert werden. Wie jedes Jahr durfte der ADB auf die Einsätze von Praktikantinnen und Praktikanten aus Universitäten und Fachhochschulen sowie von Zivildienstleistenden bauen, die den Betrieb nicht nur auf Ausgrabungen, sondern auch im Archiv und in der Konservierung unterstützten.

neuf pour cent. La priorisation tout au long du processus archéologique requise par la Stratégie de protection du patrimoine 2015 est ainsi mise en œuvre. À l'avenir, le SAB continuera à renoncer à certaines interventions et à déposer une demande de moyens pour chaque projet. Une proposition d'amendement du budget et du plan financier, qui aurait entraîné des mesures d'économies supplémentaires pour le SAB, a néanmoins été clairement rejetée.

En ce qui concerne la participation financière aux fouilles archéologiques que la Direction de l'instruction publique impose dans certains cas aux communes, aucun recours n'est encore pendant devant le Tribunal administratif et aucun nouveau recours n'a été formé en 2017.

En décembre 2017, le Grand Conseil a décidé à l'unanimité de prolonger jusqu'en 2028 le contrat de location des bâtiments de la Brünnenstrasse 66, qui accueillent actuellement l'Intendance des impôts et le SAB. Le bailleur s'est engagé à cette occasion à procéder à des aménagements et à des améliorations, en particulier dans le laboratoire de conservation-restauration. De même, un espace supplémentaire pour une installation de lyophilisation sera créé.

La réorganisation du SAB, pensée au cours des dernières années, a été effective en mars 2017. Le principal changement réside dans la création des trois sections Archéologie préhistorique et subaquatique, Archéologie protohistorique et romaine et Archéologie médiévale et

Inventar, Baugesuche und Planungen

Das Archäologische Inventar von 41 Gemeinden wurde im Rahmen von Ortsplanungsrevisionen überarbeitet. Die Kartierung der archäologischen Schutzgebiete im Zonenplan der Gemeinden ist ein wichtiges Instrument, das Bauherren und Architekten frühzeitig auf einen möglichen Interessenkonflikt mit der Archäologie hinweist. Zudem ist seit Mai 2017 das Archäologische Inventar im kantonalen Geoportal als Karte öffentlich zugänglich. In den ersten acht Monaten wurde mehr als 30 000 Mal darauf zugegriffen.

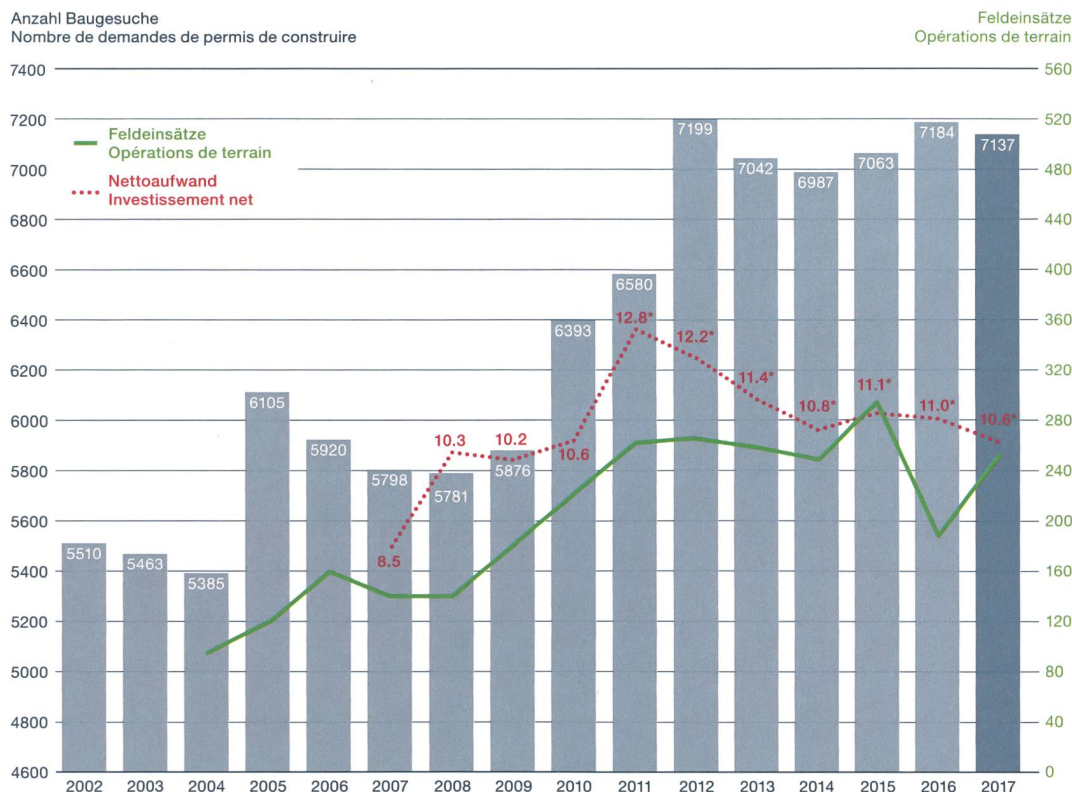
Mit Blick auf die Ortsplanungsrevision der Gemeinde Moosseedorf sollten neue Erkenntnisse über Erhaltungszustand und Ausdehnung der international bedeutenden altsteinzeitlichen Fundstelle Moosseedorf, Moosbühl gewonnen werden. Im Rahmen einer interfakultären Lehrveranstaltung der Universität Bern wurden in Kooperation mit dem ADB Bohrungen und Sondierschnitte im bislang landwirtschaftlich genutzten Umfeld durchgeführt (vgl. S. 208–241 in diesem Jahrbuch). Seitens der Universität Bern waren das Institut für Archäologische

du bâti, qui remplacent l'ancienne Section Investigation archéologique (fig. 3). Cette réorganisation devrait améliorer l'efficacité structurelle et apporter une plus grande proximité dans la conduite des équipes. Dans le domaine du personnel, la Direction de l'instruction publique a introduit un modèle RH centralisé. La transformation, sans incidence sur les coûts, des postes à durée déterminée créés pour des tâches permanentes en postes à durée indéterminée a clarifié et stabilisé les rapports de travail. Comme chaque année, le SAB a pu compter sur le soutien de stagiaires des universités et hautes écoles spécialisées ainsi que de civilistes, sur les chantiers de fouilles mais aussi dans les domaines de l'archivage et de la conservation.

Inventaire, demandes de permis de construire et projets

L'inventaire archéologique de 41 communes a été revu dans le cadre des révisions des plans d'aménagement locaux. La cartographie des zones de protection archéologiques dans les plans de zones des communes est un instrument

Entwicklung von Bau und Archäologie im Vergleich Evolution comparée de la construction et de l'archéologie



* Miete Brünnenstrasse mitgerechnet (seit 2012 ausgelagert, AGG)
* Loyer de la Brünnenstrasse compris (dès 2012 transféré à l'OIC)

Abb. 4: Die Grafik zeigt die Entwicklung von Bau und Archäologie im Vergleich mit den Vorjahren.

Fig. 4 : Le graphique met en évidence l'évolution de l'activité de construction et des interventions archéologiques en comparaison des années précédentes.

Abb. 5: Bei der Erkundung der Ausdehnung des Meteoritenstreufelds am Mont Sujet konnten neben Meteoriten auch viele Eisenfunde geborgen werden.

Fig. 5 : Les prospections entreprises au sein du champ de dispersion de la météorite du Mont Sujet ont livré outre des fragments de météorite, de nombreux objets en fer.



Wissenschaften (IAW) mit Ebbe H. Nielsen und Albert Hafner sowie das Geographische Institut mit Heinz Veit beteiligt.

Im Berichtsjahr wurden 7137 Baugesuche kontrolliert (Abb. 4). Die Zahl liegt knapp über dem Mittelwert der Jahre 2012–2016. Im Zuge der Umsetzung der Kulturpflegestrategie wurde bereits beim Verfassen der Fachberichte zuhanden der baubewilligenden Behörden priorisiert. Obwohl die Zahl der Baugesuche im Kanton Bern konstant hoch blieb, verfasste der ADB weniger Fachberichte, total deren 257, davon 184 mit Auflagen.

Prospektion und Betreuung Ehrenamtlicher
Lokalhistoriker und Ehrenamtliche meldeten vermehrt neue Fundstellen und Schäden bei Fundstellen oder wiesen auf den Bedarf an Pflegemassnahmen hin. Eine gezielte Prospektion nach Metallfunden im Reichenbachwald bei Bern, wo ein keltisches Oppidum und ein römerzeitlicher Vicus wohl bekannt sind, erbrachte mit relativ geringem Aufwand eine erstaunliche Menge an Neufunden: neben diversen Metallobjekten 42 keltische und 89 römische Münzen. Anhand dieser Zahlen lässt sich erahnen, wie hoch das Gefährdungspotenzial der Fundstelle durch illegale Raubgräberei ist.

Am 10. November 2017 fand der jährliche Archäologienachmittag für die Ehrenamtlichen statt. 57 Teilnehmerinnen und Teilnehmer folgten der Einladung zum Thema «Lokalhistoriker berichten von ihren Forschungen». In Kurzvorträgen stellten drei ehrenamtliche Mitarbeiter, Jonas Glanzmann, Fred Jaggi und Samuel Widmer, ihre Tätigkeiten vor, wobei den Be-

important pour les maîtres d'ouvrage et les architectes permettant d'identifier suffisamment tôt un possible conflit d'intérêts entre l'activité de construction et l'archéologie. De plus, depuis mai 2017, l'Inventaire archéologique est accessible à tous sous forme cartographiée sur le géoportail cantonal. Durant les huit premiers mois d'exploitation, il a été consulté plus de 30 000 fois.

La révision du plan d'aménagement local de Moosseedorf sera l'occasion d'acquérir de nouvelles connaissances sur l'état de conservation et l'étendue du site paléolithique d'importance mondiale de Moosbühl. Dans le cadre de cours inter-facultés organisés par l'Université de Berne, des carottages et sondages ont été effectués dans cette zone jusqu'à présent exploitée à des fins agricoles (voir p. 208-241 dans le présent annuaire). L'Institut des sciences archéologiques (IAW) et l'Institut de géographie, respectivement représentés par Ebbe H. Nielsen et Albert Hafner, et par Heinz Veit, ont participé à ce projet.

En 2017, 7137 demandes de permis de construire ont été examinées (fig. 4). Ce chiffre est tout juste supérieur à la moyenne des années 2012 à 2016. En application de la Stratégie sur la protection du patrimoine, des priorités ont été posées dès la rédaction des rapports officiels destinés aux autorités en matière de construction. Ainsi, bien que le nombre de demandes de permis de construire n'ait pas diminué dans le canton de Berne, le SAB a rédigé moins de rapports, à savoir 257 au total, dont 184 contenant des conditions.

Prospektion et encadrement des bénévoles

Plus que les années précédentes, des historiens et historiennes locaux ainsi que des bénévoles ont révélé la découverte de nouveaux sites, signalé des dommages sur des sites ou identifié des lieux qui nécessiteraient une intervention. Ainsi, une prospection ciblée d'objets métalliques menée dans la forêt de Reichenbach près de Berne, qui abrite un oppidum celtique et un vicus romain déjà connus, a livré une quantité étonnante de trouvailles avec des moyens relativement limités: divers objets métalliques, 42 pièces de monnaie celtiques et 89 romaines. Ces chiffres montrent à quel point les sites sont exposés aux fouilles illégales.

suchen anschaulich verdeutlicht wurde, welche Ergebnisse auch ohne Metalldetektor erzielt werden können.

Das Projekt des Naturhistorischen Museums der Burgergemeinde Bern rund um den sogenannten Twannberg-Meteoriten wurde im Berichtsjahr fortgesetzt. Ein Team aus interessierten Laien unter der Leitung von Beda Hofmann erforscht mit Metalldetektoren die Ausdehnung des Meteoriten-Streifens (Abb. 5). Am und rund um den Mont Sujet wurden dabei zahlreiche bemerkenswerte archäologische Funde zutage gefördert. Der ADB brachte den Meteoriten-Suchern im Rahmen eines Kurses 2017 die Bedürfnisse der Archäologie näher. Die Feldarbeiten des Museums werden in den kommenden Jahren weitergeführt, was den ADB in Bezug auf die Bearbeitung und Konservierung der Funde sowie deren Dokumentationen weiterhin herausfordern wird.

Planung von Grossprojekten

Der Grosse Rat hat – wie eingangs erwähnt – im Juni 2017 das Ausführungsprojekt für den neuen Campus der Berner Fachhochschule in Biel genehmigt (Abb. 6). Der Neubau setzt die Untersuchung einer jungsteinzeitlichen Seeufersiedlung in den Jahren 2018 und 2019 voraus. Dazu wurden die Planungen mit dem Bauprojektmanagement des zuständigen Amtes für Grundstücke und Gebäude des Kantons Bern weiter vorangetrieben.

Die Rodungsbewilligung für die Kiesgrube und die archäologischen Untersuchungen an den Grabhügeln im Challnechwald bei Kallnach ist rechtskräftig. Das Koordinationsgremium von Burgergemeinde (Eigentümer), Kiesabbauer (Bauherrschaft) und ADB hat seine Arbeit aufgenommen. Im Winter 2018 beginnen die Rodungsarbeiten und voraussichtlich im Frühjahr 2019 die Grabungen.

Bezüglich der umfangreichen Rettungsgrabungen, die im Zusammenhang mit dem Bauprojekt Agglolac in Nidau am Bielerseeufer notwendig werden, liefen die Vorprüfung der Änderung der baurechtlichen Grundordnung sowie die Ausarbeitung eines Rahmenvertrags zwischen den Städten Biel und Nidau (Eigentümer), dem Investor (Bauherrschaft) und dem ADB weiter. Das Bauprojekt wird sich voraussichtlich 2019 vor Volksabstimmungen in Biel und Nidau bewähren müssen.

L'après-midi archéologique annuel organisé à l'intention des bénévoles sur le thème « Des historiens locaux racontent leurs recherches » s'est tenu le 10 novembre 2017 et a réuni 57 personnes. Par de brefs exposés, trois bénévoles, Jonas Glanzmann, Fred Jaggi et Samuel Widmer, ont présenté leurs activités et démontré aux participants et participantes les résultats que l'on pouvait aussi obtenir en prospectant sans détecteur de métaux.

Le projet du Musée d'histoire naturelle de Berne mené à propos de la météorite du Twannberg a été poursuivi en 2017. Une équipe d'amateurs avisés, encadrée par Beda Hofmann, a quadrillé le champ de dispersion de la météorite à l'aide de détecteurs de métaux (fig. 5). Ainsi, sur et autour du Mont Sujet, de nombreux objets archéologiques d'importance ont été mis au jour. Dans le cadre d'un cours, le SAB a sensibilisé les chasseurs de météorites aux exigences de l'archéologie moderne. Les travaux de terrain pratiqués par le musée seront poursuivis ces prochaines années, ce qui continuera de solliciter le SAB s'agissant du traitement, de la conservation et de la documentation des découvertes.

Planification de projets d'envergure

Comme indiqué en introduction, le Grand Conseil a approuvé en juin 2017 le projet de réalisation du nouveau campus de la BFH à Bienne (fig. 6). La construction de cet ensemble implique la fouille préalable d'un site lacustre néolithique en 2018 et 2019. Les travaux de planification menés avec les responsables du projet auprès de l'Office des immeubles et des

Abb. 6: In den Sondierungen im Bereich des neuen Campus der Berner Fachhochschule in Biel kamen Funde und Befunde einer jungsteinzeitlichen Seeufersiedlung zum Vorschein.

Fig. 6 : À Bienne, les sondages réalisés dans le secteur du futur campus de la Haute école spécialisée bernoise ont mis au jour des trouvailles et des vestiges d'un habitat littoral néolithique.



Verteilung der Feldprojekte auf verschiedene Bereiche / Répartition des interventions de terrain selon les différentes sections thématiques

Fundprotokolle und Untersuchungen / Rapports d'intervention et d'analyses	2016	2017
Unterwasser und Feuchtboden / Archéologie subaquatique et des milieux humides	27	35
Römische Epoche / Domaine Époque romaine	20	34
Siedlungsarchäologie (und Gräberfelder) / Domaine Archéologie de l'habitat (et sépultures)	76	120
Stadt-, Kirchen-, Burgenarchäologie und Bauforschung / Domaine Villes/églises/châteaux et analyse de bâti	68	64

Abb. 7: Die Tabelle zeigt die Verteilung der Feldprojekte auf die verschiedenen thematischen Bereiche.

Fig. 7 : Le tableau présente la répartition des interventions de terrain selon les différentes sections thématiques.

Abb. 8: Studierende des Instituts für Archäologische Wissenschaften der Universität Bern führten gemeinsam mit dem Archäologischen Dienst eine Sondiergrabung im römischen Tempelbezirk Gumpboden in Studen-Petinesca durch.

Fig. 8 : En collaboration avec le Service archéologique du canton de Berne, des étudiants de l'Institut des sciences archéologiques de l'Université de Berne réalisèrent une fouille-sondage dans le sanctuaire romain de Studen-Petinesca, Gumpboden.

Die Insel Gruppe AG hat die Verhandlungen über archäologische Grabungen im Vorfeld eines Spitalneubaus in der Tiefenau in Bern wiederaufgenommen. Ziel ist es, die Finanzierung der Rettungsgrabungen im Kernbereich des keltischen Oppidums sicherzustellen, damit der ADB rechtzeitig einsatzbereit ist, wenn seitens der Bauherrschaft der Entscheid für das neue Stadtspital getroffen wird.

Feld- und Tauchprojekte

Die Zahl von 253 Feldprojekten im Jahr 2017 liegt im Durchschnitt der vorangehenden sechs Jahre (Abb. 7). Davon sind acht grössere und 52 kleinere Felduntersuchungen. Die Fund- und Kurzberichte in diesem Jahrbuch spiegeln die ganze Vielfalt der Untersuchungsgegenstände. Bemerkenswert ist, dass 2017 keine Gräber untersucht worden sind.

Im Bereich der Mittelalterarchäologie und Bauforschung werden im Gegensatz zur Ur- und Frühgeschichte in der Regel kleinere Untersuchungen durchgeführt. Dabei handelt es

sich um die archäologischen Untersuchungen der constructions du canton de Berne ont été poursuivis.

L'autorisation de défrichement du terrain de la gravière de Challnechwald près de Kallnach, et partant du site de fouilles archéologiques, est entrée en force. Le comité de coordination, composé de la commune bourgeoise (propriétaire), de l'exploitant de la gravière (maître d'ouvrage) et du SAB, a démarré ses activités. Le défrichement sera entamé à l'hiver 2018 et les fouilles vraisemblablement au printemps 2019.

Concernant les fouilles de sauvetage de grande ampleur nécessaires à Nidau sur les rives du lac de Biemme en raison du projet Agglolac, l'examen préalable à une modification de la réglementation fondamentale en matière de constructions et l'élaboration d'un contrat cadre entre les villes de Biemme et de Nidau (propriétaires), l'investisseur (maître d'ouvrage) et le SAB sont en cours. Le projet Agglolac sera vraisemblablement soumis à la votation populaire à Biemme et à Nidau en 2019.

L'Insel Gruppe AG a repris les négociations concernant les fouilles archéologiques de sauvetage d'un oppidum celtique à entreprendre avant la construction d'un nouveau bâtiment de l'hôpital de Tiefenau à Berne. L'objectif est d'assurer le financement des fouilles afin que le SAB puisse intervenir dès que le maître d'ouvrage aura décidé de réaliser le nouveau bâtiment hospitalier.

Opérations de terrain et de plongée

En 2017, 253 opérations de terrain ont été menées, ce qui correspond à la moyenne des six dernières années (fig. 7). Parmi ces opérations, huit peuvent être qualifiées d'opérations de grande envergure et 52 d'interventions réduites. Les comptes rendus et les rapports présentés dans le présent annuaire reflètent la va-



sich vorwiegend um Bauuntersuchungen und kleinflächige Grabungen, verschiedentlich kombiniert mit Ruinensanierungen. Zusammen mit der kantonalen Denkmalpflege führte das Ressort Mittelalterarchäologie und Bauforschung Workshops zur gemeinsamen Arbeit vor allem im Bereich Baudokumentation und Bauforschung durch.

Christa Ebnöther vom IAW begleitete die Grabung Port, Bellevue wissenschaftlich. Auf derselben Grabung arbeiteten mehrere Studierende in verschiedenen Funktionen im Rahmen von Praktika mit. Im August 2017 führte das IAW gemeinsam mit dem ADB eine Sondiergrabung im römischen Tempelbezirk Gumpboden in Studen-Petinesca durch (Abb. 8).

Dank günstiger Verhältnisse im Spätsommer konnten bei gezielten Einsätzen Fundstellen auf dem Zäsenberg bei Grindelwald (vgl. S. 69–73 in diesem Jahrbuch), auf dem Lötchenpass (Abb. 9) und auf dem Schnidejoch untersucht werden. Die Zustandsaufnahme und Prospektion diverser Fundstellen im Bieler- und Thunersee wurde fortgesetzt (Abb. 10). Erstmals seit dreissig Jahren erfolgte eine Aufnahme der spätbronzezeitlichen Fundstelle Gampelen, Witzwil im Berner Teil des Neuenburgersees (vgl. S. 66–68 in diesem Jahrbuch). Daneben leistete die Tauchequipe Einsätze im Vorfeld von Bauprojekten in Täuffelen und Twann sowie im Auftrag der kantonalen Naturförderung im Gwattlichenmoos bei Thun. Ebenso beprobte sie für das Forschungsprojekt «Treepeace» des Institut national de la recherche agronomique in Bordeaux/CNRS Toulouse Eichenpfähle im Bielersee.

Dendrochronologie

Neben den Datierungen vor allem an Pfählen aus Feuchtbodensiedlungen und an historischen Holzbauten anlässlich von Untersuchungen führte das dendrochronologische Labor des ADB auch Datierungen im Auftrag der kantonalen Denkmalpflege durch (Abb. 11). Dadurch kam ein bedeutender Bestand an spätmittelalterlichen Holzbauten im Berner Oberland zum Vorschein (vgl. S. 268–275 in diesem Jahrbuch). Im Rahmen des Forschungsprojektes «Beyond lake villages» des IAW erfolgten Holzartenbestimmungen und Datierungen an Hölzern von Burgäschisee Südwest. Die Siedlung kann anhand der neuen Daten zwischen 3752 und



Abb. 9: Ein schmelzendes Firnfeld hat beim Lötchenpass diverse Ausrüstungsgegenstände aus der Bronzezeit freigegeben.

Fig. 9: La fonte d'un névé sur le col du Lötchen a livré divers éléments d'équipement de l'âge du Bronze.

riété des objets de recherche. À noter qu'aucune sépulture n'a fait l'objet de fouilles en 2017.

Dans le domaine de l'archéologie médiévale et du bâti, contrairement au domaine de la préhistoire et de la protohistoire, les interventions pratiquées sont généralement des interventions réduites. Il s'agit principalement d'études de bâti et de fouilles de petite surface, combinées parfois à la restauration de ruines. La Section Archéologie médiévale et du bâti a proposé, en partenariat avec le Service des monuments historiques du canton de Berne (SMH), des ateliers visant une collaboration des

Abb. 10: Die Tauchequipe des ADB nimmt am Bielersee den Zustand der Fundstellen auf.

Fig. 10: L'équipe de plongée du SAB dresse un état des lieux des sites palafittiques du lac de Biene.





Abb. 11: Die Holzproben des abgebrochenen Blockbaus an der Hirzbodenportstrasse in Adelboden werden für die Datierung ins Dendrolabor des ADB transportiert.

Fig. 11 : Les échantillons de bois prélevés sur un bâtiment en madriers d'Adelboden, Hirzbodenportstrasse avant sa démolition sont transportés au laboratoire de dendrochronologie du SAB en vue de leur datation.

Abb. 12: Die Jagdburg in Stocken-Höfen ist heute hinter einem dichten Wald versteckt. Im Zuge der Sanierung werden die Bäume gefällt und die Ruine wird besser zu erkennen sein.

Fig. 12 : De nos jours, le château-fort dénommé Jagdburg, à Stocken-Höfen, se cache derrière un épais rideau forestier. Dans le cadre du projet de restauration, les arbres ont été abattus et la ruine sera plus visible.

3746 v. Chr. datiert werden. Die Messungen der Holzproben aus der Unesco-Fundstelle Sutz-Lattrigen, Rütte konnten abgeschlossen werden. Durch die Analyse verschiedener subfossiler Hölzer konnten weiterhin chronologische Lücken gefüllt werden. Auch wurde der umfangreiche Datenbestand des ehemaligen Dendrolabors von Heinz Egger aufgearbeitet.

Archäologische Stätten und Ruinen

Im Zuge der Organisationsentwicklung wurde die fachliche Verantwortung für Ruinen und archäologische Stätten einer Stelle im ADB übertragen, welche Inventarisierung, Sanierung, Unterhalt, Untersuchung und Vermittlung zwischen den Ressorts koordiniert. Handlungs-



deux équipes en particulier dans le domaine de la documentation et de l'analyse du bâti.

Christa Ebnöther de l'IAW a accompagné les fouilles de Port, Bellevue du point de vue scientifique. Plusieurs étudiants et étudiantes stagiaires ont collaboré à ce chantier dans diverses fonctions. En août 2017, cet institut a réalisé une fouille de sondage en partenariat avec le SAB dans le sanctuaire romain de Gumpboden sur le site de Studen-Petinesca (fig. 8).

Grâce aux conditions favorables de la fin de l'été, des interventions ciblées ont pu être réalisées au Zäsenberg près de Grindelwald (voir p. 69-73 dans le présent annuaire), au Lötschenpass (fig. 9) et au Schnidejoch.

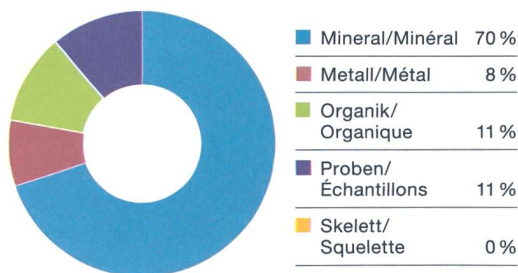
Les travaux de monitoring et de prospection dans les lacs de Bienne et de Thoune ont été poursuivis (fig. 10). Pour la première fois en 30 ans, des relevés ont été pratiqués sur le site de l'âge du Bronze final de Gampelen, Witzwil, dans la partie bernoise du lac de Neuchâtel (voir p. 66-68 dans le présent annuaire). Parallèlement, l'équipe de plongée est intervenue en amont de projets de construction à Täuffelen et à Douanne ainsi que, sur mandat de la Protection de la nature du canton de Berne, au Gwattlischenmoos près de Thoune. Elle a également réalisé des prélèvements sur des pieux en chêne du lac de Bienne dans le cadre du projet de recherche « Treepeace » mené par l'Institut national de la recherche agronomique de Bordeaux/CNRS Toulouse.

Dendrochronologie

Outre les datations réalisées dans le cadre de fouilles, principalement sur des palafittes et sur des constructions historiques en bois, le Laboratoire dendrochronologique du SAB a aussi effectué des datations pour le compte du SMH (fig. 11). Ces analyses ont révélé un ensemble conséquent de bâtiments en bois datant du bas Moyen-Âge dans l'Oberland bernois (voir p. 268-275 dans le présent annuaire). Dans le cadre du projet « Beyond Lake Villages » de l'IAW, des analyses d'essences de bois et des datations ont été effectuées sur des bois prélevés dans le secteur sud-ouest du Burgäschisee. Les données obtenues ont permis de dater l'occupation du site entre 3752 et 3746 avant J.-C. Dans le même temps, le SAB a terminé l'analyse des échantillons de bois prélevés sur le site Unesco de Sutz-Lattrigen, Rütte. La datation de divers

Verteilung der Fundkategorien (Volumen in Rakoboxen)

Répartition des caisses Rako selon les catégories de matériel



bedarf in Bezug auf Sanierungen wurde namentlich bei der Klosterruine Rüeggisberg, den Ruinen auf der St. Petersinsel und bei den Burgruinen Jagdberg (Stocken-Höfen, Abb. 12), Uttigen, Resti (Meiringen), Grasburg (Wahlern) und Tellenburg (Frutigen) erkannt. Die Planung entsprechender Massnahmen liefen auf Hochturen. Verschiedene laufende Mauersanierungen, unter anderem bei der Stadtmauer in Nidau und den Schlossgeländemauern in Thun, wurden begleitet.

Fundverwaltung und präventive Konservierung

Im Berichtsjahr lieferten knapp neunzig Untersuchungen ungefähr 650 Rako-Boxen mit einem Gesamtgewicht von 3600 kg an Fundmaterial (Abb. 13). Davon stammten rund siebenzig Prozent von den fünf grössten Untersuchungen, nämlich Wiedlisbach, Städtli, Port, Bellevue, Kehrsatz, Breitenacher, Sutz-Lattrigen, Hauptstrasse und Köniz, Chlywabere BLS.

Für die Bewältigung des langjährigen, kontinuierlichen Fundanfalls bedarf es an Ressourcen für die präventive Konservierung (Trocknung, Verpackung, Kontrolle), aber auch für die Zugänglichmachung im Zuge der weiteren Bearbeitung (Stabilisierung, Reinigung, Beschriftung, Inventarisierung, Abb. 14). Im Berichtsjahr wurden 362 Münzen sowie 2280 Objekte anderer Materialkategorien inventarisiert. Der Altbestand von über 350 Fundbüchern der Tauchequipe wurde überarbeitet. Nach Abklärungen bezüglich der Zuweisung der Funde und der Bereinigung der Daten konnten über 18 000 Datensätze migriert und somit alle Funde von Sutz-Lattrigen, Hauptstation digital zugänglich gemacht werden.

bois subfossiles a permis de combler des lacunes chronologiques. Le grand volume de données rassemblées par l'ancien laboratoire de dendrochronologie de Heinz Egger a pu être traité.

Sites et ruines archéologiques

Dans le cadre de la réorganisation du SAB, un poste de responsable des sites et des ruines archéologiques a été créé dans le but de coordonner les travaux d'inventaire, de restauration, d'entretien, d'analyse et de médiation entre les sections. Des travaux de restauration se sont révélés impératifs notamment concernant les ruines du couvent de Rüeggisberg, celles de l'Île St-Pierre et celles des châteaux de Jagdberg (Stocken-Höfen, fig. 12), d'Uttigen, de Resti (Meiringen), de Grasburg (Wahlern) et de Tellenburg (Frutigen). Leurs planifications ont été établies durant l'année sous revue. Le SAB a également accompagné la restauration, toujours en cours, de différents murs comme le mur d'enceinte de Nidau ou les remparts du château de Thoun.

Gestion du mobilier archéologique et conservation préventive

En 2017, les quelque 90 interventions ont produit près de 650 caisses Rako de mobilier archéologique pour un poids total de 3600 kg (fig. 13). Environ 70 pour cent de ces découvertes proviennent des cinq plus grandes fouilles, à savoir Wiedlisbach, Städtli, Port, Bellevue, Kehrsatz, Breitenacher, Sutz-Lattrigen, Hauptstrasse et Köniz, Chlywabere BLS.

Abb. 13: Verteilung der 2017 eingegangenen Funde auf die verschiedenen Materialgruppen.

Fig. 13 : Répartition par catégories matérielles des objets récoltés en 2017.

Abb. 14: Die Funde werden im Ressort Archäologische Konservierung mit der Airbrush-Methode gereinigt.

Fig. 14 : Dans la Section Conservation archéologique, les objets sont nettoyés au moyen d'un aérographe.



Abb. 15: Der älteste Einbaum der Schweiz aus Moosseedorf wurde im Museum für Antike Schifffahrt in Mainz konserviert und wird bis zur Ausstellung in einer Aussenvitrine beim Strandbad Moosseedorf im Depot aufbewahrt.

Fig. 15: La pirogue de Moosseedorf, la plus ancienne de Suisse, a été conservée au Museum für Antike Schifffahrt de Mayence. Jusqu'à sa mise en valeur dans une vitrine extérieure près de la plage de Moosseedorf, elle est stockée dans un dépôt.



Ein zentrales Thema war 2017 das Klimamonitoring, das heisst die Überwachung wichtiger Parameter wie Luftfeuchte und Raumtemperatur. Ein neu installiertes System ermöglicht die effiziente, zentrale Auswertung aller Messdaten der Depots, Arbeitsräume und externen Ausstellungsorte und löst einen Alarm bei Grenzwertverletzungen und Systemstörungen aus. Für Fundstellen mit zugänglichen Befunden wie Mosaiken oder Grabungskeller wurde 2017 eine Zustandserhebung mit Blick auf allenfalls notwendige Massnahmen durchgeführt.

Die Beratungstätigkeit bei Ausstellungsprojekten hat sich 2017 noch einmal intensiviert. Dabei geht es auch um das genannte Klimamonitoring im Zusammenhang mit Leihgaben. Insgesamt wurden im Berichtsjahr 27 Ausleihen an museale Einrichtungen und wissenschaftliche Partnerinstitutionen behandelt. Als Beispiele seien die Leihgaben an das Münzkabinett Winterthur («Geld + Kirche – das Kreuz der Kirche mit dem Geld»), an das Musée cantonal d'archéologie et d'histoire Lausanne («Les Celtes et la monnaie. Des Grecs aux surréalistes»), an das Schloss Laupen für die neue Dauerausstellung, an die Gemeinde Moosseedorf anlässlich ihres 775-Jahr-Jubiläums und

Pour faire face à l'afflux continu de mobilier archéologique depuis de nombreuses années, des ressources doivent être déployées en faveur de la conservation préventive (séchage, conditionnement, contrôles) mais aussi en prévision d'un traitement ultérieur (stabilisation, nettoyage, marquage, inventarisation, fig. 14). En 2017, 362 pièces de monnaie et 2280 objets d'autres catégories ont été inventoriés. Les plus de 350 carnets de fouilles de l'équipe de plongée ont été exploités. Une fois les découvertes classifiées et les données consolidées, ce sont plus de 18 000 lignes de données qui ont été digitalisées. Désormais, toutes les découvertes réalisées sur le site de Sutz-Lattrigen, Hauptstation, sont disponibles au format numérique.

En 2017, l'accent a été mis sur la surveillance climatique, à savoir le monitoring de paramètres importants tels que l'hygrométrie ou la température ambiante. Un nouveau système permet d'analyser de manière efficace et centralisée toutes les données mesurées au dépôt, dans les salles de travail et les salles d'exposition externes et déclenche une alarme en cas de dépassement des valeurs de référence ou d'anomalie. Un relevé a été réalisé en 2017 sur les sites comportant des vestiges visitables comme des mosaïques ou des sous-sols afin de connaître leur état et d'envisager d'éventuelles mesures.

L'activité de conseil pour des projets d'exposition a de nouveau pris de l'ampleur en 2017. Là encore, la surveillance climatique dans le cadre de prêts d'objets a été au centre des préoccupations. Cette année, 27 prêts ont été consentis auprès d'institutions muséales ou scientifiques. On peut notamment citer les prêts de monnaies au Münzkabinett de Winterthur (*Geld + Kirche – das Kreuz der Kirche mit dem Geld*), au Musée cantonal d'archéologie et d'histoire de Lausanne (*Les Celtes et la monnaie. Des Grecs aux surréalistes*), au château de Laupen pour la nouvelle exposition permanente, à la commune de Moosseedorf à l'occasion de son 775^e anniversaire ou encore au Nouveau Musée Bienne (NMB) pour sa grande exposition *Petinesca. Les dessous d'une colline*. À cela s'est ajouté le réaménagement de l'exposition interne sur Bümpliz à l'époque romaine, présentée dans le foyer de la Brünnenstrasse 66. Parallèlement, le SAB a récupéré des objets prêtés, par exemple au château de Berthoud dont

nicht zuletzt an das Neue Museum Biel für die grosse Ausstellung «Petinesca. Aus dem Innern eines Hügels» genannt. Hinzu kam die Neugestaltung der hausinternen Ausstellung über das römische Bümpliz im Foyer an der Brünnenstrasse 66. Im Gegenzug gab es auch Rücknahmen von ausgeliehenen Objekten, zum Beispiel aus dem Schloss Burgdorf, das umgebaut und dessen Ausstellung neu konzipiert wird.

Der ADB ist im Notfallverbund der Kultureinrichtungen der Stadt Bern vertreten. Der Austausch mit Verantwortlichen des örtlichen Kulturgüterschutzes soll die Zusammenarbeit zwischen Kulturgüterschutz und den Kulturinstitutionen verbessern und Synergien zu nutzen helfen.

Konservierung und Restaurierung

Nach fünf Jahren Konservierung im Museum für Antike Schifffahrt in Mainz kam der älteste Einbaum der Schweiz nach Bern zurück, gerade rechtzeitig für eine Machbarkeitsstudie der Gemeinde Moosseedorf zur dauerhaften Ausstellbarkeit des Einbaumes vom Moossee in einer Aussenvitrine (Abb. 15). Der mit Melaminharz stabilisierte und auf eine Konstruktion aus Aluminiumprofilen und Karbonschalen gestützte Einbaum ist bereit für seine Präsentation in einer frei zugänglichen Aussenvitrine in unmittelbarer Nähe zum Fundort beim Strandbad.

Ein 2016 in der Brandungszone an der Nordseite der St. Petersinsel im Bielersee freigespülter bronzezeitlicher Einbaum konnte trotz temporärer Sicherheitsmassnahmen nicht am Fundort geschützt werden und wurde daher umgebettet. Die Konservierung unterstützte das Projekt bei der Wahl eines geeigneten Standortes und mit einem Plan zum Monitoring des Erhaltungszustands des Holzes (vgl. S. 115–120 in diesem Jahrbuch).

Für das Projekt «Microbes for Archaeological wood Conservation» des Laboratoire de technologies pour les matériaux du patrimoine der Universität Neuenburg lieferte der ADB Daten zu Nassholzfunden.

Die Konservierung von fast 300 Funden aus der Unesco-Welterbestätte Sutz-Lattrigen, Rütte ist abgeschlossen. Besonders hervorzuheben ist eine neolithische Tasse mit angedeuteter Griffknubbe, gefertigt aus einer Maserknolle eines Ahornbaumes (Abb. 16). Gleich im Anschluss an die Konservierung konnte dieses sehr fein



Abb. 16: Die neolithische Holz-
tasse mit der Griff-
knubbe wurde aus einer
Ahornmaserknolle gefertigt
und stammt aus der Ufer-
siedlung Sutz-Lattrigen,
Rütte. M. 1:2.

Fig. 16: La tasse en bois
à mamelon de préhension
a été réalisée dans un
broussin d'érable et pro-
vient du site littoral néo-
lithique de Sutz-Lattrigen,
Rütte. Éch. 1:2.

l'exposition sera totalement repensée dans le cadre des travaux de transformation.

Le SAB est représenté au sein du groupement d'urgence des institutions culturelles de la Ville de Berne (*Notfallverbund der Kultureinrichtungen der Stadt Bern*). Les échanges au sein de cette structure avec les responsables locaux de la protection des biens culturels devraient faciliter la collaboration entre les organes de protection et les institutions culturelles et permettre des synergies.

Conservation et restauration

Après cinq ans de travaux de conservation au Museum für Antike Schifffahrt de Mayence, la pirogue de Moossee, la plus ancienne de Suisse, est revenue à Berne à temps pour que la commune de Moosseedorf puisse étudier la possibilité de l'exposer de façon permanente dans une vitrine extérieure (fig. 15). La pirogue, qui a été stabilisée par l'injection de résine de mélamine et montée sur des profils en aluminium et une coque en carbone, est prête à être exposée dans une vitrine qui sera installée à proximité de la plage, tout près de son lieu de découverte.

Une pirogue de l'âge du Bronze a été découverte en 2016 dans la zone de ressac située au nord de l'île St-Pierre dans le lac de Bièvre. Malgré des mesures de sécurisation temporaires, elle n'a pas pu être protégée sur place et a dû être déplacée. La Section Conservation archéologique a accompagné le projet en trouvant un lieu d'entreposage adapté et en élaborant un plan de monitoring de l'état de conservation du bois (voir p. 115-120 dans le présent annuaire).

Le SAB a fourni des données concernant les bois gorgés d'eau au Laboratoire de

gearbeitete Stück der Öffentlichkeit in der Sonderausstellung «Fetter Fang» im Neuen Museum Biel präsentiert werden.

Im Rahmen des Projektes «Unfreezing History» zur Erforschung des Bogenfutters als vom Schnidejoch konnten erste grundlegende Erkenntnisse zum Abbau von archäologischem Birkenkork erarbeitet werden. Diese wurden im Herbst an der Dreijahreskonferenz des International Committee for Conservation (ICOM-CC) in Kopenhagen einem internationalen Fachpublikum vorgestellt, woraus eine Kooperation mit den Kollegen des dänischen Nationalmuseums entstand. Im Weiteren wurde die Dokumentation des Futterals gestartet, die zum Ziel hat, ein hochauflösendes 3D-Modell zu erzeugen, an welchem alle Details ablesbar sind, um so die Informationen, die das gefrorene und somit schwer zugängliche Objekt beinhaltet, verfügbar zu machen.

Ein Schwerpunkt der Tätigkeit im Bereich der mineralischen Funde bildete die Restaurierung der frühhallstattzeitlichen Keramik von Orpund, Löörezälgli. Dabei wurden im Hinblick auf die bevorstehende Auswertung des bedeutenden Komplexes fast 22 000 Scherben oder knapp 150 kg Keramik bearbeitet (Abb. 17).

Bei den Sondiergrabungen im Tempelbezirk von Studen-Petinesca des IAW wurde ein Münzensensemble entdeckt und in einem Erdblock geborgen (vgl. S. 100–101 in diesem Jahrbuch). Die Untersuchung mittels Computertomografie im IRM hat gezeigt, dass es sich um 13 Mün-

technologies pour les matériaux du patrimoine de l'Université de Neuchâtel dans le cadre du projet «Microbes for Archaeological Wood Conservation».

Les mesures de conservation de quelque 300 découvertes du site Unesco de Sutz-Lattrigen, Rütte sont terminées. Parmi ces dernières, on note la présence d'une tasse néolithique réalisée dans une excroissance (broussin) d'un tronc d'érable et possédant un mamelon de préhension (fig. 16). Cet objet finement travaillé a pu être présenté au public juste après sa conservation dans le cadre de l'exposition *Pêche miraculeuse* au NMB.

Le projet «Unfreezing History», qui porte sur l'étui à arc néolithique retrouvé au Schnidejoch, a livré ses premiers résultats concernant la dégradation de l'écorce de bouleau, le matériau utilisé pour fabriquer l'étui. Ces résultats ont été présentés à l'automne à un public international de spécialistes lors de la conférence triennale de l'International Committee for Conservation (ICOM-CC) à Copenhague. De cette présentation est née une coopération avec le Musée national danois. L'équipe a aussi commencé à documenter l'objet avec pour objectif de mettre au point un modèle 3D en haute définition qui permettra d'étudier l'étui dans ses moindres détails. Ce modèle devrait livrer des informations inédites sur cet objet gelé et donc difficilement manipulable.

La restauration de céramiques datant des débuts de la civilisation de Hallstatt, retrouvées sur le site d'Orpund, Löörezälgli, a constitué une priorité dans le domaine des objets minéraux. Ce sont ainsi près de 22 000 tessons, pesant 150 kg au total, qui ont été traités en vue de l'analyse prochaine de ce complexe (fig. 17).

Un ensemble de pièces de monnaie a été mis au jour et prélevé en bloc à l'occasion de fouilles de sondage menées sur le sanctuaire romain de Studen-Petinesca par l'IAW (voir p. 100–101 dans le présent annuaire). L'analyse tomographique réalisée à l'IRM a montré qu'il s'agissait de 13 pièces regroupées en deux piles lâches. Cette forme laisse penser qu'elles étaient rassemblées dans un contenant de type bourse. Chaque pièce a été soigneusement détachée au sein du bloc et mesurée à l'aide d'un palpeur 3D (fig. 18), ce qui a permis de reproduire la position dans l'espace de chacune d'entre elles et de corrélérer celle-ci en coordonnées absolues.

Abb. 17: Die 22 000 frühhallstattzeitlichen Keramikscherben aus Orpund, Löörezälgli sind nach ihrer Lage in der Fundstelle ausgelegt und werden, soweit möglich, zu Gefässen zusammengesetzt.

Fig. 17 : Les 22 000 tessons de céramique hallstattienne précoce découverts à Orpund, Löörezälgli sont disposés selon leur lieu de découverte sur le site. Dans l'idéal, leur remontage révélera des récipients.



zen in zwei lockeren Stapeln handelt. Die Anordnung wies auf ein einstiges Behältnis wie einen Beutel hin. Jede Münze wurde im Block sorgfältig freipräpariert und mit dem 3D-Taster vermessen (Abb. 18). Dadurch kann die Position jeder Münze räumlich dargestellt und mit den absoluten Koordinaten korreliert werden.

Neben rund 250 Münzen trafen im ADB mehrere herausragende Metallobjekte wie die Schlangenfibel von Thun, Schoren oder die Saxe aus dem Bielersee bei Tüscherz ein (vgl. S. 112–114 in diesem Jahrbuch). Oft handelt es sich um Prospektionsfunde von ehrenamtlichen Mitarbeitenden. Bei einem neu eingegangenen Schwert von Kernenried haben Silbereinlagen, die sich auf dem Röntgenbild deutlich abzeichnen, ermöglicht, das Objekt in das 14. Jahrhundert zu datieren.

Bei der ehemaligen Prämonstratenserabtei Bellelay kam Ende 2016 überraschend ein Ensemble barocker Holzskulpturen zum Vorschein. Die Figuren sind von grossem kulturhistorischem Wert, aber in besorgniserregendem Zustand, da sie stark verschmutzt sind und die Farbfassung abzublättern drohte. Weil sie keinen Besitzer haben, hat sich der ADB mithilfe der Hochschule der Künste Bern um deren Sicherung und Lagerung gekümmert (Abb. 19). Wahrscheinlich wurden die Engelsfiguren während der Französischen Revolution für den Baldachin in der alten Kirche St-Hubert in Le Noirmont JU angekauft, der in den 1960er-Jahren demontiert wurde.

Wissenschaftliche Auswertungen

Die Vorbereitungen zum kommentierten Schlussbericht von Werner E. Stöckli über die Ausgrabungen 1974–1976 in Twann und deren Auswertungen 1976–1982 liefen weiter. Im Zusammenhang mit der wissenschaftlichen Auswertung der ADB-Grabungen beim jungsteinzeitlichen Dolmen von Oberbipp erfolgten eine Masterarbeit zum archäologischen Befund am IAW und anthropologische sowie genetische Untersuchungen durch die Abteilung Anthropologie am IRM. Die jungsteinzeitliche Siedlung Sutz-Lattrigen, Hauptstation Hafen und deren Keramik wertet Regine Stapfer am IAW im Rahmen des Nationalfondsprojekts «Mobilities, entanglements and transformations in Neolithic societies on the Swiss Plateau (3900–3500 BC)» aus. Im trinationalen Forschungs-



Outre quelque 250 monnaies, plusieurs objets métalliques de grande valeur comme une fibule serpentiforme de Thoune, Schoren ou encore les scramasaxes du lac de Biemme près d'Alfermée (voir ci-après p. 112-114) ont rejoint les collections du SAB. Il s'agit souvent d'objets mis au jour par des bénévoles qui prospectent.

Les incrustations d'argent, rendues nettement visibles grâce à une radiographie, ont permis de dater du XIV^e siècle une épée récemment trouvée à Kernenried.

À la surprise générale, un ensemble de sculptures baroques en bois est apparu fin 2016 dans l'ancienne abbaye prémontrée de Bellelay. De grande valeur historique et culturelle, ces figures sont aussi dans un état préoccupant car elles sont très encrassées et leur peinture commence à s'écailler. Se trouvant sans propriétaire, elles ont été placées en lieu sûr par le SAB, secondé par la Haute école des arts de Berne (fig. 19). Ces représentations d'anges ont vraisemblablement été acquises durant la Révolution française pour garnir le baldaquin de l'ancienne église St-Hubert du Noirmont JU, qui a été démonté dans les années 1960.

Études scientifiques

Les travaux préparatoires concernant le rapport final commenté de Werner E. Stöckli à propos des fouilles des années 1974 à 1976 à Douanne et de leur étude durant les années 1976 à 1982 se sont poursuivis. Un travail de master a par ailleurs été réalisé à l'IAW dans le cadre de l'étude scientifique des fouilles menées par le SAB sur le dolmen néolithique d'Oberbipp.

Abb. 18: Mit dem 3D-Taster kann die genaue Lage und Position der einzelnen Münzen des Ensembles aus Studen-Petinesca mit den absoluten Koordinaten korreliert und damit räumlich dargestellt werden.

Fig. 18: Grâce au bras de palpation 3D, la situation et la position précises de chacune des pièces du lot monétaire de Studen-Petinesca peuvent être transformées en coordonnées absolues et être ainsi représentées dans l'espace.

Abb. 19: Die barocken Engelskulpturen kamen in der ehemaligen Prämonstratenserabtei Bellelay zum Vorschein und wurden in Zusammenarbeit mit der Hochschule der Künste Bern konserviert.

Fig. 19: Des angelots sculptés en bois sont apparus dans un dépôt de l'ancienne abbaye prémontrée de Bellelay et ont fait l'objet de mesures de conservation par la Haute école des arts de Berne.



projekt «Beyond lake villages» führte das IAW Untersuchungen zu den Seeufersiedlungen rund um den Burgäschisee in den Kantonen Bern und Solothurn durch. In einer Masterarbeit an der Universität Neuenburg wertete Jean Montandon-Clerc hallstattzeitliche Funde von Attiswil, Wiesenweg 11 aus. Hallstattzeitliche Tierknochen aus der Grabung Orpund, Löörezälgi wurden in einer Bachelorarbeit am IPNA der Universität Basel bestimmt.

Das Auswertungsprojekt der Grabungen am Vorderberg im römischen Vicus Studen-Petinesca wurde im Hinblick auf die kommende Publikation weitergeführt. Eine Studentin des IAW bearbeitete dabei die Glasfunde. Im Berichtsjahr wurde ferner die Auswertung der Befunde und Funde der Grabung Studen, Wydenpark von 2009/10 in Angriff genommen. Schlussarbeiten und Publikationsvorbereitungen waren für die mittelalterarchäologischen Auswertungsprojekte zu Bern, Kram- und Gerechtigkeitsgasse, Büren a. d. Aare, Oberbüren Chilchmatt, Langenthal, Wuhrplatz und Rüeggisberg, Kloster im Gange. Das Inventar der Fundmünzen der Schweiz konnte neben den noch nicht restaurierten Fundmünzen des Jahres 2016 und zahlreichen Münzfunden, die von ehrenamtlichen Mitarbeitenden abgegeben worden wa-

Cette étude a également donné lieu à des analyses anthropologiques et génétiques par la Section Anthropologie de l'IRM.

Regine Stapfer étudie, auprès de l'IAW, le site néolithique de Sutz-Lattrigen, Hauptstation Hafen ainsi que les céramiques qui y ont été retrouvées dans le cadre du projet du Fonds national « Mobilities, Entanglements and Transformations in Neolithic Societies of the Swiss Plateau (3900-3500 BC) ». L'IAW étudie également les habitats découverts autour du lac de Burgäschi dans les cantons de Berne et de Soleure dans le cadre du projet de recherche tri-national « Beyond Lake Villages ». À l'Université de Neuchâtel, Jean Montandon-Clerc a étudié pour son travail de master des objets hallstattiens mis au jour à Attiswil, Wiesenweg 11. Parallèlement, un travail de bachelor mené à l'Institut für Integrative Prähistorische und Naturwissenschaftliche Archäologie de l'Université de Bâle (IPNA) a permis d'identifier les ossements d'animaux également hallstattiens provenant de la fouille d'Orpund, Löörezälgi. Le projet d'étude des fouilles du Vorderberg dans le vicus romain de Studen-Petinesca a été poursuivi dans la perspective d'une publication prochaine. Une étudiante de l'IAW s'est d'ailleurs penchée en particulier sur les objets en verre. L'étude des vestiges et du mobilier archéologique de la fouille de Studen, Wydenpark, réalisée en 2009 et 2010, a débuté en 2017. Les études et travaux préparatoires en vue de publication sont à bout touchant pour quatre sites médiévaux: Bern, Kramgasse/Gerechtigkeitsgasse, Büren an der Aare, Oberbüren Chilchmatt, Langenthal, Wuhrplatz et Rüeggisberg, Kloster. Outre les trouvailles monétaires de 2016, qui n'avaient pas encore été restaurées, et de nombreuses autres pièces de monnaie remises par des bénévoles, l'Inventaire des trouvailles monétaires suisses (ITMS) a pu traiter et ajouter à la base de données Ninno les grands ensembles de Roggwil, Ringgenberg-Goldswil, Studen et Port.

Archives et informatique

L'archivage des anciennes diapositives a constitué la première des priorités aussi en 2017. Grâce à des civilistes, 30 000 diapositives ont pu être digitalisées à l'aide d'un nouvel appareil photographique. Désormais, 53 000 diapositives sont numérisées et 73 000 restent à traiter.

ren, grössere Ensembles aus Roggwil, Ringgenberg-Goldswil, Studen und Port bearbeiten und in der Datenbank Ninno erfassen.

Archiv und Informatik

Die Archivsicherung der alten Dias hatte auch in diesem Jahr erste Priorität. Mit Unterstützung von Zivildienstleistenden konnten mit der neuen Kamera im Berichtsjahr 30 000 Dias gescannt werden. Gesamthaft sind nun 53 000 Dias digitalisiert, und weitere 73 000 Dias müssen noch digitalisiert werden.

Nachdem im Vorjahr Entscheidungen zur weiteren Nutzung der Fundverwaltungsdatenbank MuseumPlus getroffen worden waren, setzte man diese im Standortmanagement, der Inventarisierung von Funden und beim Leihverkehr um. Die Fundverwaltung ist mit diesen Veränderungen dem Ziel, die Erfassung der Funde möglichst nah an den Zeitpunkt ihrer Entdeckung zu bringen, einen Schritt nähergekommen – im Unterschied zur bisherigen bedarfsorientierten Inventarisierung. Am Beispiel der Inventarisierung des Fundkomplexes Court, Pâturage de l'Envers konnten die Vorteile einer in einem System strukturierten Erfassung aufgezeigt werden, bei der sowohl Kerndaten der archäologischen Auswertung als auch die Fundlogistik berücksichtigt sind.

In der Fundverwaltung wurde an den Anforderungen für ein neues archäologisches Informationssystem gearbeitet, das den gesamten Kernprozess im ADB vom Inventar bis zur Publikation unterstützen soll. Als erstes Ergebnis konnte ein detaillierter Anforderungskatalog für den Bereich Funderfassung und Fundlogistik vorgestellt werden. In der Folge wird nun an den Anforderungen für die anderen Kernbereiche des Betriebs gearbeitet.

Vermittlung und Veranstaltungen

Die Kosten auf der einen, die Vielzahl an interessanten Untersuchungsergebnissen auf der anderen Seite erfordern ein sorgfältiges Abwägen, in welcher Form, welchem Gefäss und in welchem Druckverfahren die Auswertungen publiziert werden sollen (Abb. 20). Zusätzlich zur gedruckten Ausgabe stehen die Jahrbücher ein Jahr nach Erscheinen auf E-Periodica, der Plattform der ETH-Bibliothek, und die Monografien auf Academia.edu elektronisch zur Verfügung. Mit den *Heften zur Archäologie im Kanton*



Les décisions prises l'an dernier quant à la poursuite de l'utilisation du programme de gestion de données « Museumplus » ont été appliquées dans le management des dépôts, l'inventorisation des trouvailles et le service de prêt. Ces changements ont permis d'accélérer la saisie des objets par rapport à la méthode d'inventaire orientée sur les besoins qui était utilisée jusqu'à présent. L'inventorisation du complexe matériel de Court, Pâturage de l'Envers a démontré les avantages d'une saisie structurée de manière systémique qui permettait d'intégrer à la fois des données centrales de l'étude archéologique et des informations logistiques.

Dans le domaine de la gestion des trouvailles, le SAB a défini les exigences sous-tendant la mise en place d'un nouveau système d'information archéologique qui guiderait l'ensemble des processus, de l'inventaire à la publication des résultats. Un catalogue d'exigences détaillé a d'ores et déjà été présenté pour la saisie des objets et leur logistique. D'autres seront élaborés pour les processus restants.

Médiation et manifestations

Les coûts d'une part et l'abondance de résultats de recherche intéressants d'autre part requièrent une réflexion attentive quant à la

Abb. 20: Im Jahr 2017 erschienen das Jahrbuch *Archäologie Bern*, der Band *Moossee, Moosseedorf* und das zweibändige Werk *Um 2700 v. Chr. – Wandel und Kontinuität in den Ufersiedlungen am Bielersee*.

Fig. 20: En 2017, sont parus: l'Annuaire *Archéologie bernoise*, le volume *Moossee, Moosseedorf* et l'ouvrage en deux tomes *Um 2700 v. Chr. – Wandel und Kontinuität in den Ufersiedlungen am Bielersee*.



Abb. 21: Die Vernissage des Buches *Moosseedorf, Moossee*, Band 2 in der neuen Reihe *Hefte zur Archäologie im Kanton Bern*, stiess auf reges Interesse der Bevölkerung.

Fig. 21 : Le vernissage du livre *Moosseedorf, Moossee*, second volume de la nouvelle collection des *Cahiers d'archéologie du canton de Berne*, a soulevé un grand intérêt.

Bern hat der ADB 2016 eine neue Reihe mit Digitaldrucken in Broschur geschaffen, die trotz günstiger Ausrüstung sehr schöne Ergebnisse zeigt. Mit der Publikation von Christian Harb über die Seeufersiedlungen am Moossee ist bereits der zweite Band in dieser Reihe erschienen. Das 775-Jahr-Jubiläum der Gemeinde Moosseedorf im September 2017 bot den passenden Rahmen, das Buch der Öffentlichkeit vorzustellen (Abb. 21).

Kurz vor Ende 2017 konnte Peter J. Suters Werk *Um 2700 v. Chr. – Wandel und Kontinuität in den Ufersiedlungen am Bielersee* nach langjähriger Arbeit zum Abschluss gebracht werden.

Abb. 22: Eine neue Info-stele vor dem Treppenaufgang zur Burgruine Ringgenberg säumt den naturkundlich-kulturhistorischen Rundweg zwischen der Kirchenruine Goldswil und der Burgruine Ringgenberg.

Fig. 22 : Au départ de l'escalier qui mène à la ruine du château de Ringgenberg, une nouvelle stèle renseigne sur le sentier d'interprétation nature-culture entre la ruine de l'église de Goldswil et le château de Ringgenberg.



forme sous laquelle ils doivent être publiés et quant aux canaux et aux procédés d'impression qu'il convient d'utiliser (fig. 20). En plus de l'édition imprimée, les annuaires sont accessibles un an après leur parution au format électronique sur E-Periodica, la plateforme de la bibliothèque de l'EPFZ, et les monographies sur Academia.edu. Avec sa collection *Cahiers d'archéologie du canton de Berne*, le SAB a fait paraître en 2016 sa première publication par impression digitale : un ouvrage broché qui, malgré une facture plus économe, s'avère plaisant. Le deuxième volume de la collection, rédigé par Christian Harb et consacré aux habitats du lac de Moossee, a été présenté en septembre 2017 à l'occasion des festivités autour du 775^e anniversaire de la commune de Moosseedorf (fig. 21).

Fin 2017, Peter J. Suter a publié son ouvrage *Um 2700 v. Chr. – Wandel und Kontinuität in den Ufersiedlungen am Bielersee*, qui vient couronner des années de travail. Des documents électroniques, disponibles sur le site Internet du SAB depuis le vernissage en mars 2018, complètent cet ouvrage.

La structure du site Internet du SAB a été revue en 2017. Les recherches en cours y sont présentées brièvement de sorte à retenir l'intérêt du public. Les portraits des trois sites du canton de Berne inscrits à l'Unesco montrent la portée (inter)nationale du patrimoine archéologique bernois.

Le SAB publie régulièrement des dépliants d'information sur les principaux lieux de découverte et sites archéologiques aux formats électronique et papier. Deux de ces nouveaux prospectus concernent Ringgenberg-Goldswil : depuis leur inauguration en 2017 après leur restauration, les ruines de l'église de Goldswil sont reliées aux ruines du château de Ringgenberg par un sentier d'interprétation sur le thème nature-culture, le long duquel la commune a installé trois stèles d'information du SAB (près des ruines de l'église, de l'ancien feu de garde et au pied du château et de l'église actuelle, fig. 22).

Le SAB a rénové le petit espace d'exposition qui se trouve sous le pavillon ouest de la plateforme de la collégiale de Berne et modernisé les panneaux d'information en vue de l'anniversaire de la Réforme en 2017 (fig. 23). Cet espace, que l'on atteint par un escalier en colimaçon, rappelle la découverte sensationnelle qui y a été faite en 1986 de sculptures de la col-

Ergänzt wird es durch elektronische Dokumente, die seit der Buchvernissage im März 2018 auf der Website des ADB zum Download bereitstehen.

Im Berichtsjahr wurde eine neue Webstruktur des ADB entworfen. Unter anderem soll mit Webporträts zu laufenden Untersuchungen den diesbezüglichen Interessen der Öffentlichkeit begegnet werden. Porträts der drei Unesco-Welterbestätten im Kanton Bern thematisieren daneben die (inter-)nationale Relevanz des vorhandenen archäologischen Kulturguts.

Der ADB gibt regelmässige Informationsflyer zu bedeutenden Fundstellen und archäologischen Stätten heraus, und zwar gedruckt wie elektronisch auf seiner Website. Zwei neu veröffentlichte Flyer betreffen Ringgenberg-Goldswil: Seit der Einweihung der sanierten Kirchenruine Goldswil 2017 ist sie über einen naturkundlich-kulturhistorischen Rundweg mit der Burg ruine Ringgenberg verbunden. Am Rundweg errichtete die Gemeinde zudem drei vom ADB gestaltete Informationsstelen, nämlich bei der Kirchenruine, beim ehemaligen Wachtfeuer und am Fuss von Burg und heutiger Kirche (Abb. 22).

Im Hinblick auf das Reformationsjahr 2017 hat der ADB den kleinen Ausstellungsraum unter dem westlichen Pavillon der Münsterplattform aufgefrischt und die Informationstafeln erneuert (Abb. 23). Der über eine Wendeltreppe in die Tiefe reichende Ort erinnert an den sensationellen Fund im Jahr 1986 der beim Berner Bildersturm zerschlagenen Münsterskulpturen, die heute im Bernischen Historischen Museum ausgestellt sind.

Mit dem Neuen Museum Biel (bzw. bis 2011 mit dem traditionsreichen Museum Schwab) verbindet den ADB eine für beide Institutionen wertvolle Partnerschaft: Verfügt das Museum über Ausstellungsräume und damit ein Fenster zur Öffentlichkeit, so hat der ADB rezente Originalfunde zu bieten. Dies betrifft vor allem die Seeufersiedlungen am Bielersee und damit einen Teil des Unesco-Welterbes. In der Ausstellungsserie «Fetter Fang» wurde jeweils während drei Monaten ein aussergewöhnliches Fundstück aus der jungsteinzeitlichen Welterbestätte Sutz-Lattrigen, Rütte gezeigt, bevor es ins Depot des ADB gelangte. Aber auch zur Ausstellung «Pelinesca. Aus dem Innern eines Hügels», die das Neue Museum Biel von April bis Dezember 2017 zeigte, konnte der ADB beitragen. Während der



légiale détruites lors de l'iconoclasme bernois, aujourd'hui exposées au Musée d'histoire de Berne.

Le SAB a conclu un partenariat avec le NMB (jusqu'en 2011 avec le Musée Schwab) bénéfique aux deux parties: le musée dispose de salles d'exposition et d'un lien direct avec le public et le SAB a de nouveaux objets originaux à présenter. Ce partenariat porte en particulier sur les habitats du lac de Biemme inscrits au patrimoine de l'Unesco. Avec l'exposition *Pêche miraculeuse*, le NMB a ainsi proposé tous les trois mois pendant deux ans un nouvel objet exceptionnel retrouvé sur le site néolithique de Sutz-Lattrigen, Rütte avant qu'il ne rejoigne le dépôt du SAB.

Le SAB a aussi participé à l'exposition *Pelinesca. Les dessous d'une colline* organisée par le NMB d'avril à décembre 2017. De plus, le site archéologique a été retenu à cette occasion comme «site du mois» et associé à différentes manifestations.

Le SAB a choisi les ruines du château d'Utigen, qui nécessiteraient une restauration, comme site de visite pour les Journées européennes du patrimoine (fig. 24). Le même week-end se sont déroulées les festivités du 600^e anniversaire de l'Hôtel du gouvernement bernois, auxquelles le SAB a participé en proposant une visite guidée archéologique de la vieille ville sur le thème du Moyen-Âge.

Les mallettes archéologiques créées par le SAB pour les écoles remportent toujours un vif succès: elles ont été utilisées dans plus de 50 classes en 2017. Ce sont ainsi plus de

Abb. 23: Unter dem westlichen Pavillon der Münsterplattform wurde anlässlich des Reformationsjahres 2017 der Ausstellungsraum aufgefrischt und die Informationstafel erneuert.

Fig. 23: En 2017, à l'occasion de l'année de la Réforme, l'espace d'exposition situé sous le pavillon occidental de la plateforme de la cathédrale a été rafraîchi et le panneau d'information renouvelé.



Abb. 24: Viele Interessierte nahmen an den Führungen bei der Burgruine Uttigen am Tag des Denkmals teil.

Fig. 24 Lors des Journées du patrimoine, de nombreux intéressés prirent part aux visites guidées des ruines du château d'Uttigen.

Ausstellung wurde die archäologische Stätte zusätzlich zum «Fundort des Monats» erklärt und mit verschiedenen Veranstaltungen belebt.

Als Programm für die Europäischen Tage des Denkmals wählte der ADB die sanierungsbedürftige Burgruine Uttigen (Abb. 24). Am gleichen Wochenende fanden die Feierlichkeiten zum 600-Jahr-Jubiläum des Berner Rathauses statt, an denen sich der ADB mit einem historisch-mittelalterarchäologischen Rundgang durch das Rathausquartier beteiligte.

Die vom ADB für Schulen entwickelten Archäologiekoffer erfreuen sich weiterhin grosser Beliebtheit: Innerhalb eines Jahres wurden sie in über 50 Schulklassen eingesetzt. Damit kamen rund 1000 Berner Schulkinder in direkten Kontakt mit archäologischen Originalen. Abnehmer der Archäologiekoffer waren auch die Schlossmuseen von Thun und Spiez. Um die Auseinandersetzung mit archäologischen Themen im Schulunterricht weiter zu fördern, wurde ein Workshop im Rahmen einer Lehrerweiterbildung im Schloss Thun durchgeführt.

Archäologische Themen sind bei den Medien sehr beliebt. 2017 erschien in «Schweiz aktuell» von SRF ein Bericht über die neuen Eisfunde vom Lötschenpass und im Format «Il giardino di albert» von RSI ein Dokumentarfilm über ein Grab im ehemaligen Friedhof von Schüpfen (vgl. Archäologie Bern 2017). Die Universität York sowie das Max-Planck-Institut für Menschheitsgeschichte in Jena haben im Juli 2017 eine Medienmitteilung zu Ergebnissen von Analysen von Speiseresten in einer hölzernen

1000 élèves bernois qui ont eu un contact direct avec des objets originaux. Les châteaux-musées de Thoune et de Spiez ont également emprunté ces mallettes. Un atelier a aussi été organisé dans le cadre d'une formation continue pour les enseignants et enseignantes au château de Thoune afin de promouvoir l'archéologie dans les classes.

L'archéologie est un domaine très apprécié des médias. Un reportage de la SRF traitant des découvertes faites dans les glaces du Lötschenpass a été diffusé dans *Schweiz aktuell*, tandis qu'un documentaire sur une sépulture de l'ancien cimetière de Schüpfen a été retransmis par la RSI (cf. Archéologie bernoise 2017).

L'Université d'York et le Max-Planck-Institut für Menschheitsgeschichte de Iéna ont publié un communiqué de presse en juillet 2017 présentant les résultats d'analyses de restes de repas retrouvés dans un récipient en bois au Lötschenpass. Des chercheurs et chercheuses du SAB, du Max-Planck-Institut et des Universités d'York, de Newcastle, de Bâle, d'Oxford et de Copenhague ont à leur tour publié les résultats dans la revue *Nature*. La présence de céréales, telle qu'on en trouve aujourd'hui dans le pain complet, a ainsi été attestée dans une boîte à provisions de l'âge du Bronze. Des médias du monde entier, comme *Live Science* à New York ou le *Daily Mail* à Londres, ont relayé l'information.

En 2017, le SAB a participé au total à 153 manifestations publiques et autres mesures ayant un lien avec le public, parmi lesquelles des visites, des exposés, des vernissages de livres ou d'expositions, les Journées européennes du patrimoine, la Journée Futur en tous genres (fig. 25), l'après-midi archéologique pour les bénévoles ou encore des reportages pour divers médias. En 2017, ce sont ainsi plus de 4600 personnes qui ont pu approcher des vestiges et du mobilier archéologique.

Commission d'experts pour l'archéologie

La Commission d'experts pour l'archéologie est une commission consultative de la Direction de l'instruction publique qui œuvre aux côtés du SAB. Elle accompagne ses travaux en suivant de près ses activités et en prenant position dans des dossiers délicats et contestés ainsi que sur des questions stratégiques. La commission s'est réunie trois fois en 2017. Les personnes suivantes

Spanschachtel vom Lötchenpass veröffentlicht. Forschende des ADB, des Max-Planck-Instituts und der Universitäten York, Newcastle, Basel, Oxford und Kopenhagen haben die Resultate in «Nature» publiziert. In der bronzezeitlichen «Proviantbox» konnten Getreidereste nachgewiesen werden, wie sie heute in Vollkornbrot zu finden sind. Medien in aller Welt, unter anderem Live Science in New York und Daily Mail in London, nahmen die Mitteilung auf.

2017 war der ADB mit insgesamt 153 öffentlichen Veranstaltungen und anderen öffentlichkeitsbezogenen Massnahmen präsent, darunter fallen Führungen, Vorträge, Buch- und andere Vernissagen, die Europäischen Tage des Denkmals, der Zukunftstag (Abb. 25), der Archäologienachmittag für Ehrenamtliche sowie Berichte der verschiedenen Medien. So kamen 2017 über 4600 interessierte Teilnehmende mit archäologischen Befunden oder Funden in Berührung.

Archäologiekommission

Als beratende Kommission steht der Erziehungsdirektion und dem ADB die Fachkommission für Archäologie zur Seite. Sie begleitet die Arbeit des ADB, indem sie dessen Aktivitäten verfolgt und bei heiklen und umstrittenen Angelegenheiten sowie bei übergeordneten strategischen Fragen der archäologischen Tätigkeit Stellung nimmt. Im Berichtsjahr tagte die Kommission dreimal. Für die Amtsperiode 2017–2020 sind vom Regierungsrat gewählt:

- Gerhard Fischer, Grossrat, Vizepräsident der Bau-, Energie-, Verkehrs- und Raumplanungskommission, Meiringen (Präsident)
- Philippe Chételat, Regierungsstatthalter, Biel/Bienne
- Christa Ebnöther, Ordinaria für Archäologie der Römischen Provinzen, Universität Bern
- Daniel Gäumann, Vorsteher Orts- und Regionalplanung, Amt für Gemeinden und Raumordnung, Bern
- Annegret Hebeisen-Christen, Grossrätin, Bildungskommission, Münchenbuchsee
- Stefan Hochuli, Leiter Amt für Denkmalpflege und Archäologie, Zug
- Markus Leuthard, Konservator Schweizerisches Nationalmuseum, Zürich
- Dave von Kaenel, Grossrat, Präsident der Députation, Villeret



ont été nommées par le Conseil-exécutif pour la période de fonction 2017 à 2020 :

- Gerhard Fischer, député, vice-président de la Commission des infrastructures et de l'aménagement du territoire (CIAT), Meiringen (président)
- Philippe Chételat, préfet de Bienne
- Christa Ebnöther, professeure ordinaire d'archéologie des provinces romaines, Université de Berne
- Daniel Gäumann, chef du service de l'aménagement local et régional, Office des affaires communales et de l'organisation du territoire, Berne
- Annegret Hebeisen-Christen, députée, Commission de la formation, Münchenbuchsee
- Stefan Hochuli, chef de l'Office des monuments historiques et de l'archéologie du canton de Zoug
- Markus Leuthard, conservateur du Musée national suisse, Zurich
- Dave von Kaenel, député, président de la Députation, Villeret

Abb. 25: Am Zukunftstag konnten die Jugendlichen im Ressort Archäologische Konservierung mit der Airbrush-Technik Scherben waschen.

Fig. 25 : Dans la Section Conservation archéologique, les jeunes participants à la journée Futur en tous genres purent s'adonner au nettoyage de tessons à l'aérographe.

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Jahr 2017 Collaborateurs et collaboratrices de l'année 2017

Stefan Aebersold | Marco Amstutz | Mladen Andjelkovic | Armand Baeriswyl | Judith Bangerter-Paetz | Urs Berger | Elisabeth Bichsel | Christof Blaser | Matthias Bolliger | Khaled Bordji | Adriano Boschetti | Sabine Brechbühl | Daniel Breu | Leta Büchi | Lorena Burkhardt | Myriam Camenzind | Barbara Chevallier | Marcel Herman Cornelissen | Urs Dardel | Leo Degelo | Sébastien Déneraud | Markus Detmer | Stéphane Dévaud | Ivo Dobler | Raphael Ehrensperger | Pierre Eichenberger | Sandra Eichenberger | Christine Felber | Jürgen Fischer | Christophe Gerber | Benedikt Gfeller | Regula Glatz | Kathrin Glauser Aebi | Martin Grünig | Regula Gubler | Carlos Guerreiro Pinto | Erick Gunneman | Philipp Guntern | Christian Harb | Volker Herrmann | Guy Jaquenod | Christiane Kissling | Daniel Kissling | Johanna Klügl | Katharina König | Erika Lampart | Andrea Francesco Lanzicher | Markus Leibundgut | Christoph Lerb | Beat Liechti | James Liechti | Urs Liechti | Roger Lüscher | Marc Maire | Yann Mamin | Daniel Marchand | Andreas Marti | Catherine Marty Studer | Urs Messerli | Friederike Moll-Dau | Marc Müller | Regula Nicolet | Blaise Othenin-Girard | Romain Pilloud | Martin Portmann | Carmelo Vittorio Porto | Rosa Elena Prado | Laure Prétôt | Michael Prohaska | Marianne Ramstein | Badri Redha | Fabian Rihs | Katharina Ruckstuhl | Christine Rungger | Urs Ryter | Nicole Sahli | Nathalie Sax | Andrea Bettina Schaer | Lukas Schärer | Delphine Schiess | Dirk Schimmelpfennig | Wenke Schimmelpfennig | Cornelia Schlup | Janina-Larissa Schmid | Werner Schmutz | Carole Schneider | Eliane Schranz | Nick Siegenthaler | Leonardo Stäheli | Regine Stapfer | Daniel Steffen | Rolf Stettler | Max Stöckli | Frédérique-Sophie Tissier | Roger Trachsel | Lara Tremblay | Rebecca Vogt | Daniel von Rütte | Regula Wälti | Rolf Wenger | Ulrich Winkelmann | Detlef Wulf | Elisabeth Zahnd | Pascal Zaugg | Urs Zimmermann | Andreas Zwahlen | Rudolf Zwahlen

Masterstudierende / Étudiants en master

Gaëlle Liengme | Jean Montandon-Clerc

Praktikantinnen und Praktikanten / Stagiaires

Anaïs Corti | Corina Gottardi | Stephanie Hug | Sarah Obrecht | Pascal Stöckli | Patricia Marxer

Zivildienstleistende / Personnes astreintes au service civil

Erik Bienz | David Bretscher | Matthias Burkhalter | Marco Christen | Juri Fitz | Rémy Gauthey | Davide Gemellaro | Matthias Grossrieder | Kevin Gysin | Florian Hulfeld | Andrea Italiano | Romain Juillerat | Florian Kaspar | Robin Lack | Luca Meier | Miro Meister | Nils Müller | Christian Niederhauser | Mauro Schmid | Tim Schweizer | Matthias Smith | Luca Sommer | Levi Spring | Marcus Wagner | Mathias Winkler

