

MUSÉE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE



RAPPORT ANNUEL
2000



A Marin-Epagnier, au lieu-dit «Champ des Piécettes» (tout près du site de La Tène), un village néolithique est en cours de fouille. On y a notamment exhumé un chemin bordé de pieux, l'un des plus anciens de Suisse (vers 3400 av. J.-C.).

Musée cantonal d'archéologie

Points forts de l'année 2000

- Le Service et musée d'archéologie s'installe au LATENIUM.
- Le plus vieux chemin de Suisse se trouvait-il à La Tène ?
- Vive l'arrêt public !

Personnel

Denis Ramseyer, conservateur adjoint, est entré en fonction en octobre. Son activité comporte également la fonction de maître-assistant à l'Institut de préhistoire de l'Université, où il soutint sa thèse de doctorat en 1987.

Effectif du SMA: 105 personnes pour 91,5 postes; 1 chef de service, 2 adjoints, 46 collaborateurs scientifiques (archéologues, chefs de chantier, géologues, palynologues, dendrochronologues), 48 collaborateurs techniques (restaurateurs, dessinateurs, fouilleurs, photographes, assistants à l'inventaire, agent technique) et 8 collaborateurs administratifs (informatique, secrétariat, correctrice, archiviste).

Remarque: seuls 11 postes sont des postes de fonctionnaires, les autres concernant des contrats de droit privé temporaires dans le cadre des fouilles archéologiques de l'auto-route A5.

LATENIUM

A partir du 1^{er} avril, le Service et Musée d'archéologie a pour adresse: LATENIUM, Parc et Musée d'archéologie de Neuchâtel, Espace Paul Vouga, 2068 Hauterive.

Le temps consacré aux déménagements et à l'installation progressive dans les nouveaux locaux se trouve d'ores et déjà compensé très largement par l'immense avantage que représente la synergie quotidienne, sous un seul et même toit, entre service des fouilles cantonales; laboratoires de conservation et restauration, ainsi que de dendrochronologie; musée avec ses espaces d'exposition durable et temporaire, ainsi qu'un dépôt visitable; Institut de préhistoire de l'Université. L'ouverture du musée, dont le parc est d'ores et déjà visitable, s'accompagnera de la mise en service d'une boutique et d'une cafétéria.

Après le vote historique de juin 1996, le LATENIUM s'est trouvé plébiscité une seconde fois lors des journées portes ouvertes des 6 et 7 mai. Une foule de visiteurs, en effet, a profité de découvrir « un musée dont on ne visite que l'espace », comme l'écrit *Le Temps* – espace que l'on est en train, bien sûr, d'aménager en vue de l'inauguration prévue le 7 septembre 2001.

Les fouilles continuent...

Malgré le net ralentissement des travaux sur l'axe de l'autoroute A5, laquelle sera bientôt achevée, des interventions prévisibles ou inattendues en divers lieux du canton s'imposent à longueur d'année. Quatorze sites ont été l'objet de sondages ou de fouilles. Sept d'entre eux se sont révélés fructueux. Sous la direction générale de Béat Arnold, archéologue cantonal adjoint, ces travaux ont bénéficié de l'aide bienvenue d'étudiants de l'Institut de préhistoire de l'Université. Outre les chantiers autoroutiers, quatre gisements méritent une mention particulière.

- Marin-Les Piécettes, palafitte tout proche de La Tène, à l'emplacement d'un lotissement de villas. Vers 3400 av. J.-C. s'y étendait un village appartenant à la civilisation de Cortaillod, aux trouvailles abondantes. Relevons en particulier la présence exceptionnelle d'une élévation artificielle, coiffée d'une construction à laquelle on hésite à donner le nom de « maison du chef » ou de « temple » ; un chemin de plus de 100 mètres bordé de pieux, aux phases de réfection nombreuses, aboutit à ce point central et culminant.
- Neuchâtel-Fun'ambule, palafitte découvert en 1999 à l'emplacement de la station du funiculaire qui reliera la gare de Neuchâtel et l'Université. Sur 600 m² a été contrôlée cette année la zone nord de ce village du milieu du IV^e millénaire, aux origines du chef-lieu.
- Cornaux-Le Roc. Le projet d'extension de la carrière de ciment a révélé, sur 250 m², près de 300 kg de céramique du premier âge du Fer (époque de Hallstatt, phase C), ainsi que quelques objets de pierre plus anciens. A l'altitude de 675 m, c'est manifestement un « site de hauteur protohistorique », bénéficiant d'une vue fabuleuse sur les Trois-Lacs. Dépotoir domestique ou dépôt votif ?
- Cortaillod / Potat-Dessous. Pour la première fois en pays de Neuchâtel est apparu un gobelet de céramique campaniforme, finement orné de bandes parallèles incisées : de quoi combler, avec quelques autres rares témoignages du tournant de l'an 2000 avant notre ère, un moment peu connu de notre histoire au cœur de l'Europe, celui des débuts de la métallurgie.

Le budget consacré en 2000 aux fouilles de la A5 et à leurs études subséquentes s'est élevé à Fr. 10622500.-. Celui concernant les fouilles cantonales est de Fr. 700000.-, dont Fr. 100000.- de crédit spécialement consenti par le Conseil d'Etat.

...et conduisent à des publications ou des expositions

Pas de monographie à signaler cette année dans la série « Archéologie neuchâteloise », mais plusieurs sont en gestation, dont trois thèses de doctorat ès lettres quasiment achevées.

Sur quatre mémoires de licence en préhistoire terminés en 2000, deux concernent l'archéologie cantonale.

L'équipe des fouilles de l'autoroute a prêté main forte à l'élaboration scientifique du LATENIUM, apportant dans chaque secteur l'état de ses connaissances de pointe : bel exemple de collaboration entre terrain, laboratoires et musée.

Laboratoires

DENDROCHRONOLOGIE

Chaque palafitte apporte son lot de pieux à prélever, dessiner, mesurer, dater si possible. La collaboration avec le Service des monuments et des sites se poursuit.



Dominant l'Entre-Deux-Lacs, au sommet de la carrière de Cornaux-Le Roc, un site du premier âge du Fer.

CONSERVATION ET RESTAURATION

Dès le lendemain du déménagement, la mission fondamentale de ce laboratoire a consisté en la mise en état des documents destinés aux futures vitrines d'exposition, mais aussi en tests de matériaux compatibles avec une présentation publique durable.

Déjà des visiteurs

Le LATENIUM suscite de l'intérêt non seulement dans notre canton, mais au-delà. Des délégations de la mairie de Lons-le-Saunier, du Conseil général du Jura et du Conseil général de l'Isère, de la ville de Bienne et de la Fédération suisse des architectes sont venues étudier sur place les potentialités de ce nouvel instrument de travail polyvalent.

Un bus nommé «Pilotis»

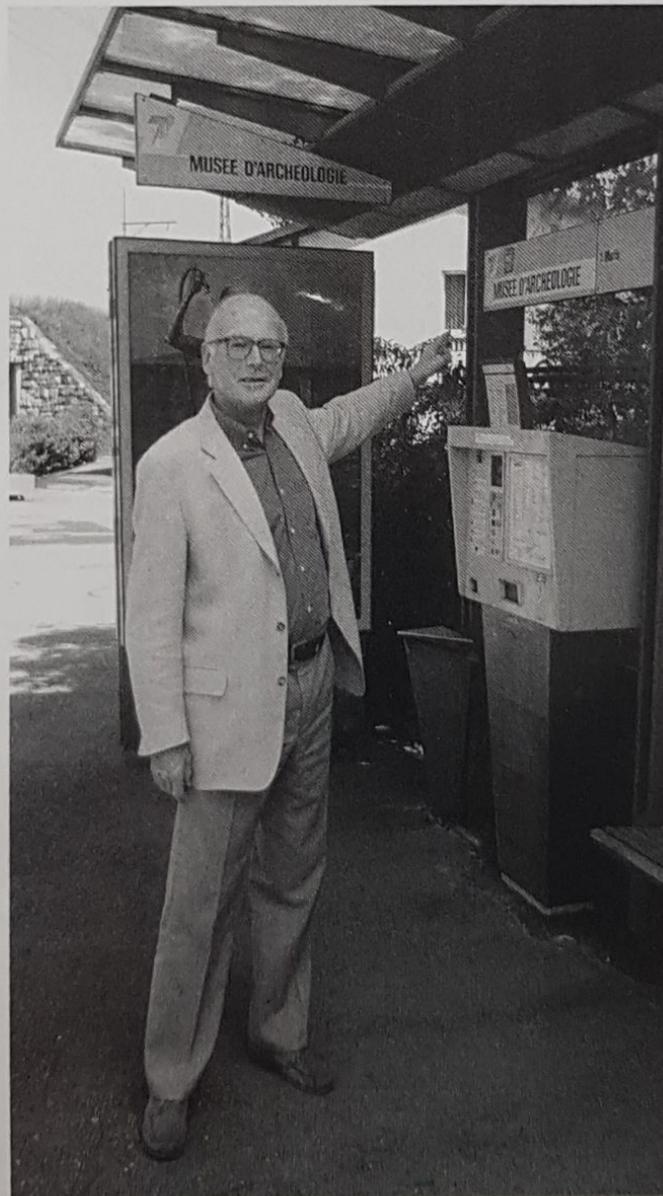
Un arrêt public dédoublé, rebaptisé «Musée d'archéologie»; huit bus flambant neuf nommés «LATENIUM», «Le dolmen», «Pilotis»... La compagnie des Transports publics du Littoral neuchâtelois excelle en matière de communication culturelle et touristique.

Dons

- Le professeur Hans-Georg Bandi (Berne), docteur honoris causa de l'Université de Neuchâtel, a offert au LATENIUM une partie de sa bibliothèque de préhistoire.
- Le docteur Friedrich Steffen (Genève) a fait don de quelques objets néolithiques de sa collection.
- Blaise Fontannaz (Lonay), facteur d'arcs, a remis à notre institution plusieurs échantillons d'essences rares.
- Le Musée Bally (Schönenwerd) s'est généreusement défait en notre faveur de plusieurs beaux objets provenant des palafittes d'Auvernier.

Que chacun en soit vivement remercié.

Précisons que le présent rapport ne mentionne pas les donateurs de la «Fondation La Tène», dont la liste complète sera publiée lors de l'inauguration du nouveau musée.



Une station de bus dessert directement le nouveau Musée d'archéologie.

Publications

ARNOLD Béat

Le site hallstattien de Marin-Epagnier NE, Les Bourguignonnes. *Helvetica archaeologica*, 30, N° 120, 1999, pp. 145-154.

Carpenters, logboats and Bronze Age villages on Lake Neuchâtel. In: LITWIN J. (éd.), *Down the river to the sea. Proceedings of the eighth International symposium on boat and ship archaeology, Gdansk 1997*. Gdansk, Polish Maritime Museum, 2000, pp. 201-206.

BELTRAME Carlo

Compte rendu de: ARNOLD B. (1999), Altaripa, *Archéologie neuchâteloise*, 25. *L'archeologo sub-acqueo* (Bari-Santo Spirito, Edipuglia), 6/1, 2000, p. 19.

BULLINGER Jérôme

L'industrie lithique du site magdalénien de Monruz (Neuchâtel, Suisse) et les ensembles contemporains de l'Arc jurassien. In: PION Gilbert (sous la direction de), *Le Paléolithique Supérieur récent: nouvelles données sur le peuplement et l'environnement. Actes du colloque de Chambéry (12-13 mars 1999)*. Joué-lès-Tours, Société préhistorique française, 2000, pp. 177-184 (Société préhistorique française, mémoire 28).

CATTIN Marie-Isabelle

Production lamellaire et gestion des nucléus au Magdalénien récent. Les exemples des sites de Champréveyres et Monruz (canton de Neuchâtel, Suisse). *Mémoires du Musée de préhistoire d'Ile-de-France*, 7, 2000, pp. 305-313.

Le niveau azilien d'Hauterive-Champréveyres (Suisse). Données préliminaires sur le matériel en silex. In: CROTTI P., *MÉSO '97. Actes de la Table ronde « Epipaléolithique et Mésolithique », Lausanne, 21-23 novembre 1997*. Lausanne, Cahiers d'archéologie romande, 81, 2000, pp. 197-202.

COLES John

Compte rendu de: ARNOLD B. (1999), Altaripa, *Archéologie neuchâteloise*, 25. *News WARP* (The newsletter of wetland archaeology research project, Exeter), 26, 1999, p. 22.

DONNER Philippe et al.

Le «LATENIUM», Musée cantonal d'archéologie. In: *Ingénieurs et architectes suisses. Bulletin technique de la Suisse romande*, février 2000, pp. 1-74.

EGLOFF Michel

Le Musée cantonal d'archéologie en 1999. *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1999, pp. 182-189.

L'aviation au service de l'archéologie. In: *Du ballon au jet, une épopée neuchâteloise centenaire 1900-2000*. Hauterive, Attinger, 2000, pp. 163-166.

JUILLARD Marc

A la recherche de la mémoire perdue. *Nexus*, 22, 2000, pp. 18-19.

GASSMANN Patrick et al.

L'arbre à histoires. *La Salamandre*, 141, 2000. *Funi-Nature: Le Sentier du Temps*. Ville de Neuchâtel, direction du Tourisme et des Transports, 2000.

HUG Beat, FONTANNAZ Blaise et RAMSEYER Denis

La chasse à l'arc en bord de Seine. *Archeologia*, 370, 2000, pp. 29-33.

LEESCH Denise

Le Tardiglaciaire en Suisse: corrélation des données paléoenvironnementales et archéologiques. In: B. VALENTIN et al. (éds.), *L'Europe centrale et septentrionale au Tardiglaciaire. Confrontation des modèles régionaux de peuplement. Actes de la Table-ronde de Nemours (France), 13-16 mai 1997*. *Mémoires du Musée de Préhistoire d'Ile-de-France*, 7, 2000, pp. 217-221.

LEESCH Denise et LE TENSORER Jean-Marie

A la mémoire de Philippe Morel. *Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie*, 83, 2000, pp. 293-296.

LEESCH Denise, BACHMANN Françoise et MICHEL Robert

Welche Zukunft hat die präventive Archäologie in der Schweiz nach den Grossprojekten? *Archéologie Suisse*, 23, 2000, pp. 131-134.

PILLONEL Daniel

Travail et assemblage du bois dans le domaine circumalpin de l'âge du bronze à La Tène. In: *Le génie des artisans celtes. Actes de la deuxième journée d'étude*, Paris, Amis des Etudes Celtiques, 2000, pp. 107-119.

PLUMETTAZ Nicole

Aménagements des X-XII^e siècles dans un ancien lit secondaire de la Thielle. In: *Archéologie de la Saône*. Paris, Editions Errance, 2000, pp. 210-215.

RAMSEYER Denis

Muntelier, Fischergässli. Un habitat néolithique au bord du lac de Morat (3890-3820 av. J.-C.). Fribourg, Editions universitaires, Archéologie fribourgeoise, 15, 2000.

THEW Nigel

Pisidium stewarti PRESTON 1909. In: TURNER et al., *Atlas der Mollusken der Schweiz und Liechtensteins*. Neuchâtel, Centre suisse de cartographie de la faune (Fauna Helvetica, 2), 1998, p. 432.

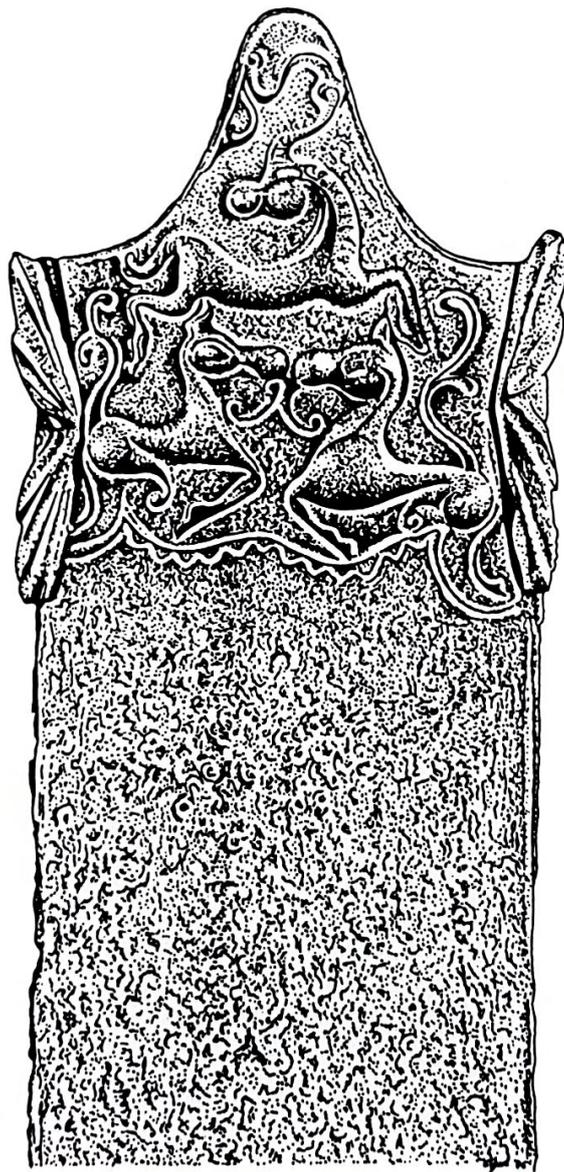
THEW Nigel et CHAIX Louis

Etude malacologique des loess de l'unité E6. In: D. AUBRY et al. *Dernier cycle glaciaire et occupations paléolithiques à Alle, Noir Bois*. Porrentruy, Office du patrimoine historique, Société jurassienne d'émulation, 2000, pp. 93-96.

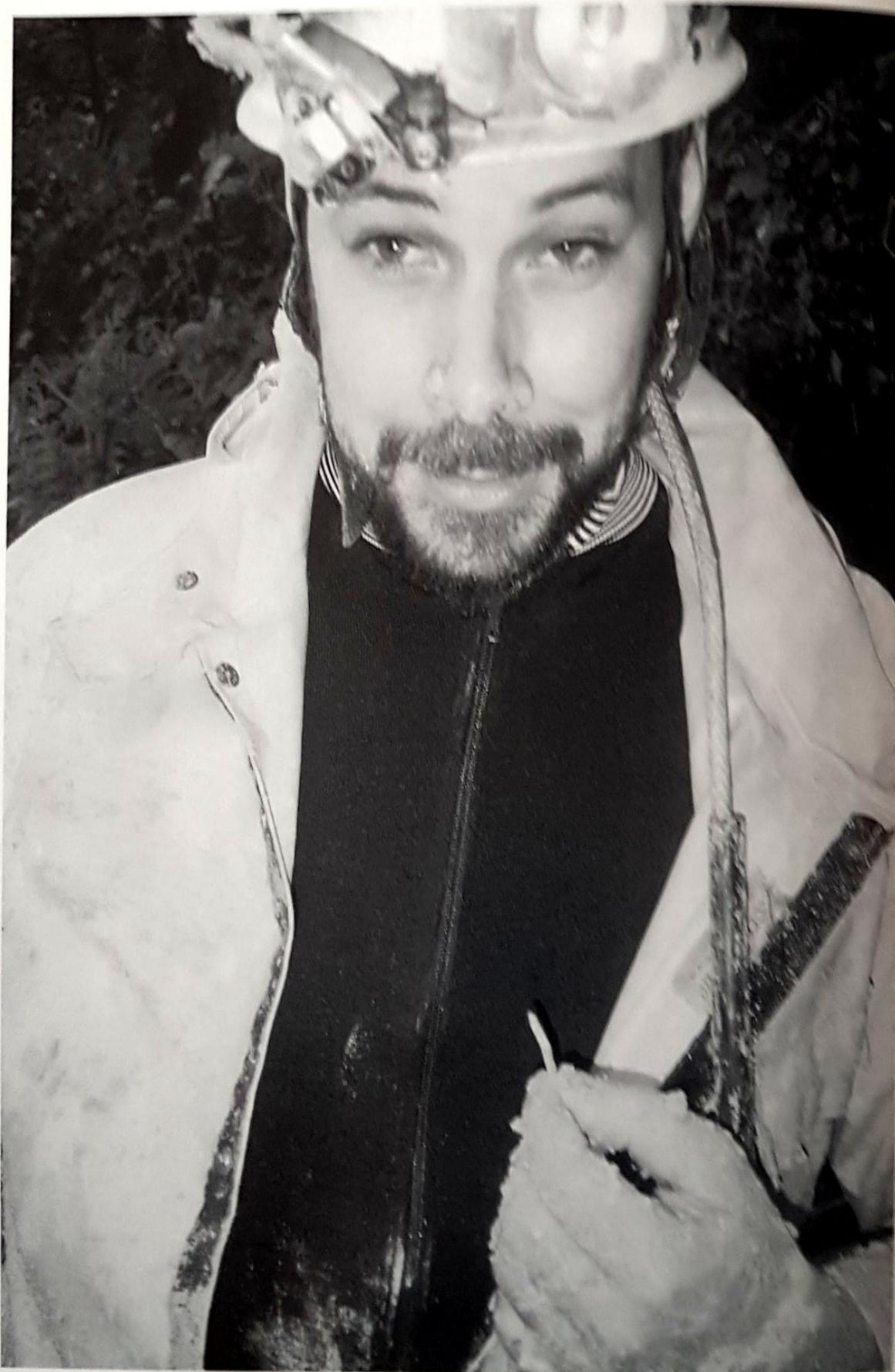
Michel EGLOFF, directeur

Extrait de: Ville de Neuchâtel, *Bibliothèques et Musées*, 2000 (paru en 2001)

MUSÉE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE



**RAPPORT ANNUEL
1999**



Philippe Morel, archéozoologue tragiquement décédé le 6 juin 1999 (photo SMA).

Musée cantonal d'archéologie

Points forts de l'année 1999

- Surprise en ville de Neuchâtel: un village lacustre inconnu, à l'emplacement de la station inférieure du «Fun'ambule».
- L'approche de la date d'ouverture du LATENIUM au public, en 2001, entraîne la multiplication des séances de travail.
- Les fouilles de l'autoroute A5 toucheront bientôt à leur fin: en 2000, sur le terrain; vers 2006, en ce qui concerne les monographies subséquentes.
- Le Musée cantonal a eu la bonne fortune d'acquérir deux collections importantes, dans des conditions liées (comme c'est souvent le cas) au décès de ceux qui les avaient constituées.

Personnel

- L'équipe des fouilles autoroutières est heureuse de compter quatre nouveaux docteurs ès sciences dans ses rangs: Örne Akeret (Université de Bâle, paléobotanique); Helena Havlicek, Patrick Schoellammer (Université de Neuchâtel, géologie); Dominique Sordoillet (Université de Dijon, géologie).
- Le prix Jean-Pierre Jéquier de l'Université a été attribué à Jean-Daniel Renaud en reconnaissance de ses contributions dans le domaine des fouilles subaquatiques, du moulage du sol magdalénien de Monruz et de la reconstitution d'une barque gallo-romaine.
- Le prix de l'Institut neuchâtelois a été octroyé au conservateur et archéologue cantonal.
- Le 6 juin survenait, à la sortie d'une grotte, le décès brutal et totalement imprévu de Philippe Morel, archéozoologue chaux-de-fonnier (1959-1999). Chercheur passionné, il laisse dans le désarroi ses collègues préhistoriens, spéléologues, naturalistes, sans compter ses étudiants. Après l'étude de la faune d'Hauterive-Champréveyres, il avait commencé celle de Neuchâtel-Monruz (vers 13000 av. J.-C.). Dans le cadre de l'installation du LATENIUM, il avait mandat de présenter l'histoire de la faune et l'anthropologie physique.

Laténium

- La «levure» du bâtiment a eu lieu le 9 février, en présence du chef du Département, des autorités communales d'Hauterive, du recteur de l'Université et de René Felber, président de la «Fondation La Tène».

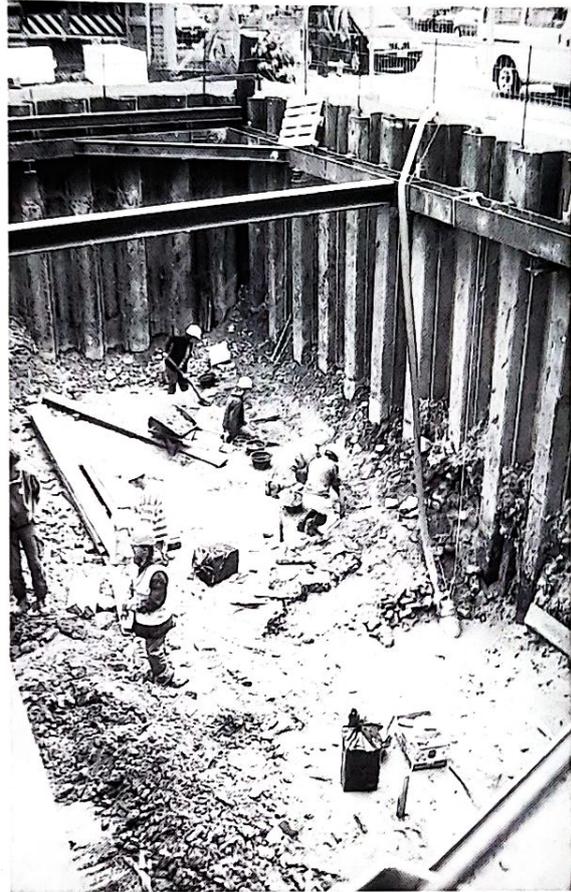


L'Association suisse des archéologues cantonaux siège au Musée d'archéologie (photo SMA).

- La force de ce projet réside non seulement dans la confiance que lui accorde la population neuchâteloise, mais également dans sa solide infrastructure technique (la Commission de construction est présidée par Philippe Donner, architecte cantonal) et scientifique: en cette matière, plus de trente archéologues et naturalistes rattachés au SMA sont consultés régulièrement sur le contenu de l'exposition en gestation.
- Cent dix séances de travail figurent à l'agenda du conservateur entre novembre 1999 et juin 2000.
- Présidé par Pierre-André Delachaux, le jury du concours d'intervention artistique a examiné 144 projets. Le premier prix a été remporté par «Artefact», projet dû à Charles-François Duplain et Yves Tauvel, attrayante modulation sur le thème du bronze, des repères chronologiques, de la production industrielle, voire de la pollution.

Sur la piste de nos ancêtres

En moyenne, 143 collaborateurs ont travaillé sur l'ensemble des chantiers archéologiques relevant du SMA (Service et Musée d'archéologie). Budgets consacrés à ces entreprises multiples (et partiellement imprévisibles): Fr. 12 077 000.- pour l'autoroute; Fr. 807 400.- pour les fouilles cantonales.



Au cœur de Neuchâtel, sous le Jardin anglais, la fouille du «Fun'ambule» a révélé un village lacustre vieux de 55 siècles (photos SMA).

ROUTE NATIONALE

- Une dernière série de fouilles s'est déroulée entre Areuse et Vaumarcus, essentiellement à Cortaillod-Les Tilles et Bevaix (lieux-dits : La Pérole et Les Pâquiers).
- L'élaboration des fouilles antérieures se poursuit selon le plan général établi en accord avec la Commission spéciale d'archéologie pour la N5, au cours de nombreuses séances gérées par Béat Arnold, archéologue cantonal adjoint, et Matthieu Honegger.

FOUILLES RELEVANT DU BUDGET DU SMA

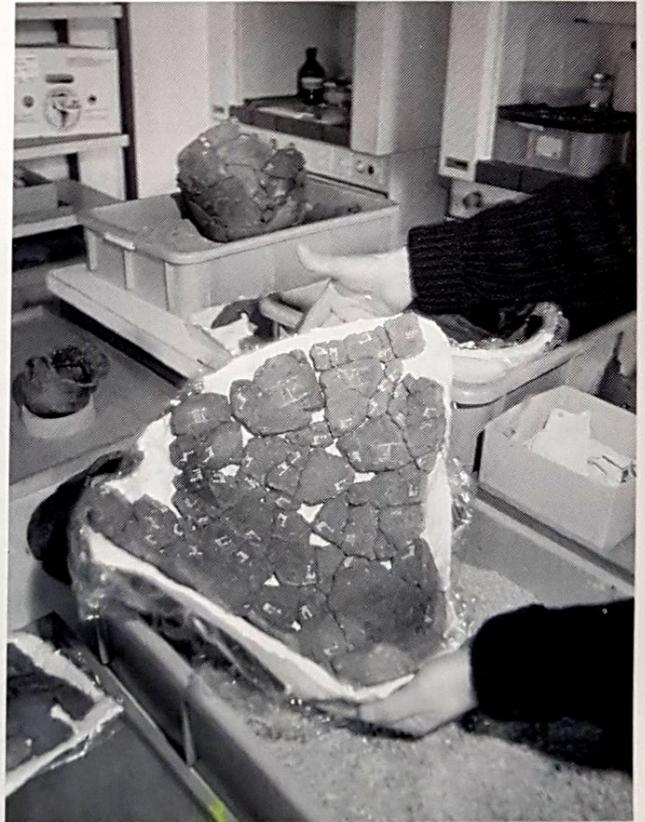
- Qui ne connaît le «Fun'ambule», funiculaire qui reliera la gare de Neuchâtel à l'Université? Sa station inférieure se trouve exactement à l'emplacement d'un village préhistorique reposant 5 m au-dessous des fleurs du «Jardin Anglais». Pilotis, foyers, céramique, outillage d'os et de pierre abondent. Le chef-lieu retrouve donc ses racines proto-urbaines d'il y a 5500 ans, fouillées grâce au crédit spécial octroyé en cours d'exercice par le Conseil d'Etat.
- Marin-Les Piécettes, autre village palafittique, un peu plus ancien, lui aussi très riche en trouvailles, a été fouillé en collaboration avec le Séminaire de préhistoire de l'Université (suite des travaux en 2000).
- Divers sondages ont eu lieu, avec des fortunes diverses : Cornaux-A Bugeon (place logistique d'Expo.02), Villiers-Le Tombet (lotissement de villas), Vaumarcus-Clos du Château,



Le plateau de Bevaix-Boudry-Cortailod ne cesse de livrer des sites archéologiques inconnus, sur le tracé de la future autoroute (photo SMA).



Moulage d'un sol magdalénien (fin de l'âge du Renne). A l'arrière-plan, Jean-Daniel Renaud, lauréat du « Prix Jean-Pierre Jéquier » (photo SMA).



Qui se doutera, lors de la visite du LATENIUM, de l'immense travail de reconstitution qu'exige l'archéologie? (photo SMA).



Journée «tranchées ouvertes» sur les fouilles du plateau de Bevaix (photo SMA).

Cortailod (Mont de Pitié et Sur les Rochettes), Marin-Sous les Ouches, Coffrane-Le Tertre, Bevaix (champs du domaine de l'Abbaye).

Laboratoires

CONSERVATION ET RESTAURATION

Prélèvements de coupes de terrain ou de vestiges fragiles, traitement d'objets innombrables (du menhir de trois tonnes à la cordelette gorgée d'eau), moulage de la fosse destinée à la coulée d'une cloche au XV^e siècle (prieuré de Môtiers): «catalogue à la Prévert» d'activités sans lesquelles il n'y aurait pas d'avenir pour notre passé.

DENDROCHRONOLOGIE

Suite du catalogue: mensuration et datation des cernes de bois fort divers (pieux «lacustres», charpentes de maisons urbaines ou campagnardes, violon de Crémone...). Toutes ces tâches donneront bientôt lieu à des articles.

De belles acquisitions

Outre les centaines d'objets exhumés lors des fouilles annuelles, deux accroissements majeurs des collections cantonales sont intervenus durant l'exercice 1999:

- collection du docteur Hermann Moll (1919-1999), ancien membre de la Commission cantonale d'archéologie (5700 objets au total, provenant des palafittes du lac de Neuchâtel et d'anciennes fouilles de grottes françaises et italiennes);
- collection Philippe Morel (collaborateur évoqué plus haut); il s'agit d'une magnifique collection ostéologique de comparaison qui permettra, désormais, l'étude des faunes anciennes à Neuchâtel.

Relevons, outre la contribution financière prélevée sur le budget du SMA, la part importante prise en ces circonstances par un groupe de donateurs anonymes, amis de Philippe Morel, ainsi que par la Commission cantonale «Achat et rapatriement des pièces de collection». Par ailleurs, le catalogue informatisé des collections du musée se poursuit.

Relations extérieures

- Deux journées portes ouvertes (plus exactement, «fouilles ouvertes»!) ont remporté un grand succès populaire, tant à Neuchâtel (14 août) qu'à Bevaix (27 août).
- Deux séances publiques de taille du silex se sont déroulées sur le site du LATENIUM.
- «Kiosque à musique», «Musées croisés», «Mordicus», «Zig-Zag café»: autant d'émissions radiophoniques ou télévisuelles propageant la cause de l'archéologie neuchâteloise.
- Le conservateur (outre l'accueil de nombreux groupes de visiteurs) a présenté cinq conférences à Bâle, La Chaux-de-Fonds, Marin, Hauterive et Neuchâtel.
- Les préparatifs du déménagement ayant commencé, le musée a été fermé au public à partir du 29 novembre 1999.



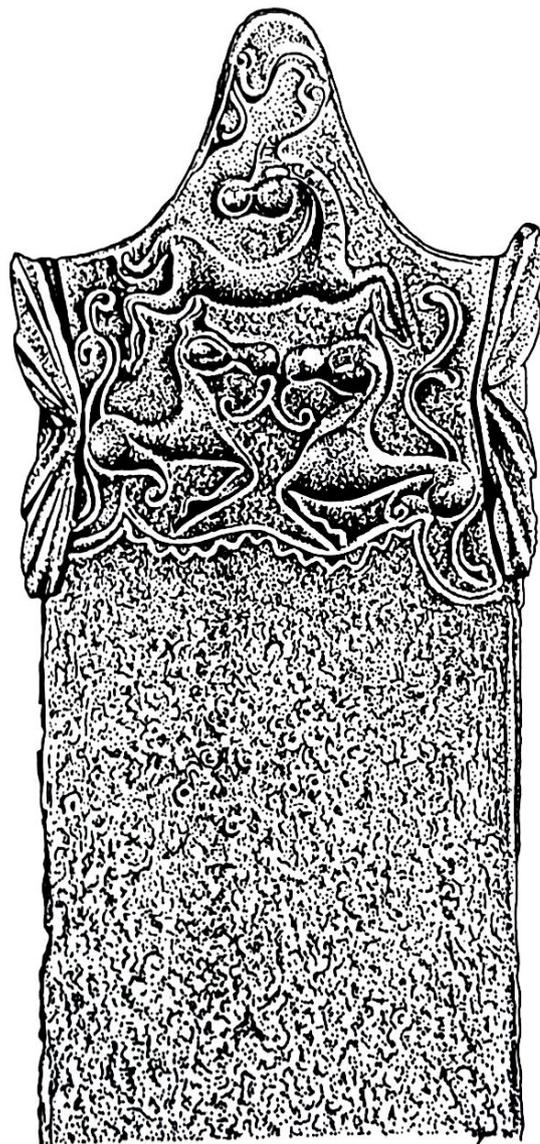
Peintures de Lascaux, graffiti de Pompéi...
Actuellement, une façade du Musée cantonal d'archéologie (7, av. DuPeyrou).
Intéressera-t-elle les archéologues du futur? (photo SMA).

Publications

- AKERET Örn, HAAS Jean-Nicolas, LEUZINGER Urs et JACOMET Stefanie
Plant macrofossils and pollen in goat/sheep faeces from the Neolithic lake-shore settlement Arbon Bleiche 3, Switzerland. *The Holocene*, 9/2, pp. 175-182.
- AFFOLTER Jehanne, SEDLMEIER Jürg et ZURBUCHEN Max
New results from the study of two flint mines in the Jura mountains of Switzerland, *Institut of Archaeology and Ethnology Polish Academy of Sciences, Warszawa*, 1999, pp. 13-21.
- ANASTASIU Ruxandra
Bevaix NE, La Place d'Armes. In: Chronique archéologique 1998. *Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie*, 1999, 82, p. 270.
- ARNOLD Béat
Altaripa: archéologie expérimentale et architecture navale gallo-romaine. Neuchâtel, Musée cantonal d'archéologie (Archéologie neuchâteloise, 25; 1999, 181 pages).
Some remarks on Romano-Celtic boat construction and Bronze Age wood technology, avec une contribution de GASSMANN Patrick. *The International Journal of Nautical Archaeology*, 28/1, 1999, pp. 34-44.
Cudrefin et six millénaires d'architecture navale. In: *Cudrefin, la ville retrouvée*. Hauterive, G. Attinger, 1999, pp. 42-49.
Les pirogues néolithiques de Paris-Bercy: traces de travail et techniques de façonnage. In: POMEY Patrice et RIETH Eric, *Construction navale maritime et fluviale. Approches archéologique, historique et ethnologique*. Paris, Editions CNRS (Archaeonautica, 14, 1998), pp. 73-78.
Archaeology on the shores of Lake Neuchâtel. Past and present. In: COLES Bryony, COLES John et JØRGENSEN Mogens Schou, *Bog bodies, sacred sites and wetland archaeology*. Exeter, University of Exeter (WARP Occasional paper, 12), 1999, pp. 11-16.
- CHENU Laurent
Le nouveau musée archéologique de Neuchâtel. *Patrimoine et architecture*, cahier 6-7, 1999, pp. 80-81.
- EGLOFF Michel
Le Musée cantonal d'archéologie en 1998. *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1999, pp. 174-184.
Les figurines féminines magdaléniennes de Neuchâtel. *Helvetica Archaeologica*, 30, N° 117, 1999, pp. 2-9.
- FAGNART Jean-Pierre
Compte rendu de: LEESCH Denise (1997), Haute-ri-ve-Champréveyres, 10. *Bulletin de la Société pré-historique française*, 96/1, 1999, pp. 79-81.
- HAAS Jean-Nicolas et HADORN Philippe
Die Vegetations- und Kulturlandschaftsgeschichte des Seebachtals von der Mittelsteinzeit bis zum Frühmittelalter anhand von Pollenanalysen. *Archäologie im Thurgau*, 4, 1998, pp. 221-255.
- JACQUAT Christiane et STUDER Jacqueline
L'âge du Bronze, naturellement! Le monde végétal et animal à Hauterive-Champréveyres NE. *Archéologie suisse*, 1999, 22, pp. 22-26.
- LEDUCQ Annick
Bevaix NE, La Prairie. In: Chronique archéologique 1998. *Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie*, 82, 1999, pp. 259-260.
- MEDAS Stefano
Compte rendu de: ARNOLD B. (1995-1996), Archéologie neuchâteloise, 20-21. *Rivista maritima*, 132, 1999, pp. 217-219.
- SCARAMIGLIA Viviane
Le Musée d'archéologie de Neuchâtel prône l'expérience de l'espace-temps. *Journal de la construction*, N° 11, 15 novembre 1999, pp. 33-40.
- WEBER-TIÈCHE Isabelle
Sédimentologie et minéralogie d'une séquence interglaciaire deltaïque du Plateau de Bevaix (Neuchâtel, Suisse). *Eclogae geol. Helv.*, 91, 1998, pp. 41-51.

Michel EGLOFF, directeur

MUSÉE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE



RAPPORT ANNUEL
1998



Le groupe de travail « muséologie » du futur musée, en cours de séance. De droite à gauche : Laurent Chenu, architecte ; Thierry Béguin, conseiller d'Etat ; Michel Egloff, conservateur ; Renée Etienne, secrétaire ; Christophe Dufour, conservateur du Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel (photo Marc Juillard).

Extrait de : Ville de Neuchâtel, *Bibliothèques et Musées*, 1998 (paru en 1999)

Musée cantonal d'archéologie

Points forts de l'année 1998

- En construction à Hauterive, le bâtiment du nouveau Musée cantonal d'archéologie et Institut universitaire de recherches archéologiques atteignait, en fin d'année, le niveau du toit.
- Subventionnées par le budget de construction de l'autoroute A5, mais aussi par le budget cantonal alloué au Service et Musée d'archéologie (SMA), les fouilles se sont poursuivies avec la même intensité que l'an dernier. Découverte marquante: deux rarissimes menhirs anthropomorphes, vieux de 6 à 7 millénaires, qui trouveront place dans le nouveau musée en dépit de leur taille (2,52 m et 3,35 m) et de leur poids (1220 kg et 2880 kg).
- Outre plusieurs articles scientifiques, deux nouvelles monographies s'ajoutent à la collection « Archéologie neuchâteloise », sans compter deux ouvrages fondamentaux consacrés à l'âge du Bronze et codirigés par Valentin Rychner, professeur associé à l'Institut de préhistoire de l'Université.

Personnel

Après dix-neuf ans au service du Musée, Roland Mérillat, gardien-concierge, a pris sa retraite en fin d'année.

Le conservateur a été élu membre correspondant de l'Institut archéologique allemand (Berlin).

Laténium

Séduisant certains, déplaisant à quelques autres, l'appellation LATENIUM bénéficie au moins de deux atouts. D'une part, elle évoque le site archéologique neuchâtelois le plus célèbre, qui donna son nom à la civilisation celtique du deuxième âge du Fer; d'autre part, proposée il y a quelques années par une agence de communication, elle est d'ores et déjà connue loin à la ronde, elle se dit et se répète. L'information complémentaire « Parc et Musée d'archéologie de Neuchâtel » s'y trouve évidemment adjointe.

Parc archéologique... bientôt, musée et institut universitaire

A Hauterive, le long de la promenade littorale reliant l'Areuse à la Thielle, les trois hectares du « jardin de la découverte » sont d'ores et déjà fréquentés de manière réjouissante par les



Le Conseil d'Etat *in corpore* est venu rendre hommage à l'effigie du « grand ancêtre »: la statue-stèle anthropomorphe de Bevaix-Treytel (V^e millénaire avant notre ère) (photo Marc Juillard).

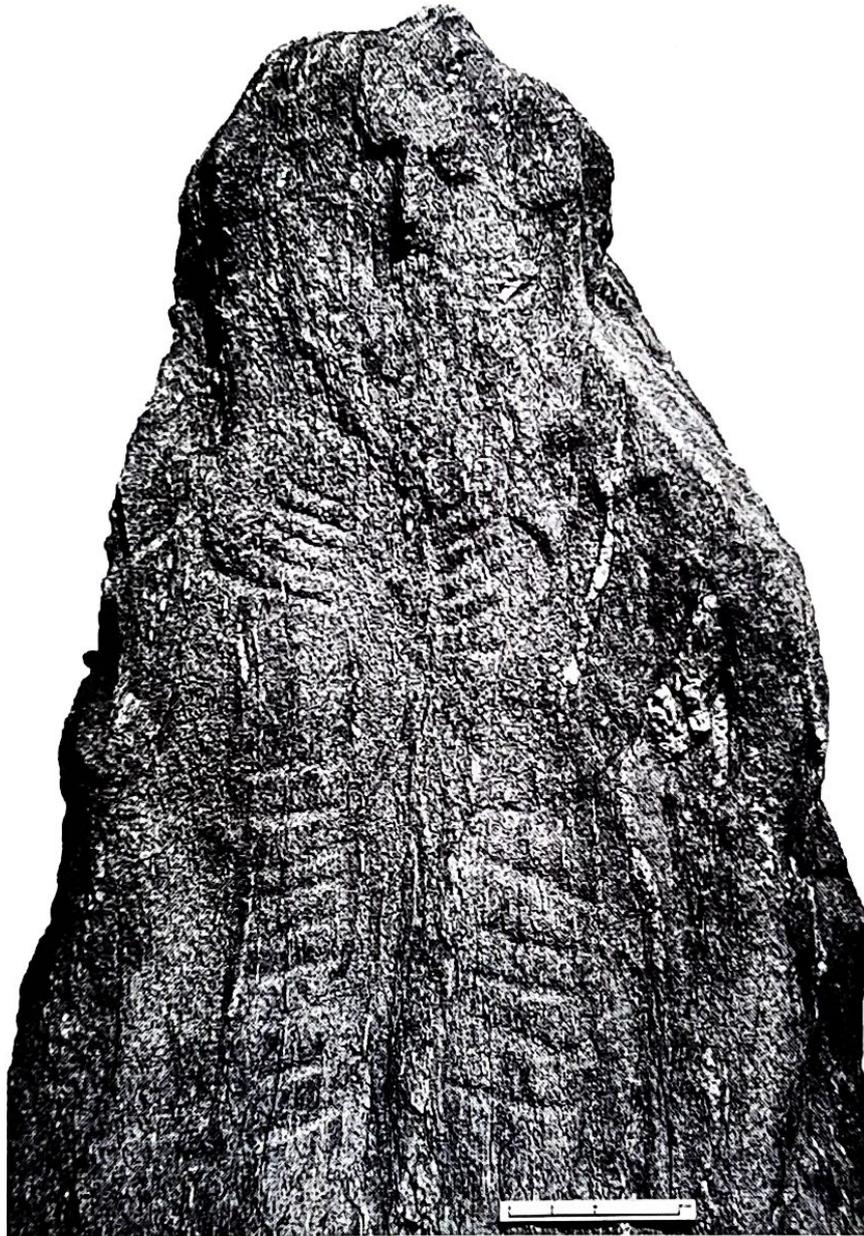
habitants de notre canton. L'attractivité d'Expo.01 ne devrait pas empêcher complètement que certains visiteurs, cette année-là, ne descendent de bateau au débarcadère d'Hauterive. La planification des travaux en cours se présente comme suit:

- 1999: achèvement de l'aménagement intérieur du musée (y compris ses salles d'enseignement universitaire, dépôts, laboratoires de conservation-restauration et de datation du bois, cafétéria, etc.).
- 2000: installation de l'exposition (surface: 2500 m²). Présidée par Philippe Donner, architecte cantonal, la Commission de construction a siégé onze fois durant l'année écoulée. Sous la présidence du conservateur, le groupe de travail «Muséologie» qui lui est lié a espacé ses séances plénières au profit d'une journée de travail hebdomadaire avec l'atelier «Museum Développement» (directeur: Michel Etter), chargé de «mettre en musique» la présentation du scénario.

Signalons aussi que le jury du concours (largement ouvert aux cantons voisins), destiné à choisir l'intervention artistique qui complétera parc ou musée, a d'ores et déjà siégé à sept reprises, prenant connaissance de 144 projets.

Quelques changements sont intervenus dans le parc du futur musée:

- réalisation spectaculaire relevant de l'archéologie expérimentale, le fac-similé du chaland gallo-romain de Bevaix, baptisé «Altaripa», flotte ou s'enfonce sous l'eau au gré du dessèchement de son calfatage; cela devait déjà se produire pour des barques semblables, il y a dix-huit siècles;



Détail de la statue-stèle anthropomorphe de Bevaix-Treytel. On reconnaît visage, mains, côtes (ou cuirasse en dents de sanglier) (photo Thomas Jantscher).

- un balisage nettement amélioré du parc a remplacé les panneaux provisoires installés à l'occasion de la journée « portes ouvertes »; on relèvera aussi que le site du LATENIUM est le point de départ (ou d'arrivée!) de la « Voie révolutionnaire » reliant le Littoral aux Montagnes, inaugurée le 6 juin;
- le sol du campement préhistorique de Monruz, vieux de treize millénaires, a pris place dans la grande vitrine qui lui est consacrée; sous la conduite de Jean-Daniel Renaud, c'est une équipe du Service qui a réalisé ce moulage de 66 m² complété par des trouvailles originales; l'aménagement de la signalétique se poursuit.

Sur la piste de nos ancêtres

Les fouilles continuent grâce, surtout, à l'appui fondamental que représente la contribution budgétaire de l'autoroute A5, mais également au budget du Service et Musée d'archéologie.

Confiés à Béat Arnold, archéologue cantonal adjoint, ce sont en moyenne 146 collaborateurs qui ont contribué, sur les chantiers et leurs annexes, à la vie du Service. Il importe toutefois de préciser que, modestement commencée en 1964 déjà, la synergie route nationale – archéologie en pays de Neuchâtel connaîtra son terme vers 2006. Après quatre décennies, non seulement l'A5 sera entièrement construite, mais les études scientifiques post-fouilles devront, elles aussi, avoir abouti aux résultats escomptés. Il est impossible d'imaginer que le rythme incroyablement intense des interventions sur le terrain se poursuive de la sorte au-delà de cette date. Par contre, la surveillance attentive du patrimoine enfoui sous terre devra, bien sûr, se poursuivre.

ROUTE NATIONALE

- Boudry-Champ Le Sage : structures romaines (dont une barricade de pieux massifs), partiellement démantelées par l'Areuse.
- Cortaillod-Petit Ruz et Les Tilles : vaste habitat remontant à la civilisation de La Tène ; de surcroît, tombes à incinération gallo-romaines.
- Cortaillod-Sur les Rochettes : fosses contenant de la céramique campaniforme (fin du Néolithique, vers 2200 avant notre ère).
- Bevaix-La Prairie : fosses, foyers, trous de poteaux de l'âge du Bronze et du Fer.
- Bevaix-Les Pâquiers : petit vallon contenant des traces d'aménagements, compris entre l'âge du Bronze (ancien et moyen) et la période romaine.

FOUILLES RELEVANT DU BUDGET DU SERVICE

- Un village préhistorique totalement inconnu est apparu dans le lotissement de Marin-Les Piécettes (entre la gare et La Tène). Il remonte à la civilisation de Cortaillod (vers 3700 av. J.-C.) ; des foyers et de nombreux textiles s'y trouvent dans un état de conservation remarquable. Des fouilles systématiques sont planifiées pour 1999 et 2000.
- Seconde et dernière campagne à Bevaix-La Maladière : habitat du Néolithique moyen I (V^e millénaire), ainsi que du Bronze final et du premier âge du Fer (environ 1000-500 av. J.-C.).
- Sondages multiples dans le lac par les plongeurs du service (port du Landeron, Bevaix), mais également sur terre (Cornaux, Cortaillod, etc.).

ELABORATION DES RÉSULTATS

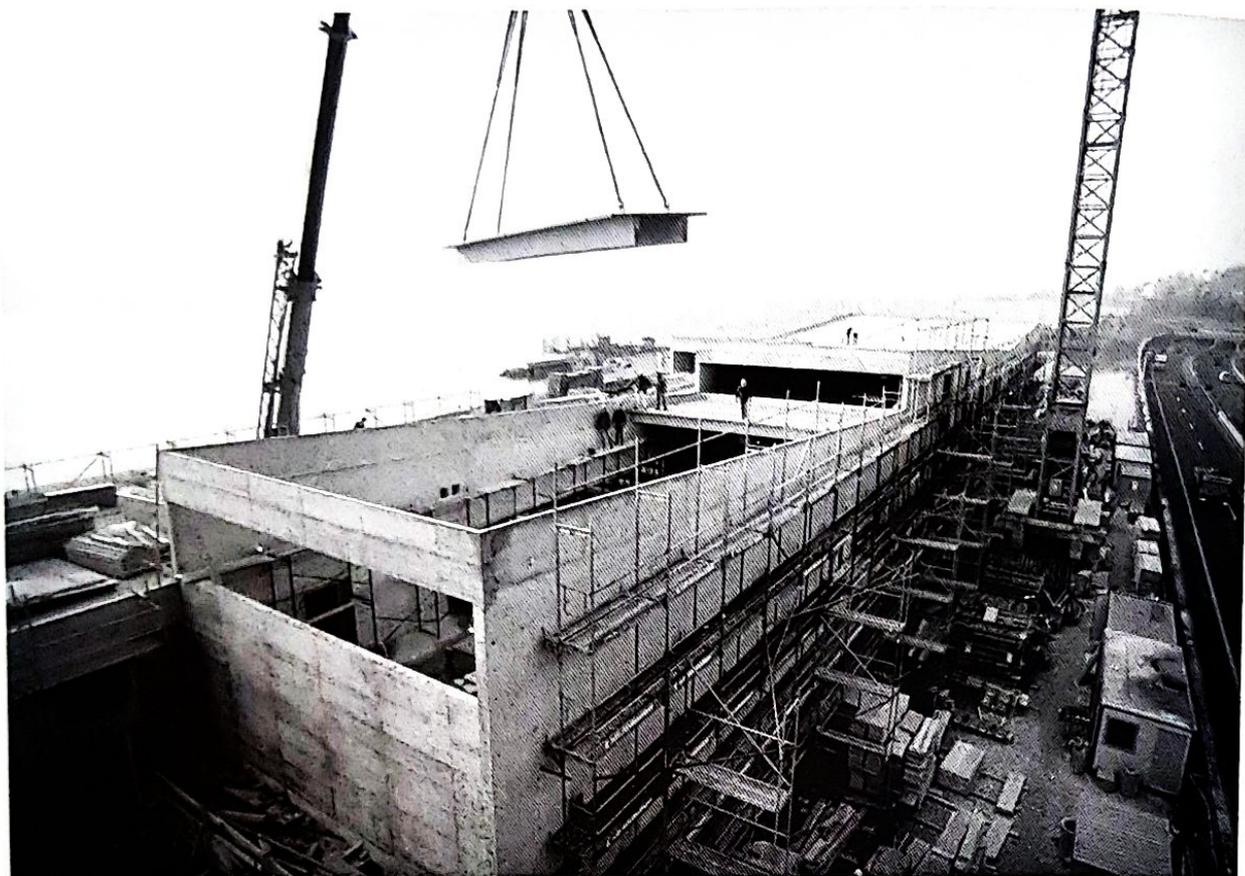
Tâche souvent ingrate mais indispensable, la préparation des rapports de fouille nécessite énergie, temps, compétences. C'est ainsi que des chercheurs gèrent « l'après-fouille », non sans profiter de la particularité unique en Suisse que représente le lien étroit entre fouilles, Université, Musée. De la sorte progressent des études consacrées à l'homme et son environnement dans le contexte des chantiers de Neuchâtel-Monruz, Hauterive-Champréveyres, Saint-Blaise/Bains des Dames, Le Landeron-Les Carougets... Promesses de publications prochaines.



A Boudry-Champ Le Sage, sur le chantier de la future autoroute, apparaissent les traces en négatif d'une palissade d'époque romaine tardive (photo Marc Juillard).



A gauche, sol du Bronze ancien/moyen; à droite, décapage du fossé gallo-romain de Bevaix-Les Pâquiers (photo Thomas Jantscher).



Le bâtiment du futur Musée et Centre universitaire de recherches archéologiques est désormais sous toit (photo Rémy Wenger).

LÉGISLATION

Un groupe de travail composé de quelques membres de la Commission cantonale des biens culturels, auxquels s'est associé l'archéologue cantonal adjoint, a tenu cinq séances consacrées au classement des sites archéologiques. Par rapport aux monuments historiques « classiques », ce type de vestiges discrets était demeuré, en effet, incomplètement recensé, donc particulièrement vulnérable.

Vie des laboratoires

Sans identification précise ni conservation, restauration, datation précise, l'histoire de nos origines relèverait de l'imaginaire. Etapes intermédiaires entre le terrain et l'exposition (ou la publication), les laboratoires de conservation et restauration, dendrochronologie, archéologie sont confiés respectivement à Beat Hug, Patrick Gassmann et Nigel Thew. Nous résumons ici en termes lapidaires l'énoncé de leurs activités :

- collaboration avec le Service cantonal de la protection des monuments et des sites, tant au niveau de la conservation (prélèvement d'un moule de cloche au Prieuré de Môtiers, par exemple) que de la datation des bois d'anciennes constructions (anciennes fermes à La Chaux-de-Fonds, Prieuré de Bevaix, Château de Cressier, port de Neuchâtel...);
- conservation (particulièrement délicate) d'objets en matière organique gorgés d'eau, tant pour notre canton que pour des musées suisses ou étrangers (Espagne, Italie, France);

- conservation de 1150 objets métalliques corrodés provenant de fouilles neuchâtelaises;
- accueil de stagiaires en restauration, en particulier pour les préparer à entrer à la Haute Ecole spécialisée ouverte au sein de l'École supérieure d'art appliqué de La Chaux-de-Fonds;
- mensuration et datation de pieux provenant, notamment, des palafittes de Saint-Blaise et Hauterive; les plans des maisons préhistoriques se dessinent maintenant de manière convaincante;
- détermination de sédiments, pollens, fruits, graines, os, mollusques provenant des diverses fouilles du canton.

La finalité de tels «travaux d'horlogers» ne se justifie que dans le contexte d'une histoire environnementale et humaine globale: la nôtre, au cœur de l'Europe.

Acquisitions

- Deux reconstitutions de visages humains préhistoriques à partir de crânes d'Auvernier et du Landeron (par Gyula Skultéty, Bâle).
- Une loupe binoculaire pour le laboratoire de conservation et restauration.

Relations extérieures

- L'heureuse collaboration entre l'Université et le Service s'est renforcée grâce à l'engagement, pour un an chacun, de Nigel Thew (1997-1998) et Philippe Morel (1998-1999) en tant que chargés d'enseignement au sein du Séminaire de préhistoire. Titres de leurs cours: «Introduction à l'archéologie de l'environnement» et «L'homme et l'animal au cours des millénaires».
- Le Séminaire de préhistoire de l'Université a organisé, le 12 décembre, un colloque intitulé «Archéologie environnementale et recherches sur l'Holocène», auquel ont assisté soixante participants suisses et étrangers.
- Pour la troisième fois, les «Rencontres d'archéologie neuchâtelaises» se sont déroulées à l'Université (9 mai), occasion rêvée de contacts entre les chercheurs du Service et les étudiants en archéologie.
- En date du 13 novembre, sous le titre «Le Néolithique moyen et final en suisse: apport de l'étude technologique et typologique des industries en silex et en quartz taillés», la thèse de doctorat ès Sciences de notre collaborateur Matthieu Honegger fut brillamment soutenue à l'Université de Genève.
- Béat Arnold a participé, au Römisch-Germanisches Zentralmuseum de Mayence, à un colloque consacré aux navires romains; il a également présenté, conjointement avec Michel Egloff, Daniel Pillonel et Jacques Reinhard, une contribution à l'École polytechnique fédérale de Zurich dans le cadre du colloque «Archéologie expérimentale».
- Beat Hug a été invité à la réunion du Conseil scientifique de l'Atelier régional de conservation «Nucléart» (conservation des bois; Commissariat de l'Energie atomique, Grenoble).
- Le conservateur a présenté vingt-deux conférences à Mendrisio, Bâle, Zurich, Couvet, Le Locle, La Chaux-de-Fonds, Neuchâtel, Hauterive, Cressier, Valentigney (Doubs). Quelques titres: «Un grand archéologue neuchâtelais: Paul Vouga»; «Le pays de Neuchâtel en 1848... avant Jésus-Christ»; «Un nouveau parc et musée d'archéologie à

Neuchâtel. Pourquoi? Comment?». Par ailleurs, signalons sa contribution aux émissions «Esprit suisse, es-tu là?» (Radio Suisse Romande, 29 juin) et «Viva» (Télévision Suisse Romande, 6 septembre).

- Des objets du Musée ont été prêtés à Treignes (Belgique), Lons-le-Saunier, Annecy et Glux-en-Glenne (site de Bibracte, en France) – ainsi, bien sûr, qu'à diverses institutions du canton de Neuchâtel (par exemple: bureau d'accueil des visiteurs du Château; Tribunal cantonal).
- Dans le cadre de la préparation de cinq émissions consacrées aux Celtes, «Teledu OPUS Television» (Cardiff) est venu filmer La Tène, ses environs, ses collections. La sortie des documentaires est prévue pour l'an 2000.
- Le 5 septembre, dans le cadre de la «Journée du patrimoine», Marie-Isabelle Cattin et Jean-Michel Leuvrey ont offert une démonstration de taille du silex dans le cadre de l'ancien cloître de la Collégiale.

«Fondation La Tène» et «Archéone»

Ces deux associations apportent chacune leur ferme et fidèle soutien aux projets du Service. La première, que préside l'ancien conseiller fédéral René Felber, recueille des fonds destinés à l'aménagement muséographique et au fonctionnement futur du LATENIUM. La seconde, forte de près de mille membres, administrée par un groupe de bénévoles que préside le conservateur du Musée cantonal, popularise la préhistoire et l'archéologie plus récente, sans limites de frontières ni de temps.

Témoignages du travail accompli:

- à ce jour, Fr. 3 500 000.– ont été remis à la Fondation La Tène par divers sponsors que séduit le projet du nouveau musée; le 26 mars, une conférence de presse était consacrée au lancement du LATENIUM, fac-similé d'une monnaie celtique trouvée à proximité de La Tène, tenant lieu de «passeport à vie» pour qui voudra accéder à la future exposition archéologique;
- en 1998, ce ne sont pas moins de dix conférences qui ont été proposées aux membres d'ARCHEONE, sans compter une excursion dans le nord de l'Italie.

Faits divers (et néanmoins importants)

- Le 25 mars, le Conseil d'Etat a visité les chantiers de fouilles archéologiques de l'A5, ainsi que le tunnel en construction entre Vaumarcus et Saint-Aubin.
- La Commission cantonale des biens culturels a siégé le 23 janvier à Môtiers, le 8 mai à La Chaux-de-Fonds, le 25 septembre à Bevaix; cette dernière séance a été suivie d'une visite des fouilles locales.
- Sous les auspices de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie, la Commission inter-cantonale «Archéologie 2001» a siégé plusieurs fois à Neuchâtel; ce groupe de travail persévère dans son projet de rappeler à «Expo.01» que la région des Trois-Lacs fut réellement un berceau de la Suisse actuelle.
- La Commission spéciale d'archéologie pour la construction de la route nationale 5 a siégé le 18 juin à Neuchâtel, sous la présidence du professeur Daniel Paunier.
- Autre réunion: à Berne, le 4 décembre, celle de la Commission archéologique des routes nationales, qui a été l'occasion de confronter nos travaux avec ceux d'autres services cantonaux.



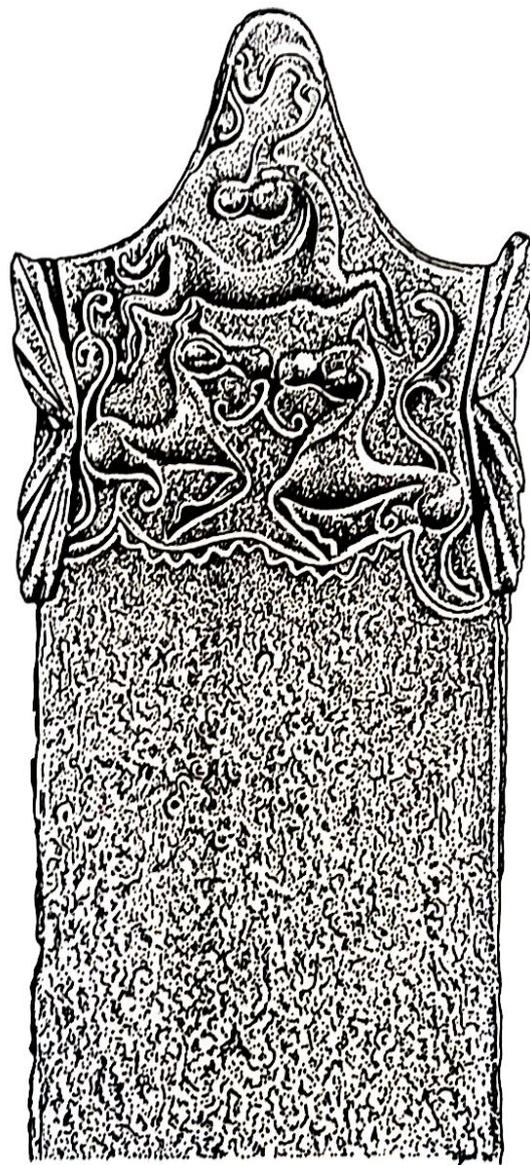
Qu'est-ce qu'un LATENIUM? C'est une médaille en argent ou en or, offerte aux donateurs de la « Fondation La Tène » (photo Renaud Sterchi).

Publications

- ARNOLD B. Embarcations romano-celtiques et construction sur sole. In: RIETH E. (éd.), *Concevoir et construire des navires. De la trière au picoteux*. Ramonville Saint-Agne, Erès (Technologies/Ideologie/Pratiques, 13/1), 1998, pp. 73-90.
- CAMPEN I. et KURELLA M. *Saint-Blaise/Bains des Dames, 2. Sédimentologie, stratigraphie et datation d'un site néolithique*. Neuchâtel, Musée cantonal d'archéologie (Archéologie neuchâteloise, 22), 1998.
- VON BURG A. et HAPKA R. Boudry NE, Chézard. In: *Chronique archéologique 1997. Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie*, 81, 1998, p. 258.
- EGLOFF M. Le Musée cantonal d'archéologie en 1997. *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1998, pp.169-177.
- Laténium. Un parc et un musée où revivra la préhistoire. *Vivre au présent*, 60/3-4, 1998, pp. 4-5.
 - «The Neuchâtel Way». Libres propos sur 34 ans de fouilles entre Vaumarcus et Le Landeron. In: *30 ans de grands travaux. Quel bilan pour la préhistoire suisse?* Lausanne, Groupe de travail pour les recherches préhistoriques en Suisse, 1, 1998, pp. 61-62.
- GASSMANN P. Les mélèzes du Sentier des Sources. In: C. Arnold et J.-P. Theurillat, *Les Promenades Botaniques de Chandolin*. Chandolin, Commune, 1998, pp. 38-43.
- GRAU BITTERLI M.-H. Bevaix NE, Treytel-A Sugiez. In: *Chronique archéologique 1997. Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie*, 81, 1998, p. 257.
- GUILLAUME-GENTIL N. El fenómeno de las tolas en la Cuenca norte del Guayas, Ecuador: Nuevas perspectivas. *Actas del III congreso Latinoamericano de la Universidad de Varsovia, Materiales del Simposio sobre los problemas de cronología cultural del área Centro-Andina*. Varsovie, Boletín de la Misión Arqueológica Andina, Universidad de Varsovia (Andes, 1), 1997, pp. 153-172.
- Patronos de asentamiento en el piemonte andino, en la alta cuenca del río Guayas: proyecto La Cadena-Quevedo-La Maná, Ecuador. *El Area Septentrional Andina: Arqueología y etnohistoria*. Quito, Abya-Yala (Biblioteca Abya-Yala, 59), 1998, pp. 157-206.

- GUILLAUME-GENTIL N. et RAMÍREZ GUILLAUME-GENTIL K. Projet archéologique «La Cadena-Quevedo» dans le nord du bassin du Río Guayas, Equateur. Quatrième campagne de recherche et seconde phase de prospection. *Jahresbericht 1995*. Berne-Vaduz, Fondation Suisse-Liechtenstein pour les recherches archéologiques à l'étranger (FSLA), 1996, pp. 62-109.
- Projet La Cadena-Quevedo: recherches archéologiques dans le nord du Bassin du Río Guayas, Equateur. *Ibid.*, 1997, pp. 35-56.
 - Projet La Cadena-Quevedo-La Maná: recherches archéologiques dans le nord du bassin du Guayas, Equateur. Etude préliminaire d'un site à modèle régulier. *Ibid.*, 1998, pp. 43-82.
- HADORN Ph. Histoire de la végétation de Neuchâtel et ses environs. In: *Le Jardin botanique du vallon de l'Ermitage*. Les Cahiers du Jardin, 1, 1998, pp. 31-36.
- HOFMANN ROGNON P. Bref historique des découvertes archéologiques au Landeron. In: *Le Landeron*, Association de la Vieille Ville du Landeron, 1998, pp. 8-10.
- KAESER M.-A. Helvètes ou Lacustres? La jeune Confédération suisse à la recherche d'ancêtres opérationnels. In: *Die Konstruktion einer Nation. Nation und Nationalisierung in der Schweiz, 18.-20. Jahrhundert* (Ed. U. Altermatt et al.), Zurich, Chronos, 1998, pp. 75-86.
- Recension de «Archéologie et érosion. Mesures de protection pour la sauvegarde des sites lacustres et palustres» (Ed. D. Ramseyer & M.-J. Roulière-Lambert). *Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie*, 81, 1998, p. 325.
- LEDUCQ A. et PARATTE M. Bevaix NE, Le Grand Pré. In: *Chronique archéologique 1997*. *Ibid.*, 81, 1998, pp. 266-267.
- LEESCH D. Bilan scientifique: Paléolithique – Mésolithique. In: *30 ans de grands travaux. Quel bilan pour la préhistoire suisse?* Lausanne, Groupe de travail pour les recherches préhistoriques en Suisse, 1, 1998, pp. 29-33.
- LEESCH D., BACHMANN F. et MICHEL R. Quel avenir pour l'archéologie préventive en Suisse après les grands travaux? *Les Nouvelles de l'Archéologie*, 73, 1998, pp. 27-34.
- Le gisement de Hauterive «Champréveyres» (NE, Suisse). In: *Les derniers chasseurs-cueilleurs du Massif jurassien et de ses marges (13000-5500 avant Jésus-Christ)*. Lons-le-Saunier, Centre jurassien du patrimoine, 1998, pp. 124-125.
- LEUVREY J.-M. *Hauterive-Champréveyres, 12. L'industrie lithique du Bronze final, étude typo-technologique*. Neuchâtel, Musée cantonal d'archéologie (Archéologie neuchâteloise, 24), 1998.
- MERLO M. Pour valoriser son passé, Neuchâtel investit 32 millions de francs... suisses. In: *L'Est Républicain*, Montbéliard, 17.08.1998.
- MIÉVILLE H. Et si Bevaix m'était conté avant 998... *Nouvelle Revue neuchâteloise*, 15, 1998, pp. 8-14.
- MOREL Ph. La grotte du Bichon (La Chaux-de-Fonds, canton de Neuchâtel, Suisse). Un site archéologique singulier, ou l'histoire d'une chasse à l'ours brun il y a 12000 ans dans le Jura suisse. In: *Les derniers chasseurs-cueilleurs du Massif jurassien et de ses marges (13000-5500 avant Jésus-Christ)*. Lons-le-Saunier, Centre jurassien du patrimoine, 1998, pp. 88-93.
- Les os d'élans Alces Alces (L. 1758) holocènes du gouffre 1 des Grands Bois (Jura neuchâtelois, Les Verrières NE). Nouvelle datation radiocarbone et brève mise au point des connaissances actuelles. In: *Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles*, 121, 1998, pp. 45-52.
- PLUMETTAZ N. Marin NE, Pré de la Mottaz. In: *Chronique archéologique 1997. Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie*, 81, 1998, p. 319.
- REGINELLI G. *Le mobilier en bois du site de La Tène*. Mémoire de licence dactylographié du Séminaire de préhistoire de l'Université, Neuchâtel, 1998.
- ROUVINEZ F. Marin NE-Le Chalvaire: habitat de l'âge du Bronze moyen. *Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie*, 81, 1998, pp. 59-118.
- RYCHNER V. et STOS-GALE Z. Compositions chimiques et isotopes du plomb: la production métallique de l'âge du Bronze moyen et final en Suisse. In: MORDANT C., PERNOT M. et RYCHNER V. (éd.), *L'atelier du bronzier en Europe du XX^e au VIII^e siècle avant notre ère. Actes du Colloque international «Bronze '96»*. Neuchâtel et Dijon, 1, Paris, CTHS, 1998, pp. 153-174.
- SCHWALB A., HADORN Ph., THEW N. et STRAUB F. Evidence for Late Glacial and Holocene environmental changes from subfossil assemblages in sediments of Lake Neuchâtel, Switzerland. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 140, 1998, pp. 307-323.
- SPM 3. *La Suisse du Paléolithique à l'aube du Moyen Age. De l'Homme de Néandertal à Charlemagne, 3: Age du Bronze*. Bâle, Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie, 1998 (avec, en particulier, des contributions de A. BENKERT, J. REINHARD, V. RYCHNER, J. STUDER).
- TISSOT N. La prise en charge des frais de fouilles archéologiques sur le tracé des nouvelles transversales ferroviaires alpines. In: ZEN-RUFFINEN P. et AUER A. (éd.), *De la Constitution. Etudes en l'honneur de Jean-François Aubert*. Bâle et Francfort-sur-le-Main, Helbing et Lichtenhahn, 1996, pp. 671-681.
- WÄHREN M. Das jungsteinzeitliche Brot von Montmirail. *Helvetia archaeologica*, 28, 1997, pp. 42-52.
- Michel EGLOFF, directeur

MUSÉE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE



RAPPORT ANNUEL
1997

Extrait de : Ville de Neuchâtel, *Bibliothèques et Musées*, 1997 (paru en 1998)

Musée cantonal d'archéologie

Vitesse de croisière

«L'an 1» de la décision officielle d'aborder la construction du nouveau Musée cantonal et Centre universitaire de recherches en archéologie fut marqué par une nette accélération des tâches en cours. Les séances de commissions se sont multipliées; deux cérémonies d'inauguration se sont d'ores et déjà déroulées, tandis que les fouilles archéologiques, stimulées par l'approche de l'exposition nationale et la nécessité d'améliorer les accès routiers conduisant à Neuchâtel, ont connu un surcroît d'activité difficilement imaginable il y a quelques années. C'est en de tels moments qu'il est encore plus nécessaire de pouvoir compter sur des structures solides, des collaborateurs compétents et dévoués.

Personnel

En août, Valérie Huguenin entrait en fonction au secrétariat du Musée. Précieux appoint: elle passait ce même mois son diplôme fédéral d'assistante en relations publiques.

Au laboratoire de conservation et restauration se sont succédé deux stagiaires: Esther Jacquemettaz et Noémie Walter. Ainsi, ce sont chaque année deux candidat(e)s à la nouvelle HES romande de La Chaux-de-Fonds qui peuvent se préparer, dans notre Musée, à entrer dans ladite haute école.

Où en est le Musée?

Fréquentées par un large public, deux manifestations ont eu lieu sur le site de Champréveyres. Le 20 juin, ce fut le baptême de deux navires: l'un, ALTARIPA, long de 19,30 m, est la copie fidèle du chaland gallo-romain en chêne découvert en 1970; l'autre, CELTIC LA TÈNE, est le ponton des fouilles subaquatiques du Service et Musée d'archéologie. Leurs marraines sont, d'une part, M^{me} Luce Felber; d'autre part, M^{me} Marlyse Guinand. Des légionnaires et musiciens romains costumés agrémentèrent les festivités.

Le 1^{er} octobre, le chef du DIPAC présidait encore une autre cérémonie: celle du début de la construction du nouveau Musée, marquée non par la pose d'une première pierre, mais par l'implantation d'un premier pilotis, provenant d'un chêne abattu à Hauterive en 1997. C'est dans une capsule métallique, à la pointe du pieu, que furent déposés les traditionnels documents qui seront découverts, peut-être, par nos lointains successeurs.

Le lendemain commençait la mise en place de 94 pieux de béton armé enfouis à une profondeur moyenne de 18 m, fondations du futur bâtiment qui sera achevé en l'an 2000.



Le 1^{er} octobre, sous la présidence de M. Thierry Béguin, conseiller d'Etat, le premier pieu du nouveau Musée d'archéologie fut planté sur le rivage d'Hauterive. La capsule métallique contenant les traditionnels documents historiques est soudée, au chalumeau, à la pointe du chêne abattu quelques jours auparavant (photo Renaud Sterchi).



L'un des 94 pieux en béton armé est mis en place (photo Rémy Wenger).

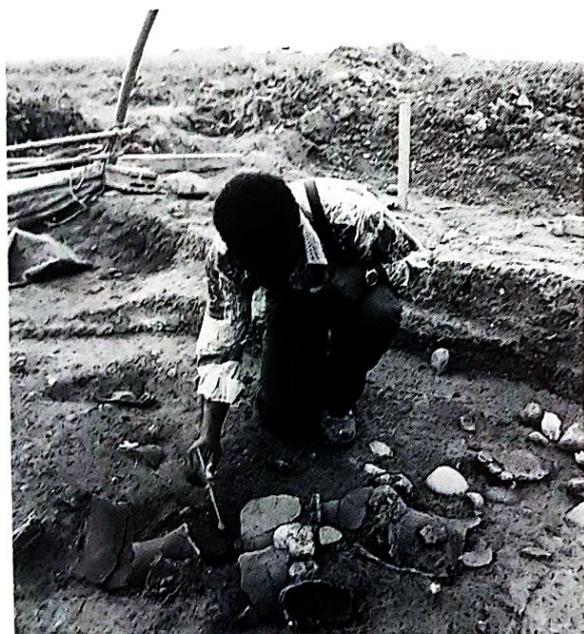
L'ouverture des salles d'expositions devrait précéder de peu l'Expo.01. Rappelons que la Commission de construction est présidée par Philippe Donner, architecte cantonal; que les architectes mandatés sont Laurent Chenu et Philippe Vasserot; que le Groupe de travail «Muséologie», présidé par le conservateur, s'est attaché les services de l'Atelier «Muséum Développement» dirigé par Michel Etter.

Des fouilles à perte de vue

Près de 200 collaborateurs surnuméraires s'affairaient, au cœur de l'été, sur les chantiers de fouilles et leurs annexes. La grande majorité des recherches relève du budget de la N5 (devenue A5), grâce au providentiel décret fédéral de 1961 stipulant que les fouilles archéologiques sur une autoroute en construction doivent être prises en charge par le maître de l'ouvrage.

Sous la direction générale de Béat Arnold, archéologue cantonal adjoint, de nouveaux emplacements d'habitations ou de nécropoles des six derniers millénaires furent mis au jour et donneront lieu, tour à tour, à des rapports circonstanciés. Evoquons les principaux sites concernés:

- sondages systématiques, tous les 20 m, sur le tracé de l'A5 entre la frontière vaudoise et Areuse;
- fin des fouilles à Vaumarcus-Vers Rive;
- à Bevaix/Treytel – A Sugiez, sous la route cantonale, trois nouveaux menhirs s'ajoutent aux six autres déjà recensés dans le même alignement, probablement néolithique;
- à Bevaix toujours, aux lieux-dits Le Grand Pré, La Place d'Armes, Les Chenevières, Clos du Château, vestiges remontant à l'âge du Bronze, l'époque de La Tène, la civilisation gallo-romaine;



A Cortaillod, une fosse laténienne riche en céramique est dégagée par un fouilleur du Burundi (photo Thomas Jantscher).



Le photographe photographié: découverte d'un puits gaulois sur le plateau de Bevaix, au lieu-dit «La Place d'Armes» (photo Marc Julliard).



A Bevaix – Les Chenevières (à l'ouest du château), une importante route celtique, puis gallo-romaine apparaît sous un ancien verger. La légendaire Vy d'Etraz refait surface (photo Yves André).

- à Cortaillod-Les Courbes Rayes, série de fosses laténiennes;
- à Boudry-Chézard, niveaux du Néolithique récent et du Bronze moyen à final;
- à Marin-Epagnier/Pré de La Mottaz, une grande pêcherie médiévale et un moulin, explorées de manière extensive sur la berge nord de la Thielle.

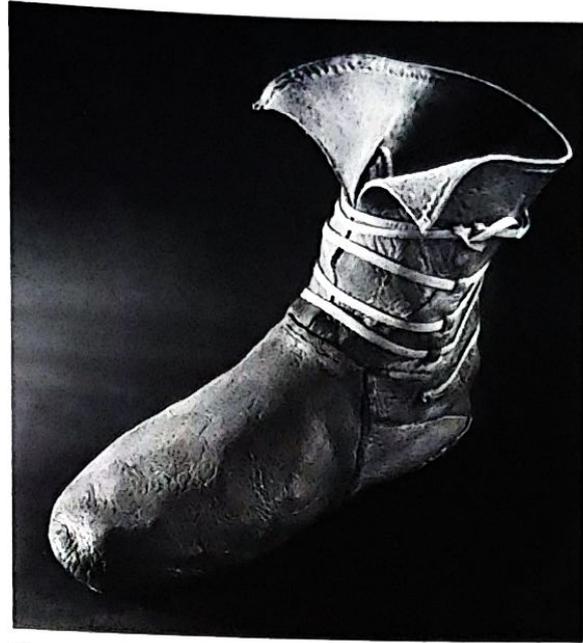
«Les coulisses de l'exploit»

Aucune fouille n'aurait de sens si ne s'y ajoutait, dans un délai raisonnablement court, un travail approfondi d'élaboration et de synthèse. La parution de deux nouvelles monographies de la collection «Archéologie neuchâteloise» (tomes 19 et 23) consacrées au gisement magdalénien d'Hauterive-Champréveyres (fin de l'âge du Renne) témoigne de ce travail minutieux, parfois ingrat. Leurs principaux auteurs, Denise Leesch et Philippe Morel, ont amplement mérité le Prix Jean-Pierre Jéquier qui leur a été remis cette année par le recteur de l'Université de Neuchâtel.

Le déménagement des collections archéologiques se prépare. Un programme de saisie informatique des objets du Musée a été mis sur pied – et fonctionne ! L'informatisation concerne



Une chaussure en cuir attribuable au XII^e siècle de notre ère fut découverte à Marin-Epagnier/Pré de La Mottaz, sur la rive nord de la Thielle, en bordure d'une pêcherie en clayonnage (photo Yves André).



Reconstitution fidèle de ce rarissime objet médiéval (photo Marc Julliard).

également l'ensemble des documents photographiques de nos archives, ainsi que les fiches élaborées sur le terrain.

Un important travail de gestion a consisté dans la mise au point du plan financier détaillé des fouilles 1997-2008 sur le tronçon Areuse-frontière vaudoise de l'A5. A cette tâche s'est ajoutée la définition des lignes directrices relatives à l'élaboration des données d'ores et déjà fournies par le projet susmentionné, mais également à la planification de la prochaine décennie.

La vie des laboratoires

Satellites du Musée, trois laboratoires lui apportent leur indispensable coopération. Dirigés par Beat Hug, Patrick Gassmann et Nigel Thew, ils se consacrent respectivement à la conservation technique et la restauration, à l'étude des bois anciens (dendrologie et dendrochronologie) et aux études paléoenvironnementales (sédimentologie, paléobotanique, malacologie...). Citons quelques résultats :

- reconstitution de l'évolution du milieu naturel au pied du Jura durant les quinze derniers millénaires ;
- définition des plans d'habitations du village de Saint-Blaise/Bains-des-Dames (III^e millénaire) ;
- datation de maisons anciennes et fermes jurassiennes en collaboration avec le Service cantonal de la protection des monuments et des sites, au Landeron, à Neuchâtel, Boudry, Auvernier, Boudevilliers et La Chaux-de-Fonds ;
- dégagement, dessalaison, consolidation et restauration de plusieurs centaines d'objets métalliques exhumés des dernières fouilles cantonales ;
- lyophilisation de textiles, cordes et cuirs gorgés d'eau.





ALTARIPA, chaland gallo-romain de Bevaix (II^e siècle ap. J.-C.) entièrement reconstitué par les collaborateurs du Service et Musée d'archéologie, fut solennellement inauguré le 20 juin 1997 (photos Yves André et Marc Julliard).

Acquisitions

L'occasion s'est présentée d'acquérir, auprès d'une maison anglaise de vente aux enchères, un lot d'objets métalliques de l'âge du Bronze final neuchâtelois, parmi lesquels figure une très rare poignée d'épée.

Par ailleurs, dans la perspective d'offrir aux visiteurs du futur Musée des éléments de comparaison provenant d'autres cultures, quelques pièces non neuchâteloises ont été achetées : petit vase peint corinthien, fibule Han (Chine), monnaie celtique, masque du Gabon.

Robert Michaud (Bôle) a offert une belle ammonite provenant du Locle, symbole de l'histoire du massif jurassien.

L'équipement du Musée a été complété par l'achat d'une installation de dessalaison du fer.

Relations extérieures

Sous la présidence de René Felber, ancien président de la Confédération, la « Fondation La Tène » poursuit son œuvre, bienvenue et féconde, de recherche d'appuis financiers à la création des salles d'exposition du nouveau Musée.

Beat Hug a été nommé membre du Conseil scientifique de l'Atelier régional de conservation « Nucléart » (bois antiques ; Grenoble, Commissariat à l'énergie atomique).

Béat Arnold fut consultant scientifique dans le cadre de l'aménagement des salles du Musée du Vieil Yverdon consacrées à la navigation antique.

Outre les cours qu'il donne à l'Université de Neuchâtel, le conservateur et archéologue cantonal a enseigné dans le cadre des Universités populaires de La Chaux-de-Fonds (« Découverte du Musée et Service cantonal d'archéologie ») et Neuchâtel (« Archéologie et mystères ») ; par ailleurs, il a présenté vingt-quatre conférences publiques, notamment au Lohn (Kehrsatz) dans le cadre de la rencontre annuelle des épouses d'ambassadeurs suisses, ainsi qu'à Besançon et à Aix-en-Provence. Béat Arnold fut invité au 8^e Symposium international d'archéologie navale, à Gdańsk.

Dans le cadre de l'enseignement de la préhistoire au sein de notre Université, ce sont tour à tour Jacques Bujard et Nigel Thew qui furent invités à présenter un cours consacré à leurs spécialités (archéologie médiévale, archéologie de l'environnement). Ainsi se tissent d'utiles contacts entre services du Département de l'instruction publique et des affaires culturelles et enseignement académique.

Le 28 juin, une trentaine de quaternaristes suisses et étrangers visitèrent les fouilles du Plateau de Bevaix-Boudry-Cortaillod, dans le cadre de leur journée d'étude annuelle. Un guide photocopié fut réalisé à cette occasion.

Quant aux traditionnelles « Journées européennes du patrimoine », consacrées au bois (13-14 septembre), elles furent accompagnées d'animations et de démonstrations techniques à La Chaux-de-Fonds et à Champréveyres.

A l'instigation de quelques-uns de nos collaborateurs, une nouvelle « Rencontre d'archéologie neuchâteloise » a réuni, le 26 avril, fouilleurs, techniciens, chefs de projets, étudiants dans le cadre d'un symposium riche en communications et échanges.

Relevons la part active prise par notre Musée dans la création de la Haute Ecole spécialisée en conservation et restauration d'objets qui vient d'être créée à La Chaux-de-Fonds, au sein de l'Ecole supérieure d'art appliqué.

Des prêts d'objets ont été consentis aux musées d'Avenches, Bienne, Fribourg, Lons-le-Saunier.

Publications

- ANASTASIU R. Cortaillod NE, Petit Ruz. In: Chronique archéologique 1996. *Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie*, 80, 1997, pp. 222-223.
- Boudry NE, Les Buchilles. *Ibid.*, p. 229.
- ARNOLD B. Navigation et milieu fluvial au XI^e siècle: l'épave d'Orlac, Charente-Maritime (Reviews). *The International Journal of Nautical Archaeology*, 26/1, 1997, pp. 90-92.
- EGLOFF M. Le Musée cantonal d'archéologie en 1996. *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1997, pp. 175-185.
- L'homme: objet, témoin, artisan de l'évolution. *Université Neuchâtel Informations*, 126, mars 1997, pp. 81-84.
- GASSMANN P. Histoires de bois. Contributions à la revue *Le Moutard*, 16, Lyon, 1997.
- HAPKA R. Bevaix NE, La Prairie. In: Chronique archéologique 1996. *Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie*, 80, 1997, p. 219.
- Bevaix NE, Les Maladières. *Ibid.*, p. 229.
- Cortaillod NE, Champ Basset. *Ibid.*, p. 230.
- HAPKA R. et VON BURG A. Bevaix NE, Les Murdines. *Ibid.*, 80, 1997, p. 220.
- Bevaix NE, La Prairie. *Ibid.*, pp. 241-242.
- Bevaix NE, La Pérole. *Ibid.*, p. 241.
- HAPKA R. et BUDZISZEWSKI J. Bevaix NE, Les Che-nevières. *Ibid.*, pp. 233-234.
- HAPKA R. et WENGER R. *Baumes et gouffres neuchâtelois. Découverte d'un univers fascinant*. Hauterive, Gilles Attinger, 1997, 128 p.
- KAESER M.-A. L'Expo 2001 renoue avec le mythe novateur de la Suisse lacustre. *Le Nouveau Quotidien*, 8.1.1996, p. 14.
- Wiederkunft eines fortschrittlichen Mythos. *Tages-Anzeiger*, 16.4.1996, p. 2.
- Le «bon vieux temps»? Leçons d'une course scolaire au château de Valangin en 1864. *Musée neuchâtelois*, 1996, pp. 111-113.
- Trouvailles oubliées et monnaies disparues. L'inventaire de trouvailles monétaires sur la base des archives et des travaux anciens. *Homo Faber*, 1, 1997, pp. 17-30.
- Le pacifisme des Lacustres. Considérations sur les fondements idéologiques du Sonderfall suisse. *Revue historique neuchâteloise*, 1997, pp. 297-306.
- LEDUCQ A. et PARATTE M. Bevaix NE, Le Bataillard. In: Chronique archéologique 1996. *Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie*, 80, 1997, p. 216.
- LEESCH D. *Hauterive-Champréveyres, 10. Un campement magdalénien au bord du lac de Neuchâtel: cadre chronologique et culturel, mobilier et structures (secteur 1)*. Neuchâtel, Musée cantonal d'archéologie, *Archéologie neuchâteloise*, 19, 1997; 272 p.
- MCGRAIL S. Pirogues monoxyles d'Europe centrale: construction, typologie, évolution (Reviews). *The International Journal of Nautical Archaeology*, 26/1, 1997, pp. 84-85.
- MAUVILLY M. et al. Frasses «Praz au Doux» (FR), un site du Hallstatt ancien en bordure de rivière. *Archéologie suisse*, 20, 1997, pp. 112-125 (avec une contribution de D. PILLONEL).
- MOREL Ph. et MÜLLER W. *Hauterive-Champréveyres, 11. Un campement magdalénien au bord du lac de Neuchâtel: étude archéozoologique (secteur 1)*. Neuchâtel, Musée cantonal d'archéologie, *Archéologie neuchâteloise*, 23, 1997; 152 p.
- PILLONEL D. Les bois à vermiculures. In: PÉTREQUIN P. et al., *Les sites littoraux néolithiques de Clairvaux-Lacs et de Chalain (Jura), III, Chalain station 3, 3200-2900 av. J.-C.* Paris, Maison des Sciences de l'Homme, 1997, pp. 119-121.
- RIETH E. Pirogues monoxyles d'Europe centrale: construction, typologie, évolution (Recension). *Nep-tunia*, 205, 1997, p. 66.
- RYCHNER V., BÖHRINGER S. et GASSMANN P. Dendrochronologie et typologie du Bronze final dans la région de Neuchâtel (Suisse): un résumé. In: RANDSBORG K., éd., *Absolute Chronology. Archaeological Europe 2500-500 BC*, Acta Archaeologica Supplementa, 1, 1996, pp. 307-314.
- RYCHNER-FARRAGI A.-M. Hauterive-Champréveyres: organisation spatiale d'un village du Cortaillod classique au bord du lac de Neuchâtel (Suisse). In: *Espaces physiques, espaces sociaux dans l'analyse interne des sites du Néolithique à l'Age du Fer, 119^e congrès CTHS, Amiens, 1994 (1997)*, pp. 263-273.
- THEW N. et al. *Excursion S-QUAT. Plateau de Bevaix et Delta de Vaumarcus*. Service et Musée d'archéologie de Neuchâtel, 1997 (polycopié).

Michel EGLOFF, directeur

MUSÉE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE



RAPPORT ANNUEL
1996

Extrait de: Ville de Neuchâtel. *Bibliothèques et Musées*. 1996 (paru en 1997)

Musée cantonal d'archéologie

Le 11 septembre 1996, le professeur Louis-Edouard Roulet, historien, décédait subitement à Vienne, laissant dans la tristesse ses amis et collègues. C'est l'occasion de rappeler ici la part éminente assumée par le disparu au sein de la Commission spéciale d'archéologie pour la construction de la N5 dans le canton de Neuchâtel (dès 1970) et de la Commission cantonale d'archéologie (dès 1971). Clarté de vue, passion pour la préhistoire, disponibilité de tous les instants jouèrent un rôle décisif dans l'évolution favorable que connaissent le Service et Musée cantonal d'archéologie.

Un vote historique

Le 9 juin 1996, le peuple neuchâtelois acceptait le principe de l'octroi d'un crédit de Fr. 26 600 000.– destiné à la construction et à l'aménagement d'un nouveau Musée cantonal et Centre universitaire de recherche en archéologie, au lieu-dit Champréveyres (commune d'Hauterive). La participation des électeurs fut de 23,32 %; les votes positifs représentèrent 66,19 % des voix. De manière tout à fait remarquable, les six districts, sans exception, se prononcèrent en faveur d'un projet qui, à aucun moment, ne fut politisé.

Tel est donc l'aboutissement d'un parcours de 17 ans, depuis la motion déposée au Grand Conseil en 1979. Entre-temps, l'archéologie a vécu un réjouissant essor grâce, particulièrement, aux crédits obtenus dans le contexte des fouilles de sauvetage programmées sur le tracé de la route nationale 5.

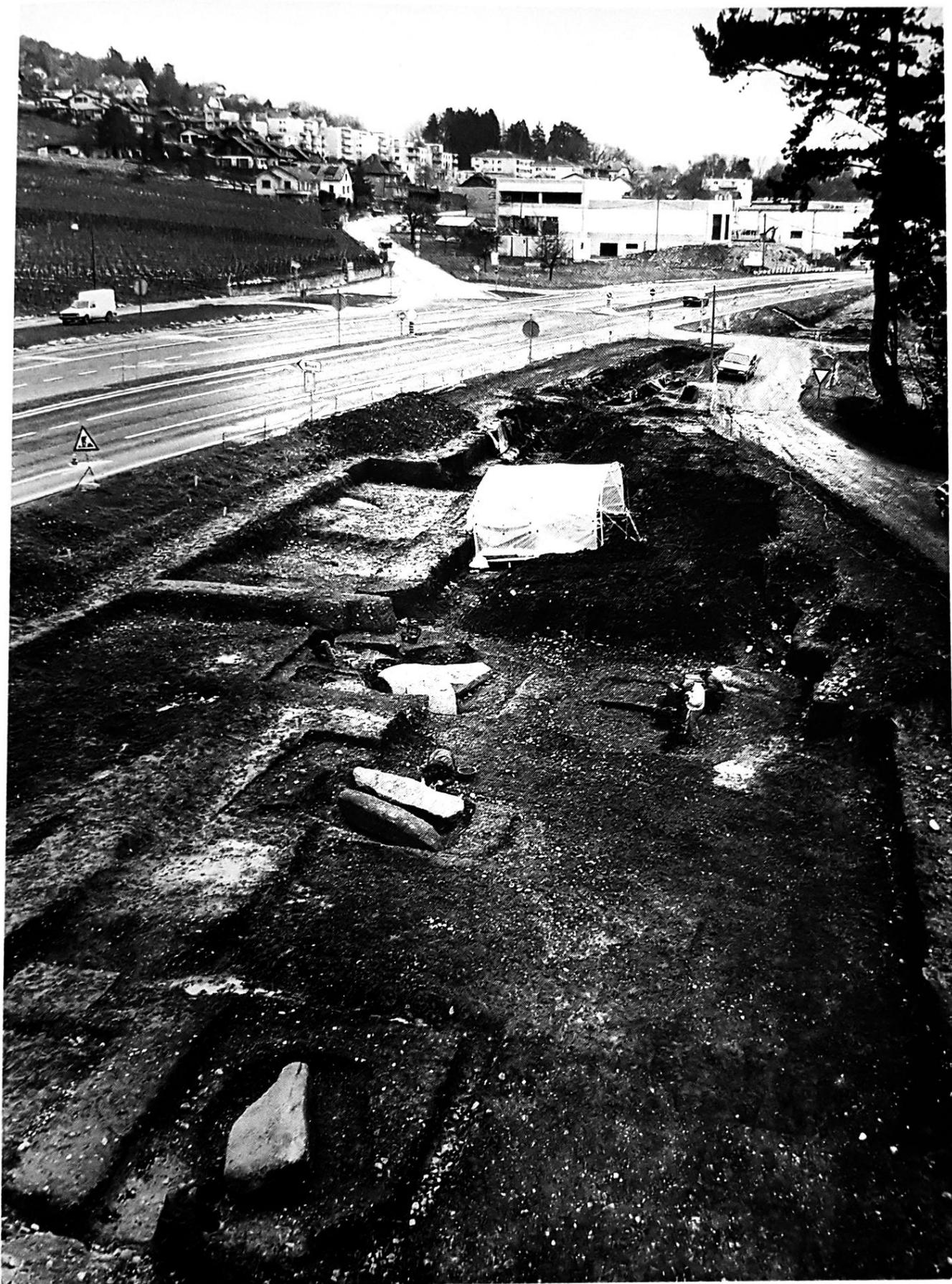
Une année bien pleine

La dernière ligne droite avant la votation signifia, pour chacun de nos collaborateurs, un surcroît de travail librement et généreusement assumé. A neuf reprises, en fin de semaine, une permanence fut assurée sur le site du futur musée, afin de répondre aux questions de la population; une conférence de presse eut lieu le 30 mai, des «journées portes ouvertes» ont été organisées (18 mai et 8 juin). Des conférences furent présentées à Neuchâtel, La Chaux-de-Fonds, au Locle; à Saint-Aubin, Colombier, Saint-Blaise, Marin-Epagnier, Thielle-Wavre, Cressier, Le Landeron; à Travers et Fleurier; à Coffrane, Cernier et Chézard-Saint-Martin; à La Sagne, La Chaux-du-Milieu, au Cerneux-Péquignot, sans oublier Yverdon, Estavayer-le-Lac et Lugano.

Relevons le rôle capital joué par les médias locaux et cantonaux, ainsi que par *Archéone* (Cercle neuchâtelois d'archéologie) et la *Fondation La Tène*. Présidée par René Felber, ancien président de la Confédération, la fondation continue à rechercher activement des



Sur le plateau de Cortaillod, au lieu-dit «Petit-Ruz», une route gauloise a précédé l'autoroute.



Couchés sous la prairie de Treytel (Bevaix), des menhirs renversés attendaient le passage de la N5 pour ressusciter.



L'archéologie, là où on ne l'attendait pas ! L'agrandissement de *Silicon Graphics*, à Cortaillod, permit de mettre au jour une fosse remplie de pierres et de céramiques du Premier âge du Fer. Le projet de construction n'en fut pas perturbé pour autant.

fonds destinés à alléger la tâche financière de l'Etat en matière, essentiellement, de muséologie archéologique.

L'histoire déterrée

Par suite de l'octroi de subsides supplémentaires destinés à achever plus rapidement l'auto-route, les fouilles (préliminaires à la construction proprement dite) connurent en 1996 un renforcement marquant. Au maximum de l'activité estivale, ce sont 167 collaborateurs qui firent partie de l'une ou l'autre des cinq équipes fonctionnant en parallèle et/ou successivement à *Hauterive-Champréveyres* (achèvement du parc archéologique comportant, notamment, la reconstitution fidèle d'un chaland gallo-romain), *Bevaix-Les Murdines* (habitat de l'âge du Bronze), *Bevaix-La Prairie* (15 tombes gallo-romaines à incinération), *Cortaillod/Petit-Ruz* (chemin empierré gaulois et habitat de l'âge du Fer), *Bevaix-Le Bataillard* (tronçon de 280 m de la future N5 avec foyers, fosses et implantations de poteaux protohistoriques), *Bevaix/Treytel – A Sugiez* (tronçon de 320 m comportant menhirs et occupation rattachée à la civilisation de Cortaillod), *Saint-Aubin/Derrière-la-Croix* et *Vaumarcus – Vers Rive* (mégalithes et habitat néolithique). Ce qu'une telle énumération peut comporter de disparate en apparence traduit la pérennité de la présence humaine en une région privilégiée, voie de passage



A l'ouest du château de Bevaix, le site protohistorique et gallo-romain des Chenevières apparut dans un verger à l'occasion de la construction de villas. Le sol dégagé ici remonte à l'époque de La Tène; une belle pierre creusée de cupules y figure à titre de réemploi.

entre lac et Jura durant six millénaires sans discontinuer. Les études ponctuelles n'acquerront tout leur sens que sous forme d'une synthèse globale.

Vu le surcroît de tâches susmentionnées, les fouilles émergeant au budget cantonal furent, évidemment, moins nombreuses qu'à l'accoutumée. Leur importance, toutefois, est considérable :

- à *Marin-Epagnier /Pré de la Mottaz* fut découvert, en rive nord de la Thielle, un vaste site probablement carolingien qui a livré rangées de pieux et fragments de meules ; les recherches s'y poursuivront en 1997 ;
- à *Cortailod-Champ Basset*, une fosse circulaire de 4 m de diamètre contenait une abondante céramique du début de l'âge du Fer (époque de Hallstatt, VI^e siècle av. J.-C.) ;
- à *Bevaix-Les Chenevières* peut s'observer (cas très rare) le passage de l'époque de La Tène à l'époque gallo-romaine.

De la fouille au livre

Enregistrement, conservation, restauration, datation, études diverses, rédaction de rapports et de monographies : tels sont les lendemains des activités conduites en plein air, en attendant les expositions à venir. Signalons la principale contribution scientifique de l'année : la parution des deux tomes consacrés aux *Pirogues monoxyles de l'Europe centrale*, sous la plume de Béat Arnold (tomes 20 et 21 de la collection « Archéologie neuchâteloise »).

Complété par une nouvelle installation de lyophilisation et un nouveau congélateur, le *laboratoire de conservation et de restauration*, comme à l'accoutumée, suivit les trouvailles du terrain au dépôt : centaines d'objets métalliques à désoxyder et consolider, céramiques parcellaires à reconstituer, menhirs à renforcer, textiles et cordes à traiter... Six stagiaires, dont trois étudiants du Séminaire de préhistoire de l'Université, ont pu acquérir chez Beat Hug un complément de formation technique – préliminaire, parfois, à l'inscription auprès de la HES qui s'ouvrira prochainement à l'École d'Art de La Chaux-de-Fonds.

Le *laboratoire de dendrochronologie*, dirigé par Patrick Gassmann, constitue un autre pilier du Musée et Centre de recherche. Sa collaboration avec le Service de la conservation des monuments et des sites, ainsi qu'avec le Service cantonal des forêts, s'est renforcée. La datation de fermes jurassiennes complète celle de la chapelle du château de Neuchâtel ou des villages préhistoriques de Cortailod, Hauterive, Saint-Blaise... La participation scientifique du laboratoire à la Bourse aux minéraux et fossiles de Neuchâtel (28-31 mars), aux journées forestières EFAS à Montmollin (4-5 octobre), aux expositions de Sion et Genève a été fort appréciée.

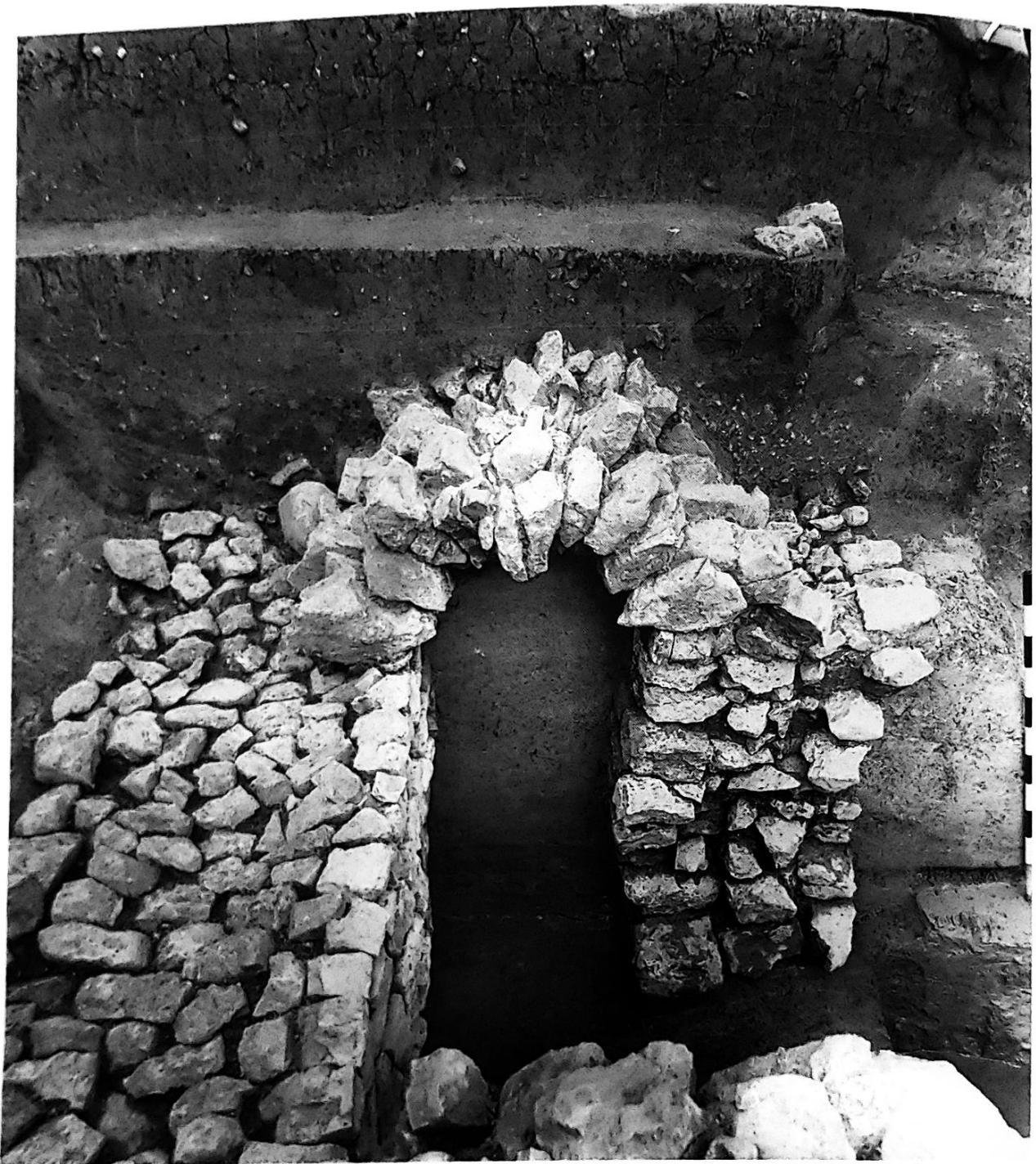
De plus en plus nombreux sont les groupements divers qui sollicitent une visite de laboratoire, une conférence ou la visite commentée du « Parc de la découverte ».

La Tène autour du monde

Quel est l'objet archéologique qui a parcouru 10985000 km, effectuant 252 fois le tour de la planète entre le 22 février et le 9 mars 1996 ? C'est une fibule de La Tène, emportée dans ses bagages de la navette Columbia par Claude Nicollier, parrain du futur musée. Beau symbole d'universalité de l'âge du Fer, qui tire son nom d'un site neuchâtelois et sans lequel la conquête de l'espace serait inconcevable.



Autre «imprévu»: sur la rive nord de la Thielle, à Marin-Epagnier / Pré de la Mottaz, des centaines de pieux, vieux d'un millénaire, appartiennent aux installations d'un moulin et, probablement, d'une pêcherie.



Sur le plateau de Bevaix, une canalisation d'allure romaine, provisoirement non datée.

Présidée par Philippe Donner, architecte cantonal, la Commission de construction du Musée et Centre universitaire de recherche archéologique s'est mise à l'ouvrage dès le lendemain du vote, complétée par le Groupe de travail consacré à la muséologie.

Relations extérieures

Des archéologues et naturalistes de divers cantons et pays sont venus visiter les sites neuchâtelois ou ont requis la collaboration du musée: cantons de Bâle-Campagne, des Grisons, de Fribourg et du Jura; spécialistes de Pologne, du Danemark, de Tchécoslovaquie, de France, d'Italie, d'Espagne et du Portugal.

Les Editions « Archéologie neuchâteloise » étaient présentes au *Salon des régions du livre* (La Chaux-de-Fonds, 19-22 septembre).

Sous l'égide de Valentin Rychner, professeur associé, un *colloque international* intitulé « Bronze 96. Les analyses de composition du métal: leur apport à l'archéologie de l'âge du Bronze » eut lieu à l'Université les 4 et 5 mars; 102 savants de 11 pays y participèrent.

Outre les visites commentées « de routine », 68 conférences ont été présentées ici ou là par le conservateur (51 fois) et ses collaborateurs (17 fois).

Responsabilités annexes du conservateur: enseignement de l'archéologie préhistorique à l'Université; secrétariat général de la « Fondation La Tène »; présidence de la Commission scientifique de la « Fondation Suisse-Liechtenstein pour l'archéologie à l'étranger »; présidence du « Groupe de travail muséologie » du futur musée cantonal; présidence d'« Archéone » (Cercle neuchâtelois d'archéologie); co-direction de la collection « Archéologie neuchâteloise »; vice-présidence de l'« Association suisse des archéologues cantonaux »; expert pour les articles « Préhistoire » du « Dictionnaire historique de la Suisse ». Et que dire de la participation aux émissions radiophoniques « Romandises » ou « Bonjour, les p'tits loups ! », sinon qu'elle offre une occasion rêvée de populariser l'archéologie ?

Publications

- ARNOLD B. *Pirogues monoxyles d'Europe centrale: construction, typologie, évolution* (Neuchâtel, Archéologie neuchâteloise, 20-21, 1995 et 1996).
- Du nouveau à Champréveyres: un parc de la découverte et bientôt, souhaitons-le, un musée d'archéologie! *Le Gouvernail*, 64/9, 1995, pp. 1-5.
- DROIN J.-F. Musée des Antiquités nationales et Musée cantonal de Neuchâtel. Rapport de stage. *Musées et collections publiques de France*, 213, décembre 1996, pp. 28-32.
- EGLOFF M. Les figurines magdaléniennes de Neuchâtel (Suisse). In: *La Dame de Brassempouy. Actes du Colloque de Brassempouy* (Liège, E.R.A.U.L, 74, 1995, pp. 71-87).
- L'Espace Paul Vouga, contribution des routes nationales à l'archéologie suisse et européenne. *Routes et Trafic*, 81, 1996, pp. 624-626.
 - Le Musée cantonal d'archéologie en 1995. *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1996, pp. 169-182.
 - Trésors de l'archéologie neuchâteloise (six articles publiés dans *L'Express* et *L'Impartial*, janvier-mai 1996).
 - Millénaires (six émissions réalisées en collaboration avec Canal Alpha Plus, télévision régionale, Cortaillod, 1996).
- GASSMANN P. *et al.* Pirogues et analyses dendrochronologiques. In: ARNOLD B., *op. cit.*, 21, pp. 89-127.
- GILIGNY F. et MICHEL R. L'évolution des céramiques de 2920 à 2440 av. J.-C. dans la région des Trois Lacs (Suisse occidentale). In: *Chronologies néolithiques. De 6000 à 2000 avant notre ère dans le Bassin rhodanien. Actes du Colloque d'Ambérieu-en-Bugey, 1992*. Genève, Département d'anthropologie de l'Université, 1995, pp. 347-361.
- GUILLAUME-GENTIL N. Troisième phase du projet « La Cadena-Quevedo, Equateur »: prospection 1994. In: *Jahresbericht 1994, Fondation Suisse-Liechtenstein pour l'archéologie à l'étranger*, 1995, pp. 79-117.
- Projet « La Cadena-Quevedo »: recherches archéologiques dans le nord du bassin du Río Guayas, Equateur. Rapport d'activité 1995-1996. In: *Jahresbericht 1995, Fondation Suisse-Liechtenstein pour l'archéologie à l'étranger*, 1996, pp. 62-110.
 - Patronos de asentamiento prehispanicos en la Cuenca norte del río Guayas, Ecuador. *Beiträge zur Allgemeinen und Vergleichenden Archäologie*, 16, 1996, pp. 273-300.
- HAPKA R. (et CORBOUD P., CASTELLA A.-C., IM OBERSTEG P.) *Les tombes préhistoriques de Bithnah (Fujairah, Emirats Arabes Unis)* (Mainz, von Zabern, « Terra Archaeologica », 1, 1996).



Les scieurs de long du Musée d'archéologie débitent les planches destinées à la reconstitution fidèle du chaland gallo-romain de Bevaix (longueur: 19 m 30).

- HAPKA R. et ROUVINEZ F. Funerary and ritual uses of caves in the Sierra Mazateca (Cerro Rabon, Oaxaca, Mexico). In: *Kongressführer, 10er Nationaler Kongress für Höhlenforschung*, Breitenbach, 1995, p. 35.
- Les grottes funéraires et culturelles de la Sierra Mazateca (Cerro Rabon, Mexique). *Cavernes*, 39, 1995, pp. 28-36.
- The cave of Las Ruinas (Cerro Rabon, Oaxaca, Mexico): a Mazatecan Postclassic funerary ritual site. In: *Abstract NSS Annual Meeting, Brackettville, Texas, 1994, 1995*, p. 58.
- HUG B. Rapporto sull'intervento conservativo degli oggetti in materiale organico provenienti dal relitto di Gela. *Quaderni dell'Istituto di Archeologia dell'Università di Messina*, 5, 1992, pp. 37-39.
- MOREL Ph. et HUG B. Découverte d'un crâne tardiglaciaire de rhinocéros laineux *Coelodonta antiquitatis* (Blumenbach 1799) dans le lac de Neuchâtel, au large de Vaumarcus (NE). *Paléontologie et conservation. Bulletin de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles*, 119, 1996, pp. 101-110.
- REBER F. Neuenburg als Eldorado der Archäologie: eine Erfolgsgeschichte der Urgeschichtsforschung. Ein Neuenburger Archäologiemuseum für 2001? *Neue Zürcher Zeitung*, 5 juin 1996, p. 15.
- REINDEL M. et GUILLAUME-GENTIL N. El proyecto arqueológico La Cadena, estudio sobre la secuencia cultural de la Cuenca del río Guayas. In: *Primer encuentro de investigadores de la Costa ecuatoriana en Europa; Arqueología - Etnohistoria - Antropología sociocultural*, Quito, Abya-Yala, 1995, pp. 143-178.
- RYCHNER V. Stand und Aufgaben dendrochronologischer Forschung zur Urnenfelderzeit. In: *Beiträge zur Urnenfelderzeit nördlich und südlich der Alpen. Ergebnisse eines Kolloquiums* (Bonn, Habelt, 1995, pp. 455-487).
- STUDER J. Fish in Swiss Lake Dwelling Sites. *Archives des Sciences*, 48/3, 1995, pp. 251-256.
- Fish and water. *Offa*, 51, 1995, pp. 365-370.
- WILLIS K. Saint-Blaise / Bains des Dames 1: Palynologie d'un site néolithique et histoire de la végétation des derniers 16000 ans (Review). *The International Journal of Nautical Archaeology*, 24/4, 1995, pp. 322-323.

Michel EGLOFF, directeur



NATIONAL AERONAUTICS and SPACE ADMINISTRATION

THIS STS-75 CERTIFICATE OF AUTHENTICITY
IS PRESENTED TO

MUSÉE D'ARCHÉOLOGIE DE NEUCHÂTEL

*This old archeological pin (fibule) was flown aboard the
Space Shuttle, COLUMBIA, February 22, 1996, to March 9, 1996.*

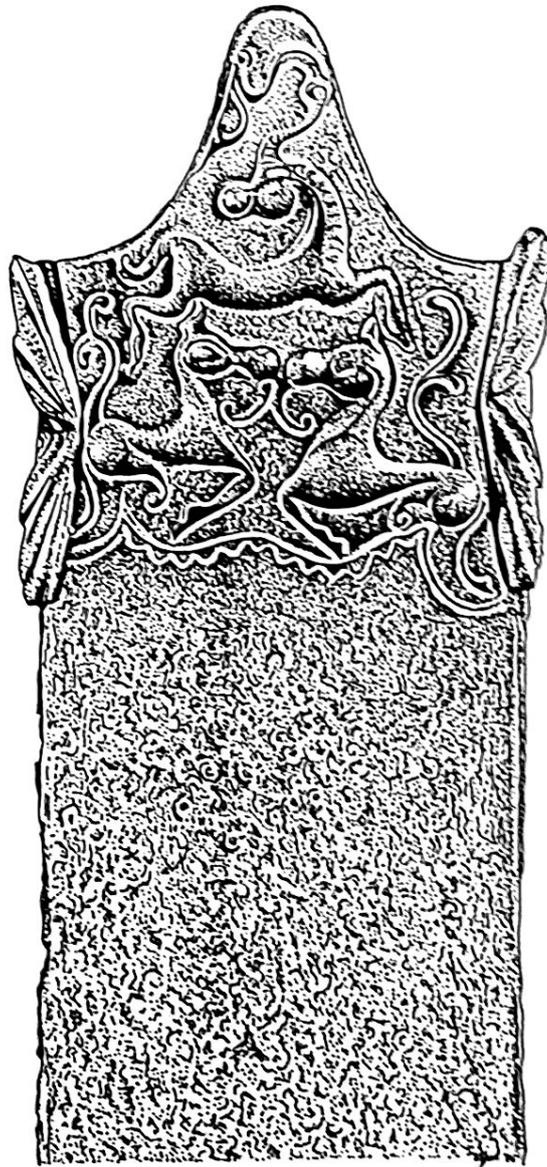
*Launching from the Kennedy Space Center, Florida, this 19th flight of the
Space Shuttle COLUMBIA completed 252 orbits of the Earth, traveling 6.5
million miles before landing at the Kennedy Space Center, Florida.*

Claude Nicollier
Mission Specialist

Un diplôme de bon augure pour l'avenir du musée.

Toutes les photographies sont de Thomas Jantscher à l'exception de celle de la page 184 qui est d'Yves André.

MUSÉE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE



RAPPORT ANNUEL
1995

Extrait de: Ville de Neuchâtel, *Bibliothèques et Musées*, 1995 (paru en 1996)

Musée cantonal d'archéologie

Un pas décisif vers la réalisation du nouveau Musée d'archéologie et Centre universitaire de recherche en archéologie préhistorique a été franchi le 24 octobre 1995: par 92 voix contre 1, en effet, le Grand Conseil a voté le crédit de Fr. 26 600 000.– destiné à ce projet, qui sera soumis au peuple les 8 et 9 juin 1996.

Grâce à des appuis multiples et dévoués (Musée national suisse, Service cantonal des ponts et chaussées, «Jeune Chambre économique» du canton de Neuchâtel, «La Neuchâteloise Assurances», «Fondation La Tène», «Archéone»...), une grande manifestation populaire a été mise sur pied le 30 septembre 1995 à Hauterive-Champréveyres. Le «Parc de la découverte», animé par des démonstrations d'archéologie expérimentale (fonte de bronze, vannerie, tir à l'arc, taille du silex, etc.), attira 12 000 visiteurs environ, venus à pied, en voiture ou en bateau, puisque ce même jour était mis en fonction le débarcadère d'Hauterive. «Espace Paul Vouga»: tel est le nom que la commune a donné aux nouvelles rives, en souvenir du célèbre archéologue d'Auvernier et de La Tène décédé en 1940. Les discours de MM. Jean Guinand (conseiller d'Etat, chef du Département de l'instruction publique et des affaires culturelles), Bernard Cattin (président de commune), Jean-Pierre Vouga (fils aîné de Paul Vouga) et du soussigné marquèrent la solennité de la cérémonie.

Prémices d'un nouveau musée

Entièrement offert par la Confédération (dans le cadre des aménagements annexes du tronçon Neuchâtel/Saint-Blaise de la N5), le «Parc de la découverte» est en cours d'achèvement. Sur une superficie de deux hectares (le musée proprement dit devant occuper environ un hectare supplémentaire) s'élèvent d'ores et déjà la plupart des monuments préhistoriques ou gallo-romains reconstitués: abri doté d'une vitrine où prendront place les foyers magdaléniens, déplacés de Monruz il y a quelques années; pieux du palafitte de Champréveyres (civilisation de Cortaillod); maison et tumulus de l'âge du Bronze; pont celtique de Cornaux; barque gallo-romaine de Bevaix; port romain (d'après celui d'Avenches). Des zones de verdure évoqueront les paysages successifs des quinze derniers millénaires: toundra, forêt de pins, chênaie mixte, forêt humide, champ de céréales primitives.

Soulignons à quel point cette «annexe» du futur musée est d'ores et déjà fréquentée par maîtres et élèves, dans le cadre de l'enseignement de l'histoire et des sciences naturelles.



«L'Espace Paul Vouga», site du futur Musée cantonal d'archéologie (Hauterive). On peut y accéder en bateau (Photo Y. André).



Détail de la photo aérienne précédente: l'emplacement du village néolithique d'Hauterive-Champréveyres (3810 av. J.-C., civilisation de Cortaillod) est matérialisé par les pilotis replantés à l'endroit même de la découverte (fouilles de la N5). Derrière le village, l'étang piscicole atteint le niveau des Trois Lacs avant la correction des eaux du Jura. Dans le coin inférieur droit: reconstitution du tumulus de la Baraque (Cressier; âges du Bronze et du Fer) (Photo Y. André).

Des fouilles, encore et toujours...

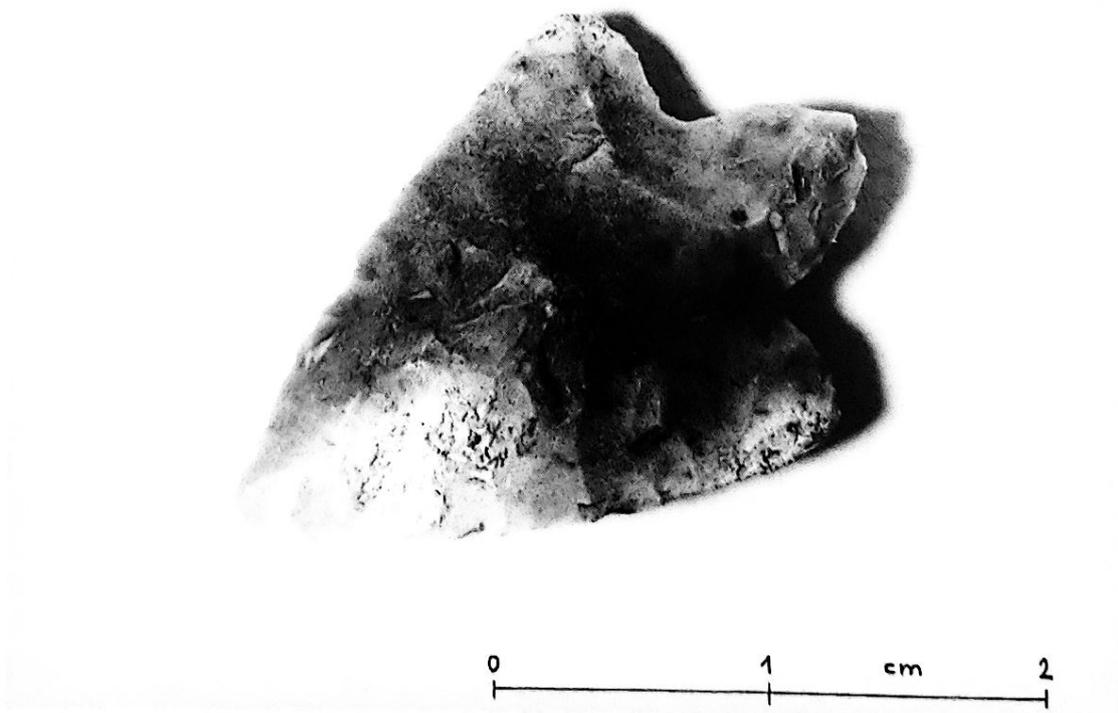
SONDAGES SUR LE PLATEAU DE BEVAIX

Les importants travaux de génie civil en cours dans le canton, en particulier sur le territoire des communes de Boudry, Cortaillod et Bevaix, constituent pour l'archéologie (et tout particulièrement l'archéologue cantonal adjoint, M. Béat Arnold) un problème lancinant. Les interventions du service sur le terrain ne vont pas sans susciter intérêt, sympathie, curiosité, voire (parfois) irritation. Rappelons à cet égard que certaines zones agricoles regorgent d'«archives non écrites» susceptibles d'être anéanties en un instant par les engins de chantier. Loin de «bloquer le progrès», le Service d'archéologie a pour mission d'enregistrer à temps, et dans des délais souvent très brefs, une documentation d'une extrême richesse, fondement de notre histoire. A chaque fois s'impose à nous cette évidence: le Pays de Neuchâtel, de tout temps, fut apprécié et habité.

Plus qu'un long texte (et en attendant le livre qui paraîtra sur ce sujet), le tableau en page 174 reflète l'abondance et la diversité des interventions dues aux équipes travaillant sur le plateau de Bevaix, dans le contexte des sondages liés à la construction de la future N5. Sur



Prospection archéologique sur le plateau de Bevaix. Sous la couche d'humus, des trous de poteaux (rendus plus visibles grâce à l'implantation de pieux modernes) dessinent le plan d'une construction protohistorique. De droite à gauche: MM. Jean Brocard, ingénieur en chef de la N5; Pierre Hirschy et Jean Guinand, conseillers d'Etat; Michel Egloff. Au premier plan: Roman Hapka, chef des sondages archéologiques (Photo B. Arnold).



Pointe de flèche néolithique trouvée lors des fouilles du plateau de Bevaix (Photo T. Jantscher).



Deux constructions protohistoriques repérées grâce à leurs trous de poteaux (Plateau de Bevaix)
(Photo T. Jantscher).

19 secteurs explorés, 12 ont révélé des vestiges archéologiques. Mentionnons notamment, au lieu dit «La Prairie», deux concentrations de huit trous de poteaux, vestiges de bâtiments préhistoriques, ainsi qu'un fossé et un four (de potier?) remontant à l'âge du Bronze; à Boudry-Le Pervou, une magnifique pointe de lance en bronze; des dizaines de vases du Premier âge du Fer (atelier de potier probable) à Cortaillod-Champ Basset, sur le site de «Silicon Graphics» dont les nouvelles constructions ne seront pas retardées pour autant.

Sondages archéologiques sur le Plateau de Bevaix, 1995
Communes de Boudry, Bevaix, Cortailod

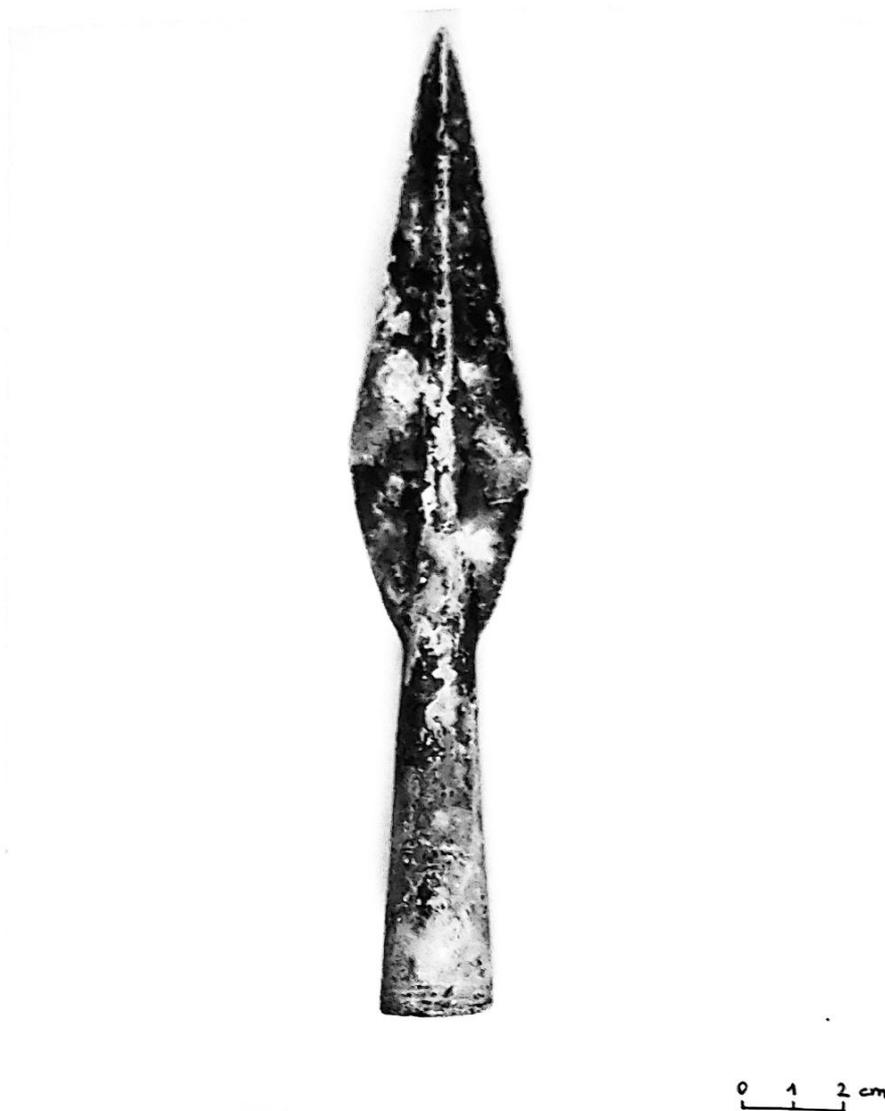
1995	Commune	Lieu-dit	Structures	Matériel	Fonction	Datation
1	Bevaix	Treytel-Ouest	trous de poteaux, amas de galets	céramique	habitat ?	protohistorique
2	Boudry	Le Pervou	-	pointe de lance en bronze	trouaille isolée	Bronze final (HaA1)
3	Boudry	Vignoble 45	-	-	-	-
4	Bevaix	Le Bataillard-Ouest	alignements de galets	céramique	habitat ?	protohistorique
5	Cortailod	Sonssert	-	-	-	-
6	Boudry	Les Sauges	-	-	-	-
7	Bevaix	Pré de l'Abbaye	fosses, fossés	céramique	habitat ?	protohistorique, gallo-romain, médiéval (XIe-XIIe s.)
8	Bevaix	Le Bataillard-Est	fosses, amas de galets	céramique	habitat ?	protohistorique
9	Bevaix	La Prairie-Ouest	trous de poteau, fosses, fossés, amas de galets, four polynésien (de potier ?)	céramique, pointes de flèche en silex, bois carbonisé (chêne), tuiles	habitat, atelier de potier ?	Bronze moyen/final, protohistorique, gallo-romain
10	Bevaix	Treytel-Est	trous de poteau, galets	céramique	habitat ?	protohistorique
11	Bevaix	A Comblèmes-Sud	fosses	céramique	?	protohistorique
12	Bevaix	Les Murdines	fosses, fossés, drains, chemin, blocs	céramique	habitat ?	protohistorique, gallo-romain
13	Bevaix	Les Chenevières-Ouest	-	-	-	-
14	Bevaix	Les Brus	trous de poteau, fosses, fossés, amas de galets	céramique, meule	habitat ?	protohistorique, gallo-romain
15	Bevaix	A Neverin	-	-	-	-
16	Bevaix	Coteau du Moulin	-	-	-	-
17	Bevaix	Pré du Moulin	-	-	-	-
18	Bevaix	Les Basuges-Nord	fosses, fossés	céramique, tuiles, éléments de four	tuilerie	protohistorique, médiéval (XIIIe s. ?)
19	Cortailod	Champ Basset	fosse, amas de galets	céramique, éléments de four, fer, brunissoir	fosse de rejet, atelier de potier ?	Ier âge du Fer

HUIT MENHIRS À SAINT-AUBIN / DERRIÈRE LA CROIX

La seconde campagne sur ce gisement situé à l'aplomb du Château de Vaumarcus, en bordure de la route cantonale, a multiplié le nombre des mégalithes préhistoriques déjà découverts: sept blocs alignés face au lac, ainsi qu'un petit menhir isolé. C'est donc un ensemble structuré, construit, de nature cultuelle, complété par des fosses d'implantation et des traces de façonnage très visibles, qui a pu être mis en relief. Un habitat s'étend au nord, attribuable à la civilisation de Cortaillod (IV^e millénaire avant notre ère).



Quelques-uns des menhirs couchés de Saint-Aubin/Derrière la Croix, au nord de la route cantonale (à l'aplomb du Château de Vaumarcus) (Photo T. Jantscher).



Pointe de lance en bronze (Boudry-Le Pervou; fouilles de la N5, 1995) (Photo T. Jantscher).

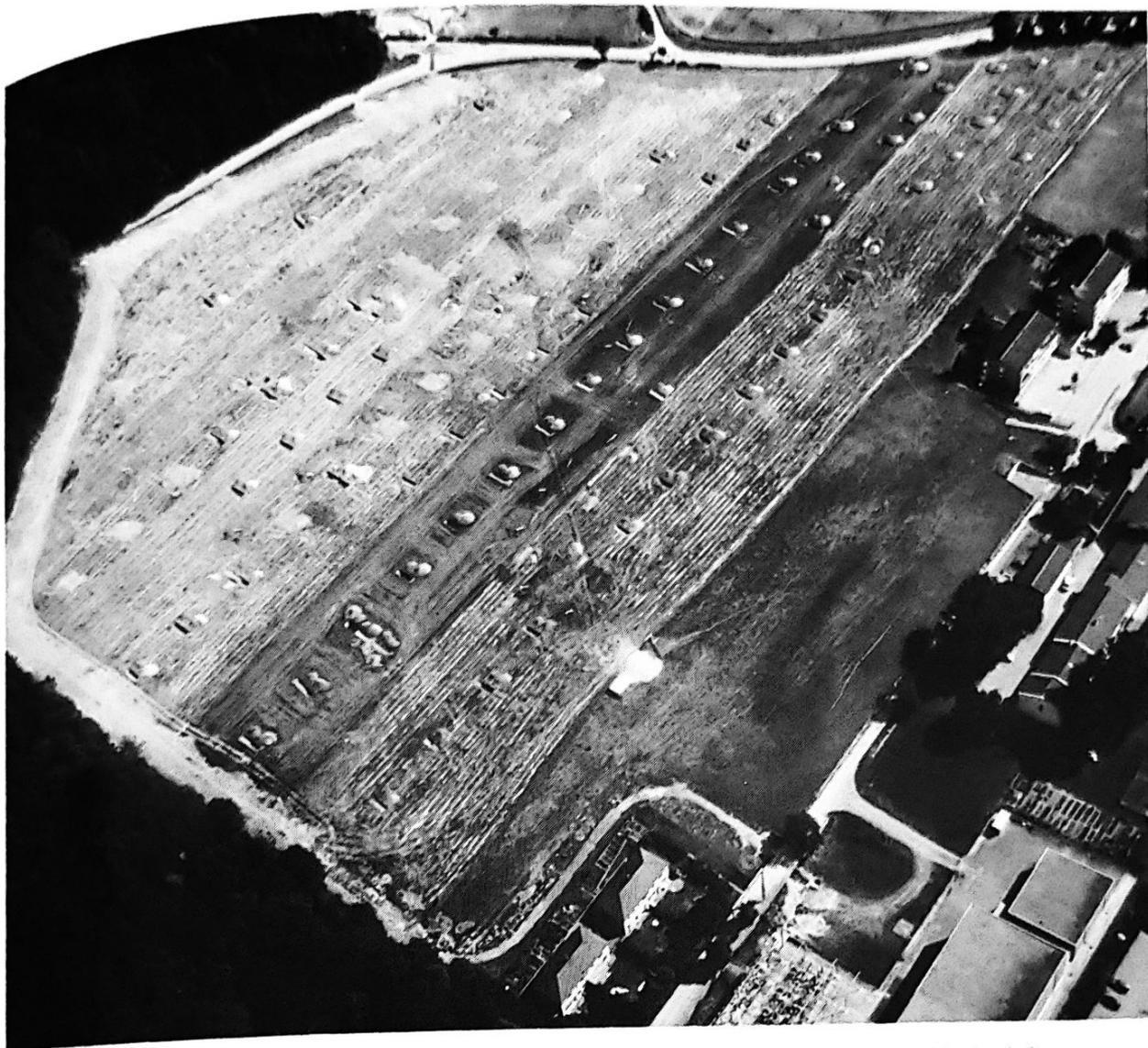
BOUDRY – LES BUCHILLES ET CORTAILLOD – PETIT RUZ: LES «VILLAGES D'ASTÉRIX»

La fouille du premier de ces sites est maintenant achevée (sur le terrain, tout au moins). Des foyers de l'époque de Hallstatt et de La Tène (1^{er} et 2^e âge du Fer), ainsi qu'une zone gallo-romaine, allongent singulièrement l'histoire de la localité de Boudry.

Au Petit Ruz, début de la fouille d'une agglomération de l'âge du Fer s'étendant sur 19000 m². Par places, les couches archéologiques s'y trouvent conservées sur une épaisseur de près d'un mètre.

LES ROMAINS AU VAL-DE-TRAVERS

Pour la première fois, la présence romaine est attestée au Val-de-Travers: à *Noiraigue*, aux Champs de la Favière, a été découvert un bel ensemble de céramique des deux premiers siècles de notre ère. La faible étendue de la fouille n'a pas permis, pour le moment, de déterminer la nature exacte du gisement.



Prospection systématique sur le terrain de l'entreprise *Baxter* (Neuchâtel) (Photo Y. André).

DIVERS

Le chantier-école du Séminaire de préhistoire de l'Université s'est poursuivi, en été, à la «Redoute des Bourguignons» (*Vernéaz*).

Le site de la ville médiévale de La Bonneville (*Engollon*) a été entièrement topographié. Une équipe du Service et Musée d'archéologie a collaboré avec le Service des Monuments et Sites, dans le cadre de la fouille du temple de *Chézard-St-Martin*.

Le terrain acquis par l'entreprise «Baxter» à Pierrabot (*Neuchâtel*) recelait un habitat préhistorique, fort heureusement en bordure de la zone de construction.

Il se confirme que l'archéologie cantonale représente, en quelque sorte, une moyenne entreprise dont les *retombées économiques* ne sont pas négligeables. Grâce aux subsides fédéraux, en effet, l'élaboration des découvertes effectuées sur le tronçon Neuchâtel / Saint-Blaise de la N5 a bénéficié de Fr. 2010000.- en 1995; quant aux travaux de terrain (Areuse-Vaumarcus), ce fut cette année un montant de Fr. 3565000.- qui leur a été alloué. Ces crédits ont été recyclés en salaires de fouilleurs et spécialistes, paiement des prestations fournies par les entreprises locales, acquisition de matériel, loyers.

Les laboratoires

CONSERVATION ET RESTAURATION

Conseils donnés sur le terrain ou en atelier, préservation d'objets fragiles (bois, métal oxydé), réalisation de fac-similés, accueil de stagiaires, formation de la relève, liens avec l'Université (en particulier, dans le contexte des futures HES), visites commentées: telles furent les principales missions assumées par M. Beat Hug et ses trois collaborateurs.

DENDROCHRONOLOGIE

Outre les nombreuses mesures et datations de bois anciens (pilotis, poutres de ferme, etc.), la construction de la maison «lacustre» de Champréveyres, sous la direction de M. Daniel Pillonel, a été l'une des tâches prioritaires du laboratoire de dendrochronologie.

En vue d'un ouvrage consacré aux pirogues, la datation précise de ces esquifs préhistoriques a été complètement réexaminée. Chef du laboratoire: M. Patrick Gassmann.

SÉDIMENTOLOGIE, PALYNOLOGIE, MALACOLOGIE

Les analyses jadis confiées à des laboratoires extérieurs s'effectuent désormais en partie dans les nouveaux locaux du service (Mail 59).

Relations extérieures

Outre la *Journée portes ouvertes* du 30 septembre 1995 à Champréveyres, une manifestation du même ordre (bien que plus modeste) attira la foule à Saint-Aubin / Derrière la Croix (14 octobre).

Le laboratoire de dendrochronologie fut présent, pour sa part, aussi bien à Môtiers (*Journée du patrimoine*) qu'à Haute-Nendaz (*inauguration du Centre forestier*) et aux Hauts-Geneveys (*Raconte-moi la forêt*; 10000 visiteurs le 30 septembre, puis 48 classes de la région).

Le service fut également présent lors de la *Journée populaire de la N5*, dans le tunnel d'Hauterive / Saint-Blaise, le 16 décembre 1995.

Archéone organisa, le 10 juin 1995, une excursion au Val-de-Ruz qui remporta, elle aussi, un vrai succès.

Les éditions du Service et Musée d'archéologie (*Archéologie neuchâteloise*) participèrent de nouveau au *Salon du Livre*, à Genève (27 avril-1^{er} mai).

Les prestations du service et musée (sous forme de travaux de *restauration, conservation, datation, voire de conseils techniques*) se sont adressées aux cantons du Jura, de Berne, Soleure, Fribourg, Valais, Schaffhouse, ainsi qu'à des institutions du Mali, d'Espagne, d'Italie, de France et de Belgique.

Des prêts d'objets ont été consentis au Musée Schwab (Bienne), au Musée national suisse (Zurich), aux Musées cantonaux du Valais (Sion), à *L'Impartial* (La Chaux-de-Fonds), ainsi qu'aux administrations communales de Cortaillod et Marin-Epagnier.

Trente conférences furent présentées par le conservateur et archéologue cantonal, dans le canton essentiellement, mais également à Neuwied (Allemagne) et Thessalonique (Grèce).



Par milliers, des visiteurs participent à la journée «portes ouvertes» du Parc de la découverte (Hauterive, Espace Paul Vouga). Au centre: maison de l'âge du Bronze final reconstituée d'après les fouilles de Cortaillod (Photo Y. André).



Archéologie expérimentale: fonte du bronze (Hauterive, Parc de la découverte) (Photo Y. André).



Visite commentée du chantier de fouilles de Saint-Aubin/Derrière la Croix (Photo B. Arnold).



La série *Archéologie neuchâteloise* fut présentée au Salon du livre (Genève) (Photo B. Arnold).



Depuis vingt ans déjà, le Musée et l'Office neuchâtelois de la documentation pédagogique mettent des « mallettes pédagogiques » à disposition des enseignants (Photo Y. André).

Législation

La nouvelle loi cantonale sur la protection des biens culturels est entrée en vigueur le 1^{er} septembre 1995. Elle concerne aussi bien l'archéologie que les monuments et les sites.

Personnel

Dévouée secrétaire du service et musée, M^{me} Raymonde Rindisbacher a pris sa retraite le 30 juin 1995. M^{me} Bernadette Dickenmann lui a succédé.

Publications

- EGLOFF, M. 1995. Le Musée cantonal d'archéologie en 1994. *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, pp. 167-174.
- De la piste du chasseur à la voie romaine. In: *Routes neuchâteloises*, Hauterive, Gilles Attinger, pp. 163-165.
 - L'histoire à fleur de sol. Cinq siècles de découvertes archéologiques en Suisse. *Bulletin du DHS*, 6, pp. 9-15.
- FENWICK, V. 1995. Review article: Batellerie gallo-romaine sur le lac de Neuchâtel (Béat Arnold). *The International Journal of Nautical Archaeology*, 24/2, pp. 167-170.
- HAPKA, R. 1995. Deux tombes à incinération du Bronze final à Cortaillod NE – Aux Murgiers. *Annuaire de la Société suisse de Préhistoire et d'Archéologie*, 78, pp. 160-162.
- KAESER, M.-A. 1995. Un historien amateur égaré en préhistoire: Louis Favre et «Le Robinson de La Tène» (1894). *Musée neuchâtelois*, 1995/3, pp. 109-122.
- Archéologie suisse, quo vadis? Quelques réflexions personnelles. *Archéologie suisse*, 18/3, pp. 125-128.
- MIÉVILLE, H. 1995. Une trouvaille monétaire récente à la Bonneville (commune d'Engollon, canton de Neuchâtel). *Musée neuchâtelois*, 1995/3, pp. 137-158.
- Le Parc de la découverte. *En Direct*, Besançon, Université de Franche-Comté (1995).
- Pour le Laténium. Dossier présentant le projet du nouveau Musée et Centre universitaire de recherches archéologiques de Neuchâtel*. Neuchâtel, Fondation La Tène, 1995.
- Rapport du Conseil d'Etat au Grand Conseil à l'appui d'un projet de décret portant octroi d'un crédit de Fr. 26600000.- pour la construction et l'aménagement d'un nouveau Musée cantonal d'archéologie et Centre universitaire de recherches en archéologie à Hauterive-Champréveyres (du 23 août 1995)*. Neuchâtel, Chancellerie d'Etat; 27 p.
- RYCHNER, V. 1995. *Arsenic, nickel et antimoine: une approche de la métallurgie du Bronze moyen et final en Suisse par l'analyse spectrométrique* (avec la collaboration de N. Kläntschi). Lausanne, Cahiers d'archéologie romande, 63-64; 2 vol.
- Urnenfelderzeit nördlich und südlich der Alpen. Bonn, *Monographien RGZM*, 35, pp. 455-487.
- SPOERRI, M. 1995. Découvertes monétaires récentes sur le site du château de Rochefort (NE). *Musée neuchâtelois*, 1995/3, pp. 123-125.

Michel EGLOFF, directeur



Musée cantonal d'archéologie

Chronique d'un musée annoncé

«C'est encore une foule d'objets qui devront trouver place au Musée cantonal d'archéologie de Neuchâtel. Il serait donc souhaitable que ce beau matériel soit présenté dignement, selon les principes les plus récents de la muséographie moderne, comme il faudrait aussi des locaux adéquats pour conserver tous les objets qui ne sont pas exposés.» (A. Rapin, *Gazette de Lausanne*, 4 avril 1970).

Un quart de siècle plus tard, il est réjouissant de constater que «l'appel de 1970» commence à recevoir une réponse concrète. Grâce à l'aide de la Confédération dans le cadre des chantiers de la N5, le rivage de Champréveyres, à Hauterive, est en cours d'aménagement: diverses constructions (bâtiment destiné à abriter les foyers des chasseurs préhistoriques de Monruz, débarcadère, reconstitution d'une maison de l'âge du Bronze...) sont soit déjà achevées, soit le seront en 1995.

Née en mai 1994 et présidée par M. René Felber, ancien président de la Confédération, la «Fondation La Tène» a d'ores et déjà recueilli des fonds non négligeables; la renommée d'Yves Coppens (préhistorien), Claude Nicollier (cosmonaute) et Jacques Piccard (océanologue), membres du Comité de patronage scientifique, n'est pas étrangère à ce succès. Quant à l'association ARCHÉONE (Cercle neuchâtelois d'archéologie), elle compte déjà plus de 850 membres. Le «troisième pilier» de la réalisation attendue (facteur d'essor touristique, donc économique) consistera dans l'appui financier de l'Etat. Un crédit sera sollicité prochainement à cette fin.

L'année des tessons

SUR LE TERRAIN

Sur le plateau de Boudry-Cortailloù-Bevaix, le long de l'axe de la future N5 et dans les champs avoisinants, mais aussi sous les eaux de Gorgier, se sont poursuivis les sondages commencés en 1993: occasion unique de reconstituer l'histoire d'un vaste territoire occupé durant des millénaires. Signalés généralement par quelques débris de céramique et un changement dans la consistance du terrain, divers gisements inconnus de l'âge du Bronze, du Fer ou de l'Epoque romaine ont été mis au jour. Si les vestiges archéologiques ne sont (heureusement) pas omniprésents, ce sont aussi d'utiles constats géologiques qui ont pu être effectués.

Mentionnons sans plus de détails les fouilles réalisées soit à l'aide du budget cantonal, soit grâce aux crédits de la N5 et de Rail 2000:



Fouille d'un village gaulois (Boudry-Les Buchilles). Photo Yves André.



A Saint-Aubin/Derrière la Croix, menhir trouvé sur l'ancien rivage du lac (chantier N5 et Rail 2000). Néolithique? Bronze ancien? Le radiocarbone le dira bientôt. Photo Yves André.

- Marin-Les Bourguignonnes, à l'emplacement du futur «Nocturama» (1^{er} âge du Fer);
- Cormondrèche/Cudeaux-du-Bas (Bronze moyen et La Tène);
- Vernéaz-Redoute des Bourguignons (enceinte quadrangulaire fouillée en collaboration avec le Séminaire de préhistoire de l'Université);
- Bevaix-Les Chenevières (habitat laténien);
- Boudry-Les Buchilles («le village d'Astérix», mais aussi des vestiges hallstattiens et gallo-romains);
- Saint-Aubin/Derrière la Croix (structures néolithiques, protohistoriques, romaines ou médiévales; alignement de menhirs et magnifique four à chaux).

Deux sites protohistoriques sont apparus au Val-de-Ruz (à Fontaines-La Chapelle et Saules-Réservoir). Quant à la pirogue néolithique découverte en 1990 à Bevaix, elle a été fouillée et mise en sécurité.

EN LABORATOIRE

A nouveau, l'intervention des laboratoires de conservation et restauration d'une part, de dendrochronologie d'autre part, s'est avérée fondamentale.

Saint-on que le sceptre de la République et Canton de Neuchâtel fut réparé au Musée d'archéologie? Bois, textiles, céramiques, monnaies d'argent, nombreux objets métalliques (souvent méconnaissables à première vue) ont franchi une nouvelle étape vers l'éternité.

Les tâches prioritaires de l'équipe de dendrologie ont consisté dans la préparation des aménagements en cours à Champréveyres; la mensuration et, si possible, la datation des pilotis de Cortaillod-Est, Hauterive-Champréveyres et Auvernier-Nord (Bonze final); la poursuite d'une collaboration étroite avec le Service des monuments et sites. La plus ancienne ferme datée du canton est, à l'heure actuelle, celle du Voisinage 7, au Locle: 1487!

ELABORATION DES DONNÉES

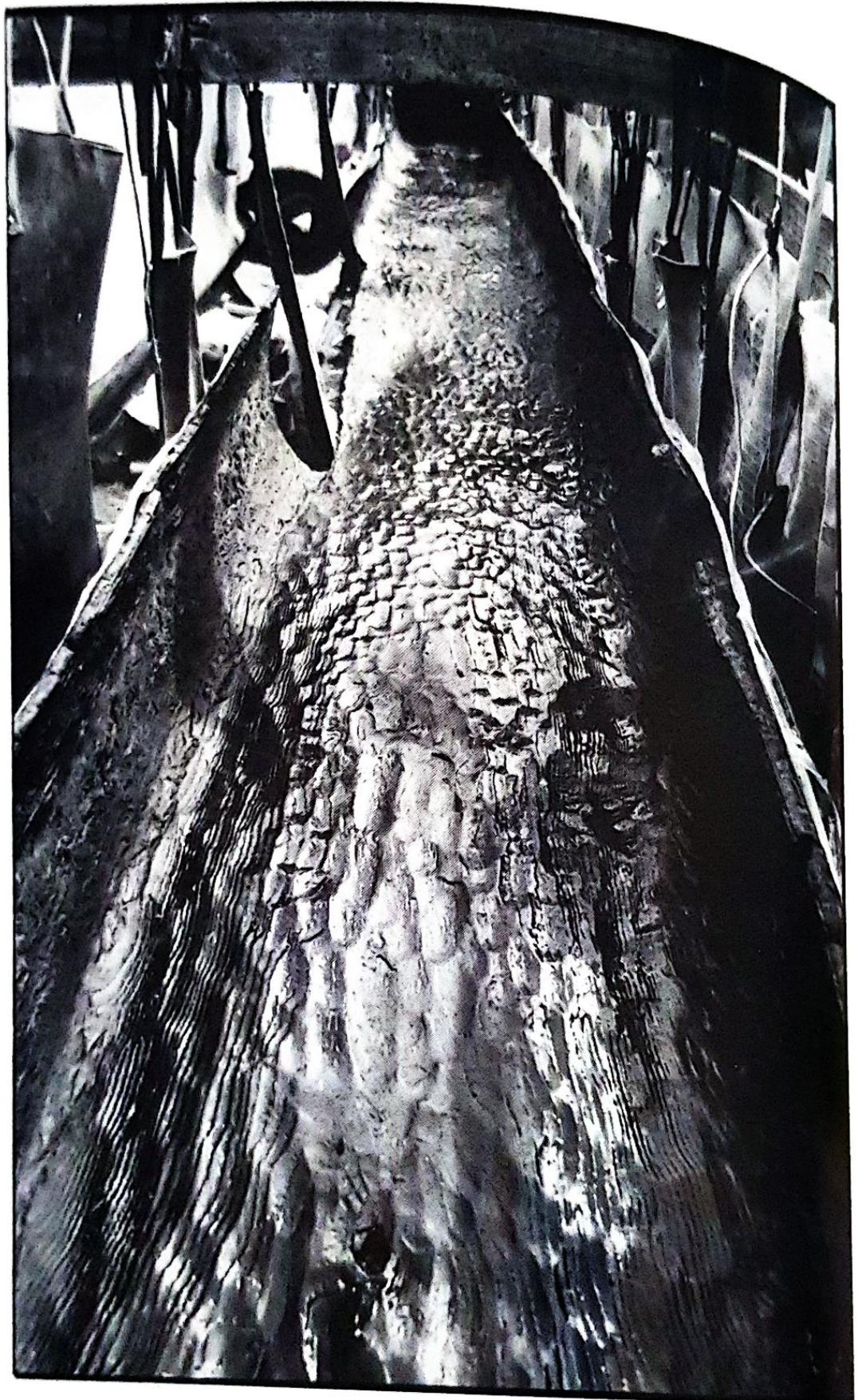
Les tâches en cours, autant de «montagnes à déplacer», ont pour objets les sites suivants: Saint-Blaise/Bains des Dames (Néolithique; la première monographie est sortie de presse); Le Landeron-Les Carougets (villa romaine); baie de Bevaix (pirogues); Neuchâtel-Monruz (campements magdaléniens); Marin-Epagnier/Le Chalvaire (Bronze moyen); Hauterive-Champréveyres (de l'âge du Renne aux villages du Bronze).

Prémices de la carte détaillée des gisements archéologiques neuchâtelois, le classement des archives du Service et Musée se poursuit. Une vingtaine de recueils thématiques de documents multicoopiés ont été réalisés. Un exemplaire de chacun d'eux se trouve déposé aux archives de l'Etat.

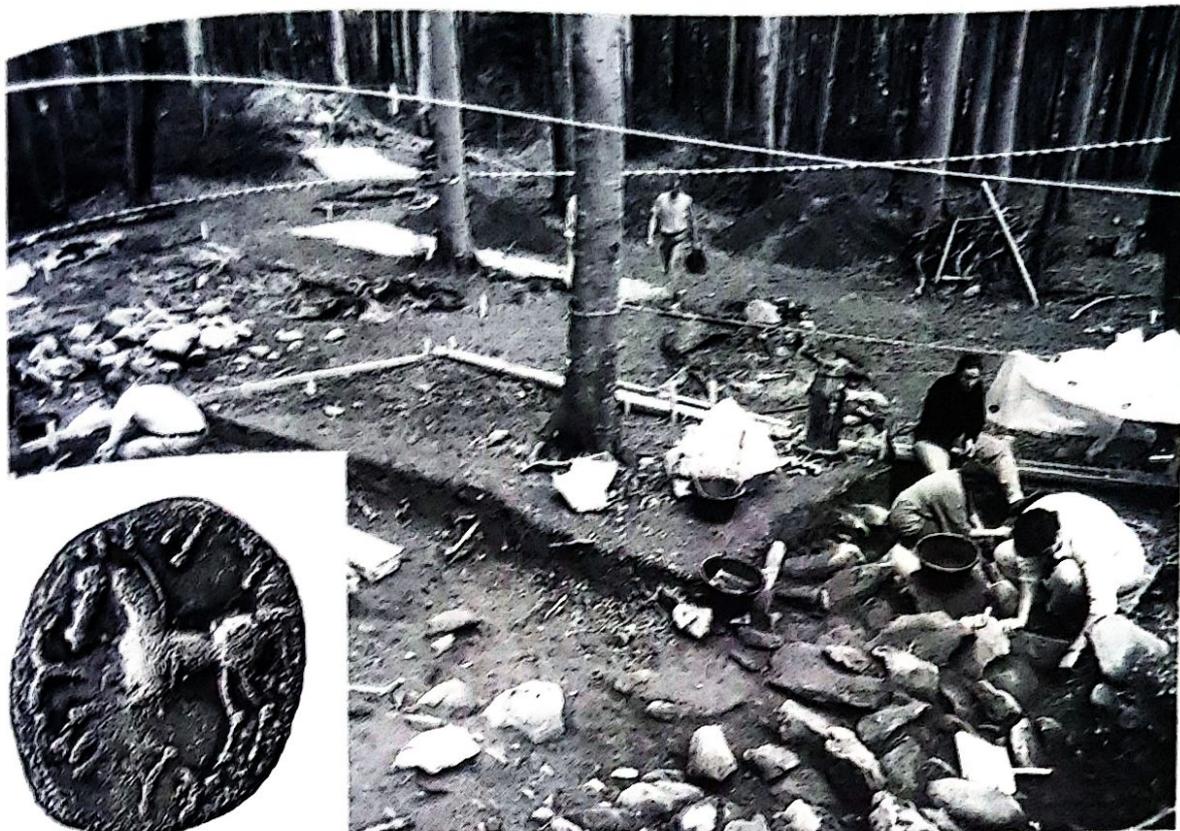
Personnel

En décembre 1994, nous avons eu à déplorer le décès, à l'âge de 43 ans, de Janet Lechmann, chef du chantier de fouille de Saint-Aubin/Derrière la Croix. Nous conserverons d'elle le souvenir d'une collaboratrice extrêmement dévouée et compétente, que chacun appréciait.

Catherine Clémence, restauratrice auxiliaire, est entrée en fonction en janvier.



L'intérieur d'une pirogue néolithique découverte dans la baie de Bevaix montre encore, de manière parfaitement nette, les traces des haches et herminettes de pierre qui servirent à la creuser il y a 4500 ans. Photo Yves André.



Chantier-école du Séminaire de préhistoire de l'Université: la Redoute des Bourguignons, site fortifié de l'âge du Fer, à Vernéaz. Photo Thomas Jantscher.

Monnaie celtique en argent provenant de la Redoute des Bourguignons (Vernéaz; I^{er} siècle avant notre ère). Photo Yves André.

Relations extérieures

EXPOSITIONS

A défaut de grandes manifestations annuelles prestigieuses que ses locaux restreints ne lui permettent pas, le Musée a organisé de petites expositions ici ou là:

- *Nous sommes tous des Africains* (à La Chaux-de-Fonds et Neuchâtel, dans le cadre des rencontres organisées par le Secrétariat cantonal pour l'intégration des étrangers);
- *Préhistoire de l'artisanat* (à la brocante du Landeron);
- *Découverte des musées neuchâtelois* (Neuchâtel, Galeries Marval, avec le Groupement des musées neuchâtelois).

Le Musée a également apporté son appui financier à l'exposition *Delphes aux sources d'Apollon*, qui eut lieu à l'Hôtel de Ville de Neuchâtel.

Le Musée était présent, aussi, dans le tunnel du Mont-Sagne (lors de la journée «portes ouvertes» précédant l'inauguration de la J20) et au marché d'Hauterive.

Des prêts d'objets en vue d'expositions ont été consentis au Muséum d'histoire naturelle de Genève, au Musée national suisse (Zurich), ainsi qu'aux musées de Valangin et de Vaumarcus.

A nouveau, la collection *Archéologie neuchâteloise*, éditée par le Musée, fut présentée au Salon du livre (Genève).



Four à chaux de type romain découvert sur le site de Saint-Aubin/Derrière la Croix (au pied sud de la colline du château de Vaumarcus, en bordure de la route cantonale). Photo Thomas Jantscher.

COLLOQUES

Outre une réunion sur la conservation du bois qui eut lieu au laboratoire du Musée, mentionnons la participation des chercheurs suivants à diverses rencontres scientifiques:

- Bêat Arnold («7^e Conférence internationale d'archéologie navale», Saint-Vaast-La-Hougue, Normandie);
- Michel Egloff («Centenaire de la découverte de la Vénus de Brassempouy», Landes);
- Patrick Gassmann («European Working Group for Dendrochronology», Hambourg);
- Roman Hapka et Fabienne Rouvinez («Convention of the National Speleological Society», Brackettville, Texas);
- Anne-Marie Rychner («11^e Congrès national des Sociétés historiques et scientifiques», Amiens).

CONFÉRENCES

Bêat Arnold a présenté trois exposés consacrés à la civilisation de La Tène (Bâle, Berne et Boudry).

Jean-Michel Leuvrey organisa une démonstration de taille du silex à Vaumarcus (500 participants).

Valentin Rychner présenta une conférence à l'Université de Rennes et un cours à l'Université d'Innsbruck.

Ruxandra Anastasiu, Bêat Arnold et Alain Benkert contribuèrent au succès de la soirée «extra muros» organisée par ARCHÉONE au château de Vaumarcus, sur le thème «Dernières découvertes celtiques en pays de Neuchâtel».

Pour sa part, le conservateur présenta 27 conférences à La Chaux-de-Fonds, Neuchâtel, Fleurier, Tours, Brassempouy, Weimar, auxquelles s'ajoutèrent deux cours aux Universités populaires de Neuchâtel et du Locle.

ACTIVITÉS DIVERSES

Le conservateur et archéologue cantonal, outre sa fonction de professeur de préhistoire à l'Université, assume la présidence des institutions suivantes:

- «ARCHÉONE – Cercle neuchâtelois d'archéologie»;
- Commission scientifique de la «Fondation Suisse-Liechtenstein pour les recherches archéologiques à l'étranger»;
- «Groupement des Musées neuchâtelois» (devenu association en 1994).

Autres fonctions: secrétariat de la «Fondation La Tène»; membre des comités de rédaction de la «Revue suisse d'histoire de l'art et d'archéologie» (Zurich), des revues «Préhistoire européenne» (Liège), «Préhistoire ariégeoise» (Tarascon-sur-Ariège), du «Musée neuchâtelois», du «Dictionnaire historique de la Suisse»; membre du Conseil permanent de l'Union internationale des Sciences préhistoriques et protohistoriques, du Groupe PACT du Conseil de l'Europe, et de onze autres comités ou commissions.

ACCUEIL DE GROUPES OU DE CHERCHEURS

Parmi les échanges scientifiques ou visites de groupes, nous comptons les Séminaires de préhistoire des Universités d'Erlangen et de Liège; les membres du Tribunal fédéral; l'association archéologique «Entremont», d'Aix-en-Provence; Son Excellence l'Ambassadeur d'Irlande et Madame O'Clérigh. Des archéologues de Moscou et Bucarest, mais aussi d'Espagne, Italie, France et divers cantons suisses ont visité nos laboratoires ou nous ont soumis des problèmes à traiter.

Dans le cadre de l'heureuse synergie Université-Musée, deux étudiants en préhistoire ont suivi un stage de formation au laboratoire de conservation et restauration.

DISTINCTIONS

Le *Prix universitaire de préhistoire Jean-Pierre Jéquier* fut attribué cette année à Ewa Gadomski, cheville ouvrière de la collection «Archéologie neuchâteloise».

Le conservateur a reçu le Prix de la «Fondation pour le rayonnement de Neuchâtel».

Publications

AFFOLTER, J. *et al.*, 1994. Monruz – Une nouvelle station magdalénienne au bord du lac de Neuchâtel. *Archéologie suisse*, 17/3, pp. 94-104.

CATTIN, M.-I., 1994. Approche techno-économique des silex magdaléniens de Hauterive-Champréveyres. *Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie*, 77, pp. 127-129.

EGLOFF, M., 1994. Le Musée cantonal d'archéologie en 1993. *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, pp. 161-167.

- 1994. *Préface* de: Elzingre, *Duo du banc*, 4. La Chaux-de-Fonds, Editions Dynamic.

HADORN, Ph., 1994. *Saint-Blaise/Bains des Dames*, 1. *Palynologie d'un site néolithique et histoire de la*

- végétation des derniers 16000 ans* (annexe: Etude d'un sédiment organique du site archéologique de Saint-Blaise, par R.C.A. Rottländer). Neuchâtel, *Archéologie neuchâteloise*, 18; 172 p., 31 pl.
- HAPKA, R. et ROUVINEZ, F., 1994. Prospección arqueológica en las cuevas del Cerro Rabón (Sierra Mazateca, Oaxaca). *Trace: Travaux et Recherches dans les Amériques du Centre*, 25, pp. 47-65.
- HOFMANN ROGNON, P., 1994. Hauterive NE, Jardillets. In: *Chronique archéologique 1993 - Epoque romaine. Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie*, 77, p. 199.
- KAESER, M.-A., 1994. Vie et destin des diplômés en archéologie. Enquête auprès des anciens étudiants. *Université de Neuchâtel-Informations*, 119, pp. 52-54.
- OTHENIN-GIRARD, E., 1994. Quand archéologie rime avec Neuchâtel. *Pays neuchâtelois, vie économique et culturelle*, 10, pp. 21-25.
- RYCHNER, V., 1994. Archäologische Untersuchungen zum Übergang von der Bronze - zur Eisenzeit in der Westschweiz. In: SCHAUER, P. (éd.), *Archäologische Untersuchungen zum Übergang von der Bronze - zur Eisenzeit zwischen Nordsee und Kaukasus*, Bonn, R. Habelt, pp. 63-97.

Michel EGLOFF, directeur



Dans l'actuel Musée cantonal d'archéologie, vertige et bricolage font partie du quotidien. Photo Yves André.

MUSÉE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE



RAPPORT ANNUEL
1993

Musée cantonal d'archéologie

Administration, personnel

Rattaché depuis 1952 au Département des travaux publics, le Service et Musée d'archéologie a été transféré le 17 mai 1993 auprès du Département de l'instruction publique et des affaires culturelles. Les liens étroits et directs entretenus avec le monde des bâtisseurs, principaux découvreurs de sites antiques enfouis, ne sont pas abolis pour autant. Ils se maintiendront, en particulier sur les chantiers de la N5. Quant à la nouvelle appellation du Département, elle rappelle sans équivoque que la culture, donc les musées, appartiennent à son champ d'activité.

Restauratrice adjointe au laboratoire de conservation et restauration du Musée, Marie-Lise de Montmollin a pris sa retraite après 19 ans de service.

A nouveau, un stagiaire en formation a pu être engagé dans ce même laboratoire, en la personne de Kurt Bosshard.

Corinne Ramseyer a été nommée aide-archiviste au Musée, avec pour responsabilité principale la gestion des collections.

Signalons que, si elle comporte 9 postes de fonctionnaires, l'équipe du Service et Musée d'archéologie a atteint un effectif de 78 personnes au cours des fouilles estivales.

Président de la Commission d'étude et de construction du nouveau musée, le professeur Hans-Georg Bandi s'est vu octroyer le titre de docteur *honoris causa* de notre Université, en témoignage de reconnaissance pour les éminents services qu'il a rendus à l'archéologie suisse et plus particulièrement neuchâteloise.

Projet de nouveau musée

La seconde version du projet de Musée et Centre universitaire de recherches archéologiques vient d'être agréée par le Conseil d'Etat. Par rapport à la première, elle est de surface équivalente mais moins coûteuse, du fait qu'elle ne s'étend ni sur le lac, ni dans la nappe phréatique. La mise à l'enquête préliminaire peut donc s'engager, ainsi que la recherche des subsides escomptés. A cette fin, le «Cercle neuchâtelois d'archéologie» s'est transformé en association, sous le nom d'ARCHÉONE. A l'appui apporté par ses 560 membres s'ajoutera, dès 1994, celui d'une fondation nommée «La Tène».

Le «jardin de la découverte», entourant le futur musée qui s'élèvera entre lac et N5 sur le rivage de Champréveyres (Hauterive), commencera dès 1994 à être réalisé dans le contexte topographique et financier des travaux d'achèvement (imminents) du tronçon Neuchâtel/Saint-Blaise de l'autoroute.



Trois étapes du dégagement d'une tombe à incinération de l'âge du Bronze final (vers 1000 avant J.-C.), découverte en 1993 en zone agricole à Cortaillod-Les Murgiers. C'est la première fois qu'un tel mode d'ensevelissement (baptisé «champ d'urnes») est signalé en terre neuchâteloise.
Photos Yves André.

Photo inférieure: le vase principal, reconstitué à partir de 400 fragments. Photo Kurt Bosshard.



Fibule en bronze de l'époque de La Tène (longueur: 5,8 cm) découverte en 1993 à la Borcarderie (Valangin) par Julien Auroi (13 ans). Photo Yves André.

Fouilles et élaboration, collections

Du terrain à la monographie: tel est l'objectif de toute recherche archéologique. Dès 1993, Service et Musée sont devenus éditeurs de la collection «Archéologie neuchâteloise», dont les «Editions du Ruau» ne désiraient plus assumer la charge. Trois livres nouveaux ont été présentés à la presse le 1^{er} décembre 1993. Précisons que leur vente s'opère, à raison respectivement d'un tiers de la distribution, entre canton de Neuchâtel, autres cantons suisses et étranger. Une présence régulière du Service et Musée d'archéologie au Salon International du Livre et de la Presse à Genève représente à cet égard un atout non négligeable.

Les interventions sur le terrain s'inscrivent dans une perspective globale: celle de l'archéologie du territoire, visant à la connaissance des relations que l'homme a entretenues durant 50 millénaires avec son environnement. Commune après commune s'opère le recensement des trouvailles et des zones à observer, voire à préserver. Quelques aires encore peu ou non bâties sont dès maintenant l'objet d'une attention systématique: toute construction s'y trouve précédée de sondages et d'un décapage préalable de la terre végétale. Il s'est confirmé que le canton de Neuchâtel est un extraordinaire «réservoir d'antiquités»: sur six parcelles sondées, cinq abritaient un site protohistorique (âge du Bronze ou du Fer).

Très sommairement, voici les principaux résultats de l'année, obtenus sous la conduite de l'archéologue cantonal adjoint et des chefs de chantiers:

- à Bevaix-Les Maladières, habitat du 1^{er} âge du Fer;
- à Cortailod-Les Murgiers, nécropole à incinérations de l'âge du Bronze final (pour la première fois dans le canton);
- à Boudry-Les Buchilles (centre d'entretien des véhicules de la N5), village gaulois (le premier signalé dans le canton);
- à Marin-Les Bourguignonnes, fin de la fouille d'un enclos rectangulaire du début du 1^{er} siècle avant notre ère (riches trouvailles dans le fossé);
- à Vaumarcus-Vernéaz («Redoute des Bourguignons»), des monnaies celtiques confirmant l'ancienneté de ce site fortifié;



Une délicate opération: prélèvement d'un segment du fossé celtique de Marin-Les Bourguignonnes, en vue de son exposition dans le futur Musée cantonal d'archéologie qui verra le jour à Champréveyres (Hauterive). Photo Yves André.

- à Hauterive-Les Jardillets, pour la première fois sur le littoral neuchâtelois, une carrière romaine est réellement attestée; elle produisit une partie du calcaire jaune dont la ville d'Avenches fut bâtie;
- à La Chaux-de-Fonds, la grotte du Bichon a livré d'abondants vestiges (os, armatures en silex) appartenant à son vénérable homme de Cro-Magnon.

Dans le contexte de la N5, de Boudry à la frontière vaudoise, des sondages systématiques se poursuivent sur terre et sous l'eau.

Les travaux archéologiques entrepris sur l'ensemble du tracé neuchâtelois de la N5 et leur élaboration ont bénéficié en 1993 d'un crédit de 3,8 millions de francs.

Ces tâches demeureraient inutiles sans l'intervention constante des laboratoires de conservation et restauration, d'une part; de dendrochronologie, d'autre part. Le catalogue de leurs activités est très copieux. Signalons deux points seulement:

- prélèvement de grands profils d'un seul tenant (3,50 m de long) sur deux chantiers de fouilles, destinés à être exposés dans le futur musée;
- fin de la mensuration, corrélation et essai de datation des 8000 pieux du village néolithique d'Hauterive, fondé en 3810 avant notre ère.



Une carrière romaine apparaît sous les vignes des Jardillets (Hauterive). Au haut de la photo: le port d'Hauterive. C'est dans de telles carrières qu'était exploitée la pierre jaune destinée à la construction d'Aventicum (Avenches), «capitale des Helvètes». Photo Yves André.

Aux nombreux vestiges découverts sur le terrain se sont ajoutés deux dons marquants: 35 objets (lacustres et autres) de qualité exceptionnelle, provenant d'une collection neuchâtoise; un crâne d'ours des cavernes exhumé dans une grotte de Couvet par feu Jean-Pierre Jéquier, ancien directeur du Musée. Ce dernier don, auquel s'ajoute une mandibule d'ours trouvée dans une grotte française, a été offert par Pierre-André Klausner. Nous tenons à exprimer notre vive reconnaissance aux généreux donateurs.

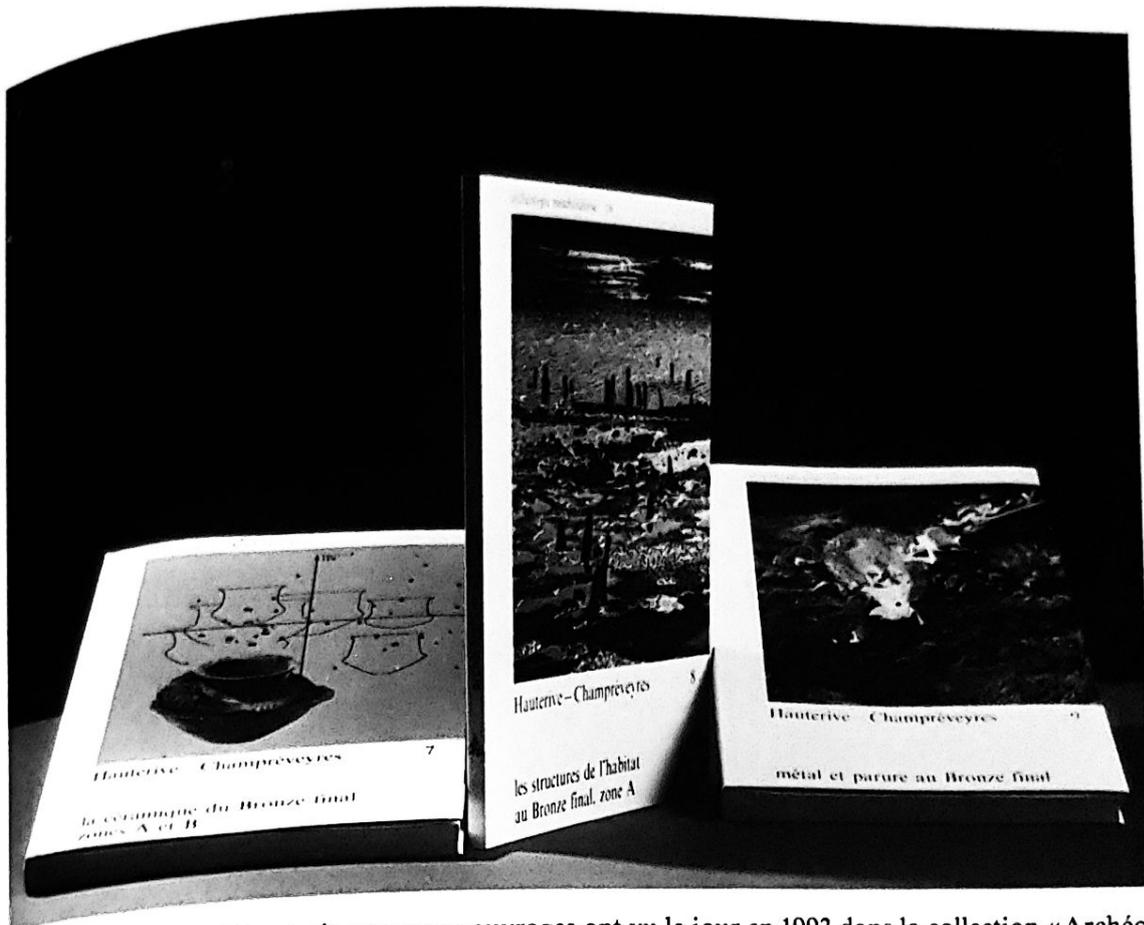
Relations extérieures

Un musée se doit d'être extraverti. A défaut de pouvoir (pour le moment) organiser des expositions temporaires dans nos propres locaux, nous prêtons des objets, publions des études, recevons visiteurs ou stagiaires, présentons cours et conférences, réalisons des expertises. Quelques activités de l'année écoulée:

- deux «journées portes ouvertes», sur les chantiers de Marin et Hauterive, ont rencontré un immense succès;
- dans les laboratoires ont défilé des spécialistes australiens, japonais, canadiens, marocains, russes, lituaniens, roumains, bulgares, hollandais, anglais, autrichiens, français;
- des pièces appartenant aux collections cantonales ont été prêtées en 10 occasions (notamment en Allemagne et en France);
- certains collaborateurs du Service ont offert 10 conférences à diverses sociétés et institutions; pour sa part, le conservateur, outre ses cours à l'Université de Neuchâtel, a présenté 25 cours et conférences, notamment à Paris (dans le cadre de la Société des Amis des Etudes celtiques), Saint-Germain-en-Laye (Ecole du Louvre), Ravello (Centre européen de protection des biens culturels) et Saint-Petersbourg (sous l'égide de l'Union européenne);
- l'archéologue cantonal adjoint fut appelé à Grenoble et Ouessant, pour conseiller ses collègues en matière d'archéologie navale et protohistorique;
- des liens bénéfiques se maintiennent avec le Service de la protection des monuments et des sites (en dendrochronologie) et avec les instituts de préhistoire, géologie et botanique des universités de Bâle et Neuchâtel; notons, en particulier, le fait que la fouille-école annuelle des étudiants neuchâtois en archéologie se déroule à Vernéaz.

Publications

- ARNOLD, B., 1991. The Gallo-Roman boat of Bevaix and the bottom based construction. In: REINDERS R. et PAUL K. (éd.), *Carvel construction technique, Skeleton-first, Shell-first. Fifth International Symposium on Boat and Ship Archaeology, Amsterdam 1988* (Oxford, Oxbows Books, Oxbow Monograph 12, pp. 19-23).
- 1992. Des Helvètes à Marin-Chevalereux (Neuchâtel, Transports publics du littoral neuchâtois, *Jaune au Vert*, 41, pp. 5-6).
- 1993. Patrimoine lacustre suisse: de la fouille à la réplique sur le lac de Neuchâtel. In: *Le patrimoine maritime et fluvial, Nantes, 1992*. Paris, Collection des Actes des colloques de la Direction du patrimoine, 12, pp. 37-40.
- 1993. Logboats of the 6th Millennium BC discovered in Switzerland. In: COLES J., FENWICK V., HUTCHINSON G. (éd.), *A spirit of enquiry. Essays for Ted Wright* (Exeter, University, WARP Occasional Paper, 7, pp. 5-8, pl. 1.1-1.3).
- BENKERT, A., 1993. *Hauterive-Champréveyres, 8. Les structures de l'habitat au Bronze final*. Neuchâtel, Musée cantonal d'archéologie (Archéologie neuchâtoise, 16; 132 p., 2 pl.).
- BORRELLO, M. A., 1993. *Hauterive-Champréveyres, 7. La céramique du Bronze final, zones A et B*. Neuchâtel, Musée cantonal d'archéologie (Archéologie neuchâtoise, 15; 232 p., 138 pl.).
- EGLOFF, M., 1993. Treize millénaires d'archéologie



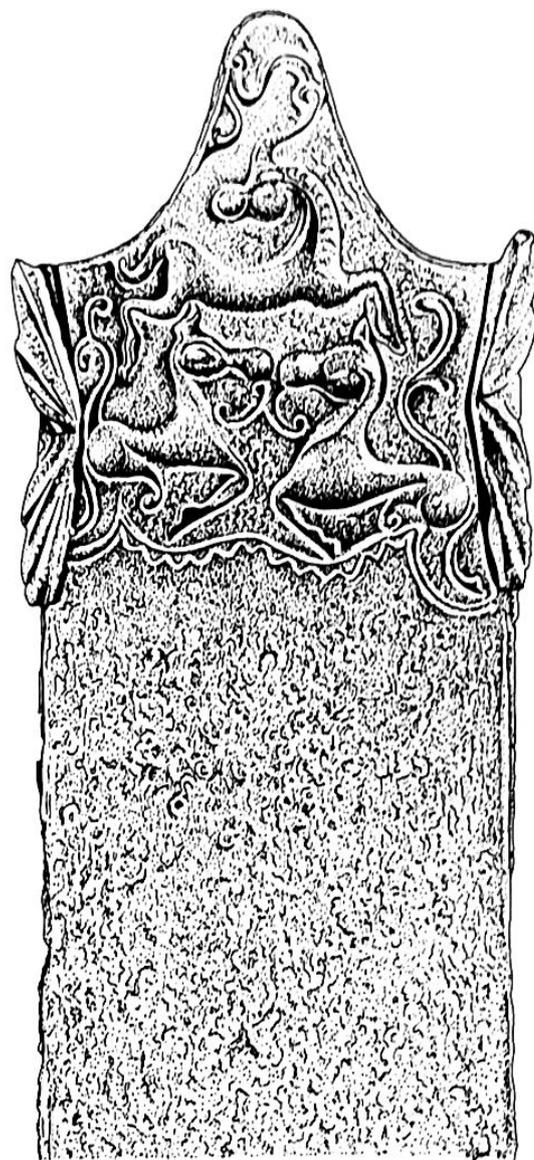
Fruits de longues veilles, trois nouveaux ouvrages ont vu le jour en 1993 dans la collection «Archéologie neuchâteloise». L'aboutissement de toute fouille consiste en analyses, synthèses sous forme de monographies et... expositions futures. Photo Yves André.

- sous la N5. *Strasse und Verkehr, Route et trafic*, 79/5, pp. 253-257.
- 1993. Le Musée cantonal d'archéologie en 1992. *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1992, pp. 151-157.
 - 1993. Le Musée cantonal d'archéologie (Neuchâtel). *Bulletin du Groupement des industriels et artisans de Neuchâtel et environs*, 72, pp. 10-20.
 - 1993. Préface de l'ouvrage de A. BENKERT (cf. supra).
- Inventaire des trouvailles monétaires suisses*, 1. 1993. Canton de Neuchâtel: SPOERRI, M., pp. 151-153, pl. 30; MIÉVILLE, H., p. 155, pl. 30. Lausanne, Presses Centrales.
- KAESER, M.-A., 1993. Le Pays de Neuchâtel à l'époque romaine. Réflexions sur l'histoire de l'exploration archéologique locale. *Musées neuchâtelois*, 1993/1, pp. 31-43.
- LEESCH, D., 1993. Le Paléolithique supérieur récent. In: *La Suisse du Paléolithique à l'aube du Moyen Age, I, Paléolithique et Mésolithique*, pp. 153-172 (Bâle, Société suisse de Préhistoire et d'Archéologie).
- MIÉVILLE, H., 1993. Noms de lieux et peuplement dans le canton de Neuchâtel. *Paysages découverts*, 2, pp. 173-189.
- MOREL, P., 1993. Une chasse à l'ours brun il y a 12 000 ans: nouvelle découverte à la grotte du Bichon (La Chaux-de-Fonds). *Archéologie suisse*, 16/3, pp. 110-117.
- MOULIN, B., 1991. *Hauterive-Champréveyres, 3. La dynamique sédimentaire et lacustre durant le Tardiglaciaire et le Postglaciaire*. Saint-Blaise, Editions du Ruau (Archéologie neuchâteloise, 9; 144 p., 16 pl.).
- RYCHNER-FARAGGI, A.-M., 1993. *Hauterive-Champréveyres, 9. Métal et parure au Bronze final*. Neuchâtel, Musée cantonal d'archéologie (Archéologie neuchâteloise, 17; 272 p., 129 pl.).
- RYCHNER, V., 1993. *La composition chimique du bronze à Hauterive-Champréveyres* (en collaboration avec N. Kläntschli). In: RYCHNER-FARAGGI 1993, pp. 91-110.
- STUDER, J., 1992. Selective hunting or unintentional trapping. *Archaeozoologica*, 5/1, pp. 79-85.

Michel EGLOFF, directeur

Extrait de: Ville de Neuchâtel, *Bibliothèques et Musées*, 1993 (paru en 1994)

MUSÉE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE



RAPPORT ANNUEL
1992

Musée cantonal d'archéologie

Faire connaître le passé

Diffuser les connaissances concernant 50 millénaires d'histoire neuchâteloise: tel demeure l'objectif prioritaire des fouilles cantonales et du Musée d'archéologie. Tel fut, aussi, le thème essentiel de la réunion annuelle des deux Commissions d'archéologie (N5 et canton) qui eut lieu le 1^{er} octobre sous la présidence du conseiller d'Etat Pierre Hirschy, chef du département des Travaux publics, ainsi que du professeur Hans-Georg Bandi.

Cette mission s'est poursuivie, de manières fort diverses, par:

- la publication de trois nouveaux volumes dans la collection «*Archéologie neuchâteloise*»;
- la participation aux *Salons du livre* de Genève et La Chaux-de-Fonds;
- des contacts suivis avec les *journaux* romands, ainsi qu'avec la *Radio-télévision suisse romande* (trois interviews; un reportage filmé, sur le Cro-Magnon du Bichon);
- des prestations de services, notamment en matière de *formation technique*, de *datation*, de *restauration* (communes de Cressier, Dombresson, Hauterive, Môtiers, Neuchâtel; Service cantonal des Monuments et des Sites; cantons de Fribourg, de Soleure et du Jura; mairie de Paris; fouilles subaquatiques du lac de Chalain, ainsi que de Gela, en Sicile);
- l'accueil d'*hôtes* venus parfois de fort loin (journalistes japonais, parlementaires irlandais, Société des ingénieurs forestiers romands; au musée, 49 classes);
- une journée «*Portes ouvertes*» sur le chantier de fouille de Marin-Les Bourguignonnes;
- des *prêts* d'objets à 11 institutions;
- pour l'un ou l'autre de nos collaborateurs, la participation à des *colloques* en Suisse et à l'étranger (Lecce, Grenoble, Nantes, Paris, Ulm), garante du maintien d'indispensables contacts européens;
- vingt *conférences* et deux *cours* de formation continue assurés, outre l'*enseignement universitaire* de la préhistoire, par le conservateur et archéologue cantonal;
- la poursuite de l'étude d'un *nouveau musée* destiné à remplacer l'actuel, manifestement sous-dimensionné et dispersé en 10 lieux différents.

Personnel

Chef du laboratoire de conservation et restauration, Beat Hug a reçu des mains du recteur de l'Université le *Prix Jean-Pierre Jéquier* venu récompenser ses éminentes qualités dans une profession trop souvent méconnue.

Stagiaire en restauration, originaire des Ponts-de-Martel et de La Sagne, Cyril Benoît a achevé sa formation au laboratoire du Musée. Il a pu être engagé aussitôt à Lausanne et Fribourg.



Hauterive/Rouges-Terres (chantier de la N5): feuilles diverses, parfaitement conservées durant 13 millénaires. En haut (de gauche à droite): bouleau nain et dryade octopétale; en bas: saule. Echelle: 5:1. Photo: Yves André.

Entrée en fonction en avril 1992, Corinne Ramseyer veille désormais au *fichier* de nos collections, encore fort incomplet.

Durant quelques mois de maladie, Roland Mérillat, *gardien*, fut remplacé par Roland Tarabbia.

Projet de nouveau musée

Quelque peu freinée par les circonstances économiques maussades, l'étude du Musée et du Centre universitaire de recherches archéologiques prévus à Champréveyres (Hauterive) n'est pas abandonnée. Quinze séances de travail ont été consacrées en 1992 à un projet qui représentera, à coup sûr, un atout d'ordre touristique (donc économique) non négligeable. Grâce à l'accueil très positif rencontré par le Canton auprès de l'Office fédéral des routes, le financement de l'ensemble des annexes du futur musée est maintenant assuré.

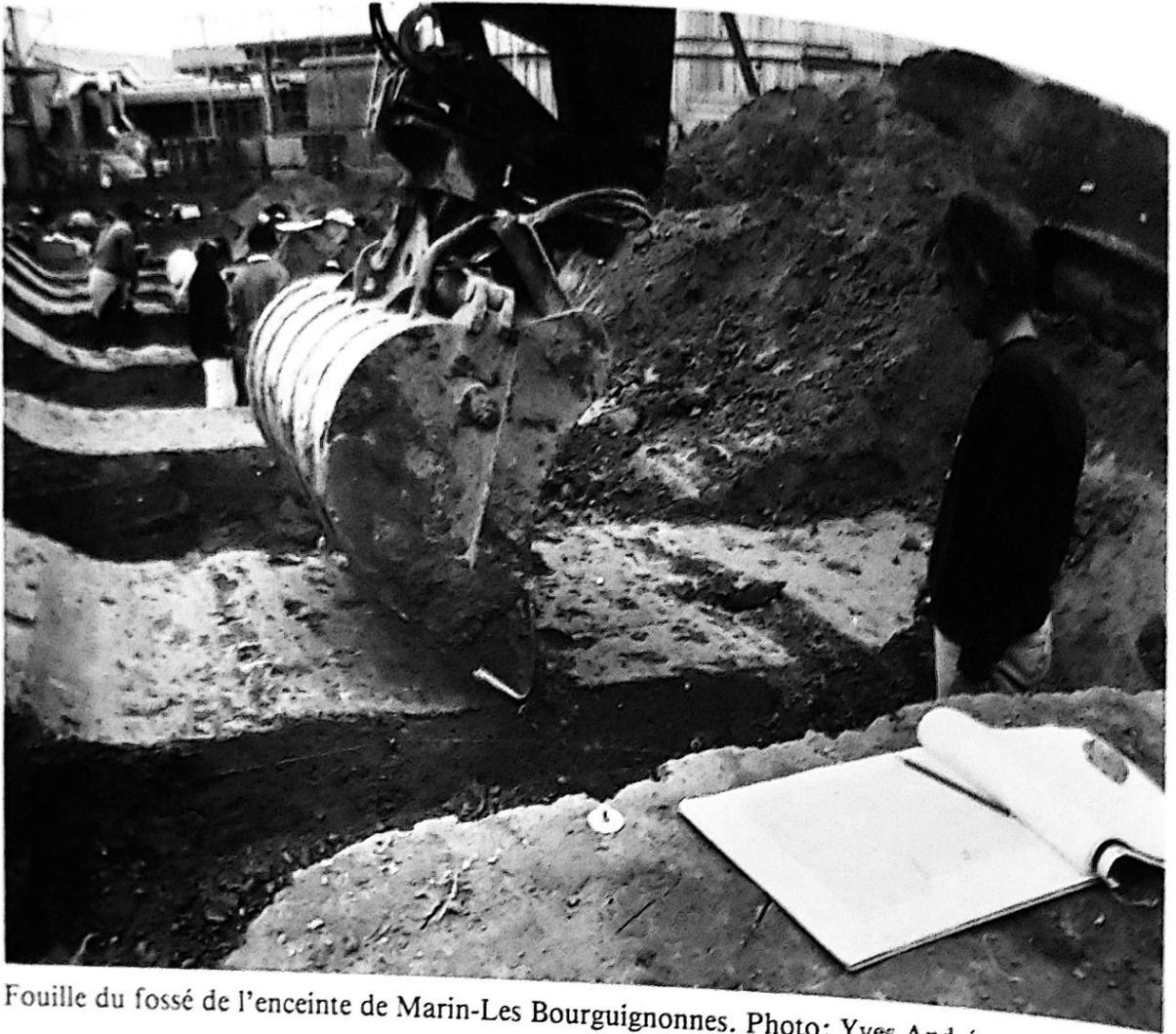
Recherches sur le terrain

1. Cette année fut, avant tout, celle de l'autoroute N5. Planification de la fin des études consacrées aux fouilles de Neuchâtel, Hauterive et Saint-Blaise; planification générale des interventions nécessitées par la poursuite de la construction, de Boudry à Vaumarcus; achèvement de la fouille du bloc archéologique magdalénien déplacé en 1990 de Monruz à Champréveyres; début de la fouille de Boudry-Les Buchilles, où se bâtira le Centre d'entretien des véhicules de la N5 et où trois (voire quatre) sites préhistoriques sont apparus: telles furent les principales tâches effectuées, grâce à un crédit qui fut, cette année, de 2 998 000 francs; grâce aussi, rappelons-le, à:

- l'excellente collaboration entretenue avec le bureau de la N5;
- au dévouement de nos collaborateurs dirigés par Béat Arnold, archéologue cantonal adjoint;
- la large compréhension manifestée par l'Office fédéral susmentionné.



Marin-Epagnier: vue aérienne de l'emplacement des deux enceintes quadrangulaires celtiques des Bourguignonnes (à gauche) et de Chevalereux (à droite), de part et d'autre de l'usine *Métaux Précieux S.A. Metalor*, 1^{er} siècle av. J.-C. Photo: Béat Arnold.



Fouille du fossé de l'enceinte de Marin-Les Bourguignonnes. Photo: Yves André.

2. A *Marin*, les sites des Bourguignonnes et de Chevalereux ont fait l'objet d'une longue campagne de fouille. A 50 mètres de l'enceinte quadrangulaire celtique découverte en 1976, une seconde construction du même type fut entièrement explorée. Ce sont les seules en Suisse dont la datation soit assurée (fin de la civilisation de La Tène, 1^{er} siècle avant notre ère).

3. D'autres découvertes sont intervenues en divers lieux.

A *Hauterive-Les Jardillets*, dans la vigne, sont apparus des vestiges de l'âge du Bronze final, contemporains du village de Champréveyres que ce site domine.

A *Hauterive/Rouges-Terres*, une couche de végétaux parfaitement conservés d'il y a 13 millénaires complète nos connaissances sur l'environnement rencontré par les Cro-Magnons des campements voisins.

A *La Chaux-de-Fonds*, grâce à la coopération bénévole de spéléologues venus de plusieurs cantons, le chasseur d'ours décédé il y a 12000 ans dans la grotte du Bichon a retrouvé ses os manquants.

A *Vaumarcus-Vernéaz*, le Séminaire de préhistoire de l'Université a poursuivi la fouille-école commencée en 1991 à la Redoute des Bourguignons. Pas trace de Charles le Téméraire, mais des tessons protohistoriques ont été mis au jour.



Monnaie celtique découverte à Marin-Les Bourguignonnes. Attribuée aux Séquanés, elle représente un cheval tourné à gauche. Echelle: 5:1. Photo: Yves André.

A *Neuchâtel*, un chaland en bois du début de ce siècle a été repéré dans le lac par Serge-Henri Grandjean.

A *Colombier*, l'angle sud-est du mur de soutènement de la villa romaine a pu être fouillé. Le Fonds Jean-Pierre Jéquier de l'Université et les subsides octroyés par la Confédération (routes nationales, Office fédéral de la culture, Fonds national) ont permis de compléter fort opportunément le budget cantonal.

Accroissement des collections

Outre les objets découverts lors de fouilles ou de prospections (en s'aidant, par exemple, d'un détecteur de métaux), le Musée s'est enrichi de deux dons majeurs:

- plus de 1200 objets recueillis avant 1930 dans l'*abri du Col-des-Roches* (Le Locle) par Louis Chappuis; nous devons cet accroissement important de nos collections mésolithiques à la famille de Monsieur Robert Mignerey (Meylan, France), petits-fils du douanier Chappuis, ainsi qu'à Monsieur René Lacroix;
- les *archives de Charles Emery*, ancien géomètre; il s'agit de cahiers de notes remarquablement précises concernant menhirs, tumulus, pierres à écuelles, que nous devons à la générosité de Mademoiselle Marie-Claire Emery, de Cormondrèche.



Colombier; la villa gallo-romaine en cours de fouille. Cette imposante construction se poursuit sous le château médiéval, Photo; Yves André,

Notre reconnaissance s'adresse également à Messieurs Maurice Perret, qui offrit un ensemble de revues concernant la préhistoire, et Alphonse Egloff (La Tour-de-Peilz), qui dessina bénévolement pour nos collections douze planches de céréales néolithiques.

Conservation et restauration

Sous la direction de Beat Hug, le laboratoire fit face avec succès aux tâches quotidiennes du Musée – urgentes, parfois, lorsque le crâne du rhinocéros préhistorique sorti du lac en 1991 se mit à servir de gibier aux bactéries. Marie-Lise de Montmollin et Cyril Benoît continuèrent à nous prodiguer leur précieux appui.

Dendrochronologie

Confié à Patrick Gassmann, le laboratoire spécialisé dans la datation du bois vient d'achever des tâches de grande envergure:

- remise au Fonds National du dernier rapport concernant le projet 10.2344.87, «Exploitation du terroir au Bronze final sur la rive nord du lac de Neuchâtel»; une publication est en préparation;
- étude générale des bois du village néolithique d'Hauterive-Champréveyres (IV^e millénaire).

Avec l'aide de Stéphane Böhringer, Daniel Pillonel et Willy Tegel, des centaines de prélèvements d'échantillons et de datations ont été réalisés en divers sites (vieilles demeures neuchâteloises, pilotis lacustres, bois des forêts de la Béroche). La «xylothèque» de Champ-préveyres (200 grands cartons) a été installée dans nos dépôts de Fleurier et de Travers.

Publications

- ADATTE, T., RENTZEL, Ph. et KÜBLER, B.: «Etude minéralogique et sédimentologique du remplissage karstique de la grotte de Cotencher (Jura neuchâtelois, Suisse)», *Eclogae geologicae Helvetiae*, 84/3, 1991, pp. 671-688.
- Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie*, 75, 1992: Chronique archéologique 1991, pp. 196, 200, 218-219.
- ARNOLD, B.: *Batellerie gallo-romaine sur le lac de Neuchâtel*, Saint-Blaise, Editions du Ruau (Archéologie neuchâteloise, 12 et 13), 1992 (2 volumes).
- «Le site hallstattien et l'enceinte quadrangulaire laténienne de Marin-Les Bourguignonnes (canton de Neuchâtel)», in: G. Kaenel et Ph. Curdy (éd.), *L'âge du Fer dans le Jura*, Lausanne, Bibliothèque historique vaudoise (Cahiers d'archéologie romande, 55), 1992, pp. 309-315.
- «Villages du Bronze final sur les rives du lac de Neuchâtel», in: C. Mordant et A. Richard (éd.), *L'habitat et l'occupation du sol à l'âge du Bronze en Europe*, Paris, Comité des Travaux historiques et scientifiques, 1992, pp. 303-312.
- BORRELLO, M.A.: *Hauterive-Champréveyres, 6. La céramique du Bronze final, zones D et E*, Saint-Blaise, Editions du Ruau (Archéologie neuchâteloise, 14), 1992.
- CATTIN, M.-I.: «Un raccord entre deux sites magdaléniens», *Préhistoire européenne*, 1, 1992, pp. 35-42.
- EGLOFF, M.: «Le Musée cantonal d'archéologie en 1991», *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1991 (paru en 1992), pp. 133-141.
- en collaboration avec A. Benkert, Ch. Bonnet, P. Hofmann, M. Martin, B. Privati et la Faculté de théologie de l'Université: «Neuchâtel: des païens aux incroyants» (numéro spécial de *L'Impartial*, 1^{er} mars 1992).
- GARRISON, E.G.: «Archaeogeophysical Studies at Cortaillod and St. Blaise, Lac de Neuchâtel, Switzerland», *Geoarchaeology: An International Journal*, 6, 1991, pp. 111-132.
- KAESER, M.-A.: *Anciennes trouvailles monétaires romaines dans le Pays de Neuchâtel. Exploitation archivistique et numismatique quantitative* (Université de Neuchâtel, Séminaire des sciences de l'Antiquité classique, mémoire de licence, 1992).
- MÜLLER, F.: «La Tène (canton de Neuchâtel) et Port (canton de Berne): les sites, les trouvailles et leur interprétation», in: G. Kaenel et Ph. Curdy, *L'âge du Fer dans le Jura*, Lausanne, Bibliothèque historique vaudoise (Cahiers d'archéologie romande, 55), 1992, pp. 323-328.
- RYCHNER-FARAGGI, A.-M.: «Découvertes récentes de perles de verre de l'âge du Bronze final à Hauterive-Champréveyres (Neuchâtel, Suisse)», *Bulletin de l'Association française pour l'archéologie du verre*, 1992, pp. 4-5.
- «Un os humain transformé en outil dans le site Néolithique moyen d'Hauterive-Champréveyres (Neuchâtel, Suisse)», *Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie*, 75, 1992, p. 143.
- SCHWAB, H.: *Archéologie de la 2^e correction des eaux du Jura. 1: Les Celtes sur la Broye et la Thielle* (Fribourg, Editions universitaires, 1990).
- «Cornaux-les-Sauges (canton de Neuchâtel) et les ponts celtiques sur la Broye et la Thielle», in: G. Kaenel et Ph. Curdy (éd.), *L'âge du Fer dans le Jura*, Lausanne, Bibliothèque historique vaudoise (Cahiers d'archéologie romande, 55), 1992, pp. 317-321.
- STRAUB, F.: «Courbe bathymétrique du lac de Neuchâtel et eutrophisation des eaux littorales durant ces 15 000 dernières années: les résultats de l'examen des populations fossiles de diatomées (Bacillariophyceae) des sédiments du site archéologique de Hauterive-Champréveyres», in: J.-P. Vernet (éd.), *Hommage à F.A. Forel, Troisième conférence internationale des limnologues d'expression française*, CILEF, Fondation pour la protection et l'étude du patrimoine lacustre, Morges, 1991, pp. 263-266.

Michel EGLOFF, directeur

Extrait de: Ville de Neuchâtel, *Bibliothèques et Musées*, 1992 (paru en 1993)

MUSÉE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE



RAPPORT ANNUEL

1991

MUSÉE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE

1. NOUVEAU MUSÉE

Après plus de 30 séances, la Commission d'étude et de construction du Musée cantonal d'archéologie et Centre de recherches en archéologie préhistorique remettait son rapport final en date du 11 janvier 1991, répondant ainsi à la demande du Grand Conseil qui, deux ans auparavant, octroyait un crédit de 1 300 000 francs à cette fin. Sous la présidence du professeur Hans-Georg Bandi, la Commission a donc livré dans les délais requis les détails d'exécution (y compris l'agencement des vitrines) et le devis d'une construction qui, sur le rivage de Champréveyres (Hauterive), est appelée à un retentissement européen — comme l'est, d'ores et déjà, l'archéologie neuchâteloise qui donna leurs noms aux civilisations de La Tène, Auvernier, Cortaillod.

A la fois lieu d'expositions et de conservation, institut universitaire, élément vital du tourisme cantonal, le projet vient d'être reconnu officiellement comme étant d'importance européenne par le Groupe PACT (Protection du patrimoine culturel) du Conseil de l'Europe.

La Société d'Histoire et d'Archéologie du canton de Neuchâtel lui garantit elle aussi son plein appui.

Le processus conduisant à une décision devrait maintenant s'engager sans délais.

Quant au site d'implantation gagné sur le lac, il sera aménagé dans le cadre du budget de construction de la N5, ce qui diminuera d'autant le coût de la réalisation.



Projets d'avenir : avant même d'être bâti, le futur Musée cantonal d'archéologie bénéficie d'un écriteau sur le rivage de Champréveyres (Hauterive). (Photo Yves André).

2. LOCAUX

Les bureaux et ateliers sis à Saint-Blaise (Grand-Rue 19) ont été transférés à Neuchâtel (rue de la Côte 141), à proximité des locaux déjà loués rue des Valangines 3. Rapprochement bénéfique, bien que partiel, pour les spécialistes (informaticiens, dendrochronologues, graphistes, archéologues) d'un service dispersé en dix lieux divers.

Par ailleurs, un dépôt a pu être aménagé à Fleurier (rue de la Gare 14c). On y trouve, notamment, la barque celtique de Bevaix — provisoirement, espérons-le !

Commune au Musée cantonal d'archéologie et au Séminaire de préhistoire de l'Université, la bibliothèque ne cesse de s'accroître, ce qui est, en soi, réjouissant : 7,50 m linéaires de publications nouvelles, dues à des achats mais aussi aux échanges internationaux permis par la diffusion de la collection « Archéologie neuchâteloise », sont venus charger nos rayons de 380 kg supplémentaires. Signalons en particulier, signe des temps, l'intensification de nos échanges avec les pays d'Europe de l'Est. Face à cet afflux, nous avons été contraints de déposer dans une cave voisine les moins utilisées de nos monographies et revues.

3. SÉANCES OFFICIELLES

Le 14 mai, la *Commission cantonale d'archéologie* et la *Commission spéciale d'archéologie pour la construction de la N5 dans le canton de Neuchâtel* ont tenu en commun leur séance annuelle statutaire sous la présidence de MM. Jean-Claude Jaggi, conseiller d'Etat, et Hans-Georg Bandi. Bilan d'activité des 12 derniers mois, liste de projets, visites de laboratoires et de chantiers ont occupé cette journée qui fut suivie, le 30 août, par une *conférence de presse* où ont été présentés à la fois les résultats des fouilles du « bloc archéologique » de Neuchâtel-Monruz et une nouvelle monographie de la série « Archéologie neuchâteloise ».

Rappelons aussi la *commémoration du 50^e anniversaire du décès de Paul Vouga*, organisée le 1^{er} février sous les auspices de l'Université et du Musée cantonal d'archéologie. En souvenir du grand précurseur (auteur, notamment, de fouilles célèbres à Auvernier et La Tène), les descendants de Paul Vouga offrirent au Musée un buste en bronze modelé par son fils, Jean-Pierre Vouga.



Buste de l'archéologue neuchâtelois Paul Vouga (1880-1940), modelé par Jean-Pierre Vouga. (Photo Yves André).

4. ACCROISSEMENT DES COLLECTIONS

Outre le don généreux susmentionné, le Musée s'est enrichi de fort belles découvertes livrées par le sous-sol cantonal. Mentionnons notamment :

- une troisième statuette féminine en jais, intacte, vieille de 13 millénaires, à Neuchâtel-Monruz ; il s'agit des trois plus anciennes représentations humaines connues en Suisse ;
- un crâne de Rhinocéros laineux quaternaire, découvert dans le lac, à la Béroche ;
- trois statuettes en bronze gallo-romaines, provenant du plateau de Wavre ;
- un style de bronze, gallo-romain lui aussi, gravé d'une inscription (Le Landeron) ;
- une clé en bronze et fer à tête de lion (Fresens) ;
- diverses monnaies, recueillies grâce aux détecteurs de métaux ;
- un dessin d'une roue de La Tène.

Un heureux hasard fit que le Musée put acheter un petit ensemble de grande qualité provenant de la collection du professeur Emil Vogt (Zurich). Il s'agit d'objets paléolithiques et néolithiques.

Grâce à l'obligeance de Walter Tschopp, conservateur du Musée des Beaux-Arts de Neuchâtel, une toile de Joseph Maeder évoquant de façon romantique la vie des lacustres fut offerte à notre musée par M. Antonio Buschini.

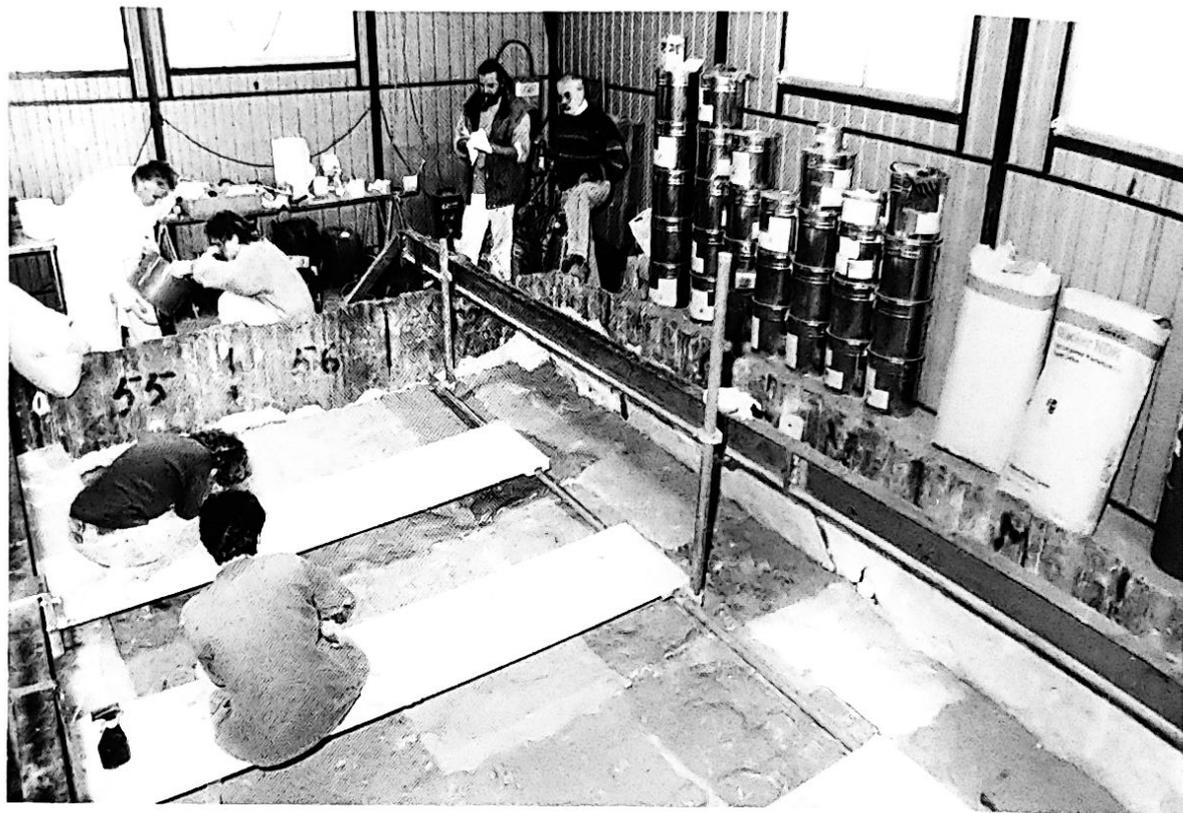


Crâne de Rhinocéros laineux découvert dans le lac de Neuchâtel, à Vaumarcus. Longueur conservée : 76 cm. (Photo Yves André).

5. RECHERCHES SUR LE TERRAIN

5.1 Neuchâtel-Monruz

Evoqué ci-dessus, le splendide campement de chasseurs magdaléniens (fin de l'âge du Renne) découvert en 1989 à une profondeur de 5 mètres continue à révéler des informations inédites sur la vie des premiers Neuchâtelois. Foyers, zones de boucherie et de fabrication d'outils en silex, blocs-sièges sont apparus en grand nombre, aussi bien *in situ* (dans la partie non touchée du gisement, au nord de la route cantonale) qu'à l'intérieur du bloc de 66 m² déplacé en 1990 jusqu'à Champréveyres. Après décapage fut réalisé le prélèvement de cette surface qui représentera, sur le rivage et sous toit, une attraction bientôt visitable, annexe du futur musée.



Le moulage du sol magdalénien de Neuchâtel-Monruz (11.000 avant notre ère ; 66 m²) avance bon train. (Photo Yves André).

5.2 Le Landeron-Les Carougets

Une seconde et dernière campagne eut lieu à l'ouest de la zone explorée en 1990. Sous les vestiges médiévaux (fosses-ateliers, foyers, sépultures) subsistaient des couches d'époque romaine comportant d'importants piliers maçonnés.

5.3 Marin-Epagnier/Chevalereux

Avant que ne débutent les constructions entreprises par les Transports publics neuchâtelois et la Brasserie Müller, une surface de 8.600 m² a été décapée. Surprise : une seconde enceinte quadrangulaire de l'époque de La Tène, de 70 m sur 50 m, y fut découverte 50 m au sud de celle signalée dès 1976. Affaire à suivre...

5.4 Baix de Bevaix

Un carroyage fixe a été posé sur les gisements lacustres du Bronze final, afin d'observer l'évolution préoccupante de l'érosion subaquatique.

5.5 Vernéaz-Redoute des Bourguignonnes

Le chantier-école du Séminaire de préhistoire de l'Université eut pour objet l'enceinte quadrangulaire sise au haut du vallon dominant le château de Vaumarcus. Les 4 sondages réalisés en juillet, s'ils ont confirmé l'existence de fortifications (levées de terre et fossés), n'ont pas encore permis de dater cet ensemble.

5.6 La Chaux-de-Fonds : grotte du Bichon

La poursuite de l'exploration du fond de cette grotte a permis de pratiquer diverses observations géologiques et archéologiques. Le « roman d'aventure » du cro-magnon chasseur d'ours pourra bientôt être écrit dans sa totalité.

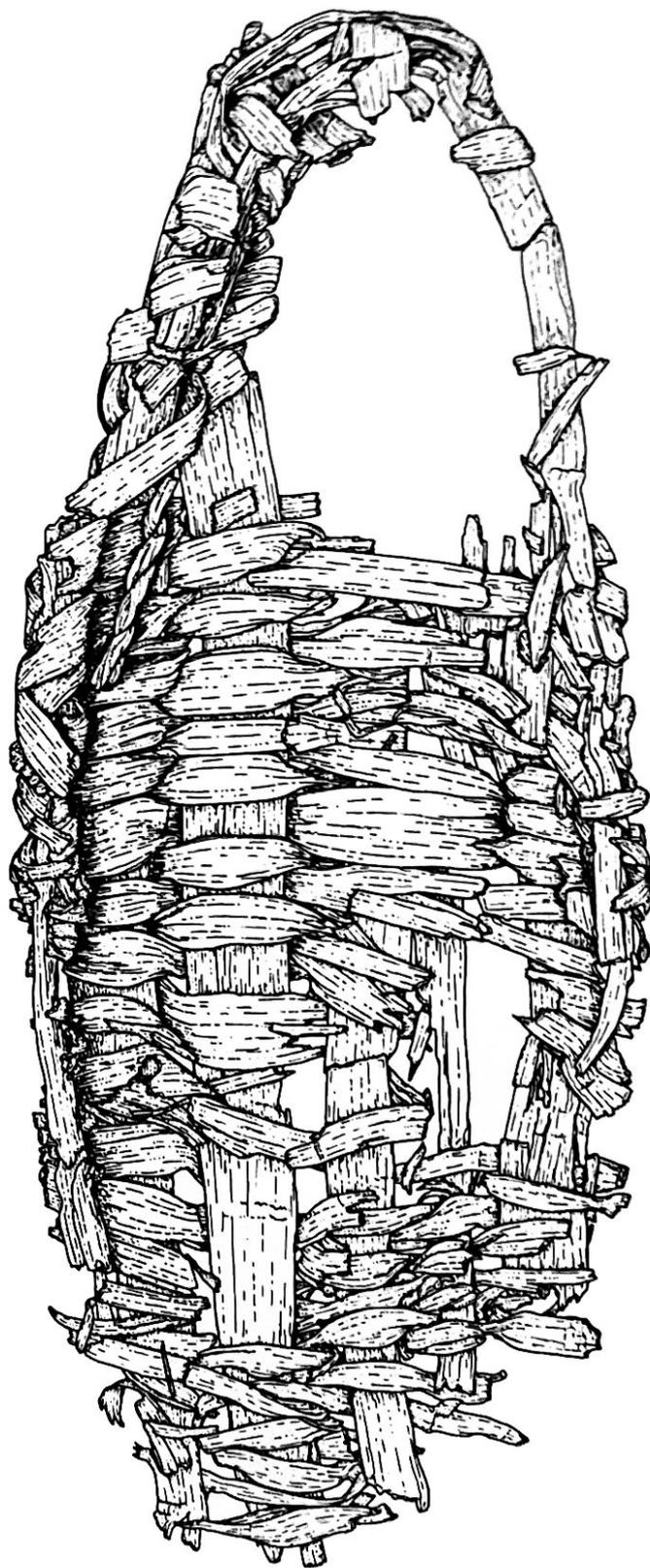
5.7 Remerciements

L'archéologie étant un travail d'équipe, il y a lieu de remercier celles et ceux qui ont dirigé les travaux évoqués ci-dessus : Béat Arnold, archéologue cantonal adjoint, ainsi qu'Alain Benkert, Pascale Hofmann, Denise Leesch, Philippe Morel, Jean-Daniel Renaud, Valentin Rychner. Spéléologues et plongeurs hardis, étudiants zélés, photographes et restaurateurs expérimentés apportèrent leur indispensable appui.

Sur le plan financier, relevons que les travaux archéologiques dus à la construction de la N5 ont coûté 3 millions en 1991. Quant à la fouille de Vernéaz, elle a bénéficié d'un don de 10 000 francs, grâce au Fonds Jean-Pierre Jéquier de l'Université.

5.8 Elaborations en cours

Une fouille non publiée pouvant être considérée comme inutile, les études subséquentes sont impératives. Les chantiers qui font présentement l'objet de tels travaux de mise en forme sont : Auvernier/Brise-Lames (Néolithique) ; Le Landeron-Les Carougets (première campagne de fouille) ; Marin-Le Chalvaire (âge du Bronze) ; Marin-Les Bourguignonnes (1^{er} et 2^e âge du Fer) ; Saint-Blaise/Bain-des-Dames (Néolithique) ; Hauterive-Champréveyres (du Paléolithique au Bronze final).



Il y a 4 700 ans, cette vénérable sandale protégeait le pied d'un agriculteur de Saint-Blaise (fouilles du Bain-des-Dames, chantier N5). Longueur : 27 cm. (Dessin Rémy Wenger).

6. CONSERVATION ET RESTAURATION

Rouage important dans la transmission de l'objet du sol à la vitrine, le laboratoire dirigé par Beat Hug jouit d'une flatteuse réputation. Ne lui confie-t-on pas des objets de France (arc néolithique de Paris-Bercy ; trouvailles lacustres du lac de Chalain) et d'Italie (vannerie et statuettes en bois de l'épave grecque de Gela, en Sicile) ? Pouvant compter sur l'appui fidèle et compétent de Marie-Lise de Montmollin, restauratrice, et de Cyril Benoît, restaurateur en formation, B. Hug a continué, par ailleurs, à :

- traiter des objets de bois gorgé d'eau (spécialité de notre laboratoire), mais aussi en métal, en céramique ;
- réaliser des fac-similés (notamment, des figurines paléolithiques de Monruz, ainsi que de peignes en bois d'il y a 4 600 ans) ;
- accueillir de nombreux visiteurs (y compris de Chine et du Japon).

7. DATATION DU BOIS

Second de Suisse après celui de Birmensdorf ZH, le laboratoire de dendrochronologie du Musée cantonal d'archéologie de Neuchâtel est né en 1975. Quatre de ses anciens collaborateurs ont, à leur tour, créé leur propre institution : à Moudon VD, Boll BE, Besançon (Franche-Comté) et Gaienhofen-Hemmenhofen (Bade-Wurtemberg). Nous avons également fourni un appui technique tout particulier aux laboratoires de Liège et Vienne.

Sous la direction de Patrick Gassmann, assisté de Daniel Pillonel, Stéphane Böhringer et Wilhelm Tegel, plus de 2 000 bois ont été mesurés et, si possible, datés. Les sites concernés se trouvent dans les communes de Bôle, La Chaux-de-Fonds, La Chaux-du-Milieu, Cornaux, Cressier, Hauterive, Môtiers, Neuchâtel, Peseux, Saint-Blaise.

Pilotis lacustres, solives d'anciennes fermes (en collaboration avec le Service cantonal des Monuments et des Sites), triptyque attribué à Van der Weyden ont passé sous la loupe de nos collaborateurs.



Un aspect particulièrement original de leurs recherches consiste en une comparaison de l'écologie forestière jurassienne actuelle avec celle d'il y a 4 000 à 6 000 ans, telle qu'elle se reflète dans le bois. Ce projet, aux retombées très actuelles, bénéficie de l'appui financier du Fonds national.

Abattu à Perreux en 1979, le plus vieux chêne du canton (et, à coup sûr, l'un des plus vieux d'Europe) prit racine vers 1515, année de la bataille de Marignan. (Photo Yves André).

8. PRÊTS A DES EXPOSITIONS

Jamais le musée n'avait été sollicité à ce point. Des documents divers ont été prêtés non seulement aux communes d'Auvernier, Boudry, Le Landeron, Neuchâtel (La Coudre), ainsi qu'à la « Voie suisse » (cure de Morschach SZ), mais également au Musée national suisse à Zurich (exposition « L'or des Helvètes »), au Musée historique de Berne (même exposition), aux musées d'Yverdon et de Lons-le-Saunier (« Les Celtes dans le Jura »), au « Schweizerisches Kamm-Museum » (Mümliswil SO), au Palazzo Grassi (Venise, exposition « I Celti » sous les auspices de la Fondation Fiat). Signalons que cette dernière manifestation, consacrée à la civilisation de La Tène dans l'ensemble de l'Europe, fut un véritable triomphe ; il fallait patienter d'une à deux heures pour pouvoir y entrer.

Deux « occasions de présence », par ailleurs :

- le Salon du Livre (Genève), où fut présentée la collection des monographies du Musée (« Archéologie neuchâteloise ») ;
- prêt d'une meule préhistorique et restitution de divers objets de bois, lyophilisés dans notre laboratoire, auprès de la Confrérie des Meuniers du Col-des-Roches (Le Locle).

9. CONFÉRENCES, CONGRÈS, VISITES

Le conservateur a présenté 18 conférences au cours de l'année, essentiellement dans le canton de Neuchâtel. Un lien étroit est maintenu, notamment, avec le Département de l'Instruction publique, par le biais des cours de formation continue destinés au corps enseignant, ainsi que par les « mallettes pédagogiques » contenant des objets de démonstration.

Béat Arnold a participé à deux colloques, l'un à Pontarlier (sur l'âge du Fer), l'autre à Roskilde, Danemark (sur l'archéologie navale).

Patrick Gassmann a collaboré à la « Journée cantonale des forêts », organisée sous les auspices du Département de l'Agriculture.

Ingo Campen (géologue), Philippe Hadorn (palynologue) et François Straub (algologue) apportèrent chacun une contribution à la 4^e journée du Groupe suisse d'étude du Quaternaire (Neuchâtel).

Jehanne Affolter a participé au 6^e Symposium international sur le silex (Madrid). Anne-Marie Rychner, quant à elle, assistait à la réunion de l'Association française pour l'archéologie du verre (Fourmies-Trélon), puis au 18^e Colloque international sur le Néolithique (Dijon).

Parmi les hôtes qui honorèrent de leur *visite* musée ou fouilles, contentons-nous de mentionner :

- les anciens présidents du Grand Conseil neuchâtelois ;
- l'Association française d'Etudes sur l'Age du Fer ;
- l'Association pour l'archéologie romaine en Suisse ;
- Charles Bonnet et Walter Drack, experts de la Commission fédérale des Monuments historiques, dans le cadre de la procédure de subventionnement des fouilles du Landeron et de Marin.

Rappelons, par ailleurs, que les conférences du « Cercle neuchâtelois d'Archéologie » sont autant d'occasions de contacts fructueux avec des chercheurs suisses et étrangers. L'une d'elles eut lieu « dans le Haut », une fois n'est pas coutume, le 12 juin : un bilan des nouvelles découvertes de l'archéologie neuchâteloise fut présenté à un vaste public dans le cadre hospitalier du Musée d'Histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds.

10. MÉDIAS ET RELATIONS EXTÉRIEURES

« Le Monde » a consacré deux articles au Musée cantonal d'archéologie, sous la plume d'Yvonne Rebeyrol (30 octobre et 4 décembre 1991). « L'Hebdo » s'est également intéressé à la découverte de la « Vénus noire de Neuchâtel » (31 octobre 1991). « L'Express » tout comme « L'Impartial » suivent attentivement nos travaux.

Des expertises ont été sollicitées auprès du conservateur :

— par la Direction des Antiquités de Paris et Ile-de-France ;

— par le Service cantonal d'archéologie du Valais (sites découverts à Brigue sur le tracé de l'autoroute) ;

— par le Service cantonal d'archéologie de Zoug (village néolithique de Sennweid) ;

— par la Faculté des Sciences de l'Université de Genève (thèse de Jacqueline Studer sur la faune d'Hauterive-Champréveyres à l'âge du Bronze).

11. PUBLICATIONS CONCERNANT L'ARCHÉOLOGIE NEUCHÂTELOISE

AFFOLTER, J. : « Das Rohmaterial und seine Herkunft », in: E.H. Nielsen, *Gampelen Jänet 3. Eine mesolithische Siedlungsstelle im westlichen Seeland*, Berne, Staatlicher Lehrmittelverlag, 1991, pp. 43-52.

— « Analyse pétrographique du silex : origine des matières premières », in: Pousaz, N. et al., *L'abri sous-roche mésolithique des Gripons à Saint-Ursanne (JU/Suisse)*, Porrentruy, Office du Patrimoine historique, 1991, pp. 81-95.

ANASTASIU, R. et BACHMANN, F. : « Hauterive-Champréveyres 5: Les terres cuites du Bronze final, témoins de la vie quotidienne et religieuse » (avec une préface de M. Egloff), Saint-Blaise, Editions du Ruau (Archéologie neuchâteloise, 11), 1991.

ARNOLD, B. : « Some objections to the link between Gallo-Roman boats and the Roman foot (pes monetalis) », *The International Journal of Nautical Archaeology and Underwater Exploration*, 19, 1990, pp. 273-277.

CATTIN, M.-I. : « Silex-economy on the Magdalenian site Hauterive-Champréveyres (Switzerland) : spatial organization and technology by refitting », in: E. Czesla et al. (éd.), *The Big Puzzle. International Symposium on refitting stone artefacts*, Bonn, Holos, 1990, pp. 363-369.

« Chronique archéologique 1990 : Le Landeron-Les Carougets (Hofmann, P.) ; Marin-Le Chalvaire (Rouvinez, F.) », *Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie*, 74, 1991, pp. 240-242.

DUNNING, C. : « La Tène », in: *Les Celtes* (catalogue d'exposition), Milan, Bompianini, 1991, pp. 366-368.

EGLOFF, M. : « Tourisme et archéologie : un projet de musée à Champréveyres », *Le Gouvernail* (Saint-Blaise), 60/6, 1991, pp. 1-9.

— « L'artisanat celtique d'après les trouvailles de La Tène », in: *Les Celtes* (catalogue d'exposition), Milan, Bompiani, 1991, pp. 369-371.

— « Le Musée cantonal d'archéologie en 1990 », *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1990 (paru en 1991), pp. 129-139.

— « Georges Méautis et l'archéologie neuchâteloise », in: D. Knoepfler (éd.), *Mnêma pour Georges Méautis (1890-1970) à l'occasion du centenaire de sa naissance*, Neuchâtel, 1991, pp. 39-41.

— en collaboration avec Arnold B., Castella D., Hofmann P., Knoepfler D. : « L'Helvétie romaine » (numéro spécial de *L'Impartial*, 1^{er} mars 1991).

GASSMANN, P. : « Datation des courbes archéologiques par l'analyse dendrochronologique des éclats de bois et chutes de tailles. Les sites de Saint-Blaise/Bains-des-Dames et Hauterive-Champréveyres (Neuchâtel) », *Annuaire de la Société suisse de Préhistoire et d'Archéologie*, 74, 1991, pp. 183-194.

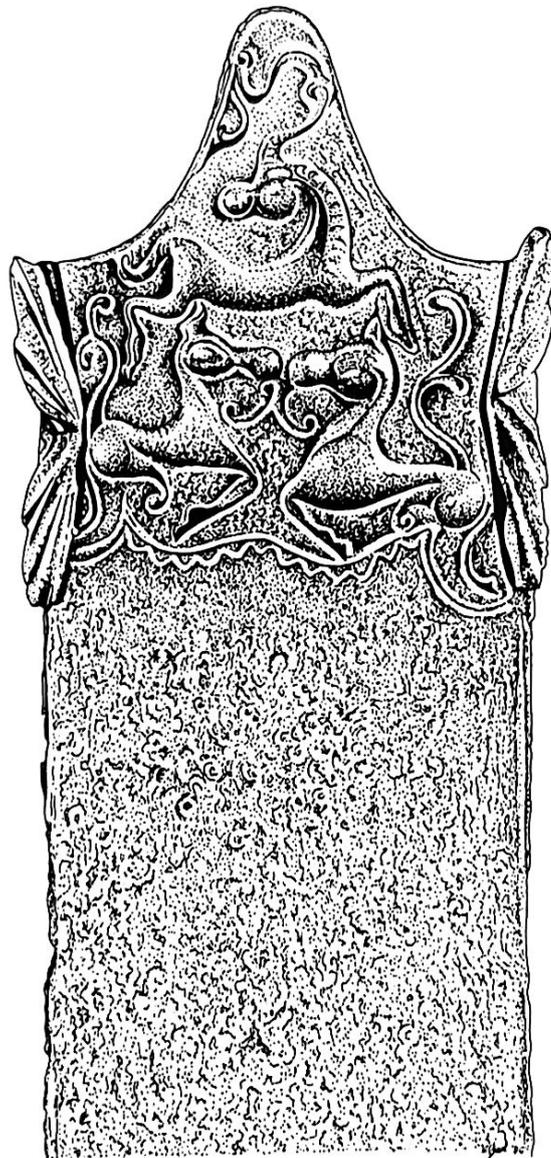
« *Gold der Helvetier. Keltische Kostbarkeiten aus der Schweiz* » (catalogue d'exposition), Schweizerisches Landesmuseum, Zurich, 1991.

HOFMANN, P. et SIMON, Ch. : « Une sépulture de La Tène ancienne au Landeron. Etude archéologique et anthropologique », *Annuaire de la Société suisse de Préhistoire et d'Archéologie*, 74, 1991, pp. 203-209.

- KAENEL, G. : « *Recherches sur la période de La Tène en Suisse occidentale. Analyse des sépultures* », Lausanne, Cahiers d'Archéologie romande, 50, 1990.
- « *Les Celtes dans le Jura. L'âge du Fer dans le massif jurassien (800-15 av. J.-C.)* » (catalogue d'exposition), Pontarlier, Lons-le-Saunier, Yverdon-les-Bains, Lausanne 1991. Contributions de : Arnold B. (Marin-Les Bourguignonnes), Kaenel, G. (La Grotte du Four ; La Tène), Schwab, H. (Pont de Cornaux-Les Sauges).
- RYCHNER, V. : « Recherches sur le cuivre et les alliages de l'âge du Bronze moyen et final en Suisse : bilan provisoire et perspectives », *Prähistorische Zeitschrift*, 65, 1990, pp. 204-217.
- VOUGA, J.-P. et CATTIN, M.-I. : « Paul Vouga, archéologue neuchâtelois (1880-1940) », *Musée neuchâtelois*, 1990, pp. 169-180 (avec une introduction par M. Egloff).
- Quelques documents d'archéologie neuchâteloise figurent également dans les deux ouvrages suivants.
- LIEUTAGHI, P. : « *La plante compagne. Pratique et imaginaire de la flore sauvage en Europe occidentale*, Genève, Conservatoire et Jardin botaniques, 1991.
- PROBST, E. : « *Deutschland in der Steinzeit* », Munich, C. Bertelsmann, 1991.

Michel EGLOFF
Directeur

MUSÉE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE



RAPPORT ANNUEL

1990

MUSÉE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE

1. INTRODUCTION

Déjà fort nombreuses en 1989, les activités «sur le terrain» se sont encore accrues en 1990, car le génie civil a poursuivi son essor. Deux chiffres le montrent de manière convaincante. De 1980 à 1989, la quantité de béton utilisé dans le canton a quasiment triplé: de 48 888 à 138 238 tonnes. Or paradoxalement, après s'être progressivement adapté à cette situation (dont découlent les fouilles de sauvetage), le budget alloué à l'archéologie diminue de manière préoccupante. En particulier, le fonds destiné aux fouilles archéologiques, qui était doté annuellement de 220 000 francs de 1987 à 1989, ne reçoit plus que 70 000 francs en 1991. A brève échéance, il s'agit donc de porter remède à une situation qui risque d'entraîner la destruction incontrôlée d'une part non négligeable des sources de l'histoire neuchâteloise.

2. PROJET DE NOUVEAU MUSÉE ET CENTRE UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE EN ARCHÉOLOGIE PRÉHISTORIQUE

Au cours de l'année écoulée, la Commission d'étude et de construction s'est réunie à 11 reprises, sous la présidence du professeur Hans-Georg Bandi. Pour sa part, la sous-commission de muséologie se réunissait 9 fois. La tâche assignée en 1989 par le Grand Conseil unanime est parvenue à son terme: plans de détail et devis du musée prévu à Hauterive-Champréveyres sont prêts à suivre les étapes qui doivent aboutir à la réalisation envisagée — si les députés et le peuple le veulent bien.

3. PERSONNEL

Etant donné l'accroissement des tâches quotidiennes dans un musée dispersé en 8 lieux différents, un nouveau concierge a été engagé en la personne de Robert Porret. Roland Mérillat, pour sa part, assume désormais le gardiennage et les travaux techniques variés.

En fin d'année, Patrick Gassmann a été nommé chef du laboratoire de dendrochronologie, créé en 1975 grâce à l'aide du Fonds national de la recherche scientifique. L'avenir de cette institution, qui travaille en étroite collaboration avec le Service des monuments et des sites ainsi que le Service cantonal des forêts, est ainsi assuré.

Le 13 novembre, Béat Arnold, archéologue cantonal adjoint, recevait le titre de docteur ès lettres de l'Université de Neuchâtel. Sa thèse est consacrée aux villages lacustres de l'âge du Bronze.

4. RECHERCHES SUR LE TERRAIN

Le principal «fournisseur» des collections cantonales demeure, bien entendu, le sous-sol du pays: Neuchâtel n'a pas de pétrole, mais de l'archéologie! Relevons que, si les objets ont leur charme, les structures d'habitation, la chronologie, les documents permettant la reconstitution des paysages et climats sont tout aussi importants. La direction générale des travaux «de terrain» est assurée par Bêat Arnold, en collaboration avec l'archéologue cantonal.

4.1 Neuchâtel-Monruz

L'extraordinaire camp de chasseurs découvert en ville de Neuchâtel, à l'emplacement de la N 5 en cours de construction, a été fouillé de janvier à avril sous la conduite de Denise Leesch. Dix datations au C-14 réalisées à l'EPFZ permettent de le situer vers 11 000 avant notre ère. Durant le reste de l'année, le tamisage des déblais livra de nombreuses découvertes, dont les plus marquantes sont celles des deux plus anciennes figurines humaines (féminines, en l'occurrence) connues dans notre pays.

Afin de permettre la continuation des travaux de construction, deux fragments du gisement menacé ont été déplacés en bloc sur une distance d'un kilomètre (dimensions: 5/5 m et 11/6 m; poids: 150 tonnes et 450 tonnes). Ce fut une première, risquée mais pleinement réussie.



Déplacement d'une partie du site préhistorique de Neuchâtel-Monruz. Un bloc de 11 m sur 6 m (pesant 450 tonnes) a été transporté sur une distance de 1 km, jusque sur le rivage d'Hauterive où il sera fouillé ultérieurement. (Photo Michel Egloff).



«Vénus de Monruz», statuette féminine en jais vieille de 13 millénaires découverte lors de la fouille du campement magdalénien de Neuchâtel-Monruz (chantiers de la N 5). Hauteur conservée: 1,2 cm. On distingue le reste de la perforation du pendentif, ainsi que l'arrière-train proéminent et le pli du genou. Les deux sculptures très schématiques découvertes à Neuchâtel, images de la fécondité, sont les plus anciennes représentations humaines connues en Suisse. (Photo Yves André).

4.2 *Le Landeron-Les Carougets*

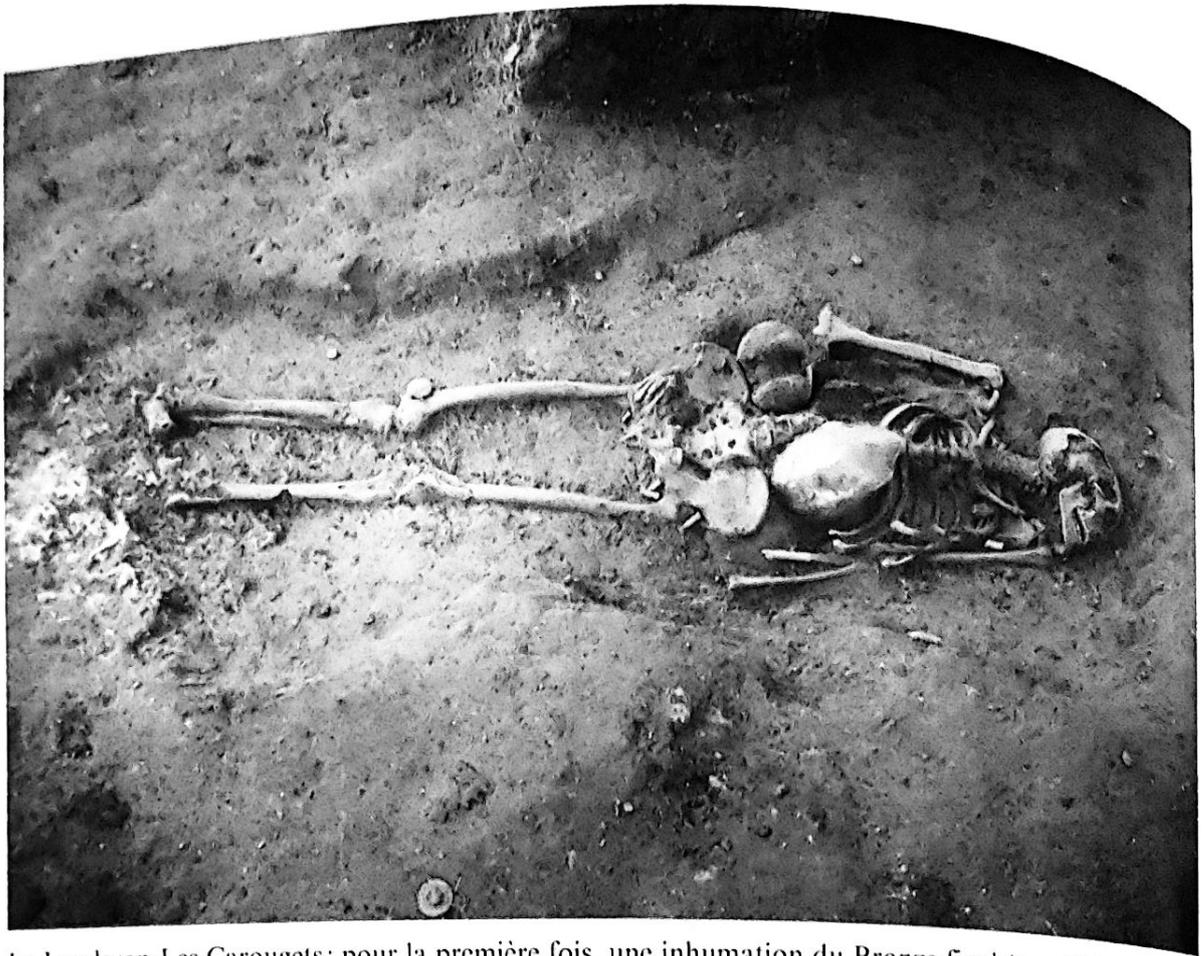
La Commission fédérale des monuments historiques étudie le subventionnement des recherches dirigées par Pascale Hofmann dans le haut du Landeron, vu leur intérêt peu commun. Il s'agit, en effet, d'un ensemble de fosses creusées dans le tuf, ayant servi d'ateliers au début du Moyen Age. Le 1^{er} et le 2^e âge du Fer y sont également présents, de même que l'âge du Bronze final (sépulture contenant un squelette et deux vases) et l'époque gallo-romaine (du I^{er} au IV^e siècle). Cette longue série d'habitats en un même lieu constitue l'une des découvertes les plus importantes de l'archéologie neuchâteloise.

4.3 *Marin-Le Chalvaire*

Profondément enfoui au pied nord du mur entourant la propriété de Préfargier se trouve un site de l'âge du Bronze moyen dont la fouille fut confiée à Fabienne Rouvinez. Il s'agit du second habitat de cette période connu dans notre canton, le premier signalé étant la Baume du Four (gorges de l'Areuse).

4.4 *Sondages à Marin-Epagnier*

La commune de Marin est incontestablement l'une des plus abondamment dotées en vestiges archéologiques. A La Tène, site qui donna son nom à la civilisation celtique, des fouilles ont été nécessaires sur le terrain du restaurant qui va être détruit. Des niveaux superposés de l'âge du Bronze au Gallo-Romain y sont apparus.



Le Landeron-Les Carougets: pour la première fois, une inhumation du Bronze final (vers 1000 av. J.-C.) a pu être fouillée dans le canton de Neuchâtel. On distingue l'un des vases offerts à la défunte. (Photo Yves André).

Au lieu-dit Chevalereux (nord de la voie de chemin de fer), un hectare de zone à bâtir révèle un tissu dense de fosses et fossés préhistoriques, en bordure de la zone où se trouve l'enceinte quadrangulaire celtique de Marin-Les Bourguignonnes. Affaire à suivre!

Un autre sondage, dont l'intérêt fut uniquement géologique, a été réalisé sur le terrain de l'entreprise Bühler, au bord de la Thielle (Marin-Epagnier).

4.5 *Corcelles-Cormondrèche*

A Cudeau-du-Haut, fin de la fouille d'un petit gisement du Bronze final. A Cudeau-du-Bas, le sondage effectué n'a pas révélé de vestiges.

4.6 *Saules*

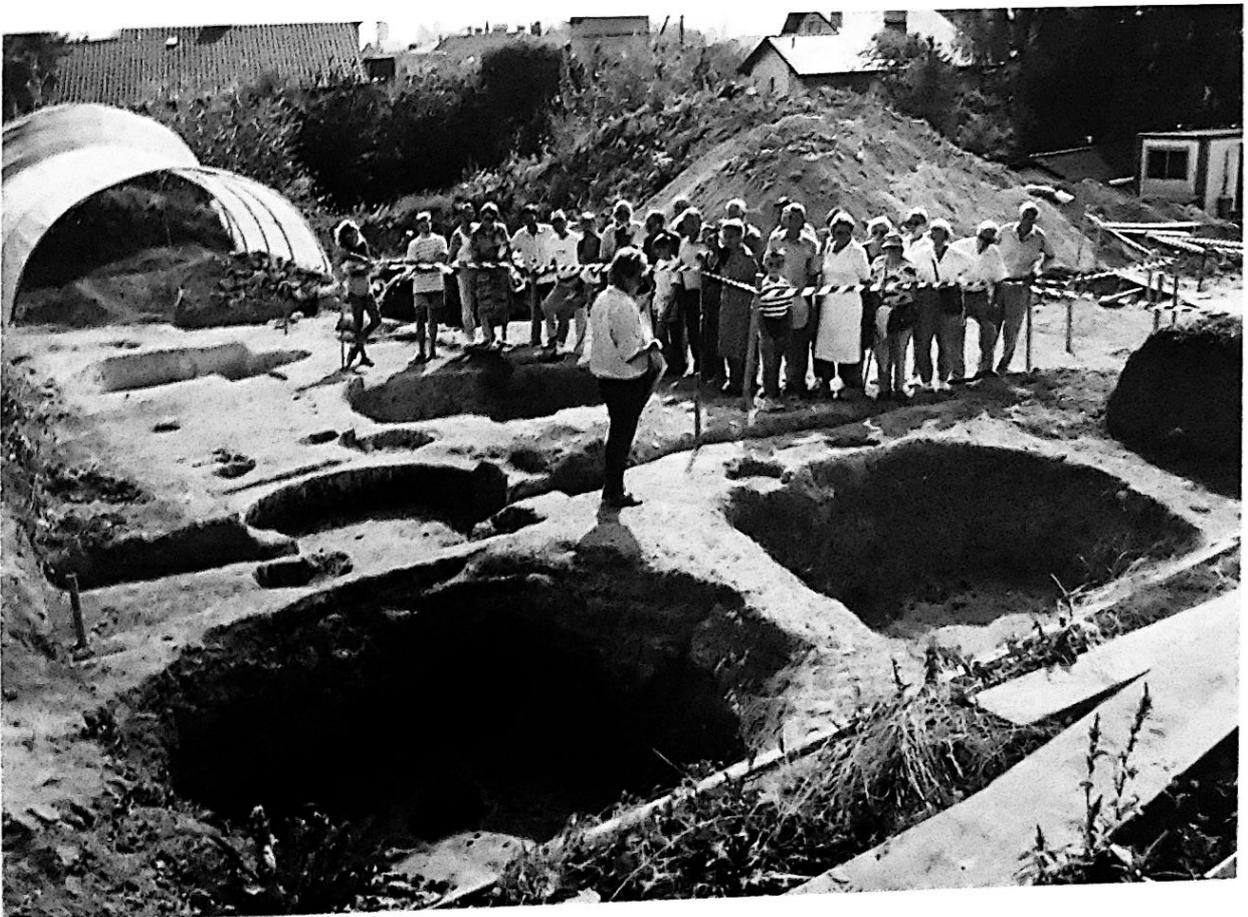
En amont de la villa romaine fouillée en 1989, une tranchée a fait apparaître l'angle d'un second bâtiment de même époque.

4.7 *Baie de Bevaix*

Sous la conduite de Jean-Daniel Renaud, la prospection subaquatique de la baie de Bevaix s'est poursuivie durant l'hiver. Cinq pirogues y ont été découvertes, fortement menacées (voire déjà détériorées) par les voiliers qui viennent jeter l'ancre en ces lieux. A cette occasion, le catamaran du Service d'archéologie a été totalement refait.



Le Landeron-les Carougets: vue générale et détail des fosses du Haut Moyen Age creusées dans le tuf.
(Photos Béat Arnold).



4.8 *Cornaux-Les Marais aux Chevaux*
Un sondage réalisé dans l'Entre-deux-Lacs a mis au jour des couches de tourbe. Des perspectives d'étude de l'évolution de l'environnement s'y dessinent, grâce aux pollens.

4.9 *Bevaix-Bas de Coruz*
Sous la conduite de Roman Hapka, les sondages commencés en 1989 sur le plateau de Bevaix - Cortaillod - Boudry se sont poursuivis. «L'arrière-pays des palafittes», zone agricole depuis des millénaires, devra être exploré avant le début de la construction de la N 5. Au lieu-dit Bas de Coruz (Bevaix) est apparu un vaste gisement protohistorique.

4.10 *Prospections diverses*
En divers lieux du Littoral, Hervé et Pierre Miéville, ainsi que Charles Stempert, ont parcouru les champs labourés, à la recherche de vestiges métalliques. A la suite de ces prospections (qui se poursuivent), l'histoire de la colonisation gallo-romaine au pied du Jura sera beaucoup mieux connue. Relevons qu'il ne s'agit pas de quêtes clandestines mais de missions autorisées de cas en cas. Les objets découverts (monnaies, etc.) sont intégrés aux collections du musée.

5. CONSERVATION ET RESTAURATION

Beat Hug (chef du laboratoire), Marie-Lise de Montmollin (restauratrice à temps partiel) et Cyril Benoît (stagiaire en restauration dès juin 1990) poursuivent leur fructueuse activité: nettoyage, imprégnation, réassemblage, lyophilisation; réalisation de



Le laboratoire de conservation et restauration du Musée cantonal d'archéologie.

fac-similés; conseils à divers musées, services archéologiques ou écoles d'art (Saluzzo et Gela, en Italie; Zurich).

Par ailleurs, les tonnes de céramique néolithique de Saint-Blaise/Bains des Dames reprennent forme sous les doigts experts de Robert Michel et Helga Zapf. Les os et bois de cerf de ce même village préhistorique sont maintenant entièrement consolidés grâce à l'aide d'Isabelle Ayuso.

6. DENDROCHRONOLOGIE

Patrick Gassmann (chef du laboratoire), en collaboration avec Wilhelm Tegel (juillet-novembre), Stéphane Böhringer (dès octobre) et Daniel Pillonel, a continué le prélèvement de bois de chênes en forêt et la mensuration des échantillons récoltés. Sous l'égide du Fonds national, la comparaison des bois actuels et antiques (pilotis lacustres) permettra de mieux connaître l'histoire de notre environnement, en particulier sur les sites d'Hauterive-Champréveyres et Saint-Blaise/Bains des Dames.

Relevons également les datations effectuées en divers bâtiments de La Chaux-de-Fonds, du Cerneux-Péquignot, de Neuchâtel, Cornaux, Peseux et Morat.

La méthodologie est désormais expliquée au musée même, grâce à des panneaux réalisés cette année. A La Chaux-de-Fonds, les visiteurs de l'exposition *Modhac* ont pu apprécier ces mêmes documents en avant-première.



Archéologie expérimentale: Jean-Jacques Pelegrin retrouve les gestes des tailleurs de silex paléolithiques. Photo Michel Egloff).

7. RECHERCHES DIVERSES

Grâce aux subsides alloués par les routes nationales, une équipe de chercheurs poursuit ses travaux concernant les résultats des fouilles d'Hauterive-Champréveyres, Saint-Blaise/Bains des Dames et Neuchâtel-Monruz. Fort heureusement, ce domaine n'est pas touché par les restrictions budgétaires évoquées plus haut (fouille et déplacement partiel du site archéologique de Monruz: 1,6 million; travaux post-fouilles concernant Hauterive et Saint-Blaise: 2,2 millions).

Succédant aux publications de Christiane Jacquat (*Archéologie neuchâteloise* 7 et 8), la thèse de François Straub (*Archéologie neuchâteloise* 10) témoigne d'un effort pluridisciplinaire ayant trait aussi bien aux modes de vie qu'à l'écologie. La réalisation des monographies de cette série est due à Ewa Gadomski, assistée de Nicole Jeanneret et Pierre-Alain Stämpfli.

Sont actuellement chargés d'un thème de recherche: Jehanne Affolter, Ruxandra Anastasiu, Maria Borrello, Ingo Campen, Marie-Isabelle Cattin, Philippe Hadorn, Christiane Jacquat, Catherine Joye, Martin Kurella, Denise Leesch, Jean-Michel Leuvrey, Daniel Pillonel, Anne-Marie Rychner, Jürg Schibler, Jacqueline Studer, Nigel Thew. Autant de monographies en gestation!

Autres recherches: celles que conduit Valentin Rychner, professeur associé, avec l'aide du Fonds national. En cours d'achèvement, le corpus d'analyses spectrographiques du Bronze moyen et final livre d'ores et déjà de précieuses informations sur la technologie du métal protohistorique.

8. RELATIONS PUBLIQUES

8.1 Parmi les 3500 visiteurs ayant fréquenté le musée en 1990, relevons la présence du Conseil d'Etat *in corpore*; de M. Brian Suter, directeur (*Nestlé*); l'*American Women's Club*; «*La Bernoise-Vie*»; 12 journalistes japonais; des classes venant des cantons de Berne, Fribourg, Vaud... et Neuchâtel; les *Séminaires de préhistoire des universités de Fribourg-en-Brisgau, Heidelberg et Innsbruck*; la *Société préhistorique française*; l'*Association française d'Etude du Quaternaire*; le *Lions-Club du Val-de-Ruz*; le *Club jurassien*; le groupe des dames du *Conseil national* (parti libéral); l'*Union suisse des fiduciaires*; l'*Association européenne des enseignants*; des visiteurs venus du Brésil, d'URSS et de l'Europe entière; les participants au *cours de muséologie* organisé par le Musée d'art et d'histoire de Neuchâtel.

Signalons à ce propos que l'interdiction de parquer devant le musée continue à représenter un handicap certain.

8.2 Les contacts avec les médias ont été nombreux et soutenus. Relevons notamment la *conférence de presse* qui a eu lieu à Monruz le 26 février; cinq interviews (*Radio Suisse internationale*, *Radio suisse romande*, *RTN 2001*); le traditionnel numéro du 1^{er} mars de *L'Impartial*, consacré cette année à la civilisation de La Tène; divers articles du soussigné dans *L'Express et Feuille d'Avis de Neuchâtel*; les articles parus dans *L'Hebdo* du 16 août (par Bertil Galland) et *Construire* du 31 octobre (par Carole Vann).

8.3 Des visites ont été organisées sur les principaux chantiers de fouille. C'est ainsi que le Conseil communal de Neuchâtel *in corpore* honorait de sa présence la fouille de Monruz; les autorités communales et la population du Landeron ont été accueillies sur le site des Carougets (plus de 200 visiteurs); durant la «semaine hors cadre» du Gymnase cantonal de Neuchâtel, nous avons reçu la visite d'un groupe de gymnasiens venus s'initier durant trois jours aux mystères du passé.



Mode d'il y a 4700 ans... Reconstitué par Jacques Reinhard, le bonnet de Saint-Blaise (Néolithique final), en fibres de tilleul, ne manque pas de charme. (Photo Yves André).

8.4 B éat Arnold, Beat Hug, Michel Egloff, Valentin Rychner ont présenté des communications lors de *congrès* ou *cours* à Zurich, Genève, Lons-le-Saunier, Oxford, Diano Marina, Gela, Las Vegas.

8.5 Le conservateur a présenté 24 *conférences* au cours de cette année, notamment à Yverdon, La Chaux-de-Fonds (Rotary-Club et Ecole supérieure de commerce), Neuchâtel et Môtiers.

8.6 Concernant à la fois l'université, la cité et le musée, le *Cercle neuchâtelois d'archéologie* (450 membres) a poursuivi son activité dans le domaine de la vulgarisation. Huit conférences et une excursion ont été organisées en 1990.

8.7 Des prêts ont été consentis à 9 institutions: au Musée d'ethnographie de Neuchâtel (exposition «Le trou»); à la Bibliothèque Pestalozzi (Neuchâtel); au Musée de la vigne et du vin (exposition «Histoire de pots», château de Boudry); au Centre d'information-nature de Champ-Pittet (exposition «Poissons vivants»); au château de Vaumarcus (exposition «La cuisine régionale dans le temps»); à l'exposition «Modhac» (La Chaux-de-Fonds); au Musée national suisse, Zurich (exposition «Das Rad in der Schweiz vom 3. Jt. v. Chr. bis um 1850»); au Musée d'Archéologie de Lons-le-Saunier (exposition «Un monde villageois. Habitat et milieu naturel en Europe de 2000 à 500 ans av. J.-C.»); au château de Born, en Périgord (exposition «L'Aquitaine et ses tables enchantées»).

9. COMMISSIONS D'ARCHÉOLOGIE

Sous la présidence de MM. Jean Claude Jaggi, conseiller d'Etat, et Hans-Georg Bandi, les deux commissions d'archéologie (Commission cantonale et Commission spéciale d'archéologie pour la construction de la N 5) ont tenu leur séance annuelle le 6 juin. Tour d'horizon des recherches en cours et projet de nouveau musée furent les deux thèmes principaux abordés à cette occasion.

10. ACQUISITIONS

Jean-Pierre Vouga, fils du célèbre archéologue neuchâtelois Paul Vouga, a offert au musée un portrait de son père, dessin dont il est l'auteur, ainsi que quelques photographies anciennes. Nous tenons à l'en remercier très vivement.

Un sesterce de Septime Sévère trouvé à Saint-Blaise nous a été aimablement remis par Olivier Hess.

Par ailleurs, une occasion inespérée s'est présentée: celle d'acheter des vases de Cortaillod et un bracelet de Bevaix (âge du Bronze final) ayant fait partie de la collection Maurice Borel. Rappelons que le musée est toujours disposé à acquérir (sous forme de dons, dépôts ou achats) d'anciennes collections archéologiques de notre canton – solution de beaucoup préférable à celle consistant à les brader dans une brocante comme ce fut, hélas! le cas en 1989 pour la grande collection néolithique provenant de Bevaix-Treytel, désormais perdue pour la science.

11. TÂCHES DE ROUTINE

Outre la direction du musée, le conservateur a assuré les fonctions suivantes: enseignement universitaire; direction des fouilles cantonales; présidence de la Commission scientifique de la *Fondation Suisse-Liechtenstein pour les recherches archéologiques à l'étranger*; présidence du *Cercle neuchâtelois d'archéologie*; conseil scientifique auprès de la rédaction du *Dictionnaire historique de la Suisse*; participation aux activités des divers *Groupes de recherches archéologiques en Suisse*; des comités de rédaction des revues *Musée neuchâtelois* et *Zeitschrift für Schweizerische Archäologie und Kunstgeschichte*, ainsi que de la *Société d'histoire et d'archéologie du canton de Neuchâtel*, de la *Commission consultative pour l'archéologie du canton de Zoug*, de l'*Association des musées neuchâtelois*, de l'*ICOM*, de l'*Association des musées suisses*, de la *Commission archéologique des routes nationales suisses* et, bien sûr, de diverses commissions cantonales: autant d'«ouvertures» pour un musée dont l'avenir se précisera en 1991 ou 1992.

12. PUBLICATIONS

Livres

Arnold, B.: *Cortaillod-Est 6: Cortaillod-Est et les villages du lac de Neuchâtel au Bronze final. Structure de l'habitat et proto-urbanisme*, Saint-Blaise, Editions du Ruau (Archéologie neuchâteloise, 6), 1990, (200 pp., 10 pl., 140 fig.).

Straub, F.: *Hauterive-Champréveyres 4: Diatomées et reconstitution des environnements préhistoriques*, Saint-Blaise, Editions du Ruau (Archéologie neuchâteloise, 10), 1990 (124 pp., 24 pl., 21 fig.).

Articles scientifiques

- Arnold, B.: «The heritage of logboats and Gallo-Roman boats of Lake Neuchâtel: technology and typology», in: S. Mc Grail (éd.), *Maritime Celts, Frisians and Saxons*, London, Council for British Archaeology, Research Report, 71, 1990, pp. 57-65.
- Egloff, M.: «La rive nord du lac de Neuchâtel: du Magdalénien à l'âge du Bronze final», in: M. Hôneisen (éd.), *Die ersten Bauern der Schweiz*, t. 1, Zurich, Musée national suisse, 1990, pp. 311-312.
- «Le Musée cantonal d'archéologie en 1989», *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1989 (paru en 1990), pp. 135-146.
 - «La dame de Monruz. Analyse d'une démarche archéologique», in *Rénovations archéologiques* (catalogue d'exposition), Bienne, Musée Schwab, 1990, pp. 49-56.
 - «Neuchâtel et l'archéologie européenne», *Cuvée Zofingienne* (Zofingue), 130, 1990, pp. 976-980.
 - en collaboration avec B. Arnold, B. Hug, G. Kaenel et V. Rychner: «La civilisation de La Tène» (numéro spécial de *L'Impartial*, 1^{er} mars 1990).
- Gassmann, P.: «Le stockage du bois sur le site Bronze final de Cortaillod-Est», *Dendrochronologia* (Vérone), 7, 1989, pp. 105-121.
- Hug, B.: «I restauratori di Neuchâtel», *Archeologia Viva* (Florence), 8/4, 1989, pp. 78-79.
- Jost, P.: «Une opération exceptionnelle. Prélèvement et transport d'un volume archéologique», *Chantiers* (Montreux), 9, 1990, pp. 49-57.
- Reinhard, J. et D. Pillonel: «Le village Bronze final d'Hauterive-Champréveyres (Lac de Neuchâtel, Suisse): liens, cordages et fils», in *Tissage, corderie, vannerie. IX^{es} Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire, Antibes, octobre 1988*, Juan-les-Pins, APDCA, 1989, pp. 141-148.
- Richoz, I., et M.-J. Gaillard: «Histoire de la végétation de la région neuchâteloise de l'époque néolithique à nos jours. Analyse pollinique d'une colonne sédimentaire prélevée dans le lac de Neuchâtel (Suisse)», *Bulletin de la Société vaudoise des Sciences naturelles* (Lausanne), 79, 1989, pp. 355-377.
- Rychner, V.: «L'âge du Bronze», in: A. Gallay (éd.), *Peuples et archéologie. 6^e cours d'initiation à la préhistoire et à l'archéologie de la Suisse*, Bâle, Société suisse de Préhistoire et d'Archéologie, 1990, pp. 135-157.
- «L'analyse du bronze préhistorique: pourquoi?», *Zeitschrift für Schweizerische Archäologie und Kunstgeschichte* (Zurich), 47, 1990, pp. 201-212.

Michel EGLOFF
Directeur

VILLE DE NEUCHÂTEL



BIBLIOTHÈQUES
ET MUSÉES

1989

MUSÉE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE

1. INTRODUCTION

Jamais le sous-sol neuchâtelois n'a livré autant de sites archéologiques inconnus que durant l'année 1989. Cause principale de ce phénomène? l'essor intense de la construction, tant publique que privée. Or tout creusage peut ramener au jour un squelette endormi!

D'autre part, deux déménagements successifs font souhaiter encore plus vivement que l'an dernier la création prochaine d'un nouveau musée et centre de recherche à Haute-rive-Champréveyres. A cet égard, l'heureuse décision prise par le Grand Conseil en date du 24 janvier (octroi d'un crédit d'étude de 1 300 000 francs) représente une étape décisive allant dans le sens espéré.

2. PERSONNEL

Nous avons eu la tristesse de perdre une graphiste de grand talent en la personne de Karine Bosserdet. Nous lui devons plusieurs des meilleurs dessins d'objets d'Auvernier et d'Haute-rive, les reconstitutions de Cortaillod-Est vues à la Télévision suisse romande, ainsi que les couvertures des premiers tomes de la série « *Archéologie neuchâteloise* ».

Peter Im Obersteg a terminé son apprentissage de restaurateur. Après 2 ans et demi de formation dans notre musée ainsi qu'en divers laboratoires suisses et étrangers, il a été engagé par le Musée de Schaffhouse.

Dès le mois de mars, Patrick Gassmann est devenu chef du laboratoire de dendrochronologie. Il est assisté de Daniel Pillonel (rémunéré essentiellement par un crédit du Fonds national), qui succède à Nathalie Burri et Claude Nippel.

Dès le 15 octobre, le conservateur consacre au Service et Musée d'archéologie les deux tiers de son activité; sa tâche de professeur à l'Université se trouve réduite en conséquence. Il s'agit d'un choix délibéré allant dans le sens d'un développement des activités muséologiques.

3. COMMISSIONS

3.1 La traditionnelle réunion des deux *commissions d'archéologie* (Commission cantonale, présidée par M. Jean Claude Jaggi, conseiller d'Etat; Commission spéciale d'archéologie pour la construction de la N5, présidée par le professeur Hans-Georg Bandi) a eu lieu le 13 octobre. Ce fut l'occasion d'un bilan détaillé concernant les recherches en cours et le projet de nouveau musée.

3.2 Constituée le 12 juin 1989 par décret du Conseil d'Etat, la *Commission de construction du nouveau musée et centre universitaire de recherche en archéologie préhistorique* a



Jean Claude Jaggi, conseiller d'Etat, et Pierre-Denis Rytz, premier secrétaire, rendent visite aux fouilleurs de Neuchâtel-Monruz. (Photo Michel Egloff).

déjà tenu huit séances, sous la présidence du professeur H.-G. Bandi. Quant à la sous-commission composée des architectes et des archéologues, elle a siégé à quatorze reprises. Le projet «Pierre de Rosette», qui remporta le premier prix lors du concours de 1987, s'est précisé et affiné. Rapport et budget détaillé seront prêts en 1990.

4. RECHERCHES SUR LE TERRAIN

Nous présenterons les découvertes dans l'ordre chronologique des civilisations concernées. Leur abondance (voir leur simultanéité) exigèrent une énergie décuplée de la part de Béat Arnold et de ses équipes de fouilleurs.

4.1 Le 19 octobre, *Neuchâtel* est devenue «la plus ancienne ville de Suisse»... Car c'est en ville (plus précisément au bord du lac, à Monruz) qu'apparurent, 5 m au-dessous de la route cantonale, les vestiges extrêmement bien conservés d'un campement de chasseurs magdalénien (fin de la dernière époque glaciaire): foyers creusés dans l'argile, squelettes de chevaux, bois de rennes, surfaces colorées à l'ocre rouge, ateliers de taille du silex vieux de quelque 13 000 ans. L'étendue complète du site est d'au moins 300 m². Il s'agit de l'un des plus beaux gisements du Paléolithique supérieur européen, à 1 km seulement de celui qui fut découvert en 1983 à Hauterive. Les délicats problèmes techniques posés aux ingénieurs de la N5 sont en cours de solution.

4.2 Au même emplacement, moins d'un mètre au-dessus de la couche magdalénienne, a été repéré un gisement post-glaciaire, non daté à l'heure qu'il est.



L'un des foyers de Neuchâtel-Monruz (fin de l'âge du Renne). (Photo Yves André).



Fouille à l'entrée de la grotte de La Toffière, au bord du Doubs (Les Brenets). (Photo Rémy Wenger).

C'est au Mésolithique que remonte la plus ancienne présence humaine attestée à l'entrée de la *grotte de La Toffière (Les Brenets)*, ainsi que des sondages viennent de le révéler.

4.3 Au port d'*Hauterive*, sur le tracé de la N 5, apparut en juillet un village néolithique insoupçonné. Rattaché à la civilisation de Cortaillod, il fut construit dès l'hiver 3632-3631 avant notre ère.

4.4 C'est à l'âge du Bronze qu'appartient un vaste site découvert dans un champ à *Marin-Le Chalvaire* (au nord de Préfargier): à 1 m de profondeur, une couche épaisse truffée de tessons et de charbons s'étend sur 2000 m².

A l'âge du Bronze également appartiennent trois sites nouveaux: l'un sur le plateau de *Cortaillod* (le long du futur tracé de la N 5); les autres à *Cormondrèche-Cudeau du Bas* et au *Landeron-Les Bèvlères* (au pied des vignes dominant la localité).

4.5 A part le site-même de *La Tène* (où des sondages complémentaires eurent lieu en 1989), la civilisation du même nom est modestement connue dans le canton, faute (momentanément) de prospection systématique. Deux sites fouillés cette année suffiraient pourtant à prouver que le pays de Neuchâtel fut bel et bien un riche terroir celtique:

– *Marin-Les Bourguignonnes*, où l'exploration de l'enceinte quadrangulaire du I^{er} siècle av. J.-C. s'est poursuivie, avec l'appui financier de la Confédération; dans le



Fossé de l'enceinte celtique de Marin-Les Bourguignonnes (1^{er} siècle av. J.-C.). (Photo Yves André).

fossé, dont la profondeur atteint par places 1,8 m, sont apparus meules de pierre, fibules en bronze, perles d'ambre et de verre, bracelets, céramique;

– *Le Landeron-Les Bévières*: la courtoisie de M. Ernest Mosimann permet d'y sauver la sépulture d'une femme portant ses bijoux (La Tène A, IV^e siècle av. J.-C.).

4.6 L'époque gallo-romaine ne saurait être oubliée:

– pour la première fois depuis un demi-siècle, une fouille archéologique eut lieu au Val-de-Ruz (à *Saules*, sur une villa menacée de destruction); l'angle d'une pièce a été prélevé en bloc afin d'être exposé dans le futur musée de Champréveyres;

– au bénéfice d'une autorisation officielle, quelques prospecteurs ont précisé les emplacements de divers bâtiments romains à La Béroche;

– sur l'ensemble du Littoral, des photos aériennes particulièrement nettes représentent de vrais trésors archéologiques; des plans de bâtiments enfouis s'y lisent avec netteté grâce à l'humidité différentielle des sols, particulièrement contrastée durant l'été 1989.

4.7 Relevons l'importance croissante des *études d'impact* et des projets d'*aménagement du territoire* auxquels l'archéologie se trouve associée: par exemple, le tracé de la N5 sur les communes de Boudry, Bevaix et Cortaillod; l'extension des carrières de Neuchâtel et Cornaux; divers projets au Val-de-Travers et à La Chaux-de-Fonds; les gorges du Seyon. Yves André et Rémy Wenger s'y sont particulièrement consacrés, outre leurs activités de photographes et documentalistes.



Découverte d'une tombe celtique (La Tène A) au Landeron-Les Bévières. (Photo Rémy Wenger).



La villa gallo-romaine de Saules (Val-de-Ruz) en cours d'exploration. (Photo Yves André).

5. LABORATOIRES

5.1 *Conservation et restauration* (Beat Hug, chef du laboratoire; Marie-Lise de Montmolin, restauratrice; Peter Im Obersteg, stagiaire en restauration; six stagiaires de divers cantons suisses, pour des séjours plus ou moins longs). La première halte de la plupart des objets issus du terrain est l'atelier sis à la ruelle Vaucher 22. Cette année, ce furent notamment une chaussure en écorce vieille de 4600 ans (St-Blaise); plus de 50 objets en cuivre témoignant de la première métallurgie sur nos rivages; des objets rituels («chets») en céramique de l'âge du Bronze final (Hauterive).

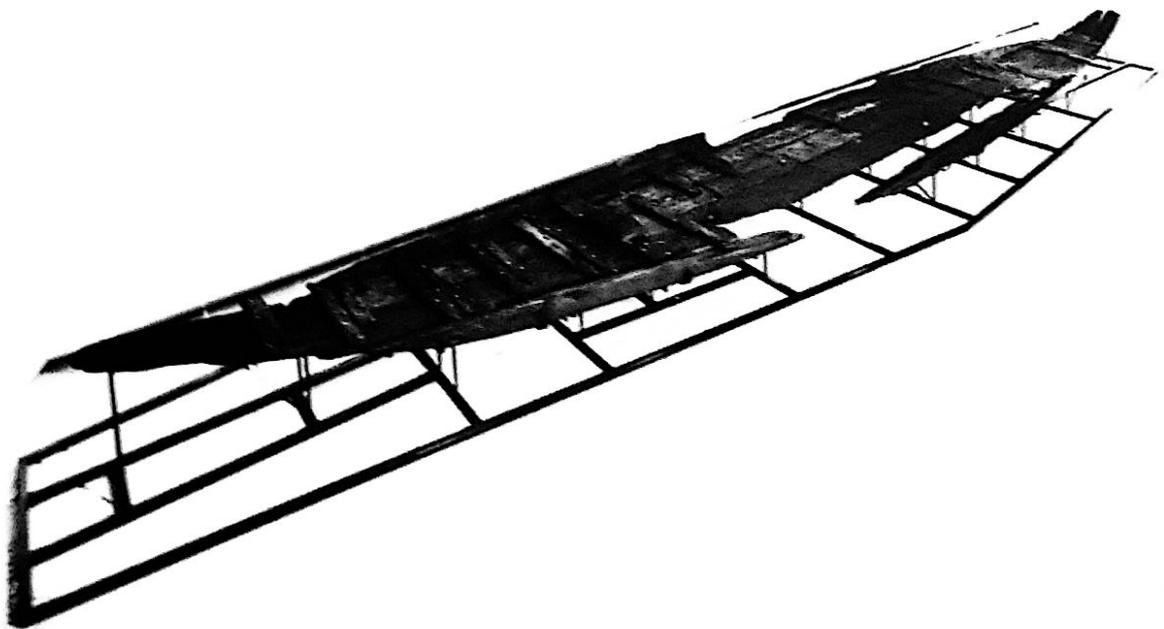
Dans le cadre des bonnes relations unissant le Musée cantonal et les autres musées neuchâtelois, cinq moulages de la «Fée Carabosse», précieux automate du *Musée de l'horlogerie* (Le Locle, Château des Monts), ont été réalisés tout spécialement par B. Hug. Ils serviront, loin à la ronde, à la promotion touristique de notre canton.

Une équipe de quatre techniciens se charge de la conservation et de la restauration des quinaux de céramique et des milliers d'objets en os et bois de cerf recueillis sur le site de *Saint-Blaise* (fouilles N5).

Sous la direction de Jean-Daniel Renaud, Cédric André et Hubert Bergonzini ont achevé le fac-similé de *la barque gallo-romaine* qui fut exposée à Bevaix.



Les «cinq sœurs» de la fée Carabosse, automate du Musée de l'Horlogerie (Le Locle), ont été réalisées au laboratoire du Musée cantonal d'archéologie. (Photo Beat Hug).



Barque gallo-romaine de Bevaix. Longueur: 19 m 35. (Photo Yves André).

5.2 Dendrochronologie

Le laboratoire a quitté l'avenue du 1^{er}-Mars 33 pour s'installer au chemin des Valangines 3, aux côtés des informaticiens et des graphistes. Ses contributions en matière de datation des bois concernent les sites de *Cortailod-Est* (Bronze final), *Saint-Blaise* (Néolithique récent et final), *Hauterive-Port* (Néolithique moyen), ainsi que divers bâtiments auscultés pour le compte du Service cantonal des monuments et des sites (*Le Locle, Môtiers, Vaumarcus, Peseux, Neuchâtel, Hauterive, Le Landeron*).

Sous l'égide du Fonds national se poursuit l'étude écologique des *chênaies du Jura neuchâtelois*, comparées à celles de la préhistoire.

6. ETUDES EN COURS

Une équipe de chercheurs (archéologues et naturalistes), aidés de techniciens (restaurateurs, dessinateurs, informaticiens, photographes...), prépare les rapports définitifs concernant les fouilles d'*Hauterive-Champréveyres* et *Saint-Blaise*. Rappelons que ces travaux de longue haleine et fort divers sont subventionnés par le budget de construction de la N5. En 1989, le montant alloué à ce programme fut de 2 300 000 francs.

Professeur associé au Séminaire de préhistoire de l'Université, Valentin Rychner a poursuivi l'étude des *analyses chimiques d'objets métalliques* du Bronze moyen et final.

7. ACQUISITIONS

Outre les vestiges exhumés lors des fouilles, des dons ou dépôts bienvenus, voire des achats sont venus compléter les collections cantonales :

– M^{mes} Ariane Brunko-Méautis et Daphné Woysch-Méautis ont offert un fort beau pastel (vue de Taormina) dû à leur mère, Liliane Méautis;

– de la part du docteur Eduard Hess (Oberwil BL), nous avons reçu six moulages (réalisés par lui-même) de gravures préhistoriques du Val Camonica, ainsi qu'une pointe de lance étrusque et des ossements d'ours des cavernes;

– le docteur Olivier Clottu a fait don d'objets romains et néolithiques en provenance de Saint-Blaise;

– M. Paul Rossier (Lausanne) nous a remis deux objets du Néolithique saharien (un rare œuf d'autruche perforé ayant servi de récipient, une poterie);

– la Ville du Locle a déposé dans notre musée le grand triptyque d'Alexandre Girod figurant un palafitte imaginaire haut en couleur; peinte en 1925, cette œuvre figure dans la «Gazette Swissair» de février 1983 (pp. 14-15).

Notre reconnaissance est acquise aux généreux donateurs ou dépositaires.

Par ailleurs, le Musée a eu l'occasion d'acheter :

– 44 aquarelles d'objets lacustres, réalisées au début du siècle à la demande de Maurice Borel;

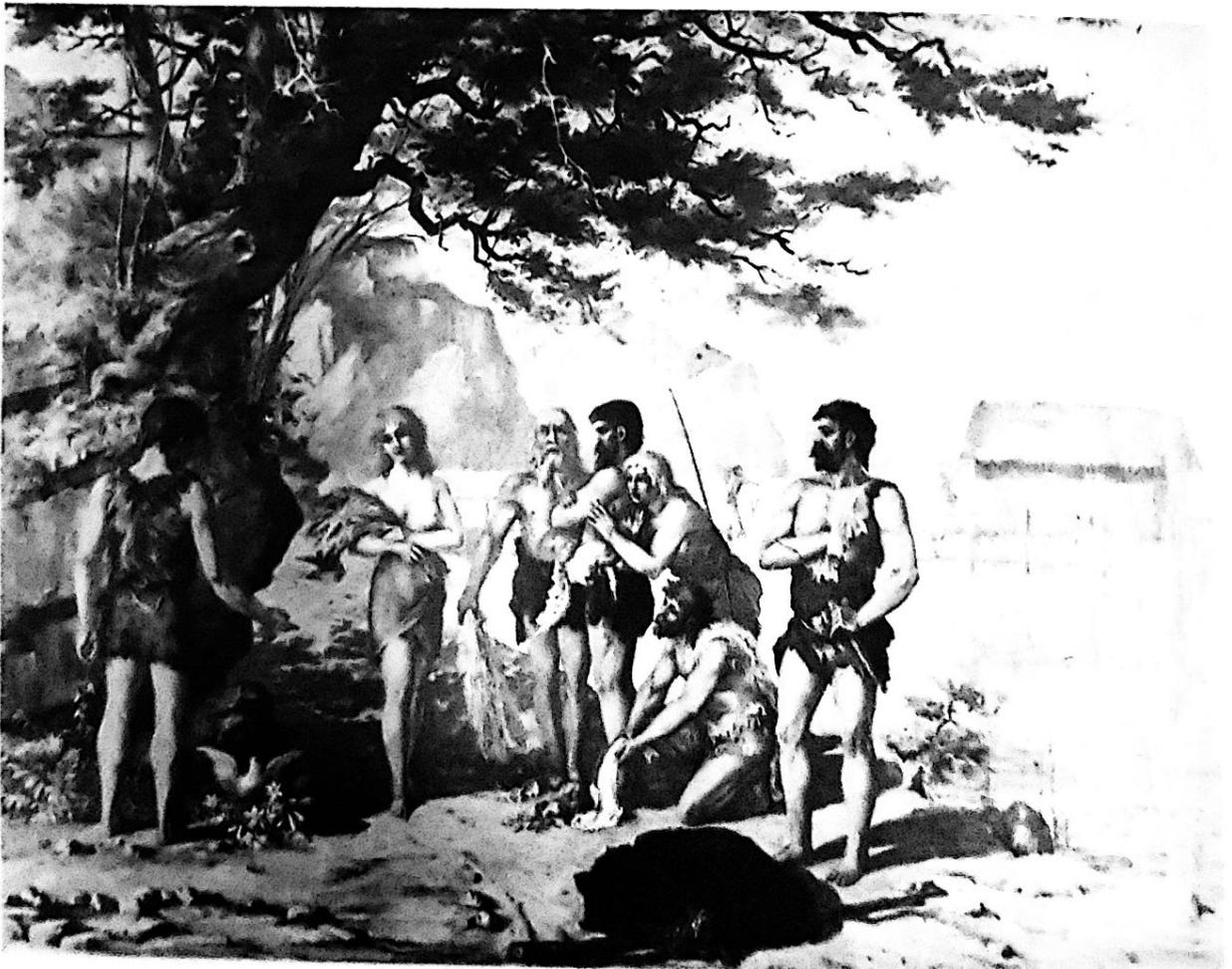
– 8 monnaies celtiques, montrant l'extension européenne de la civilisation de La Tène;

– une toile de Deodate Magnin (né à Genève en 1828, décédé en 1896), représentant un village lacustre tel qu'on l'imaginait il y a un siècle.

Signalons enfin que le crâne et les ossements de «l'homme du Bichon», cromagnon découvert en 1956 dans une grotte de La Chaux-de-Fonds, ont été définitivement remis au Musée cantonal d'archéologie. Le Musée d'histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds, qui en avait la garde jusqu'alors, a reçu un moulage dudit crâne ainsi que du maxillaire néandertalien de Cotencher; quant au crâne d'ours du Bichon précédemment exposé à Neuchâtel, il a regagné les Montagnes.



Aquarelle (date: environ 1920) figurant un vase de la collection Maurice Borel (provenance du vase: Cortaillod, Bronze final). (Photo Rémy Wenger).



«Village lacustre», par Deodate Magnin (1828-1896). (Photo Rémy Wenger).

8. EXPOSITIONS

8.1 *Barque de Bevaix*

Ne disposant d'aucun espace permettant des expositions temporaires, le Musée cantonal d'archéologie sort parfois de ses murs. Ce fut à nouveau le cas cette année. Long de 19,35 m, le fac-similé de la barque gallo-romaine découverte en 1971 dans la baie de Bevaix fut présenté du 6 au 22 mai dans la commune-même où elle avait été découverte. Ce fut un très grand succès populaire, durant une période malheureusement brève. La barque est en caisses, dans l'attente d'une exposition définitive au sein du nouveau musée.

Rappelons que la technique du fac-similé par moulage au silicone permet de montrer les moindres traces de travail sur le bois de chêne qui, en se desséchant, risquerait d'être détérioré en surface, voire dans toute son épaisseur.

Un catalogue fut publié à cette occasion.

8.2 Le musée a prêté des objets à diverses expositions temporaires :

– *Bibliothèque publique et universitaire de Neuchâtel* (125^e anniversaire de la Société d'Histoire et d'Archéologie);

– *Musée d'Art et d'Histoire de Neuchâtel* (exposition consacrée au «Prix Bachelin»);

– Musée historique «*Schloss Blumenstein*» (*Soleure*), à l'occasion de l'exposition «Holzzeit»;

– *Musée national suisse (Zurich)*, exposition «Das Rad»;

– *Galerie des Amis des Arts (Neuchâtel)*, dans le cadre de l'exposition des bijoux d'Yvette Fussinger.

9. RELATIONS PUBLIQUES

9.1 Parmi les *chercheurs* venus visiter chantiers et laboratoires, on compte des archéologues de France, Allemagne, URSS et Tchécoslovaquie, ainsi que des Etats-Unis, du Canada, du Japon et des Emirats Arabes Unis. En août, Harold C. Fritts, de Tucson (Arizona), l'un des «papes» de la dendrochronologie, s'est arrêté sur nos rives.

9.2 Présidées par MM. André Brandt (ancien conseiller d'Etat), puis Jean Claude Jaggi (qui lui a succédé à la direction du Département des Travaux publics), deux conférences de presse ont permis de présenter résultats et projets (19 janvier et 24 août).

9.3 A nouveau, le Service d'archéologie a été invité à contribuer au numéro spécial du 1^{er} mars de *L'Impartial*. Cette année, ce fut pour évoquer l'âge du Bronze, en cinq articles illustrés de savoureux dessins d'Elzingre.

9.4 Tant en Suisse qu'à l'étranger, des collaborateurs du Service sont occasionnellement les ambassadeurs de notre histoire, lors de conférences et congrès. Pour sa part, le conservateur a présenté 17 conférences, dont deux à Barcelone, une à Besançon, sans oublier le meeting d'aviation «Aéria 89» et l'«Université du 3^e âge».

9.5 Le diplôme de *technicien de fouilles archéologiques* vient d'être reconnu officiellement par la Confédération, en date du 7 septembre 1989. La profession de fouilleur qualifiée cesse donc enfin d'être considérée comme un curieux passe-temps.

10. PUBLICATIONS

Outre divers articles, *trois livres* ont paru cette année :

– suite et fin du grand travail de Christiane Jacquat consacré à l'inventaire des fruits et graines trois fois millénaires livrés par la fouille de Champréveyres; au catalogue illustré succèdent la reconstitution de l'environnement végétal et celle de l'usage des plantes par l'homme (alimentation, vêtement, médecine, etc.);

– une importante contribution à l'histoire d'Auvernier; François Schifferdecker, Neuchâtois devenu archéologue cantonal du Jura, décrit le paysage riverain aux alentours de l'an 2750, à partir des fouilles de la N5 et grâce aux contributions de spécialistes des sédiments, des mollusques et des pollens;

– enfin, l'ensemble des 40 premiers millénaires de l'histoire neuchâteloise peut être lu d'une traite dans l'ouvrage édité à l'occasion des 125 ans de la Société d'Histoire et d'Archéologie; des subsides ont été alloués à ce projet par le département de l'Instruction publique, ainsi que par les villes de La Chaux-de-Fonds et Neuchâtel.

AFFOLTER, J.: «Première approche des gîtes de silex et de leur exploitation préhistorique», *Minaria Helvetica*, 9, 1989, pp. 55-60.

ARNOLD, B.: «Architecture navale en Helvétie à l'époque romaine: les barques de Bevaix et d'Yverdon», *Helvetia Archaeologica*, 20 (1989), n° 77, pp. 2-28.

– «Cortailod-Est, village du Bronze final», in J.-P. Mohen (éd.), *Le temps de la préhistoire*, t. 2, Dijon, Archéologia, 1989, pp. 144-147.

EGLOFF, M.: «Recent archaeological discoveries in Lake Neuchâtel, Switzerland: From the Paleolithic to the Middle Ages», in B.A. PURDY (éd.), *Wet Site Archaeology*, Caldwell (New Jersey), The Telford Press, 1988, pp. 31-41.

– *Des premiers chasseurs au début du christianisme* (in: *Histoire du Pays de Neuchâtel*, tome 1, *De la Préhistoire au Moyen Age*, Hauterive, éditions Gilles Attinger, 1989, pp. 9-160).

– «La roue en Europe du Néolithique à l'Age du Fer», in J.-P. MOHEN (éd.), *Le temps de la préhistoire*, t. 2, Dijon, Archéologia, 1989, pp. 100-101.

– «Le Musée cantonal d'archéologie en 1988», *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1988 (paru en 1989), pp. 133-140.

GAILLARD, M.-J. et B. MOULIN: «New results on the Late-Glacial history and environment of the Lake of Neuchâtel (Switzerland). Sedimentological and palynological investigations at the Palaeolithic site of Hauterive-Champréveyres», *Eclogae geologicae Helvetiae*, 82 (1989), pp. 203-218.

JACQUAT, Ch.: «*Hauterive-Champréveyres, 2: Les plantes de l'âge du Bronze. Contributions à l'histoire de l'environnement et de l'alimentation*», Saint-Blaise, Editions du Ruau (Archéologie neuchâteloise, 8), 1989 (116 pp., 14 pl., 42 fig.).

JENNY, J., LEESCH, D., PLUMETTAZ, N., ROBERT D. et W. SCHOCH: «Nature et fonction des foyers magdaléniens d'Hauterive-Champréveyres (Suisse)», in *Nature et fonction des foyers préhistoriques*, Nemours, A.P.R.A.I.F., 1989, pp. 181-187.

RENAUD, J.-D.: «Barque gallo-romaine de Bevaix: premiers résultats du moulage intégral d'un bateau long de 20 m», *Helvetia Archaeologica*, 20 (1989), n° 77, pp. 29-37.

RIBAUX, Ph.: «Preistoria in Svizzera: un lago di palafitte», *Archaeologia Viva*, 6 (1987), n° 7-8, pp. 72-77.

SCHIFFERDECKER, F. (en collaboration avec J.-L. BROCHIER, F. BURRI et H. LIESE-KLEIBER): «*Le site littoral néolithique d'Auvernier Brise-Lames. Stratigraphie et environnement*», Lausanne, Cahiers d'Archéologie romande, 46 (Auvernier, 8), 1989 (93 pp., 6 pl., 61 fig.).

SCHWEIZER, F.: «Die Patina von Bronzen aus Seeufersiedlungen: eine Biographie?», *Arbeitsblätter für Restauratoren*, 21 (1988), Gruppe 2 (Bronze), pp. 221-234.

Michel EGLOFF
Directeur



Couverture :

Trouvailles effectuées sur le site préhistorique des Bains du Crêt (Neuchâtel, à l'actuel emplacement des Jeunes-Rives) : hache, pointes de lances, amulette, bracelet en bronze. Age du Bronze final (vers 1000 avant J.-C.). Musée cantonal d'archéologie, Neuchâtel. Photo Yves André ; graphisme Pierre Jost.

MUSÉE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE

I. COMMISSIONS

1.1 Les deux commissions d'archéologie (commission cantonale, présidée par M. André Brandt, conseiller d'Etat ; commission spéciale d'archéologie pour la construction de la RN5, présidée par M. Hans-Georg Bandi, professeur honoraire à l'Université de Berne) ont tenu séance commune le 24 juin à l'abbaye de Bevaix. Elles ont pris congé, avec de vifs remerciements pour son activité combien appréciée, de M^e Felix Endtner, juriste des routes nationales. L'état du projet de nouveau musée, le bilan provisoire des fouilles ont aussi été abordés.



Les deux commissions d'archéologie à l'abbaye de Bevaix. Au centre: M. André Brandt, conseiller d'Etat ; M^e Felix Endtner, juriste des routes nationales (Photo Michel Egloff).

1.2 Le GEPUMA (Groupe d'étude pour un nouveau musée d'archéologie) a poursuivi la préparation du projet de requête pour un crédit d'étude, qui sera présenté en janvier 1989 au Grand Conseil.

2. RECHERCHE SUR LE TERRAIN

2.1. *Saint-Blaise*

Sur les chantiers de la future N5, la fouille de *Saint-Blaise* (ensemble de villages du III^e millénaire) s'est achevée en décembre. La zone explorée depuis 1986 sous la direction de M. Martin Kurella est donc maintenant livrée aux remblayages, prémices de la construction. Un ensemble considérable de données inédites a pu être recueilli sur ce site, où sont représentées trois civilisations dites de *Horgen*, *Lüscherz* et *Auvernier*. En particulier, le plan d'une double palissade a été établi avec précision, ainsi que les détails de la vie quotidienne d'une époque où la première métallurgie s'est installée sur nos rivages.

Trois exemples d'objets rarissimes habituellement non préservés: une coiffure et une sandale en vannerie; «la plus longue corde préhistorique du monde» (4 mètres).

Les visites commentées se sont poursuivies normalement, agrémentées par une démonstration d'archéologie expérimentale: façonnage et cuisson de céramique.

2.2 *Prospection, contrôles*

L'arrivée de M. Rémy Wenger, technicien et graphiste, au sein de l'équipe du musée signifie notamment l'intensification des visites de chantiers dont chacun, rappelons-le, peut amener la découverte de vestiges inconnus, éléments jamais négligeables de notre «histoire non écrite».

2.3 *Neuchâtel – Le Môle*

Un plongeur privé, M. Serge-Henri Grandjean, a repéré l'emplacement d'un ensemble de céramique vernissée, au large de la rue du Môle. Il s'agit de vestiges du XVI^e au XIX^e siècle – belle occasion de connaître la vaisselle souvent fort esthétique utilisée par nos proches ancêtres.

3. ETUDES DIVERSES

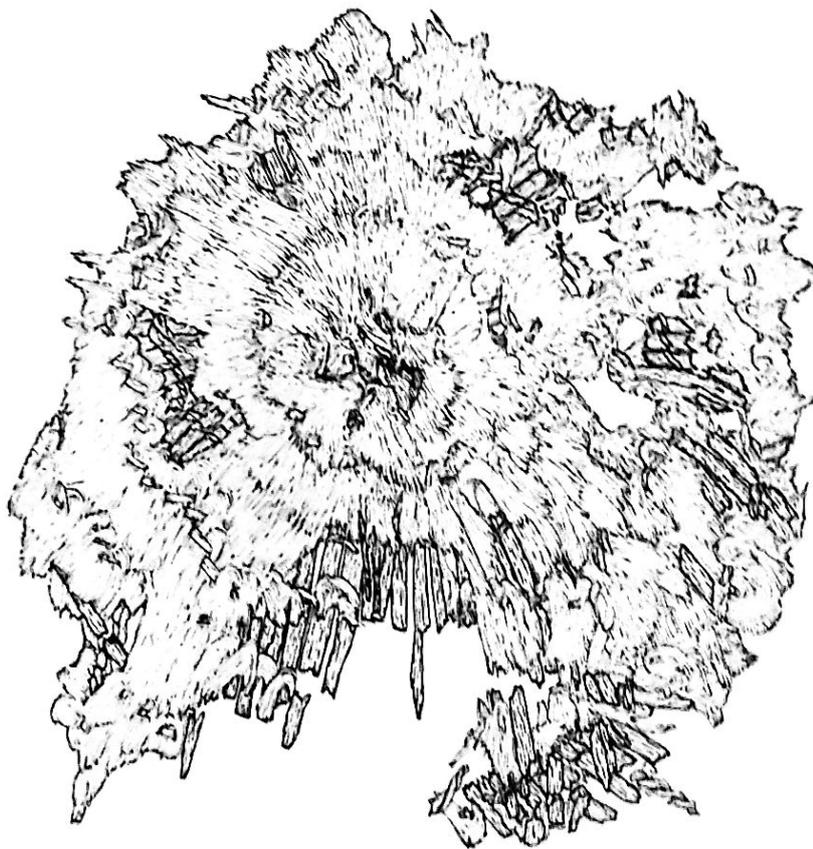
3.1 *Barque gallo-romaine de Bevaix*

Découvert en 1971, sorti de l'eau en 1973, le plus grand monument jamais trouvé dans notre canton (longueur: 19,35 m) a été moulé planche après planche en matière plastique, puis intégralement assemblé sur un support de métal. Cette tâche de longue haleine fut conduite par l'équipe de M. Jean-Daniel Renaud. Reste à l'exposer – ce qui sera le cas à Bevaix, en mai 1989. Après quoi, il faudra lui trouver un local définitif!

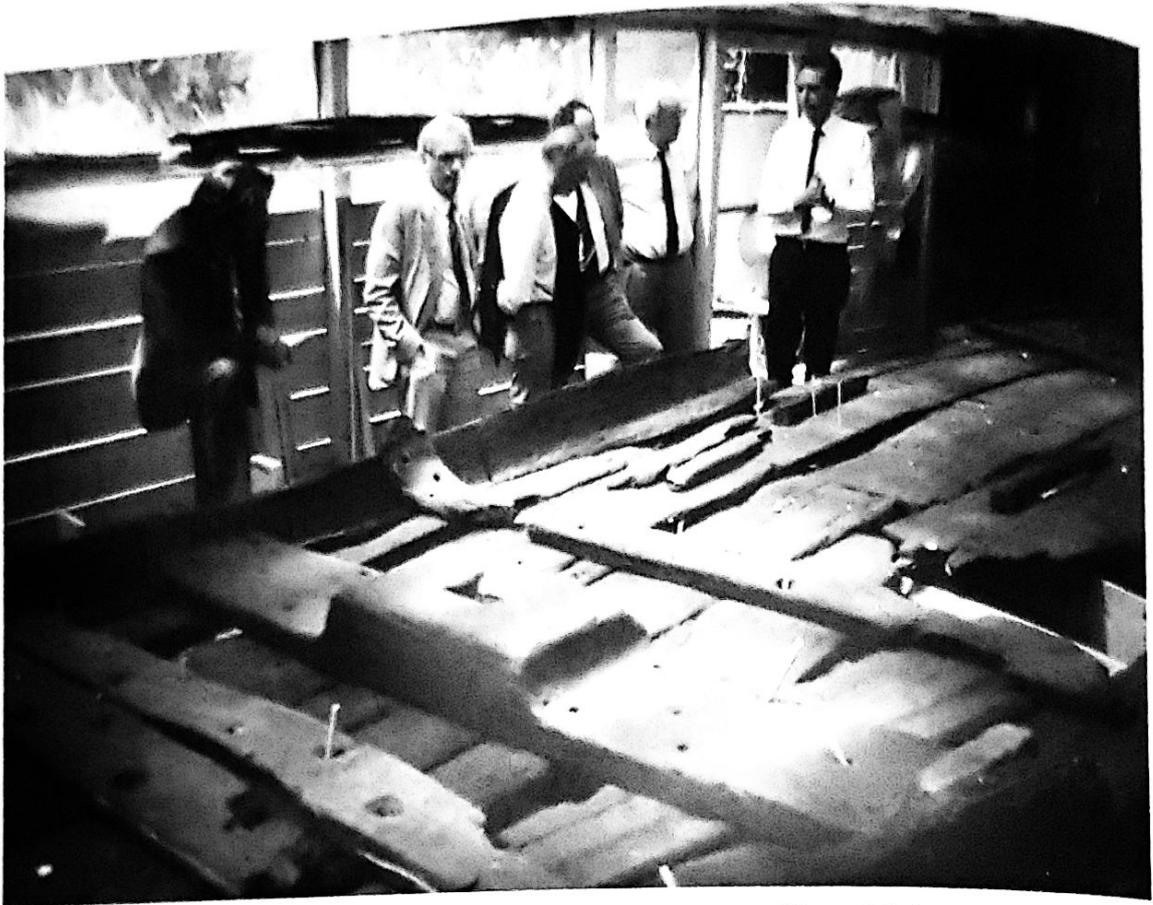
L'étude entreprise par M. Beat Arnold des techniques de débitage et de construction s'est poursuivie; une belle publication du navire, construit en 182 après Jésus-Christ sous le règne de l'empereur Commode, se précise.

3.2 *Hauterive-Champréveyres*

Archéologues et naturalistes parviennent peu à peu au terme de l'étude des informations livrées, sur le chantier de la N5, par le site de Champréveyres qui rassemble



Bonnet en fibres découvert à Saint-Blaise. Néolithique final (env. 2600 av. Jésus-Christ). Echelle: 1/3 (Dessin Rémy Wenger).



Le fac-similé de la barque celtique de Bevaix en cours de remontage (Photo Michel Egloff).

douze millénaires d'histoire neuchâteloise. Une monographie est parue cette année, sous la plume de M^{me} Christiane Jacquat : il s'agit du catalogue des fruits et graines de l'an mil avant notre ère.

3.3 *Auvernier – Colombier*

Achevée en 1975, cette fouille continue à livrer des résultats. La céramique du village de La Saunerie (Néolithique final) vient d'être publiée par M. Denis Ramseyer.

3.4 *Grottes du Jura*

« *L'homme du Bichon* », provenant d'une grotte située dans les côtes du Doubs (La Chau-de-Fonds), vient de bénéficier d'une datation par la méthode du radio-carbone. Ce représentant de la race de Cro-Magnon (le seul de son espèce dont on ait en Suisse le squelette à peu près complet) remonte au X^e millénaire avant notre ère.

A *Cotencher* (Rochefort), dans les gorges de l'Areuse, c'est l'histoire de l'homme de Néandertal que l'on traque. Une nouvelle étude de ce site célèbre a commencé, en collaboration avec le Séminaire de préhistoire de l'Université de Bâle.

3.5 *Cortailod – Est*

Maison après maison, l'histoire de ce splendide village au plan géométrique ressuscite grâce aux données conjuguées de la fouille et de la datation des bois.

4. LABORATOIRES

4.1 Conservation, restauration

Dirigé par M. Beat Hug, en collaboration avec M^{me} Marie-Lise de Montmollin, le laboratoire du musée (ruelle Vaucher 22) a consacré une part essentielle de son activité aux matériaux gorgés d'eau, domaine dont il est devenu spécialiste: manches de couteaux en silex et de haches, textiles, vannerie voient désormais leur avenir avec sérénité. Au vu de ces trouvailles, on comprend mieux le sens du terme «paléoethnologie» appliqué à la préhistoire.

Des restaurateurs et archéologues de Chine, des Etats-Unis, d'Allemagne, de Grèce, de France et de Suède nous ont rendu visite.

Le stagiaire en formation, M. Peter Im Obersteg, a complété son initiation par des séjours à l'Université de Zurich, aux laboratoires de Liestal, York et Londres, ainsi que par des fouilles au Fujairah (Emirats Arabes Unis).

4.2 DATATION

La dendrochronologie, dont Neuchâtel possède le premier laboratoire romand, continue à être activement pratiquée par M^{me} et MM. Nathalie Marchesi, Patrick Gassmann et Claude Nippel. Hauterive-Champréveyres, Saint-Blaise et Cortaillod



Fragment d'un plat vernissé orné d'un cavalier, découvert dans le lac à Neuchâtel, au large de la rue du Môle. XIX^e siècle. Echelle: 1/1 (Photo Yves André).

demeurent les localités concernées en priorité, mais les liens avec le Service cantonal de la protection des monuments et des sites se sont renforcés : il est devenu normal et habituel de dater à l'année près les bois d'une demeure avant de la restaurer.

5. RELATIONS EXTÉRIEURES

Le 12 novembre, les présidents du Fonds national suisse et du Fonds national autrichien de la recherche scientifique ont visité le site d'Auvernier et la barque de Bevaix.

Le conservateur a présenté neuf conférences ou cours spéciaux, notamment à Gérone (Conseil de l'Europe), Quimper (Congrès de l'Association française pour l'Etude de l'Age du Fer), Sion (Société suisse de préhistoire de d'archéologie), La Chaux-de-Fonds (Université du 3^e âge), ainsi qu'aux instituteurs neuchâtelois (cours de perfectionnement).

M. Beat Hug s'est rendu à Bremerhaven, où il a traité de ses expériences dans le domaine de la conservation du bois.

M. Valentin Rychner a participé au Congrès national des sociétés savantes à Strasbourg. Sa communication fut consacrée à l'âge du Bronze moyen en Suisse.

A Oxford et Amsterdam, M. Béat Arnold a présenté la barque celtique de Bevaix.

Nous avons eu le plaisir d'accueillir M. Michel Colardelle, conseiller personnel du ministre Jack Lang pour les questions d'archéologie. Des projets de collaboration se dessinent.

6. PUBLICATIONS

Cette année à nouveau, quelques collaborateurs du musée ont contribué à la réalisation du numéro spécial de *l'Impartial* consacré, le 1^{er} mars, aux civilisations néolithiques.

- ARNOLD, B.: «Le bois, témoin historique. Le pilotis, une source d'information trop souvent méconnue.» *Le Forestier suisse*, 122/10 (1986), pp. 585–590.
- «The Late Bronze Age village of Cortaillod-Est, Neuchâtel, Switzerland», *News WARP*, 3 (1987), pp. 29–30.
- BERGER, E., GARRISON, E. et G. STICKEZ: «Radiocarbon dating of six Swiss watercrafts», *The International Journal of Nautical Archaeology and Underwater Exploration*, 17/2 (1988), pp. 183–186.
- BLISS, J.-C. et M.A. BORRELLO.: «The micro-computer system and its applications to the rescue excavation of Hauterive-Champréveyres, Neuchâtel», in *Database Management and Zooarchaeology*, Strasbourg, Conseil de l'Europe, 1986, pp. 99–108.
- BORRELLO, M.A. et E. GROSS: «Nouvelles approches dans l'étude de la céramique du Bronze final dans la région des lacs du pied du Jura», in *Le Groupe Rhin-Suisse-France orientale et la notion de civilisation des Champs d'Urnes*, Nemours, 1988, pp. 75–102.
- BROCHIER, J.-L., ADOLPHE, J.-P. et C. MARÉCHAL: «Origine bactérienne des concrétionnements carbonatés lacustres quaternaires du lac de Neuchâtel (Suisse)», *Archives des Sciences (Genève)*, 39/3 (1986), pp. 351–363.
- EGLOFF, M.: «Le Musée cantonal d'archéologie en 1987», *Bibliothèque et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1988, pp. 101–107.
- «Emmanchements du Néolithique à l'âge du Bronze dans les palafittes d'Auvernier», in *La main et l'outil: manches et emmanchements préhistoriques*, Lyon, Maison de l'Orient, 1987, pp. 229–245.



L'Association suisse des archéologues cantonaux tient sa séance annuelle dans la Baume du Four (Gorges de l'Areuse; photo B éat Arnold).

- GAILLARD, M.-J. et Ch. JACQUAT: « Makrorest-und Pollenanalyse an einem Profil aus der spätbronzezeitlichen Siedlung Hauterive-Champréveyres am Neuenburger See (Schweiz): ein Vergleich der Resultate », in *Der prähistorische Mensch und seine Umwelt. Festschrift für U. Körber-Grohne*, Stuttgart, K. Theiss, 1988, pp. 245–259.
- GASSMANN, P. et B. BOSCHUNG: « Dendrochronologie et archéologie historique en pays de Neuchâtel de la fin du Moyen Âge à nos jours », *Musée neuchâtelois*, n.s., 3 (1988), pp. 127–139 (voir également pp. 140–175).
- JACQUAT, Ch.: « *Hauterive-Champréveyres, I. Les plantes de l'âge du Bronze. Catalogue des fruits et graines* », Saint-Blaise, Editions du Ruau, 1988 (Archéologie neuchâteloise, 7).
- « Etude archéobotanique d'un village du Bronze final: Hauterive-Champréveyres (Neuchâtel, Suisse). Quelques aspects de la végétation et de l'alimentation », *Bulletin de la Société d'études et de recherches préhistoriques des Eyzies*, 37 (1987), pp. 79–84.
- RAMSEYER, D.: « La céramique néolithique d'Auvernier-La Saunerie », Lausanne, *Cahiers d'Archéologie romande*, 45 (= Auvernier, 7), 1988.
- RIBAUX, Ph.: « Un lago di palafitte », *Archeologia Viva* 6/7–8, (1987), pp. 72–77.
- RICQ-DE BOUARD, M. et C. BURET.: « Traces superficielles et emmanchements. Premières observations sur l'outillage poli du Néolithique (...) », in *La main et l'outil: manches et emmanchements préhistoriques*, Lyon, Maison de l'Orient, 1987, pp. 177–184.
- RYCHNER, V.: « Les bracelets de Sursee et la métallurgie de Suisse centrale à l'âge du Bronze final », *Archéologie suisse*, II (1988), pp. 71–76.

- «De l'âge du Bronze moyen au groupe Rhin-Suisse en Suisse occidentale: le phénomène métallurgique», in *Le groupe Rhin-Suisse-France orientale et la notion de civilisation des Champs d'Urnes*, Nemours, 1988, pp. 103–123.
- (en collaboration avec H. EGGER, P. GASSMANN et A.M. RYCHNER): «Dendrochronologie du groupe Rhin-Suisse dans la région neuchâteloise», *ibid.*, pp. 125–135.

Michel EGLOFF
Directeur

VILLE DE NEUCHÂTEL



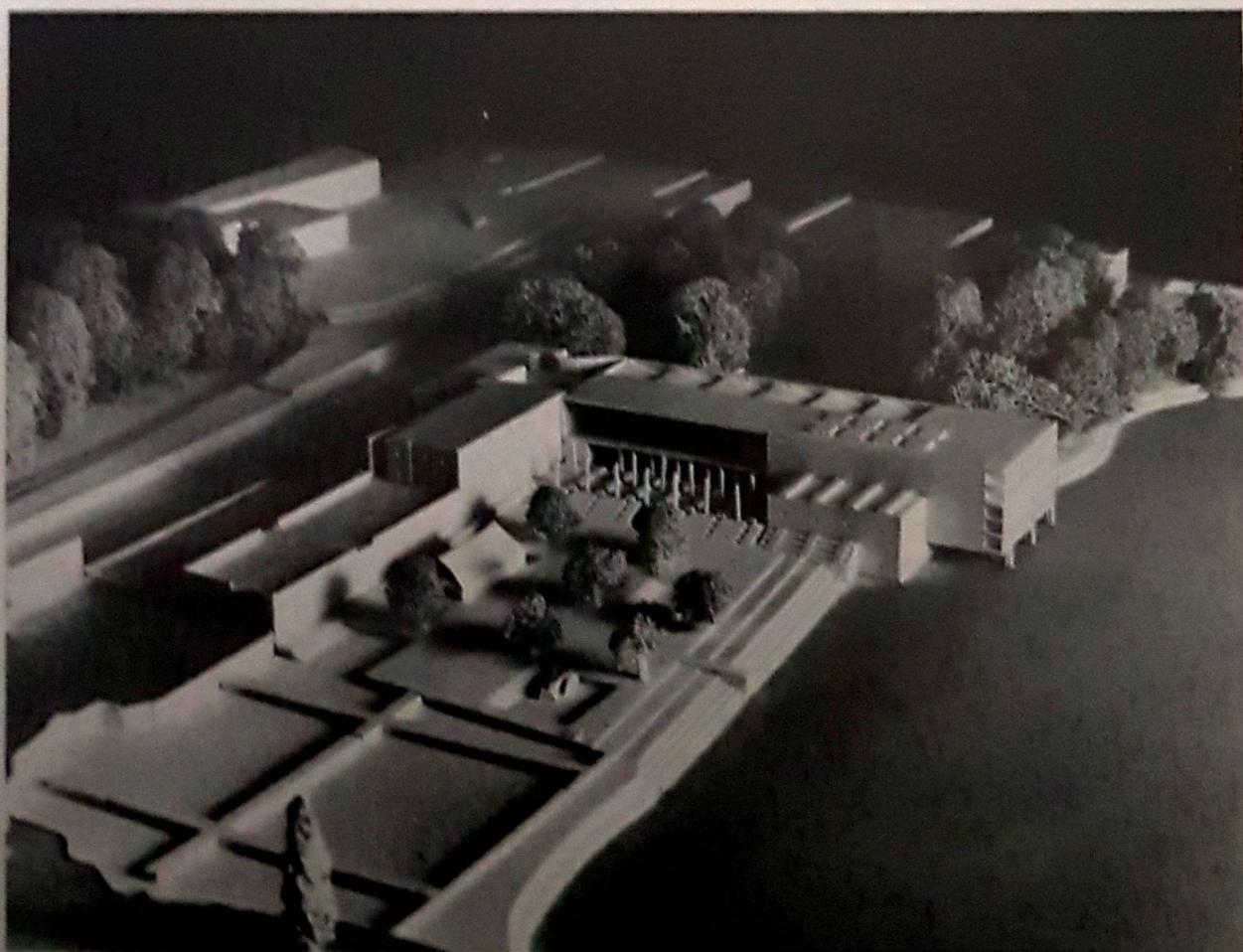
BIBLIOTHÈQUES
ET MUSÉES

1987

MUSÉE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE

Fin du concours de projets pour le nouveau Musée d'archéologie; trois expositions; continuation des fouilles sur le village néolithique de Saint-Blaise (et toutes les «tâches annexes» liées aux recherches effectuées sur le chantier de la N5); parution de plusieurs articles, ainsi que d'un volume consacré aux fouilles d'Auvernier... Quatre faits marquants de l'année archéologique dans le canton de Neuchâtel!

Maquette du projet primé lors du concours d'architecture. Perpendiculairement à l'autoroute, le bâtiment abritant les salles d'exposition et la cafétéria s'avance sur le lac. L'autre aile comporte des dépôts, des salles d'enseignement, des laboratoires et bureaux. Dans l'angle ainsi défini s'étend un parc où sont présentées des reconstitutions de monuments archéologiques. Bureau Pierre Jéquier, Laurent Chenu, Bruce Dunning (Genève). Photo: Yves André.



1. PROJET DE NOUVEAU MUSÉE À HAUTERIVE-CHAMPRÉVEYRES

Le concours d'architecture a rencontré un grand succès : quarante-sept projets ont été soumis au verdict du jury présidé par Philippe Donner, architecte cantonal, et composé de Hans-Georg Bandi (professeur de préhistoire), Michel Egloff (conservateur du musée), Carl Fingerhuth (architecte cantonal, Bâle), Charles Häsler (président de la commune d'Hauterive), Bernard Huet (professeur d'architecture, Paris), Jean-Pierre Jelmini (ancien président de l'Association des musées suisses), Pierre von Meiss et Alain-G. Tschumi (professeurs d'architecture à l'EPFL). Parmi les concurrents, on comptait six architectes invités (dont Mario Botta et Vittorio Gregotti).

Finalement, après cinq jours de délibérations, le premier prix fut octroyé au projet réalisé par le bureau Pierre Jéquier, Laurent Chenu, Bruce Dunning (de Genève), qui présente le mérite d'une approche sensible de l'environnement archéologique du site choisi (bord de lac, lieu d'importantes découvertes) tout en offrant des conditions de travail particulièrement propices à l'activité des futurs utilisateurs du bâtiment. Le Conseil d'Etat a ratifié le choix du jury. Le 26 mai, une conférence de presse présidée par M. André Brandt, chef du Département des travaux publics, précéda l'inauguration de l'exposition des projets dans les locaux du Musée des beaux-arts aimablement prêtés par la ville de Neuchâtel. Ouverte durant dix-huit jours, elle accueillit plus de deux mille visiteurs.

Du 21 au 30 juillet, la même exposition fut installée à La Chaux-de-Fonds.

2. EXPOSITION « HAUTERIVE A 12000 ANS »

Du 4 au 27 septembre, la maquette primée fut également présentée à la population altaripienne, lors de la fête d'automne. Cette exposition présentait, par ailleurs, un premier aperçu d'ensemble des trouvailles effectuées à Champréveyres entre 1983 et 1986. La cérémonie d'inauguration fut présidée par M. Jean Cavadini, chef du Département de l'instruction publique. Un numéro spécial de la *Nouvelle Revue Neuchâteloise* parut à cette occasion.

3. LES FOUILLES

Comme à l'accoutumée, elles ont été dirigées par Béat Arnold, assisté de chefs de chantier. L'aide permanente de l'informatique s'avère indispensable.

3.1 *Hauterive-Champréveyres*

L'année fut décisive pour l'élaboration des données recueillies sur le site (chantier de la N5) où, rappelons-le, furent découverts les vestiges de cinq cultures successives : Magdalénien, Azilien, civilisations de Cortaillod et de Horgen, Bronze final. Nos collaborateurs assurèrent la progression normale des études prévues, qui seront publiées dans la collection « Archéologie neuchâteloise ». Les premiers manuscrits achevés concernent la végétation à l'âge du Bronze, ainsi que l'histoire géologique du lac et de ses rives durant douze millénaires.

3.2 *Saint-Blaise*

Sur ce village néolithique où l'on peut saisir l'apparition du métal dans notre région au troisième millénaire, une grande équipe (réduite durant la saison hivernale)



L'équipe des fouilles de Saint-Blaise vient d'assister à une expérience originale : un pieu a été enfoncé dans le sol grâce aux coups portés par une masse de bois munie de quatre poignées. Quelques minutes suffisent pour pratiquer une opération que les Néolithiques répétaient des milliers de fois.
Photo : Eric Gentil.

poursuivit la fouille commencée en 1986. Résultats majeurs : des cabanes associées aux débris (céramique, essentiellement) qui en proviennent, des couteaux en silex à manche de bois, une seconde roue de char. Au vu des résultats, une troisième et dernière année de fouille a été octroyée par l'Office fédéral des routes, que nous remercions de sa compréhension.

3.3 Quelques chiffres

Budget des fouilles archéologiques sur les chantiers de la N5 en 1987 : Fr. 3.940.000.-. Les deux tiers de ce montant concernent la fouille de Saint-Blaise ; le solde concerne Champréveyres, dont l'étude sera achevée en 1988.

146 personnes différentes ont collaboré aux recherches durant l'année 1987 ; on compte 52 collaborateurs étrangers, originaires de 15 pays (France, Belgique, Allemagne, Grande-Bretagne, Italie, Espagne, Autriche, Pologne, Hongrie, Roumanie, Ethiopie, Ruanda, Canada, Argentine, Colombie). Effectif mensuel moyen : 76 personnes. Parmi elles, plusieurs étudiants du Séminaire de préhistoire de notre Université, effectuant leur stage de formation pratique.

67 groupes ont sollicité une visite commentée. Parmi eux, signalons (au hasard) : les autorités communales de Saint-Blaise ; l'Association des droits de la femme ; les professeurs de théologie des universités de langue française ; 70 officiers de la brigade frontière II ; le département d'archéologie de l'Université de Cambridge.

Plus de dix articles ont été consacrés aux fouilles par la *Feuille d'Avis de Neuchâtel* et l'*Impartial*, qui suivent fidèlement le déroulement des recherches en cours.

3.4 *Prospections subaquatiques*

Durant le printemps a été réalisé un relevé, à l'échosondeur, des fonds lacustres qui seront touchés par les grands travaux dans les baies de Saint-Blaise et de Cortaillod. A cet effet, un mandat fut confié à E.G. Garrison, de l'Université du Texas.

4. MUSEE

4.1 *Collections, exposition*

Grâce à l'amabilité de M^{me} Arlette Leroi-Gourhan, la collection constituée à Auvernier en 1948 par le professeur André Leroi-Gourhan a regagné la Suisse.

Une vitrine consacrée à la céramique néolithique a été installée au musée.

4.2 *Laboratoire de conservation et restauration*

(chef de laboratoire: Beat Hug, assisté de Peter Im Obersteg et Marie-Lise de Montmollin).

Champréveyres et Saint-Blaise ont fourni l'occasion de très nombreux travaux de recollage, consolidation, lyophilisation, restauration, étiquetage... Des prestations sous forme de conseils ou de tâches spéciales ont été livrées à treize institutions suisses et étrangères, parmi lesquelles on compte l'Etat du Fujairah (Emirats Arabes Unis).

4.3 *Laboratoire de dendrochronologie*

Heinz Egger nous a quittés pour créer son propre laboratoire. Il a reçu le Prix Jean-Pierre Jéquier (prix de préhistoire) octroyé par l'Université. Claude-Alain Nippel l'a remplacé, tandis que Patrick Gassmann prenait la tête du laboratoire. Nathalie Burri, quant à elle, a poursuivi ses travaux sur les bois de Saint-Blaise et de Champréveyres. Une grande étude a été réalisée sur les structures de Cortaillod (Bronze final). Relevons aussi l'intéressante collaboration qui s'est instaurée avec le Service cantonal des monuments et des sites dirigé par Marc Emery.

4.4 *Visiteurs*

Le musée eut l'honneur d'accueillir notamment Leurs Excellences le prince Hans-Adam von Liechtenstein (3 février); Chaim Herzog, président de l'Etat d'Israël, accompagné de M. Pierre Aubert, président de la Confédération (3 avril); Jean-Marie Mérillon, ambassadeur de France (27 mai); Abdellatif Filali, ministre des Affaires étrangères du Maroc (23 juin).

5. COMMISSIONS

Présidées respectivement par MM. A. Brandt et H.-G. Bandi, les deux commissions réunies tinrent séance *extra muros* à Zurich, où elles furent les hôtes du Musée national. Elles prirent congé de M. Louis-Edouard Roulet, membre fidèle dont les conseils furent unanimement appréciés au cours de longues années, et furent informées de l'avancement du projet de nouveau musée, ainsi que de la prolongation des fouilles de Saint Blaise.



M. Chaim Herzog, président de l'Etat d'Israël visite le Musée cantonal d'archéologie. Il est accompagné de MM. Pierre Aubert, président de la Confédération, et André Brandt, chef du Département des travaux publics. Photo : René Charlet.

6. DIVERS

Nous avons eu la tristesse d'apprendre le *décès* de M^{me} Claudine Tribolet, secrétaire du musée de 1970 à 1983. Nous garderons d'elle le souvenir d'une collaboratrice souriante et dévouée.

Nombreux sont nos collaborateurs qui présentèrent des *conférences* (en particulier, lors de colloques internationaux) ou suivirent des *stages* de perfectionnement. Il n'est pas possible de les mentionner tous ici. Signalons simplement que :

- une série de *séminaires pluridisciplinaires* consacrés aux fouilles de Champréveyres fut organisée à la Faculté des lettres ;
- l'Association des archéologues cantonaux mit sur pied à Neuchâtel une session d'examen pour les *techniciens de fouilles*, dont la société fut également accueillie sur nos chantiers et dans nos laboratoires à l'occasion d'un stage pratique de deux jours ;
- le conservateur a présenté onze *conférences et communications* diverses.

Le service d'archéologie ne saurait fonctionner sans l'efficace contribution de tous ceux qui en font partie, temporairement ou durablement, et que nous tenons à remercier ici.

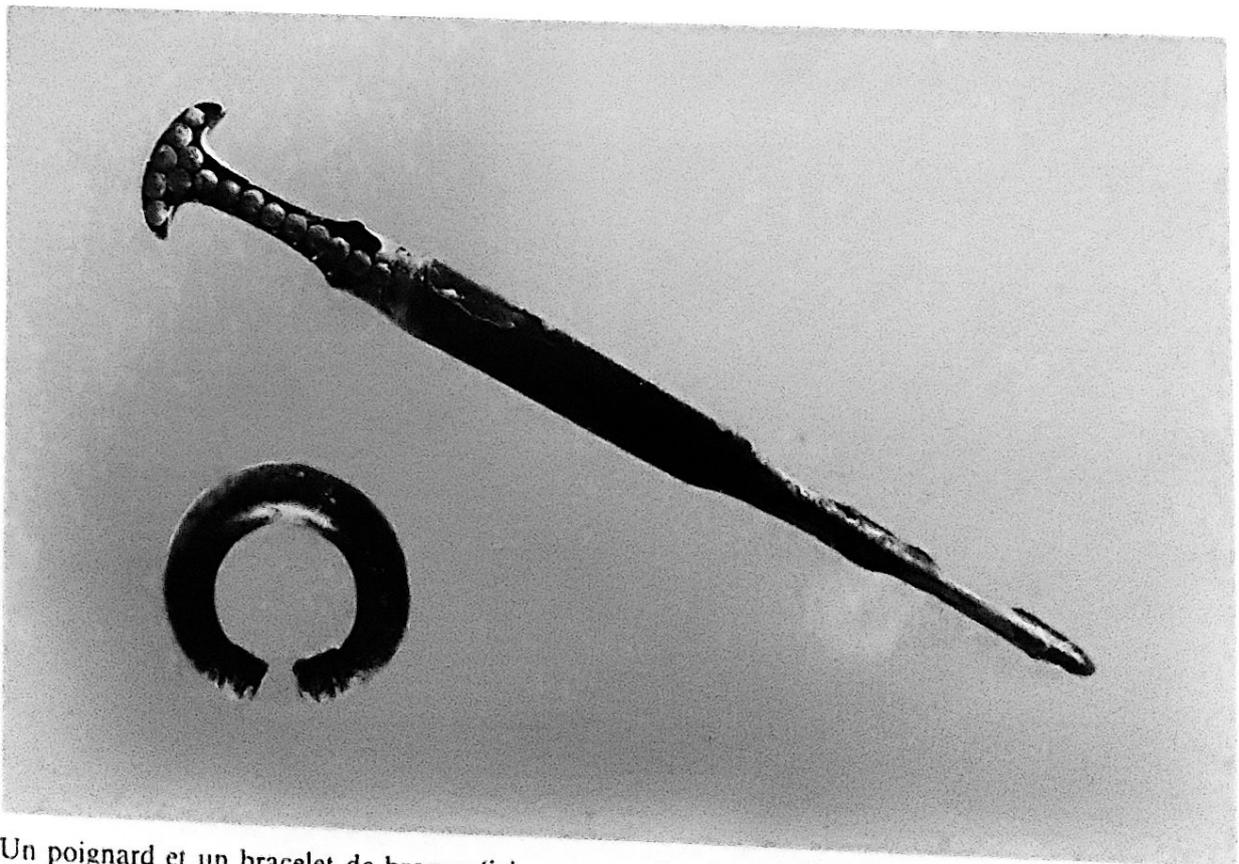
瑞士纽沙泰尔湖畔挖掘出一个公元前二千五百年的木质车轮。车轮中间开一方孔，轮上有两道木质“加强筋”，除一角被烧有缺损外，整个木轮保存完好。这一发现说明瑞士是欧洲最早的使用牛（或马）拉两轮带轴车的国家之一。

(王宪华)

公元前二千五百年的木车轮

«Une roue en bois de 2500 ans avant Jésus-Christ, à Neuchâtel, en Suisse (...). Cette découverte signifie que la Suisse est l'un des plus anciens pays européens qui utilisaient les vaches ou les chevaux pour tirer les chariots.»

Cet article a paru en 1986 dans *Guanming Ribao* («La Clarté»), quotidien national de la République populaire de Chine, sous la plume du journaliste Wang Xianhua.



Un poignard et un bracelet de bronze (ici, en cours de traitement) ont été restaurés au laboratoire du musée à l'intention du gouvernement du Fujairah (Emirats Arabes Unis). Datant du début du premier millénaire avant notre ère, ils appartiennent au mobilier de la sépulture la plus riche jamais découverte dans la péninsule d'Oman (fouille: 1986). Photo: Yves André.

7. PUBLICATIONS

- ARNOLD, B.: «Fouilles subaquatiques à Hauterive/Rouges-Terres» (in: «Hauterive a 12000 ans», *Nouvelle Revue Neuchâteloise*, 4, N° 15, 1987, pp. 37-41).
- BACHMANN, F.: «Le village du Bronze final» (ibid., pp. 42-58).
- BENKERT, A. et H. EGGER: «Dendrochronologie d'un site du Bronze final: Hauterive-Champréveyres (Suisse)», *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 83, 1986, pp. 486-502.
- BURRI, N., C. JOYE, A.-M. RYCHNER-FARAGGI et F. SCHIFFERDECKER: «Découverte d'un village littoral de la civilisation de Cortaillod à Hauterive-Champréveyres (Neuchâtel, Suisse)», *Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie*, 70, 1987, pp. 35-50.
- EGLOFF, M.: «130 years of archaeological research in Lake Neuchâtel, Switzerland» (in: COLES, J., éd., *European Wetlands in Prehistory*, Oxford, Clarendon Press, 1987, pp. 23-32. «Découvertes archéologiques récentes dans le lac de Neuchâtel (Suisse): du Paléolithique à la Renaissance», *Nouvelles de l'archéologie*, 27, 1987, pp. 64-67. Le Musée cantonal d'archéologie en 1986, *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1987, pp. 123-132. «Préhistoire vivante... pourquoi Hauterive ?» (in: «Hauterive a 12000 ans», *Nouvelle Revue Neuchâteloise*, 4, N°15, 1987, pp. 2-8).
- LEESCH, D.: «Le campement de chasseurs magdaléniens» (ibid., : pp. 9-22).
- RYCHNER-FARAGGI, A.-M., «Un village néolithique à Hauterive-Champréveyres» (ibid., pp. 23-36).
- RYCHNER, V., «*Auvernier 1968-1975: Le mobilier métallique du Bronze final. Formes et techniques*», Lausanne, Cahiers d'archéologie romande, 37 (=Auvernier 6), 1987; 198 pp., 35 pl., 13 fig.

Michel EGLOFF
Directeur

VILLE DE NEUCHÂTEL



BIBLIOTHÈQUES
ET MUSÉES

1986

MUSÉE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE

Né en 1911, André Leroi-Gourhan décédait à Paris le 19 février 1986. Préhistorien, ethnologue, paléontologiste, ce grand savant avait dirigé en 1948 les premières recherches modernes conduites sur le site lacustre de la Saunerie (Colombier). Son apport à la méthodologie des fouilles archéologiques et à l'étude de l'art paléolithique, mais également à la préhistoire neuchâteloise demeure exemplaire.

Les points forts de l'année écoulée peuvent se résumer comme suit :

- fin des fouilles archéologiques de Champréveyres (commune d'Hauterive) et début du chantier de Saint-Blaise ;
- lancement d'une série de publications intitulée « Archéologie neuchâteloise » ;
- début du concours d'architecture pour un nouveau Musée cantonal d'archéologie à Champréveyres ;
- acquisition des archives de Maurice Borel, cartographe neuchâtelois décédé en 1926.

L'archéologie étant faite d'un ensemble de détails, les têtes de chapitre mentionnées ci-dessus ne doivent pas condamner à l'oubli d'autres événements qui, à moyen terme, peuvent s'avérer importants.

1. *Recherches sur le terrain*

1.1 HAUTERIVE-CHAMPRÉVEYRES

Le polder de deux hectares créé en 1983 dans le lac à l'emplacement de la future N5 a été progressivement abandonné selon les délais prévus. Novembre 1985 : fin de la fouille néolithique ; février et août 1986 : fin de la fouille des zones du Bronze, puis du Magdalénien. Un considérable travail de classement, de dessin, d'étude, de rédaction reste à réaliser. Une équipe de chercheurs s'y consacre actuellement dans l'ancien pavillon scolaire du port d'Hauterive.

1.2 SAINT-BLAISE

En juin a débuté la fouille du village néolithique de Saint-Blaise/Bains des Dames, à l'ouest de la gare de la ligne Berne – Neuchâtel. D'une superficie de 3200 m², la zone archéologique complète remarquablement les données acquises à Champréveyres. Il s'agit, en effet, d'un site appartenant à l'âge du Cuivre (ou « Chalcolithique »), plus exactement au Groupe d'Auvernier de la civilisation Saône-Rhône, au milieu du troisième millénaire avant notre ère. Le début de cette civilisation (phase dite de

Lüscherz) a également été découvert. D'ores et déjà, les trouvailles se chiffrent par milliers, sur une surface de 420 m² fouillée en 1986. Au nombre de celles-ci, une roue de char en bois d'érable et de frêne est la mieux conservée de son espèce.

Une conférence de presse s'est déroulée au chantier le 7 juillet, sous la présidence du chef du Département des travaux publics.

1.3 HAUTERIVE/ROUGES-TERRES

Cent mètres à l'ouest de la digue entourant le gisement susmentionné, une équipe de plongeurs explore depuis le mois d'août les vestiges d'un site néolithique immergé dont les premiers pieux datés remontent à 3238 av. J.-C., ce qui correspond au début de la civilisation de Horgen, dans notre région. Dans ce cas également, la fouille ne répète en rien celles de Champréveyres.

1.4 PROSPECTION SOUS-LACUSTRE

Grâce à l'aide bénévole d'une équipe américaine rattachée à l'association « Earth-watch », les investigations commencées en 1985 se sont poursuivies au large des côtes neuchâteloises. En particulier, la zone de la Motte (milieu du lac) a été relevée à l'aide de l'échosondeur et du magnétomètre à protons.

1.5 DIVERS

Des relevés sous-lacustres complémentaires ont été effectués à Cortaillod.

La réalisation de la carte archéologique cantonale se poursuit. En 1986, le district de Neuchâtel a été l'objet de nombreux contrôles sur le terrain, permettant notamment de localiser des villas romaines.

1.6 ASPECT FINANCIER

Les fouilles poursuivies sur le tracé de la future *route nationale 5* relèvent du budget de construction de cette voie de communication. Montants consacrés aux recherches archéologiques (fouilles proprement dites et rapports subséquents):

- en 1983, Fr. 1 920 000.—
- en 1984, Fr. 2 825 000.—
- en 1985, Fr. 3 025 000.—
- en 1986, Fr. 3 950 000.—

Le taux de subventionnement alloué par la Confédération est de 88%. C'est là, incontestablement, une aide importante apportée à la culture.

Quant au budget des *fouilles cantonales* (et des tâches y relatives), il fut de Fr. 330 000.— en 1986. De ce montant, Fr. 225 000.— ont été versés sur un fonds spécial. La réserve ainsi créée permettra de faire face ultérieurement à des interventions d'envergure, en particulier à l'exploration du site helvète de Marin—Les Bourguignonnes découvert en 1976.

2. Archéologie neuchâteloise

L'ampleur des fouilles archéologiques en cours, la très grande richesse des trouvailles effectuées exigent l'aboutissement que représentent des rapports publiés. Grand public et savants ont droit à une information qui ne se borne pas à des statistiques. Tel est l'esprit qui anime les instigateurs de la collection « Archéologie neuchâteloise »: Musée cantonal d'archéologie, Service des monuments et des sites, Editions du Ruau



Les quatre premiers volumes de la collection *Archéologie neuchâteloise* parus en 1986.
Photo : Yves André.

(Saint-Blaise). La réalisation graphique est due à Eva Gadomski; les couvertures ont été réalisées par Karin Bosserdet; le traitement de textes fut assuré par Maryline Meyrat.

Le 9 décembre, la presse fut invitée à la présentation des quatre premiers volumes, consacrés à Cortaillod.

3. *Projet de nouveau Musée*

Pour les mêmes raisons que celles évoquées ci-dessus, un musée d'archéologie agrandi et modernisé doit voir le jour. Le concours de projets architecturaux a été ouvert en octobre. Outre les architectes neuchâtelois, huit bureaux suisses et étrangers y ont été invités. Lieu d'implantation: Champréveyres, sur un rivage où se côtoient trois civilisations préhistoriques. En 1986, onze séances de travail ont été consacrées à ce projet.

4. *Acquisitions récentes*

Les archives constituées par le cartographe neuchâtelois Maurice Borel ont pu être acquises à des conditions très favorables.

La redécouverte de ces documents est, à coup sûr, aussi importante que celle d'un nouveau gisement archéologique: on y trouve, en effet, des plans originaux de La Tène et de nos palafittes réalisés avec une précision inégalée.

Un don s'est ajouté à cet achat: celui d'anciens instruments destinés jadis à la «pêche aux antiquités lacustres».

Mentionnons encore trois autres donateurs:

- le docteur Olivier Clottu a offert au Musée divers objets et documents provenant de Saint-Blaise, en particulier du palafitte en cours d'exploration et de la villa romaine des Tuiles;
- M. Serge-Henri Grandjean a remis à notre institution une barre de fer graduée, étalon de mesure du XVI^e siècle provenant de l'épave d'Hauterive;
- enfin, nous devons à M. Jean-Claude Furrer le don de quelques silex néolithiques.

Par voie d'achat, le Musée a acquis les objets suivants:

- un meuble du XIX^e siècle en «bois lacustre» (pilotis débités en planches), ayant appartenu à l'archéologue Paul Vouga;
- des trouvailles étiquetées provenant de la collection Maurice Borel; il s'agit essentiellement d'objets des palafittes de Cortaillod et de la Béroche.

5. *Conservation et restauration*

Un restaurateur stagiaire a été engagé pour une durée de deux ans et demi, en la personne de M. Peter Im Obersteg.

Renommé au-delà de nos frontières, le laboratoire a traité non seulement des trouvailles de Champréveyres et de Saint-Blaise (notamment 2000 bronzes, des récipients et emmanchures en bois), mais également des objets fragiles découverts à Charavines (France), Alghero (Italie), ainsi que dans les cantons de Genève, Vaud, Fribourg, Berne et Zoug.



Le gisement néolithique de Saint-Blaise/Bains des Dames au début des fouilles de 1986. Le sol du polder asséché est recouvert de feuilles de polyéthylène noir afin d'éviter la poussée de la végétation. A l'arrière-plan, Chaumont. Photo: Eric Gentil.

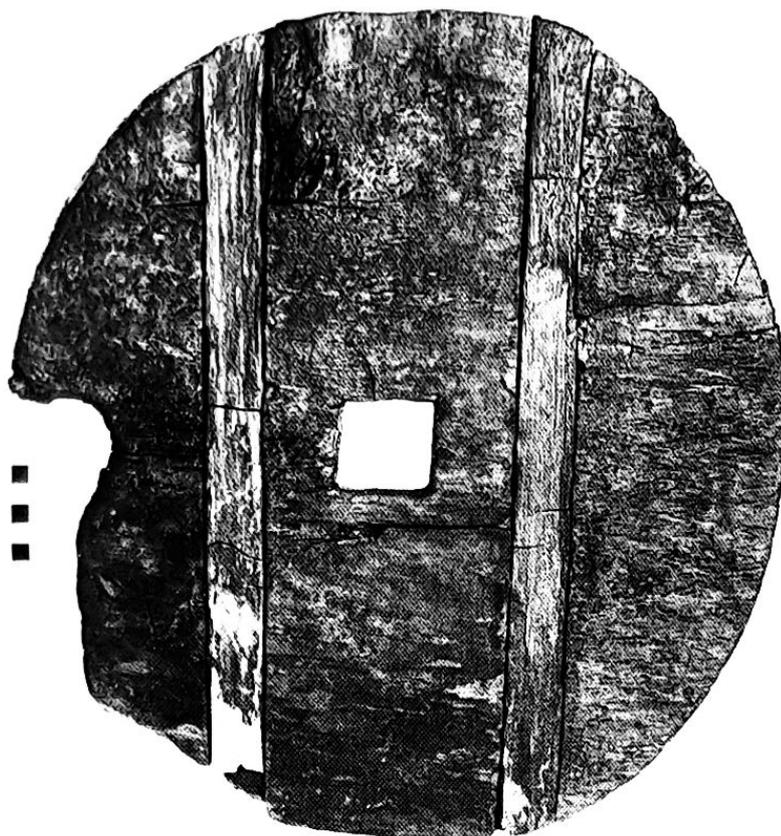
Une tâche immense consiste, par ailleurs, à poursuivre la restauration de la céramique provenant du village protohistorique de Champréveyres (Bronze final).

Équipement : la pompe de l'installation a dû être remplacée après plus de dix ans de service ; une balance de précision et une loupe frontale ont été acquises.

6. *Dendrochronologie*

La datation des bois a connu un net développement par suite de l'engagement d'un troisième collaborateur. 4250 pieux, planches et poutres ont été analysés et, dans la plupart des cas, datés à une année près. Le contingent le plus fort est fourni, évidemment, par les palafittes de Champréveyres et de Cortaillod. Mais on notera les interventions de plus en plus fréquentes opérées en architecture médiévale ou plus tardive (canton de Neuchâtel: Auvernier, Valangin, Neuchâtel; cantons du Jura, Berne, Soleure, Bâle-Ville, Saint-Gall, Lucerne, Thurgovie).

Équipement : trois ordinateurs IBM remplacent les « Kontron-Psi 80 » qui ont fait leur temps.



Roue en bois découverte sur le site néolithique de Saint-Blaise/Bains des Dames.
Photo: Eric Gentil.

7. *Prêts du Musée*

Des documents appartenant aux collections cantonales ont été prêtés aux organisateurs des expositions suivantes :

- « Stoffe und Räume » (Schloss, Thunstetten) ;
- « 1000 ans avant Jésus-Christ en Europe 'barbare' » (Musée de préhistoire d'Ile-de-France, Nemours) ;
- « Au temps des Celtes » (Abbaye de Daoulas, Bretagne) ;
- « Protégeons nos cavernes » (Spéléo-Club des Montagnes neuchâtelaises, La Chaux-de-Fonds) ;
- « La pêche » (Château de Vaumarcus) ;
- « Römische Wandmalerei aus der Schweiz » (Kantonsmuseum, Liestal) ;
- « Première céramique, premier métal : du Néolithique à l'âge du Bronze dans le domaine circum-alpin » (Musée municipal, Lons-le-Saunier) ;
- « Le lac » (Migros, Marin-Centre, Marin) ;
- Classe de M^{me} N. Philippekin (Le Locle).

Signalons que l'exposition « Au temps des Celtes » a vu défiler 85 000 visiteurs au cours de l'été.

8. *Commissions d'archéologie*

La Commission cantonale d'archéologie et la Commission spéciale d'archéologie pour la RN5, présidées respectivement par MM. André Brandt et Hans-Georg Bandi, ont tenu leur séance annuelle le 20 juin.

9. *Visiteurs*

Outre les visiteurs du Musée, il y a lieu de mentionner les groupes qui rendirent visite soit aux laboratoires (7 classes), soit aux chantiers de fouilles (44 groupes, parmi lesquels : les conservateurs du Musée de Kunming, Chine ; le Technicum agricole suisse de Zollikofen ; les professeurs des Facultés de droit suisses).

10. *Conférences, communications scientifiques*

Le conservateur a présenté quinze conférences publiques et deux communications lors de colloques d'archéologie.

Onze autres cours ou conférences sont dus à des collaborateurs du Musée.

Signalons essentiellement l'organisation à l'Université de Neuchâtel, sous les auspices du Programme national 16 du Fonds national et du Service d'archéologie, d'un séminaire intitulé « Conservation des objets archéologiques, de la fouille au laboratoire » (30 mai). Le nombre des participants s'éleva à 70.

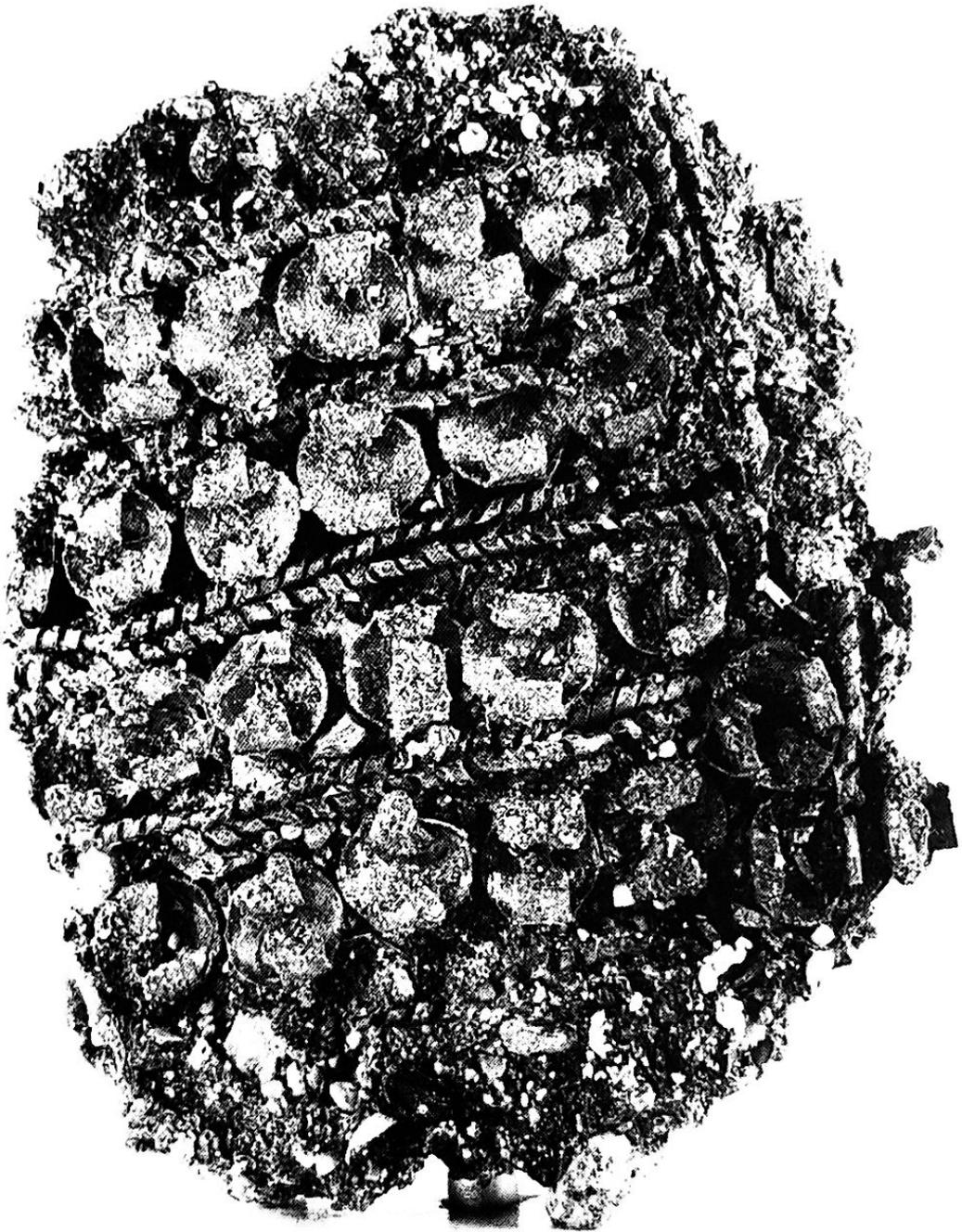
11. *Activités diverses*

Le conservateur a organisé une session d'examen destinée aux techniciens de fouille (Neuchâtel, 16–17 juin).

En tant que président de la Commission scientifique d'une fondation nouvellement créée (« Fondation Suisse–Liechtenstein pour les recherches archéologiques à l'étranger »), il a participé à une mission de recherche au Fujairah (Emirats Arabes Unis, 19 septembre–2 octobre). Sous les auspices du Conseil de l'Europe, il a collaboré à une mission consultative auprès du gouvernement maltais (11–13 novembre). Dans ces deux cas, il s'agissait de poser les bases de nouveaux services d'archéologie.

Invité par l'Université de Gainesville (Floride), il a participé au premier Congrès international sur l'archéologie des zones humides (13–14 décembre).

Un concert original eut lieu le 12 janvier au Musée d'art et d'histoire sous les auspices du Cercle neuchâtelois d'archéologie. Raymond Meylan (flûte), accompagné de Solomon Ross (luth) et Stéphane Reymond (piano), joua sur des instruments à vent « archéologiques ». Parmi ces vénérables ancêtres de la flûte actuelle figurait le tibia de mouton percé de cinq trous (XVI^e siècle) découvert à Montmirail lors des fouilles de la deuxième correction des eaux du Jura.



Fragment d'une ceinture composée de boutons en bronze (dont on voit ici la face inférieure), disposés en rangées parallèles que séparent des fils de bronze torsadés. Largeur de la ceinture : 9 cm. Provenance : Hauterive-Champréveyres (âge du Bronze final ; fouilles 1985). Photo : Eric Gentil.

12. Remerciements

L'archéologie étant un travail d'équipe, il y a lieu de remercier tous ceux et celles qui apportèrent leur collaboration bienvenue au succès de l'année écoulée, dans les fonctions si diverses qu'impliquent les fouilles et leur administration, la préparation des publications, la conservation et la restauration, la datation, les arts graphiques, le gardiennage du Musée, la conduite des visiteurs... La concision imposée au présent rapport ne permet de mentionner ici que Bêat Arnold, archéologue cantonal adjoint; Jean-François Georges, collaborateur administratif; Beat Hug, chef du laboratoire de restauration; Heinz Egger, chef du laboratoire de dendrochronologie; Françoise Bachmann, Alain Benkert, Martin Kurella, Denise Leesch, Jacques Reinhardt, Jean-Daniel Renaud, Philippe Ribaux, Anne-Marie Rychner, chefs de chantier.

Mais il serait injuste d'oublier que le Service d'archéologie compta, en moyenne, plus de cent collaborateurs tout au long de l'année écoulée.

13. Publications

- ARNOLD, B., «Navigation et construction navale sur les lacs suisses au Bronze final», *Helvetia Archaeologica*, 16, 1985, pp. 91–117.
- *Cortailod-Est, un village du Bronze final. 1. Fouille subaquatique et photographie aérienne*, Saint-Blaise, Editions du Ruau, 1986 (Archéologie neuchâteloise, 1. Préface d'André BRANDT, président du Conseil d'Etat; 180 pp., 8 pl., 168 fig.).
- BECKER, B., A. BILLAMBOZ, H. EGGER, P. GASSMANN, A. ORCEL, CHR. ORCEL et U. RUOFF, *Dendrochronologie in der Ur- und Frühgeschichte. Die absolute Datierung von Pfahlbausiedlungen nördlich der Alpen im Jahrringkalender Mitteleuropas* (Bâle, SGUF, Antiqua, 11, 1985; 68 pp.).
- BORRELLO, M.-A., *Cortailod-Est, un village du Bronze final. 2. La céramique*. Saint-Blaise, Editions du Ruau, 1986 (Archéologie neuchâteloise, 2; 100 pp., 78 pl., 41 fig.).
- BORRELLO, M.-A., J.-L. BROCHIER, L. CHAIX, P. HADORN, *Cortailod-Est, un village du Bronze final. 4. Nature et environnement*, Saint-Blaise, Editions du Ruau, 1986 (Archéologie neuchâteloise, 4; 87 pp., 49 fig.).
- EGGER, H., «Dendrochronologische Analyse spätbronzezeitlicher Einbäume aus dem Raume Jura-Südfuss», *Helvetia Archaeologica*, 16, 1985, pp. 118–122.
- EGGER, H., I. EHRENSPERGER et M. PETERS, «Zwischen Laube und Stadtgraben. Untersuchungen zur Baugeschichte des Hauses Ring 14», *Annales Biennoises*, 1985, pp. 47–71.
- EGLOFF, M., «Le Musée cantonal d'archéologie en 1985», *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1986, pp. 109–119.
 - «Les fouilles sont aussi des musées à venir», *Alliance culturelle romande*, 32, 1986, pp. 21–24.
 - «La préhistoire en vogue», *Les Cahiers de l'Histoire* (supplément du magazine *L'Hebdo*), 17 avril 1986, pp. 6–7.
 - «Pour une civilisation du déchet durable», *Construire*, 21 mai 1986, p. 2.

- RIBAUX, P., *Cortailod-Est, un village du Bronze final. 3. L'homme et la pierre*, Saint-Blaise, Editions du Ruau, 1986 (Archéologie neuchâteloise, 3; 140 pp., 39 pl., 39 fig.).
- RYCHNER, V., et U. RUOFF, «L'âge du Bronze sur le Plateau suisse», in: *Chronologie. Datation archéologique en Suisse*, Bâle, SGUF, Antiqua, 15, pp. 73–79, 143–153, 226–231.
- RYCHNER, V., «L'évolution du cuivre à l'âge du Bronze final: le cas de Morges (VD)», *Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie*, 69, 1986, pp. 121–132.
- «Les Eaux-Vives à Genève. Aspects de la métallurgie lémanique à l'âge du Bronze final», *Genava*, n. s., 34, 1986, pp. 69–80.
- Compte-rendu de l'ouvrage «Die Äxte und Beile im mittleren Westdeutschland II» (K. Kibbert), *Germania*, 64, 1986, pp. 612–619.

Michel EGLOFF
Directeur

VILLE DE NEUCHÂTEL



BIBLIOTHÈQUES ET MUSÉES

1985

MUSÉE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE (1985)

FOUILLES DE CHAMPRÉVEYRES

A la base de l'activité exercée par le Service d'archéologie durant l'année écoulée se trouvent les fouilles de Champréveyres (commune d'Hauterive). A l'emplacement du futur tronçon Neuchâtel-Saint-Blaise de la N5 se poursuivent sans discontinuer, sous la direction de Béat Arnold, des recherches archéologiques qui renouvellent notre connaissance du passé neuchâtelois.

En été, ce ne sont pas moins de 75 personnes qui y travaillent, soit sur le chantier lui-même, soit dans ses annexes (sur le rivage ou en ville de Neuchâtel). Présidée par M. André Brandt, conseiller d'Etat, une conférence de presse permit d'en présenter les principaux résultats (11 juillet). Evoquons quelques-uns d'entre eux.

Des chasseurs de chevaux et de rennes vinrent camper en bordure du lac, au XI^e millénaire avant notre ère. Neuf foyers ont déjà été découverts. Un ensemble de six foyers est particulièrement important, puisque chacun d'entre eux fut le théâtre d'une activité bien spécifique: préparation de la nourriture; taille du silex; travail de l'os; tannage des peaux; couture...

Au début du IV^e millénaire fut construit, par les premiers agriculteurs en terre neuchâteloise, ce qui est (dans l'état actuel des recherches) le plus ancien village de notre lac. Les bois qui en ont été datés furent abattus durant la période comprise entre 3814 et 3793 av. J.-C.

Quant aux agriculteurs et aux métallurgistes de l'âge du Bronze final, ils bâtirent leurs demeures en ces lieux dès 1068 av. J.-C. Céramiques, bronzes, objets de bois et de corne, vanneries abondent. La zone colonisée sera intégralement fouillée à la fin du mois de février 1986. Les plans des habitations commencent à se dégager du « fouillis des pilotis ». Une trouvaille parmi d'autres: le premier squelette complet de chien de cette époque connu en Suisse.

Bilan d'un travail incessant, souvent épuisant, par tous les temps (l'hiver fut extrêmement rude): la fouille du Néolithique et du Bronze sera très prochainement achevée; sur le secteur appartenant à l'âge du Renne, par contre, une prolongation de six mois serait la bienvenue. Enfin, les reconstitutions, dessins, analyses, études vont se poursuivre durant trois ans, tandis que débiteront les fouilles de Saint-Blaise et de Rouges-Terres.

Mentionnons un geste sympathique et généreux: face à l'importance imprévue prise par le gisement magdalénien, le Séminaire de préhistoire de l'Université de Bâle, dirigé par le professeur Jean-Marie Le Tensorer, offrit de déléguer quelques-uns de ses étudiants à Champréveyres sans que cet appui bienvenu n'incombe au budget des fouilles neuchâteloises. Une partie des frais fut prise en charge, à titre personnel, par M^{me} Elisabeth Schmid, ancien professeur de préhistoire.

AUTRES FOUILLES ET PROSPECTIONS

Un vaste programme de *prospection subaquatique* fut gracieusement offert à notre canton par l'organisation américaine «Earthwatch». Une équipe de plongeurs et physiciens animée par Ervan G. Garrison, Bob Shaeffer et E. Gary Stickel entreprit, avec de nombreux stagiaires, une recherche systématique des épaves et palafittes sur 15 km² du lac de Neuchâtel, au nord de l'axe reliant Hauterive au canal de la Broye (15 juillet-30 août). L'équipement technique transporté sur le catamaran du Service d'archéologie (embarcation construite par nos collaborateurs) consistait essentiellement en un dispositif radio destiné au repérage topographique permanent, un écho-sondeur à balayage latéral («side scan») et un magnétomètre à protons enregistrant les variations du champ magnétique.

Dans une vigne du *Petit-Cortailod*, un glissement de terrain a mis au jour un ancien rivage situé 15 m au-dessus du lac actuel. Les bois qui en proviennent, datés selon la méthode du radiocarbone (C-14), avoisinent le XX^e millénaire avant notre ère.

Une certaine «vogue» de l'archéologie peut entraîner des conséquences inattendues : un cratère destiné à contourner l'entrée fermée de *Cotencher* (où vécut l'homme de Néandertal), ainsi que de nombreux creusages dans le gisement d'ours de la grotte de *La Toffière* (Les Brenets) attestent une forme de curiosité incompatible avec la sauvegarde du patrimoine.



1 et 2 Inauguration du monument de La Tène (23 mai 1985). Photos : Yves André.



MONUMENT DE LA TENE.
POIGNARD HELVETE DU II^e SIECLE
AVANT J.-C. DECOUVERT DANS LA
THIELLE. AGRANDI 7 FOIS. IL MARQUE
L'EMPLACEMENT DU SITE DE LA TENE
QUI DONNA SON NOM A LA CIVILISATION
CELTIQUE DE L'AGE DU FER.
SCULPTEUR: FRANCIS BERTHOUD.
REALISATION: JEUNE CHAMBRE
ECONOMIQUE DE NEUCHÂTEL ET DE
NOMBREUX DONATEURS.
MONUMENT REMIS A LA COMMUNE DE
MARIN LE 23 MAI 1985.

COMMISSIONS D'ARCHÉOLOGIE

Les deux commissions réunies, présidées respectivement par MM. André Brandt et Hans-Georg Bandi, ont tenu leur séance annuelle le 24 mai. Les points traités furent, notamment, les fouilles de la N5 et leur budget; la création d'un nouveau musée cantonal; la protection des sites archéologiques. Elles ont pris connaissance des nouveaux statuts de MM. Michel Egloff (devenu archéologue cantonal) et Béat Arnold (devenu archéologue cantonal adjoint).

UN MONUMENT À LA TÈNE

La « jeune Chambre économique de Neuchâtel », présidée par Cédric Léger, a décidé de contribuer à la renommée européenne du site de La Tène, qui donna son nom à la civilisation celtique de l'âge du Fer. Ayant ouvert une souscription, elle offrit à la commune de Marin un monument en bronze, agrandissement d'une épée dont la poignée figure un Gaulois. Cette belle sculpture, due à l'artiste neuchâtelois Francis Berthoud, fut inaugurée le 23 mai et offerte à la commune de Marin, en présence de MM. André Brandt, conseiller d'Etat, Cédric Léger, président de la Jeune Chambre économique, Denis Weidmann, président de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie, et d'un authentique barde venu exprès pour la circonstance. Quelques semaines plus tard, la statue fut brisée par des vandales. Une restauration est en cours.

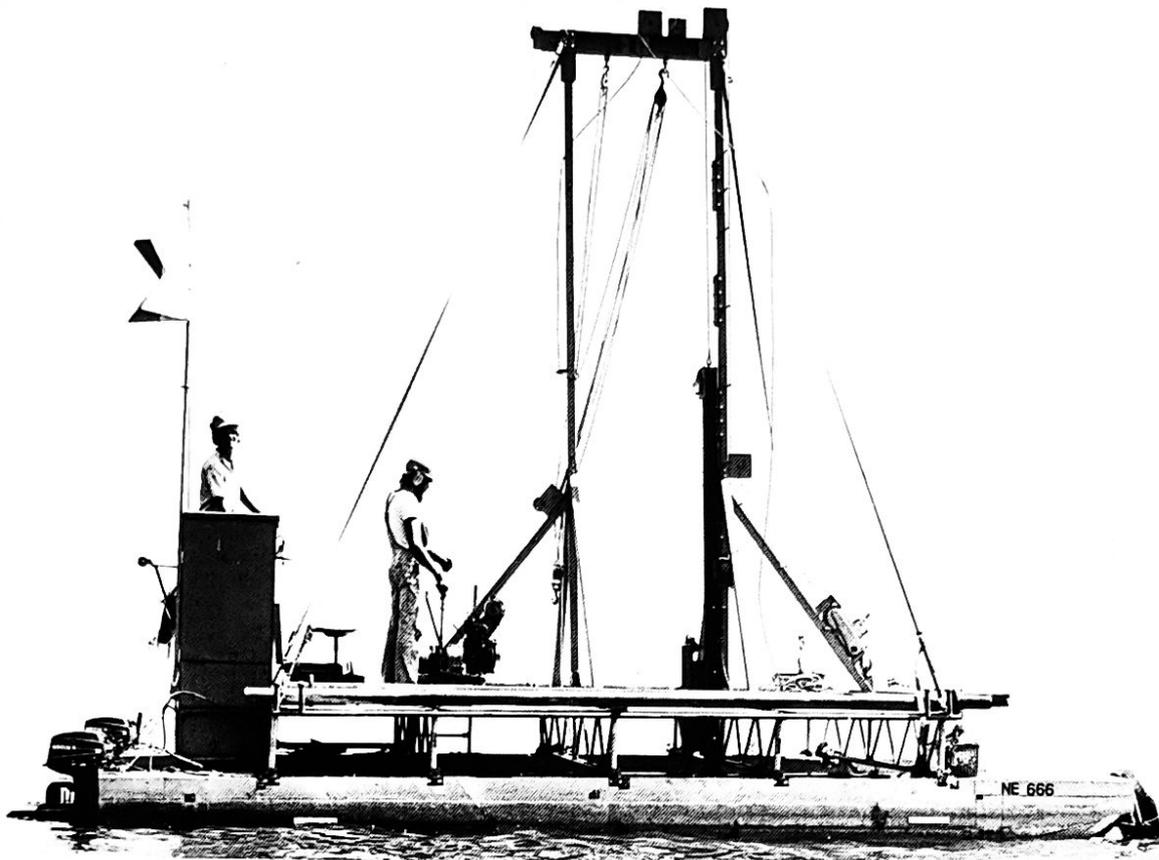
Signalons aussi l'installation d'une vitrine explicative dans le camping de La Tène et le balisage de l'un des ponts celtiques.

DES VISITEURS VENUS DE PRÈS ET DE LOIN

Les fouilles de Champréveyres ont accueilli 105 groupes de visiteurs durant l'année 1985, auxquels s'ajoutent les 3000 visiteurs du Musée, ainsi que diverses sociétés qui se rendirent dans les laboratoires de restauration ou de dendrochronologie. La lecture des statistiques démontre l'intérêt suscité par les recherches archéologiques en cours: on dénombre 84 classes ou groupes d'étudiants (y compris les « Universités du 3^e âge » de Besançon et de Neuchâtel); des associations aussi variées que le « Club jurassien », « L'Amicale des chefs de gare 1947 », l'école de recrues de Thoun (trp bl 223, cp. I, 118 personnes), les directeurs de plusieurs entreprises locales, les chefs des départements de l'instruction publique des cantons romands et leurs adjoints. Parmi les personnalités scientifiques, évoquons le professeur Gai Pei (Académie des sciences de Pékin), A. Petkov et M. Georgiev (Institut de thracologie bulgare, Sofia); le professeur Yves Coppens (Collège de France, Paris).

CONSERVATION, RESTAURATION

Au laboratoire installé ruelle Vaucher 22, Beat Hug et Marie-Lise de Montmollin se sont consacrés au traitement de 2300 bronzes, 100 perles de verre ou d'ambre, divers objets d'argile particulièrement fragiles, plusieurs récipients ou manches en bois, des vanneries (dont un panier de 75/60 cm). A ces trouvailles de Champréveyres se sont ajoutés armes et bijoux de fer et d'argent mérovingiens provenant de la nécropole de Serrières-Les Battieux, ainsi que des bois ou paniers provenant de Cortaillod, d'Avenches, d'Yverdon, de Charavines et de Noyen-sur-Seine (ces deux dernières localités se situant en France). La collaboration avec l'Office neuchâtelois de documentation pédagogique s'est poursuivie.



3. *Mille-ans*, le catamaran du Service cantonal d'archéologie, lancé en janvier 1985. Ce ponton à deux flotteurs, long de 7 m, large de 4 m, d'un poids de trois tonnes, propulsé par deux moteurs de 8 CV, permet des carottages sous-lacustres ainsi que divers travaux de prospection et de fouille.
Photo : Eric Gentil.



4. Un foyer magdalénien (XI^e millénaire avant notre ère). Photo : Eric Gentil.

En février, le laboratoire fut victime d'une effraction dont les conséquences auraient pu être incalculables. Seuls 75 francs furent dérobés.

A la Saunerie, Cédric André et Jean-Daniel Renaud ont achevé le moulage intégral de la barque gallo-romaine de Bevaix (180 ap. J.-C.). Le montage de l'ensemble sur un berceau métallique s'effectuera ultérieurement.

DATATION DES BOIS

Créé en 1975, le laboratoire de dendrochronologie (avenue du 1^{er}-Mars 33) s'est enrichi d'une collaboratrice nouvelle : Nathalie Burri y a rejoint, dès avril, Heinz Egger et Patrick Gassmann. Les locaux entièrement réorganisés sont maintenant équipés d'une deuxième chaîne de mesure, comportant un ordinateur « Kontron Psi 80 ». Les bois mesurés (et, dans la plupart des cas, datés) proviennent du canton de Neuchâtel (Cortailod-Est : 2170 pieux ; Champréveyres : 2650 pieux ; Hôtel des Six-Communes, Môtiers : 35 échantillons), mais également des cantons de Berne, Soleure, Jura, Bâle, Lucerne, Valais, ainsi que de France et de Pologne.

A partir du 1^{er} mars 1985, la totalité des datations fournies par notre laboratoire se conforme à la courbe de référence continue du chêne publiée dans la revue *Nature* N° 312, du 8 novembre 1984 (J.-R. Pilcher, M.-G.-L. Bailie, B. Schmidt et B. Becker : *A 7272-year tree-ring chronology for western Europe*). Constatation la plus importante : les dates obtenues dans l'âge du Bronze final doivent être « vieilles » de 71 ans — autrement dit 779, av. J.-C. (coïncidant avec la fin de la Station Nord d'Auvernier) remonte, en réalité, à 850 av. J.-C.

DIVERS

L'élaboration des données recueillies à *Cortailod-Est* (1010-965 av. J.-C.) est, dans une large mesure, achevée. Les manuscrits concernant les techniques de fouille, l'analyse des bois, l'étude de la poterie et des roches utilisées par l'homme, la sédimentologie et l'analyse pollinique sont achevés.

Une intéressante démonstration d'*archéologie expérimentale* eut lieu à la fouille de Champréveyres. Du 21 au 24 mai, Philippe Andrieux, archéologue départemental du Val-de-Marne, procéda en public à des expériences de fusion du cuivre, du bronze et du fer — utile contribution à la connaissance de la métallurgie préhistorique.

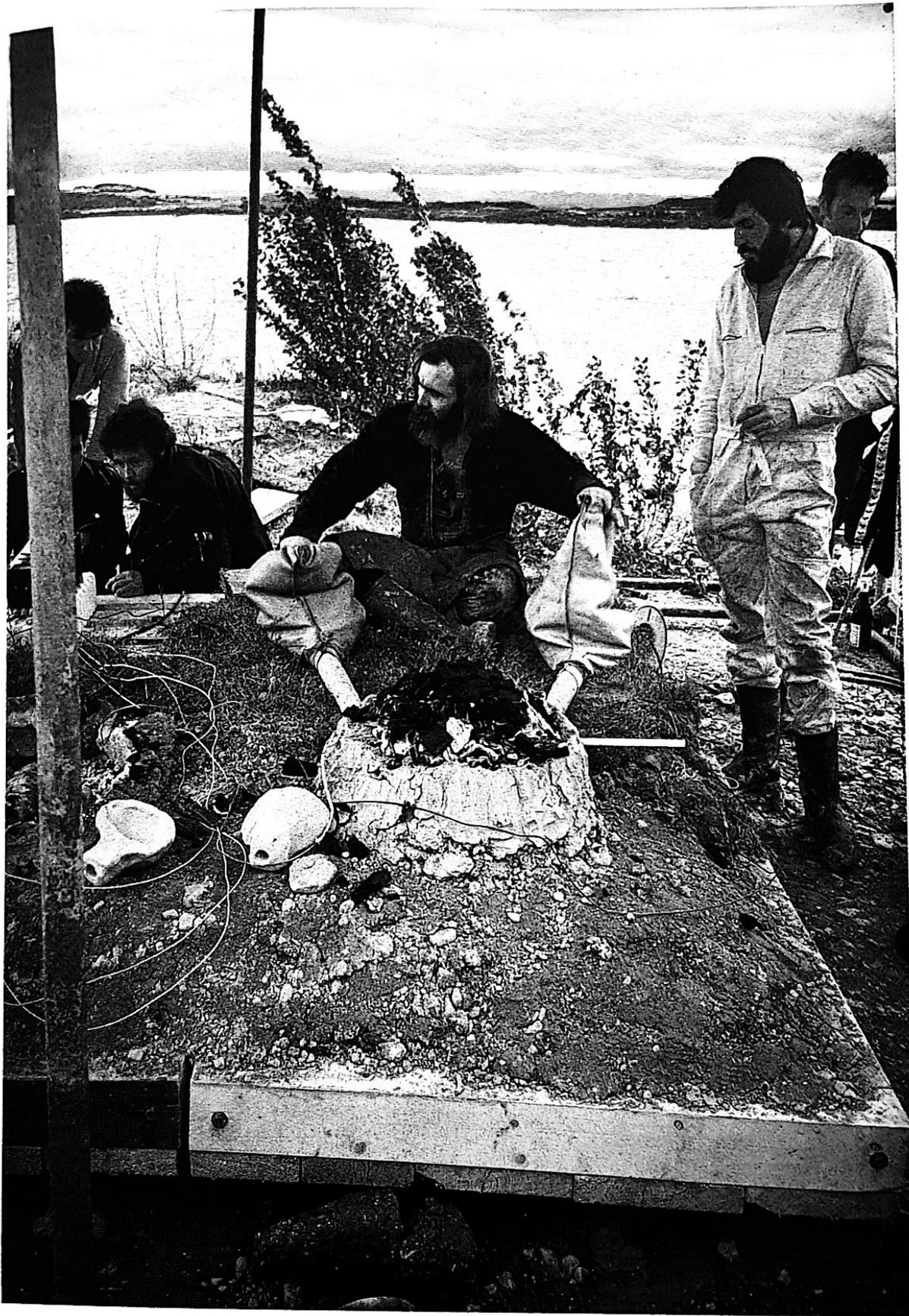
Onze collaborateurs du musée ont participé à des *congrès ou colloques* en Suisse, en France, en Belgique, aux Pays-Bas, en Allemagne, au Portugal : occasions d'échanges scientifiques, formation permanente permettant de demeurer compétitifs dans une discipline en rapide évolution.

Le conservateur a présenté 22 *conférences* diverses, sans compter 2 *cours de perfectionnement* destinés au corps enseignant primaire et intitulés « Le Pays de Neuchâtel de l'âge de la Pierre à l'époque de La Tène ». Relevons également l'activité dont fit preuve le *Cercle neuchâtelois d'archéologie* ; son siège est au Musée d'archéologie.

PERSPECTIVES D'AVENIR

Trois points essentiels occuperont l'année 1986 :

- la poursuite des fouilles archéologiques sur les chantiers de la N5, tant à Saint-Blaise (en polder asséché) qu'à Hauterive/Rouges-Terres (en plongée) ;



5. Une intéressante expérience : sur la digue de Champréveyres, démonstration de coulée de bronze et de fer, selon les techniques en usage durant la préhistoire. Photo : Michel Egloff.



6. Squelette presque complet d'un chien d'il y a 3000 ans, écorché à l'âge du Bronze final (Champréveyres). L'animal, âgé de trois ans, avait 61 cm au garrot, taille qui avoisine celle d'un berger allemand ou d'un setter irlandais. Photo : Eric Gentil.

- le lancement d'un concours d'architecture pour un nouveau *musée* d'archéologie sur les rives d'Hauterive-Champréveyres ; à la suite du Conseil d'Etat, le Grand Conseil unanime a reconnu en 1985 la nécessité d'un tel développement ;
- le début d'un nécessaire « rattrapage » en matière de *publications* d'archéologie ; de nombreux manuscrits sont déjà parvenus et parviendront prochainement à maturité concernant Bevaix, Cortaillod, Auvernier, Serrières-Les Battieux, Hauterive-Champréveyres, ainsi que les fouilles de la deuxième correction des eaux du Jura ; une collection intitulée *Archéologie neuchâteloise* permettra d'accueillir ces travaux et ceux que réalisera le Service des monuments et des sites.

PUBLICATIONS

ARNOLD, B., «La pirogue de Chalain-Marigny et quelques considérations sur les monoxyles découverts en France», in: *Présentation des collections du Musée de Lons-le-Saunier, N° 1, Néolithique, Chalain-Clairvaux, fouilles anciennes*, Lons-le-Saunier, 1985, Musée d'archéologie, pp. 211-222.



7. Plusieurs centaines d'anneaux de bronze, disposés en deux boucles, furent découverts sur le chantier de Champréveyres (Bronze final). S'agissait-il d'une espèce de monnaie? Photo : Eric Gentil.

— « From logboat to plankboat. Some traditional craft of Switzerland », in : C. CEDERLUND, éd., *Postmedieval boat and ship archeology*, B.A.R. International Series, 256, 1985, pp. 285-297.

— « L'enceinte quadrangulaire celtique de Marin-Les-Bourguignonnes au vu des travaux de 1984 », *Le Lingotin*, 41, 1984, pp. 5-10.

EGGER, H., P. GASSMANN et N. BURRI, « Laboratoire de dendrochronologie du Musée cantonal d'archéologie de Neuchâtel, Suisse », *Dendrochronologia*, 3, 1985, pp. 177-198.

EGLOFF, M., « Le Musée cantonal d'archéologie en 1984 », *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1984, pp. 93-104.



8. A Champréveyres, les vestiges d'une cloison effondrée recouvraient des vases complets. Il s'agit d'une rare et importante contribution à la connaissance de l'architecture de l'âge du Bronze final. Photo: Eric Gentil.

- « A l'aube du 'design' : les manches de faucilles du Bronze final », *Helvetia Archaeologica*, 15, 1984, pp. 51-66.
 - « Le panier du cueilleur. Etapes de la vannerie préhistorique en Europe », in: R. FELLMANN, G. GERMANN et K. ZIMMERMANN (éd.), *Jagen und Sammeln. Festschrift für Hans-Georg Bandi*, Berne, Stämpfli, 1985, pp. 81-87.
 - « J'aime les arts d'Afrique noire : défi ou rencontre ? », in: C. SAVARY, *Arts africains dans les collections privées neuchâteloises*, Neuchâtel, Fondation le Grand-Cachot-de-Vent, 1985, p. 7.
- HUG, B., « Lyophilisation : 10 ans d'expérience », in: *Les bois gorgés d'eau. Etude et conservation*, Paris, ICOM, UNESCO, 1985, pp. 207-211.
- RIBAUX, P., « Le matériel de mouture du Bronze final à Auvernier », in: F. SIGAUT, éd., *Les techniques de conservation des grains à long terme*, 3, fasc. 1, Paris, CNRS, 1985, pp. 129-136.
- RYCHNER, V., « Précisions sur les bracelets gravés lacustres du dépôt de Ray-sur-Saône », in: *Eléments de pré- et protohistoire européenne. Hommages à Jacques-Pierre Millotte*, Paris, Les Belles-Lettres, 1984, pp. 399-403.
- « De l'âge du Bronze à l'âge du Fer : le dépôt d'Echallens (canton de Vaud, Suisse) », *Bulletin de la Société préhistorique française*, 81, 1984, pp. 357-370.

Le directeur
Michel EGLOFF

VILLE DE NEUCHÂTEL



BIBLIOTHÈQUES ET MUSÉES

1984

Extrait

MUSÉE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE (1984)

A n'en pas douter, 1984 comptera parmi les grands millésimes de l'archéologie neuchâteloise. Un nouveau laboratoire de restauration, nettement amélioré par rapport au précédent, est entré en fonction tandis que les fouilles de Champréveyres se poursuivaient par tous les temps, amenant une extraordinaire moisson de découvertes et intéressant la population locale autant que les spécialistes suisses et étrangers.

En juin, les membres de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie siègèrent durant 3 jours à Neuchâtel et purent, pour la première fois depuis 1952, se convaincre des progrès vécus par notre canton dans la connaissance de son passé le plus lointain.

Enfin, la création d'un fonds destiné aux fouilles archéologiques permet d'envisager l'avenir avec confiance.

MUSÉE

Modernisé dans sa présentation depuis 1983, le Musée bénéficie maintenant d'un système de *sécurité antifeu* adéquat.

Quant au nouveau *laboratoire de restauration*, il est situé à la ruelle Vaucher 22, dans l'ancienne usine Froidevaux qui a été rénovée sous la direction de l'Intendance des bâtiments. Les locaux inaugurés le 30 juin en présence de restaurateurs de toute la Suisse s'avèrent parfaitement adaptés à leur fonction: bien que d'une surface totale inférieure à celle dont le laboratoire disposait depuis 13 ans à l'escalier du Château 2, ils sont mieux agencés, plus clairs, plus salubres.

Afin de pallier la disparition de la cave située sous l'ancien laboratoire, un *dépôt* équipé de «Compactus» a été aménagé à l'Hôtel judiciaire. Il complète celui situé rue F.-C.-de-Marval 4a, plus spécifiquement destiné au matériel de Champréveyres.

FOUILLES

HAUTERIVE-CHAMPRÉVEYRES

L'immense «polder» asséché par un pompage intensif révèle sans discontinuer de nouveaux trésors justifiant les investissements consentis par le canton et la Confédération: le campement des chasseurs de chevaux et de rennes d'il y a 12 millénaires se poursuit sur une longueur de 150 mètres; le village néolithique d'il y a 5790 ans regorge de belles céramiques; le grand village du Bronze final d'il y a 3000 ans livre poteries, vanneries mais aussi armes, parures et outils de métal brillant ainsi qu'au premier jour.

L'équipe pluridisciplinaire forte en moyenne de 74 membres qui travaille sur ce site a pour but de sauver à temps les vestiges menacés par la construction de la RN5 tout en reconstituant les structures des agglomérations, les modes de vie de ceux qui y habitèrent et l'évolution de l'environnement (niveau du lac, climat, faune, etc.). Un résultat parmi des dizaines d'autres? 171 espèces de graines différentes (appartenant à des espèces sauvages ou cultivées) ont d'ores et déjà été identifiées par Christiane Jacquat, paléobotaniste.

Sous la responsabilité du conservateur du Musée, l'entreprise est dirigée par Bêat Arnold assisté notamment de Françoise Bachmann, Alain Benkert, Maria Borrello, Jacques Reinhard, Philippe Ribaux et François Schifferdecker, chefs de chantier. Face à l'ampleur des tâches administratives à réaliser, un collaborateur spécialement affecté à ce type de travail fut engagé. Il s'agit de Jean-François Georges.

CORTAILLOD-EST

Une ultime campagne de recherche subaquatique, sous la direction locale de Jean-Daniel Renaud, s'est déroulée de janvier à avril sur le gisement immergé rendu célèbre par le film *Cortailod, le village englouti*: 1700 m² supplémentaires ont été fouillés, ainsi que les alentours de l'agglomération. Vingt-cinq carottages ont été effectués, afin d'offrir matière à des analyses géologiques et botaniques. Au total, 20 000 m² auront été explorés en plongée.

MARIN-LES BOURGUIGNONNES

Dans des conditions sibériennes effroyables (à peine installée, la grande tente de chantier fut lacérée par la tempête), une fouille d'urgence se déroula de janvier à mi-juillet sur l'angle sud de la grande structure quadrangulaire celtique que nous avons découverte d'avion en 1976. En effet, cet imposant monument arasé était menacé de disparition par la construction d'une nouvelle usine de «Métaux Précieux S.A. Métalor». La compréhension dont fit preuve l'entreprise, et plus particulièrement M. Louis Casas, directeur, nous permit d'intervenir en temps opportun. Sous la conduite de Kolja Farjon, le fossé fut exploré sur une longueur de 35 m, de même que le terrain adjacent (450 m²). «Ironie de l'histoire»: nous avons trouvé trois creusets helvètes destinés à... la fonte de l'or (I^{er} siècle av. J.-C.)! Une activité sidérurgique est également attestée. Quant à la céramique, elle est variée et abondante. Situé à 1 km, le mystérieux site de La Tène acquiert ainsi une nouvelle dimension. Il sera essentiel de procéder bientôt à l'exploration intégrale de l'enceinte des Bourguignonnes, dont quatre cinquièmes de la surface s'étendent sur un terrain encore intact appartenant à l'entreprise «Migros».

DIVERS

Des chantiers de construction ont été surveillés par Yves André à Bevaix, Boudry, Colombier, Monruz, Le Landeron, ainsi qu'au Val-de-Ruz.

En vue de la visite de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie, l'accès et l'intérieur de la grotte de Cotencher (Rochefort) furent aménagés en conséquence.



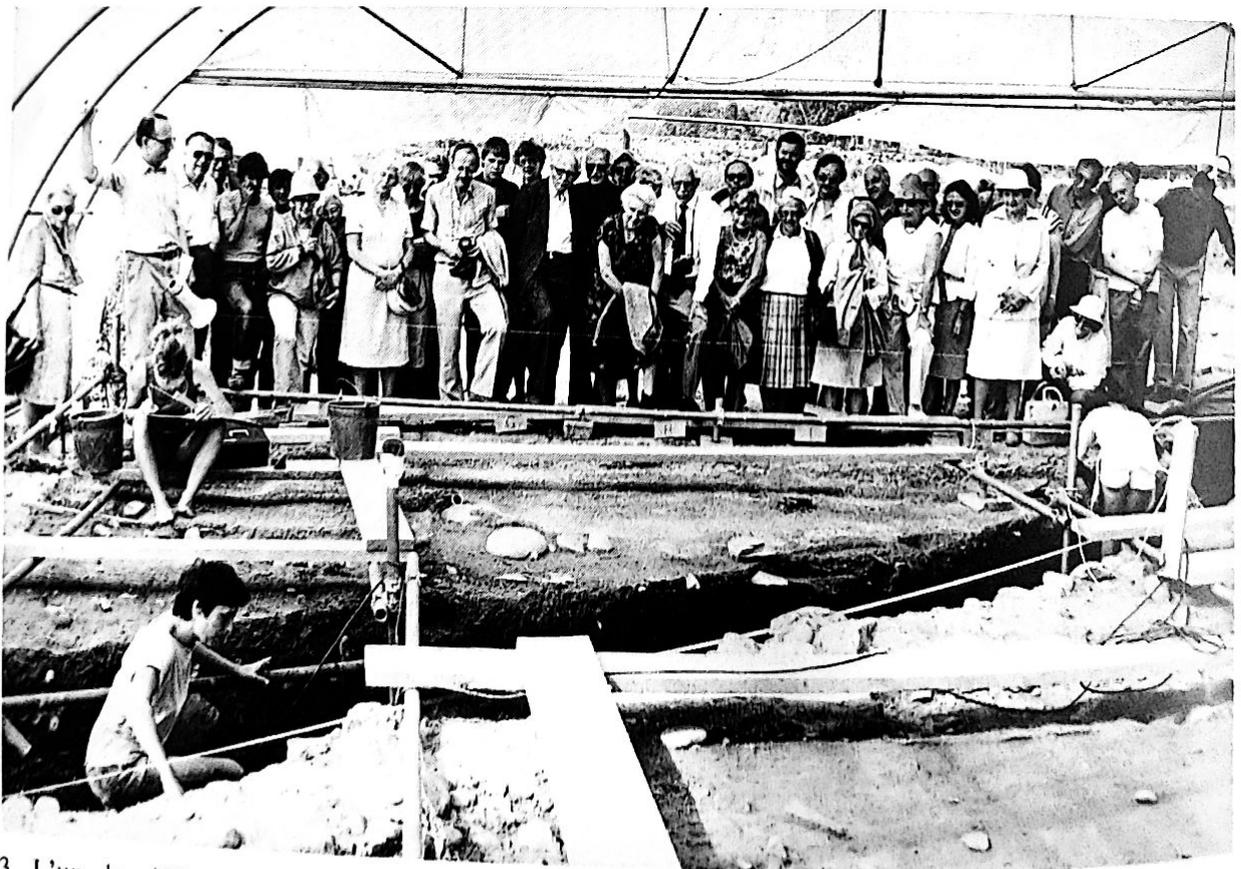
1.-2. Fouiller en plein hiver n'est pas une sinécure et devrait être évité dans toute la mesure du possible... La grande tente-abri (louée) installée au-dessus du site helvète de Marin-Les Bourguignonnes ne résista que durant 3 jours aux assauts du blizzard!

«LE NERF DE LA GUERRE»

Financièrement parlant, le plus grand progrès vécu l'an dernier par le Service d'archéologie consiste dans l'attribution d'un fonds, alimenté par une première dotation budgétaire de 160 000 francs, ainsi que par 5% des taxes de dragage du gravier versées à l'Etat par l'entreprise Bühler. La réserve qui se constitue de la sorte permettra d'intervenir à temps sur les sites menacés ou de répondre à des interrogations précises concernant notre histoire.

CONSERVATION ET RESTAURATION

Aussitôt dans leurs nouveaux locaux (cf. *supra*, Musée), Beat Hug et Marie-Lise de Montmollin y œuvrèrent avec une efficacité accrue: 1000 objets de bronze découverts à Cortaillod et un nombre au moins égal en provenance de Champréveyres furent traités et numérotés; des bois et vanneries ont été lyophilisés (également pour le «Centre national des recherches archéologiques subaquatiques» à Annecy, ainsi que pour le canton de Soleure); des copies d'objets de La Tène ont été réalisées en «Araldit»; B. Hug a contribué, d'autre part, à l'aménagement du vestibule et de l'escalier du Musée tout en aidant Françoise Brossard (ONDP) dans la réalisation de fac-similés pour les «mallettes pédagogiques» destinées aux écoles du canton.



3. L'un des 101 groupes qui visitèrent les fouilles d'Hauterive-Champréveyres durant l'année 1984 (chantiers de la future RN5).

A la Saunerie, la réalisation du *fac-similé de la barque celtique de Bevaix* (longueur: 19,40 m) progresse normalement. 50% du fond a été réalisé; le moulage des bois originaux s'effectue à l'aide de silicone; le positif, en résine de polyuréthane, pèse déjà 1 tonne. Parallèlement au travail minutieux confié à Jean-Daniel Renaud et Cédric André, Béat Arnold dessine les relevés détaillés sur polyéthylène transparent, après quoi intervient la photographie des divers éléments du «puzzle» géant.

DATATION

Heinz Egger et Patrick Gassmann ont poursuivi assidûment la grande œuvre entreprise au laboratoire de dendrochronologie du Musée (1^{er}-Mars 33), subventionné par le Fonds national suisse de la Recherche scientifique: 1500 pieux de Champréveyres, ainsi que 500 spécimens d'autres provenances et de toutes époques ont été mesurés, et si possible datés. Diverses chronologies régionales capitales ont été réalisées: datation du sapin, durant 507 ans; du chêne, durant 1056 ans; de la période néolithique, durant 1656 ans; de l'époque romaine (encadrée entre l'époque de La Tène et le Haut Moyen Age), durant 644 ans. Un micro-ordinateur KONTRON PSI 80, relié directement à la table de mesure, a été installé — ce qui ne nous dispense nullement de continuer à recourir à l'ordinateur VAX/VMS 750 du Centre de calcul de l'Université pour tout ce qui concerne le dessin des courbes, le calcul des moyennes, les calculs de synchronisation et autres programmes de manipulation.



4. L'immense quantité de vestiges préhistoriques découverts à Champréveyres a nécessité la création d'un nouveau dépôt. On y distingue: à gauche, au premier plan, des meules en granit à moudre le grain; sur le sol, dessinées à la craie, les planches de la barque celtique de Bevaix; au centre et à droite, sur palettes, les cartons où repose la céramique du Bronze final (plus de 12 tonnes à ce jour).

RELATIONS PUBLIQUES

Au service de la communauté, le Musée et ses annexes s'ouvrent largement vers la cité et le monde scientifique: de très nombreuses demandes de renseignements ou de services, de visites commentées, conférences, participations à des colloques témoignent de cet effort particulier. Bornons-nous à énumérer uniquement les points saillants de ce catalogue de prestations.

CONGRÈS ANNUEL DE LA SSPA

Présidée par M. Jost Bürgi, archéologue cantonal de Thurgovie et Schaffhouse, la réunion annuelle de la *Société suisse de préhistoire et d'archéologie* eut lieu à Neuchâtel du 16 au 18 juin. Elle enregistra une participation record. M. André Brandt, conseiller d'Etat, ainsi que M. Rémy Scheurer, vice-recteur de l'Université, honoraient l'assemblée de leur présence. Un vin d'honneur, une promenade en bateau, une conférence et une soirée de films furent offerts aux Confédérés présents. Des sites archéologiques de la région des Trois-Lacs purent être visités par un temps idéal.

MUSÉE

Le Musée a accueilli 3000 visiteurs durant l'exercice écoulé.

VISITE DES FOUILLES

Il faut ajouter à ce total les participants aux 101 visites commentées, organisées à Champréveyres: l'intérêt du public fut si vif qu'une conférencière, M^{me} Loranne Honsberger, dut être engagée spécialement pour «faire face à la demande». Mentionnons quelques-uns de nos visiteurs: les membres du Grand Conseil et leurs familles; le comité du *Musée neuchâtelois*; les Séminaires de préhistoire de Bâle, Genève, Neuchâtel, Fribourg-en-Brigau, Tübingen, Munich, Cologne; les recteurs des universités romandes et le président de l'EPFL; 27 classes de Neuchâtel et des cantons voisins; les journalistes parlementaires; la Société jurassienne d'émulation; les Cercles d'archéologie bernois et neuchâtelois; la Société d'histoire et d'archéologie du canton de Neuchâtel (section du Littoral); les participants au «Passeport-vacances pour les jeunes»; Yves Coppens, directeur du Musée de l'Homme (Paris); le «Kiwani-Club»; la «Jeune Chambre économique»...

Les laboratoires de restauration et de dendrochronologie reçurent, pour leur part, 250 visiteurs.

CONFÉRENCES

Outre une trentaine de visites commentées, le conservateur a présenté 22 conférences en Suisse et en France, soit auprès du «grand public», soit auprès de sociétés savantes.

A cela s'ajoutent:

- trois exposés de Béat Arnold lors du troisième cours intensif d'archéologie subaquatique organisé par le Conseil de l'Europe à Pylos (Grèce), et auprès du «Cercle bernois d'archéologie»;
- une conférence de Beat Hug, à l'occasion de la deuxième conférence internationale du Groupe de travail «Bois gorgés d'eau» de l'ICOM (Grenoble).



5. Le nouveau laboratoire du Musée. Au premier plan, une vannerie de Champréveyres (Bronze final). Au fond à gauche, l'installation de lyophilisation destinée à la conservation des matériaux organiques humides.

CERCLE NEUCHÂTELOIS D'ARCHÉOLOGIE

Administrativement indépendant du Musée, le Cercle créé en 1979 compte plus de 300 membres et ses conférences connaissent un succès grandissant. L'intérêt manifesté à l'égard de leurs origines par nos concitoyens suscite, indirectement, un courant favorable au développement des recherches neuchâtelaises en matière d'archéologie, tâche d'autant plus urgente que l'érosion, les labours, les chantiers suppriment chaque année des archives enfouies dans notre sol.

MASS MEDIA

Une émission de télévision, quatre émissions radiophoniques ont été consacrées à l'archéologie neuchâtelaise. Signalons aussi l'important article de Bertil Galland dans *24 Heures* du 26 juin.

UNE VITRINE ARCHÉOLOGIQUE À LA TÈNE

Grâce à l'appui efficace de la «Jeune Chambre économique», et à l'initiative de M. Christian Grandjean, une vitrine a pu être installée au cœur du camping de La Tène. Les très nombreux vacanciers et baigneurs qui fréquentent ce site touristique sauront désormais que la civilisation celtique tire son nom de ces lieux.

PRÊTS DIVERS

Le Musée a prêté des objets au «Forum économique des régions (La Bulle)», au Musée d'ethnographie de Neuchâtel (exposition «Objets prétextes, objets manipulés»), à RET S.A. (La Chaux-de-Fonds) dans le cadre des «Journées de l'innovation».

LE POINT DE LA QUESTION: «DÉCOUVERTES RÉCENTES DE L'ARCHÉOLOGIE NEUCHÂTELOISE»

A l'occasion de l'assemblée déjà mentionnée, un cahier spécial de la revue *Archéologie suisse* a été consacré à notre canton. Comptant 60 pages et 70 illustrations, il est dû à treize collaborateurs du Musée.

COMMISSIONS D'ARCHÉOLOGIE

Les commissions précitées, présidées respectivement par M. André Brandt, chef du département des Travaux publics, et par M. Hans-Georg Bandi, professeur à l'Université de Berne, ont siégé le 15 mai. Elles se sont penchées sur la gestion du service ainsi que sur les résultats scientifiques enregistrés au cours des 12 mois précédents.

DISTINCTIONS

«PRIX JEAN-PIERRE JEQUIER»

Le 3 novembre, à l'occasion du Dies Academicus, Béat Arnold, collaborateur scientifique, a reçu le prix de préhistoire décerné par l'Université de Neuchâtel.



6. A la Saunerie, on réalise le fac-similé de la barque celtique de Bevaix (longueur totale: 19,40 m). Les planches de chêne, moulées une à une en silicone, sont copiées en résine de polyuréthane. Ces produits étant toxiques, de grandes précautions sont prises sur le plan de la sécurité.

DOCTORAT

Catherine Buret, ancienne collaboratrice du Musée, a soutenu brillamment sa thèse de doctorat en ethnologie préhistorique à l'Université de Paris X, sous le titre *L'industrie de la « pierre polie » dans le Néolithique moyen et récent d'Auvernier, canton de Neuchâtel (Suisse)* (27 janvier).

« PRIX EMIL VOGT D'ARCHÉOLOGIE SUISSE »

Le conservateur a reçu le 15 mai, à l'occasion d'une cérémonie organisée à l'Université de Zurich, le premier prix d'archéologie suisse décerné par la « Fondation Emil Vogt », en souvenir du grand préhistorien qui dirigea le Musée national suisse. A cette occasion, il a présenté un exposé intitulé *Von Rentierjägern, Pfahlbauern und Kelten. Neue Methoden der Urgeschichte*.

UISPP

Le conservateur a été nommé, aux côtés de trois collègues, en tant que représentant de la Suisse auprès de l'« Union internationale des Sciences préhistoriques et protohistoriques ».

UN ARCHÉOLOGUE POUR LE JURA

Collaborateur de longue date du Service cantonal d'archéologie, actuellement chef de chantier à Champréveyres, François Schifferdecker a été nommé archéologue cantonal du Jura, avec entrée en fonction en 1985. Nos vœux l'accompagnent.

UN PRIX AU FILM « CORTAILLOD, LE VILLAGE ENGLOUTI »

Réalisé par Pierre Barde (Télévision suisse romande), en collaboration avec Bêat Arnold et Michel Egloff, le film produit en 1983 a remporté le second prix au Festival international de Monte-Carlo (catégorie: films culturels). Il s'agit d'un prix décerné par l'Université radiophonique et télévisuelle internationale.

PUBLICATIONS

- ARNOLD, B., « Les dernières pirogues monoxyles de Suisse centrale », *Helvetia archaeologica*, 55-56, 1983, pp. 271-286.
- « A propos de Cortaillod-Est (Bronze final): le pilotis, une source d'information trop souvent méconnue », *Archéologie suisse*, 7, 1984, pp. 54-62.
- BENKERT, A., REINHARD, J., et SCHIFFERDECKER, F., « Chasseurs de rennes et paysans des temps lacustres dans la baie de Champréveyres », *Archéologie suisse*, 7, 1984, pp. 42-53.
- BLISS, J.-C. et BORRELLO, M. A., « La gestion informatique des données de fouille au Service cantonal d'archéologie de Neuchâtel », *Archéologie suisse*, 7, 1984, pp. 69-78.
- BORRELLO, M. A., « Lake shore settlements and predictive land use. Testing site catchment analysis in Lake Neuchâtel (Switzerland) during the Late Bronze Age », *Zeitschrift für Schweizerische Archäologie und Kunstgeschichte*, 41, 1984, pp. 1-9.



Tesson après tesson, les poteries de Champréveyres sont reconstituées grâce à un infatigable «travail de bénédictin».

- «*The Lagozza Culture (3rd millennium b.c.) in Northern and Central Italy*», Bergamo, Studi archaeologici dell'Istituto universitario di Bergamo, 3, 1984; thèse de doctorat, 185 pages, 58 planches.
- CUPILLARD, C., «Révision du gisement du Col-des-Roches (Le Locle): éléments nouveaux», *Archéologie suisse*, 7, 1984, pp. 34-41.
- ECKSTEIN, D., BAILLIE, M. et EGGER, H., «*Dendrochronological dating*», Strasbourg, European Science Foundation, «Handbooks for archaeologists», 2, 1984; 55 pages, 17 figures.
- EGLOFF, M., «Die ersten Einwohner im Kanton Neuenburg», *Archéologie suisse*, 7, 1984, pp. 28-33.
- «Economie et techniques au Mésolithique», in: *Economie et techniques de la préhistoire aux origines du Moyen Age*, Genève, Société suisse de préhistoire et d'archéologie, 1984, pp. 3.1.-3.10.
- «Swiss archaeology, an effective and versatile tool», *A Futur for our Past*, 23, 1984, pp. 6-7.
- «Le Musée cantonal d'archéologie en 1983», *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1983, pp. 137-143.
- GASSMANN, P., «Dendrochronologie: 100 000 cernes sur Cortaillod-Est», *Archéologie suisse*, 7, 1984, pp. 63-68.
- HUG, B., «Das Atelier für Konservierung und Restaurierung am Musée cantonal d'archéologie, Neuenburg», *Archéologie suisse*, 7, 1984, pp. 88-92.
- RIBAUX, P. et DE BOE, G., «La villa romaine de Colombier. Fouilles récentes et nouvelle évaluation», *Archéologie suisse*, 7, 1984, pp. 79-87.

- RYCHNER, V., Compte-rendu de «Die Rasiermesser in Westeuropa» (A. Jockenhövel), *Prähistorische Zeitschrift*, 59, 1984, pp. 138-140.
- «La matière première des bronziers lacustres», *Archéologie suisse*, 7, 1984, pp. 73-78.
- SCHIFFERDECKER, F., «Note à propos de la densité de l'habitat néolithique à Auvergnier (Neuchâtel, Suisse)», *Influences méridionales dans l'est et le centre-est de la France au Néolithique: le rôle du Massif Central. Actes du 8^e Colloque interrégional sur le Néolithique (Le Puy-en-Velay, 3-4 octobre 1981)*, Centre de recherches et d'études préhistoriques de l'Auvergne, 1, 1984, pp. 275-279.
- «Les âges des métaux». *Nouvelle Histoire du Jura*, Porrentruy, Société jurassienne d'émulation, 1984, pp. 22-25.
- «Le Haut Moyen Age, *ibid.*, pp. 44-61.

NOTE

Les chantiers de fouille de Champréveyres sont dirigés par Bêat Arnold. *Collaborateur administratif*: Jean-François Georges. *Secrétaire*: Maryline Meyrat. *Chefs de chantier ou d'équipe*: Ruxandra Anastasiu, Françoise Bachmann, Alain Benkert, Maria Borrello, Yvon Csonka, Anne-Marie Faraggi, Denise Leesch, Jacques Reinhard, Philippe Ribaux, François Schifferdecker. *Naturalistes*: André Calame et Bernard Moulin, géologues; Heinz Egger et Patrick Gassmann, dendrochronologistes; Christiane Jacquat, paléobotaniste spécialiste des fruits et graines; Marie-José Lemdal, palynologue; Daniel Pillonel, spécialiste du bois; François Straub, hydrobiologiste; Jacqueline Studer, ostéologiste. *Informaticiens*: Jean-Claude Bliss, Michel Heger, Marie-Laure Pascucci, Marianne Wittwen. *Graphistes*: Karin Bosserdet, Eva Gadomski, Pascal Jornod, Verena Loeliger, Pierre-Alain Stämpfli, Rémy Wenger. *Photographes*: Yves André, Eric Gentil. *Restaurateurs*: Pierre Heyer, Beat Hug, Marie-Lise de Montmollin, Rose-Marie Kyburz. *Techniciens de fouille et assistants*: Jehanne Affolter, Charles Béguin, Hubert Bergonzini, Eric Bertrand, Philippe Boillat, Sabine Bolliger, Bernard Boschung, Catherine Bourquin, Nathalie Burri, Annette Cameroni, Claude Conrad, Christophe Cupillard, Kolja Farjon, Robert Fellner, Fausta Ferrari, Monika Fessler, Jean-René Feuz, Christian Flückiger, André Gauchat, Pierre Guillaume-Gentil, Michel Gremaud, Valérie Gruet, Catherine Grünwald, Michel Guélat, Marcel Gutknecht, Georges Haldimann, Roman Hapka, Michael Helfer, Loranne Honsberger, Jean Jenny, Catherine Joye, Sabine Karg, Nicolas Lavoyer, Janet Lechmann, Jean-Michel Leuvrey, Jean Matter, Robert Michel, Jacqueline Milliet, Pierre-Alain Moeschler, Dehab Mogos, Jean-Pierre Monnier, Valérie Ott, Véronique Pache, Nicole Perrenoud, Nicole Plumettaz, Béatrice Reinhard, Jean-Daniel Renaud, Dominique Robert, Hubert Rossel, Marta Sancho, Didier Schaller, Elisabeth Spahr, Claudia Steiner, Olivier Tellenbach, Nigel Thew, Jacques Vautravers, Eric Vion, Michael Wedde.

Le directeur:
Michel EGLOFF

Provenances des illustrations:

1, 2, 4-6: Yves André (Musée cantonal d'archéologie); 3, 7: Eric Gentil (Musée cantonal d'archéologie).

VILLE DE NEUCHÂTEL



BIBLIOTHÈQUES ET MUSÉES

1983

Extrait

MUSÉE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE

1. DÉCÈS

Une collaboratrice du musée et deux fidèles amis de l'archéologie neuchâteloise nous ont quittés durant l'année écoulée.

Dessinatrice attachée aux fouilles d'Hauterive, Ursula Opperl décédait subitement le 16 août; son talent, son humeur égale l'avaient fait unanimement apprécier de ses collègues.

Le 31 octobre s'en allait Daniel Vouga, fils de l'archéologue Paul Vouga qui fouilla La Tène et Auvernier. Ancien conservateur du Musée des beaux-arts de Neuchâtel, D. Vouga est l'auteur d'une thèse de doctorat ès Lettres si indispensable que les préhistoriens la recherchent chez les bouquinistes: *Préhistoire du Pays de Neuchâtel des origines aux Francs* (1943).

Enfin, le 16 décembre, nous adressions un ultime adieu au professeur Marc-Rodolphe Sauter. Préhistorien et anthropologiste éminent, il présida dès 1963 la Commission spéciale d'archéologie pour la RN 5 dans le canton de Neuchâtel, tâche dont il s'acquitta avec distinction et dévouement. Le 5 novembre, notre Université lui avait conféré le grade de docteur honoris causa en témoignage de gratitude pour sa contribution à la découverte de la préhistoire suisse, et plus particulièrement à l'évolution de l'archéologie neuchâteloise.

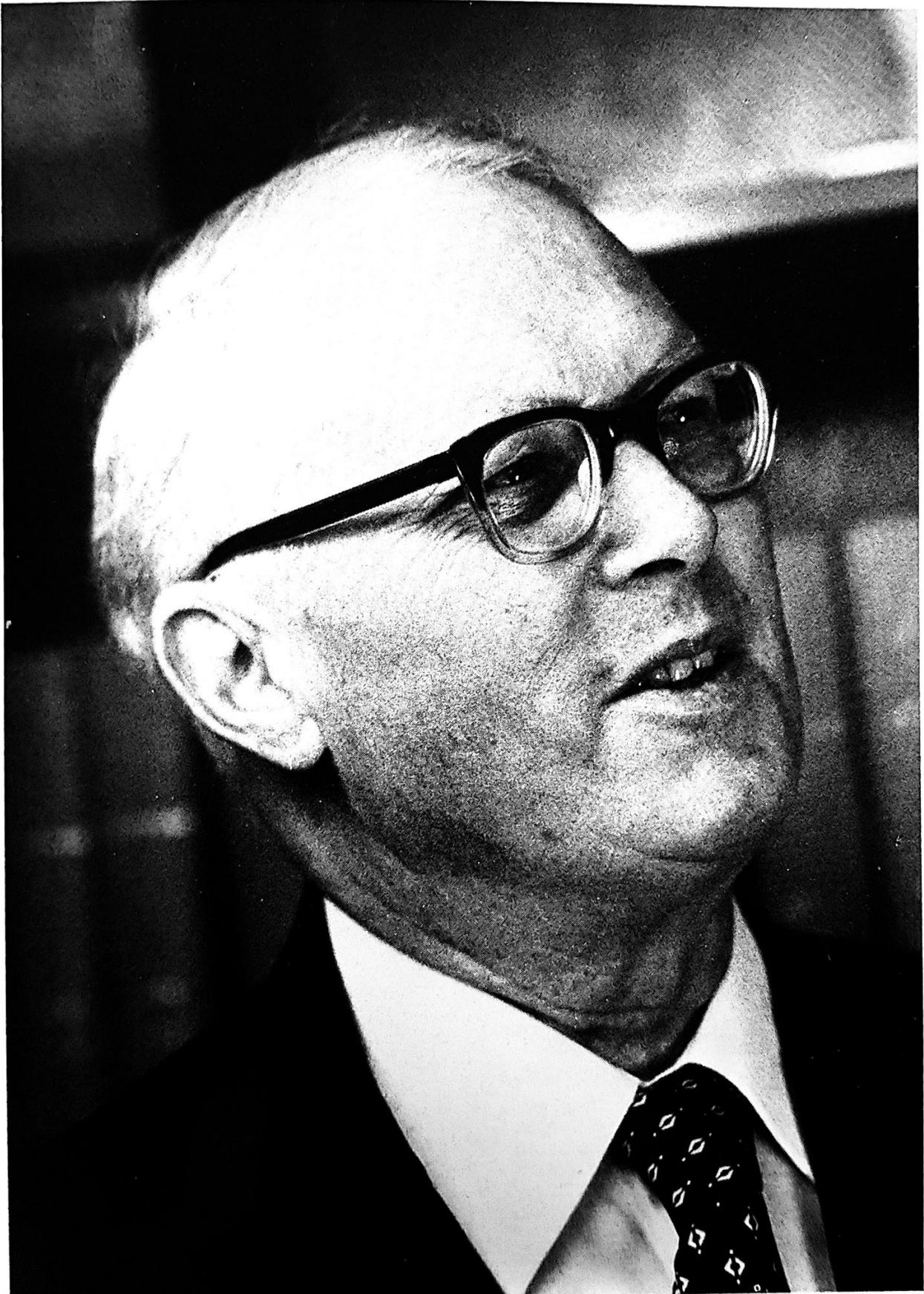
Nous conservons des trois disparus un souvenir ému et reconnaissant.

2. UNE ANNÉE RICHE EN ÉVÉNEMENTS

Les points forts de l'année écoulée furent divers: décision du Conseil d'Etat de poursuivre l'étude d'un nouveau Musée cantonal d'archéologie, adapté à la richesse du patrimoine neuchâtelois; inauguration des 3 salles rénovées du musée; début des fouilles archéologiques sur les chantiers de la RN5 à l'est de Neuchâtel; première du film *Cortailod, le village englouti*. Revenons brièvement sur ces divers points.

2.1. *Un avenir pour notre passé?*

Présidé par M. Pierre Duckert, député, le «Groupe d'étude pour un musée d'archéologie» (GEPUMA) a siégé à deux reprises au cours de l'année 1983. Il a adressé au Département des Travaux publics un rapport examinant les besoins en matière de muséographie cantonale. L'actuel musée, trop petit, ne peut faire face à l'abondance de la «manne archéologique» issue des grands chantiers récents (volume des collections décuplé en 15 ans). Une solution se dessine sur les rivages de Champréveyres (Hauterive), en bordure de la future RN 5, à l'emplacement-même où se déroulent présentement de vastes fouilles de sauvetage.



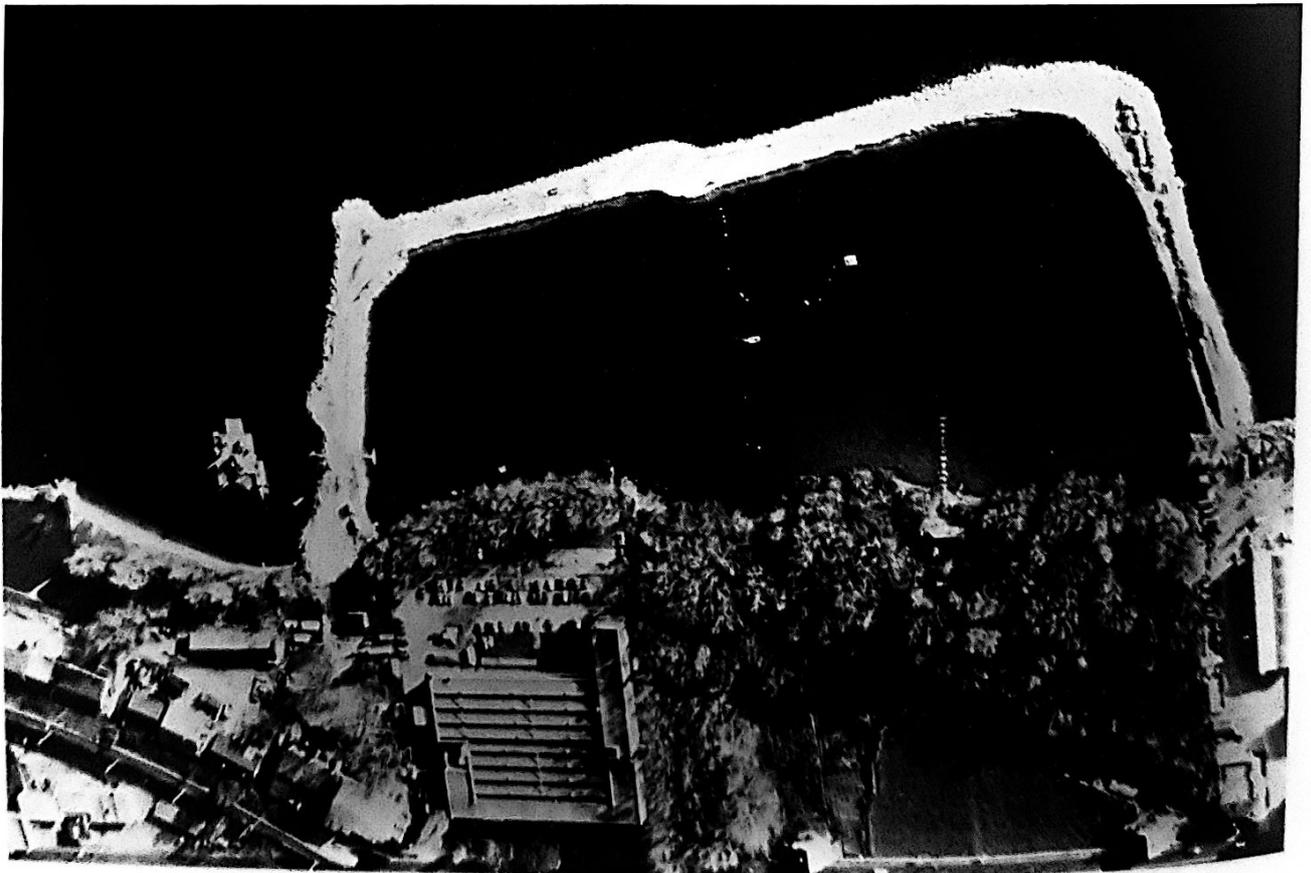
1. Le professeur Marc-Rodolphe Sauter (1914-1983). Photo: Jean Gabriel Elia.

2.2. *Le Musée renouvelé*

En attendant une décision concernant la réalisation d'un nouveau musée (décision dépendant étroitement, il va sans dire, de la santé de l'économie cantonale), l'actuel musée a rouvert ses portes sur une exposition entièrement renouvelée. Dans une ambiance colorée, un parcours de 50 millénaires conduit des Néanderthaliens de Cotencher au début du moyen âge. Cinq cents personnes assistaient à l'inauguration du 12 mars, présidée par Monsieur André Brandt, conseiller d'Etat. Comme on pouvait s'y attendre, la réouverture fut suivie d'un sensible accroissement du nombre de nos visiteurs. L'équipe du musée (et tout particulièrement M. Beat Hug, en collaboration avec M. Roland Mérillat) s'était attachée pour ces travaux l'aide de l'Intendance des bâtiments ainsi que de MM. Christian Vaucher, publicitaire-conseil, et Aiuto Fazio, menuisier-ébéniste.

2.3. *Hauterive a 12000 ans!*

Le 2 mai débutait à Champprévères (commune d'Hauterive), sous la direction de M. Béat Arnold, une nouvelle étape des fouilles archéologiques entreprises à l'emplacement des chantiers de la RN 5. Un délai de 7 ans et un crédit de 12 millions permettront de connaître à temps les sites archéologiques d'Hauterive et de Saint-Blaise. Un polder de 2 hectares, réalisé sous les auspices de l'Office de la RN 5, fut vidé de son eau et l'exploration d'une agglomération trimillénaire put commencer. En moyenne, 65 personnes travaillent à ce vaste programme de recherches, soit sur le gisement lui-même, soit



2. L'emplacement des fouilles d'Hauterive-Champprévères (chantiers RN5): un polder de 2 hectares avant son assèchement. Photo: Béat Arnold.

dans ses annexes (bureaux et laboratoires). Nous les nommerons dans le prochain rapport.

La richesse de la zone concernée est supérieure aux prévisions. En effet, l'âge du Bronze récent y a duré 2 siècles et demi, et livre 4 villages enchevêtrés jonchés de céramique (20 à 30 tonnes) et d'objets métalliques (plus de 1000, à ce jour). Antérieurement à cette phase, le Néolithique est attesté par 2 civilisations (Cortailod, IV^e millénaire; Horgen, début du III^e millénaire). Surtout, Hauterive vient d'acquérir une renommée internationale à la suite de la découverte des vestiges d'un campement de chasseurs de rennes magdaléniens (X^e millénaire av. J.-C.), rencontre inattendue sur le rivage d'un grand lac. La planification générale de la fouille a dû être repensée en conséquence. De très nombreux groupes de visiteurs ont manifesté leur intérêt face à cet ensemble unique en Suisse. Parmi eux, relevons le nom de M. Xia Nai, directeur de l'Institut chinois d'archéologie (Beijing).



3. Le même site après pompage de l'eau : pieux, meules, céramiques apparaissent. Photo : Eric Gentil.

2.4. « Cortailod, le village englouti »

Sous ce titre évocateur, la télévision suisse-romande a produit un film de 56 minutes consacré à l'exploration paléontologique et paléoécologique d'un village immergé du X^e siècle avant notre ère. La réalisation en est due à M. Pierre Barde qui travailla en collaboration étroite avec le Service d'archéologie, et plus particulièrement avec MM. Béat Arnold et Michel Egloff. Deux projections à Cortailod (10 septembre), puis à Neuchâtel (12 septembre) précédèrent la diffusion du film sur les ondes de la TV romande, de TF 1, ainsi que des télévisions belge et canadienne. L'écho suscité par ce documentaire de la série *Au-delà de l'histoire* a dépassé les prévisions.

3. FOUILLES, RESTAURATION, DATATION

3.1. Cortailod

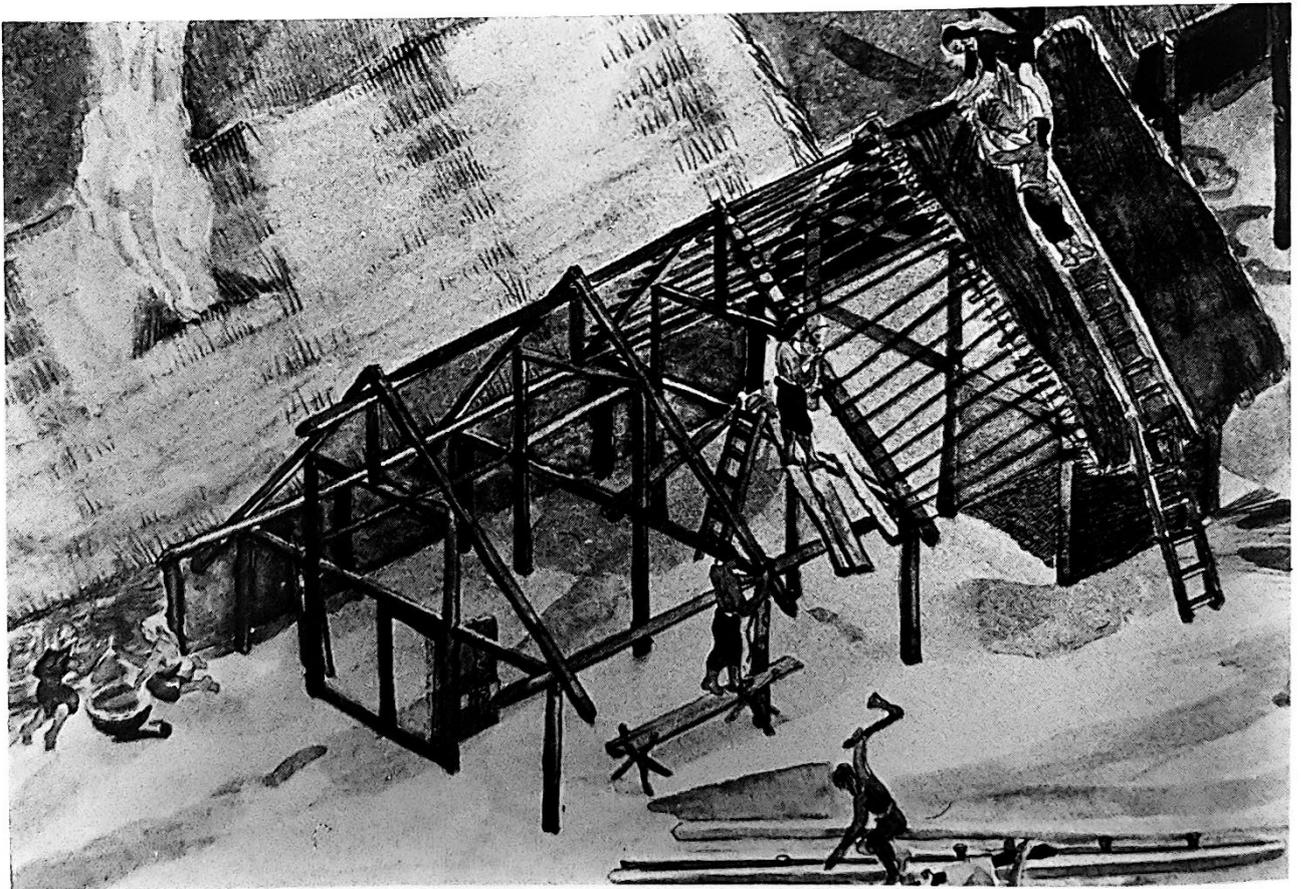
Malgré d'exécrables conditions météorologiques, le village évoqué ci-dessus put être fouillé en plongée sur une surface de 3600 m², à quoi s'ajoutent 4400 m² de relevés systématiques. Plans de pieux, datations dendrochronologiques, étude de la céramique et des galets se poursuivent. Nous évoquerons ultérieurement les résultats de cette longue quête, ainsi que les noms de ceux qui y sont associés.

3.2. Barque celtique de Bevaix

Témoin exceptionnel de l'art du charpentier gallo-romain, la grande barque découverte en 1970 dans la baie de Bevaix est en cours de moulage intégral grâce au silicone, à l'Araldit et à une résine de polyuréthane. Cette technique, complétée par un relevé photographique et un plan intégral (1/1), s'avère la mieux appropriée à la conservation du document qui se dégradait.

3.3. Préhistoire des Brenets

Le 16 avril, M. Christophe Cupillard, étudiant à l'Université de Besançon, découvrit un site mésolithique (environ V^e millénaire av. J.-C.) aux Brenets, en bordure du Doubs.



4. Reconstitution d'un détail du village de Cortailod-Est (Bronze final). Dessin: Karin Bossardet. Photo: Yves André.

3.4. Laboratoire de restauration

M. Beat Hug et M^{me} Marie-Lise de Montmollin vivent la dernière année de l'actuel laboratoire, qui devra émigrer au 22 de la ruelle Vaucher. Outre l'aménagement des salles rénovées du musée, nos deux collaborateurs se sont voués à la reconstitution des «chenets» en terre cuite de Cortaillod, à la conservation et à l'inventaire des bronzes de ce dernier site et d'Hauterive, au traitement des bois et vanneries issus des fouilles récentes, à la copie de divers objets (en particulier, les vestiges anthropologiques de Cotencher et de la grotte du Bichon se trouvent désormais déposés sous forme de fac-similés au Musée de l'Homme à Paris et au Muséum d'Histoire naturelle de Genève).

L'UNESCO nous a confié durant 2 semaines une stagiaire tunisienne, M^{me} Zora Chérif.

3.5. Laboratoire de dendrochronologie

MM. Heinz Egger et Patrick Gassmann ont continué à prouver que la datation des bois est la «colonne vertébrale» de tout système de datation dans notre protohistoire régionale. 550 pieux de Cortaillod ont été datés à l'année, voire à la saison près; plusieurs maisons du Bronze final apparaissent maintenant en clair sur les plans du village. Hauterive représente un nouveau champ d'investigations prometteur (Néolithique, Bronze). Quelques travaux nous ont été commandés par divers services d'archéologie: vieille ville de Bienne, abbatale de Gals, Pologne (Bobecin) notamment.

4. PERSONNEL

Ayant souhaité bénéficier de la retraite, M^{me} Claudine Tribolet, secrétaire, a quitté notre musée le 28 février 1983. M^{me} Raymonde Rindisbacher lui a succédé.

5. RELATIONS AVEC L'EXTÉRIEUR

5.1. MM. H. Egger et P. Gassmann ont présenté une conférence au «Cercle neuchâtelois d'archéologie» sous le titre *La dendrochronologie ou le passé lu dans le bois* (14 décembre).

5.2. M. Beat Hug a été invité par la Commission scolaire de la ville de La Chaux-de-Fonds à parler de *Conservation et restauration d'objets anciens*, dans le cadre des «Conférences du mardi» (15 mars).

5.3. M. Bêat Arnold a participé au 7^e *symposium des activités scientifiques subaquatiques* à Padoue, organisé par la CMAS (Confédération mondiale des activités subaquatiques) du 15 au 18 septembre 1983.

5.4. M^{lle} Maria Angelica Borrello, archéologue, a suivi le cours intensif *Informatique et mathématiques appliquées en archéologie* organisé sous les auspices du Conseil de l'Europe à Valbonne et Montpellier (du 20 juin au 9 juillet).

5.5. M^{lle} Jacqueline Studer, ostéologiste, a participé à la 3^e réunion du *Groupe de travail sur l'industrie de l'os néolithique* à Aix-en-Provence (du 25 au 28 octobre).

5.6. M^{lle} Christiane Jacquat, paléobotaniste, a assisté au 6^e *symposium du Groupe de travail international pour la paléoethnobotanique* (Groningue, du 30 mai au 3 juin).

5.7. M. Valentin Rychner a représenté le Musée d'archéologie lors des *Journées de paléométallurgie* organisées à l'Université de Technologie de Compiègne (du 22 au 23 février). Communication: *Le bronze des palafittes du lac de Neuchâtel. Premiers résultats.*

5.8. Dans le cadre de l'assemblée annuelle du Groupe de travail pour les recherches préhistoriques et protohistoriques en Suisse, MM. François Schifferdecker et Heinz Egger ont présenté un exposé intitulé: *Nouvelles phases d'habitats et nouvelles datations des époques Néolithiques et Bronze à Auvernier (NE)*.

5.9. Outre 17 conférences en Suisse, le conservateur a présenté 2 communications scientifiques:

- *Recent discoveries about the neolithic and protohistoric lake dwellings from the Lake of Neuchâtel* (Londres, Prehistoric Society, 19 mars);
- *Baulmes et Ogens: deux sites mésolithiques de Suisse occidentale* (Trente, Colloque *Alpine settlements of the mesolithic age*, 26 juillet).

5.10 Le conservateur a été nommé président de l'Association suisse des archéologues cantonaux et membre du Comité scientifique du Centre universitaire européen pour les biens culturels (Conseil de l'Europe, Ravello).

5.11 Le Musée a prêté des objets ou collaboré à la mise sur pied d'expositions:

- *Gesichter* (Musée historique de Berne, novembre 1982 - février 1983);
- *Forum économique et culturel des régions* (Le Locle, mai; Le Landeron, juin);
- *75 ans d'archéologie en Suisse* (Migros, Marin, du 1^{er} au 27 août; Musée et Château de Valangin, du 24 septembre au 15 décembre).

5.12. L'Office neuchâtelois de documentation pédagogique (ONDP) poursuit, en collaboration avec notre musée, la réalisation de «mallettes pédagogiques» destinées à l'enseignement de l'archéologie.

6. DON

M^{me} Eugène Reymond, libraire à Neuchâtel, a très aimablement offert au musée un ensemble d'anciennes photographies de palafittes (fin XIX^e siècle).

7. PUBLICATIONS

ARNOLD, B. «Les 24 maisons d'Auvernier-Nord (Bronze final)» *Annuaire de la Société suisse de Préhistoire et d'Archéologie*, 66, 1983, pp. 87-104.

BORRELLO, M. et L. CHAIX: «Etude de la faune de Hauterive-Champréveyres (Neuchâtel), Bronze final (1979-1980)», *Bulletin de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles*, 106, 1983, pp. 159-169.

EGGER, H.: «Die absolute Datierung der Saône-Rhône Kultur und der Bronzezeit in der West-Schweiz», *Dendrochronologia*, 1, 1983, pp. 37-44.

EGLOFF, M.: «Lake dwellings in the light of modern archaeology», *Gazette Swissair*, 1983, 2, pp. 17-20 et 28.

– «Le Musée cantonal d'archéologie en 1982», *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1982, pp. 101-113.

EGLOFF, M. et K. FARJON: «Aux origines de Lausanne. Les vestiges préhistoriques et gallo-romains de la Cité», *Cahiers d'Archéologie romande*, 26, Lausanne, 1983, 94 pp., 47 pl.

RYCHNER, V.: «Le cuivre et les alliages du Bronze final en Suisse occidentale. II: Corcelettes VD», *Annuaire de la Société suisse de Préhistoire et d'Archéologie*, 66, 1983, pp. 76-85.

– Compte-rendu de «L'apogée du Bronze atlantique. Le dépôt de Vénat» (A. Coffyn et al.), *ibid.*, pp. 324-329.

Le directeur:
Michel EGLOFF

VILLE DE NEUCHÂTEL



BIBLIOTHÈQUES ET MUSÉES

1982

Extrait

Musée cantonal d'archéologie

1. COORDINATION

Y a-t-il lieu de rappeler «the Neuchâtel way» en matière d'archéologie?

La solution adoptée par le Conseil d'Etat réside en une collaboration constante entre les 3 domaines d'activité que représentent la fouille (et tous ses aspects annexes, y compris la publication), la muséographie, l'enseignement universitaire. Cette année à nouveau, la conjonction de ces tâches parfaitement complémentaires s'est exercée en diverses circonstances:

- exposés présentés aux étudiants par des chercheurs venus étudier les collections du Musée cantonal;
- bus du Service d'archéologie mis à la disposition du Séminaire de préhistoire à l'occasion du voyage d'étude annuel (en l'occurrence, un «tour de Suisse» d'une semaine);
- participation d'étudiants aux chantiers de fouilles de Cortaillod (Bronze final), Colombier (Gallo-romain), Serrières-Les Battieux (Mérovingien), dans le cadre des stages de formation de trois semaines précédant la demi-licence et la licence; une indemnité quotidienne permet la prise en charge des frais de repas;
- visite des laboratoires et chantiers en cours d'année;
- programmes de recherche réalisés en liaison entre Département des travaux publics et Centre de calcul de l'Université.

De la sorte, les étudiants (ils sont 38 cette année) assistent à la vie quotidienne d'un Service d'archéologie. Mieux encore, ils y participent efficacement.

2. COURS INTENSIF EUROPÉEN

Le Conseil de l'Europe nous a chargé d'organiser un cours de 3^e cycle intitulé *Conservation du patrimoine culturel subaquatique lacustre et maritime*, consacré aux principes généraux de la recherche archéologique en milieu humide, avec un impact particulier porté sur les fouilles en eau douce ainsi que sur les méthodes de datation et de conservation.

Du 8 au 23 mars, à Neuchâtel (14 jours) puis à Marseille (2 jours), une vingtaine d'étudiants suivirent conférences et travaux pratiques présentés par 16 professeurs. Les participants appartenaient à 12 nations différentes.

Le but poursuivi ne consistait pas à former hâtivement des spécialistes de la recherche subaquatique, mais à sensibiliser des archéologues aux problèmes particuliers posés par une catégorie de trouvailles difficiles à conserver et trop souvent négligées ou irrémédiablement détériorées faute de moyens techniques adéquats. La participation majoritaire de directeurs de musées, directeurs de services de fouilles, techniciens de fouille justifiait l'engagement total et bénévole des divers enseignants. Amitié et contacts scientifiques

internationaux se sont développés. C'est là que réside l'élément essentiel de telles rencontres européennes, qu'il y a lieu de répéter.

Le cours fut inauguré en présence de MM. Jean-Pierre Massué, chef de la division «Enseignement supérieur et recherche» du Conseil de l'Europe; Eric Jeannet, recteur de l'Université; André Gendre, doyen de la Faculté des lettres; Gaston Rod, premier secrétaire du Département des travaux publics.

Polycopiés des conférences et rapport d'évaluation du cours sont disponibles au musée.

3. «AUVERNIER 3, 4 ET 5» VOIENT LE JOUR

Inaugurée en 1979 par la thèse de Valentin Rychner, la série *Auvernier des Cahiers d'archéologie romande* fut complétée en fin d'année par la publication de trois volumes consacrés à divers aspects des villages préhistoriques fouillés de 1969 à 1975 sur le tracé de la route nationale 5 en baie d'Auvernier: Jean-Luc Boisaubert s'est attaché à l'étude des niveaux les plus anciens de La Saunerie (civilisation de Cortaillod); Denis Ramseyer décrit les nombreux objets façonnés en ramures de cerf (gainés de haches, etc.) qu'a livrés le site des Gravieres, daté par Christian Orcel du XXVIII^e siècle avant notre ère; François Schifferdecker a réalisé l'étude exhaustive et fondamentale de la céramique livrée par le village d'Auvernier-Port (début du IV^e millénaire); André Billamboz a coordonné les travaux d'une équipe de dix naturalistes et archéologues qui ont reconstitué le cadre et l'évolution de ce même gisement.

Ces trois volumes, disponibles au musée, ont été publiés grâce à l'aide du Fonds national suisse de la recherche scientifique. Les manuscrits de cinq autres monographies sont d'ores et déjà prêts à être publiés dans la collection que dirige M^e Colin Martin.

4. PERSONNEL

Le 24 mars, Roland Mérillat (qui avait quitté le musée en 1981) succédait à Pierre Fahrny dans la fonction de gardien-concierge.

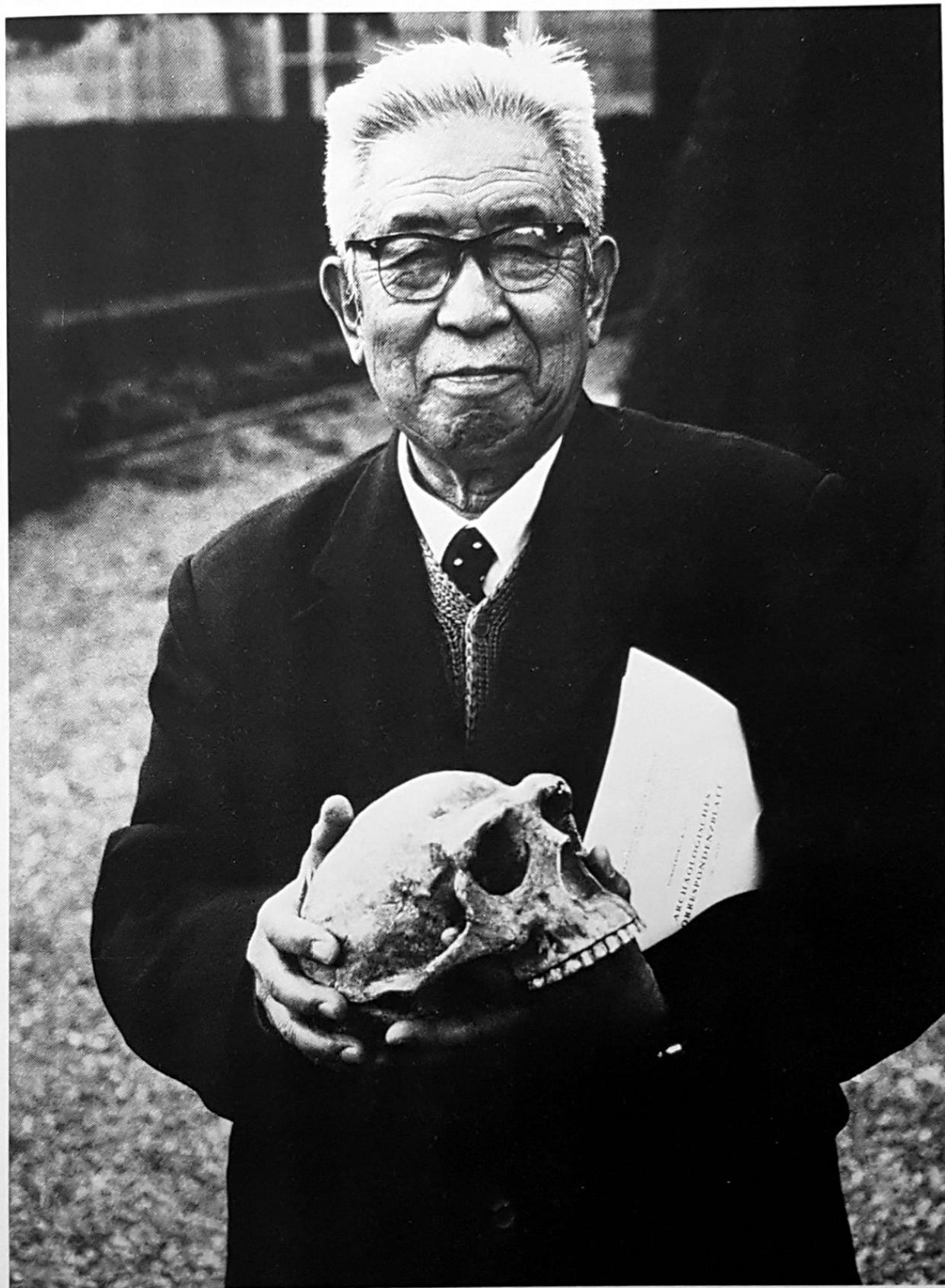
Philippe Ribaux, engagé à titre de collaborateur surnuméraire sur divers chantiers de fouille, a suivi les cours intensifs européens de Neuchâtel et de Bodrum, tous deux consacrés à l'archéologie subaquatique.

François Schifferdecker termina le 30 novembre son mandat d'archéologue dans le cadre des fouilles d'Auvernier. Dès janvier 1983, il le reprendra dans le contexte des fouilles prévues à Hauterive sur le tracé de la RN5.

Le 1^{er} août, le laboratoire de dendrochronologie a accueilli un nouveau collaborateur: Patrick Gassmann, diplômé de l'Ecole suisse de droguerie.

5. BATIMENT

La terne grisaille des salles du musée contrastait par trop avec le modernisme avenant des institutions où se déroulèrent nos expositions temporaires durant ces trois dernières années, que ce soit à Neuchâtel, La Chaux-de-Fonds, Zurich ou Schaffhouse. Le retour au bercail des collections neuchâteloises s'est accompagné du complet remaniement de leur présentation. Confiée à Beat Hug et Roland Mérillat, aidés d' Aiuto Fazio, menuisier et du bureau Christian Vaucher, publicitaire-conseil, la réfection de trois salles d'exposition sera achevée en mars 1983. Dans un cadre résolument nouveau, sobre et coloré, un



Un hôte de marque au Musée d'archéologie: le professeur Jia Lanpo, membre de l'Académie chinoise des Sciences, l'un des préhistoriens qui fouilla Chou-Kou-Tien, habitat du Sinanthrope.

choix de trouvailles des âges de la Pierre, du Bronze et du Fer peut d'ores et déjà être découvert, même par ceux qui croyaient bien connaître ces objets.

Manque de place, difficultés de parcage, insécurité (danger d'incendie, notamment) ne seront pas résolus pour autant. Un groupe d'étude présidé par Pierre Duckert, député, se préoccupe de trouver une solution aux réels et urgents problèmes posés par la conservation d'un patrimoine exceptionnellement riche, en cours d'accroissement rapide.

6. FOUILLES

Cette activité essentielle, précédant et prolongeant les tâches muséographiques, est dirigée sur le terrain par Béat Arnold, collaborateur scientifique. On nous pardonnera de ne pas mentionner ici la pléiade de techniciens de fouille dévoués qui l'ont assisté dans sa tâche en plein air ou sous l'eau.

6.1. *Cortailod*. De novembre 1981 au mois d'avril 1982 s'est déroulée la seconde campagne de recherches subaquatiques sur le village de Cortailod-Est, édifié dès 939 av. J.-C. Dans des conditions climatiques souvent rudes ont été réalisées 800 plongées, représentant 1440 heures de travail sous l'eau. La quantité de matériaux recueillis a dépassé nos prévisions: 58.000 tessons, 3500 vestiges osseux, 700 objets de bronze proviennent des premiers 2500 m² fouillés. Un troisième village, d'âge encore inconnu, a été découvert en 1982. Il n'est pas menacé par l'érosion, contrairement aux deux premiers sites où les courants ont arraché jusqu'à 1 m 80 de sédiments en un siècle, mais la construction d'un port pourrait lui porter un coup fatal.

Le but assigné à la troisième campagne consiste dans l'achèvement de la fouille du village de Cortailod-Est, aux structures d'une rigoureuse géométrie, et dans la préparation d'une première monographie.

Réalisé par Pierre Barde, de la Télévision romande, un film consacré à ce site extraordinaire est en cours d'achèvement.

Les recherches sont subventionnées par l'Etat et le Département fédéral de l'intérieur.

6.2. *Marin — Les Bourguignonnes*. «En catastrophe», à l'emplacement d'un grand chantier, quatre fosses ont été fouillées. Elles contenaient des charbons, des tessons typiques de l'âge du Bronze final, une pointe de flèche en silex, un bracelet de lignite.

6.3. *Serrières — Les Battieux*. Alain Benkert a dirigé d'avril à juillet la fouille de la nécropole mérovingienne du VII^e siècle déjà évoquée dans notre précédent rapport. Quarante tombes ont été découvertes, souvent détériorées par les travaux viticoles du XIX^e siècle. Quinze d'entre elles (proportion particulièrement élevée) contenaient du mobilier funéraire: 4 plaques-boucles de ceinturon en fer, dont 3 sont damasquinées d'argent; 3 boucles de ceinture en bronze et en fer; 1 collier de 56 perles en verre multicolore; 1 scramasaxe (grand poignard à un tranchant, en fer); 1 peson de fuseau, en os; quelques perles de verre isolées. L'étude anthropologique des squelettes les mieux conservés a débuté.

6.4. *Colombier*. Durant les mois de juin à août, Philippe Ribaux et ses collègues ont exploré l'emplacement de l'ancien manège de la caserne de Colombier. Sur 2 mètres d'épaisseur se succédaient des niveaux gallo-romains, médiévaux et modernes. Pour la première fois, il fut possible d'observer dans des conditions scientifiquement satisfaisantes une partie de la vaste villa qui précéda le château. Une très grande variété de céramique (essentiellement du II^e et du III^e siècle), des fragments de vases en pierre



1800 ans de céramique néolithique dans le canton de Neuchâtel (de bas en haut: Cortaillod classique; Cortaillod tardif; Horgen; Lüscherz; Auvernier).

ollaire, quelques fibules et monnaies en bronze proviennent des 200 m² fouillés, où furent également relevés quatre murs, ainsi qu'un foyer attestant l'existence d'une forge. Les travaux furent pris en charge par le budget de réfection de la caserne.

6.5. *Hauterive-Champréveyres*. De gigantesques fouilles se préparent à l'emplacement du futur tronçon Neuchâtel-Saint-Blaise de la N5. L'aménagement du chantier de Champréveyres (village du Bronze final) a débuté en 1982 déjà par la construction d'une digue créant un polder, à l'intérieur duquel les plongeurs (chef de chantier: Jean-Daniel Renaud) ont fixé l'ensemble du réseau orthogonal de base. D'autre part, vu le peu de consistance du terrain qui sera exondé en 1983, des tubulures verticales ont été implantées dans le but de soutenir les indispensables chemins de planches. Au total, 2 km 600 de tubes d'acier ont été mis en place.

Des baraquements ont été installés sur la rive. Le recrutement des 45 chefs de chantiers, techniciens de fouille, naturalistes, restaurateurs, dessinateurs, photographes, qui constitueront l'équipe appelée à explorer le site durant deux ans, se poursuit.

6.6. *Tâches diverses*. Fin novembre et décembre: surveillance de travaux de génie civil à La Tène, où furent posées de nouvelles canalisations. L'emplacement des fouilles effectuées par Paul Vouga en 1911 a été recoupé et les stratigraphies ont été relevées.

Surveillance de chantiers dans La Béroche ainsi qu'à Rochefort, Neuchâtel, Saint-Blaise, Le Landeron.

7. LABORATOIRE DE CONSERVATION ET DE RESTAURATION (Escalier du Château 2)

Le chef du laboratoire est Beat Hug, assisté à temps partiel de Marie-Lise de Montmollin.

Outre la préparation, déjà évoquée, des nouvelles salles d'exposition du musée, les tâches principales de l'année consistèrent en:

- nettoyage et tri des 3000 tessons de Colombier; conservation des objets de fer et de bronze du même site;
- nettoyage et marquage de 700 bronzes trouvés à Cortaillod;
- conservation d'objets de fer (La Tène) et de bronze (palafittes) appartenant au Musée de Môtiers;
- restauration des plaques-boucles de ceinturon en fer et argent de Serrières-Les Battieux;
- moulage et copie d'un très beau cartouche épigraphique de la ferme des Reprises N° 7 (sud-est de La Chaux-de-Fonds);
- nettoyage de la céramique du Bronze final provenant de la collection du D^r Pierre Beau;
- restauration de céramique romaine de Wavre et Neuchâtel-La Favarge;
- traitement de bois humides d'Auvernier, Cortaillod, Grenoble, Charavines, Genève, Montilier.

Quatre stagiaires ont bénéficié d'une formation technique de durée variable. Quinze groupes (classes, sociétés...) ont visité le laboratoire.



Trouvailles provenant des tumulus neuchâtelois (civilisation de Hallstatt) et du site de La Tène.



Salle romaine: buste impérial découvert à Orange (début du III^e siècle).

8. LABORATOIRE DE DENDROCHRONOLOGIE (PREMIER-MARS 33)

Complément indispensable de toute fouille en milieu humide, le laboratoire de datation des bois a poursuivi son activité au service de l'archéologie neuchâteloise, mais également suisse romande ou alémanique, voire étrangère. Heinz Egger peut compter dès cette année sur la collaboration de Patrick Gassmann. Récolte, transport, sciage des bois, ainsi que la transformation complète du laboratoire en vue des fouilles de Champréveyres se sont effectués de concert. L'analyse et la datation des échantillons (notamment 750 pieux provenant de Cortaillod-Est) relèvent, par contre, de l'activité de l'un ou l'autre des chercheurs. Signalons aussi l'élaboration d'un montage de diapositives consacré à la dendrochronologie, ainsi que l'amélioration importante de la courbe locale de référence du chêne.

9. «OUVERTURE VERS LA CITÉ»

Service public, le Musée est présent dans le canton non seulement sous la forme de salles d'exposition, mais de multiples manières.

9.1. *Le Cercle neuchâtelois d'archéologie*. Créée en 1979, cette institution compte à l'heure actuelle 235 membres. Les conférences organisées sous ses auspices attirent un nombre croissant d'auditeurs. Deux d'entre elles furent plus particulièrement consacrées au passé régional: le 10 novembre, *6000 ans de navigation sur le lac de Neuchâtel*, par B. Arnold; le 1^{er} décembre, *Cortaillod, Marin, Serrières, Colombier: fouilles récentes du Service cantonal d'archéologie*, par B. Arnold, A. Benkert, M. Egloff, P. Ribaux.

9.2. *Trente adolescents à la découverte de l'archéologie*. A l'instigation de l'*Institut neuchâtelois*, 2 journées d'introduction à l'archéologie cantonale ont été organisées les 3 et 4 septembre pour des jeunes gens et jeunes filles appartenant à diverses institutions scolaires du canton (gymnases, écoles de commerce, écoles professionnelles).

9.3. *Cours de perfectionnement destiné aux instituteurs: le canton de Neuchâtel du Paléolithique à l'époque de La Tène*. Le nombre de candidats inscrits fut si élevé que le cours, de 3 jours au total, dut être dédoublé.

9.4. *Cours «Habitat et habitation en Suisse, de la préhistoire au Moyen Age»*. Plus de 300 participants assistèrent, les 13 et 14 septembre, dans la grande salle de la Cité universitaire, au traditionnel cours d'initiation bisannuel mis sur pied par la Société suisse de préhistoire et d'archéologie. L'organisation locale incombait à notre Musée, qui est en mesure de fournir les textes des conférences.

10. PARTICIPATION A DES EXPOSITIONS

10.1. *Archéologie suisse hier, aujourd'hui, demain*. Exposition itinérante réalisée à l'occasion des 75 ans de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie: deux panneaux consacrés aux fouilles de Cortaillod (Bronze final) et Marin (La Tène).

10.2. *Das Pfahlbaubild des 19. Jahrhunderts*. Prêt d'un tableau (Auvèrner) et d'une gravure à cette exposition itinérante qui a déjà été présentée à Berne, Genève, Chambéry, Zurich, Bregenz, Constance, Mannheim, Fribourg-en-Brisgau, Francfort-sur-le-Main, Lausanne et Vérone.



Tombe burgonde (VII^e siècle) découverte en 1982 à Serrières-Les Battieux. Pesant 3 tonnes, elle fut déplacée en un seul bloc au Musée d'archéologie, où elle se trouve maintenant exposée.

10.3. «*Gesichter*». Le Musée a présenté 2 bustes romains (l'un provenant d'Avenches, l'autre d'Orange) dans le cadre de cette remarquable exposition de sculpture antique mise sur pied, au Musée historique de Berne, par le Séminaire d'archéologie classique de cette même ville (6 novembre 1982 - 6 février 1983). L'affiche représentait précisément Julia, la «jeune fille d'Aventicum» que l'on reverra dès mars 83 au Musée cantonal d'archéologie.

10.4. *Salon du nautisme* (Lausanne, 21-28 janvier). B. Arnold y a réalisé une petite exposition consacrée aux méthodes de recherche archéologique subaquatique pratiquées dans le lac de Neuchâtel.

10.5. *150^e anniversaire de la Société neuchâteloise des sciences naturelles* (Neuchâtel, 20 novembre): prêt d'un panneau (cf. 10.1).

10.6. «*Collections passion*» (Musée d'ethnographie, Neuchâtel). Consacrée à l'une des plus anciennes activités humaines, celle de la collection «qui abolit la mort», cette fort belle exposition s'est trouvée complétée par quelques objets insolites (fossiles, haches néolithiques...) recueillis à l'âge du Bronze par les habitants d'Auvernier et Cortaillod, collectionneurs d'il y a près de 3 millénaires.

11. RECHERCHES EN COURS

A part les travaux déjà mentionnés ci-dessus, relevons notamment :

- la poursuite des recherches de Valentin Rychner, chef de travaux au Séminaire de préhistoire, consacrées aux bronzes d'Auvernier (fouilles 1969-1975);
- l'étude de l'industrie mésolithique du Col-des-Roches (Le Locle) par Christophe Cupillard, étudiant à l'Université de Besançon.

12. DE PRÉCIEUSES MONNAIES

Durant l'année 1981, 84 monnaies romaines furent découvertes à Fontaine-André (Neuchâtel) par Pierre et Hervé Miéville, ainsi que par Boris Lutz, à l'aide d'un détecteur de métaux. Il est trop tôt pour établir s'il s'agit d'un dépôt unique ou d'objets perdus (ou cachés) à diverses reprises. Les monnayages s'étendent de la fin du 1^{er} siècle av. J.-C. au milieu du II^e siècle. L'ensemble de la trouvaille a été remis au Musée par ses inventeurs, que nous tenons à remercier. La publication de cet ensemble, d'un considérable intérêt historique puisque les monnaies romaines n'abondent pas sur le territoire cantonal, sera assurée par M^{me} Denise de Rougemont (Musée d'art et d'histoire, Neuchâtel).

Précisons que l'utilisation d'un détecteur de métaux à des fins archéologiques n'est autorisée, dans le canton, qu'avec l'assentiment du Département des travaux publics.

13. COMMISSIONS D'ARCHÉOLOGIE

Les 2 commissions d'archéologie (*Commission cantonale* et *Commission spéciale d'archéologie pour la construction de la N 5*), présidées respectivement par MM. André Brandt et Marc-Rodolphe Sauter, se sont réunies au musée le 10 juin. Elles ont pris connaissance de l'évolution des recherches cantonales en matière d'archéologie ainsi que des travaux du Groupe d'étude pour un nouveau musée, avant d'aller visiter les fouilles de Serrières

et Colombier. Point le plus important à l'ordre du jour: une nouvelle reçue du Service fédéral des routes, concernant la possibilité de réaliser des recherches durant 7 ans (5 ans de fouilles, 2 ans d'études) sur le tracé de la N 5 devant Hauterive et St-Blaise, grâce au crédit de construction routière.

14. CALENDRIER DE L'ANNÉE

Remarque: ne figurent ci-dessous que les événements ou manifestations non signalés dans les rubriques précédentes.

- 11-12 janvier: participation du conservateur au colloque *Archéologie et photographie aérienne* organisé par l'Université d'Amsterdam. Conférence: *Photographie aérienne et archéologie dans le canton de Neuchâtel*.
- 13 janvier: le Conseil d'Etat visite les fouilles de Cortaillod.
- 18 janvier, 1^{er} et 8 février: *A la recherche de notre passé: les voies de la découverte; les premiers agriculteurs; préhistoire d'un canton*; 3 conférences présentées à la Société jurassienne d'émulation, section de Bâle (Michel Egloff = M.E.);
- 25 janvier: soutenance de thèse d'André Billamboz à l'Université de Besançon. Titre: *L'industrie en bois de cervidés de la station néolithique d'Auvernier-Port. Essai d'étude synoptique*.
- 8 février: *Les fouilles de Cortaillod* (Béat Arnold = B.A., au Musée de l'Areuse, Boudry)
- 24 février: *Fouilles subaquatiques dans le canton de Neuchâtel* (B.A., Lausanne, Fédération suisse des sports subaquatiques).
- 9 mars: conférence *Nouvelles découvertes archéologiques dans le lac de Neuchâtel* («Schwyzerart», Société pour la culture helvétique, Genève; M.E.).
- 12 mars: réunion inaugurale, à Neuchâtel, de la *Commission d'archéologie subaquatique du groupe PACT* (Conseil de l'Europe).
- 16 avril: visite du Service des ponts et chaussées à Cortaillod (fouilles).
- 26 avril: congrès de l'Association suisse des restaurateurs (Genève; B. Hug).
- 27 avril: *Les fouilles de Cortaillod* (B.A., «Lion's Club» de La Béroche).
- 30 avril: *6000 ans de navigation sur le lac de Neuchâtel* (B.A., Lausanne, Cercle vaudois d'archéologie).
- 8 mai: la Section des Montagnes de la Société d'histoire et d'archéologie du Canton de Neuchâtel visite le laboratoire de restauration du musée.
- 11 mai: reprise de la conférence du 30 avril devant le Groupe d'archéologie yverdonnoise.
- 21 mai: B. Hug se rend à Mâcon (expertise concernant le traitement à appliquer à une épée mérovingienne).
- 15 juin: visite des professeurs de la Faculté des lettres au laboratoire du 1^{er}-Mars 33, afin d'y examiner l'équipement en informatique.
- 17 juin: participation au colloque *Universités et recherche archéologique*, à l'Université libre de Bruxelles; communication: *Un exemple de coordination entre fouilles, muséographie et enseignement universitaire dans le canton de Neuchâtel (Suisse)* (M.E.).
- 19 juin: assemblée annuelle de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie (Zurich; M.E.).
- 5 juillet: première réunion de la sous-commission «Carte archéologique» (au musée).
- 8 juillet: conférence de presse (fouille des Battieux).
- 26 juillet - 6 août: participation de P. Ribaux et M.E. au cours *Conservation du patrimoine culturel subaquatique* (Conseil de l'Europe, Bodrum et Yassi Ada, Turquie).

- 6-8 septembre: participation de B.A. au 3^e symposium international « *Nautical archaeology* » (Stockholm). Communication: *Some traditional crafts of Switzerland: from logboat to plankboat*.
- 9 septembre: visite du Conseil communal de Genthod (GE) aux fouilles de Cortaillod et au musée.
- 10-11 septembre: Assemblée de l'Association des musées suisses à Neuchâtel.
- 4-10 octobre: sur l'invitation du Ministère des affaires extérieures, visite de laboratoires, musées, instituts de recherche et grottes préhistoriques en France (région parisienne et Pyrénées; M.E.).
- 22 octobre: journée d'étude consacrée à un projet de Musée d'archéologie, présenté par le professeur Pierre von Meiss (EPFL) et ses étudiants (Neuchâtel et Boudry - Baume du Four).
- 26 octobre: conférence au Cercle bâlois d'archéologie; titre: *10 Jahre archäologische Forschung im Kanton Neuchâtel* (M.E.).
- 28 octobre: visite de la classe des restaurateurs de l'Académie royale des Beaux-Arts du Danemark.
- 30 octobre: visite du professeur Jia Lanpo (Beijing), membre de l'Academia Sinica, préhistorien.
- 4 novembre: excursion à La Tourne avec M^e Jean-Pierre Michaud; visite de fours (à fer ou à chaux).
- 5 novembre: – visite du professeur Bernd Becker, directeur du Laboratoire de dendrochronologie de l'Université de Stuttgart;
- conférence à Concise: *A la découverte des lacustres* (Société «Les lacustres», sic; M.E.)
- 11 novembre: participation à la démonstration d'un scanner dans l'étude d'une momie égyptienne (Lausanne, Clinique Cecil; M.E.);
- 22 novembre: conférence à La Tour-de-Peilz («Cercle des Sciences naturelles Vevey-Montreux»; titre: cf. 5 novembre).
- 23-24 novembre: B. Hug et M.-L. de Montmollin sont les hôtes du Centre de recherche nucléaire et du Centre d'archéologie historique de Grenoble.
- 26 novembre: B. Hug et M.E. remettent à l'«ASPAM» et au «Heimatschutz» un moulage du cartouche de la ferme des Reprises N° 7 (Musée paysan, La Chaux-de-Fonds; cf. ci-dessus, 7).
- 6 décembre: participation à la réunion de la Commission des routes nationales de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie (M.E.; Berne).

15. PUBLICATIONS

- ARNOLD, B.:— *Cortaillod-Est. Avec Icare et Neptune sur les traces d'un village du Bronze final*, « *Archéologie suisse* », 5, 1982, pp. 90-93.
- *La plongée et ses dangers*, «Cours intensif européen sur la conservation du patrimoine culturel subaquatique lacustre et maritime», Strasbourg, Conseil de l'Europe, 1982; photocopié, 6 pp.
 - *Quelques aspects de la fouille en eau douce*, *ibid.*, 6 pp.
 - *Le bois: une source d'information privilégiée des fouilles subaquatiques*, *ibid.*, 5pp.
- BILLAMBOZ, A., J.-L. BROCHIER, L. CHAIX, H. EGGER, M. JOOS, E. LEMEILLE, H. LIESE-KLEIBER, C. MONNEY, P. OLIVE, C. ORCEL et F. SCHIFFER-DECKER: *La station littorale d'Auvernier-Port. Cadre et évolution*, «Auvernier 5, cahiers d'archéologie romande 25», Lausanne, 1982; 145 pp., 99 figures et tableaux dans le texte, 10 planches.

- BILLAMBOZ, A. et F. SCHIFFERDECKER: *La mise à profit de la ramure dans l'industrie sur bois de cervidés d'Auvernier-Port et d'Auvernier-Brise-Lames (NE, Suisse)*, «L'industrie de l'os néolithique et de l'âge des métaux, 2», Paris, CNRS, 1982, pp. 60-74.
- BOISAUBERT, J.-L.: *Le Néolithique moyen de la Saunerie. Fouilles 1972-1975, et annexe de C. ORCEL*, «Auvernier 3, Cahiers d'archéologie romande 23», Lausanne, 1982; 121 pp., 19 figures et tableaux dans le texte, 42 planches.
- BORRELLO, M.-A.: — *Site catchment analysis d'Auvernier-Nord (Bronze final). Lac de Neuchâtel. Note préliminaire*, Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie, 65, 1982, pp. 83-91.
- *Considérations sur la définition du groupe culturel Chassey-Cortailod-Lagozza*, «Schriften des Seminars für Urgeschichte der Universität Bern», 6, 1981, 46 pp., 9 planches.
- BURET, C. et M. RICQ-de BOUARD: *L'industrie de la «Pierre polie» du Néolithique moyen d'Auvernier (Neuchâtel-Suisse): les relations entre la matière première et les objets*, Valbonne, Centre de recherches archéologiques, 1982; 27 pp., 12 fig., 4 pl.
- EGGER, H.: *La dendrochronologie*, «Cours intensif européen...», Strasbourg, Conseil de l'Europe, 1982; photocopié, 12 pp.
- EGLOFF, M.: — *Découverte d'une enceinte quadrangulaire celtique à proximité de La Tène (Marin NE)*, «Archéologie suisse», 5, 1982, pp. 110-113.
- *Un avenir pour notre passé? L'archéologie neuchâteloise entre trax et truelle*, «Musée neuchâtelois», 3^e série, 19, 1982, pp. 109-118.
- *Les premiers habitants du pays*, «Pays de Neuchâtel. Présence et réalités», Neuchâtel, Chancellerie d'Etat, 1982, pp. 5-8.
- *Les palafittes de l'âge du Bronze*, «Habitat et habitation, 2^e Cours d'initiation à la préhistoire et archéologie de la Suisse», Société suisse de préhistoire et d'archéologie, Genève, 1982, pp. 4.1-4.7.
- *Le Musée cantonal d'archéologie en 1981*, «Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel», 1982, pp. 107-116.
- *Les lacs de Neuchâtel, Bienne et Morat dans le cadre de l'archéologie suisse occidentale*, «Cours intensif européen...», Strasbourg, Conseil de l'Europe, 1982; photocopié, 5 pp.
- *Les gisements archéologiques en milieu humide. Aperçu général*, *ibid.*, 4 pp.
- *Préhistoire de la collection*, «Collections passion», Neuchâtel, Musée d'ethnographie, 1982, pp. 185-189.
- HUG, B.: *La lyophilisation dans la conservation des trouvailles archéologiques*, «Cours intensif européen...», Strasbourg, Conseil de l'Europe, 1982, photocopié, 8 pp.
- SCHIFFERDECKER, F.: *La céramique du Néolithique moyen d'Auvernier dans son cadre régional*, «Auvernier 4, Cahiers d'archéologie romande 24», Lausanne, 1982; 121 pp., 53 figures et tableaux dans le texte, 29 planches.

Le directeur:
Michel EGLOFF

Provenance des photos:
Michel Egloff (p. 103).
Yves André (pp. 105-109).

Salé - romaine

500
SIÈCLES
D'ARCHEOLOGIE
NEUCHATELOISE



VILLE DE NEUCHÂTEL BIBLIOTHÈQUES ET M

Musée cantonal d'archéologie

Le sauvetage des sites archéologiques menacés, ainsi que le désir de faire connaître au près et au loin les richesses de l'archéologie neuchâteloise, ont présidé à la plupart des activités de l'année écoulée.

1. EXPOSITION «500 SIÈCLES D'ARCHÉOLOGIE NEUCHATELOISE»

Déjà signalée dans notre précédent rapport, cette manifestation s'est déroulée au Musée des beaux-arts de La Chaux-de-Fonds, durant une période relativement courte (29 novembre 1980 - 8 février 1981), puis au Musée national suisse (Zurich) du 10 avril au 1^{er} novembre. L'Atelier Eric Schneider (Le Landeron) s'est chargé de «mettre en scène» le scénario que nous avons conçu. Nos collaborateurs Béat Arnold, Beat Hug, Marie-Lise de Montmollin et Roland Mérillat ont également, et de manière efficace, mis la main à la pâte.

L'exposition fit découvrir à un large public les témoignages de notre artisanat pré-industriel et la grande diversité des témoignages culturels retrouvés non seulement dans le Vignoble et l'Entre-deux-Lacs, mais également dans les Vallées et les Montagnes du Pays de Neuchâtel. Sans exception, toutes les phases de l'évolution humaine en Suisse occidentale sont représentées sur ce territoire de moins de 800 km². Les collections du Musée cantonal furent complétées grâce à des prêts généreusement consentis par le Musée national, le Musée des antiquités nationales (Saint-Germain-en-Laye), le Musée Schwab (Bienne), le Musée d'art et d'histoire (Genève), le Musée suisse de la chasse et de la protection du gibier (Landshut), le Musée d'histoire de Neuchâtel, les Musées de Colombier, de Boudry, et par M^{me} de Pourtalès-Beau (Colombier).

6716 visiteurs se rendirent au Musée des beaux-arts durant les 60 jours d'ouverture effective, par des frimas d'une extrême rigueur. Quinze visites commentées furent présentées à diverses sociétés. De même que lors de l'exposition *Un village de 6000 ans. Préhistoire d'Auvernier* (Neuchâtel et Schaffhouse, 1979-1980), nombreuses furent les classes qui participèrent à une leçon d'histoire inhabituelle.

A Zurich, il est difficile de chiffrer exactement le nombre de visiteurs qui fréquentèrent l'exposition, celle-ci étant intégrée au circuit normal des salles du Musée. La foule très dense présente à l'occasion de l'inauguration, lors de laquelle parlèrent successivement M^{me} Jenny Schneider, vice-directeur, M. André Brandt, conseiller d'Etat et le soussigné, reflétait l'écho positif rencontré par cette initiative.

En 124 pages illustrées, un numéro spécial de la revue *Helvetia Archaeologica* présente une introduction générale à l'archéologie neuchâteloise.

Quant à l'affiche de l'exposition, due à Jean-Marie Massé (Atelier Schneider), elle figure au nombre des 24 réalisations graphiques sélectionnées en 1981 par le

Département fédéral de l'intérieur parmi 1064 affiches suisses. Au pied du Creux-du-Van, l'homme de Cro-Magnon chaux-de-fonnier découvert en 1956 dans la grotte du Bichon incarnera longtemps encore le vertige des millénaires...

2. COMMISSIONS

La Commission cantonale d'archéologie, présidée par M. André Brandt, et la Commission spéciale d'archéologie pour la RN 5 dans le canton de Neuchâtel, présidée par le professeur Sauter, tinrent séance commune le 5 juin à Neuchâtel et Cortaillod. Ce fut l'occasion de dresser un bilan d'activité, de communiquer les informations les plus récentes et d'examiner conjointement projets de fouilles et d'aménagements muséographiques.

3. LABORATOIRE DE DENDROCHRONOLOGIE

Grâce à l'aide décisive du Fonds national suisse de la recherche scientifique, du Département des travaux publics et de l'Université de Neuchâtel, le laboratoire de dendrochronologie créé à Neuchâtel pour dater les bois d'Auvernier voit son avenir assuré. Sous la direction scientifique de Heinz Egger, licencié ès sciences, il exerce dorénavant son activité sur le plan non seulement neuchâtelois mais romand, étant en mesure de poursuivre des recherches fondamentales et d'effectuer des datations pour les services d'archéologie et de conservation des monuments historiques qui nous le demandent.

4. LABORATOIRE DE CONSERVATION ET DE RESTAURATION

B. Hug et M.-L. de Montmollin ont poursuivi de minutieuses tâches de classement, nettoyage, réassemblage, collage, consolidation, préservation, réfection indispensables au maintien des archives issues du sous-sol. Seule une visite des ateliers permet d'apprécier réellement la diversité des techniques intervenant dans un tel processus.

Signalons les principales réalisations de l'année : conservation des nouvelles découvertes de Cortaillod (bois, corne, céramique); bois d'Auvernier; fibule laténienne de Bevaix; plaque de ceinture mérovingienne de Serrières; moulage de la roue en bronze de Cortaillod conservée au Musée Schwab (Bienne); préparation d'objets archéologiques confiés par la commune du Landeron; essai de fabrication de lampes romaines à partir de moules antiques (archéologie expérimentale).

Par ailleurs, des échanges d'informations concernant le traitement des bois gorgés d'eau ont eu lieu avec le Centre d'études nucléaires de Grenoble et le Service d'archéologie du canton de Fribourg. Des bois préhistoriques furent conservés à Neuchâtel pour le Centre national de recherches subaquatiques (Annecy) et le Service d'archéologie du canton de Genève.

Le laboratoire a accueilli un stagiaire durant une semaine: Peter Steinmann (Winterthur).



Le plus ancien Neuchâtelois: l'homme (ou la femme?) de la grotte de Cotencher. Fragment d'arcade dentaire supérieure découvert en 1964. Race de Néanderthal. On remarque la forte abrasion des dents.



Un fac-similé présentant de grands problèmes d'exécution: le moulage en résine synthétique de la roue en bronze de Cortaillod (âge du Bronze final).

Mentionnons encore diverses tâches annexes: documentation photographique, démontage et transport de l'exposition *500 siècles...*; montage de l'exposition *Sur nos rives il y a 6000 ans*; dessin du menhir de Bevaix; plans et début de réalisation des nouvelles salles d'exposition au Musée d'archéologie.

Achat: une scie à ruban.

5. RECHERCHES SUR LE TERRAIN

5.1. *Un village du Bronze final: Cortaillod.* Sous la direction de Béat Arnold, une première campagne de fouilles subaquatiques s'est déroulée de janvier à fin avril dans la baie de Cortaillod, à l'emplacement d'un village du X^e siècle avant notre ère (Cortaillod-Est) dont le plan d'ensemble est conservé de manière exceptionnellement nette: palissade, rangées de huttes parallèles séparées par des ruelles s'y lisent encore, grâce aux pilotis subsistant dans la craie lacustre. Le traitement immédiat de la majorité des données (structures, pierres, céramique, bois...) est indispensable à la progression normale de cette gigantesque entreprise de sauvetage archéologique.

Une seconde campagne a débuté en novembre.

La ténacité des archéologues-dauphins mérite d'être relevée. Lors des «petits matins blêmes», il n'est pas toujours facile de s'immerger dans une eau à 2° centigrade...

Techniciens de fouille: Hubert Bergonzini, Pierre-Yves Erismann, Patrick Gassmann, Michel Gerber, Niklaus Morgenthaler, Jean-Daniel Renaud, Philippe Ribaux (adjoint au chef de chantier), Jacques Vautravers. Sur le rivage, Maria-Angelica Borrello conditionne les trouvailles et réalise l'étude de la très abondante céramique recueillie (plus d'une tonne, à l'heure actuelle); Pascal André assiste les plongeurs en surface et aide au conditionnement du matériel.

5.2. *Un sanctuaire helvète: Marin-Les Bourguignonnes.* Lors de l'été 1976, particulièrement aride, le soussigné eut l'occasion de découvrir un fossé quadrangulaire de 80 m sur 70 qui apparaissait, grâce à la croissance différentielle de la végétation, sous forme de traînées foncées (visibles d'avion) dans les champs dominant la gare de Marin. Des projets de construction à cet emplacement précis nous amenèrent à réaliser des sondages en mai 1981 (direction: B. Arnold). Les prévisions que l'on pouvait établir sur la base des photographies aériennes ont été confirmées: la structure en question est une enceinte quadrangulaire («Viereckschanze») de l'époque de La Tène finale (I^{er} siècle av. J.-C.), de même apparence que les enclos cultuels rencontrés au nord du Rhin. Le fossé comblé, recoupé en 4 points, a livré de la céramique, des ossements et des charbons de bois. Par contre, il n'est pas encore possible, en l'état actuel des investigations, de se prononcer sur le contenu du périmètre enclos.

La présence d'un tel monument en Suisse occidentale est une nouveauté digne d'attention. Son intérêt s'accroît du fait de sa proximité du célèbre site de La Tène, dont il n'est séparé que par un kilomètre.

Grâce à la compréhension de la direction de Migros-Neuchâtel, qui a financé les sondages, seul un angle de la structure sera écorné par la construction prévue (fouille: 1982). Le reste pourra être fouillé ultérieurement.

5.3. *Les premiers chrétiens de Neuchâtel.* Au lieu-dit «Les Battieux» (Serrières), au-dessus de la voie de chemin de fer, d'anciennes vignes se couvrent progressivement d'immeubles locatifs: phénomène positif, puisque Neuchâtel manque de logements. Mais à cet emplacement précis subsiste le dernier lambeau intact d'un vaste cimetière burgonde

(VII^e siècle), dont la plupart des tombes ont été vidées de leur contenu entre 1828 et 1881.

Un délai permettant la fouille de la nécropole a pu être fixé d'entente avec l'entreprise Pizzera S.A. Les sondages préliminaires ont été dirigés par Béat Arnold et Alain Benkert. Premier résultat: la zone non bouleversée par les travaux du XIX^e siècle a pu être localisée avec précision. Une monnaie d'Alexandre Sévère (début du III^e siècle) et une plaque-boucle de ceinture en fer damasquiné d'argent proviennent des sondages.

5.4. *Une épave au large de Marin.* La perspective d'une exploitation imminente de graviers dans le prolongement du canal de la Broye nous conduisit à réaliser une prospection préliminaire en face des rives de Marin. Les 900 m² de la zone envisagée furent «passés au peigne fin» par les plongeurs du Service cantonal d'archéologie (SCAN) qui constatèrent:

- au large du lieu-dit «Le Champ-aux-Poulains», l'existence d'une épave de 12 m de long, 4 m de large, chargée de blocs de calcaire jaune d'Hauterive; sa datation n'a pas encore été effectuée, mais elle est postérieure au moyen âge;
- la présence de nombreux bois flottés compris dans les sédiments et datés par la dendrochronologie du III^e siècle avant notre ère; contrairement à ce qui avait été supposé lors des travaux de la 2^e correction des eaux du Jura, il ne s'agit pas de pilotis (cf. *Le passé du Seeland sous un jour nouveau*, Fribourg 1973, p. 51).

5.5. *Il y a 3000 ans, au Val-de-Ruz.* Une étudiante du Séminaire de préhistoire de l'Université, Catherine Joye, a eu la bonne fortune de découvrir le premier habitat de l'âge du Bronze jamais signalé au Val-de-Ruz. Observant les tranchées d'adduction du gaz à partir de la grande canalisation de GANSA, au nord du village de Fontaines, elle eut l'attention attirée par une terre noirâtre riche en charbons, en tessons de céramique aisément attribuables à l'âge du Bronze final. L'étude de l'ensemble est en cours. Cette trouvaille donne une dimension nouvelle à nos palafittes protohistoriques: l'arrière-pays, et non seulement la frange littorale, furent occupés durablement ou sporadiquement.

5.6. *Tâches «de routine».* Au cours de l'année, B. Arnold exerça la *surveillance archéologique* de chantiers sur le territoire des communes du Landeron, de Cressier, Neuchâtel, Bevaix, Saint-Aubin.

La *carte archéologique au 1:5000* du district de Boudry est maintenant achevée.

L'étude multidisciplinaire d'*Auvernier* (fouilles 1964-1975) se poursuit.

Par contre, le rapport sur l'étude archéologique du tracé de GANSA demeure en souffrance, faute de dessinateur.

Une couverture photographique à basse altitude a pu être réalisée sur les deux tiers des rives neuchâteloises grâce à la transparence exceptionnelle des eaux.

Signalons enfin l'aide bénévole et bénéfique de Nicole Lesquereux, étudiante en archéologie qui collabora durant l'été au classement des archives du Service d'archéologie.

5.7. *Un peu de statistique.* Au cours des 3 années écoulées, le SCAN a réalisé 855 plongées, totalisant 1445 heures de travail subaquatique.

6. RELATIONS EXTÉRIEURES

6.1. *Participation à l'exposition « Sur nos rives il y a 6000 ans... » (Centre de Champittet, Cheseaux-Noréaz VD).* L'exposition « *Un village de 6000 ans* » fut visible à nouveau, sous

une forme quelque peu modifiée, durant tout l'été dernier (27 mai - 4 octobre). A 3 reprises, B. Hug y présenta des démonstrations de restauration.

6.2. *Participation à l'exposition « Nos forêts et le bois » (Môtiers, Maison des Mascarons).* Nous avons prêté une rondelle du chêne de Perreux, le plus vieux du canton. Abattu en 1980, il avait 453 ans et ses cernes reflètent le climat du Littoral durant cette longue période.

6.3. *Prêt d'objets à la Banque cantonale bernoise.* A l'occasion de la sortie de l'ouvrage *Fundort Schweiz*, tome 2, une série d'objets «lacustres» de notre Musée furent présentés, d'octobre à décembre, dans les vitrines bernoises de cette banque.

6.4. *Rapport annuel de la Banque cantonale neuchâteloise.* Huit fort belles planches en quadrichromie d'objets néolithiques et protohistoriques ont été réalisées par Jean-Jacques Luder, à l'instigation de la BCN, pour illustrer le rapport annuel de cette institution dont l'intérêt pour la culture est bien connu.

6.5. *Matériel scolaire.* Notre collaboration avec le Service de l'enseignement primaire du canton de Neuchâtel, de même qu'avec son homologue valaisan, s'est poursuivie. Des «mallettes didactiques», contenant des objets préhistoriques et romains accompagnés de commentaires, sont en cours de réalisation.

6.6. *On creuse une pirogue...* En juin, B. Arnold a été invité par le Musée national suisse à réaliser en public la fabrication d'une pirogue «lacustre» en peuplier, qui flotta ensuite sur la Limmat et le lac de Zurich.

6.7. *Dépôt d'objets auprès de la commune du Landeron.* Dans l'Hôtel de Ville restauré figure une petite collection de trouvailles archéologiques découvertes sur le territoire communal lors de la 2^e correction des eaux du Jura.

6.8. *Echos.* Outre les études mentionnées dans la liste de publications (cf. 9) signalons 3 contributions importantes à la connaissance de notre musée:

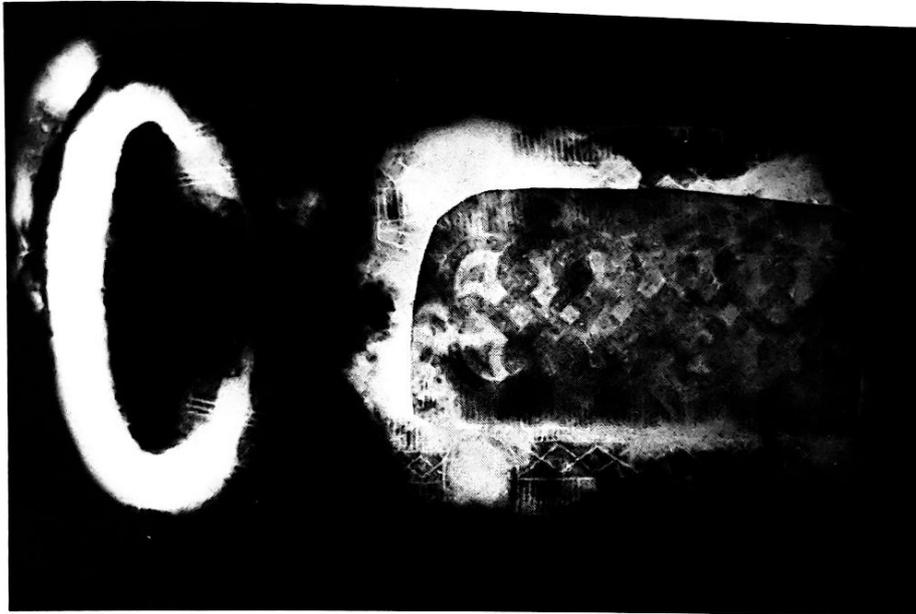
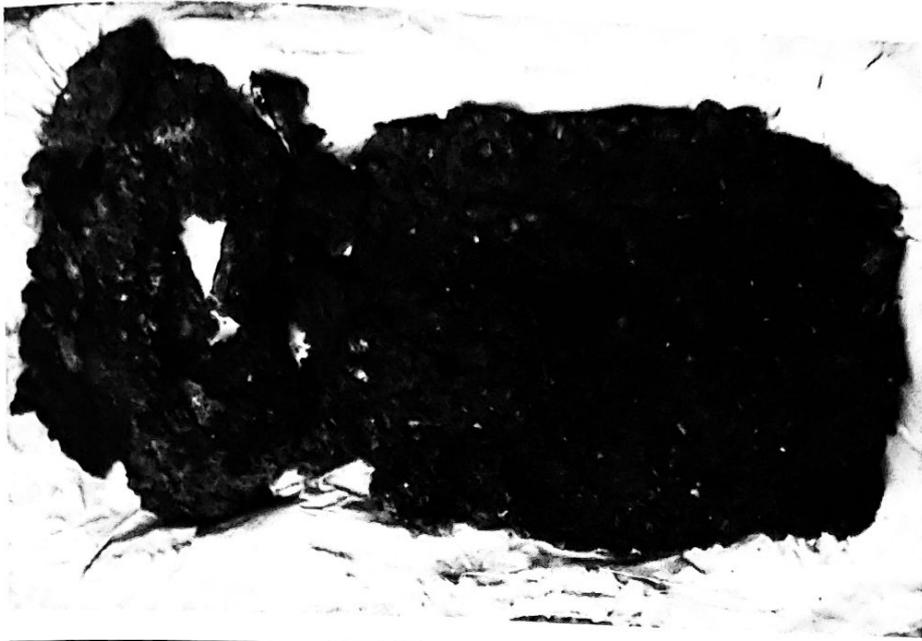
- l'article de Niklaus Flüeler, «Mit einem Neanderthaler-Fragment auf Tournee», publié par le magazine du *Tages Anzeiger* dans le cadre de sa série «Museen der Schweiz» (31.7.1981);
- l'ouvrage *Museen der Schweiz* (Zurich, Ex Libris, 1981); le Musée cantonal d'archéologie, évoqué par des photos en couleur, y est mentionné à plusieurs reprises;
- le prospectus *Les musées de Neuchâtel*, réalisé en collaboration avec les musées de la Ville.

6.9. *Conférences.* Le conservateur a dirigé 12 visites commentées de l'exposition «500 siècles...». L'un ou l'autre de ses collaborateurs ont assuré 3 visites supplémentaires.

- 26 janvier: *Archéologie du canton de Neuchâtel* (Cité universitaire, Fondation suisse, Paris).
- 10 février: *Problèmes et espoirs d'un archéologue cantonal* (Lion's Club, Neuchâtel).
- 14 novembre: *Préhistoire du canton de Neuchâtel* (Institut d'histoire de l'Université de Besançon, en visite à Neuchâtel).

Nous avons également participé à:

- une *émission* de «France Culture» consacrée au lac de Neuchâtel (19 mars);



Plaque-boucle de ceinture burgonde (VII^e siècle ap. J.-C.) trouvée en 1981 à Serrières-Les Battieux.
De haut en bas: état de l'objet lors de la découverte; radiographie; en cours de restauration.

- une conférence de presse consacrée aux fouilles subaquatiques de Cortaillod (26 mars);
- une conférence de presse organisée par le *Fonds national* (Fribourg, 6 octobre);
- la réunion annuelle du *Groupe d'études pour les recherches préhistoriques en Suisse* (Lucerne, 6 mars);
- l'assemblée annuelle de la *Société des Musées suisses* (Lucerne et Brienz, 15-16 mai);
- l'assemblée annuelle de la *Société suisse de préhistoire et d'archéologie* (Olten, 20-21 juin);
- une visite commentée de l'exposition « *Sur nos rives il y a 6000 ans* » (château de Champittet, 28 août).

B. Arnold a présenté les conférences suivantes:

- *6000 ans de navigation sur le lac de Neuchâtel. De la pirogue monoxyle à la barque à planches* (Genève, Cercle genevois d'archéologie, 10 février);
- *Recherches subaquatiques dans la baie de Cortaillod* (Neuchâtel et Cortaillod, Centre international de plongée, 9 et 12 avril);
- *Le Service d'archéologie du canton de Neuchâtel* (Vaduz, Association suisse des techniciens de fouille, 8-9 mai);
- *Les fouilles préhistoriques de Cortaillod* (Cortaillod, Maison de Commune, 1^{er} juillet).

6.10. Congrès, colloques

B. Arnold a participé au 2^e *Congrès international pour l'étude archéologique des eaux intérieures* (Zurich, 12-14 mars). Communication: *Techniques de fouille subaquatique dans le lac de Neuchâtel*.

F. Schifferdecker assistait, du 3 au 4 octobre, au *Colloque interrégional sur le Néolithique de l'Est et du Centre-Est de la France* (Le Puy-en-Velay). Il y a présenté la communication suivante: *A propos de la densité de l'habitat néolithique à Auvernier*.

Le conservateur a participé aux manifestations suivantes:

- réunion du *Groupe d'Etude PACT* (= Techniques physiques, chimiques et mathématiques utilisées en archéologie), sous les auspices du Conseil de l'Europe, à Tolède (3-6 février);
- table ronde consacrée à la *Protection du patrimoine culturel subaquatique*, organisée par l'Office sicilien du tourisme sous les auspices du Conseil de l'Europe (Ustica, 1-5 juin);
- 10^e *Congrès international des Sciences préhistoriques et protohistoriques* (Mexico, 18 octobre - 2 novembre). Communication: *Archéologie subaquatique dans le lac de Neuchâtel*.

6.11. *Un film, un prix*. Le film « *Une route vers les lacustres. Préhistoire d'Auvernier* », réalisé en 1979 par le Service cantonal d'archéologie en collaboration avec Frédéric Godet, a obtenu le 1^{er} prix de l'Office sicilien du tourisme lors des 23^e *Rencontres internationales des activités subaquatiques*, à Ustica (5 juin).

6.12. Des hôtes d'ici et d'ailleurs

A nouveau, quelques élèves du *Gymnase de La Chaux-de-Fonds* sont venus, durant 3 jours, s'informer des particularités du métier d'archéologue.

Le 24 novembre, nous avons accueilli au Musée les étudiants du Séminaire de préhistoire de *Fribourg-en-Brisgau* et leur professeur, M. Christian Strahm.

Bornons-nous à citer les *nationalités* des visiteurs venus s'informer dans l'un ou l'autre des laboratoires du Musée: France, Italie, Allemagne, URSS.

7. DONS AU MUSÉE

Le mécénat n'est pas mort! Outre les subventions octroyées par la Société coopérative Migros-Neuchâtel (fouille de Marin-Les Bourguignonnes), nous avons le plaisir de mentionner quelques dons qui représentent pour nous un précieux encouragement.

7.1. Né le 3 janvier 1911 à Morges, originaire de Neuchâtel, Jean Gagnebin fut peintre, professeur d'histoire de l'art au Gymnase de la Cité (Lausanne) et conservateur du Musée Alexis-Forel (Morges). Il fut notre professeur, et nous nous souvenons avec émotion des leçons enthousiasmantes qu'il consacrait à Piero Della Francesca, Goya, à l'art des cavernes ou celui de l'Égypte. C'est de la manière la plus inattendue que nous apprîmes son décès, survenu le 20 octobre 1980: par le greffe du tribunal de Morges, qui nous avisait d'un legs destiné à notre musée. Dix-neuf *relevés de peintures préhistoriques*, au format uniforme de 42/32 cm, réalisés dans les grottes de Lascaux, Font-de-Gaume, Pech-Merle, Gargas et Marsoulas sont soudain venus enrichir nos collections. Réalisées dans des conditions d'inconfort qu'on a peine à imaginer, ces œuvres sont d'une extrême perfection; mieux que des photographies, elles restituent le *climat* de l'art rupestre, d'autant mieux que les traits gravés y sont traités comme de vraies gravures incisées dans le stuc du tableau, que de l'ocre préhistorique authentique a servi à rendre les tonalités rougeâtres ou brunes, et que J. Gagnebin s'éclairait à l'aide d'une lampe à graisse.

7.2. Autres donations:

- de M^{me} Louis de Pourtalès-Beau (Colombier): un ensemble de livres d'archéologie;
- de M^{me} Anne-Madeleine Sermet, en souvenir de son père M. Charles Emery, ancien géomètre officiel: un coordinatographe, un planimètre, des mires et un lot de jalons;
- des héritiers de feu Edouard-Virgile Borel-Otz (Pully): un ensemble d'antiquités lacustres;
- de M. Jean Berteau (Locarno), ancien élève de notre Université: une petite collection d'antiquités de provenances suisse et italienne;
- de M^{me} Lydie Wenker-Murner (Cortailod): 2 haches en pierre polie trouvées à Auvernier.

A tous ces donateurs, nous exprimons notre vive reconnaissance.

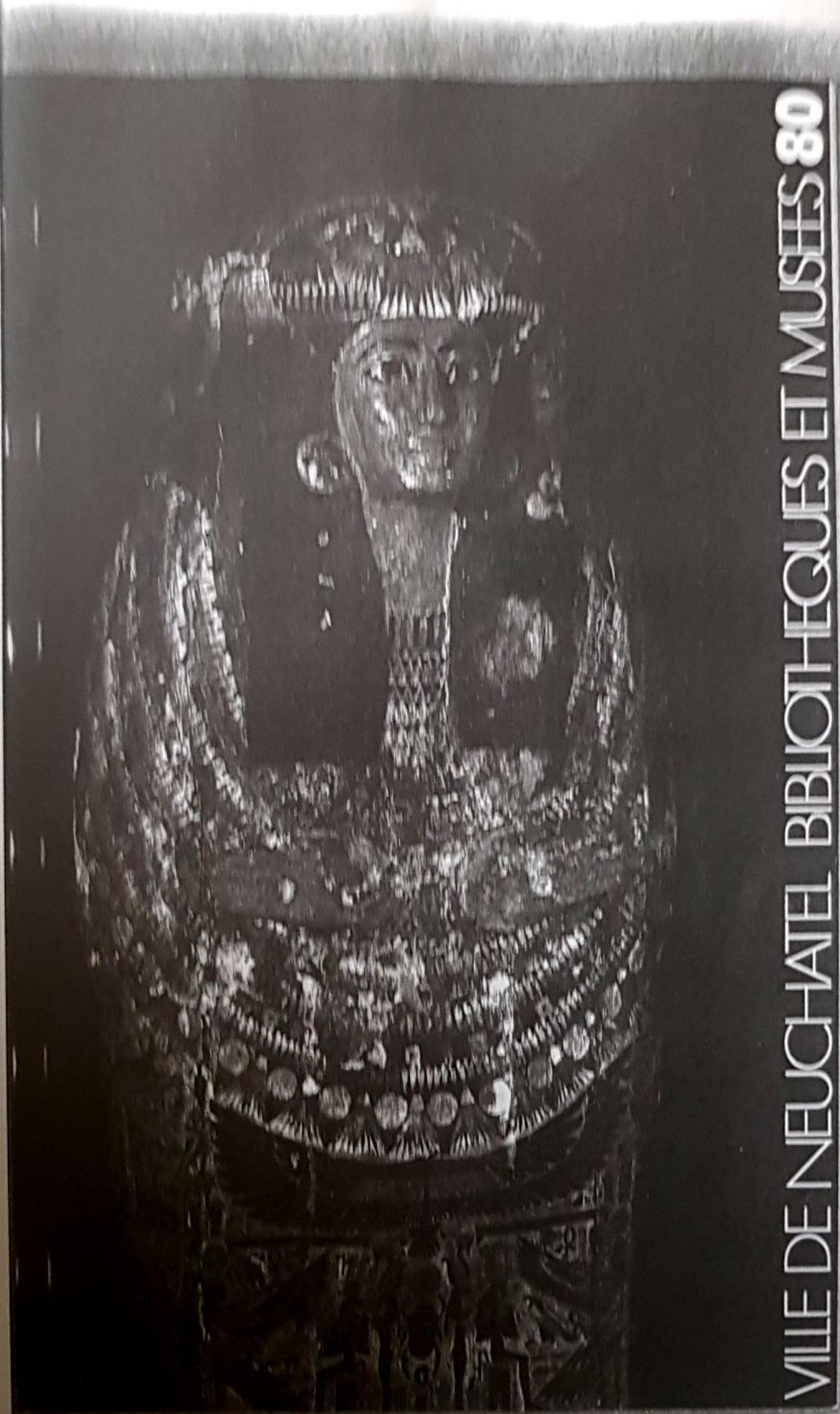
8. OBITUAIRE.

Le 9 août 1981 décédait subitement dans sa 53^e année Raymond Gigon, instituteur à La Chaux-de-Fonds. C'est l'une des figures marquantes de l'exploration du sous-sol neuchâtelois qui disparaît avec lui. Passionné de spéléologie, d'un dévouement total, R. Gigon fut l'un des fondateurs du SCMN (Spéléo-Club des Montagnes neuchâteloises). Son nom est étroitement associé à celui de la grotte du Bichon (La Chaux-de-Fonds) où le 3 mars 1956, en compagnie de François Gallay, il découvrit le seul squelette d'homme de Cro-Magnon paléolithique que l'on connaisse en Suisse. Bibliothécaire de la Société suisse de spéléologie, il a rédigé le *tome 1 de l'Inventaire spéléologique de la Suisse*, consacré au canton de Neuchâtel (1976): ouvrage fondamental, où son souvenir subsiste à chaque page comme dans la mémoire de ceux qui l'ont connu.

9. PUBLICATIONS

- ARNOLD, B.: — *Archéologie en Pays de Neuchâtel: 1969-1981*, «Technique des fouilles», 7/8, 1981, pp. 12-14.
- *Navigation sur le lac de Neuchâtel: une esquisse à travers le temps*, «Helvetia Archaeologica», 43/44, pp. 178-195.
- *Strukturanalyse der spätbronzezeitlichen Siedlung Auvernier-Nord*, «Archäologisches Korrespondenzblatt», 11, 1981, pp. 37-50.
- BORELLO, M.A.: — *Der spätbronzezeitliche Siedlungsplatz Auvernier-Nord: Lage und wirtschaftliche Nutzung*, «Archäologisches Korrespondenzblatt», 11, 1981, pp. 51-53.
- DEGEN, R.: — *Fermes et villas romaines dans le canton de Neuchâtel*, «Helvetia Archaeologica», 43/44, pp. 152-165.
- EGLOFF, M.: — *Les gisements archéologiques neuchâtelois dans leur cadre géographique*, «Helvetia Archaeologica», 43/44, pp. 84-91.
- *Etapas de la recherche archéologique dans le canton de Neuchâtel*, *ibid.*, pp. 92-100.
- *De Cotencher à Auvernier: l'âge de la Pierre dans le canton de Neuchâtel*, *ibid.*, pp. 101-116.
- *La civilisation de La Tène dans le canton de Neuchâtel*, *ibid.*, pp. 139-151.
- *Art et artisanat gallo-romains en Pays neuchâtelois*, *ibid.*, pp. 166-177.
- *Des nécropoles burgondes à l'épave d'Hauterive*, *ibid.*, pp. 196-205.
- *Versunkene Dörfer der Urnenfelderzeit im Neuenburgersee: Forschungen der Luftbildarchäologie*, «Archäologisches Korrespondenzblatt», 11, 1981, pp. 55-63.
- *Le Musée cantonal d'archéologie en 1980*, «Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel», 1981, pp. 113-120.
- *Les villages préhistoriques du lac de Neuchâtel*, «Schweiz-Suisse-Svizzera», 54/9, 1981, pp. 42-43.
- et J.-J. LUDER: — *Collections lacustres du Musée cantonal d'archéologie* (8 planches en couleur, commentées), «Rapport annuel de la Banque cantonale neuchâteloise», 1980 (paru en 1981).
- RYCHNER, V.: — *L'âge du Bronze et le 1^{er} âge du Fer dans le canton de Neuchâtel*, «Helvetia Archaeologica», 43/44, pp. 117-138.
- *Le cuivre et les alliages du Bronze final en Suisse occidentale. Premières analyses spectrographiques à Auvernier/Nord et à Neuchâtel/Le Crêt*, «Musée Neuchâtelois», 3^e série, 18, 1981, pp. 97-124.

Le directeur:
Michel EGLOFF



VILLE DE NEUCHÂTEL BIBLIOTHÈQUES ET MUSÉES 80

Musée cantonal d'archéologie

Une activité intense en musée, sous l'eau et dans le terrain a caractérisé l'année écoulée.

1. Exposition «Un village de 6000 ans. Préhistoire lacustre d'Auvernier».

Sous sa version alémanique («Auvernier. Ein Dorf aus der Urzeit»), elle fut présentée à Schaffhouse (Museum zu Allerheiligen) du 17 février au 13 avril. Le vernissage fut présidé par le D^r Félix Schwank, président de la Ville. L'écho rencontré Outre-Sarine par cette manifestation neuchâteloise «extra muros» fut quasiment égal à celui enregistré au Musée d'art et d'histoire de Neuchâtel l'été précédent. On y compta, en effet, 122 visiteurs en moyenne par jour d'ouverture.

Nous avons dû décliner de nombreuses invitations de musées suisses et étrangers car les trouvailles exposées dans ce contexte itinérant ne peuvent être indéfiniment soustraites aux études que subventionne le Fonds national de la recherche scientifique.

2. Exposition «500 siècles d'archéologie neuchâteloise»

Il a paru opportun de présenter à La Chaux-de-Fonds une exposition consacrée aux richesses archéologiques de notre canton. D'une part, en effet, il serait faux d'identifier aux seuls villages lacustres notre patrimoine le plus ancien: de nombreuses grottes habitées, villas romaines, sépultures préhistoriques se trouvent en dehors de la zone du Littoral. D'autre part, nous avons voulu «réparer l'injustice» que pouvait représenter la mise sur pied de manifestations culturelles cantonales dans le Bas essentiellement.

Inaugurée le 29 novembre par M. André Brandt, chef du Département des travaux publics, en présence de représentants des autorités de la Ville de La Chaux-de-Fonds et de diverses personnalités, l'exposition a pour théâtre le Musée des beaux-arts que la Société des Amis des arts mit aimablement à notre disposition. Elle s'achèvera le 8 février: il est donc prématuré d'en dresser le bilan. Relevons, toutefois, l'intérêt que de nombreuses classes de l'enseignement primaire et secondaire ainsi que diverses sociétés ont d'ores et déjà pris à la découverte des arts et techniques d'un passé neuchâtelois souvent ignoré.

3. Bâtiments et équipement

Un important progrès a été enregistré cette année: l'installation d'une base de fouilles dans les bâtiments de l'ancienne pisciculture de La Saunerie (Colombier) et l'achat d'un véhicule de service (Ford Transit).

Au laboratoire de conservation et restauration, une raboteuse a été acquise. Un atelier de menuiserie a été aménagé. Une installation de sablage, destinée au décapage des métaux, a été créée par Beat Hug, restaurateur.

4. Prospection et fouilles

4.1 *Littoral Neuchâtel-St-Blaise*. Les sondages entrepris dans le cadre de l'établissement du tracé de la RN5 se sont achevés cette année. La présence de plusieurs villages immergés remontant au Néolithique (âge de la Pierre polie) et à l'âge du Bronze final s'est trouvée confirmée. Rapport scientifique: *Musée neuchâtelois*, 17, 1980, p. 145-173.

4.2 *Epave d'Hauterive*. Signalée au début de ce siècle et partiellement pillée en 1961, une épave de la fin du XVI^e siècle fut intégralement fouillée durant l'hiver 1979-1980. Elle était constituée par les seuls vestiges de la cargaison éparpillée sur une surface de 400 m²; le navire lui-même n'ayant pas coulé. Plus de 800 kg de lingots de fer, des poteries, catelles de poêles et couteaux s'ajoutant aux abondantes trouvailles réalisées antérieurement (chaudrons de bronze, céramique intacte) constituent une collection exceptionnelle à l'échelle de l'Europe par son abondance, sa qualité et son extrême rareté.

4.3 *Cortailod*. A la demande de la commune de Cortailod qui alloua un subside à cette fin, des sondages furent entrepris sur les grèves afin d'évaluer les problèmes posés par la construction d'une rampe inclinée destinée aux bateaux de plaisance. Si aucun vestige préhistorique ne fut découvert à l'emplacement de la construction prévue, il s'avéra, par contre, que l'ensemble des villages lacustres situés devant le Petit-Cortailod, et remontant au X^e siècle avant notre ère, était en cours de disparition accélérée sous l'effet de l'érosion. On mesura un abaissement du plateau littoral représentant 1 m 40 en 1 siècle (depuis 1880, achèvement de la 1^e correction des eaux du Jura). N'étant plus enfoncés que de 60 cm environ dans le fond du lac, les pilotis sont arrachés par centaines et les villages, dont les structures géométriques sont les plus belles connues à cette époque en Suisse, se trouvent rapidement effacés du paysage.

Pour remédier à cette situation d'urgence, une première tranche de crédit fut accordée en novembre 1980. En 3 campagnes hivernales successives, il sera donc possible, espérons-le, grâce aux moyens conjugués du canton et de la Confédération, de connaître ce site qui sera topographié en plongée sur 25 000 m². De surcroît, les dates précises des phases de construction pourront être établies au laboratoire de dendrochronologie du Musée cantonal.

4.4 *Zone située entre la Broye et la Thielle*. La perspective de dragages imminents nous conduisit dans ce secteur où, d'avion et en plongée, furent découvertes une surface plantée de pilotis ainsi qu'une épave bien conservée. Fouille et suite de l'exploration seront réalisées en 1981.

Les diverses recherches subaquatiques mentionnées ci-dessus furent confiées à une petite équipe de plongeurs engagés à titre de collaborateurs surnuméraires (Bertrand Dubuis, Niklaus Morgenthaler, Jean-Daniel Renaud), sous la direction de Béat Arnold, collaborateur scientifique.

4.5 «GANSA». Sur terre ferme, l'activité principale consista dans la surveillance d'une tranchée (qui se poursuivra en 1981) destinée au transport du gaz naturel de Thielle à La Chaux-de-Fonds puis aux Verrières. Ce gigantesque coup de bistouri dans l'épiderme du canton fut mis à profit par le Service d'archéologie: la nature des terrains superficiels put être observée; plusieurs routes romaines, des aqueducs, d'anciennes canalisations de drainage et des aménagements fluviaux furent relevés.

La faible profondeur à laquelle se trouvent les *villas romaines* du plateau de Wavre et

du Val-de-Ruz est préoccupante. Des labours répétés en font progressivement disparaître toutes traces. Il y aura lieu de veiller à ce péril.

4.6 *Pierres à cupules*. Grâce à l'aide de M. Roland Biner, une trentaine de pierres à cupules, dont plusieurs n'avaient jamais été signalées, ont pu être relevées sur des cartes au 1:5000. Cette opération n'est pas terminée.

5. *Etudes en cours*

5.1 *La carte archéologique au 1:5000* des rives neuchâteloises est maintenant achevée. Le relevé des anciens sites du canton se poursuit. Chaque commune recevra bientôt, à tour de rôle, un dossier indiquant les zones où des vestiges enfouis doivent être l'objet d'une particulière attention.

5.2 *Programme de recherche «Fouilles d'Auvernier 1969-1975»*. Grâce à l'appui du budget de construction des routes nationales et du Fonds national, l'étude des innombrables vestiges relevés ou recueillis dans la baie d'Auvernier-Colombier se poursuit. L'exposition mentionnée ci-dessus en présentait un bilan provisoire.

Archéologues: André Billamboz, Jean-Luc Boisaubert, Curt Murray, Laurence Vaucher-Picard, Valentin Rychner, François Schifferdecker.

Dendrochronologistes: Heinz Egger, Veronika Kerner, Christian Orcel.

Botanistes: Karen Baudais, Claire-Françoise Dubochet.

Palynologiste: Helga Liese.

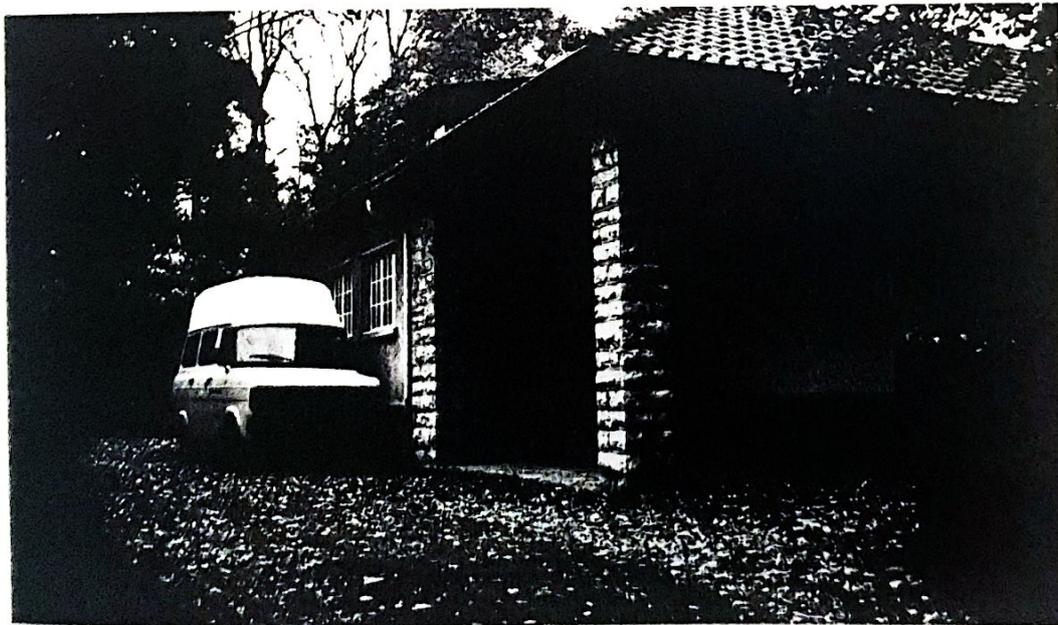
Ostéologues: Louis Chaix, Jean Desse.

Géologues: Jacques-Louis Brochier, Marcel Joos.

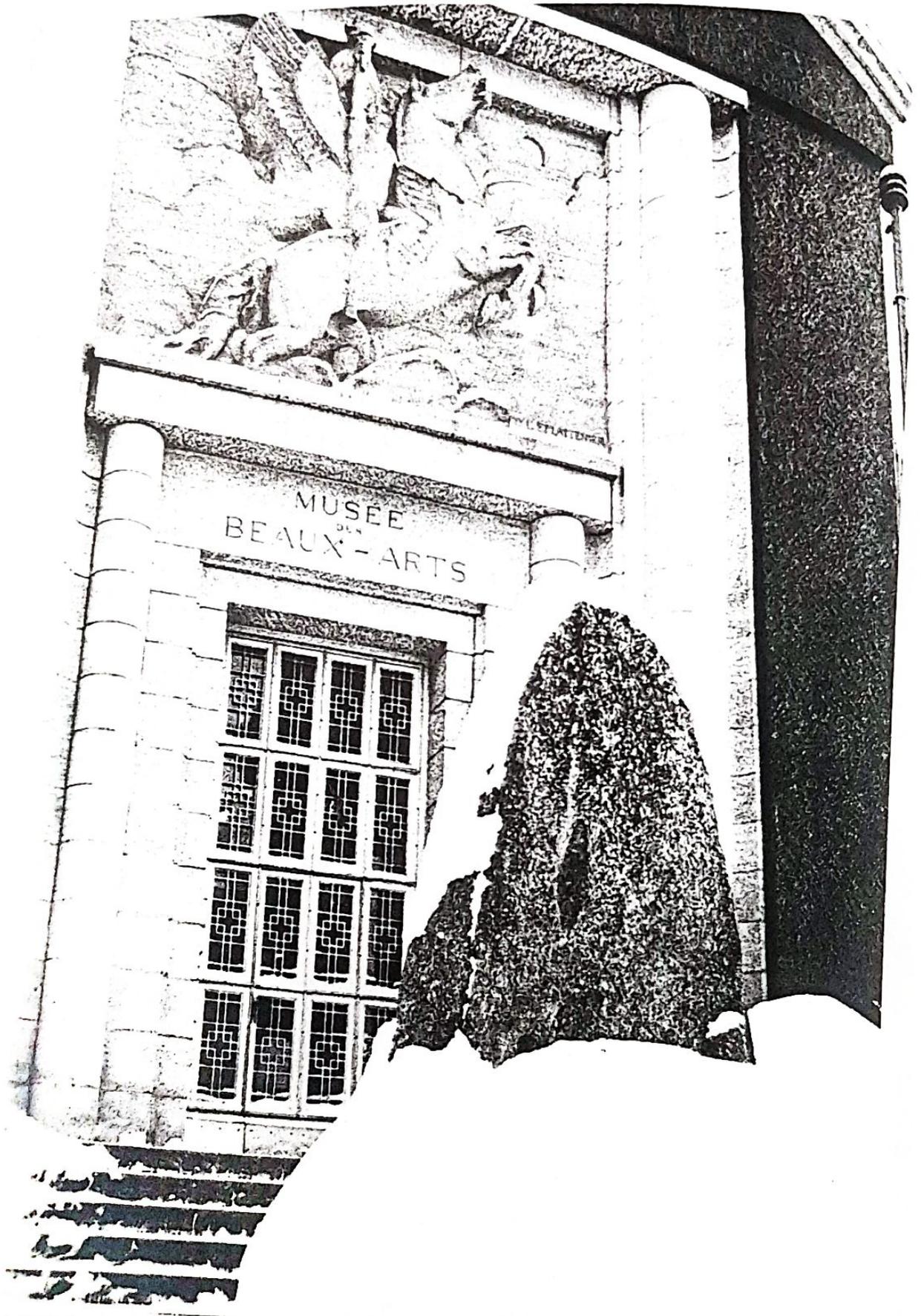
Informaticien: Georges Lambert.

Restauratrices: Helda Flühmann, Ruth Hauri.

Dessinateurs: Yves André, Karin Bosserdet, Kristina Egger, Verena Loeliger.



Base des fouilles archéologiques inaugurée en 1980 (Colombier-La Saunerie).

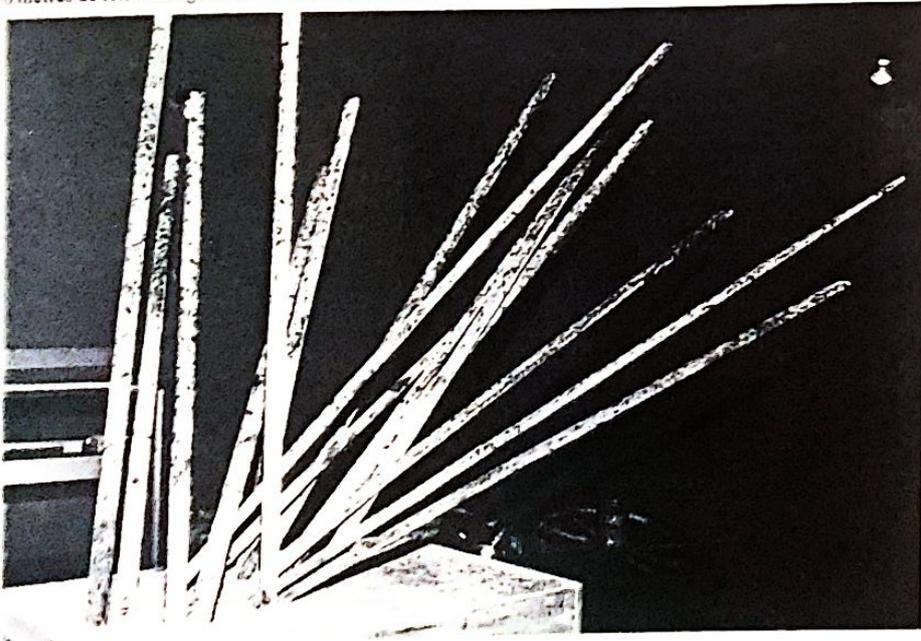


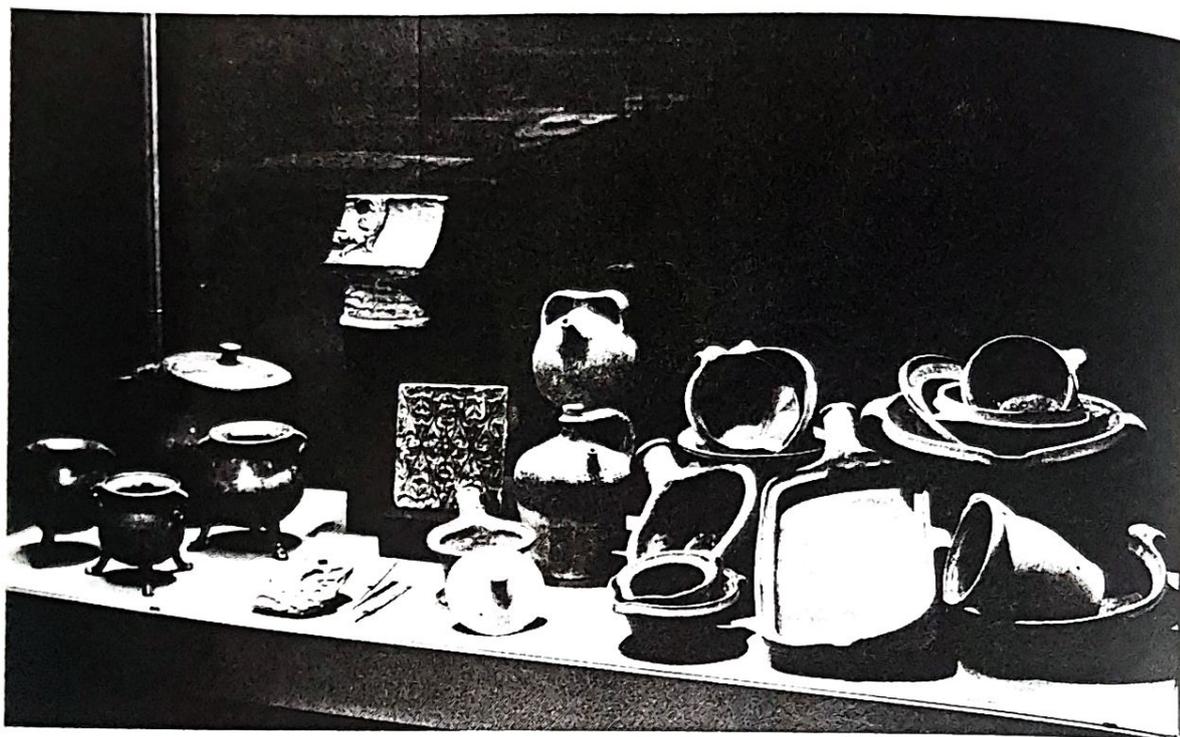
A l'occasion de l'exposition «500 siècles d'archéologie neuchâteloise», le menhir de Vauroux (Bevaix/NE) fut érigé temporairement à l'entrée du Musée des beaux-arts de La Chaux-de-Fonds.



Vase néolithique en forme de poitrine féminine (Saint-Aubin-Tivoli/NE; civilisation de Cortaillod; hauteur: 15 cm).

Barres de fer (lingots) de l'épave d'Hauterive/NE, dans la position où elles furent découvertes en 1980 par 8 mètres de fond. Longueur: 3 m. Fin du XVI^e siècle.





Choix de récipients (chaudrons de bronze, céramique) et catelles de poêle provenant de l'épave d'Hauterive (fin du XVI^e siècle).

5.3 *Participation à des colloques ou congrès; conférences; voyages d'étude.* Domaine scientifique en constante évolution, l'archéologie exige des contacts permanents avec d'autres services, laboratoires, groupes de recherche sous peine d'être rapidement inefficace et surannée. Tout au long de l'année, nous avons accueilli à Neuchâtel des collègues suisses ou étrangers, trop nombreux pour être mentionnés dans le cadre de ce rapport. Signalons toutefois la réunion annuelle du *Groupe de recherches préhistoriques et protohistoriques en Suisse* qui eut lieu à Neuchâtel le 7 mars.

- Février: voyage d'étude de H. Egger dans les laboratoires de dendrochronologie de Stuttgart, Cologne et Hambourg.
- Mars: participation de H. Egger, G. Lambert et C. Orcel au «20^e Symposium international d'archéométrie» (Paris). Communications: voir bibliographie.
- Mars: exposé de C. Orcel au Centre de recherches nucléaires de Grenoble; titre: *La dendrochronologie*.
- Avril: participation de Laurence Vaucher-Picard au «12^e Séminaire de typologie analytique» (Arudy, Centre de paléontologie stratigraphique).
- Mai: participation de Béat Arnold et Michel Egloff à l'assemblée annuelle du «West- und Süddeutscher Verband für Altertumsforschung», à Baden (Argovie). Communications: *Strukturanalyse der spätbronzezeitlichen Seeufersiedlung Auvernier-Nord (B.A.)*; *Pläne urnenfelderzeitlicher Dörfer am Neuenburgersee (M.E.)*.
- Participation de Béat Arnold, Michel Egloff et Beat Hug à un cours de détermination des bois fossiles (Institut fédéral de recherches forestières, Birmensdorf).

- Participation de A. Billamboz au «Groupe de travail N° 3 sur l'industrie osseuse préhistorique» (St-Germain-en-Laye).
- Juin: participation de A. Billamboz, J.-L. Brochier, C. Orcel et F. Schifferdecker à la «Table ronde sur l'interprétation des structures d'habitat en milieu humide» (Genève). Communications: *Station littorale d'Auvernier-Port. Contexte chronostratigraphique* (A.B. et C.O.); *Auvernier/Brise-Lames. Stratigraphie et dynamique de l'habitat* (F.S.); *Les couches d'occupation riches en matériaux organiques* (J.-L.B.).
- Septembre: participation de Béat Arnold au congrès «Woodworking techniques before 1500 AD» à Londres; *The architectural Woodwork of the Late Bronze Age village Auvernier-Nord*.
- Novembre: présidence du «1^{er} Cours d'initiation à la préhistoire et à l'archéologie suisses», à Genève (Michel Egloff); communication: *L'homme et son terroir*;
- participation de Philippe Ribaux à la 3^e réunion internationale sur la conservation des grains, à Levroux (Indre). Communication: *Le matériel de mouture du Bronze final à Auvernier*.
- En cours d'année: au Séminaire de préhistoire de l'Université, poursuite des exposés présentés par les chercheurs travaillant à l'étude d'«Auvernier 1969-1975»;
- 6 conférences présentées par le conservateur à Neuchâtel, Cortaillod, Schaffhouse et Paris;
- participation de G. Lambert et F. Schifferdecker au cours «Informatique et archéologie» (Centre de recherches archéologiques, Sophia Antipolis, Valbonne).

6. Conservation et restauration

Outre les aménagements indiqués plus haut, Beat Hug, restaurateur, a préparé les délicats transports de matériel nécessités par les expositions de Schaffhouse et La Chaux-de-Fonds.

En collaboration avec Marie-Lise de Montmollin, il a réalisé des fac-similés d'objets d'Auvernier conservés dans les Musées de Zurich et Berne; conservé et restauré les nouvelles trouvailles d'Hauterive, ainsi que des bois d'Auvernier et une importante série d'objets de fer, bronze, argent, céramique, stuc destinés à l'exposition «500 siècles d'archéologie neuchâteloise»; réalisé les moulages d'un relief du canton et d'une série dentaire préhistorique (Néanderthalien de Cotencher).

A nouveau, le Musée cantonal apporta son aide technique à la muséographie française (conservation d'artefacts néolithiques de Charavines et de fers de l'époque de La Tène découverts dans le sud-ouest de la France).

B. Hug a suivi 3 brefs stages de formation technique complémentaire à Liestal et Birmensdorf.

7. Publications

- ARNOLD, B.: - *Bevaix NE 1917: un monoxyle celte et ses courbes hydrostatiques*, «Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie», 63, 1980, pp. 185-199.
- *Calcul des capacités des poteries en fonction de leur dessin* (*ibid.*, pp. 213-214).
 - *Un sondage subaquatique de 8 m² sur la station du Bronze final d'Hauterive-Champréveyres*, «Musée neuchâtelois», 3^e série, 17, 1980, pp. 145-168.
- EGGER, H.: - *Analyse dendrochronologique de quelques pieux d'Hauterive-Champréveyres (1979-1980)*, «Musée neuchâtelois», 3^e série, 17, 1980, pp. 169-173).

- et C. ORCEL: *Analyse dendrochronologique de la pirogue monoxyle de Bevaix NE 1917*, «Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie», 63, 1980, pp. 201-202).
- EGLOFF, M.: - *Auvernier. Ein Dorf aus der Urzeit* (Schaffhouse, Museum zu Allerheiligen, 1980; 43 pages).
- *Le Musée cantonal d'archéologie en 1979*, «Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel», 1980, pp. 109-120.
- *Villages protohistoriques immergés du lac de Neuchâtel* (in: A. Leroi-Gourhan, éd., «Séminaire sur les structures d'habitat. Organisation collective», Paris, Collège de France, 1980, pp. 55-58).
- *L'homme et son terroir* (in: «L'environnement naturel de l'homme préhistorique», Genève, Société suisse de préhistoire et d'archéologie, 1980, pp. 91-93).
- LAMBERT, G. (en collaboration avec H. EGGER et C. ORCEL): *Dendrochronologie et archéologie: problèmes méthodologiques et théoriques*, «Revue d'archéométrie», 1, 1980, pp. 9-20.
- MAGNY, M. et F. SCHIFFERDECKER: *Essai sur l'occupation du sol au Néolithique: le groupe de Lüscherz*, «Bulletin de la Société préhistorique française», 77, 1980, pp. 17-25.
- ORCEL, C.: *Application dendrochronologique à l'étude structurelle des sites archéologiques palustres suisses et de France alpine*, «Revue d'archéométrie», 1, 1980, pp. 25-38.

8. Obituaire

La mort a frappé deux fidèles amis du Musée.

En 1979 déjà (nous ne l'avons appris, toutefois, que cette année) décédait le professeur *José Maria de Navarro*, qui enseigna l'archéologie protohistorique à l'Université de Cambridge. Grand spécialiste de la civilisation de La Tène, auteur de plus d'un geste généreux à l'égard de notre Musée, J. M. de Navarro nous rendait annuellement visite. Il avait entrepris, en effet, le corpus des trouvailles du célèbre site neuchâtelois qui donna son nom à la civilisation celtique. Il n'aura pu, hélas! mener son œuvre à terme. Deux volumes consacrés aux épées et fourreaux d'épées, ainsi que de nombreux articles, témoignent de l'immensité de ses connaissances (*The finds from the site of La Tène. I. Scabbards and the swords found in them*. Oxford University Press, 1972). La poursuite de l'œuvre inachevée de J. M. de Navarro devra faire l'objet d'un programme de longue haleine.

Le 22 mai 1980, *Edouard-Virgile Borel* nous quittait à son tour. Génial inventeur (70 brevets déposés!) et industriel très connu dans le domaine de la fabrication des fours et de la fusion du verre, E.-V. Borel fut un membre extrêmement dévoué de la Commission cantonale d'archéologie. Les conseils de l'ainé furent en toutes circonstances profitables à ses collègues. Son appui financier, si discret que c'est aujourd'hui seulement que nous nous permettons de le signaler, fut décisif lors de l'achat de deux collections archéologiques importantes.

Nous conservons de ces deux personnalités un souvenir ému et reconnaissant.

Le directeur: Michel EGLOFF

Provenances des photographies: Béat Arnold (1); Alain Germond (2-4); René Charlet (5).

VILLE DE NEUCHÂTEL



BIBLIOTHÈQUES ET MUSÉES

1979

Extrait

Musée cantonal d'archéologie

1. Expositions

1.1. Neuchâtel

L'année 1979 restera marquée dans l'histoire du Musée par l'événement que représenta l'exposition *Un village de 6000 ans. Préhistoire lacustre d'Auvernier*, organisée par le Service d'archéologie dans les locaux du Musée d'art et d'histoire. Inaugurée le 16 juin par M. André Brandt, conseiller d'Etat, cette manifestation attira 17 913 visiteurs jusqu'au 28 octobre, soit 153 par jour d'ouverture.

Le but que nous nous sommes proposé consistait à présenter, sous forme d'un bilan intermédiaire consacré autant aux méthodes qu'aux résultats obtenus, l'entreprise peu commune que représentèrent les fouilles réalisées à Auvernier de 1964 à 1975.

Le Conseil d'Etat octroya un crédit spécial destiné à cette réalisation. Quant à la Ville de Neuchâtel, elle mit généreusement à notre disposition les locaux du Musée d'art et d'histoire. Ce retour temporaire du Musée d'archéologie à la « maison-mère » dont il était issu en 1952 fut possible grâce à l'enthousiasme communicatif de M. Jean Cavadini, directeur des Musées de la Ville, ainsi que de MM. Pierre von Allmen et Jean-Pierre Jelmini, conservateurs. L'exposé scientifique et l'organisation pratique furent placés sous la responsabilité du soussigné qui eut la chance de pouvoir compter sur le dévouement sans limite de ses proches collaborateurs, fonctionnaires du Service d'archéologie ou chercheurs et techniciens travaillant dans le cadre du projet 1.577-0.77 patronné par le Fonds national. La « mise en page » du scénario adopté fut confiée à MM. Pierre Jost et Jean-Marc Breguet (Réalizations graphiques et photographiques, Neuchâtel).

Occupant 4 salles, l'exposition débutait par un rappel des étapes de la recherche archéologique lacustre; évoquait le cas particulier des fouilles terrestres et subaquatiques entreprises dans le cadre de la construction des routes nationales; présentait l'ensemble des méthodes d'investigation utilisées tant sur le terrain qu'en laboratoire afin de résoudre les problèmes posés par la chronologie, la connaissance du milieu naturel et les modes de vie; enfin, un choix de documents permettait de se familiariser avec l'agriculture, l'élevage, la chasse, la pêche et les diverses techniques artisanales du Néolithique aussi bien que de l'âge du Bronze.

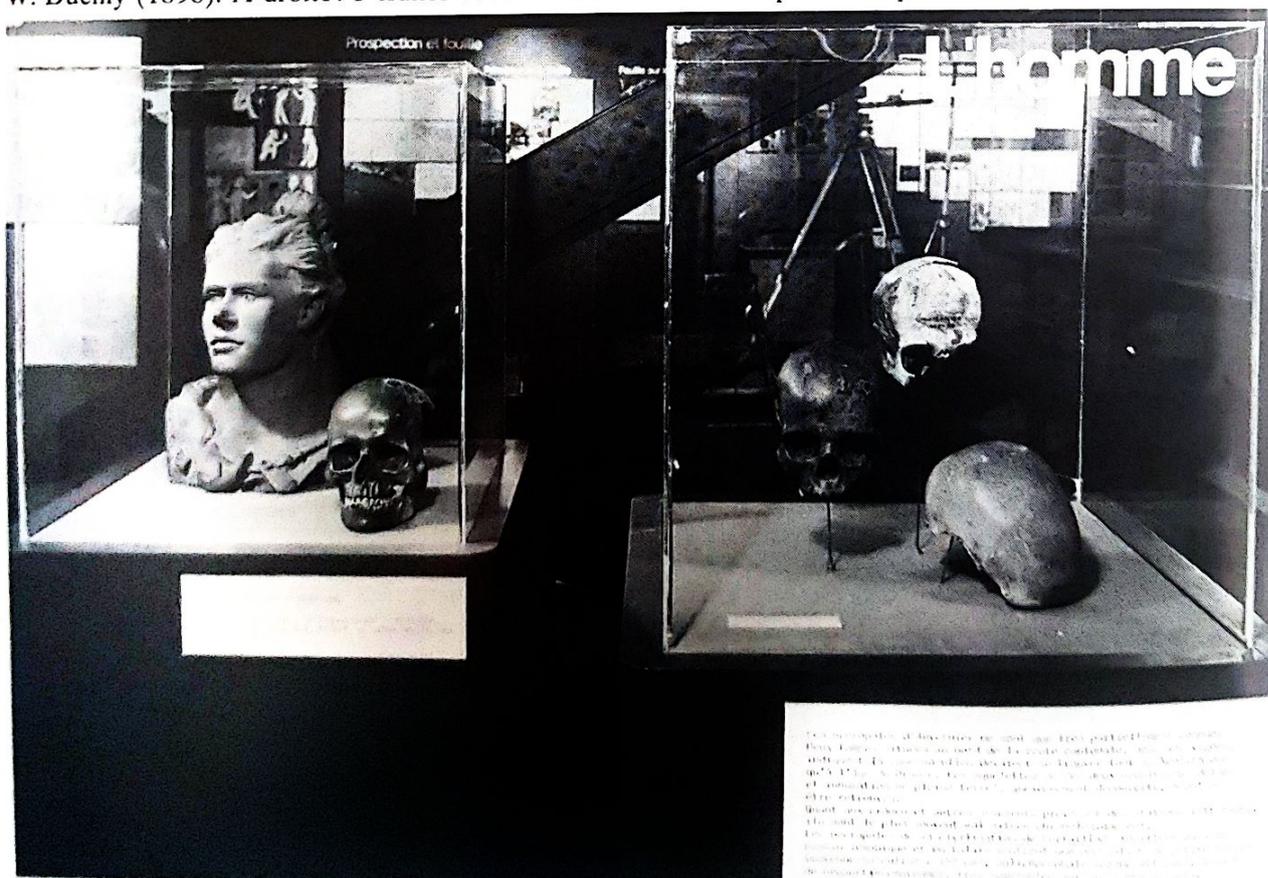
Rappelons quelques détails d'organisation:

- projection quotidienne du film *Une route vers les lacustres. Préhistoire d'Auvernier*, ainsi que de deux ensembles de diapositives consacrées aux techniques de restauration et à la vie préhistorique;
- présence quasi permanente d'un restaurateur ou d'une restauratrice travaillant en public;
- édition d'un catalogue préfacé par M. André Brandt, publié en collaboration avec la *Revue neuchâteloise*;
- cartes postales;



Exposition *Un village de 6000 ans. Préhistoire lacustre d'Auvergnier* (Musée d'art et d'histoire, été 1979). Salle consacrée aux méthodes de fouille et d'interprétation.

Côte à côte, le crâne original de la « femme d'Auvergnier » (Néolithique) et sa reconstitution due à J. Kollmann et W. Büchly (1898). A droite: 3 crânes découverts sur les stations préhistoriques d'Auvergnier.



- conférences d'introduction présentées aux membres des corps enseignants primaire et secondaire; résultat: 269 classes nous rendirent visite;
- le 18 octobre, soirée de questions;
- accueil, lors de nombreuses visites commentées, de divers groupes parmi lesquels on mentionnera la Société suisse des Sciences de l'Antiquité; la Conférence des chefs de service de l'enseignement primaire de Suisse romande et du Tessin; la Société du Musée d'Yverdon; les séminaires de préhistoire des Universités de Berne, Genève, Fribourg-en-Brisgau, Münster, Cracovie; le Lycéum-Club de La Chaux-de-Fonds; le Lyons-Club de La Chaux-de-Fonds; le Kiwanis-Club de Boudry.

L'accueil rencontré tant dans le canton de Neuchâtel qu'en Suisse et au-delà de nos frontières nous a convaincus de l'intérêt que suscite, en un siècle agité, le ressourcement offert par la connaissance de nos origines. Expérience à renouveler – mais « en plus durable »! En attendant, l'exposition neuchâteloise sera présentée à Schaffhouse du 10 février au 13 avril 1980.

Les personnes et institutions suivantes ont contribué à l'exposition.

Documentation scientifique: Béat Arnold, André Billamboz, Jean-Luc Boisaubert, Jacques-Léopold Brochier, Catherine Buret, Françoise Burri, Louis Chaix, Jean Desse, Claire-Françoise Dubochet, Heinz Egger, Michel Egloff, Marcel Joos, Helga Liese-Kleiber, Georges Lambert, Karen Lundstrom-Baudais, Claude Monney, Philippe Olive, Christian Orcel, Laurence Picard, Denis Ramseyer, Philippe Ribaux, Valentin Rychner, François Schifferdecker, Christian Strahm, Marguerite Wüthrich, ainsi que le Centre de calcul de l'Université.

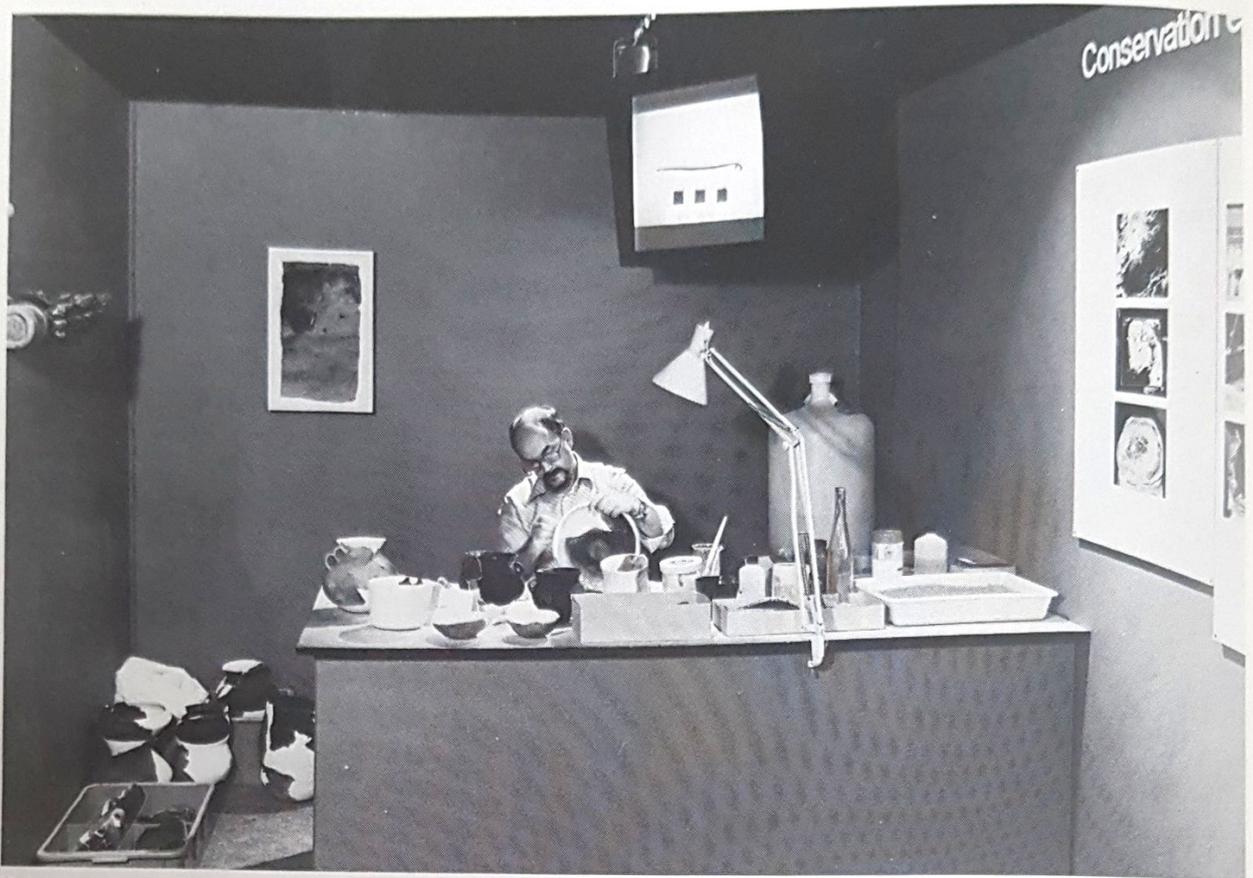
Contributions graphiques: Alex Billeter, Karin Bosserdet, Marianne Bosset, Jean-Marc Breguet, Francine Buttet, René Charlet, Gérard Dajoz, Yvonne Escher-Wullieumier, Philippe Gaille, Pierre Jost, Verena Lœliger, Wolfgang Nestler, François Roulet, Edouard Vulliemin, Bernd Wehner, ainsi que les chercheurs susmentionnés.

Conservation et restauration: Brigitte Boisaubert, Martine Bonzon, Kristina Egger, Helda Flühmann, Pascal Ginailhac, Claire-Lise Hasler, Pierre Heyer, Beat Hug, Marie-Lise de Montmollin, Rosmarie Risch-Lehmann, Marlène Scheuber.

Documents et matériel prêtés: Bernisches Historisches Museum, Berne; Centre de recherches géodynamiques (Thonon); Département d'anthropologie de l'Université de Genève; Pierre Duckert, Areuse; Institut fédéral de recherches forestières, Birmensdorf; Institut de physique de l'Université de Berne; Bernard Linder, Neuchâtel; Max E. Müller, Cortaillod; Musée d'art et d'histoire, Neuchâtel; Musée des beaux-arts, La Chaux-de-Fonds; Musée des beaux-arts, Le Locle; Musée national suisse, Zurich; Musée du Vieil-Yverdon, Yverdon; Muséum d'histoire naturelle, Genève; Naturhistorisches Museum, Bâle; Villars S.A., Neuchâtel; Walter Wehinger, Neuchâtel; Syma S.A., Genève.

1.2. Boudry

Dans le cadre de « Boudrysia 1979 », le Service d'archéologie fut invité à collaborer au montage d'une exposition qui eut lieu du 7 au 10 septembre à la salle des spectacles de Boudry sous le titre: *Les lacustres. Le Musée de l'Areuse présente ses collections*. Béat Arnold, collaborateur scientifique, prêta son concours à la Société des artisans, instigatrice de cette manifestation qui, malgré sa brièveté, attira un très large public.



Démonstration des techniques de restauration, dans le cadre de l'exposition.

Vannerie de l'âge du Bronze final (Auvergnier-Nord).



2. Recherches sur le terrain

2.1. Lac et rives à l'est de Neuchâtel

Un « nouvel Auvernier » se précise à l'est de Neuchâtel, en face des localités d'Hauterive et Saint-Blaise. Dans le cadre des études préliminaires à l'établissement du tracé définitif de la N 5, une campagne de sondages débuta en 1979 avec l'appui de l'Office fédéral des routes. Il est fondamental, en effet, de constater suffisamment tôt la présence et d'établir les dimensions des gisements archéologiques que des travaux de génie civil pourraient toucher. La prospection fut fructueuse. Un vaste *village du Bronze final* (Hauterive-Champréveyres, début du 1^{er} millénaire avant notre ère), déjà signalé anciennement, s'avère passionnant : un sondage de 8 m² livra 30 vases, 16 objets en bronze, un grand récipient en bois, une ramure de cerf, des ossements et (découverte rarissime) une paroi de hutte faite de branchages entrelacés.

Plus à l'est, en direction de Saint-Blaise, la *station néolithique de Rouges-Terres*, profondément enfouie, a pu être localisée.

L'entreprise « Boscomer » a réalisé à notre demande le *relevé des fonds sous-lacustres* de la zone concernée, jusqu'à 1,5 km des côtes. Les moindres accidents du plateau littoral apparaissent ainsi, grâce au sonar.

Enfin, une *tranchée* de 110 mètres réalisée à travers le bois de Champréveyres et au nord de celui-ci permet de comprendre le mode de formation des dépôts lacustres et terrestres.

Les travaux de prospection extensive et de topographie se poursuivent. Ils sont réalisés par une équipe de 3 plongeurs – techniciens de fouille (Bertrand Dubuis, Niklaus Morgenthaler, Jean-Daniel Renaud) que dirige Béat Arnold.

2.2. Autres activités

2.2.1. Une remarquable *pirogue* monoxyle découverte dans la baie de Bevaix a été étudiée par notre collaborateur, puis transportée en lieu sûr car l'ancrage des voiliers modernes lui portait gravement atteinte. Grâce à la dendrochronologie, l'embarcation a pu être datée de l'époque de La Tène.

2.2.2. De la grotte de *La Toffière* (Les Brenets) provient un andouiller de cerf portant des traces de sciage, découvert en surface par M. Philippe Morel.

2.2.3. Diverses *coupes stratigraphiques* ont été relevées dans le canton, essentiellement dans le district de Boudry.

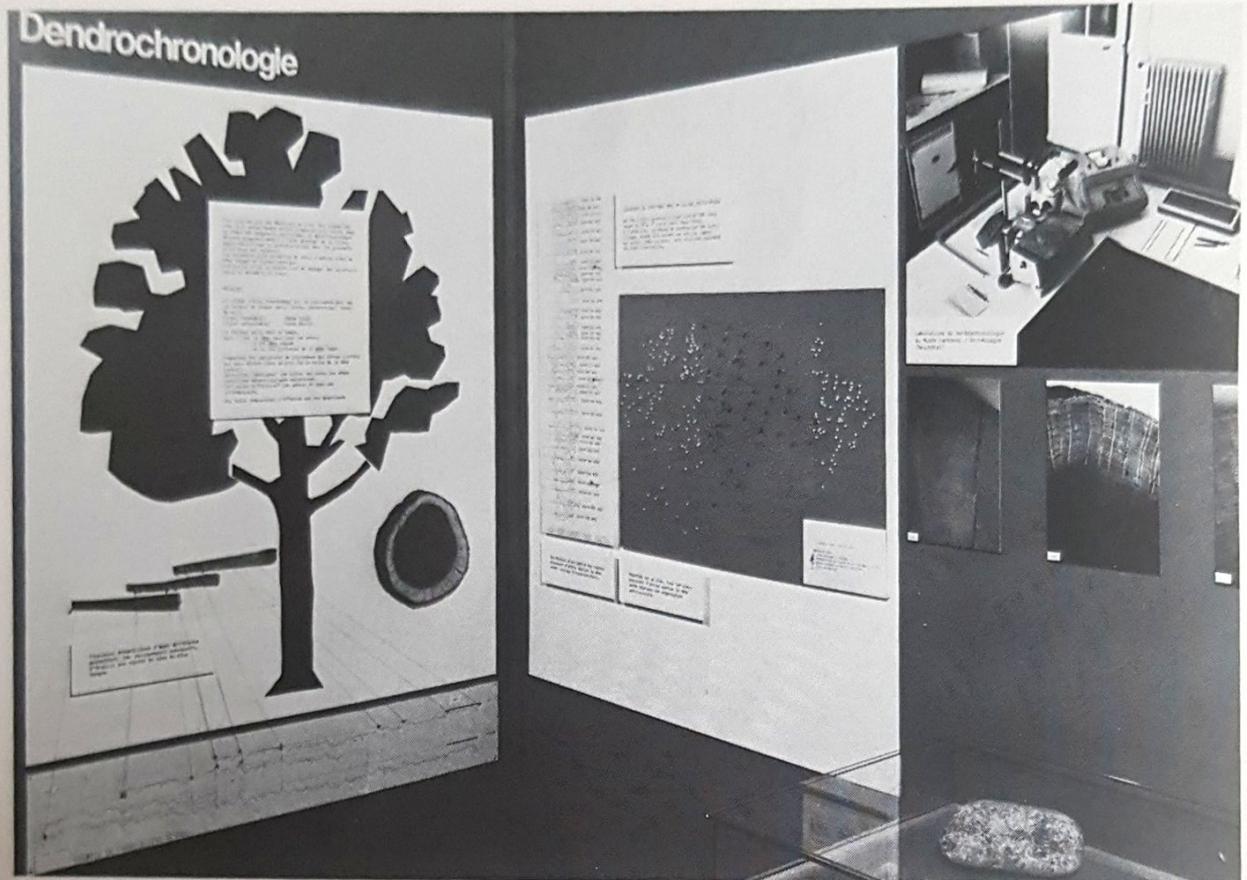
2.2.4. Il fut malheureusement impossible, par contre, d'obtenir la possibilité de fouiller les abords du *temple du Locle*, où s'étendait un ancien cimetière qui eût permis de mieux connaître nos ancêtres du XVI^e siècle. Malgré notre intervention, ces précieux vestiges anthropologiques furent brutalement détruits.

2.2.5. Une œuvre de longue haleine, et qui progresse, consiste dans la réalisation d'une *carte archéologique du canton au 1: 5000*.

3. Travaux en laboratoire

3.1. Conservation et restauration

En trois locaux distincts s'est poursuivi le puzzle permettant la *reconstitution des poteries* d'Auvernier. Confié aux doigts de fée (ou de magicien) de M^{mes} Kristina Egger, Helda



Présentation de la méthode de datation utilisée au laboratoire de dendrochronologie du Musée cantonal d'archéologie.

Fragment de roue néolithique en bois (Auvèrnièr-Ruz Chatru) et reconstitution de la célèbre roue en bronze de Cortaillod (Bronze final). Au premier plan: squelette de cheval découvert sur la station Nord d'Auvèrnièr (Bronze final).



Flühmann, Marie-Lise de Montmollin et M. Beat Hug, ce minutieux travail fut présenté cet été à un large public.

Il va sans dire que la *préparation de l'exposition* entraîna de nombreux travaux, extrêmement variés. Il en fut de même du démontage, puis de l'emballage des documents destinés à être présentés à Schaffhouse.

Mentionnons, enfin, une curieuse méthode de conservation à laquelle nous fûmes contraints de recourir: des parasites s'étant développés dans les sachets de polyéthylène contenant les prélèvements de pilotis d'Auvernier, il s'avéra que la meilleure méthode pour en venir à bout consistait dans une *irradiation* aux rayons gamma à une dose de 1 Mrad. Ce traitement fut appliqué par la Station fédérale de recherches en arboriculture, viticulture et horticulture de Wädenswil, que nous remercions de sa collaboration. Précisons qu'aucune radioactivité résiduelle ne menace la santé du personnel appelé à étudier ultérieurement les échantillons.

3.2. Programme de recherche « Fouilles d'Auvernier 1969-1975 »

L'équipe chargée d'étudier l'abondant matériel exhumé des 10 villages lacustres de la baie d'Auvernier a poursuivi sa tâche grâce aux moyens fournis par le Fonds national (15 collaborateurs) et les routes nationales (2 collaborateurs). Soulignons aussi le fait que MM. B. Arnold, B. Hug, V. Rychner et le soussigné consacrent à ce programme d'étude une part non négligeable de leur activité de fonctionnaires. Les *tâches abordées* consistent en:

- dessin et photographie;
- catalogage et classement;
- conservation, restauration (cf. 3.1.);
- datation par la dendrochronologie (analyse comparée des cercles de croissance du bois);
- étude des structures d'habitat;
- synthèses consacrées à diverses catégories de documents relevant aussi bien de l'activité humaine (silex taillé, pierre polie, céramique, os, bois de cerf, meules et broyeurs, bronze, bois, vannerie, textiles) que des sciences naturelles (géologie, botanique, ostéologie, malacologie).

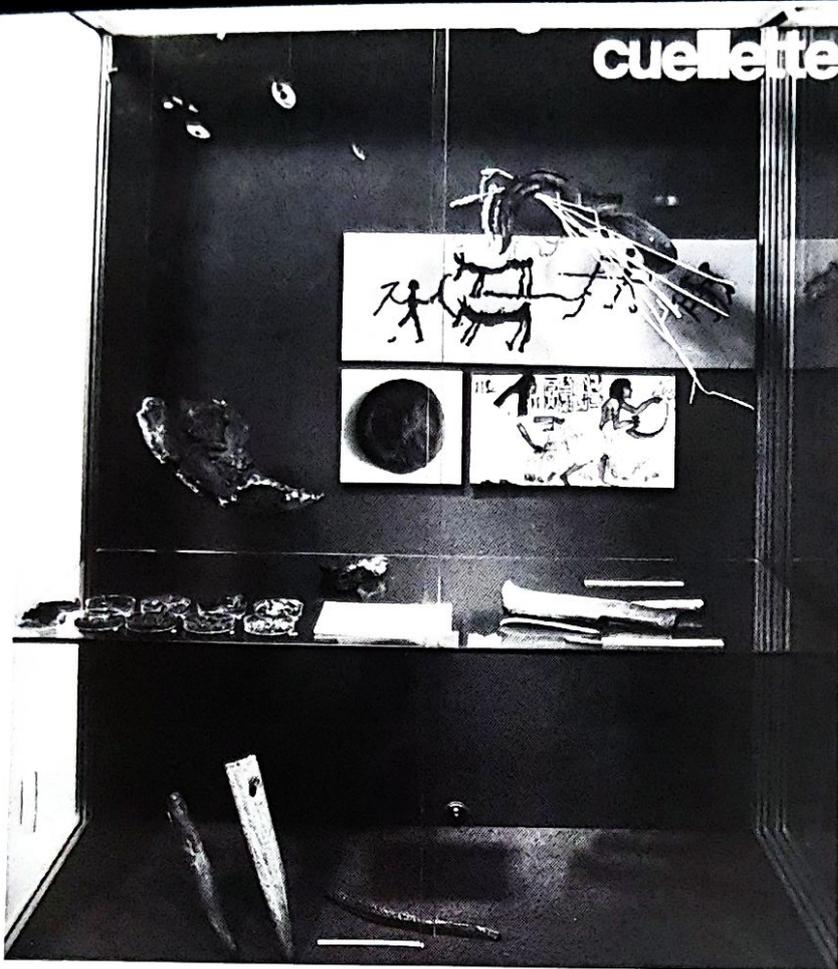
Relevons la part importante que le Centre de calcul de l'Université joue dans le succès des opérations entreprises. L'installation, par les soins de l'Université, d'un *terminal d'ordinateur* dans nos locaux facilite désormais des tâches de classement et d'interprétation particulièrement astreignantes.

L'adaptation de nos programmes de calcul au nouvel ordinateur de l'Université n'a pas été sans poser des problèmes qui commencent seulement à être résolus.

Au cours de l'année, d'intéressants contacts se sont établis entre le Séminaire de préhistoire de l'Université et les laboratoires d'Auvernier: une série d'*exposés* permit à treize spécialistes de présenter le thème de leur étude respective tout en familiarisant les étudiants avec les méthodes d'une recherche multidisciplinaire.

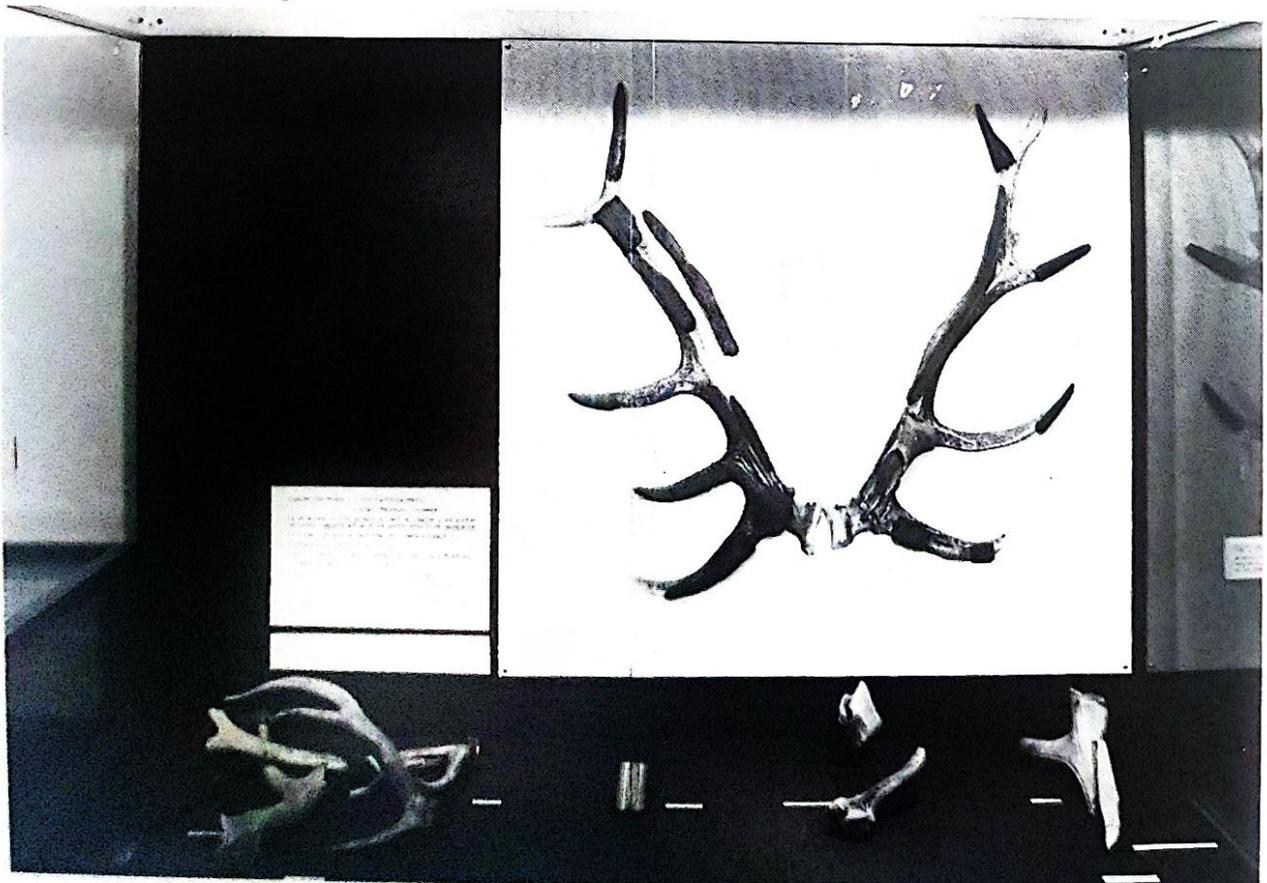
4. Relations externes

Trois événements importants ont marqué cette année l'évolution des études consacrées à la préhistoire d'Auvernier; d'une part, l'exposition déjà mentionnée; d'autre part, deux soutenances de thèses particulièrement brillantes:



Evocation de l'agriculture et de la cueillette.

L'artisan néolithique sut judicieusement mettre à profit les ramures de cerf pour en tirer gobelets, gaines de haches, poinçons, retouchoirs... (Auvernier-Port, niveau 5 ; Cortaillod classique ; vers 3700 av. J.-C.).
Photos: Jean-Marc Breguet.



- le 22 juin, M. Valentin Rychner présentait sa thèse de doctorat ès lettres à l'Université de Neuchâtel, sous le titre *L'âge du Bronze final à Auvernier. Typologie et chronologie des anciennes collections conservées en Suisse*;
- le 17 décembre, M. Jean-Luc Boisaubert obtenait le titre de docteur de 3^e Cycle à l'Université de Besançon, grâce à un travail original intitulé: *Le Néolithique moyen (civilisation de Cortaillod) et le Néolithique récent (groupe de Lüscherz) sur le site de la Saunerie à Auvernier. Fouilles de 1972-1975*.

4.1. Visiteurs

L'attrait exercé par les vénérables collections archéologiques neuchâteloises se confirme d'année en année. Il serait trop long de mentionner nommément les spécialistes qui vinrent en étudier certains aspects. Indiquons simplement leurs pays d'origine: Suisse, France, Allemagne, Italie, Grande-Bretagne, Pologne, Sénégal et Côte-d'Ivoire.

4.2. Conférences, participation à des colloques ou congrès

« Commis voyageurs du passé neuchâtelois », un certain nombre de nos collaborateurs ont été invités à présenter les résultats de leurs travaux. La calendrier ci-dessous témoigne de cette activité complémentaire indispensable.

- 9-11 février: participation de B. Arnold au 2^e Symposium international d'archéologie navale (Bremerhaven).
- 23 février: participation de B. Hug à une réunion de travail consacrée au traitement du fer (Genève, Musée d'art et d'histoire).
- 9 mars: participation des chercheurs du programme « Fouilles d'Auvernier 1969-1975 » au Colloque du groupe de travail pour les recherches préhistoriques et protohistoriques en Suisse (Berne, Musée historique).
- 9-28 avril: participation de V. Rychner au cours « Caractérisation des métaux anciens » organisé par le Conseil de l'Europe, à Urbino et Rome.
- 10 avril: exposé de M. Egloff au Rotary (Neuchâtel), consacré aux fouilles d'Auvernier.
- 24 avril: participation de M. Egloff à l'assemblée annuelle de la Société des archéologues cantonaux (Baden).
- 24 avril: communication de G. Lambert et C. Orcel au Cercle d'histoire et d'archéologie clermontois (Clermont-Ferrand). Titre: *Dendrochronologie et archéologie*.
- 27-29 avril: participation de B. Arnold au 1^{er} Congrès international d'archéologie en eau douce (Turin). Communication: *Le lac de Neuchâtel et l'archéologie subaquatique*.
- 3 mai: participation de M. Egloff à la Commission archéologique des routes nationales (Berne). Exposé: *Derniers résultats des sondages d'Hauterive/NE*.
- 11-13 mai: participation de B. Hug et M.-L. de Montmollin au Congrès des restaurateurs suisses (Zurich).
- 17 mai: conférence de M. Egloff à la Société suisse d'oto-rhino-laryngologie (Neuchâtel). Titre: *Les fouilles lacustres d'Auvernier*.
- 21 mai: exposé de B. Hug consacré à la conservation et à la restauration (Neuchâtel, Séminaire d'ethnologie de l'Université).
- 7 septembre: participation de M. Egloff à l'assemblée annuelle de la Société des Musées suisses (Lugano).
- 13-15 septembre: participation de M. Egloff au 2^e Congrès international des égyptologues (Grenoble). Communication: *La poterie copte des Kellia (Basse-Egypte)*.
- 9-12 octobre: participation de C. Orcel au Symposium « Thracia Pontica » (Sosopol).
- 30 octobre: conférence de B. Arnold à Zurich, Gesellschaft für Schweizer Unterwasser-Archäologie. Titre: *Schiffsfunde aus Ur- und Frühzeit in der Schweiz*.

- 12 novembre: participation de B. Hug à une réunion consacrée au traitement des bois gorgés d'eau (Birmensdorf, Institut suisse de recherches forestières).
- 23 novembre: participation de B. Hug à une journée d'étude consacrée à la galvanoplastie (Zurich, Musée national suisse).
- 4 décembre: exposé de G. Lambert et C. Orcel au Cercle genevois d'archéologie. Titre: *La dendrochronologie*.
- 12 décembre: communication de C. Orcel au Groupe d'histoire et d'archéologie de l'Université de Sofia. Titre: *Les apports de la dendrochronologie à l'archéologie*.
- Participation régulière d'A. Billamboz à la Commission de nomenclature sur l'industrie osseuse (St-Germain-en-Laye, Musée des antiquités nationales).

4.3. *Film*

Peu après le début de la dernière étape des fouilles entreprises à Auvernier, nous prîmes la décision de filmer en super-8 certaines étapes du déroulement des recherches. Les archives ainsi constituées, complétées par des prises de vue en laboratoire, firent en 1979 l'objet d'un montage réalisé par M. Frédéric Godet – scénario et commentaire incombant au soussigné. Comme lors de la réalisation de l'exposition, plusieurs chercheurs collaborant au projet 1.577-0.77 du Fonds national contribuèrent à l'ouvrage intitulé *Une route vers les lacustres. Préhistoire d'Auvernier*. Ont contribué financièrement à l'opération: l'Etat de Neuchâtel, le Fonds national, l'Université de Neuchâtel.

La première projection publique eut lieu le 23 juin au château de Valangin, dans le cadre de l'assemblée annuelle de la Société d'histoire et d'archéologie du Canton de Neuchâtel, en présence de MM. François Jeanneret (conseiller d'Etat, chef du Département de l'instruction publique), Jean-Blaise Grize (recteur de l'Université) et Rémy Scheurer (doyen de la Faculté des lettres et président du Conseil rectoral).

Précisons que le film, d'une durée de 45 minutes, peut être prêté aux groupements et institutions qui souhaiteraient le projeter.

4.4. *Relations avec l'Université*

Les liens existant à Neuchâtel entre la fouille, la muséographie et l'enseignement de la préhistoire sont des plus étroits. C'est pourquoi il n'est pas inutile de relever que, dès l'année universitaire 1978-1979, *l'archéologie* a obtenu le statut de branche principale au sein de la Faculté des lettres. Cette discipline se compose, à égalité, d'archéologie préhistorique et gréco-romaine. Dans ces deux domaines, le nombre d'heures d'enseignement s'est accru.

4.5. *Relations avec l'enseignement primaire, secondaire et gymnasial*

Outre l'accueil réservé aux enseignants et à leurs classes lors des expositions (cf. 1.1), une bonne collaboration s'est instaurée avec les écoles secondaires régionales de Neuchâtel et La Béroche-Bevaix, dans le cadre des activités complémentaires à option. L'archéologie bénéficie maintenant d'une place plus large dans certains établissements scolaires de notre canton.

4.6. *Création d'un « Cercle neuchâtelois d'archéologie »*

L'intérêt précis ou diffus manifesté par nombre de nos compatriotes pour l'archéologie suisse ou étrangère, de quelque époque qu'elle soit, nous a incités à créer cette année un « Cercle » organisant conférences, entretiens et excursions. Groupe de travail de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie, cette institution nouvelle compte déjà 150 adhé-

rents; elle est dirigée par un groupe d'animateurs, ne prélève pas de cotisations mais se propose de poursuivre son activité en adressant annuellement un appel financier à ses membres.

5. Dons

M. Patrice Thompson, professeur à l'Université de Neuchâtel, eut la générosité d'offrir à notre Musée une élégante *cruche à bec* en céramique grise provenant de Balikesir (Turquie) et datant de la fin du III^e millénaire avant notre ère.

Autre excellente surprise: M^{me} Carmen Froidevaux, du Locle, nous fit don d'une *molaire de mammouth*, découverte en 1979 au Col-des-Roches lors de la construction de l'usine Specceram S.A. Nous n'allons pas proposer, pour autant, la réintroduction dans nos vallées de cette espèce disparue depuis 12 000 ans...

Enfin, M. Hervé Miéville nous a remis des tessons de *céramique romaine découverte à Fontaines*. De la poterie de même époque, recueillie dans un champ labouré à Areuse, nous a été apportée par M. Bertrand Dubuis (Berne).

Que ces donateurs trouvent ici l'expression de notre vive reconnaissance.

6. Commissions

La Commission cantonale d'archéologie (présidée à partir de cette année par M. André Brandt, conseiller d'Etat) et la Commission spéciale d'archéologie pour la construction de la route nationale 5 dans le canton de Neuchâtel (présidée par le professeur Marc-R. Sauter) se sont réunies en assemblée ordinaire le 20 juin. Les premiers résultats de la prospection entreprise entre Neuchâtel et Saint-Blaise (cf. 2.1.) furent présentés à cette occasion. Quant aux problèmes posés par un musée devenu trop exigu face à l'ample moisson de la dernière décennie, ils ne laissèrent personne indifférent.

7. Publications

ARNOLD, B.: *Gallo-Roman boat finds in Switzerland*, in: J. du Plat Taylor & M. Cleere, éd., «Roman shipping and trade: Britain and the Rhine provinces», Council for British Archaeology, Research Report, 24, 1978, pp. 31-35.

BILLAMBOZ, A.: *Les vestiges en bois de cervidés dans les gisements de l'époque holocène. Essai d'identification de la ramure et de ses différentes composantes par l'étude technologique et l'interprétation paléthnographique* (in: «L'industrie en os et bois de cervidé durant le néolithique et l'âge des métaux», Paris, Editions du CNRS, 1979, pp. 93-129).

EGGER, H. et C. ORCEL: *La dendrochronologie à travers les laboratoires européens. 4. Les applications à la préhistoire*, «Les Dossiers de l'Archéologie», 39, 1979, pp. 62-63.

EGLOFF, M.: *La transition du tardiglaciaire au postglaciaire en Suisse*, in: D. de Sonnevill-Bordes, éd. «La fin des temps glaciaires en Europe», Colloque CNRS, N° 271, Paris, Editions du CNRS, 1979, pp. 231-238).

EGLOFF, M.: *Un patrimoine menacé: les villages préhistoriques du lac de Neuchâtel*, «Archéologie suisse», 2, 1979, pp. 59-61.

EGLOFF, M.: *Un village de 6000 ans. Préhistoire lacustre d'Auvernier*, «Revue neuchâteloise», 22, 1979, N° 88, pp. 3:36.

EGLOFF, M.: *Le Musée cantonal d'archéologie en 1978*, «Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel», 1978, pp. 119-124, Neuchâtel, 1979.

HUG, B.: *Zum derzeitigen Stand der Nassholzkonservierung: Die Methode Arigal C*, «Zeitschrift für Schweizerische Archäologie und Kunstgeschichte», 36, 1979, pp. 124-127.

HUG, B.: *Zum derzeitigen Stand der Nassholzkonservierung: Die Methode Carbowax/Gefriertrocknung*, «Zeitschrift für Schweizerische Archäologie und Kunstgeschichte», 36, 1979, pp. 134-137.

LAMBERT, G. N. et C. ORCEL: *La dendrochronologie à travers les laboratoires européens. 1. Objet et méthodes*, «Les Dossiers de l'Archéologie», 39, 1979, pp. 56-59.

LAMBERT, G. N.: *La dendrochronologie à travers les laboratoires européens. 6. La calibration avec le radiocarbone*, «Les Dossiers de l'Archéologie», 39, 1979, pp. 66-67.

MURRAY, C.: *Les techniques de débitage des métapodes de petits ruminants à Auvergnier-Port* (in: «L'industrie en os et bois de cervidé durant le néolithique et l'âge des métaux», Paris, Editions du CNRS, 1979, pp. 27-35).

ORCEL, C. et H. EGGER: *Die dendrochronologische Situation des Neolithikums in der Westschweiz*, «Zeitschrift für Schweizerische Archäologie und Kunstgeschichte», 36, 1979, pp. 92-94.

ORCEL, C. et F. SCHIFFERDECKER: *Céramique, dendrochronologie et C-14 dans le cadre de la civilisation de Cortaillod*, Berne, Groupe de travail pour les recherches préhistoriques et protohistoriques en Suisse, 1979; photocopié, 4 pages.

RAMSEYER, D. et A. BILLAMBOZ: *L'industrie en bois de cerf de la Suisse occidentale. Les gaines de haches* (in: «L'industrie en os et bois de cervidé durant le néolithique et l'âge des métaux», Paris, Editions du CNRS, 1979, pp. 131-143).

RYCHNER, V.: *L'âge du Bronze final à Auvergnier (lac de Neuchâtel, Suisse). Typologie et chronologie des anciennes collections conservées en Suisse (Auvergnier 1-2*, Lausanne, Bibliothèque historique vaudoise, 1979, 2 vol, «Cahiers d'archéologie romande», 15-16).

SCHIFFERDECKER, F.: *Auvergnier et la civilisation de Cortaillod en Suisse occidentale*, «Bulletin de la Société préhistorique française», 76, 1979, pp. 46-54.

STRAHM, C.: *Die Ausgrabungen am Neuenburgersee und das Pfahlbauproblem*, «Archéologie suisse», 2, 1979, pp. 61-64.

Le directeur: Michel EGLOFF

VILLE DE NEUCHÂTEL



BIBLIOTHÈQUES
ET MUSÉES

1978

Extrait

Musée cantonal d'archéologie

1978 fut une année de difficultés surmontées et de réels progrès.

1. Personnel

1.1. Le brutal départ de notre *gardien-concierge* M. Fernand Guggisberg, décédé le 7 décembre 1977, fut suivi d'une longue période intermédiaire durant laquelle nous avons pu compter sur l'aide de M. Charles Ribaux, revenu au Musée qu'il avait quitté pour le laboratoire de restauration. Notre collaborateur assura cet intérim peu avant de prendre, le 1^{er} octobre 1978, une retraite bien méritée. Grand travailleur, la franchise incarnée, il avait connu la dure épreuve d'un accident de travail sur les routes où il exerçait, dès 1949, le métier de cantonnier, puis la solitude d'un Musée dont le patron, Jean-Pierre Jéquier, disparaissait tragiquement en 1967. Face aux tâches grandissantes d'un Service en cours d'évolution, il assista M. Béat Hug, restaurateur, dès 1971. Nous lui souhaitons une retraite pleinement heureuse.

L'activité de M. Roland Mérillat a débuté chez nous le 1^{er} septembre 1978. Sa formation de menuisier a d'ores et déjà été appréciée dans l'exercice de fonctions multiples où gardiennage, conciergerie et artisanat concourent à la bonne marche du Musée.

1.2. En avril débutait une nouvelle étape dans l'élaboration des résultats obtenus sur les chantiers de *fouilles d'Auvernier (1969-1975)*. L'achèvement de l'essentiel des tâches liées à ces recherches paraît désormais assuré, grâce, notamment, au Fonds national suisse de la recherche scientifique qui vient d'accorder, en plus de ses prestations antérieures, un montant de 1 029 000 francs au Canton de Neuchâtel. Notre reconnaissance la plus vive s'adresse au FNSRS et plus particulièrement à son président, le professeur Olivier Reverdin, ainsi qu'au président de la Commission spéciale d'archéologie pour la construction de la Route nationale 5 dans le Canton de Neuchâtel, le professeur Marc-Rodolphe Sauter, requérant principal. Grâce à cet appui financier fondamental, la plupart de nos collaborateurs virent leur contrat reconduit pour 1979 : M^{me} Helga Liese-Kleiber, palynologue ; M. Heinz Egger, M^{me} Veronika Kerner, MM. Georges Lambert et Christian Orcel, dendrochronologistes (à temps complet ou partiel ; G. Lambert partage son activité entre cette discipline et l'informatique) ; M. André Billamboz et M^{lle} Catherine Buret, archéologues ; M^{me} Nathalie Desse et M^{lle} Verena Loeliger, dessinatrices. De nouveaux chercheurs ou techniciens purent être engagés : d'une part, M^{me} Françoise Burri, malacologue ; M^{lle} Claire-Françoise Dubochet, paléobotaniste ; M. Philippe Ribaux, archéologue ; d'autre part, M^{me} Karin Bosserdet, dessinatrice ; M^{me} Kristina Egger, M^{lle} Martine Bonzon et M^{me} Elda Flühmann, restauratrices ; M. Olivier Gaille, photographe.

Le crédit de construction de la RN 5 a continué à assurer la rétribution de 4 collaborateurs : MM. Béat Arnold, Jean-Luc Boisaubert, Jean Desse (qui nous a quittés fin octobre pour un poste de chercheur au CNRS) et François Schifferdecker. Signalons que ce dernier

a reçu cette année, à l'Université, le Prix Jean-Pierre Jéquier de préhistoire pour son mémoire de licence consacré à la céramique d'Auvernier-Port (Néolithique moyen).

1.3. L'enseignement de la préhistoire à l'Université de Neuchâtel s'étant développé, il importait d'assister le soussigné dans l'exercice des tâches relevant de l'archéologie cantonale. Un *collaborateur scientifique* a été désigné en la personne de M. Béat Arnold, licencié ès sciences de l'Université de Lausanne. Né en 1947, B. Arnold possède une solide formation dans le domaine des sciences naturelles ainsi qu'une grande expérience dans le domaine des fouilles préhistoriques, subaquatiques en particulier. Dès 1972, il a dirigé les recherches menées sur la station Nord d'Auvernier (âge du Bronze final), gisement dont il prépare la publication tout en travaillant à une thèse de doctorat en préhistoire. Ses nouvelles fonctions débutent le 1^{er} janvier 1979.

2. Commissions

Une assemblée conjointe des Commissions cantonale d'archéologie, d'une part, spéciale d'archéologie pour la construction de la RN 5, d'autre part, eut lieu le 6 mai 1978. Après avoir pris connaissance de l'heureux aboutissement des démarches entreprises auprès du FNSRS (cf. supra, 1.2.), les Commissions examinèrent la possibilité

- d'engager durablement un collaborateur chargé des fouilles cantonales (publication y comprise);
- d'entreprendre sans tarder une campagne de topographie et de sondages entre Neuchâtel et Saint-Blaise, le long du tracé futur de la RN 5.

Sur ce dernier point également, une décision favorable intervint à la fin de l'année: le Service fédéral des routes et des digues accorda, en effet, le crédit nécessaire aux recherches préliminaires qui se dérouleront en 1979.

3. Travaux en cours

De l'activité longue et minutieuse menée en laboratoire ou en bureau commencent à émerger des réalisations conduites à leur terme. Tel est le cas du manuscrit de la première monographie concernant les fouilles d'Auvernier; due à MM. Jean-Luc Boisaubert, Christian Orcel et André Ramseyer, consacrée aux sites de *La Saunerie* (niveaux du Néolithique moyen) et des *Graviers* (industrie en bois de cerf), elle paraîtra dans les *Cahiers d'Archéologie romande*.

Deux autres études de grande envergure seront achevées au cours du premier trimestre de 1979: *La station d'Auvernier-Port. Cadre et évolution*, par M. André Billamboz et divers collaborateurs; *La céramique néolithique d'Auvernier-Port*, par M. François Schifferdecker.

D'ores et déjà se prépare l'exposition *Un village de 6000 ans. Préhistoire lacustre d'Auvernier*, qui aura lieu au Musée d'art et d'histoire du 16 juin au 6 octobre 1979.

4. Locaux et matériel

4.1. Le 24 avril 1978, nous constatons que les locaux sis à l'avenue du 1^{er}-Mars 24 (laboratoire de dendrochronologie et bureau de M. Christian Strahm) avaient été l'objet d'une effraction accidentelle due à la négligence de l'entreprise chargée d'effectuer des transformations dans la maison: céramique jetée à terre, poussière recouvrant les moindres recoins, vacarme indescriptible nous contraignirent à la retraite face à l'envahisseur.



Tête de guerrier : fragment de bas-relief assyrien provenant de Ninive (don de M. H. Traub, 1864). Dimensions : 13,5/11,8 cm.
Photo : Olivier Gaille (Service cantonal d'archéologie).

L'activité du laboratoire de datation des bois se poursuit au Musée, sans toutefois que les appareils de mesure n'aient pu être rebranchés. Tout rentra dans l'ordre au cours du mois de septembre lorsque 3 équipes de recherche eurent été regroupées dans un nouvel appartement, à l'avenue du 1^{er}-Mars 33 : dendrochronologistes et néolithiciens travaillent désormais sous le même toit, en collaboration plus étroite.

Il va sans dire qu'un tel événement s'est accompagné d'un retard non négligeable dans le déroulement des programmes d'étude.

4.2. Grâce à la compréhension du Service fédéral des routes et des digues, le Service cantonal d'archéologie a pu racheter la quasi totalité de l'équipement qui avait été acquis en vue des fouilles d'Auvernier.

5. Interventions sur le terrain

Nous avons eu l'occasion de contrôler divers projets ou découvertes

- *Peseux* : pose d'une conduite téléphonique en bordure d'un chemin pavé.
- *Marin* : construction d'un vestiaire à l'emplacement du gisement protohistorique de La Tène ; peu profondes, les fondations n'ont pas atteint la couche archéologique.
- *La Brévine* et *La Chaux-du-Milieu* : des « kerbes », souches de pin enfouies dans la tourbe, ont été recueillies en vue d'une étude paléoclimatologique.
- *La Chaux-de-Fonds* : reconnaissance au gouffre de « La Haute Fie » où M. Orlando Orlandini avait découvert en 1973 une mâchoire de castor.
- *Les Brenets* : les eaux exceptionnellement basses du Doubs permirent, en décembre, de pénétrer dans la « Grotte de la Toffière » ou « Grotte du Roi de Prusse » généralement noyée. Le gisement à ours des cavernes mis au jour par O. Orlandini fit l'objet d'un sondage : 2 couches à *Ursus spelaeus* sont apparues, bien distinctes l'une de l'autre.¹
- *Cornaux* et *Cressier* : les remaniements parcellaires en cours dans l'Entre-Deux-Lacs modifient la structure des vignes, où l'on peut espérer la découverte de sépultures. La prospection s'y poursuit.

6. Laboratoires

6.1. Conservation et restauration

Comme les années précédentes, les tâches principales ont concerné essentiellement les trouvailles d'Auvernier. Traitement des bois humides et restauration de céramique ont considérablement progressé. Par ailleurs, des fac-similés en *Araldit* d'objets extrêmement fragiles ont été réalisés ; c'est là, certainement, la meilleure assurance contre un risque de destruction accidentelle.

Des bois gorgés d'eau ont été traités pour la direction des Antiquités préhistoriques de la Circonscription Rhône-Alpes (site néolithique de Charavines) et la direction des Antiquités historiques de Bourgogne (découvertes gallo-romaines de Compièrre). Plusieurs demandes du même ordre ont dû être écartées pour ne pas surcharger notre programme de travail.

M. Béat Hug, chef de laboratoire, a participé à 2 colloques (Genève : restauration du verre ; Zurich : liophylisation). Il a présenté un exposé à l'assemblée annuelle de la Société suisse des préparateurs (Lucerne, 28 avril 1978) sur le thème « Anwendung der Gefrier-trocknung zur Konservierung von archäologischen Funden ». Enfin, la conservation de bois humides selon 2 techniques différentes a conduit à la rédaction de rapports détaillés qui seront publiés en 1979 dans un ouvrage collectif.

Dans les tâches de restauration, B. Hug est assisté de M^{me} Marie-Lise de Montmollin.

Lors de son départ, M. Charles Ribaux n'a pas été remplacé.

6.2. Dendrochronologie

La coupure intervenue dans le déroulement des travaux de mesure (4.1.) fut mise à profit. Au Musée d'archéologie, puis dans les locaux du 1^{er}-Mars 33, s'effectua le classement de la totalité de la documentation accumulée. La chronologie détaillée du site d'Auvernier-Port (380 échantillons) a requis plus d'efforts que prévu, les séquences brèves étant difficiles à corrélérer.

Grâce à l'utile collaboration du Service forestier de la ville de Neuchâtel, 14 échantillons de chênes récemment abattus aux Cadolles ont permis d'établir la courbe continue d'évolution climatique de 1976 à 1727.

¹ La couche supérieure a été datée de 26950 ± 500 avant notre ère, par la méthode du radiocarbone.

Le 31 octobre, une réunion regroupa à Neuchâtel les spécialistes de la dendrochronologie en Suisse. Une collaboration plus étroite s'est instaurée entre les laboratoires zurichois et neuchâtelois.

7. Dons

Nos collections se sont enrichies de quelques pièces intéressantes, que nous devons à la générosité de 5 donateurs. Mentionnons les objets dans l'ordre où ils nous sont parvenus.

Une calotte crânienne d'enfant (néolithique ou plus tardive?) provenant de Bevaix (don de M. Eugène Bersot, Neuchâtel).

Deux silex taillés paléolithiques de Cotencher, « exilés » anciennement à Genève, nous ont été remis par le professeur Marc-R. Sauter. Ils ont été découverts après les fouilles de A. Dubois et H.G. Stehlin.

De M. Denis Junod, pêcheur à Auvernier, nous avons reçu un crâne (vraisemblablement néolithique) provenant du gisement de Chez-le-Bart, ainsi qu'une branche de mors en bois de cerf découverte sur la station Nord d'Auvernier (Bronze final).

M. Gustav-Adolf Rychner, d'Au (ZH), a offert à notre Musée quelques objets en bronze (anneaux et épingles) ainsi qu'une hache de pierre dans sa gaine en bois de cerf, provenant de Grandson-Corcelettes (VD), trouvailles effectuées au XIX^e siècle.

Enfin, une série de silex du Grand Pressigny (Touraine) et de Dordogne, rescapés d'une ancienne collection dispersée, nous ont été remis par M. Edouard Culand (Lausanne).

8. Activités diverses

8.1. Expositions

Par des prêts d'objets, le Musée a été associé à diverses manifestations temporaires.

- « Archéologie du mouton. Les débuts de l'élevage en France, des origines au XV^e siècle » (Musée de Chartres);
- « L'homme de l'outil » (Neuchâtel, Musée d'ethnographie);
- Musée de la fondation Pierre Gianadda (Martigny). Signalons (car il fera peut-être école!) le geste du mécène valaisan qui vient d'offrir 3 millions à son Canton pour créer un Musée d'archéologie digne de l'antique Octodure, au pied du col du Grand Saint-Bernard.

8.2. Le conservateur a présenté les conférences suivantes:

- *L'apport des sciences naturelles à l'étude des palafittes* (Neuchâtel, Société neuchâteloise des sciences naturelles, 13 janvier);
- *Neuchâtel et les lacustres* (Association des maîtres professionnels des arts graphiques, 28 janvier);
- *Les niveaux préhistoriques et protohistoriques de la colline de la Cité (Lausanne)* (Genève, Groupe de travail pour les recherches préhistoriques en Suisse, 2 mai);
- *Conservation et restauration en archéologie* (en collaboration avec M. Béat Hug; Club Zonta, 5 juillet);
- *Le canton de Vaud du Paléolithique au Néolithique* (Lausanne, Cercle vaudois d'archéologie, 31 août);
- *Auvernier 1969-1975. Un projet de recherche en archéologie préhistorique* (Commission de gestion du FNSRS, 4 septembre).

M. François Schifferdecker a exposé les résultats de ses recherches consacrées à la civilisation de Cortaillod en Suisse occidentale dans le cadre de la réunion du Groupe de travail susmentionné (Genève, 2 mai).

8.3. Au nombre des visiteurs, relevons quelques noms : ceux du professeur Wolfgang Kimmig, de Tübingen, venu présenter « Les nobles gaulois et le monde méditerranéen » ; M. Peter Kelterborn, de Zurich, qui réalisa de brillantes démonstrations de taille de silex ; M^{me} Henriette Camps-Fabrer, maître de recherche au CNRS (Aix-en-Provence), qui accepta de présenter conférence et séminaire lors de la visite qu'elle rendit à nos collections d'industrie néolithique sur os ; le professeur Franz Fischer, de Tübingen, et ses étudiants ; le professeur John Fletcher, dendrochronologiste, du laboratoire d'archéologie de l'Université d'Oxford.

8.4. Il serait trop long de mentionner de manière détaillée les 17 réunions officielles auxquelles nous avons été appelé à participer dans le cadre de notre activité de conservateur et d'archéologue cantonal.

9. Publications nouvelles concernant l'archéologie du Canton

ARNOLD, B. : *Some remarks on caulking in Celtic boat construction and its evolution in areas lying northwest of the Alpine arc*. « The International Journal of Nautical Archaeology and Underwater Exploration », 1977, pp. 293-297.

ARNOLD, B. : *Les barques celtiques d'Abbeville, Bevaix et Yverdon*. « Archéologia », N° 118, 1978, pp. 52-60.

ARNOLD, B. et C. MONNEY : *Les amas de galets du village littoral d'Auvernier - Nord (Bronze final; lac de Neuchâtel) : études géologique et archéologique*. « Bulletin de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles », N° 101, 1978, pp. 153-166.

BAUDAIS-LUNDSTROM, K. : *Plant remains from a Swiss neolithic lakeshore site: Brise-Lames, Auvernier*. « Bericht der Deutschen Botanischen Gesellschaft », 91, 1978, pp. 67-83.

BRÄKER, O.U., J. LAMBERT et C. ORCEL : *Applications of dendrochronology in Switzerland* in : « Dendrochronology in Europe », BAR International Series, 51, Oxford 1978, pp. 203-210.

CHAIX, L. : *La faune de la station de Pont-de-Thielle, NE (Néolithique récent)*. « Archives des Sciences », Genève, 30, 1977, pp. 433-464.

DESSE, J. : *L'industrie en os du site néolithique d'Auvernier Brise-Lames, canton de Neuchâtel (Suisse)*, in : « Méthodologie appliquée à l'industrie de l'os préhistorique », Colloque international du CNRS 568, Editions du CNRS, Paris 1977, pp. 239-248.

EGLOFF, M. : *Le Musée cantonal d'archéologie en 1977*. « Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel », 1977, pp. 113-117.

EGLOFF, M. : *L'enseignement de l'archéologie préhistorique à l'Université de Neuchâtel*. « Informations Université Neuchâtel », N° 18, 1978, pp. 10-12.

EGLOFF, M. : *Institution encore trop peu connue des Neuchâtelois, le Musée cantonal d'archéologie s'emploie à assurer un avenir pour notre passé*. « Bulletin officiel de la Ville de Neuchâtel » N° 25, du 13 juillet 1978, pp. 1 et 8.

RYCHNER, V. : *Drei Vollgriffschwerter aus Auvernier*. « Archäologisches Korrespondenzblatt », 7, 1977, pp. 107-113.

SAUTER, M.-R. : *Suisse préhistorique des origines aux Helvètes (Neuchâtel, La Baconnière, 1977, 240 pages, 36 planches, 62 figures)*. Consacrée à la Suisse entière, cette excellente synthèse permet de jauger l'importance de l'archéologie neuchâteloise évoquée, en particulier, à propos de Cotencher, des palafittes et de La Tène.

Le directeur, Michel Egloff

VILLE DE NEUCHÂTEL



BIBLIOTHÈQUES ET MUSÉES

1977

Extrait

Musée cantonal d'archéologie

1. Personnel

Le 7 décembre 1977, nous avons la tristesse d'apprendre le décès de M. Fernand Guggisberg, gardien-concierge du Musée. Nous garderons le meilleur souvenir de ce collaborateur fidèle et dévoué, entré au service de l'Etat le 1^{er} novembre 1971.

En août, M. Heinz Egger, dendrochronologiste, commençait son activité dans le cadre du service d'archéologie. Le financement de ce poste est assuré par le Fonds national de la recherche scientifique.

2. Commissions

La commission cantonale d'archéologie s'est réunie en séance plénière le 22 décembre. Ce fut l'occasion de faire le point de la situation du service d'archéologie et d'évoquer ses perspectives de développement.

Quant à l'assemblée de la commission spéciale d'archéologie pour la construction de la RN 5, elle eut lieu le 29 juin. L'état actuel et l'avenir des études consacrées aux gisements préhistoriques d'Auvernier y furent examinés.

3. Travaux en cours

L'exposé des travaux concernant le *site préhistorique d'Auvernier*, tel qu'il a paru dans le rapport de gestion de l'an dernier, est encore valable en 1977. On note une considérable progression des recherches diverses touchant à l'établissement d'une chronologie, à la connaissance de l'environnement durant trois millénaires, à la reconstitution des modes de vie durant l'Age de la pierre et l'Age du bronze. Relevons la part importante prise par le Canton et la Confédération dans la réalisation de ce programme: 4 collaborateurs émarginent au budget de la RN 5; 15 autres sont rétribués, à temps complet ou partiel, par le Fonds national de la recherche scientifique auquel nous devons une particulière reconnaissance. L'achèvement des tâches en cours est prévu pour 1980.

Une première synthèse des résultats obtenus vient de paraître. Il s'agit d'un numéro spécial du *Bulletin de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie*, N° 30/31 (Bâle, 1977, 65 pages, 71 figures). Un film est en cours de réalisation.

Le 22 avril, une *conférence de presse* permit de présenter les travaux réalisés dans ce contexte et de montrer les laboratoires et bureaux. Presse, radio et télévision lui réservèrent bon accueil.

Le service d'archéologie a été appelé à examiner divers projets de construction, notamment au chemin du Diable (route romaine), à Saint-Blaise.

4. Laboratoires

4.1. Laboratoire d'archéologie

Le travail de M. Beat Hug, assisté de M^{me} Marie-Lise de Montmollin, s'est poursuivi essentiellement dans les domaines suivants:

- conservation de bois gorgés d'eau;
- céramique (vases néolithiques d'Auvernier et anciennes collections de La Tène);
- réalisation de fac-similés (destinés aux écoles).

Nos deux collaborateurs ont suivi le cours fédéral de connaissance des toxiques. M. B. Hug a également participé à un colloque sur la conservation du fer (Genève, 27 octobre 1977) et à l'assemblée générale de la Société suisse des restaurateurs (Avenches, 11 juin 1977), où il a présenté une communication.

Divers cantons (Berne, Fribourg, Vaud, Genève) ainsi que des services archéologiques français nous ont demandé aide et conseils dans le domaine du traitement des bois.

4.2. Laboratoire de dendrochronologie

MM. Heinz Egger, Georges Lambert et Christian Orcel datent les pilotis d'Auvernier par la mensuration des anneaux de croissance, en étroite collaboration avec le Centre de calcul de l'Université. Les programmes mathématiques sont maintenant parfaitement rodés et l'histoire détaillée, à l'année près, de l'habitat humain sur les rives de la baie commence à être connue. L'établissement des dates d'abattage permet également de faire ressortir des plans de cabanes. Une importante amélioration de l'équipement a consisté dans l'achat d'accessoires et d'un nouveau système d'éclairage destinés au microscope.

5. Dons

Un tissu copte (le premier à entrer dans nos collections) a été offert par un généreux anonyme.

A nouveau, la Mission archéologique suisse en Egypte, travaillant sur le site copte des Kellia, a remis à notre Musée la part des trouvailles cédée par le Gouvernement égyptien. Il s'agit essentiellement de céramique.

Nous devons à M. Gilbert Huguenin, de la Galerie Numaga 2 à Auvernier, le don d'une dague suisse du XV^e siècle, anciennement pêchée dans le lac, encore munie de sa poignée en bois.

Quant à M. Denis Junod, pêcheur à Auvernier, il nous a confié un ancien couteau en fer à manche de bois, indatable pour le moment, qu'il avait ramené dans ses filets.

6. Activités diverses

6.1. En collaboration avec le Musée national et l'Ecole suisse de droguerie, notre Musée a contribué à l'organisation des deux premiers *cours fédéraux de connaissance des toxiques* destinés aux préparateurs et restaurateurs. Un vin d'honneur fut offert par l'Etat le 23 mars et le 23 novembre, à un total de plus de 127 participants.

6.2. La collaboration du Musée avec l'Ecole normale s'est poursuivie: 31 classes ont assisté au *programme audio-visuel* préparé à leur intention dans nos locaux; 25 d'entre elles ont participé au « Concours du petit archéologue ».



1. Buste en marbre de l'impératrice Aquilia Severa découvert à Orange (III^e siècle ap. J.-C.).
Photo: Jean-Jacques Grezet.

6.3. En novembre, le conservateur du Musée a présenté le passé du canton, de l'Age de la pierre à l'Age du fer, à 24 institutrices et instituteurs (six demi-journées) dans le cadre du *cours de perfectionnement* de l'enseignement primaire.

6.4. Dix-sept conférences et visites commentées ont été présentées par le conservateur ou ses collaborateurs.

6.5. Le 7 octobre, le Musée accueillait la *Société suisse des préparateurs*, à l'occasion de son assemblée annuelle.

6.6. Le conservateur a participé à divers *colloques* scientifiques et *assemblées* administratives:

- Société Hugo Obermaier pour l'étude du quaternaire (Bâle, 12-16 avril);
- Colloque international sur la fin des temps glaciaires en Europe (Bordeaux, 23-27 mai; présentation d'une communication sur le Paléolithique supérieur en Suisse).
- Cours de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie sur le Haut Moyen Age en Suisse (Fribourg, 11 décembre).
- Assemblées de la Société suisse des archéologues cantonaux et de la Fondation Pro Aventico.

6.7. Une brève émission consacrée aux recherches archéologiques d'Auvernier a été réalisée par la *TV romande*.

6.8. Au cours de l'année, le Musée a accueilli 2600 visiteurs. Parmi ceux qui furent plus particulièrement intéressés par certains aspects des collections ou des méthodes de conservation, relevons les nationalités suivantes: Allemagne, France, Grande-Bretagne, Pologne, Suède, Canada, Ethiopie, Indonésie, Australie.

7. *Etudes concernant les collections du Musée et l'archéologie cantonale*

ARNOLD, B., « La pirogue d'Auvernier Nord 1975 (Bronze final). Contribution à la technologie des pirogues monoxyles préhistoriques », *Cahiers d'archéologie subaquatique*, 5, 1976, pp. 75-84.

ARNOLD, B., « Les deux villages immergés du Bronze final d'Auvernier: la station Brena et la station Nord », *Bulletin de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie*, BSSPA, 8, 1977, 30-31, pp. 46-57.

BOISAUBERT, J.-L., « Le gisement de La Saunerie », *BSSPA*, 8, 1977, 30-31, pp. 22-31.

BOISAUBERT, J.-L., « Auvernier Port, le secteur des Ténevières », *BSSPA*, 8, 1977, 30-31, pp. 37-45.

DESSE, J., « Le matériel osseux des fouilles d'Auvernier. Perspectives paléolithologiques », *BSSPA*, 8, 1977, 30-31, pp. 58-64.

EGLOFF, M., *La poterie copte des Kellia. Quatre siècles d'artisanat et d'échanges en Basse-Egypte* (Georg, Genève, Recherches suisses d'archéologie copte, Kellia III, 1977, 2 vol., 233 pages, 121 planches, 7 tableaux).

EGLOFF, M., « Le Musée cantonal d'archéologie en 1976 », *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1977, pp. 95-99.

EGLOFF, M., « Les fouilles d'Auvernier de 1971 à 1975 », *BSSPA*, 8, 1977, 30-31, pp. 2-4.

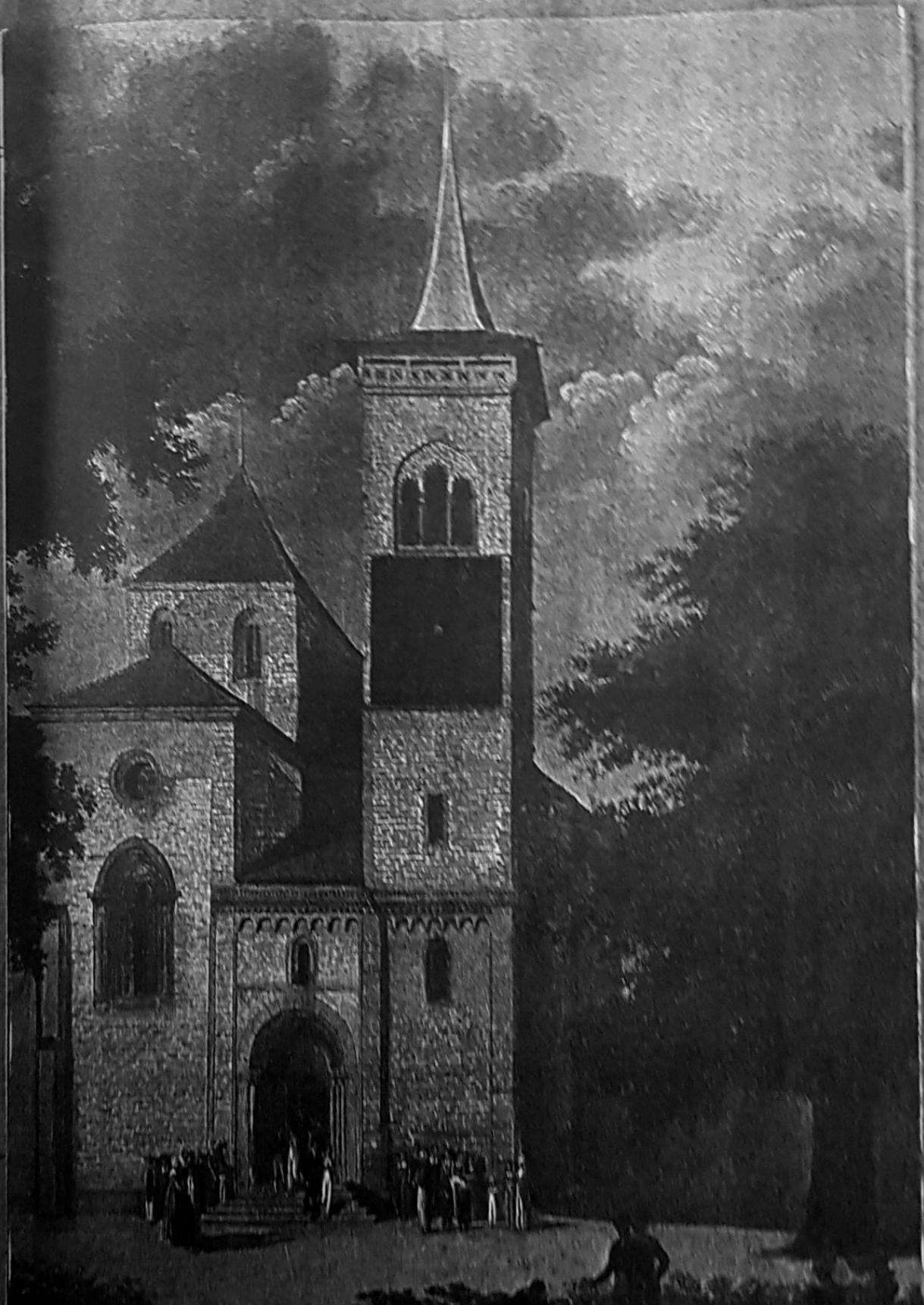
LAMBERT, G., et ORCEL, C., « La dendrochronologie ou le passé lu dans le bois. Un nouveau laboratoire du Musée cantonal d'archéologie », *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1976, pp. 101-110.

SCHIFFERDECKER, F., « Néolithique et Bronze ancien à Auvernier », *BSSPA*, 8, 1977, 30-31, pp. 5-21.

SCHIFFERDECKER, F., « Structures et modes de vie », *BSSPA*, 8, 1977, 30-31, pp. 32-36.

SCHIFFERDECKER, F., *La céramique du Néolithique moyen de la baie d'Auvernier. Etude préliminaire*, Mémoire de licence de la Faculté des lettres de l'Université de Neuchâtel, dactylographié, 113 pages, 29 planches.

Le directeur: Michel EGLOFF



VILLE DE NEUCHÂTEL
BIBLIOTHÈQUES ET MUSÉES 1976

Musée cantonal d'archéologie

1. Commissions

La commission d'archéologie préhistorique s'est réunie en séance plénière le 2 juillet. Le principal problème qui y fut examiné touchait à la conciliation des activités diverses représentées par la muséographie, les recherches archéologiques et l'enseignement universitaire de la préhistoire.

L'assemblée de la commission spéciale d'archéologie pour la construction de la RN 5, présidée par le professeur Marc-R. Sauter, eut lieu le 7 mai. Les membres prirent connaissance de l'état actuel des études consacrées aux sites préhistoriques d'Auvernier.

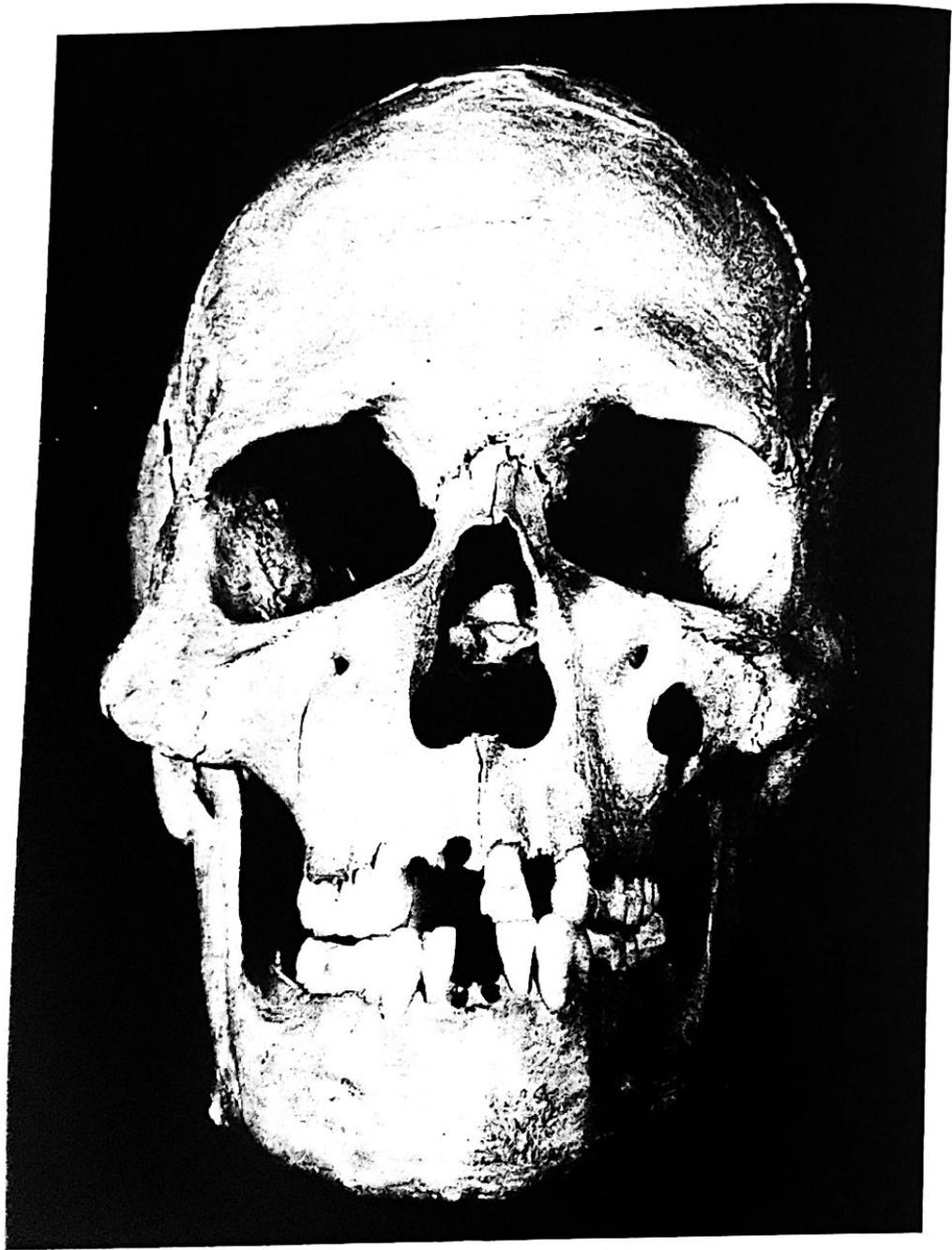
2. Travaux en cours

Le service d'archéologie consacre l'essentiel de sa tâche à la mise en valeur des *découvertes effectuées dans la baie d'Auvernier-Colombier de 1969 à 1975*. Les travaux en cours consistent en traitement destiné à la conservation d'objets parfois très fragiles (bois gorgé d'eau, vannerie, etc.), restauration, dessin, photographie, détermination, datation, description comparée des documents recueillis sur dix villages distincts appartenant à deux millénaires et demi d'histoire neuchâteloise. Un vaste programme de recherche concerne à la fois les sciences humaines et les sciences naturelles. Y collaborent, à temps complet ou partiel, 4 archéologues chefs de chantiers (B. Arnold, A. Billamboz, J.-L. Boisaubert, F. Schifferdecker); 2 géologues (M. Joos et C. Monney); 2 botanistes (K. Lundström et F. Schweingruber); 1 palynologiste (H. Liese); 3 dendrochronologistes (V. Giertz, G. Lambert, C. Orce); 2 ostéologistes (L. Chaix et J. Desse); 3 archéologues (C. Buret, M. Egloff, V. Rychner); 4 restaurateurs (C.-L. Hasler, B. Hug, M.-L. de Montmollin, M. Scheuber); 5 dessinateurs (O. de Bosset, N. Desse, C. Dubosson, V. Loeliger, C. Murray); 1 photographe (D. Ramseyer).

Sept des collaborateurs mentionnés ci-dessus, rattachés à une institution cantonale ou fédérale, consacrent à Auvernier une partie de leur temps sans émarger à un budget spécial. Quatre archéologues sont rémunérés grâce au crédit de construction de la RN 5; ils accomplissent, en effet, un travail qui représente l'achèvement normal de la fouille proprement dite (classement des documents, mise au net des plans et stratigraphies, rédaction de rapports généraux). Les quinze autres collaborateurs mentionnés ont pu être engagés grâce au crédit octroyé par le Fonds national de la recherche scientifique.

L'étude des *matériaux néolithiques découverts à Auvernier en 1964 et 1965* se poursuit sous la direction de C. Strahm. Elle est également financée par le Fonds national de la recherche scientifique.

A Fribourg s'achèvent, sous la direction de H. Schwab, archéologue cantonale, la restauration et l'étude des céramiques et autres objets provenant des fouilles effectuées



1 Crâne de l'homme du Bichon. Découvert en 1956 dans une grotte des gorges du Doubs (commune de La Chaux-de-Fonds), ce jeune adulte de 20 à 25 ans présente les traits caractéristiques de la race de Cro-Magnon, notamment la face large et basse, les orbites rectangulaires, les pommettes saillantes, le front haut. Les silex taillés qui l'accompagnaient (pointes aziliennes) permettent de le dater du dixième millénaire avant notre ère. Hauteur totale: 20,5 cm. Photo Denis Ramseyer (Musée cantonal d'archéologie).



2 Amphore géométrique attique
(don du Rotary Club au Musée cantonal
d'archéologie). Hauteur totale:
32 cm. Photo J.-P. Bailod.



3 Maquette à l'échelle 1:20
de la barque gallo-romaine de Bevaix
(1^{er}-II^e siècle ap. J.-C.). Longueur
originale de l'embarcation: 19,40 m.
Photo Denis Ramseyer
(Musée cantonal d'archéologie).

sur cinq gisements neuchâtelois lors de la *deuxième correction des eaux du Jura*. En 1969, le Grand Conseil avait octroyé un crédit de 75 000 francs à cette fin.

3. Laboratoires

3.1. L'un des premiers résultats de l'aide du Fonds national de la recherche scientifique a consisté dans la création d'un *laboratoire de dendrochronologie* (24, avenue du 1^{er}-Mars), destiné à la datation précise des bois préhistoriques. Il s'agit du second laboratoire de ce type en Suisse. De grandes tâches de rangement, d'aménagement des locaux, de préparation des échantillons (plus de 7000 pilotis ont été stockés) sont nécessaires. Mais d'ores et déjà, 600 mensurations permettent de situer les unes par rapport aux autres les principales phases d'habitat identifiées dans la baie d'Auvernier. Les données obtenues sont codées et comparées grâce à la précieuse collaboration du Centre de calcul de l'Université.

Pour plus de détails sur les méthodes utilisées et les premiers résultats obtenus, nous renvoyons à l'article de nos collaborateurs G. Lambert et C. Orcel (ci-après).

3.2. *Au laboratoire de conservation et de restauration* (2, escalier du Château) se sont poursuivis le traitement et la reconstitution d'objets provenant soit de fouilles récentes, soit de recherches anciennes demeurées inachevées.

Par ailleurs, des fac-similés ont été réalisés; le principal consiste dans le moulage, en résine époxyde, de l'emplanture de mât appartenant au navire gallo-romain de Bevaix.

En collaboration avec le Musée national suisse, un programme de conservation des bois a été mis sur pied. Il s'agit de l'étude comparative des diverses techniques de traitement actuellement connues (Arigal C, polyéthylène-glycol, lyophilisation...).

Le laboratoire du Musée d'archéologie de Neuchâtel étant le seul en Suisse romande à pratiquer la conservation par lyophilisation, nous avons été amené à prêter notre concours, sur ce plan, aux services archéologiques des cantons de Berne et Fribourg.

Bibliographie: B. HUG, « Méthodes et réalisations du Laboratoire cantonal d'archéologie de Neuchâtel, *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1973, pp. 95-101.

A notre demande, le sculpteur M. Flück, de Brienz, réalisa en bois de chêne une remarquable maquette à 1: 20 de la barque gallo-romaine découverte à Bevaix en 1971 (fig. 3).

4. Dons

Les clubs Rotary du canton de Neuchâtel se sont associés pour offrir au Musée un remarquable vase grec de style géométrique (VIII^e siècle av. J.-C.), peint d'une frise d'oiseaux (fig. 2).

Par ailleurs, M. Henri Bayard (Neuchâtel) a fait don d'un vase médiéval (XII^e siècle).

Soulignons, comme ils le méritent, ces gestes de mécénat qui complètent nos collections dans des domaines où subsistaient des lacunes.

5. Activités diverses

La politique d'ouverture du Musée vers l'extérieur s'est poursuivie de plusieurs manières différentes: par la participation au *Comptoir du Val-de-Travers* (Fleurier) et au *Salon du Port* (Neuchâtel); par la *collaboration avec l'Ecole normale*, qui aboutit à la création d'un montage audio-visuel et d'un concours auquel participèrent 19 classes venues visiter le Musée; par la collaboration avec la *Radio romande*, dans le cadre de 2 émissions radio-scolaires; par l'*accueil de sociétés* (Groupe d'archéologie yverdonnoise, Kiwanis-Club,

Rotary-Club, Groupe Contact de Cortaillod, Université populaire de Neuchâtel, épouses des professeurs de l'Université, archéologues de Thaïlande, Irak et divers pays européens, étudiants des Universités de Fribourg-en-Brisgau et Tübingen, etc.); par la présentation de 13 conférences (9 par le conservateur, 4 par l'un ou l'autre de ses collaborateurs) auprès de divers groupements du canton ainsi qu'au Collège de France (à Paris, dans le cadre du séminaire « Analyse des structures d'habitat » dirigé par le professeur A. Leroi-Gourhan) et au Caire (1^{er} Congrès international de coptologie); par la réponse fournie aux très nombreuses demandes de renseignements venues d'instituts et musées suisses ou étrangers; par la publication, enfin, de quelques articles scientifiques.

6. Etudes consacrées à l'archéologie neuchâteloise (1976)

BRIDEL, P., « Le mausolée de Wavre. Etude des fragments architecturaux du Musée archéologique de Neuchâtel », *Annuaire de la Société suisse de Préhistoire et d'Archéologie*, 59, 1976, pp. 193-201.

EGLOFF, M., « Le Musée cantonal d'archéologie en 1975 », *Bibliothèques et Musées de la Ville de Neuchâtel*, 1975, pp. 91-95; paru en 1976.

EGLOFF, M., « Présence du passé dans les grottes neuchâteloises », extrait de: *Inventaire spéléologique de la Suisse, I, Canton de Neuchâtel*, par R. Gigon, Neuchâtel, Commission de Spéléologie de la Société helvétique des Sciences naturelles, 1976, pp. 15-17.

LAMBERT, G. et ORCEL, C., « Dendrochronologie à Auvernier », *Groupe de travail pour les recherches pré- et protohistoriques en Suisse*, Bâle, 1976, 4 pp.

ROUGEMONT, D. de, « Complément à la trouvaille monétaire de Dombresson ». *Musée neuchâtelois*, 3^e série, 13, 1976, pp. 3-13.

RYCHNER, V., « La brillante civilisation du Bronze final », *Archéologia*, N° 101, 1976, pp. 39-45.

RYCHNER, V., « Typologie et chronologie des palafittes de l'âge du Bronze final en Suisse occidentale. Etat de la question », *Union internationale des Sciences préhistoriques et protohistoriques, IX^e Congrès, 1966, Colloque XXVI, Grenoble*, préirage.

STAMPFLI, H. R., *Osteo-archaeologische Untersuchung des Tierknochenmaterials der spätneolithischen Ufersiedlung Auvernier La Saunerie nach den Grabungen 1964 und 1965*. Soleure, 1976, 188 pp., 44 fig.

Le directeur: Michel EGLOFF

UN PRIX	UNE QUALITÉ	UN SERVICE IMPECCABLE
chez le spécialiste		
Reymond		
Librairie – Papeterie – Meubles et machines de bureau		
NEUCHÂTEL, rue Saint-Honoré 5		Tél. 038 25 44 66

La dendrochronologie ou le passé lu dans le bois Un nouveau laboratoire du Musée cantonal d'archéologie

I. POURQUOI LA DENDROCHRONOLOGIE?

La réputation des sites archéologiques bordant les rives du lac de Neuchâtel n'est plus à faire. Vestiges des constructions préhistoriques, les nombreux pieux qui désignent ces stations n'ont, jusqu'à présent, jamais fait l'objet d'études systématiques. Curieuse méconnaissance d'un matériau essentiel pour l'exploration ethnographique et chronologique de civilisations disparues depuis plusieurs millénaires.

De 1964 à 1975, les sauvetages archéologiques provoqués par le tracé de la route nationale 5 à travers la baie d'Auvernier permirent de prélever un échantillon de bois sur plus de 7000 pieux différents (fig. 1), datant approximativement de 3200 à 750 avant Jésus-Christ. Ces importantes archives du passé préhistorique permettront d'établir la succession chronologique précise, à l'année près, de plus de trente villages lacustres neuchâtelois partiellement superposés. Cette chronologie s'étendra d'ailleurs, naturellement, à tous les sites analogues et de même époque en Europe centrale. Grâce aux pieux, nous retrouvons également le plan des maisons et des villages, et nous complétons notre documentation sur le climat et la végétation préhistoriques.

II. PRINCIPE DE LA DENDROCHRONOLOGIE

Inventée en 1811 par l'Anglais De Witte Clington, la dendrochronologie connut un grand essor à partir de la fin du siècle dernier dans les pays scandinaves et en Allemagne, puis aux USA. De Witte remarqua que, chaque année, les arbres produisent un anneau de croissance qui est distinct de l'anneau précédent. On peut donc connaître l'âge d'un arbre en comptant simplement ses cernes de croissance (fig. 2). D'autre part, l'épaisseur de chaque cerne est liée à plusieurs facteurs: facteurs intrinsèques (l'espèce de l'arbre, par exemple) et extrinsèques (conditions écologiques, pédologiques, climatiques dans lesquelles l'arbre s'est développé).

On a constaté expérimentalement que les conditions météorologiques sont, de très loin, le facteur principal qui varie au cours de la vie du végétal, les autres facteurs demeurant sensiblement constants pour un arbre donné. Le climat influe directement sur la croissance, donc sur la largeur de chaque cerne annuel; un climat favorable entraînera la formation d'un cerne large; un climat défavorable produira, au contraire, un cerne étroit. Si ce facteur varie dans le temps, il est par contre le *même* pour tous les arbres d'une *même* région et il les influencera de la *même* façon. Ceux-ci nous transmettent donc, au fil des ans, par la variation de la largeur de leurs cernes, un indice simple de la variation climatique qui conditionna leur croissance. Il suffit alors de comparer les variations de croissance des cernes, visibles sur deux échantillons de bois. Sont-elles identiques? Les arbres ont connu les mêmes conditions météorologiques successives. Inversement, s'il n'y a aucune similitude dans la succession des variations annuelles, les bois n'ont pas subi la même succession de climats annuels, ils ne sont pas contemporains.

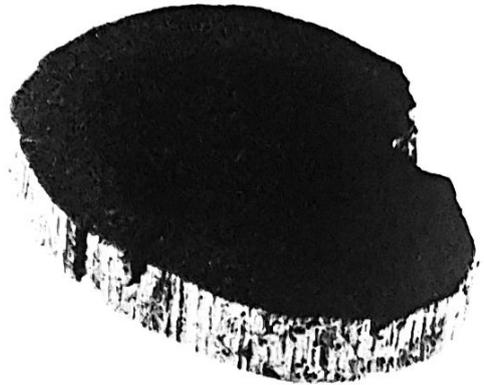
Une telle comparaison s'effectue sur des graphiques (fig. 3 et 4).



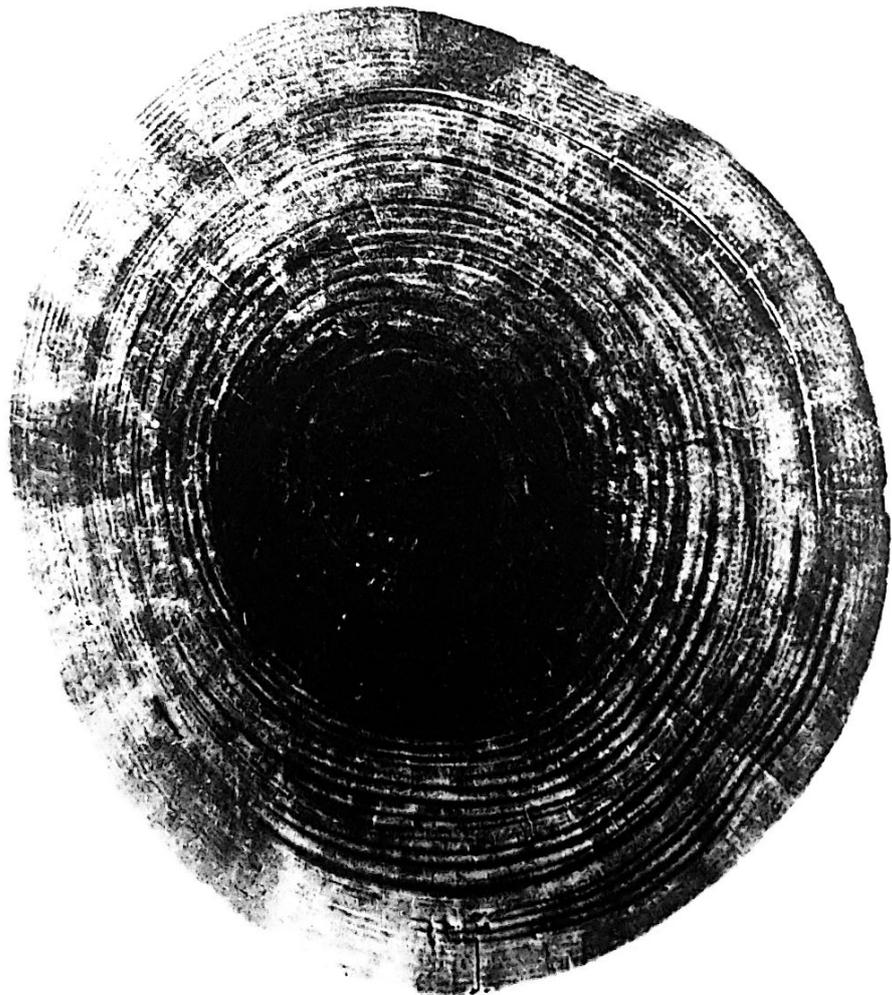
1. Les pieux tels qu'ils apparaissent sur le fond asséché du lac: station de l'âge du Bronze final (Auvernier).

2a) Les deux échantillons prélevés sur un tronc de chêne provenant de la station d'Auvernier appelée *Brise-Lames* (Néolithique). Le plus important des deux est destiné à une éventuelle datation par le radiocarbone; l'autre servira à la mesure dendrochronologique.

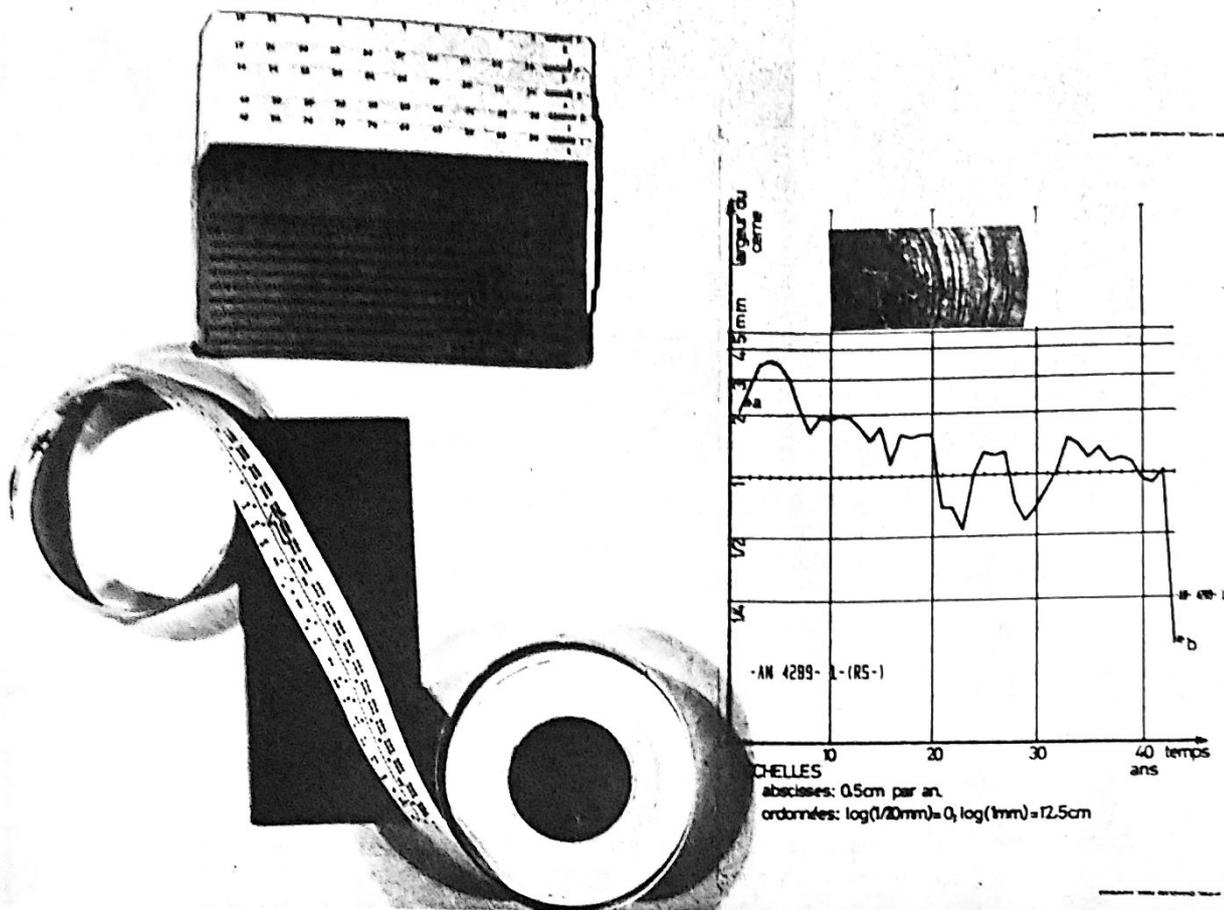
2b) Section d'un pieu provenant d'une station d'Auvernier datant de l'âge du Bronze final. Ce pieu est taillé dans un résineux. On distingue nettement les cernes annuels; le bois d'hiver forme la partie sombre des anneaux.



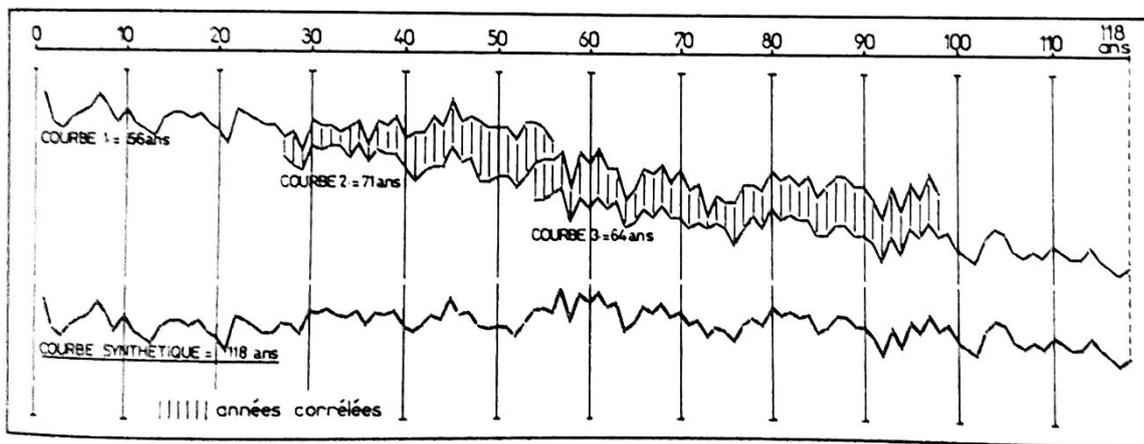
2a)



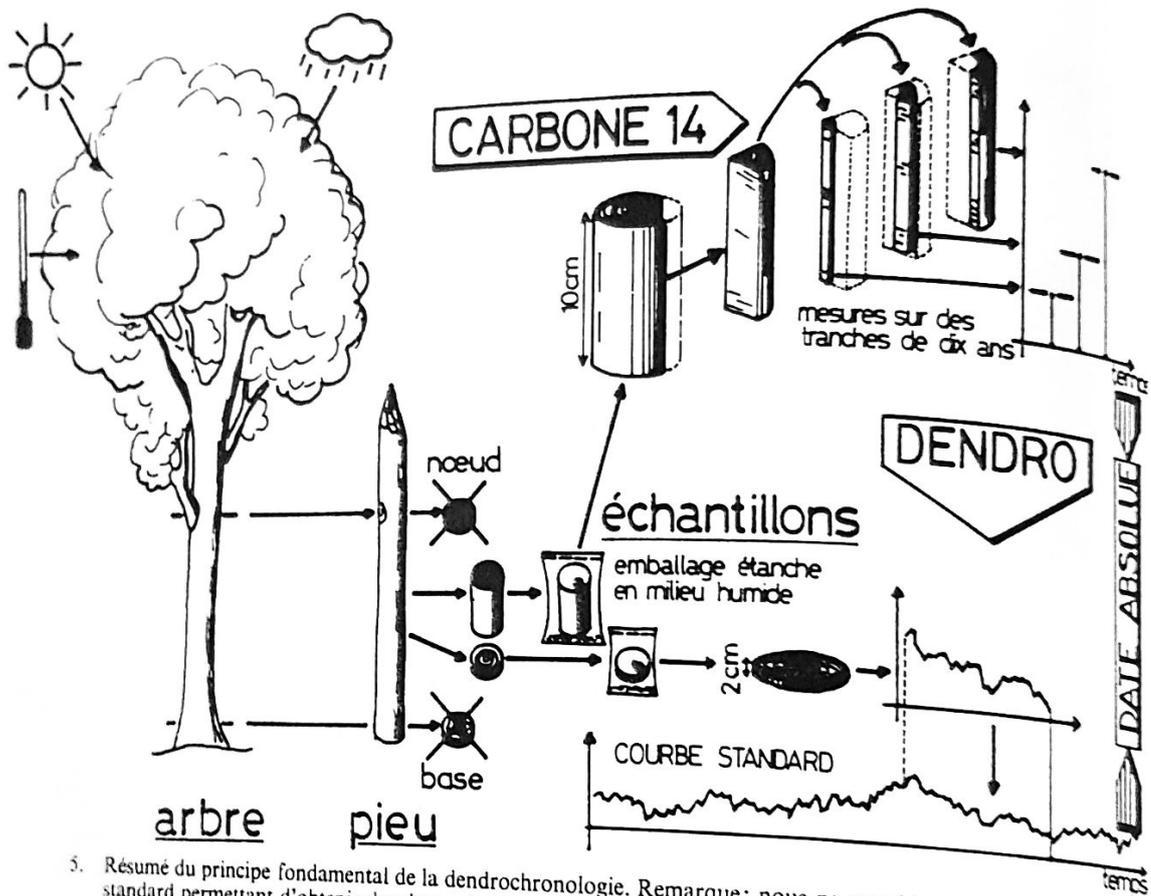
2b)



3. Les différentes étapes d'enregistrement de la mesure effectuée sur la « rondelle » de la figure 2 b, ainsi que la courbe obtenue.



4. Exemple de corrélation de trois courbes différentes, qui montre comment on obtient une courbe synthétique plus longue que les courbes d'origine. On ne compare ainsi en général que des arbres de même espèce.



5. Résumé du principe fondamental de la dendrochronologie. Remarque: nous ne possédons des courbes standard permettant d'obtenir des dates absolues que pour le dernier millénaire.



6. La salle des machines.

- a) De gauche à droite: Le perforateur de ruban, l'appareil de mesures et son microscope binoculaire (loupe), le clavier pour perforer des commentaires sur le ruban, la calculatrice, le transformateur pour l'éclairage ponctuel sous la loupe. En bas, un bac contenant des échantillons numérotés provenant de Morges.
- b) L'opérateur au travail.



III. APPLICATION: LE LABORATOIRE

A la requête du Service cantonal d'archéologie, et afin d'exploiter l'abondant matériel exhumé des fouilles d'Auvernier, le Fonds national suisse de la recherche scientifique a financé l'installation à Neuchâtel d'un laboratoire de dendrochronologie, l'un des plus modernes d'Europe. Le seul autre laboratoire suisse permettant des recherches du même ordre se trouve à Zurich.

Un dépôt équipé de plus de 1000 mètres d'étagères est destiné à recevoir les échantillons. Ceux-ci se présentent sous la forme d'un *cylindre* et d'un *disque* de bois choisis sur chaque pieu (fig. 5). Le cylindre est destiné à une série éventuelle de datations par la méthode du radiocarbone ou ^{14}C . Le disque ou rondelle, après une préparation de sa surface à la lame de rasoir, permet la mesure dendrochronologique. Sur chaque échantillon, les mesures sont effectuées selon deux axes au moins, de niveau différent. Le découpage de ces pièces s'effectue maintenant à l'aide d'une scie à ruban, acquise en décembre 1976.

Après leur préparation, les rondelles sont véhiculées avec précaution dans des bacs au laboratoire proprement dit, situé avenue du 1^{er}-Mars 24. Il se compose de trois pièces.

1. La salle des machines destinées à la mesure des échantillons (fig. 6)

Un complexe électronique permet d'effectuer des mesures de grande précision, ainsi que l'exploitation directe sur l'ordinateur du Centre de calcul de l'Université de Neuchâtel. Quatre appareils fonctionnent en même temps.

L'*appareil de mesure* proprement dit est constitué d'un chariot, support de l'échantillon, se déplaçant sous la visée d'un microscope fixe (la visée doit se faire sous microscope bino-culaire, car la largeur d'un cerne annuel est souvent inférieure au millimètre).

L'avance de ce chariot est enregistrée sur un tableau optique digital et transmise, sur ordre de l'opérateur, à une *calculatrice imprimante*. Cette machine imprime les mesures sur une bande et permet un contrôle en même temps que l'opération se déroule. On peut également y effectuer des calculs indépendants des mesures enregistrées.

Enfin, la transmission des mesures est assurée par la calculatrice vers un *perforateur de bande*. La bande ou ruban est perforée selon un code compris par l'ordinateur de l'Université de Neuchâtel.

Un *clavier* permet, en outre, de transmettre à cet ordinateur, par la même bande, tous les renseignements utiles ou nécessaires à l'exécution de ses travaux: l'ordinateur dessine les courbes, calcule des corrélations mathématiques entre deux ou plusieurs d'entre elles, entretient des *fichiers magnétiques* permanents. Ceux-ci permettent une très grande rapidité d'exécution. Un « disque-fichier » à peine plus grand qu'un 33 tours peut contenir 500 000 renseignements chiffrés différents, indépendants ou non. Une courbe dont les éléments sont emmagasinés dans ce fichier est choisie et dessinée automatiquement en moins de 2 minutes, alors qu'elle demanderait 15 à 30 minutes de travail pour un dessinateur professionnel. Un calcul de corrélation qui demanderait 20 heures de travail avec une calculatrice de poche est effectué en 11 minutes.

2. La salle de traitement

Sitôt dessinées par le computer, les courbes sont vérifiées et triées sur une *table lumineuse*. L'opérateur y effectue les premières corrélations, ou corrélations « fondamentales », à l'œil, en superposant les courbes deux par deux et en les faisant glisser l'une sur l'autre, selon l'échelle du temps (abscisses). Il recherche ainsi le moment où les deux courbes présenteraient la même oscillation climatique, comme nous l'avons expliqué ci-dessus. En cas de problème, le dendrochronologue peut toujours contrôler sa courbe d'après les

bandes imprimées originales ou d'après un *fichier de cartes perforées* IBM qui est à portée de sa main. Ce fichier est la copie du fichier-disque qui, lui, ne peut être lu que par une machine électronique.

Il arrive que certaines anomalies ou fautes entraînent une mesure de contrôle. Nous avons vu que chaque échantillon est mesuré au moins deux fois selon deux axes de croissance (ou « rayons ») différents. Sur un échantillon donné, chaque série de mesures ne commence pas forcément par le même cerne annuel: les échantillons ont pu être taillés, fragmentés ou partiellement détruits, événements fréquents après plusieurs millénaires! La corrélation entre ces différentes mesures est effectuée par l'opérateur sur la table lumineuse. Cette opération, en général assez simple, ne nécessite pas de calculs. A partir des propositions de l'opérateur, l'ordinateur établira une *courbe moyenne* de croissance par échantillon, et celle-ci seulement sera comparée avec d'autres courbes moyennes provenant d'autres échantillons. Les décisions seront prises à la suite d'un dialogue plus ou moins long entre opérateur et ordinateur, faisant appel à des calculs statistiques. La table lumineuse est en quelque sorte le lieu de la discussion, car tout dessin et toute proposition provenant de l'ordinateur y sont contrôlés par le dendrochronologue.

3. Le bureau-bibliothèque

Cette petite pièce sert à la rédaction des programmes de travail automatique rédigés en « Fortran » et recèle des courbes de référence ainsi que des travaux réalisés par d'autres laboratoires. Les variations climatiques qui traversèrent l'Europe furent, en effet, très progressives. Il est possible de comparer des pieux d'Auvernier avec des pieux provenant d'autres cantons suisses et même avec des pieux ou arbres d'Allemagne du Sud, d'Allemagne occidentale et de France de l'Est. Nous possédons, en particulier, un outil remarquable, mis au point en Allemagne: il s'agit d'une *courbe-étalon* permettant de dater des bois provenant d'arbres abattus du Moyen Age à nos jours. Cette courbe a été établie en remontant le temps par étape, de proche en proche, à partir d'arbres, de poutres de maisons médiévales, etc. Il est donc possible aujourd'hui, à Neuchâtel, de dater à l'année près des échantillons de bois de l'année 860 à 1976, pourvu que leur état permette les travaux décrits précédemment.

Pour les temps préhistoriques, il n'y a pas encore de courbe-étalon continue jusqu'à notre époque. Nous utilisons donc des fragments de courbes, encore trop rares, établis à la suite de grandes fouilles effectuées ici ou là. Quelques-uns de ces éléments ont été mesurés et enregistrés au laboratoire de Neuchâtel. Ces courbes partielles sont situées dans le temps grâce aux mesures de la teneur en carbone radioactif des bois qui ont permis leur établissement. On les appelle « courbes flottantes », compte tenu de la marge d'insécurité liée à de tels travaux. Dans ce contexte, le matériel d'Auvernier va jouer un rôle décisif car il recèle potentiellement la courbe flottante préhistorique la plus longue d'Europe, soit 2500 ans de vie sylvestre ininterrompue. Un ensemble cohérent plus long encore peut, d'ores et déjà, être envisagé sur le Plateau suisse. Nous avons présenté 1000 ans de courbes préhistoriques neuchâteloises au cours d'une séance de travail à Bâle en mai 1976, puis 1500 ans de courbes suisses occidentales dans un congrès international à Los Angeles en juin de la même année.

IV. CONCLUSION

L'exceptionnelle quantité de matériaux fournis par les fouilles d'Auvernier et l'apparition subite d'un immense et nouveau champ d'exploration ont rendu particulièrement difficiles

le choix initial et l'orientation officielle des recherches. Nous avons donc accepté d'effectuer, à côté d'un travail de routine rémunéré, une recherche bénévole destinée à mettre en place des processus d'exploitation solides et capables de traiter, intégralement et à fond, l'information disponible — tâche qui a représenté au total, pour les deux dendrochronologues, dix mois de travail supplémentaire durant l'année écoulée. En septembre 1976, deux postes de chercheurs à plein temps ont été créés à Neuchâtel pour travailler dans le sens que nous venons de définir.

V. ANNEXE

Nombre d'échantillons mesurés et liste des gisements concernés. (* Sites dont tous les pieux ont été traités.)

Néolithique

Auvernier (NE)	Brise-Lames	127
	Ténevières	100
	Port	40
	Ruz-Chatru *	35
	Tranchée du Tram *	78
	Graviers	60
Saint-Blaise (NE)	La Saunerie	164
Twann (BE)	Saint-Blaise *	8
Yverdon (VD)	(Civilisation de Cortaillod)	75
	Garage Martin *	127
Yvonand (VD)	Châble-Perron *	10
Cudrefin (VD) *	Station IV	5
Portalban (FR)		14
Montilier (FR)		41
Morges (VD)		10
	Les Roseaux	10
<i>Autres époques</i>		
Yverdon (VD)	Rue du Collège	1
Saint-Maurice (VS)	Pont romain	1
Avenches (VD) *	Port romain	32
Lausanne (VD)	Beffroi de la cathédrale	2
Vidy (VD)	Site romain et pré-romain	8
La Tène (NE)		6
<i>Sites étrangers de comparaison</i>		
Charavines (Isère)	Néolithique	600
Clairvaux (Jura)	Néolithique	100
Charavines (Isère)	Médiéval	10
Saint-Laurent-du-Pont (Isère)	Tourbière	10
Passin (Isère)	Tourbière	10
Vienne (Isère)	Tourbière	10
Wangen (lac de Constance, Allemagne)	Construction romaine	2
		10

Soit un total de 1696 échantillons, dont 1514 concernent l'époque néolithique.

Remarques

1. La quasi-totalité des mesures a été effectuée par C. Orcel.
2. Le gisement de Charavines est étudié par A. Bocquet et C. Orcel. Cette station s'intègre à l'étude franco-suisse de la civilisation Saône-Rhône (Néolithique final).
3. Il en va de même du gisement de Clairvaux, pour le compte duquel les mesures ont été faites par D. Baudais.
4. Outre le matériau de base constitué par les mesures, le laboratoire rassemble progressivement les éléments d'une chaîne de traitement automatique effectuant les travaux décrits ci-dessus. Actuellement, 60 programmes partiels («subroutines») dus à G. Lambert et pouvant diversement se combiner dessinent, calculent et mémorisent. Conçus pour l'IBM 1130 du Centre de calcul de l'Université, ils sont rédigés en langages « Fortran » ou « Assembler ».

VI. BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

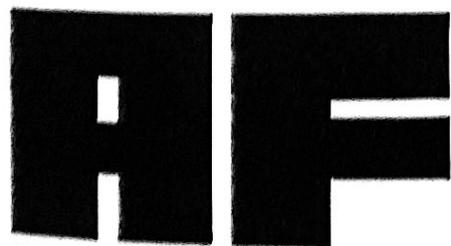
MARTIN, P. de, *Analyse des cernes, dendrochronologie et dendroclimatologie*, Masson, Paris, 1974. Ouvrage simple et clair.

FRITTS, H. C., *Tree Rings and Climate*, Academic Press, Londres/New York/San Francisco, 1976. Ouvrage général, le plus complet.

ECKSTEIN, D., *Entwicklung und Anwendung der Dendrochronologie zur Altersbestimmung der Siedlung Haithabu*, Hambourg, Universität, 1969; thèse.

Cet ouvrage présente quelques applications remarquables de la dendrochronologie et approfondit certains aspects de la méthode.

Georges LAMBERT et Christian ORCEL,
Service cantonal d'archéologie, Neuchâtel

The logo consists of the letters 'R', 'A', and 'F' in a bold, black, sans-serif font. The 'R' and 'A' are connected at the top, and the 'F' is positioned to the right of the 'A'.

Appareils
ménagères

**DISCOUNT
DU VIGNOBLE
Fornachon & Cie**

2022 Bevaix Tél. 038 46 18 77

Tout à prix discounts: machines à laver —
lave-vaisselle — congélateurs — frigos — cuisinières

VILLE DE NEUCHÂTEL



BIBLIOTHÈQUES ET MUSÉES

1975

Extrait

Musée cantonal d'archéologie

1. Commissions

La commission spéciale d'archéologie pour la construction de la RN 5, présidée par le professeur Marc-Rodolphe Sauter, s'est réunie à deux reprises (le 16 mai et le 27 juin) afin d'examiner la suite à donner aux fouilles d'Auvernier.

2. Locaux

Après la modernisation des bureaux (direction et secrétariat), la transformation du rez-de-chaussée du Musée s'est poursuivie par la création d'un séminaire-bibliothèque de préhistoire. L'enseignement universitaire de l'archéologie préhistorique peut ainsi être dispensé au cœur même des riches collections cantonales, de provenance suisse et étrangère. Quant aux chercheurs souhaitant consulter ouvrages, objets ou archives, ils disposent désormais eux aussi de ce nouveau local de travail bien aménagé, qui fut inauguré le 27 janvier 1976 par MM. Carlos Grosjean, conseiller d'Etat, Jean-Blaise Grize, recteur, Rémy Scheurer, doyen de la Faculté des lettres, et le soussigné, en présence de représentants du département des Travaux publics et de l'Université.

Des locaux de travail sis à la rue de la Serre 3 et au faubourg de l'Hôpital 19 ont été mis à la disposition des archéologues préparant la publication des fouilles d'Auvernier.

Au laboratoire du Musée (2, escalier du Château), le vestibule d'entrée a été repeint.

3. Collections

Cette année à nouveau, le principal accroissement des collections est dû aux fouilles d'Auvernier. Il ne s'agit pas seulement d'objets, mais de l'ensemble de la documentation (plans, stratigraphies, livres de fouille, photographies, résultats d'analyses, fiches d'inventaire) qui doit permettre l'interprétation de ces vestiges.

Un don important est dû à M. Louis Fréchelin, de Colombier. Déjà déposée au Musée en 1974, sa collection de préhistoire est maintenant cataloguée. Elle se compose de 103 objets néolithiques et protohistoriques provenant essentiellement du lac de Neuchâtel.

M. Otto Attinger nous a apporté une magnifique hache de pierre polie néolithique, longue de 23 cm, découverte à la frontière des communes du Landeron et de Cressier, non loin du site de « La Baraque ». S'agit-il d'une importation armoricaine? L'analyse de la roche permettra peut-être de le savoir.

De tels documents sont précieux, surtout si les conditions exactes de la découverte sont minutieusement observées. Nous en savons gré aux généreux donateurs.

4. Conservation et restauration

Un progrès considérable a été réalisé dans le domaine de la conservation des textiles, bois et vanneries grâce à l'installation d'un appareillage destiné à la *lyophilisation*. Six éléments de provenances diverses, acquis grâce à un crédit extraordinaire, ont été assemblés par M. Beat Hug, restaurateur. Depuis le mois d'avril peuvent être intégralement traités à Neuchâtel les très nombreux vestiges fragiles gorgés d'eau livrés par les palafittes. Ces matériaux ont été jusqu'alors confiés au Musée national suisse à Zurich, qui avait bien voulu se charger provisoirement de leur conservation, à titre gracieux.

Cette année déjà, des expériences ont été réalisées dans le domaine particulièrement délicat du traitement des bois par lyophilisation.

Tâches principales réalisées en 1975 par M. B. Hug, restaurateur, ainsi que M^{me} M.-L. de Montmollin et M. C. Ribaux, collaborateurs à temps partiel: nettoyage et restauration de verres romains, bronzes gréco-romains, céramique grecque; épées de La Tène; bois, vanneries, cornes et os d'Auvernier. Le traitement d'une plaque de ceinturon en bronze datant du Premier âge du fer et provenant d'un tumulus de Bussy (Valangin) a nécessité un travail particulièrement complexe.

La collaboration du laboratoire avec divers musées ou champs de fouilles suisses et étrangers s'est poursuivie.

5. Recherches sur le terrain

Le 30 juin se sont achevées (tout au moins sur le terrain) les fouilles entreprises dès 1964 à Auvernier et Colombier dans le cadre de la construction de la route nationale 5. De 1969 (début de notre activité à Neuchâtel) à 1975, dans des conditions souvent difficiles (froid, boue, humidité), 20 000 journées de travail ont été consacrées à ces recherches multidisciplinaires associant archéologie et sciences naturelles (géologie, botanique, ostéologie). 18 500 m² de décapages ont été topographiés, à l'emplacement de 10 villages partiellement immergés occupant plus d'un kilomètre de rivage.

La période de deux millénaires et demi en cours d'étude s'étend du Néolithique moyen à l'Age du bronze final. Chronologie, activité humaine et environnement ne pourront en être connus que si le travail commencé sur les chantiers se poursuit activement en laboratoire. Quatre collaborateurs des fouilles récentes ont été réengagés temporairement par l'Etat; une botaniste travaille actuellement à l'Institut fédéral de recherches forestières à Birmensdorf; par ailleurs, deux collaborateurs sont pris en charge par le Fonds national, qui vient d'octroyer un subside de 438 000 francs permettant de faire progresser durant deux ans les recherches en cours. Face à l'immensité des tâches amorcées, ces contributions sont les bienvenues. Elles nécessitent toutefois une nouvelle définition et une restriction partielle des objectifs que nous nous étions assignés pendant la période des fouilles proprement dites.

6. Congrès et conférences

M. B. Arnold a participé au 4^e Congrès international de recherches subaquatiques à Stockholm, du 12 au 18 septembre.

M. B. Hug a présenté une communication à l'assemblée annuelle de la Société suisse des restaurateurs (Berne, 25 avril): *Methoden der Konservierung von Neufunden aus dem Neuenburgersee*.



Plaque-boucle de ceinturon, en fer damasquiné d'argent
(époque mérovingienne; VII^e siècle ap. J.-C.).
Longueur: 24 cm. Musée cantonal d'archéologie.



Epée en bronze (Age du bronze final).
Longueur de la poignée: 11,8 cm. Provenance: Cortaillod.
Musée cantonal d'archéologie.

Lors du colloque du Groupe de travail pour les recherches pré- et protohistoriques en Suisse (Berne, 12 décembre), M^{lle} K. Lundström, MM. G. Lambert et F. Schifferdecker ont présenté certains aspects des problèmes stratigraphiques et chronologiques du Néolithique d'Auvernier.

Conférences et communications de l'archéologue cantonal: *10 000 ans d'histoire à Baulmes* (Yverdon, 18 mars). *L'archéologue entre la pioche et le grattoir* (Neuchâtel, 25 avril); *Stand der mesolithischen Forschung in der Westschweiz* (Zurich, 25 juin); *Céramique du IV^e au VIII^e siècles dans des monastères coptes de Basse-Egypte* (Augst, 6 septembre); *La poterie copte des Kellia. Méthodes d'études. Tradition et évolution* (Genève, 7 et 10 novembre); *Les fouilles d'Auvernier (1969-1975)* (Berne, 12 décembre).

7. Visiteurs

Parmi les visiteurs du Musée et de son laboratoire, mentionnons les membres du *Groupe d'éducation ouvrière*; du *Colloque international de mycénologie* (à l'intention desquels nous avons présenté deux nouvelles vitrines consacrées à la collection de vases mycéniens réunie par Charles-Philippe de Bosset de 1810 à 1814); du *Groupe de lectures classiques*; de l'*Académie chablaisienne* (Thonon).

8. Obituaire

Le 13 février 1975 est décédé M. Paul Grandjean, qui fut conservateur du Musée de 1961 à 1965.

9. Etudes et publications concernant l'archéologie neuchâteloise

ARNOLD, B. et SCHWEINGRUBER, F., « Etudes archéologiques et botaniques sur les pilotis de la station Nord d'Auvernier (lac de Neuchâtel) », *Bulletin de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles (SNSN)*, 98, 1975, pp. 175-193; 6 pl., 8 fig.

BOISAUBERT, J.-L., *Problème d'interprétation des plans de pieux. Le secteur des Ténévières sur la fouille d'Auvernier-Port en 1972-1975*, Mémoire de diplôme de l'Ecole pratique des Hautes Etudes, Paris, 1975; manuscrit dactylographié.

BOISAUBERT, J.-L. et DESSE, J., « Une accumulation locale de restes de poissons sur le site néolithique de la Saunerie à Auvernier (Neuchâtel) », *SNSN*, 98, 1975, pp. 195-201; 1 pl., 1 fig.

DESSE, J., « Vestiges témoignant d'une activité de pelleterie sur le chantier néolithique récent d'Auvernier Brise-Lames », *SNSN*, 98, 1975, pp. 203-208; 1 pl., 1 fig.

EGLOFF, M., « Le Musée cantonal d'archéologie en 1974 », *Bibliothèques et musées de la Ville de Neuchâtel*, 1974, pp. 97-104; 5 fig.; paru en 1975.

KELLER, C., *Some methodical aspects of water covered archeological sites*, Thèse de l'Université d'Oslo, 1974; manuscrit dactylographié.

MARTIN, C., « La trouvaille monétaire de Dombresson », *Musée neuchâtelois*, 3^e série, t. 8, 1971, pp. 216-250; 5 pl.

RAMSEYER, D., *Le bois de cerf de la station des Gravières (Auvernier). Néolithique récent*, Mémoire de licence de l'Université de Neuchâtel, 1975; manuscrit dactylographié.

ROUGEMONT, D. de, « La trouvaille de Dombresson », *Gazette numismatique suisse*, 25, 1975, pp. 7-14.

RYCHNER, V., « L'Age du bronze final à Auvernier NE. Notes préliminaires sur le matériel des fouilles de 1969 à 1973 », *Annuaire de la Société suisse de Préhistoire et d'archéologie*, 58, 1974/1975, pp. 43-65; 15 fig.

RYCHNER, V., « A propos de quelques trouvailles récentes de l'Age du bronze final neuchâtelois », *Musée neuchâtelois*, 3^e série, t. 12, 1975, pp. 49-78; 15 pl.

Le directeur: Michel EGLOFF

Calé-Romaine

VILLE DE NEUCHÂTEL



BIBLIOTHÈQUES
ET MUSÉES

1974

Musée cantonal d'archéologie

1. Commissions

La Commission cantonale d'archéologie (présidée par le soussigné) et la Commission spéciale d'archéologie pour la construction de la RN 5 dans le canton de Neuchâtel (présidée par le professeur M.-R. Sauter) se sont réunies le 29 novembre en séance commune. Les problèmes essentiels qui furent abordés concernent les fouilles d'Auvernier (bilan provisoire et continuation des recherches); le Musée (nouveau plan de transformation, réduit par rapport aux plans antérieurs); le classement des menhirs du canton; la villa gallo-romaine de Serrières.

2. Locaux

Les deux bureaux sis au rez-de-chaussée du Musée (secrétariat et direction) ont été entièrement modernisés et meublés.

L'installation électrique du Musée, vétuste et non exempte de danger, a été refaite ou contrôlée dans son ensemble.

A l'avenue du 1^{er}-Mars 24, le Service d'archéologie loue depuis cette année des locaux destinés au travail de M. C. Strahm, chargé de la publication des fouilles de 1964 et 1965 à Auvernier. C'est là également que s'effectuent les déterminations botaniques, et certaines des analyses géologiques, entraînées par les fouilles qui se poursuivent présentement sur les chantiers de la RN 5.

3. Collections

3.1. Acquisitions, dons

Grâce à l'entremise de M. R. Kasser, directeur des fouilles suisses aux Kellia (Basse Egypte), le Service des antiquités de la RAU a généreusement remis à notre Musée un ensemble de céramiques et de fresques coptes complétant la collection importante qui y figure déjà.

M^{me} J. Fehlmann, de Saint-Blaise, a déposé 6 céramiques de l'Age du bronze final, provenant du lac de Neuchâtel.

L'enrichissement principal des collections est dû, cette année encore, aux découvertes d'Auvernier. Le lavage, la restauration, l'étiquetage des objets se poursuivant à l'heure actuelle, il n'est pas encore possible d'établir leur nombre exact.

3.2. Inventaire général

M^{lle} S. Luder, étudiante en préhistoire, et M. R. Charlet, photographe, ont continué la longue tâche de mise à jour du catalogue des anciennes collections. M. V. Rychner, chef de travaux à l'Université, établit l'inventaire des matériaux protohistoriques d'Auvernier.

3.3. Photographie

Au laboratoire de photographie, élément indispensable de toute activité archéologique (tant sur les chantiers de fouilles qu'au Musée), furent développés 500 films. 35 000 copies-contact, 10 000 agrandissements et 2200 diapositives ont été réalisés. Chaque étape des investigations archéologiques a été ainsi enregistrée de manière détaillée.

Nous avons mis à la disposition du Service des monuments et des sites l'équipement photographique du Musée, dans le cadre de l'inventaire des églises neuchâteloises.

3.4. Expositions

Quelques-uns des plus beaux objets de La Tène ont été prêtés au Musée du Roi Saint-Etienne à *Székesfehérvár* (Hongrie) à l'occasion d'une exposition d'art celtique.

Le Musée a collaboré, d'autre part, à des expositions temporaires qui eurent lieu à *Berne* (Palais fédéral: présentation de l'activité du Fonds national), *Saint-Blaise* (le passé de la localité, présenté par la Commission du 3 Février), *Neuchâtel* (Musée d'histoire naturelle: les gorges de l'Areuse et le Creux-du-Van) et *Boudry* (Musée de l'Areuse).

3.5. Dépôts

Les vestiges humains provenant des sépultures antiques du canton de Neuchâtel ont été remis pour étude au Département d'anthropologie de l'Université de Genève.

4. Archives archéologiques du canton de Neuchâtel

Le classement, par localités et époques, des innombrables plans et dossiers manuscrits conservés en vrac et concernant les fouilles et découvertes de 1854 à 1970, demeurées le plus souvent inédites, a été confié à M^{me} R. Egloff.

5. Conservation et restauration

Créé en 1971, le laboratoire du Musée d'archéologie (2, Escalier du Château) a traité et restauré en 1974 les vestiges suivants: 58 céramiques; 48 verres romains; 63 objets de bois, écorce, vannerie, tissu; 4000 outils et pendeloques en os ou ramures de cervidés; 23 objets de cuivre, bronze ou fer; 8 ivoires coptes. Par ailleurs, 46 fac-similés (en métal ou résine synthétique) ont été effectués. M. B. Hug, restaurateur, a bénéficié de la collaboration de M^{mes} M.-L. de Montmollin et F. Rodriguez, ainsi que de M. C. Ribaux.

La Maison Nestlé a offert à notre laboratoire un PH-mètre, un thermoplongeur et un agitateur rotatif.

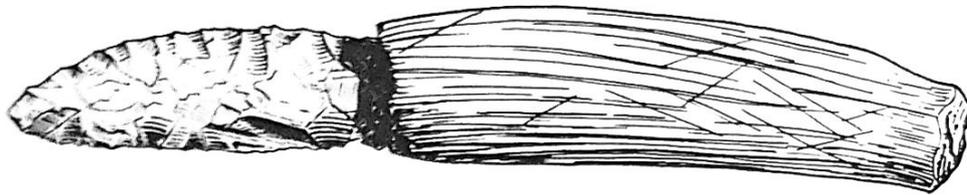
Soit par des travaux, soit par des conseils, le laboratoire a fourni son aide aux institutions suivantes: Musée d'ethnographie (Neuchâtel); Musée d'histoire (Neuchâtel); musées de Boudry, Yverdon, Schönenwerd et Dakar.

Durant une semaine, M. B. Hug a participé au congrès de l'*Arbeitsgemeinschaft des technischen Museumspersonals* à Mannheim.

A nouveau, nous avons pu compter sur la collaboration bénévole du Musée national suisse à Zurich pour la conservation, par lyophilisation, des tissus, écorces et vanneries préhistoriques.

6. Recherches sur le terrain

Pour la quatrième année consécutive se sont poursuivies, à *Auvernier* et *Colombier*, les fouilles entreprises à l'emplacement de dix villages que recouvriront et détruiront totale-



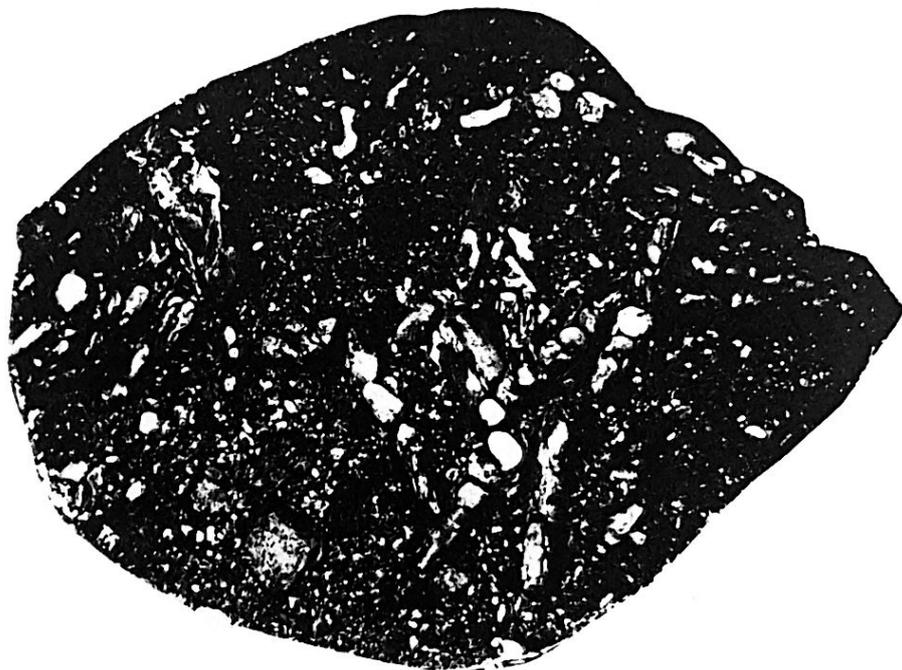
1
Lame de silex, fixée par de la résine de bouleau à l'intérieur d'un manche en bois de cerf (Auvernier, La Saunerie; Néolithique). Echelle 1/1. Dessin: Françoise Burri.



2
Une partie des objets en os et bois de cerf découverts à Auvernier (station néolithique du Brise-Lames), en cours de traitement au laboratoire du Musée d'archéologie.



3
Fragment de panier découvert en 1975 à Auvernier, station Nord (Age du bronze final, VIII^e siècle av. J.-C.). Hauteur du fragment: 23 cm.



4
Prélevé lors des fouilles de 1973 à Auvernier (station du Port; civilisation de Cortaillod), un bloc montre des chaînes de galets emballés dans de l'écorce de bouleau ficelée. Il s'agit peut-être de poids de filets (début du 3^e millénaire av. J.-C.).



5
Sommet et base d'un fourreau d'épée,
en fer, orné de gravures.
Provenance : La Tène (II^e siècle av. J.-C.).
Largeur : 4,1 cm.



Photos : René Charlet (2, 4, 5)
et Beat Hug (3).

ment ou partiellement la route nationale 5 et ses aménagements annexes. Il s'agit là des recherches en archéologie préhistorique les plus longues et, par la surface explorée, les plus vastes qui aient été menées en Europe occidentale au cours des trente dernières années. Le chiffre des journées de fouille s'élève, en 1974, à 6611. Les vestiges découverts remontent à la période comprise entre 3000 et 750 avant notre ère. En aucun point n'a pu être vérifiée l'hypothèse de plateformes construites au-dessus des eaux. Au contraire, de véritables dallages de galets, des couches d'écorce ou d'argile reposaient à même le rivage.

6.1. *Brise-Lames*. Chef de chantier: F. Schifferdecker

Sur cette zone, jamais explorée jusqu'en 1973-1974, ont été découverts plusieurs villages qui se sont succédés à de brefs intervalles vers la fin du troisième millénaire avant Jésus-Christ. Signalons, parmi les trouvailles, une épingle de cuivre et un peigne en bois sculpté d'une finesse étonnante.

6.2. *La Saunerie*. Chef de chantier: J.-L. Boisaubert

Sur une faible surface (28 m²) ont été relevés en plan, niveau par niveau, la totalité des matériaux correspondant à dix phases au moins d'habitat, se répartissant en trois périodes principales, qui se succédèrent au même emplacement durant un millénaire (3000-2000 av. J.-C.). Les constatations effectuées à Auvernier par P. Vouga en 1919, S. Perret et A. Leroi-Gourhan en 1948-1950, sont à la fois confirmées et très largement complétées.

6.3. *Station Nord (Bronze final)*. Chefs de chantier: B. Arnold et J.-P. Urlacher

Deux palissades successives, l'une de chêne, l'autre de sapin blanc entouraient ce village qui a livré de véritables trésors (bijoux, armes, outils en bronze; vases complets; bois sculptés; vannerie intacte).

Commencée par l'équipe des plongeurs, la fouille se poursuivra jusqu'en juillet 1975 à l'abri d'une digue (méthode du « polder »), à l'air libre. La topographie générale du site sera ainsi plus aisément compréhensible.

6.4. *Ruz Chatru. Tranchée du tram. Les Graviers*

Aussi imprévisibles l'une que l'autre, trois découvertes fortuites requièrent l'intervention immédiate du Service d'archéologie. En dépit du temps extrêmement court qui nous fut accordé (dix jours au Ruz Chatru, pour une surface de 300 m²), il fut possible de compléter de manière intéressante, sur ces trois sites néolithiques, la chronologie générale d'Auvernier.

6.5. *Paradis-Plage (Colombier)*

Poursuite des sondages subaquatiques sur un village du Bronze final.

6.6. *Serrières, Les Battieux*

Poursuite de la surveillance et de l'exploration de la zone à bâtir où se trouve une nécropole mérovingienne (VII^e siècle ap. J.-C.).

6.7. *Bevaix*

M. S.-H. Grandjean a découvert, en plongée, un crâne humain à l'emplacement de l'une des stations néolithiques de la baie de Bevaix.

6.8. *Cotencher (Rochefort)*

En 1973 fut posée, par les soins de l'Intendance des bâtiments et du Service d'archéologie, une grille à l'entrée de la grotte préhistorique de Cotencher (commune de Boudry). Elle remplace la porte de fer que des vandales détruisirent.

6.9. *Interventions diverses*

Nous avons été appelé au collège des Terreaux (Neuchâtel) où des travaux de terrassement entraînèrent la découverte de squelettes humains, à l'emplacement d'un ancien cimetière de la ville.

L'équipe cantonale d'archéologues-plongeurs, seule de son espèce en Suisse romande, a été engagée temporairement par l'Etat de Vaud sur les sites préhistoriques immergés de l'Eau-Noire (commune d'Avenches) et de Cudrefin. Il est souhaitable qu'une telle collaboration intercantonale puisse se renouveler.

6.10. *Etudes en cours*

La fouille ne représente qu'une étape de la recherche archéologique. Elle est nécessairement suivie de travaux de restauration, d'exposition des découvertes, d'études à publier dans des revues ou des monographies. En 1974, le Fonds national de la recherche scientifique a alloué au canton de Neuchâtel un subside de 192 000 francs destiné à l'acquisition de l'équipement permettant la datation des pilotis (par la méthode de la *dendrochronologie*), ainsi qu'à l'étude de la *végétation préhistorique* (en particulier par la détermination des pollens, fruits, graines et bois) et au *dessin* d'une partie des objets découverts à Auvernier de 1969 à 1973. Ainsi seront bientôt mieux connus les éléments suivants: *chronologie*, *technologie* et *habitat* des premières civilisations agricoles de Suisse occidentale; *évolution de l'environnement*. du quatrième au premier millénaire.

7. *Colloques et conférences*

Le rayonnement d'un service d'archéologie se mesure aussi aux manifestations qu'il met sur pied ou auxquelles il est associé.

21-22 avril: Colloque sur la *culture d'Auvernier (groupe Saône-Rhône)*, organisé au Musée sous la présidence de M. C. Strahm.

13-14 décembre: Colloque consacré aux *plans d'habitations du Néolithique et du Bronze ancien*, organisé par le Service d'archéologie dans le cadre des réunions scientifiques de la Société suisse de préhistoire. 80 participants assistèrent à cette rencontre internationale, au cours de laquelle furent présentées 14 communications. En particulier, les plans de cabanes mis au jour à Auvernier lors des fouilles récentes purent être comparés à ceux livrés par d'autres sites de Suisse, France et Italie. A cette occasion, un vin d'honneur fut offert aux participants par le Conseil d'Etat, sous la présidence de M. C. Grosjean, chef du Département des travaux publics.

Le 6 avril fut organisée, à l'intention de la population d'Auvernier, une *visite commentée des fouilles* du village néolithique du Brise-Lames.

Nous avons, par ailleurs, présenté en diverses localités six *conférences* consacrées à la préhistoire de Suisse romande.

8. *Visiteurs*

Au nombre des 2200 visiteurs accueillis au Musée durant l'année écoulée, nous mentionnerons particulièrement les membres du groupe libéral et évangélique des Chambres fédérales; le groupe d'éducation ouvrière; les participants au cours de perfectionnement des professeurs de l'enseignement complémentaire commercial; des chercheurs et directeurs de musées de France, Ecosse, Suède, du Japon et de Madagascar.

Il n'est pas de semaine où nous ne recevions une ou plusieurs demandes de photographies ou de renseignements divers concernant des documents conservés dans les collections du Musée cantonal.

9. Publications

ARNOLD, B., « La barque gallo-romaine de la baie de Bevaix (lac de Neuchâtel, Suisse) », *Cahiers d'Archéologie subaquatique*, 3, 1974, pp. 133-150.

BOISAUBERT, J.-L., SCHIFFERDECKER, F., PÉTREQUIN, P., « Les villages néolithiques de Clairvaux (Jura, France) et d'Auvernier (Neuchâtel, Suisse). Problèmes d'interprétation des plans », *Bulletin de la Société préhistorique française*, 71, 1974, Etudes et Travaux, pp. 355-382; 22 fig.

EGLOFF, M., « Le Musée cantonal d'archéologie en 1973 », *Bibliothèques et musées de la Ville de Neuchâtel*, 1973, pp. 89-94; 4 fig.; paru en 1974.

— « La barque de Bevaix, épave gallo-romaine du lac de Neuchâtel », *Helvetia archaeologica*, 5, 1974, pp. 82-91; 11 fig.

HUG, B., « Méthodes et réalisations du laboratoire cantonal d'archéologie de Neuchâtel », *Bibliothèques et musées de la Ville de Neuchâtel*, 1973, pp. 89-94; 4 fig.

NAVARRO, J.-M. de, « The finds from the site of La Tène ». *Volume I: Scabbards and the swords found in them*, Londres, The British Academy, 1972; XXVI-456 pp., 118 pl., 36 fig. Premier élément d'un monumental corpus des trouvailles de La Tène, dont le Musée cantonal de Neuchâtel abrite la collection la plus grande.

SCHIFFERDECKER, F., LENOBLE, P., LAMBERT, G., « Au bord du lac de Neuchâtel. Les stations littorales d'Auvernier », *Archéologia*, N° 74, 1974, pp. 58-65; 11 fig.

SCHWAB, H., MULLER, R., *Le passé du Seeland sous un jour nouveau. Découvertes et fouilles archéologiques au cours de la deuxième correction des eaux du Jura. Les niveaux des lacs du Jura*, Fribourg, Editions universitaires, 1973, 179 pp., 214 fig.

SERVICE CANTONAL D'ARCHÉOLOGIE, NEUCHÂTEL, *Plans d'habitations dans les stations palafittiques du Néolithique et du Bronze ancien*. Résumés, illustrés, de 14 conférences présentées lors du colloque des 13-14 décembre 1974.

10. Perspectives d'avenir

Au cours de l'année 1975 s'achèveront les fouilles d'Auvernier (chantiers RN 5), sur le terrain tout au moins. L'année 1976 sera consacrée à la mise au net des plans, au classement de la documentation et à la rédaction des rapports que la rapidité des fouilles ne permit pas de réaliser au fur et à mesure.

Pour des raisons d'ordre financier, les grands travaux prévus au Musée d'archéologie (dont les collections ont doublé de volume en cinq ans) ne se réaliseront pas dans leur totalité. Souhaitons que cela ne soit que partie remise. L'absence de climatisation ainsi que de système d'alarme antivol et antifeu est particulièrement préoccupante.

Le directeur: Michel EGLOFF

VILLE DE NEUCHÂTEL



FL

BIBLIOTHÈQUES
ET MUSÉES

1973

Musée cantonal d'archéologie

1. Commissions

1.1. Une séance de la *Commission cantonale d'archéologie* eut lieu le 14 décembre, en commun avec la Commission spéciale. Mutations: M. Edouard Borel, ayant atteint l'âge de la retraite, est remplacé par M. Valentin Rychner. La présidence de la commission a été confiée au conservateur.

1.2. La *Commission spéciale d'archéologie pour la construction de la RN 5 dans le canton de Neuchâtel* s'est réunie le 12 mai et le 14 décembre, sous la présidence de M. M.-R. Sauter.

2. Locaux

Au sous-sol du bâtiment où se trouve le laboratoire de restauration (Escalier du Château N° 2), un dépôt est maintenant aménagé. Sur une surface de 60 m², il offre 300 mètres de rayons mobiles en acier où sont entreposées les découvertes que le Musée n'est plus en mesure de contenir.

Au Musée même, la situation n'a pas évolué depuis l'année précédente. L'arrêt prochain des fouilles d'urgence menées à Auvernier permettra d'affecter à la transformation du bâtiment une partie du crédit réservé présentement à la recherche. Seule une modernisation des locaux et de l'exposition est en mesure de faire croître le nombre des visiteurs, qui durant l'année 1973 fut de 2200 seulement. En 1974 seront déjà aménagés le secrétariat et le bureau du conservateur.

3. Collections

3.1. Acquisitions

Les milliers d'objets préhistoriques recueillis à Auvernier sur les chantiers de la RN 5 sont en cours de catalogage et de traitement.

Dons

Fabriques de Tabac Réunies (Serrières): un crédit de 7000 francs pour la réalisation de dessins d'objets conservés au Musée.

Institut de préhistoire de Fribourg-en-Brigau: une collection complète de la revue « *Badische Fundberichte* ».

Grâce à l'entremise de M. G. Huguenin, directeur de la galerie « *Numaga* » à Auvernier, un mécène qui désire demeurer anonyme a offert à notre Musée une très belle coupe tripodé peinte provenant de la civilisation chupicuaro (Mexique précolombien).

M. R. Houriet (Peseux): un fragment de tuyau romain en plomb (d'Aquilée).

Nous tenons à assurer ces généreux donateurs de notre vive reconnaissance.

3.2. Photographie

Au laboratoire du Musée, 320 films ont été développés. 20 000 copies-contact, 9600 agrandissements et 1200 diapositives ont été réalisés. Il s'agit de photos de fouilles et d'objets.

L'équipement s'est amélioré grâce aux acquisitions suivantes: 1 chambre professionnelle 4/5"; 1 sècheuse rotative; 1 agrandisseur automatique.

3.3. Conservation, restauration

Ont été traités au laboratoire d'archéologie: 37 objets de bois; 96 objets en vannerie, écorce et tissu; 1000 outils ou pendeloques en os; 7 objets de fer; 170 bronzes. 70 vases ont été réparés; 28 fac-similés en résine synthétique ont été réalisés.

Travaux de recherche concernant des techniques physico-chimiques nouvelles. Rénovation de deux locaux (peinture, sols).

D'autre part, la conservation et la restauration des objets découverts sur les chantiers de fouille neuchâtelois de la deuxième correction des eaux du Jura sont maintenant achevées, au laboratoire du Service archéologique du canton de Fribourg. Ce travail a été entièrement financé par le canton de Neuchâtel.

Travaux de restauration bénévoles effectués par le Musée national suisse (Zurich) et le Römisch-Germanisches Zentralmuseum (Mayence).

A la suite du présent rapport, B. Hug, restaurateur, présente quelques aspects de son activité.

4. Recherches sur le terrain

7879 journées de travail ont été consacrées aux fouilles.

4.1. Bevaix

Lors d'un vol de prospection, nous découvrîmes en 1970 une barque romaine immergée dans la baie de Bevaix, non loin de la Pointe-du-Grain. Ce vestige rarissime se dégradant à chaque tempête, il fut décidé de le sortir des eaux, opération réalisée par des plongeurs travaillant sur les chantiers archéologiques de la RN 5 et provisoirement pris en charge par le canton. Ce navire à fond plat, en chêne, long de 19,40 mètres, large de 2,90 mètres en son centre, a été daté de 90 ± 70 après Jésus-Christ.

Préserver provisoirement en milieu humide, il sera traité dès que la méthode de conservation la plus sûre aura été choisie. Où sera-t-il exposé? Le problème n'est pas résolu.

Le 6 juillet, M. Carlos Grosjean, chef du Département des travaux publics, présenta à la presse cet élément capital de l'architecture navale antique.

4.2. Auvernier

Durant toute l'année, les fouilles d'urgence se sont poursuivies en divers points de la baie d'Auvernier sur les chantiers de la RN 5. Rappelons que ces travaux sont financés par la Confédération (84%) et le canton (16%) et que la totalité des trouvailles demeure propriété de ce dernier. Les structures (plans de villages et d'habitations) tout autant que les objets, ainsi que les données des sciences naturelles, contribuent à un renouvellement profond de nos connaissances concernant les premières civilisations agricoles de Suisse occidentale.

Auvernier-Port

Suite et fin des recherches sur les villages de l'Age de la Pierre polie et de l'Age du Bronze ancien (de 3000 à 1700 av. J.-C.). Voir rapport 1972.



Le chantier de fouilles néolithique d'Auvernier-Brise-Lames en 1973. Après l'abaissement de l'eau du lac à l'intérieur d'un caisson apparaissent pilotis et amas de galets, vestiges d'un village de plus de 4000 ans. Fouilles du Service cantonal d'Archéologie sur le tracé de la Route nationale 5. Photo R. Charlet (Musée cantonal d'archéologie).

Auvernier-Brise-lames

Jamais fouillé, ce village néolithique aux structures bien conservées sera connu plus complètement en 1974. Fouille à l'abri d'une digue de remblais.

Auvernier-Bronze final

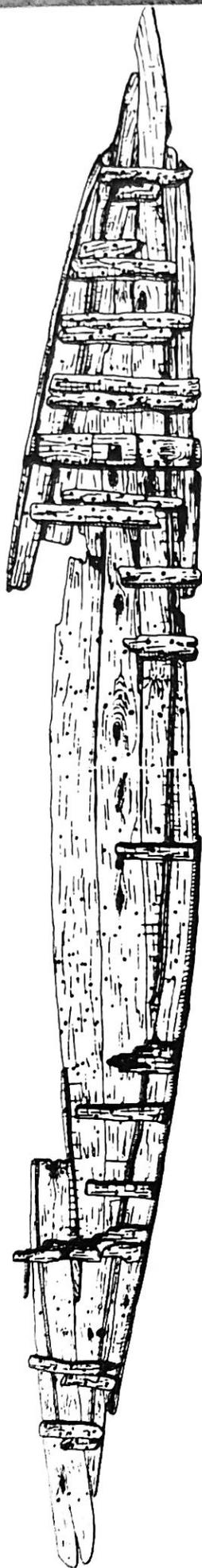
Fouille subaquatique. Suite de la topographie, prélèvements de pieux, tranchée de sondage de 20 mètres.

Saunerie

Reprise de la fouille en octobre. Une des plus importantes stratigraphies du Néolithique suisse.

4.3. *Serrières-Les Battieux*

Surveillance et sondage à l'emplacement de la nécropole du haut Moyen Age où se construisent bâtiments et route.



1

1
La barque gallo-romaine de Bevaix, découverte en 1970 et sortie des eaux en 1973. Longueur: 19,40 m. On remarque l'emplanture du mât (tiers supérieur de la figure).
Relevé: B. Arnold; mise au net: J.-L. Boisaubert (Service cantonal d'Archéologie).

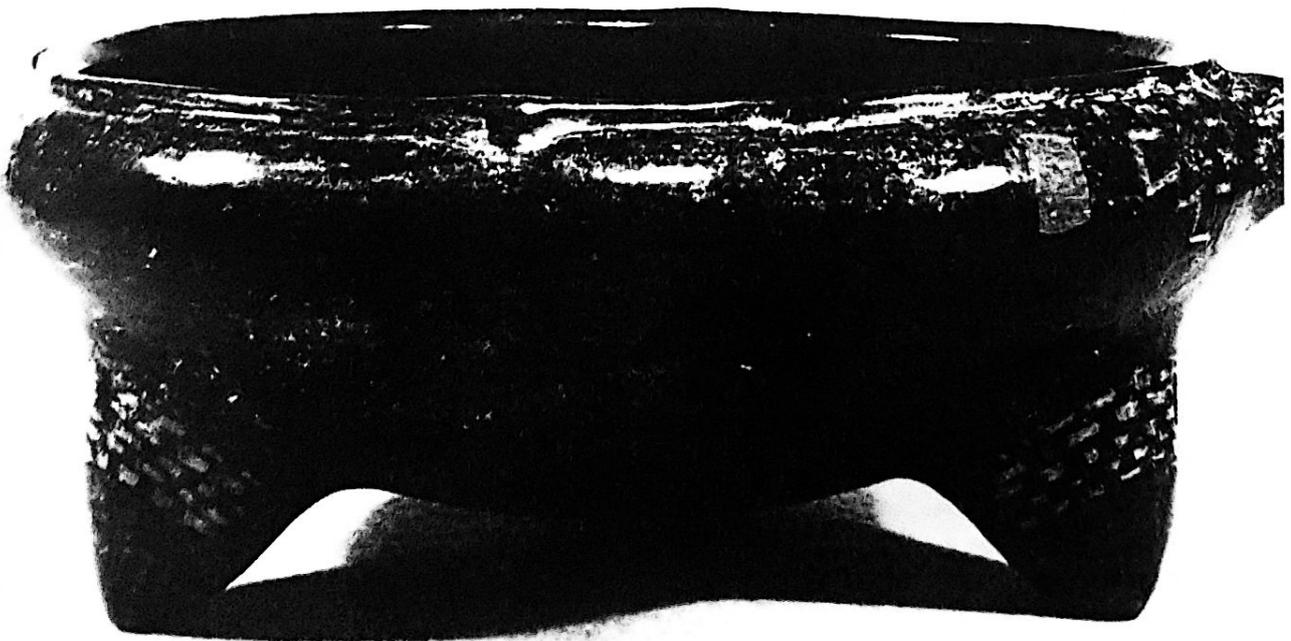
2
Hache-marteau perforée en roche verte polie. Néolithique final (fin du 3^e millénaire av. J.-C.). Collection Pierre Beau. Longueur: 20 cm.
Photo R. Charlet (Musée cantonal d'Archéologie).

3
Coupe tripode peinte à visages modelés. Civilisation chupicuaro (Mexique précolombien). Hauteur: 10,5 cm. Photo R. Charlet (Musée cantonal d'Archéologie).



2

3



4.4. Neuchâtel-Château

Photos et plans à la rue du Château où la pose d'une canalisation mit au jour des squelettes médiévaux.

4.5. Colombier-Paradis-Plage

Sondages à l'emplacement de la nouvelle pisciculture de l'Etat.

5. Divers

5.1. En liaison avec la Société suisse de préhistoire, le Service d'archéologie a organisé le cours « *L'Age du fer en Suisse* » qui réunit près de 400 participants à Neuchâtel les 17 et 18 novembre.

5.2. Le soussigné a présenté un panorama de l'archéologie neuchâteloise à la *Société suisse des ingénieurs-conseils* (4 mai); à la *Société suisse des entrepreneurs en génie civil* (23 mai); aux *Cercles d'archéologie de Berne* (14 mars) et *Zurich* (20 octobre); à la *Société préhistorique française* (19 décembre). Quatre autres conférences.

5.3. Bibliographie

Michel EGLOFF:

- *Une barque gallo-romaine dans le lac de Neuchâtel. Le chef-d'œuvre de charpentiers helvètes (Feuille d'Avis de Neuchâtel, 4 août 1973).*
- *Technologie de l'Age du Fer (L'Age du Fer en Suisse, Genève, 1973, pp. 3.1-3.5).*
- *Esquisse d'une Préhistoire vaudoise (Encyclopédie illustrée du Pays de Vaud, t. 4, Lausanne, « 24 Heures », 1973, pp. 4-17).*
- *Contribution à la connaissance du Néolithique final de Saint-Blaise (lac de Neuchâtel, Suisse) (L'Homme hier et aujourd'hui. Recueil d'Etudes en Hommage à André Leroi-Gourhan, Paris, Cujas, 1973, pp. 521-532).*
- *Recherches subaquatiques dans la baie d'Auvernier (Helvetia archaeologica, t. 3, 1972, pp. 3-12).*

François VALLA:

- *Les fouilles françaises à Auvernier (Neuchâtel, Suisse) en 1948 (Archives suisses d'Anthropologie générale, t. XXXVI, 1972, 96 pp.).*

Michel EGLOFF, directeur

Méthodes et réalisations du laboratoire cantonal d'archéologie de Neuchâtel

1. Conservation et restauration

C'est en 1971 que fut installé, dans la belle maison de maître du XVIII^e siècle sise à l'Escalier du Château N^o 2, le laboratoire d'archéologie dont notre Musée avait depuis longtemps un urgent besoin. Les fouilles entreprises sur les chantiers de la route nationale exigent, en effet, que l'on conserve immédiatement ou tout au moins le plus tôt possible les grandes quantités d'objets exhumés chaque semaine. Il s'est avéré pratiquement impossible de confier ces découvertes récentes à d'autres laboratoires car ceux-ci sont surchargés par les matériaux provenant de leurs propres régions. Quant aux risques dus au transport, ils ne sont pas négligeables.

Le but que nous poursuivons en traitant des objets antiques est d'abord de les rendre accessibles à l'étude scientifique. Précisons d'emblée que les fouilles ne sont pas entreprises uniquement pour découvrir des objets. Les trouvailles représentent un élément de la grande mosaïque des résultats de recherches archéologiques. Elles permettent aux spécialistes de « lire » les niveaux et les structures. Lors d'une fouille, chaque objet est recueilli, même s'il paraît inintéressant de prime abord. Mais il s'agit de le traiter de manière à ce qu'il subsiste! Le visiteur d'un musée ne voit dans les vitrines qu'une petite partie des vestiges conservés dans les dépôts où ils sont à la disposition de qui demande à les voir. Des pièces qui paraissent moins attrayantes au point de vue technologique, voire même sans valeur, doivent être traitées avec le même soin que des chefs-d'œuvre. Chaque objet est une pièce unique. Le restaurateur exerce donc une profession aux lourdes responsabilités. Un faux mouvement, un traitement inadéquat peuvent entraîner une destruction irrémédiable. Chaque objet doit être traité individuellement, la besogne de série est peu fréquente.

Un bon restaurateur s'informe constamment de l'état le plus récent des techniques. Il bénéficie pour cela d'une abondante littérature et de contacts personnels avec ses collègues d'autres institutions. Les problèmes particuliers sont si nombreux que les restaurateurs commencent, dans la mesure du possible, à se spécialiser. Certains représentants de la vieille école travaillaient d'après leurs propres recettes secrètes, mais aujourd'hui, grâce à l'échange libéral d'expériences, il est possible d'économiser temps, argent, efforts. La restauration est un problème abordé à l'échelle mondiale: des congrès ont été organisés par l'UNESCO. A l'heure actuelle, il n'est pas encore possible d'acquérir en Suisse une formation professionnelle complète dans ce domaine où l'on a d'ailleurs, sa vie durant, l'occasion d'apprendre des techniques nouvelles. Les restaurateurs travaillant dans les musées de notre pays ont tous effectué un apprentissage artisanal. La dextérité est indispensable car la conservation consiste, à raison de 90%, en travail manuel (malgré les machines et les appareils qui facilitent certaines tâches). Le restaurateur jouit d'une certaine autonomie mais il doit se plier constamment aux nécessités les plus urgentes de la situation: durant une fouille, par exemple, il est absolument impossible d'établir un véritable programme de travail car les surprises sont quotidiennes.

Le traitement de certains objets peut durer quelques heures, mais parfois aussi des années entières. Précisons que toute matière est périssable et a tendance à se décomposer. La conservation n'a pas d'autre prétention que de faire se prolonger le plus longtemps possible ce processus qui ne saurait être complètement évité. Les facteurs néfastes sont la lumière, la chaleur, l'humidité, la pollution de l'air, les insectes, etc.

Grâce à la restauration, on veut rendre à un objet son état primitif et le conserver. C'est le directeur du Musée qui doit, de cas en cas, décider jusqu'à quel point elle doit être conduite. Remarquons que les intérêts du savant ne sont pas toujours ceux du restaurateur.

Il peut arriver, par exemple, qu'une patine saine doive être éliminée pour permettre une analyse physico-chimique. L'aspect esthétique joue également un rôle. Si d'aucuns sont d'avis qu'un objet antique doit avoir l'air ancien, il est clair qu'un Gaulois de La Tène ne portait pas d'épée rouillée, mais une arme brillante et polie...

La conservation et la restauration devraient toujours recourir à des moyens et des méthodes réversibles.

Il est très important, d'autre part, de réunir une bonne documentation sur les travaux en cours, documentation qui sera éventuellement nécessaire si l'on veut obvier à un effet secondaire imprévisible du traitement, et cela même après une ou deux générations. Nos successeurs ne devront pas s'achopper à la difficulté d'analyse des traitements appliqués aux objets que nous leur léguons. Le fichier du Musée comportera toutes indications à ce sujet.

2. *Tâches et équipement*

Nous pouvons subdiviser en trois groupes les tâches dont s'occupe notre laboratoire.

1. Conservation primaire et restauration de trouvailles archéologiques. Les fouilles en cours entraînent la découverte d'immenses quantités de vestiges. C'est sur le chantier déjà que commence le travail de conservation. Un prélèvement soigneux des objets, ainsi que des mesures de première urgence sont essentiels à la suite du processus de conservation en laboratoire. Il arrive que des complexes entiers (tombes par exemple) soient prélevés en bloc sur le gisement et fouillés seulement au laboratoire.
2. Conservation secondaire et restauration d'objets faisant partie d'anciennes collections. Des objets conservés il y a cinquante ans avec les techniques que l'on connaissait alors ne peuvent plus être présentés au public. La colle que l'on utilisait pour restaurer les céramiques s'est désagrégée au cours des années et les objets de fer revêtus d'une pellicule de parafine continuent à rouiller en dépit de la couche protectrice qui leur fut appliquée.
3. Copie d'objets originaux. On fabrique des fac-similés pour montrer l'aspect d'un objet avant sa restauration, pour exposer au Musée des pièces conservées chez des particuliers, ou pour compléter la collection de découvertes locales à l'aide d'objets appartenant à d'autres musées. Ainsi, un savant ne se trouve plus dans la pénible nécessité de parcourir la planète entière pour étudier telle catégorie d'armes, outils, bijoux, récipients qui s'y trouve dispersée. Les copies rendent également de grands services dans l'enseignement. Il peut arriver enfin que, pour des motifs de sécurité, un objet ne soit exposé que sous forme de fac-similé (monnaie d'or par exemple). Les imitations portent généralement une marque distinctive de façon à ne pas enrichir de nouveaux faux le marché des antiquités.

1

«Biberon» de terre cuite à décor de perforations emplies de tiges d'herbes. Auvernier, âge du Bronze final (VIII^e siècle av. J.-C.). Hauteur: 6,8 cm.

2

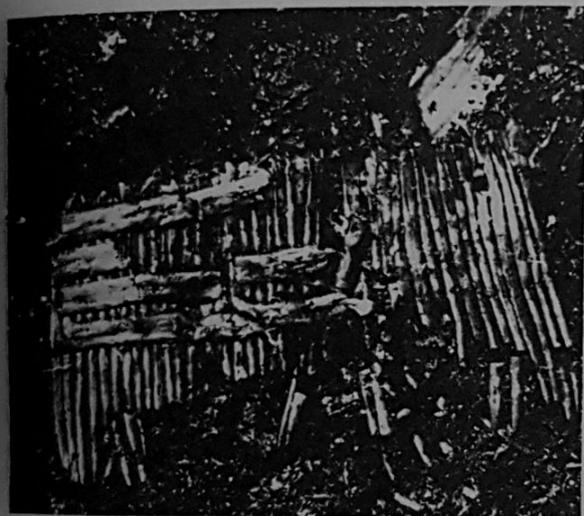
Peigne néolithique en vannerie. Auvernier (Brise-Lames). Apporté au laboratoire dans le bloc de sédiments où il fut découvert, cet objet extrêmement fragile est nettoyé avant d'être lyophilisé.

3

Plaque-boucle de ceinture mérovingienne (Collection Pierre Beau). Le fer rouillé, décapé à la fraise de dentiste sur laquelle a été montée une gomme abrasive, laisse apparaître le damasquinage d'argent. Provenance: Laon (France). Longueur: 14,8 cm.



1



2



3



Pour effectuer ces multiples tâches, notre laboratoire dispose actuellement d'un restaurateur à plein temps et d'un collaborateur technique à mi-temps. En fonction des moyens financiers disponibles et de l'urgence des tâches à accomplir, d'autres collaborateurs peuvent être associés pour une courte durée aux deux fonctionnaires susmentionnés.

L'installation du laboratoire correspond à la diversité des tâches qui s'y accomplissent. L'équipement en machines et appareils est progressivement complété. A part les produits chimiques et les matières synthétiques, des instruments de dentiste et d'orfèvre sont nécessaires pour des travaux d'une grande finesse, ainsi qu'un équipement de menuiserie et de serrurerie pour des tâches moins délicates. Il existe à coup sûr dans chaque profession artisanale un outil au moins qui puisse être utilisé dans un musée. Enumérons brièvement les principaux appareils et machines utilisés au laboratoire de Neuchâtel: microscope stéréoscopique, équipement photographique, appareil de nettoyage par ultra-sons, chambre à vide, appareil à adoucir l'eau par échange d'ions, chapelle de laboratoire, pH-mètre, transformateur, armoire frigorifique, humidificateur, appareil de sablage à soufflerie (pour abrasion fine), fœhn, fraise à métaux, scie à ruban et scie circulaire, perceuse, plaque chauffante, appareil à graver, balance de précision, puissant aspirateur.

3. *Quelques techniques*

Pour terminer, résumons les techniques utilisées pour la conservation de la plupart des matériaux qui nous sont confiés. Ceux-ci se répartissent en deux groupes:

1. matières organiques (bois, fibres végétales, corne, os);
2. matières anorganiques (céramique, pierre, métaux).

Les objets du premier groupe sont en général traités en priorité car ils ne se conservent que durant une courte période après avoir été exhumés du milieu protecteur où ils subsistent jusqu'à nos jours.

Bois

Le bois humide est l'un des matériaux les plus difficiles à traiter. De nombreux travaux de recherche sont poursuivis dans ce domaine de manière à simplifier le processus de conservation et à le rendre plus sûr. Selon la grosseur de l'échantillon, la conservation peut durer des années: le vaisseau amiral de la flotte suédoise coulé au XVII^e siècle, le *Vasa*, fut renfloué en 1961 à Stockholm et à l'heure qu'il est, n'est pas encore complètement conservé. Au cours des siècles, la cellulose contenue dans le bois s'est plus ou moins détériorée. Grâce à l'eau qu'elles contiennent, toutefois, les cellules conservent encore leur forme: un bois fraîchement sorti d'un terrain humide possède encore forme et volume primitifs. Mais lors du séchage, les parois des cellules ne sont plus en mesure de soutenir l'édifice ligneux qui se recroqueville, se déchire, et ces dommages sont malheureusement irréversibles. La conservation du bois a donc pour but de faire pénétrer dans les cellules un produit qui renforce leurs parois et donne à tout l'ensemble une solidité nouvelle. A Neuchâtel, nous utilisons pour ce faire la méthode à l'« Arigal » grâce à laquelle nous avons obtenu de bons résultats. La conservation du bois au moyen de cette résine synthétique (« Arigal C »: polymère de mélanine et de formaldéhyde) est relativement simple et peut être pratiquée sans machine coûteuse. Il existe cependant une limite: les pièces de grandes dimensions ne peuvent pas être traitées de cette manière.

Résumons les étapes de la conservation :

1. Rinçage des bois, préalablement nettoyés, dans de l'eau adoucie. Durée: plusieurs mois.
2. Les bois sont trempés durant trois à cinq jours dans une solution d'« Arigal » à 20%.
3. A la solution d'« Arigal », on ajoute un catalyseur. Le bois reste au maximum deux jours dans cette solution.
4. Emballés dans du tissu cellulosique, les bois sont enfermés dans des sachets en matière plastique où ils sont à l'abri de l'air. Sous cette forme, ils sont progressivement durcis à une température de 60° C. Durée: quarante-huit heures.
5. Déballage des bois encore humides, mais fixés à l'« Arigal ». Séchage sous contrôle constant.
6. Les bois d'une certaine épaisseur sont plongés une nouvelle fois, après un séchage de un à deux jours, dans une solution d'« Arigal » à 20% et le processus décrit ci-dessus du point 2 au point 5 est répété.
7. Collage des éléments brisés.
8. A la fin du traitement, le bois est coloré à la cire teintée.

Fibres végétales (tissu, vannerie, corde)

Les problèmes de conservation de ce matériau sont analogues à ceux du bois. Toutefois, beaucoup plus fragile que ce dernier, il ne supporte pas un traitement identique. La lyophilisation a permis de remédier à cette situation. L'appareillage qu'elle nécessite est coûteux si bien que jusqu'à aujourd'hui, dans notre pays, seul le Musée national à Zurich est en mesure de procéder à ce traitement. L'excellente collaboration que nous entretenons avec cette institution nous permet d'y faire lyophiliser les objets désignés ci-dessus.

1. Nettoyage des objets, travail délicat et de longue haleine.
2. Emballage des objets sur un support ferme laissant passer l'humidité (papier de soie et bande plâtrée).
3. Les objets emballés sont plongés dans le produit de conservation, mélange de cire et de résine dilué dans de l'eau.
4. Congélation des objets emballés, à une température de -30° environ.
5. Séchage sous vide des paquets congelés, opération durant laquelle ils ne doivent pas dégeler (durée: un à plusieurs jours, selon la grosseur de l'échantillon).
6. Déballage des objets et fixation sur le support définitif (plexiglas par exemple).

Corne et os

A nouveau, les problèmes sont identiques à ceux qui se posent dans le cas de la conservation du bois. En expérimentant plusieurs méthodes, nous avons constaté que chacune d'entre elles entraîne succès et déboires. Décrivons celle que nous utilisons actuellement et qui nous permet de traiter en une seule fois de grandes quantités de trouvailles.

1. Le matériel humide est séché lentement, sous contrôle fréquent.
2. Encore légèrement humides, les objets sont plongés dans un bain de cire synthétique

diluée dans l'eau (polyéthylène-glycol). Durée: une semaine.

3. Sous contrôle, ils sont séchés et ceux qui se fissurent à ce moment-là sont à nouveau plongés dans le produit de conservation.

4. Consolidation des surfaces à l'aide d'une résine synthétique.

Céramique

Selon son âge et sa provenance, la céramique qui nous est confiée est plus ou moins ferme. Il existe des vases pratiquement intacts, mais le plus souvent ils sont brisés en multiples fragments. L'argile elle-même peut être de médiocre qualité ou mal cuite. Selon l'état de conservation du matériau, on procède à son nettoyage à sec ou sous l'eau. Une céramique pourrie et fissurée est consolidée au moyen d'une résine. Après quoi on s'efforce de rassembler les éléments du puzzle. La colle cellulosique que nous utilisons peut être aisément dissoute si par la suite il s'avère nécessaire d'ajouter un élément à l'ensemble.

Les récipients collés sont complétés à l'aide de gypse, pour des motifs de solidité et d'esthétique. Le plâtre blanc est ensuite coloré à l'aquarelle.

Cuivre et ses alliages (bronze)

Les objets métalliques récemment découverts dans les stations littorales du lac de Neuchâtel sont en général bien conservés. La plupart d'entre eux ne présentent aucune patine et sont simplement recouverts par places d'une pellicule calcaire que nous supprimons à l'acide formique. Tous ces vestiges sont observés durant trois à cinq jours en chambre humide; si des chlorures apparaissent, sous forme de « fleurs de cuivre », ces taches dangereuses sont supprimées à l'oxyde d'argent. Si la patine est saine, on la conserve. La surface, quelquefois rugueuse, est égalisée à l'aide de fins instruments et sous la loupe binoculaire, si possible sans entamer la patine qui, ne l'oublions pas, constitue la meilleure protection d'un objet antique. Finalement, sous vide, les objets sont recouverts d'une laque protectrice.

Fer

Il s'agit d'abord de savoir si les objets fortement corrodés comportent encore du métal. En effet, une arme ou un outil entièrement oxydés pourraient se désagréger complètement lors de la conservation. Ce test s'effectue soit à l'aide d'un aimant, soit par sondage, soit, dans les cas particulièrement complexes, grâce à une radiographie. Selon les résultats de l'examen, les objets sont dérouillés au moyen d'un processus chimico-électrolytique ou, si la corrosion est trop profonde, de manière purement mécanique. Finalement, les objets sont dessalés dans de l'eau distillée car les sels qu'ils ont accumulés au cours des années (chlorures, sulfates et nitrates) continuent à attaquer le métal sain. Les objets traités sont séchés et recouverts d'une laque.

Certains objets se composent de différents matériaux. Exemple: une hache de pierre dans sa gaine en bois de cerf encore munie d'un manche en bois. Dans ces cas-là, il faut combiner les différentes méthodes de conservation.

Il est indispensable de contrôler périodiquement les objets que l'on a traités.

Fac-similés

Nous avons énuméré plus haut les raisons pour lesquelles nous fabriquons des fac-similés. Selon l'objet, la réalisation d'une copie peut être chose simple ou extrêmement complexe.

Il est aussi des pièces dont il est impossible de réaliser la copie. En général, le processus est le suivant.

1. Décider de combien d'éléments se composera le moule et où se situeront les raccords éventuels. Il doit être de dépouille, se prêtant sans difficulté à l'enlèvement du fac-similé.
2. Le moule est réalisé en un matériau flexible. Nous utilisons en général le caoutchouc à base de silicone dont l'avantage réside dans la perfection avec laquelle il permet de reproduire les objets les plus fins. Pour des motifs d'ordre financier, l'épaisseur de la pellicule en négatif est mince et nous la complétons par une chape de gypse.
3. Le moule est rempli de gypse ou de résine synthétique; il est également possible de réaliser une copie galvanoplastique en métal.
4. Retouches des raccords, éventuellement assemblage des éléments.
5. Patine appliquée au pinceau.

Le processus décrit ci-dessus peut aussi être utilisé pour compléter un objet imparfaitement conservé.

4. Bibliographie

Au lecteur qui souhaiterait connaître de manière plus détaillée ces domaines en constante évolution, nous recommandons les ouvrages généraux suivants qui renvoient à d'autres publications spécialisées.

MÜHLETHALER, B., *Kleines Handbuch der Konservierungstechnik* (Berne et Stuttgart, P. Haupt, 1967).

PLENDERLEITH, H. J., *La conservation des antiquités et des œuvres d'art* (traduit de l'anglais; Paris, Dunod, 1966).

Beat HUG

NEUCHÂTEL

SECTION COMMERCIALE
SECTION D'ADMINISTRATION
SECTION DE LANGUES MODERNES

Renseignements et inscriptions à la direction

ÉCOLE SUPÉRIEURE DE COMMERCE

Diplôme — Maturité
Postes, CFF, Douanes, Police
Certificat de français
Laboratoire de langues
Cours du secrétariat
Cours de vacances

Téléphone (038) 24 31 12
Beaux-Arts 30 2001 Neuchâtel

5076-110m.12

VILLE DE NEUCHÂTEL



BIBLIOTHÈQUES
ET MUSÉES

1972

Extrait

Musée cantonal d'archéologie

IN MEMORIAM : SAMUEL PERRET

(Neuchâtel, 1896-1972)

Le 12 août 1972, nous avons la tristesse d'apprendre le décès de M. Samuel Perret. Architecte diplômé de l'Ecole polytechnique fédérale, conservateur du Musée cantonal d'archéologie de 1952 à 1961, il s'était intéressé à l'archéologie dès sa jeunesse et collabora étroitement aux recherches de Paul Vouga, en particulier à La Tène jusqu'en 1917 ; à Auvernier lors de la fouille mémorable qui permit, en 1920, la découverte du Néolithique lacustre ancien (baptisé plus tard *civilisation de Cortaillod*) ; au tumulus de la Baraque (commune de Cressier).

Durant plusieurs années, il exerça également une fructueuse activité au Musée d'ethnographie sous la direction de Théodor Delachaux. Après la mort de Paul Vouga, survenue en 1938, Samuel Perret fut chargé de la direction des fouilles archéologiques neuchâteloises, tâche qu'il mena de front avec l'exercice de son métier d'architecte et, bientôt, de chargé de cours d'archéologie préhistorique à la Faculté des lettres de l'Université. Au nombre de ses principaux chantiers, il y a lieu de citer le mausolée de Wavre, la station néolithique d'Auvernier-La Saunerie (en collaboration avec le professeur André Leroi-Gourhan), les temples de Serrières et de Saint-Blaise, la villa romaine du Landeron. A la fin de la guerre, il fut chargé de mettre sur pied un vaste plan de recherches archéologiques destinées à lutter contre le chômage, plan qui ne fut que partiellement réalisé.

Son pays de Neuchâtel, Samuel Perret le connaissait en long et en large et personne ne l'a jamais arpenté de manière aussi méthodique. Combien de sites n'a-t-il pas rencontrés durant ses prospections systématiques ! Pour se reposer de ses absorbantes activités d'architecte et d'archéologue, Samuel Perret peignait des toiles éclatantes de lumière, avec un talent que sa modestie ne fit jamais reconnaître à sa juste valeur. De plus, il se plongeait dans les sortilèges de la mécanique et fut l'auteur de diverses inventions, notamment dans le domaine de l'éclairage.

S'il eut la joie de vivre plusieurs découvertes importantes et de voir l'intérêt du site d'Auvernier reconnu, sur le plan européen, par les participants au 3^e Congrès international des Sciences préhistoriques, Samuel Perret affronta de graves difficultés dans l'exercice de son métier d'archéologue cantonal-conservateur-professeur, la moindre d'entre elles n'étant pas la quasi-impossi-

bilité de mener de front tant d'activités diverses, en disposant de crédits insuffisants. Ayant dirigé le déménagement des collections archéologiques du Musée d'art et d'histoire jusque dans l'actuel Musée cantonal, il évoquait avec humour et un peu d'amertume l'époque héroïque (point encore révolue !) où il travaillait avec son épouse dans des locaux glacés face à d'immenses collections non étiquetées. Et, puisqu'une fouille n'est terminée que lorsqu'elle est publiée, regrettons qu'il n'ait eu le loisir d'écrire davantage d'articles consacrés à ses travaux. Durant l'année qui précéda son départ, nous avons eu toutefois le privilège d'apprendre, au cours de plusieurs entretiens, de précieux renseignements sur le passé le plus lointain de ce pays qu'il aimait passionnément.

Nous conservons une reconnaissance émue à l'égard de ce chercheur pour qui l'archéologie fut une vocation véritable.

Bibliographie :

Fouilles archéologiques (Bibliothèques et Musées de la ville de Neuchâtel, 1950, pp. 37-40). Article consacré aux fouilles d'Auvernier.

Terrasses de culture et tertres allongés du Jura neuchâtelois (Archives suisses d'Anthropologie générale, tome 15, 1950, pp. 42-71).

Un site archéologique neuchâtelois, « La Baraque » (Mélanges d'archéologie, d'histoire et d'histoire de l'art offerts à M. Louis Bosset, Lausanne, 1950, pp. 107-112).

RAPPORT DE GESTION

1. LOCAUX

Durant l'année 1972, le Service d'archéologie a exercé une activité accrue due essentiellement à la poursuite des fouilles d'urgence sur le tracé de la route nationale 5 à Auvernier ainsi qu'à l'organisation d'une exposition temporaire, « Archéologie et Routes nationales ». Les recherches de grande envergure actuellement en cours dans notre canton entraînent une série de conséquences positives dont la dernière sera la modernisation des locaux du Musée. Etablis et devisés à la demande du chef du Département par l'Intendance des bâtiments en collaboration avec notre service, les projets de transformation du Musée cantonal sis à l'avenue Du Peyrou 7 ont subi le contrecoup des mesures d'austérité décrétées par le Conseil d'Etat. Ils ne seront pas réalisés cette année. Il y a lieu d'insister sur la nécessité de ne pas différer indéfiniment la réfection de locaux dont l'état de délabrement va s'accroissant ; de présenter au public suisse et étranger un musée digne de sa légitime attente, où soit exposé dans un cadre agréable et modernisé un choix des plus intéressants trésors du passé neuchâtelois (découvertes de La Tène, Cortaillod, Auvernier, du Col-des-Roches, etc.), ainsi que les méthodes qui permettent de connaître les civilisations dis-

parues ; de prévoir la création de bureaux ; de se préoccuper, enfin, de la préservation des objets nouvellement découverts : en dépit du traitement minutieux qui leur fut appliqué en laboratoire, tous les récipients de bois préhistoriques récemment découverts se sont gravement dégradés dans les salles d'exposition non climatisées et trop sèches où la température varie entre 5° l'hiver et 35° l'été.

2. EXPOSITION « ARCHÉOLOGIE ET ROUTES NATIONALES »

Le 14 janvier s'ouvrait au Musée l'exposition « Archéologie et Routes nationales ». Destinée à présenter un bilan provisoire des résultats obtenus sur les chantiers archéologiques des routes nationales suisses, elle se composait d'un ensemble de panneaux photographiques et de plans obligeamment prêtés par le Service archéologique des routes nationales, ainsi que d'objets trouvés à Auvernier lors des fouilles mentionnées ci-dessous. Présidé par M. Carlos Grosjean, chef du Département des travaux publics, le vernissage réunissait de nombreuses notabilités : représentants de la Confédération, de l'Etat, de la ville de Neuchâtel et des communes avoisinantes, archéologues des cantons et pays voisins. Durant cette année, ce sont 6400 visiteurs qui eurent l'occasion de voir un choix, restreint par suite du manque de place mais tout de même significatif, des trouvailles effectuées les mois précédents à Auvernier. Ce chiffre, en très sensible augmentation sur celui de l'année précédente (1545), témoigne de l'intérêt croissant du public à l'égard de la science-carrefour qu'est l'archéologie, pour autant que les collections soient présentées dans un cadre accueillant.

Plusieurs visites commentées furent guidées par le soussigné et ses collaborateurs. Au nombre de nos hôtes, signalons le conseiller fédéral Kurt Furgler, chef du Département de justice et police ; M. Robert Ruggli, directeur du Service fédéral des routes et des digues ; les membres de la Société d'histoire et d'archéologie du canton de Neuchâtel (section du Littoral) ; les étudiants des séminaires d'archéologie de Bâle, Besançon et Fribourg, sous la direction des professeurs Elisabeth Schmid et Ludwig Berger, Jacques-Paul Millotte, Pierre Ducrey.

Le Service des ponts et chaussées, sous la direction de M. Jean-Daniel Dupuis, ingénieur cantonal, a aimablement collaboré financièrement à la réussite de l'exposition. Le catalogue publié à cette occasion, préfacé par M. Carlos Grosjean, constitue un témoignage durable de cette manifestation.

3. COLLECTIONS

3.1. *Acquisitions*

Un accroissement très important des collections est dû à la libéralité de M. et M^{me} de Pourtalès-Beau et de M. Jacques Beau, qui acceptèrent de déposer dans notre Musée les antiquités réunies par feu le D^r Pierre Beau d'Areuse. Ce

sont quelque 650 objets, provenant pour la plupart des stations lacustres neuchâteloises, qui font l'objet en ce moment même d'un catalogage systématique avant qu'un choix n'en soit présenté au public. Ce geste est un heureux prélude au regroupement progressif des documents archéologiques de notre canton dont une grande partie se trouve actuellement encore dispersée dans des collections privées.

Mentionnons les dons suivants :

- de la part de M. Francis Bonny, ancien président du Centre d'études et de sports subaquatiques de Neuchâtel, divers objets de l'Age du Bronze final provenant de Champréveyres, commune d'Hauterive (1 épingle, 1 hameçon, 2 vases) et d'Auvernier (2 vases), ainsi qu'une cruche et une tuile romaines découvertes dans la baie de Bevaix ;
- de la part de M. Edouard Borel, 15 objets (néolithiques, de l'Age du Bronze et d'époque romaine, de provenances diverses : cantons de Neuchâtel et du Valais) ;
- de la part de M^{lle} Francine Châtelain, des haches de pierre polie provenant de Neuchâtel-Monruz ;
- de la part de M. Serge-Henri Grandjean, un ensemble de monnaies romaines découvertes à Valangin ;
- de la part de M. Denis Weidmann, un plat copte peint découvert au monastère de Saint-Siméon à Assouan (RAU).

A ces généreux dépositaires ou donateurs, nous réitérons l'expression de notre vive reconnaissance. Il y a lieu d'adresser également des remerciements tout particuliers à M. Pierre Duckert, entrepreneur à Areuse et membre de la Commission cantonale d'archéologie. Tout au long de cette année, M. Duckert n'a cessé de rendre les plus grands services à notre Musée, fournissant obligeamment et dans les délais les plus brefs le matériel de fouille dont nous avons besoin.

3.2. Catalogue

En cours de réalisation, le catalogue général des antiquités neuchâteloises s'est accru de 3300 fiches perforées, rédigées par M. Valentin Rychner, chef de travaux au Séminaire d'archéologie préhistorique de l'Université, en collaboration avec M. René Charlet, photographe.

Grâce à l'aide efficace de M. Pierre-Ernest Meystre, l'ordre commence à régner dans les tiroirs du Musée.

3.3. Photographie

Durant l'année écoulée, le Musée a réalisé 11 160 photos d'objets et de fouilles, dont 9000 furent développées et tirées dans notre laboratoire.

3.4. Laboratoire

Le cap du rodage a été franchi avec succès par le Laboratoire d'archéologie créé en 1971. Confiés à M. Beat Hug, préparateur, la plus grande partie des objets provenant des fouilles actuelles ont été nettoyés et traités, sans toutefois que cette abondance de biens pût être (il s'en faut de beaucoup) complètement restaurée.

Objets préhistoriques conservés et restaurés :

- 57 céramiques ;
- 16 objets de bronze ;
- 28 récipients et outils de bois ;
- 61 paniers (en collaboration avec le Musée national suisse).

De plus, 12 fac-similés d'objets divers ont été réalisés.

La restauration des objets découverts lors des fouilles archéologiques menées sur les chantiers de la seconde correction des eaux du Jura se poursuit à Fribourg, sous la direction de M^{lle} Hanni Schwab, archéologue, et aux frais de notre canton.

4. RECHERCHES SUR LE TERRAIN

4.1. Saint-Blaise

En vue de connaître l'extension et la chronologie de la station préhistorique sise devant les anciens bains de Saint-Blaise et redécouverte en 1970, une fouille subaquatique fut organisée avec l'aide du Service archéologique de la ville de Zurich (directeur : Ulrich Ruoff). Menés durant un mois (en janvier et février), les sondages confirmèrent l'existence d'un niveau préhistorique du Néolithique final (environ 2000 av. J.-C.). Une nouveauté particulièrement importante : des textiles et des écorces travaillées furent découverts en fort bon état. Il est clair que le poids des remblais détruirait complètement des vestiges si rares et si fragiles.

Relevons l'aide dont notre service bénéficia de la part des autorités communales de Saint-Blaise et de M. Fritz Grether, intendant de la caserne de Colombier, qui mit à notre disposition une génératrice diesel de l'armée.

4.2. Auvernier

Les recherches dans l'immense secteur progressivement remblayé ou excavé se sont poursuivies tout au long de l'année. Il est bien entendu exclu d'explorer la totalité de la zone archéologique la plus riche de Suisse : dix années y suffiraient à peine. C'est pourquoi nous nous sommes attachés à trois points principaux.

A) La station de l'Age de la Pierre située en face de La Saunerie. Epaisse série de villages superposés (six au moins), objets innombrables et plans de cabanes.

B) L'une des deux stations de l'Age du Bronze final (environ 750 av. J.-C.), située dans la partie nord de la baie. Bilan sommaire de quatorze mois de recherches avec cinq plongeurs, en 1625 heures passées sous l'eau : 500 m² fouillés ; 300 vases complets ; 341 objets de bronze ; 70 vanneries ; 60 objets de bois (récipients, manches d'outils). Et, bien entendu, des plans et coupes de terrain qui contribueront à la connaissance du mode d'habitat à cette époque.

C) Auvernier-Port. A l'est du port, à l'intérieur d'un batardeau créé en vue de la construction du tunnel de la route nationale, apparurent quelques centaines de pilotis au cours du mois de novembre. En particulier, trois palissades étaient bien visibles. Les fouilles immédiatement entreprises, et qui se poursuivront sur le terrain jusqu'au 16 mars 1973, ont permis de mettre au jour quelque 3000 pieux préhistoriques correspondant à dix phases d'habitat au moins. L'abondance et la qualité des trouvailles sont telles qu'un chapitre de la préhistoire de Suisse occidentale devra être révisé au vu de ces résultats inattendus : celui consacré à notre première agriculture (civilisation de Cortaillod). D'autre part, pour la première fois dans le lac de Neuchâtel, un village de l'Age du Bronze ancien (environ 1700 av. J.-C.) a pu être partiellement fouillé. Deux poignards et des vases en proviennent.

Durant une semaine, une équipe de la Télévision romande participa à l'activité des archéologues d'Auvernier. Il en résulta un film, *Plongée vers les lacustres*, réalisé par Pierre Barde et Frank Pichard, qui fut projeté à deux reprises sur le petit écran.

Ce sont 2420 journées de fouille qui furent accomplies en 1972 par les collaborateurs du Service d'archéologie, tant à Saint-Blaise qu'à Auvernier, ainsi que sur divers sites du canton où nous fûmes appelés par suite de découvertes ou de déprédations : c'est ainsi qu'à Cotencher (commune de Boudry), la porte de fer protégeant la grotte préhistorique fut forcée à deux reprises par des vandales munis d'explosifs.

A Saint-Blaise, une canalisation romaine fut découverte au nord-ouest du Loclat.

5. DIVERS

Par le prêt de nombreux objets, le Musée a collaboré à l'exposition « La Suisse présente la Suisse » organisée à Dakar sous les auspices de la fondation « Pro Helvetia », ainsi qu'à l'exposition « Archéologie et Routes nationales » du Musée d'ethnographie de Bâle. Enfin, une vitrine consacrée à notre Musée fut présentée par l'Union de Banques Suisses dans ses diverses succursales de Suisse romande.

Le 5 mai, M. François Chamoux, professeur à La Sorbonne, présentait à l'Université une conférence consacrée à la « Dame d'Avenches », dont l'admirable buste de marbre orne notre Musée. M. Chamoux reconnaît en elle les traits d'Antonia Minor, fille d'Antoine et mère de l'empereur Claude.

Les 18 et 19 mars, notre Musée accueillait la Société suisse des préparateurs et restaurateurs à l'occasion de son assemblée annuelle. De création récente, cette société réunit les spécialistes de l'art délicat entre tous qu'est la conservation et la reconstitution des objets déposés dans nos musées. Sous la présidence de M. Peter Kopp, conservateur au Musée historique de Bâle, l'assemblée de Neuchâtel fut l'occasion de fructueux échanges de vues, aussi bien lors des conférences de l'après-midi qu'à l'occasion de la visite de l'exposition « Archéologie et Routes nationales » et du laboratoire.

Le 3 mai, nous avons le plaisir d'accueillir un groupe d'archéologues français venus étudier les méthodes de recherches subaquatiques utilisées à Auvernier. Les personnalités suivantes prirent part à cette rencontre :

MM. Aimé Bocquet et Michel Colardelle, conservateurs au Musée dauphinois de Grenoble ; M. Louis Bonnamour, conservateur du Musée Denon à Châlon-sur-Saône ; M. Jean Combier, directeur des Antiquités préhistoriques de la circonscription Rhône-Alpes ; M. Jean-Pierre Couren, conservateur du Musée d'Annecy ; M. Jean-Claude Périllat, archéologue à Thonon ; M. Jean-Paul Thévenot, archéologue au Service des antiquités préhistoriques de Bourgogne.

En 1972, le soussigné a présenté sept conférences consacrées à l'archéologie du canton, participé à seize réunions officielles, publié quatre études diverses.

6. CONCLUSION

Parvenu peu à peu, et grâce au bienveillant intérêt que lui voue M. Carlos Grosjean, chef du Département des travaux publics, à un seuil de rentabilité satisfaisant sur les plans de la fouille et de la conservation des vestiges, le service a maintenant pour objectif la présentation d'un musée cantonal rénové mettant en valeur le patrimoine archéologique dont nous sommes les héritiers. Il est permis d'espérer que les moyens de réaliser ce programme lui seront très prochainement accordés.

Le directeur :

Michel EGLOFF.



LÉGENDES

- 1 Samuel Perret au Musée (Mars 1972).
- 2 Inauguration de l'exposition « Archéologie et routes nationales » (15 janvier 1972).
- 3 Panier découvert à Auvernier en 1972.
Vannerie bicolore. Age du bronze final (VIII^e siècle av. J.-C.). Longueur du jalon : 5 cm.

Photos René Charlet, Musée cantonal d'archéologie.



2

3



5.16 - Romaine

VILLE DE NEUCHÂTEL



BIBLIOTHÈQUES

ET MUSÉES

1971

Extrait

Musée cantonal d'archéologie

1. LOCAUX

Dans le plan de réorganisation et de modernisation du Musée cantonal d'archéologie, une importance primordiale fut accordée aux problèmes de conservation et de restauration. Trop d'objets, durant des décennies, se sont irrémédiablement désagrégés faute d'un équipement adéquat. C'est pourquoi l'effort principal fut porté, pendant l'année écoulée, sur la création d'un laboratoire moderne installé à l'Escalier du Château N° 2. Les vestiges sortis du sol neuchâtelois (objets de céramique, d'os, de métal, de bois, etc.) peuvent dès maintenant être traités sans retard au dernier étage de la belle demeure de Pury dominant les toits de la vieille ville. Le mobilier comporte notamment loupe binoculaire, fraise, machine à abraser par projection de poudre d'alumine, bac de décapage par ultrasons, électrolyseur, chapelle de laboratoire, adoucisseur d'eau, frigo ainsi que des machines destinées au travail du bois. Un épiscopes d'une grande ingéniosité, conçu par l'ingénieur Willy Bolliger, permet de dessiner aisément les objets archéologiques, tout particulièrement les silex taillés.

Quant aux projets de transformation du Musée lui-même, ils continuent d'être étudiés conjointement par le chef du Département des travaux publics, l'Intendance des bâtiments et le Service d'archéologie. Une séance d'étude présidée par M. Carlos Grosjean, conseiller d'Etat, eut lieu au Musée le 9 février.

2. PERSONNEL

M. Charles Ribaux, gardien-concierge, a été transféré au Laboratoire d'archéologie. Au Musée lui a succédé M. Fernand Guggisberg, dès le 1^{er} novembre 1971.

Diverses tâches de classement et d'inventaire, particulièrement abondantes dans un Musée qui n'eut jamais de catalogue complet de ses collections, sont effectuées à temps partiel par M^{me} Françoise Burri (dessin, à raison de dix heures par mois), M. René Charlet (photo, à mi-temps dès septembre), M^{me} Monique Margot (classement des archives, quatre jours par mois), M. Pierre-Ernest Meystre (classement des collections, quatre jours par mois), M^{me} Dominique de Montmollin (restauration, à titre bénévole), M. Valentin Rychner (assistant à mi-temps engagé par l'Université, responsable de la bibliothèque du Musée; travaillant par ailleurs, dans le cadre d'une thèse de doctorat, à

l'inventaire des matériaux de l'Age du Bronze trouvés à Auvernier), M. François Schifferdecker (quatre jours par mois; dossier des sites archéologiques du canton).

3. COLLECTIONS

3.1. Conservation

Les premiers travaux effectués dans le nouveau laboratoire par M. Beat Hug, préparateur, consistèrent, outre divers travaux d'aménagement, à traiter d'extraordinaires vanneries près de trois fois millénaires découvertes dans la craie lacustre d'Auvernier, des céramiques et des bronzes datant eux aussi de l'Age du Bronze final, ainsi que des objets d'os et de bois de cerf provenant de Saint-Blaise (Néolithique).

Ces travaux d'extrême urgence se sont faits au détriment de la restauration des vases néolithiques provenant des fouilles de 1964-1965, dont la publication par M. Christian Strahm subit de ce fait un retard considérable.

Pour la conservation d'objets en matière organique particulièrement délicats, nous avons bénéficié de la collaboration (parfaitement bénévole, il faut le souligner) des musées de Berne, Zurich et Mayence dont l'expérience dans ces domaines nous fut extrêmement profitable.

M^{lle} Hanni Schwab, archéologue, continue à diriger la restauration, dans le laboratoire de Fribourg, des vestiges préhistoriques découverts dans l'Entre-deux-Lacs lors des fouilles de la deuxième correction des eaux du Jura. Ces abondantes trouvailles devraient, dès leur retour en terre neuchâteloise, pouvoir être exposées, au moins partiellement, au Musée qui n'en offre toutefois pas la possibilité dans son état actuel.

3.2. Acquisitions

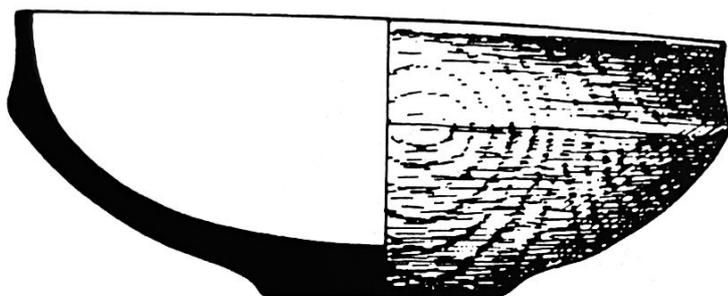
La constatation énoncée ci-dessus s'applique également aux trouvailles recueillies en 1971 sous les eaux de la baie d'Auvernier, qui représentent l'enrichissement le plus considérable jamais enregistré par les collections cantonales durant une seule année.

Le grand village immergé remontant à l'Age du Bronze final (environ VIII^e siècle av. J.-C.) fut l'objet de recherches entreprises durant quelques semaines de 1968 à 1970. L'impression générale des plongeurs était que le site, connu depuis plus d'un siècle, devait être presque épuisé. Ce point de vue se trouva heureusement modifié pendant l'hiver 1970-1971 lorsque nous pûmes photographier d'avion la palissade qui borde le village, du côté du large, sur une longueur de 220 mètres: d'importantes structures méritaient d'être relevées avant d'être recouvertes par le remblayage précédant la construction de la route nationale 5. Quant aux objets, ils apparaissaient bien plus nombreux et mieux conservés qu'on ne le pensait (nombreux vases intacts).

Du 13 avril au 14 mai, les plongeurs du Service archéologique de la ville de Zurich, dirigés par M. Ulrich Ruoff, ramenèrent au jour un ensemble d'objets qui renouvellent notre vision d'une civilisation brillante immédiatement anté-

rieure à l'Age du Fer : 187 outils, armes et bijoux provenant de l'atelier d'un fondeur de bronze ; 60 vases quasiment complets (et des milliers de tessons...) ; des récipients et emmanchures en bois, parfois ornés ; des paniers ; une boîte en écorce et en tissu intacte.

Ces résultats engagèrent la Commission spéciale d'archéologie pour la construction de la route nationale 5 dans le canton de Neuchâtel, présidée par le professeur Marc-Rodolphe Sauter, à solliciter auprès du Département des travaux publics un délai supplémentaire permettant une fouille de grande envergure. Le plan de remblayage put être fort heureusement modifié provisoirement, et le 1^{er} septembre débuta une campagne de recherche d'une année



Coupe en bois. Auvernier, Age du Bronze final (environ VIII^e siècle av. J.-C.).
Fouilles de 1971. Echelle 1 : 1. Dessin : F. Burri.

avec le concours d'une équipe romande d'archéologues-plongeurs spécialement constituée et pourvue de tout le matériel nécessaire. L'ampleur des résultats obtenus à l'heure actuelle confirme l'espoir que l'on pouvait mettre dans une telle entreprise. En particulier, l'existence d'un second village du Bronze final, situé à l'ouest du premier et jamais exploré, vient d'être confirmée.

D'autre part, deux chantiers néolithiques distincts ont été l'objet de fouilles durant cette année. Le premier, situé quelques mètres au nord-est de la station hydrobiologique de La Saunerie, à l'emplacement prévu d'une volière, a permis de mettre au jour une stratigraphie très semblable à celle découverte par Paul Vouga en 1919. A la confirmation de constatations anciennes s'ajoute l'intérêt des prélèvements de sédiments qui furent effectués cette année : ils permettront d'établir, grâce aux pollens qu'ils contiennent, l'évolution du milieu végétal dans cette zone du littoral dès 3000 environ avant Jésus-Christ.

Le second chantier, dans la zone de remblayage de la route nationale 5, est situé au voisinage immédiat du caisson de palplanches des fouilles de 1964-1965. La fouille, provisoirement interrompue, reprendra en janvier 1972. Son intérêt essentiel réside dans la possibilité qu'elle offre d'étudier le profil transversal des rivages successifs correspondant aux diverses phases datées d'habitat préhistorique.

Grâce à la générosité d'un mécène qui tient à rester anonyme, 4 chaudrons de bronze et 6 céramiques vernissées du XVI^e siècle recueillis jadis par un pêcheur au large d'Hauterive furent offerts au Musée. Ces récipients, d'une

grande qualité et fort bien conservés, viennent compléter le mobilier de l'épave explorée en 1961 et 1962 par un fouilleur clandestin dont les « récoltes » avaient été confisquées, déposées durant plusieurs années au château de Môtiers et qui viennent de réintégrer le Musée d'archéologie.

Le Musée a acheté, provenant d'anciennes collections, une francisque mérovingienne trouvée à Auvernier (VII^e siècle après J.-C. env.); une hache de pierre polie découverte à Chez-le-Bart; un vase de verre syrien (IV^e siècle ap. J.-C.) destiné à compléter la collection de verrerie romaine.

Un marteau néolithique en bois de cerf a été découvert dans un marais situé au pied nord de la colline de Wavre (commune de Cornaux).

M. Orlando Orlandini (Le Locle) a aimablement offert au Musée les ossements d'ours des cavernes qu'il a découverts en 1971 à la grotte de la Toffière (Les Brenets).

4. EXPOSITION

Dès l'été 1971 fut préparée l'exposition « Archéologie et routes nationales », ouverte au public le 15 janvier 1972. Nous en parlerons dans notre prochain rapport.

Le Musée a prêté des documents aux institutions suivantes :

- Ecole secondaire du Locle, classe de M^{me} Delgado (exposition consacrée à la préhistoire, visitée par 400 élèves et leurs parents en janvier et février).
- Musée de Dakar (exposition « La Suisse présente la Suisse », sous le patronage de Pro Helvetia, dès novembre 1971).
- Suchard S. A., Serrières (vitrines consacrées à l'archéologie du canton de Neuchâtel, dans le cadre de l'expérience du « Musée dans l'entreprise »).
- Centre neuchâtelois de documentation pédagogique (150 diapositives destinées à l'enseignement de l'histoire ancienne; 1 collection d'objets archéologiques de diverses époques).
- Association pour le développement de Neuchâtel (exposé, enregistré et illustré de diapositives, consacré au passé du canton de Neuchâtel et présenté au Comptoir de Martigny).

5. DIVERS

L'activité exercée sur le terrain par le conservateur du Musée s'est accrue à un rythme difficilement prévisible il y a quelques années.

Nous avons participé, d'autre part, à 20 séances concernant toutes peu ou prou l'archéologie cantonale et avons présenté 12 conférences. Nous n'énumérerons que ces dernières.

20 janvier *L'ingénieur et l'archéologue* (Service cantonal des ponts et chaussées, Neuchâtel).

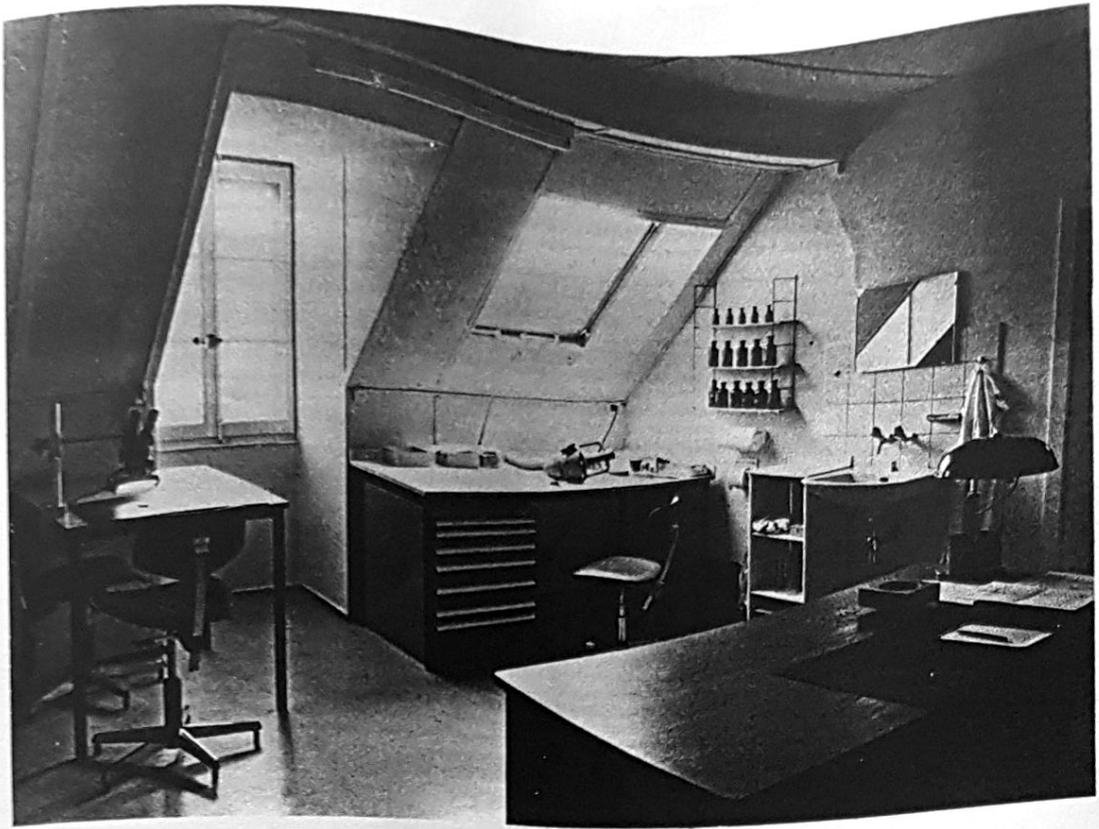
20 février *Nouvelles découvertes archéologiques dans des grottes de Suisse romande* (Commission scientifique de la Société suisse de spéléologie, Berne).

- 23 avril *Préhistoire du canton de Neuchâtel* (Cercle vaudois d'archéologie, Lausanne).
- 27 avril *Présence du passé sous les eaux du lac de Neuchâtel* (assemblée générale de l'ADEN, Neuchâtel).
- 7 mai Conférence de presse à Auvernier consacrée aux dernières découvertes effectuées sur le tracé de la RN 5.
- 29 août *L'homme préhistorique du Bichon* (Club Jurassien, La Chaux-de-Fonds).
- 13 septembre *Plans de villages du Bronze final révélés par la photographie aérienne* (8^e Congrès international des sciences pré- et proto-historiques, Belgrade).
- 29 septembre *Découvertes récentes dans la baie d'Auvernier* (Association patriotique radicale, Auvernier).
- 30 septembre *Les fouilles actuellement en cours dans la baie d'Auvernier* (assemblée annuelle de la Commission archéologique des routes nationales).
- 13 novembre *Technologie et économie de l'Age du Bronze* (3^e cours d'initiation à la préhistoire et à l'archéologie de la Suisse, Lausanne).
- 1^{er} décembre *Recherches archéologiques dans des monastères coptes de Basse-Egypte* (Lyceum Club, Neuchâtel).
- 6 décembre *Le passé neuchâtelois des cavernes aux villas romaines* (Club « La joie du Lundi », Neuchâtel).

Le directeur :
Michel EGLOFF

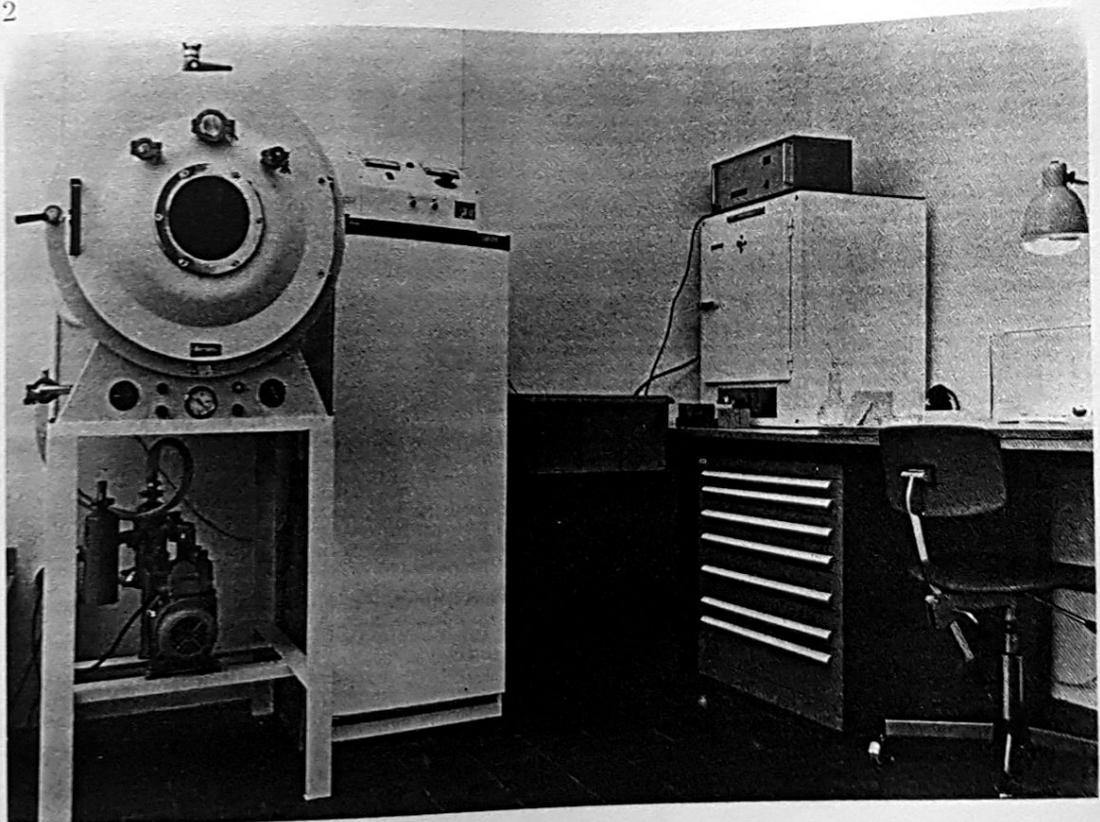
LÉGENDES DES ILLUSTRATIONS

- 1-2 Vues du laboratoire d'archéologie, créé en 1971.
- 3 Céramique et bronzes découverts en 1971 à Auvernier (VIII^e siècle av. J.-C.). Diamètre du disque martelé : 21 cm.
- 4 Fragments d'assiette peinte provenant des Kellia, site copte de Basse-Egypte (VIII^e siècle après J.-C.). Collection du Musée cantonal d'Archéologie. Echelle 1:1.



1

2





VILLE DE NEUCHÂTEL



BIBLIOTHÈQUES
ET MUSÉES

1970

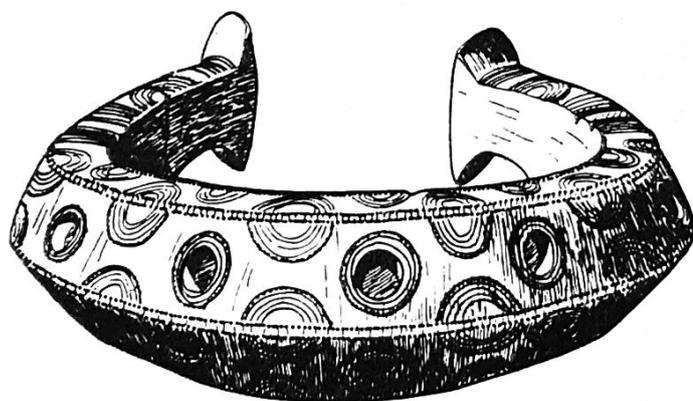
Musée cantonal d'archéologie

1. Collections

Fouilles du service d'archéologie

Les collections de notre Musée se sont considérablement enrichies durant l'année écoulée, à la suite de fouilles archéologiques d'une part, de donations ou de dépôts d'autre part.

En 1970, l'événement le plus marquant sur le plan de la recherche archéologique neuchâteloise a consisté dans la redécouverte d'un site immergé signalé en 1930 par Paul Vouga, mais n'ayant jamais fait l'objet de fouilles. Il s'agit de l'un des villages néolithiques de *Saint-Blaise*, situé dans la partie occidentale de la baie du même nom, non loin de la limite communale d'Hauterive. C'est en bordure des remblais qui comblent peu à peu ce haut lieu de la préhistoire que des pilotis furent repérés lors d'une prospection effectuée à notre demande par des plongeurs du Centre d'études et de sports subaquatiques de Neuchâtel. Un crédit extraordinaire ayant été accordé par le département des Travaux publics, des recherches subaquatiques purent commencer immédiatement. Leurs résultats feront l'objet d'une note préliminaire. Bornons-nous à signaler que, du 26 juillet au 28 août, un dixième de la superficie totale de la zone intacte



Bracelet de bronze découvert en 1963 aux Bains-du-Crêt (Neuchâtel). Age du Bronze final. Echelle 1 : 1. Dessin : F. Burri.

(qui compte 750 m²) put être explorée d'une manière exhaustive, dans des conditions particulièrement difficiles dues autant à la mauvaise visibilité qu'à la présence d'une couche de boue de 60 cm au-dessus du niveau archéologique remontant au Néolithique final. Les découvertes, plus abondantes qu'on ne

pouvait l'espérer, comportent une vingtaine d'emmanchures de haches en bois de cerf, des silex taillés (pointes de flèches, grattoirs et éléments de faucilles), des haches (parmi lesquelles figure une hache-marteau en cours de fabrication), des épingles d'os et de bois de cerf, et surtout 5 objets de cuivre (4 perles et 1 couteau) appartenant à un groupe important pour la connaissance des débuts de la métallurgie. La céramique, consistant essentiellement en grands vases à fond plat et aux décors frustes, se rattache à la « culture d'Auvernier » définie en 1964 et 1965 lors des fouilles effectuées sur le tracé de la future route nationale 5.

Les fouilles de 1970 ont donc livré des éléments d'une grande importance pour la connaissance de la fin du troisième millénaire. D'une part, elles ont permis de constater l'association d'objets de cuivre (dont le site de Saint-Blaise avait déjà livré plusieurs spécimens au siècle dernier) avec une céramique caractéristique. D'autre part, Saint-Blaise prend place, aux côtés d'Auvernier et d'Yverdon, parmi les rares sites connus de la culture d'Auvernier.

Sans mentionner les contrôles de chantiers ou les repérages de sites, ressortissant uniquement à l'activité de l'archéologue cantonal, nous ne signalerons que les découvertes qui ont accru nos collections. A *Auvernier*, une campagne de fouilles a été entreprise durant 3 semaines en février et mars, en collaboration avec les plongeurs du service archéologique de la Ville de Zurich dirigé par M. Ulrich Ruoff, à l'emplacement de la station du Bronze final dont la disparition sous les remblais de la route nationale 5 est imminente. Les intempéries continuelles rendirent le travail périlleux et diminuèrent sensiblement son efficacité. La découverte d'un couteau de bronze et de plusieurs vases atteste cependant que le gisement est loin d'être épuisé.

A *Colombier*, au lieu-dit Paradis-Plage, le service d'archéologie a procédé au relevé d'une station immergée de l'Age du Bronze final. Au cours des sondages effectués par le Club des plongeurs du Locle furent découvertes notamment une épingle de bronze et une meule de granit.

La station néolithique de Tivoli (commune de *Saint-Aubin*) a été partiellement détruite par les excavations destinées à l'approfondissement d'un port. Dans les déblais purent être retrouvés environ 50 objets appartenant à la civilisation de Cortaillod.

Donations

L'accroissement le plus sensible consiste dans l'attribution définitive à notre Musée des collections coptes qui y étaient déposées depuis 1969. Cet ensemble remarquable comprend des céramiques, des verreries et des peintures murales découvertes de 1965 à 1968 lors des fouilles de l'Université de Genève aux *Kellia* (province de Damanhour, Basse-Egypte), patronnées par le Fonds national de la recherche scientifique et dirigées par le professeur Rodolphe Kasser. Offertes à la Suisse par le service des antiquités de la République Arabe Unie, ces œuvres d'art et d'artisanat paléochrétiens ont été retrouvées dans des monastères ensablés dont l'un, celui de Qouçour 'Îsa I, a livré des

vestiges s'échelonnant du IV^e au IX^e siècle. L'intérêt de cet ensemble pour la connaissance de l'Égypte chrétienne, et en particulier pour l'étude de sa chronologie, est grand. La publication de la céramique et des peintures est en cours de réalisation.

Autres donateurs :

M. Edouard Borel (1 verre médiéval ; 1 bois de cerf travaillé découvert sur le chantier de la station d'épuration des eaux de Colombier).

M. Roland Dubois (bronzes et céramique d'Auvernier).

M. Edgar Hofmann (silex taillés provenant de Colombier/La Saunerie).

M. Marcel Ribaux (1 scramasax burgonde pêché au large de Bevaix).

M^{lle} Thérèse Schmid-Roulet (ancienne collection néolithique de Colombier).

Signalons enfin que le professeur Jean-Paul Schaer a eu l'heureuse fortune de retrouver, à l'Institut de géologie de l'Université, dont il est le directeur, 25 tiroirs contenant des objets provenant des fouilles de Paul Vouga à Auvernier (station du Bronze), Cortaillod (Néolithique et Bronze), ainsi que des vestiges de Cotencher (Paléolithique moyen). Cette collection importante nous a été aimablement cédée.

Dépôts

Par suite d'un échange entre la Ville de Neuchâtel et l'Etat, 2 bustes gallo-romains en marbre exposés jusqu'alors au Musée des beaux-arts ont été déposés au Musée d'archéologie tandis que notre institution confiait à la Ville 2 sculptures modernes dont la présence dans nos locaux ne se justifiait guère. Les visiteurs sont désormais accueillis, au haut de l'escalier monumental, par le visage serein et harmonieux d'une jeune fille découverte à Avenches et par le regard austère et majestueux de l'impératrice Aquilia Severia (provenant d'Orange).

Un archéologue ami du paradoxe expliquait de la manière suivante le destin des musées scolaires qui abondent dans notre pays. Premier acte : un instituteur passionné constitue une petite collection destinée à son enseignement et l'expose dans sa classe. Deuxième acte : son successeur entrepose la collection au galetas. Troisième acte : un concierge retrouve la collection et la transporte à la décharge publique.

Il est extrêmement heureux que le troisième acte, dans bien des cas, ne soit pas encore joué. Nous ne saurions trop insister sur l'intérêt que présentent, pour une étude complète de la préhistoire locale, les « collections lacustres » de nos écoles (ainsi que celles des particuliers !). Les autorités communales de Saint-Blaise ont parfaitement compris les impératifs d'une investigation scientifique sérieuse et ont remis en dépôt à notre Musée l'ensemble des objets conservés au collège de la localité. Il s'agit essentiellement de trouvailles effectuées dans

les stations néolithiques de Saint-Blaise, ainsi qu'à la Tène, par Hermann Zintgraff durant la seconde moitié du XIX^e siècle.

M. Gérard Magranville nous a confié une collection de plusieurs centaines de silex découverts en surface lors de prospections pétrolières au Sahara algérien. Ces objets, dont la localisation est connue avec précision, remontent à l'Acheuléen, à l'Atérien, à l'Epipaléolithique et au Néolithique. Les pointes de flèches, en particulier, présentent une variété de formes et de teintes ainsi qu'une finesse incomparables.

M. Jean-Pierre Borel a remis, à titre de dépôt, des outils et armes de fer trouvés à la Grotte-aux-Filles (Saint-Aubin) : 1 carreau d'arbalète, 1 crochet de gaffe, 1 hache-marteau.

A tous ceux qui nous ont confié, soit à titre temporaire, soit à titre définitif, une partie de leurs biens les plus précieux s'adresse notre vive reconnaissance.

2. Exposition « Histoire et préhistoire de l'Entre-deux-Lacs »

Le 9 mai 1970 s'ouvrait à la Maison de commune de Marin une exposition consacrée à l'archéologie de l'Entre-deux-Lacs. Organisée à l'instigation de la Société d'émulation, présidée par M. Paul Maumary, qui souhaitait poursuivre l'effort d'intégration du Musée dans l'entreprise préconisée par M. Jean Gabus, directeur du Musée d'ethnographie, cette exposition fut le résultat de la collaboration de diverses institutions publiques (autorités communales et cantonales, services d'archéologie) et privées (industries locales, en l'occurrence les firmes Dubied, Kyburz et Migros).

Présenter l'histoire, des origines à nos jours, d'un petit territoire de 8 km sur 2,5 km compris entre les lacs de Biemme et de Neuchâtel d'une part, le Jura et la Thielle d'autre part, telle était l'intention des organisateurs. Mais cette zone restreinte offre la particularité d'avoir été habitée presque sans interruption depuis la fin du quatrième millénaire. Dans la mise sur pied de l'exposition, nous fûmes singulièrement aidés par les conseils éclairés de M. Jean Gabus et la collaboration de M^{lle} Hanni Schwab, directrice des fouilles archéologiques de la seconde correction des eaux du Jura. Ces recherches récentes, effectuées de 1962 à 1969, permirent de montrer pour la première fois au public, dans des vitrines aimablement prêtées par le Musée d'ethnographie, une partie des vestiges inédits de 5 sites s'échelonnant entre le Néolithique et la fin du Moyen Age. Le gisement de la Tène, situé sur le territoire communal de Marin, représentait lui aussi, bien entendu, une partie essentielle de l'exposition.

Dix mille deux cent quarante-neuf visiteurs en trois semaines : tel fut le bilan de cette manifestation, inaugurée par le conseiller d'Etat Carlos Grosjean, chef du département des Travaux publics, et qui rencontra dans tout le canton, mais également au-delà, un écho très réjouissant. Quelques étudiants en préhistoire de l'Université se tinrent à disposition des groupes, en particulier des nombreux écoliers, souhaitant des commentaires. Trois conférences consacrées à l'archéologie de l'Entre-deux-Lacs et aux travaux de la seconde correction des eaux du Jura furent organisées à Marin.

3. Chronologie de l'année

- 17 janvier Commission spéciale d'archéologie pour la route nationale 5.
- 11 février - 5 mars Recherches subaquatiques à Auvernier sur la station du Bronze final.
- 18 mars Conférence à La Chaux-de-Fonds (Club 44 et Société d'histoire et d'archéologie) : « Promenade archéologique à travers le canton de Neuchâtel ».
- 19 mars Même conférence à Neuchâtel (Société d'histoire et d'archéologie).
- 13 avril Commission cantonale d'archéologie.
- 2 mai Cours de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie à Genève. Exposé : « Technologie du Néolithique ».
- 9-31 mai Exposition « Histoire et préhistoire de l'Entre-deux-Lacs » à Marin.
- 13 mai Conférence à Marin : « 500 siècles de préhistoire neuchâteloise ».
- 3-12 juin Fouilles à la station néolithique de Tivoli (Saint-Aubin).
- 26 juillet - 28 août Fouilles subaquatiques à Saint-Blaise (station néolithique).
- 4-10 août Voyage en Grande-Bretagne (Musées d'archéologie d'Edimbourg et Londres).
- 27 septembre Congrès franco-suisse de spéléologie (Neuchâtel). Communication : « Les grottes à *Ursus spelaeus* des Cases d'Aveneyre (Vaud) ».
- 3 octobre Assemblée annuelle de la Société suisse de numismatique à La Chaux-de-Fonds. Conférence : « Quelques aspects de l'archéologie neuchâteloise ».
- 21 novembre Assemblée des archéologues cantonaux (Berne). Communication : « Découvertes archéologiques à Saint-Blaise en 1970 ».
- 3-24 décembre Sondages à l'emplacement de la station néolithique d'Auvernier (à l'est de La Saunerie).
- 6-20 décembre Sondage subaquatique et relevé topographique à Colombier/Paradis-Plage (station du Bronze final).
- 15 décembre Commission d'archéologie pour la deuxième correction des eaux du Jura (Bienne).

4. Personnel

A M^{lle} Rosemarie Lehmann, préparatrice, qui nous a quittés en mars 1970, a succédé en août M. Beat Hug.

Le secrétariat du Musée est assuré depuis le 1^{er} septembre par M^{me} Claudine Tribolet, à la suite du départ de M. Jean-Daniel Mooser.

M^{lle} Béatrice Huber poursuit le classement de la bibliothèque du Musée, qui est aussi bibliothèque du Séminaire de préhistoire de l'Université.

Depuis le 15 octobre, M. Valentin Rychner travaille à l'étude des collections de notre Musée appartenant à l'Age du Bronze final.

M^{mes} Dominique de Montmollin et Yves de Rougemont, ainsi que M. Pierre-Ernest Meystre, accordent bénévolement au Musée un ou deux après-midi par semaine.

5. *Restauration*

La restauration des riches collections découvertes dans l'Entre-deux-Lacs lors des fouilles de la deuxième correction des eaux du Jura se poursuit, aux frais du canton, dans les laboratoires de M^{lle} Hanni Schwab, archéologue à Fribourg. Ces objets gagneront bientôt notre Musée par centaines.

M^{lle} R.-M. Lehmann, puis M. B. Hug, se sont consacrés essentiellement à la restauration de la céramique néolithique découverte à Auvernier sur le chantier de la future route nationale 5. Une série de fac-similés des monnaies de la Tène a également été effectuée, à la demande du British Museum.

Le nombre total des visiteurs au Musée a été de 2300 durant l'année écoulée. Relevons en particulier la visite des groupements suivants :

Comité du Musée Neuchâtelois ; Société suisse de pathologie ; Société philomatique vosgienne ; Conseil de l'artisanat mondial ; Groupement romand de la prévention des accidents ; Séminaire de préhistoire de l'Université de Tübingen.

Parmi les savants venus étudier nos collections, notons les noms de M^{me} Vera Gabory (Hongrie), M. J. M. de Navarro (Grande-Bretagne).

6. *Prêts*

Le Musée a prêté divers objets de La Tène à l'exposition « Early Celtic Art » qui fut présentée à Edimbourg, au Royal Scottish Museum, du 22 août au 13 septembre, et à la Hayward Gallery, à Londres, du 14 octobre au 22 novembre.

La direction de l'entreprise Suchard, à Serrières, a pris l'initiative de demander à chacun des musées de Neuchâtel de présenter tour à tour une vitrine consacrée à un sujet de leur choix. Cette vitrine est placée dans le sous-sol de la fabrique 4, en un point très fréquenté. Le Musée d'archéologie a, pour sa part, prévu une série montrant les aspects essentiels de l'archéologie du canton. La première vitrine avait pour thème la grotte de Cotencher.

7. *Bibliographie*

Cinq publications récentes concernent, dans leur totalité ou partiellement, les collections du Musée.

Early Celtic Art (Catalogue d'exposition, Edimbourg 1970).

M. Egloff : *Découvertes récentes sur la station du Bronze final d'Auvernier*. (Musée Neuchâtelois, 3^e série, volume 7, 1970, pp. 145-155).

M. Egloff et H. Schwab : *Histoire et préhistoire de l'Entre-deux-Lacs*. (Catalogue d'exposition, Saint-Blaise et Marin 1970). Des exemplaires sont en vente au Musée.

R. Kasser : *Kellia 1965* (Recherches suisses d'archéologie copte, volume I, Genève, Georg 1967).

D. Knoepfler : *La provenance des vases mycéniens de Neuchâtel*. (Museum Helveticum, volume 27, 1970, pp. 107-116).

8. Projets

L'accroissement du nombre des locaux de travail, des dépôts et des salles d'exposition, qui s'avère urgent, a débuté au cours de l'année écoulée : un appartement destiné au laboratoire et à une partie des dépôts est en voie d'aménagement à l'Escalier du Château N° 2. Il s'agit là de la première étape d'un plan de développement de l'ensemble du Musée qui fut étudié aussi bien lors de l'assemblée ordinaire de la Commission d'archéologie qu'à l'occasion de deux séances d'études organisées par M. Carlos Grosjean, chef du département des Travaux publics, en collaboration avec l'Intendance des bâtiments.

Le directeur :

Michel EGLOFF.

Galvanover S.A.

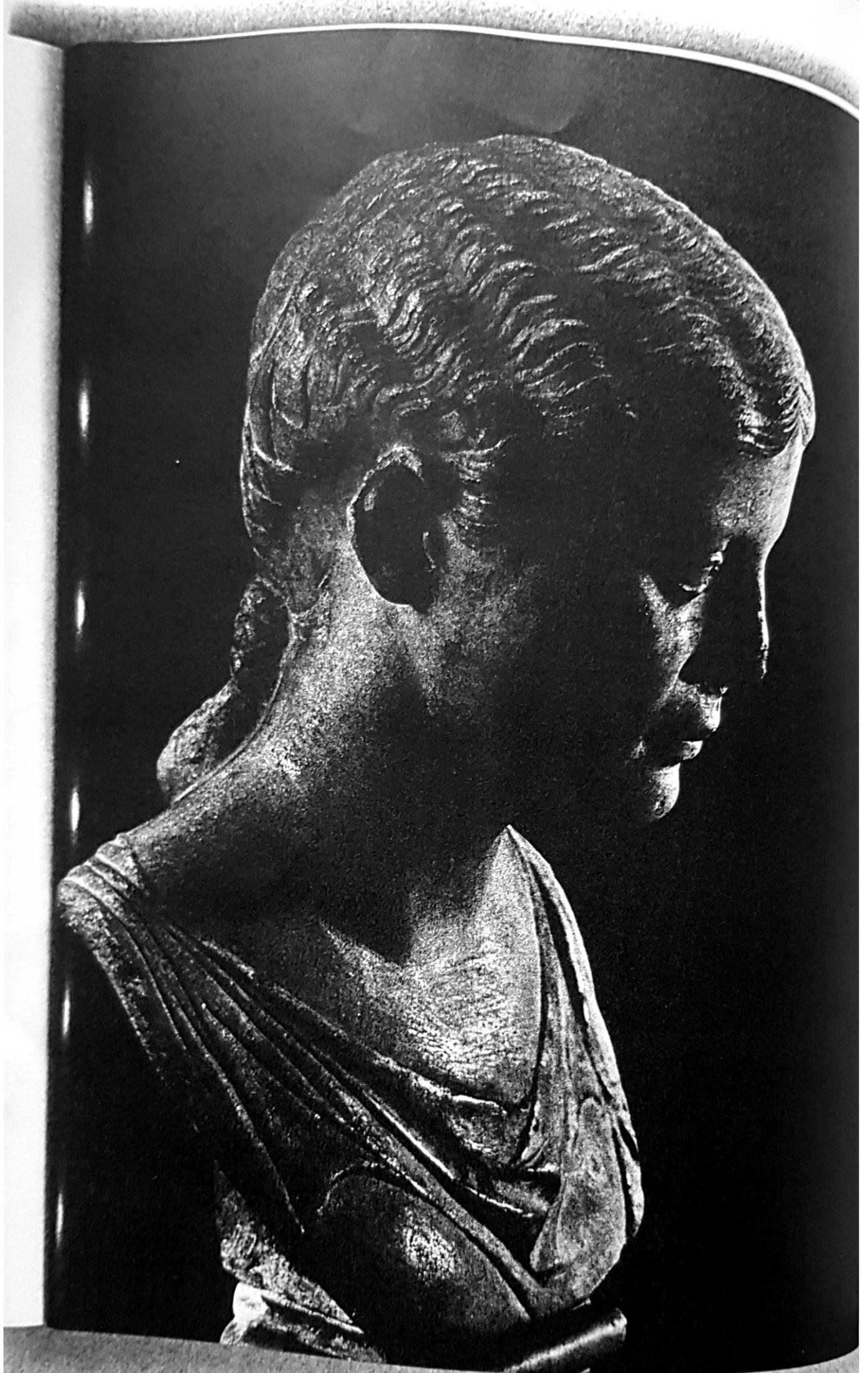
Les Verrières Tél. (038) 66 16 22

Articles métalliques - Articles de ménage

Articles sanitaires en laiton chromé

Petits meubles en métal

Acheter l'article suisse, c'est soutenir l'industrie suisse







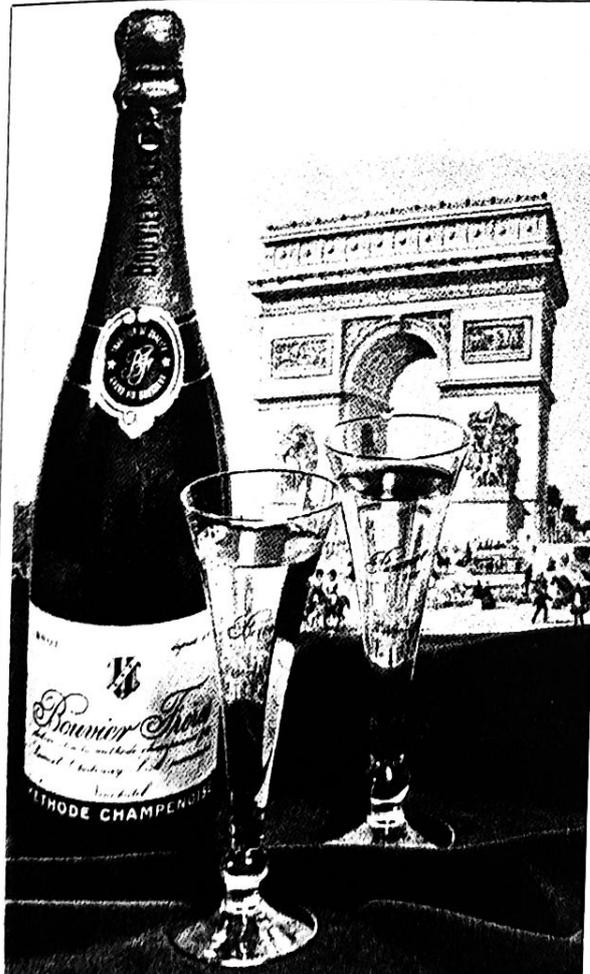
3



4

LÉGENDES DES ILLUSTRATIONS

- 1 Buste de jeune fille. Marbre. Provient d'Avenches (II^e siècle après J.-C.). Hauteur (sans le socle) : 42,5 cm.
- 2 Gargoulette peinte de motifs rouges et noirs sur fond blanc. IV^e siècle après J.-C. Hauteur : 32 cm. Fouilles suisses des Kellia (RAU).
- 3 Exposition « Histoire et préhistoire de l'Entre-deux-Lacs » (Marin, mai 1970). Collections et photographies : Musée cantonal d'archéologie.



Bouvier Frères
triomphe
depuis 1811

Elaboré selon
la méthode
champenoise par:

S. CHATENAY SA
2001 NEUCHATEL

VILLE DE NEUCHÂTEL



BIBLIOTHÈQUES

ET MUSÉES

1969

Musée cantonal d'archéologie

1. *Historique*

En 1952, une convention conclue entre l'Etat et la Ville de Neuchâtel fixa les modalités de la création d'un Musée cantonal d'archéologie. Les collections de préhistoire, de protohistoire, d'archéologie classique et du Haut Moyen Age qui étaient jusqu'alors déposées au Musée d'art et d'histoire furent remises dans leur presque totalité à l'autorité cantonale à titre de dépôt, en échange de garanties concernant leur conservation et leur mise en valeur. Une partie des collections provenait de donations ou d'achats.

D'autre part, un ensemble considérable représentait le matériel recueilli lors des fouilles effectuées par la Commission neuchâteloise d'archéologie préhistorique sous la direction de Paul Vouga, notamment à La Tène, Auvernier, Port-Conty.

Les conservateurs successifs du Musée, établi dans le bâtiment sis au nord de l'Hôtel DuPeyrou (7, avenue DuPeyrou), furent MM. Samuel Perret, Paul Grandjean et Jean-Pierre Jéquier. C'est à la suite du décès tragique de ce dernier, préhistorien remarquable, que nous fûmes nommé à la tête de cette institution où nous exerçons depuis le mois d'avril 1969 les mêmes fonctions que notre prédécesseur, à savoir celles de conservateur, d'archéologue cantonal et de chargé de cours de préhistoire à l'Université.

Le Musée est donc une institution cantonale, rattachée au département des Travaux publics, située dans un bâtiment qui demeure propriété de la Ville et qui abrite des collections dont une partie appartient à la Ville de Neuchâtel, l'autre à l'Etat.

2. *Bâtiment*

Le bâtiment, construit en 1864 par la Société des amis des arts pour y abriter la Galerie Léopold Robert, Musée de peinture, est occupé actuellement par l'Académie Maximilien de Meuron, les caves de la Ville et le Musée d'archéologie. La partie réservée à cette dernière institution se compose d'un rez-de-chaussée comprenant un laboratoire de restauration, un bureau et un dépôt. A l'étage se trouvent quatre salles d'exposition dont deux furent ouvertes au public le 14 décembre 1962. Leur rénovation et la présentation des collections avaient été effectuées par M. Paul Grandjean qui avait également restauré le vestibule d'entrée, ainsi qu'une troisième salle ouverte par la suite et une quatrième demeurée inachevée. Au cours de son trop bref passage dans cette maison, M. Jean-Pierre Jéquier n'eut malheureusement pas le temps de mener

à chef les transformations qu'il estimait indispensables. Il considérait en effet, à juste titre, que l'accent devait être mis sur les objets eux-mêmes plutôt que sur la décoration des locaux où mobiles, panneaux allégoriques et sculptures modernes voisinaient de manière quelque peu surprenante avec l'archéologie.

Quant au dépôt, il s'avérait d'emblée trop exigü pour abriter de manière satisfaisante les milliers d'objets non exposés.

En 1969, un laboratoire de photographie a été installé au rez-de-chaussée. Ainsi peuvent être effectués au Musée-même tous les travaux nécessaires à la constitution d'un fichier général des collections.

En collaboration avec l'Intendance des bâtiments de l'Etat, nous avons aménagé un local aux Escaliers du Château N° 4 afin d'y entreposer les vestiges livrés par le site d'Auvernier. Le problème posé par l'absence de caves et de galetas au Musée a donc été résolu, partiellement et provisoirement du moins, car il va sans dire que la dispersion des collections dans la ville doit être évitée dans toute la mesure du possible.

3. Collections

Leur richesse s'explique par la présence, sur notre petit territoire, de vestiges de toutes les civilisations qui se sont succédé en Suisse occidentale. Rappelons aussi que ce sont des sites neuchâtelois qui sont à l'origine des appellations mondialement connues de *Civilisation de Cortaillod*, *d'Epoque de La Tène*.

L'essentiel des collections se compose d'objets du Paléolithique moyen (grotte de Cotencher, commune de Boudry; grotte du Plain, commune de Couvet); du Paléolithique supérieur (squelette humain, de la race de Cro-Magnon, et silex de la grotte du Bichon, commune de La Chaux-de-Fonds); du Mésolithique (abri du Col-des-Roches, commune du Locle); et des vestiges de nombreux sites néolithiques et de l'Age du Bronze, dont la plupart se situent en bordure du lac. Les époques de Hallstatt (premier Age du fer) et de La Tène sont, bien entendu, abondamment représentées. La séquence chronologique s'achève avec l'époque romaine (mausolée de Wavre; vestiges provenant des villas romaines de Lignières et Colombier) et le Haut Moyen Age (mobiliers de nécropoles burgondes).

En plus des vestiges archéologiques provenant du canton, le Musée abrite les antiquités mycéniennes léguées par le colonel Charles-Philippe de Bosset, qui fut gouverneur des îles ioniennes pour le compte de l'Angleterre à partir de 1813. Il s'agit de la première collection mycénienne constituée en Europe, plus de quarante ans avant les fouilles de Schliemann. Quelques vases grecs classiques, des verreries romaines trouvées en Palestine méritent eux aussi d'être signalés.

En 1969, les plongées effectuées par le Centre d'études et de sports subaquatiques de Neuchâtel sur la station du Bronze final (environ IX^e siècle av. J.-C.) d'Auvernier, sous la direction de M. André Antonietti, ont permis de recueillir un ensemble de poteries et d'objets de bronze dont l'étude est en cours. Ces recherches ont été subventionnées par le canton et la confédération dans le cadre des travaux préliminaires à la construction de la route nationale 5.

Il n'y eut pas de donations cette année. Nous avons acheté quatre vases et un bracelet provenant d'Asie mineure, qui complètent la collection de verrerie romaine.

Rappelons enfin la prescription légale consistant à signaler au Musée toute trouvaille archéologique, même peu importante en apparence : ossements, traces de murs, tessons... C'est à cette condition seulement que progressera la connaissance de notre passé le plus lointain. Un crédit est prévu pour l'achat d'objets découverts fortuitement ou provenant d'anciennes collections privées.

4. *Personnel*

Le personnel nommé se compose actuellement de quatre personnes dont deux (M^{lle} Rose-Marie Lehmann, préparatrice et M. Jean-Daniel Mooser, secrétaire) travaillent au Musée à plein temps. Le gardien-concierge est M. Charles Ribaux.

Engagés en qualité de collaborateurs surnuméraires, M^{me} Irène Perret se consacre au nettoyage de tessons préhistoriques ; M^{lle} Béatrice Huber a commencé le classement de la bibliothèque, qui est rattachée à la fois au Musée et à l'Université, et que nous avons trouvée dans un état de pauvreté alarmant ; M. Claude-Henri Paccaud, photographe, a commencé à établir, en collaboration avec M^{me} Françoise Burri, dessinatrice, l'iconographie destinée au catalogue général, travail qui durera dix ans au moins. A titre bénévole, M. Pierre-Ernest Meystre accorde obligeamment au Musée deux demi-journées par semaine, durant lesquelles il poursuit avec compétence le classement des collections.

5. *Visiteurs*

La visite du Musée est gratuite. Le nombre annuel des visiteurs a été de 2409 en 1968, de 2365 en 1969, chiffres très bas si on les compare à ceux d'autres musées neuchâtelois. La cause principale de ce manque d'intérêt du public réside essentiellement dans l'absence de propagande, laquelle n'a jamais été entreprise sur une vaste échelle et ne pourra l'être qu'au moment où l'exposition sera modernisée et achevée. Une immense tâche de réorganisation doit d'abord être effectuée.

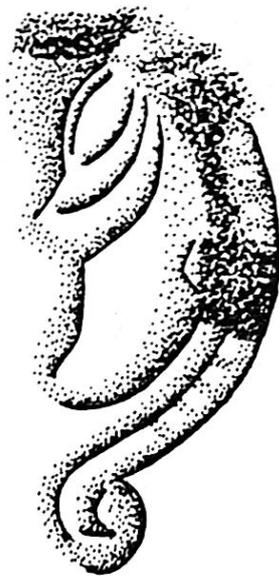
Par contre, nombreux ont été les spécialistes suisses et étrangers qui nous ont demandé des renseignements concernant des domaines qui les intéressent particulièrement.

6. *Restauration*

Entrée en fonction en 1968, M^{lle} Lehmann restaure la céramique néolithique découverte en 1964 et en 1965 à Auvernier, au lieu-dit « La Saunerie », lors des fouilles effectuées sur le tracé de la future route nationale 5. Une infinie patience alliée à une méthode rigoureuse lui a permis de reconstituer à l'heure qu'il est dix-neuf profils complets d'une céramique dont l'état de conservation

était déplorable. Ce long travail s'avère indispensable si l'on veut connaître de manière approfondie une civilisation de la fin du 3^e millénaire à laquelle d'aucuns donnent déjà le nom de *Civilisation d'Auvernier*. Une première monographie consacrée à ce site préhistorique paraîtra prochainement.

Dès qu'ils sont extraits du sol, les objets de fer commencent à se désagréger. Grâce à la compréhension de M. Wiesendanger, directeur du Musée cantonal d'archéologie et d'histoire de Lausanne, et aux connaissances techniques de MM. Hennard et Roth, préparateurs, il a été possible de sauver in extremis d'une disparition complète des épées et fibules de fer provenant de La Tène ainsi que des plaques-boucles de ceinturon damasquinées, d'époque burgonde, qui avaient été découvertes il y a plus de quarante ans. Ces cinquante premiers objets traités ne représentent qu'une infime partie de l'ensemble menacé. Deux épées de La Tène ont pu être à grand-peine sorties de leur fourreau où la rouille les retenait et toutes deux portent un poinçon (marque de forgeron ?) original. Le plus lisible représente une tête extrêmement schématique. Ces exemples prouvent que l'on peut s'attendre à de belles découvertes en étudiant des objets que l'on croyait connaître depuis longtemps.



Poinçon découvert en 1969 sur la lame d'une épée de La Tène jusqu'alors conservée dans son fourreau rouillé : figuration schématique d'une tête humaine. La Tène C (200 à 120 av. J.-C.). Echelle : 2 : 1.

Grâce au crédit de 75 000 francs voté par le Grand Conseil dans sa séance du 29 septembre 1969, la restauration des découvertes effectuées sur le territoire neuchâtelois au cours de la deuxième corrections des eaux du Jura a pu commencer. Ce travail se fait à Fribourg sous la direction de M^{lle} Hanni Schwab, archéologue, et tous les objets sans exception seront remis à notre Musée sitôt leur étude achevée.

7. Projets

Il s'avère indispensable de trouver de nouveaux locaux, pour pouvoir travailler efficacement et accueillir les très abondants vestiges exhumés lors des récentes fouilles d'Auvernier et de la deuxième correction des eaux du Jura. On peut estimer à vingt pour cent l'accroissement de nos collections durant les deux prochaines années, lorsque parviendront progressivement au Musée les objets en cours de restauration ou d'étude.

D'autre part, la modernisation de l'exposition s'impose. Enfin, la réalisation d'un catalogue sur fiches perforées devra être poursuivie avec des moyens accrus. Dans la plupart des cas, il est impossible à l'heure actuelle de donner tous les renseignements que l'on nous demande, étant donné que cet indispensable instrument de travail fait défaut.

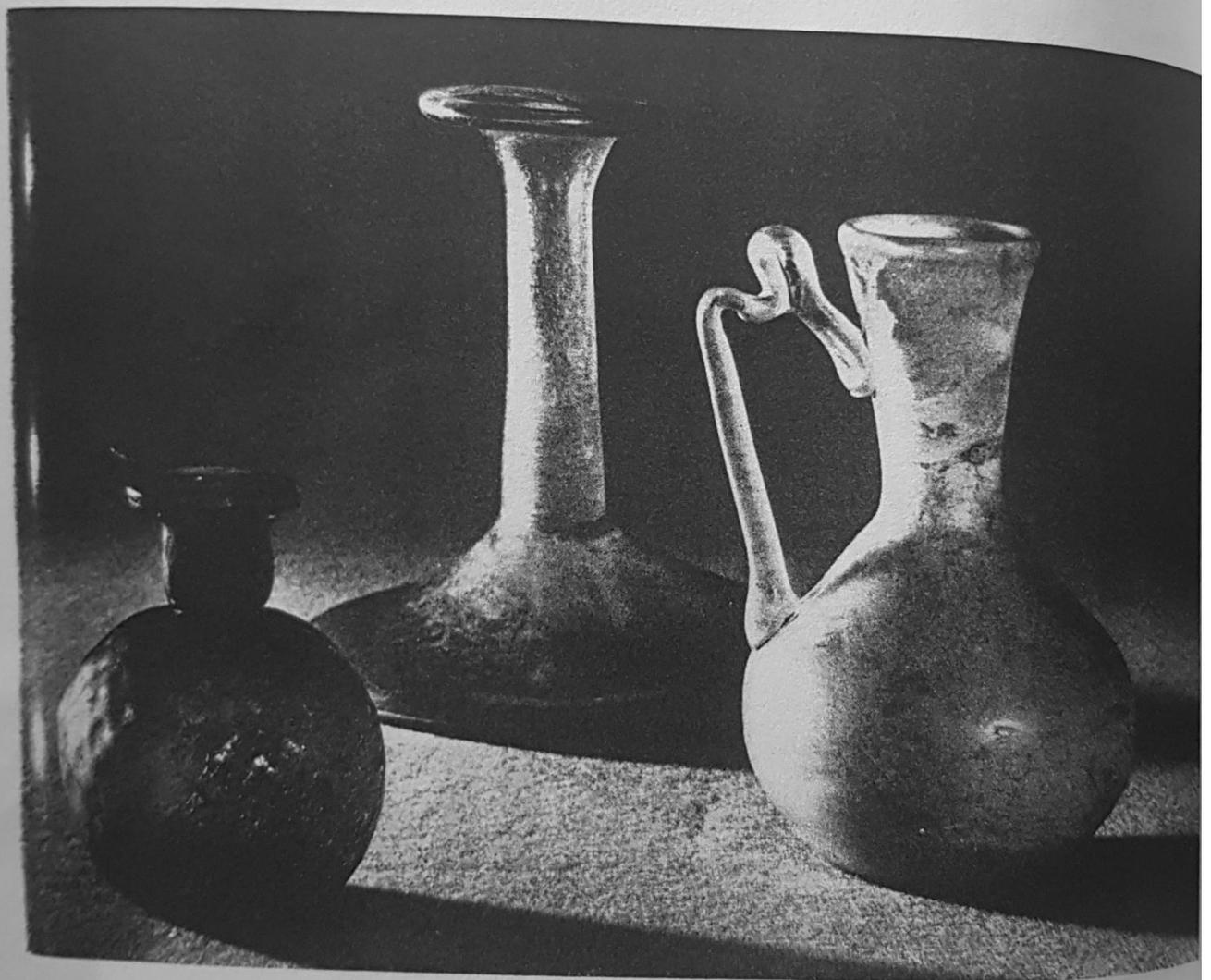
L'enseignement universitaire de la préhistoire pourra bientôt, nous l'espérons, se donner au Musée. Un séminaire établi dans le bâtiment-même permettra aux étudiants d'examiner sur place les collections archéologiques et contribuera à faire du Musée ce qu'il devrait être : une institution vivante au service de chacun.

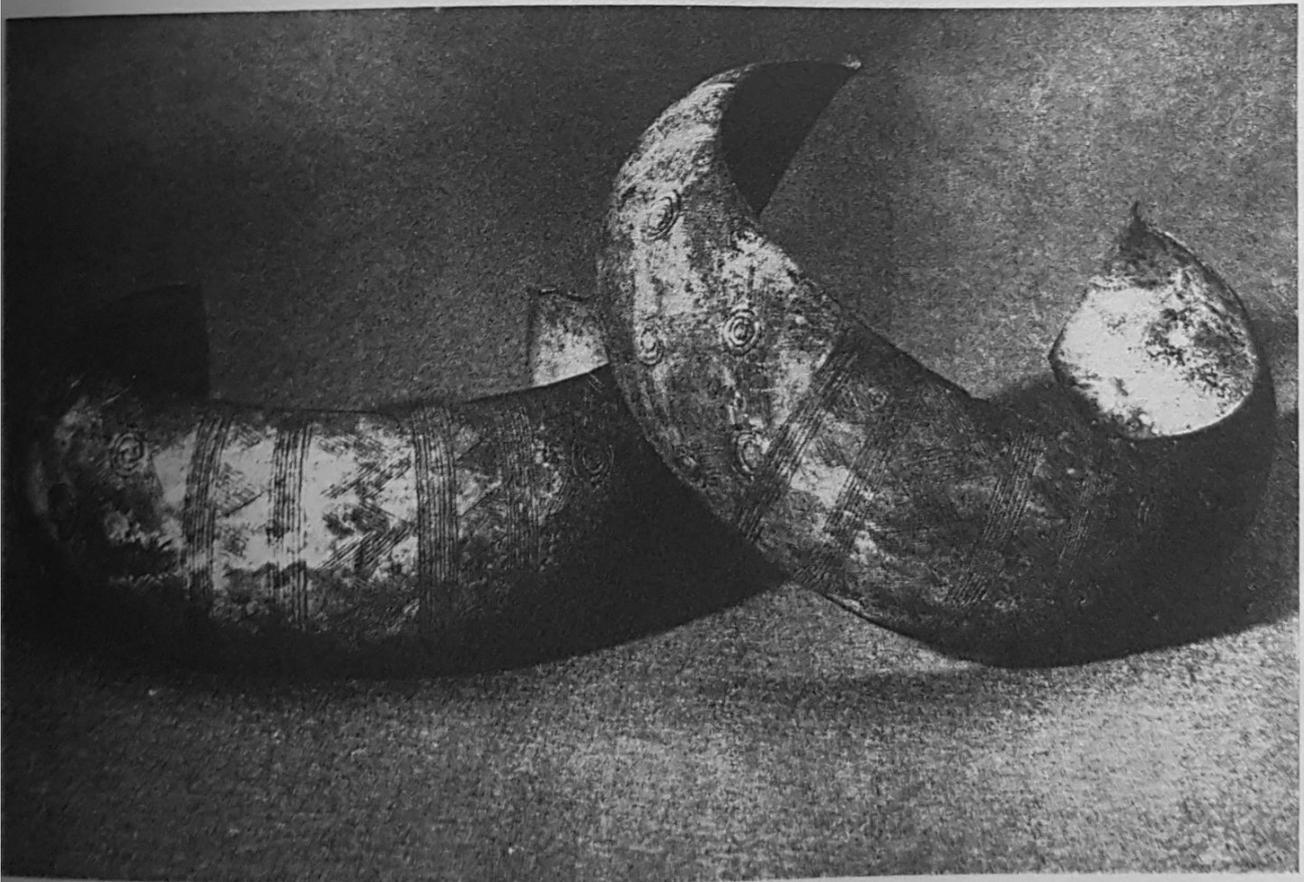
Le directeur :

Michel EGLOFF.

L'électricité
notre force

votre confort
ENSA









LÉGENDES DES ILLUSTRATIONS

1. Verrerie romaine de Syrie, III^e et IV^e siècles après J.-C. (Achats effectués en 1969). Hauteur de la pièce centrale : 13,5 cm.
2. Bracelets creux en bronze, à tampons discoïdes et riche décor gravé au trait, découverts à Auvernier sur la station du Bronze final dans le cadre des travaux effectués sur le tracé de la future route nationale 5. Environ IX^e siècle av. J.-C. Diamètre maximum : 10,3 cm.
3. Ornement de casque ou enseigne en tôle de bronze. La Tène C (200 à 120 av. J.-C.). Longueur : 19,7 cm.
4. Vase du Néolithique final d'Auvernier (fouilles de 1964) en cours de restauration. Les connexions ont été indiquées provisoirement à la craie blanche. Remarquer le décor, obtenu à l'aide d'une ficelle imprimée dans l'argile humide, figurant sous la lèvre du récipient. Fin du 3^e millénaire.

Photographies du Musée cantonal d'archéologie.



Magasin spécialisé pour
couleurs et vernis

Auto-Spray

DUPLI-COLOR

pour petits dégâts

Peinture en tous genres
pour l'industrie et le bâtiment

Couleurs et matériel
pour artistes

Ecluse 15 — Neuchâtel

☎ (038) 5 17 80

Fermé le lundi toute la journée
Samedi ouvert jusqu'à 17 heures

Entreprise de construction



Tél. (038) 7 64 15