



**HAL**  
open science

**Recherches extérieures soutenues par le Centre :  
l'occupation celtique dans la Grande Plaine hongroise :  
la campagne de fouille 1998 sur le site de  
Sajopetri-Hosszu-Dulo**

Philippe Barral, Sylvie Boulud, Jean-Paul Guillaumet, Christophe Petit

► **To cite this version:**

Philippe Barral, Sylvie Boulud, Jean-Paul Guillaumet, Christophe Petit. Recherches extérieures soutenues par le Centre : l'occupation celtique dans la Grande Plaine hongroise : la campagne de fouille 1998 sur le site de Sajopetri-Hosszu-Dulo. Rapport annuel d'activité scientifique 1998 du Centre archéologique européen du Mont Beuvray, Centre archéologique européen du Mont Beuvray, p. 28-34, 8 fig., 1998. hal-03363124

**HAL Id: hal-03363124**

**<https://hal.science/hal-03363124v1>**

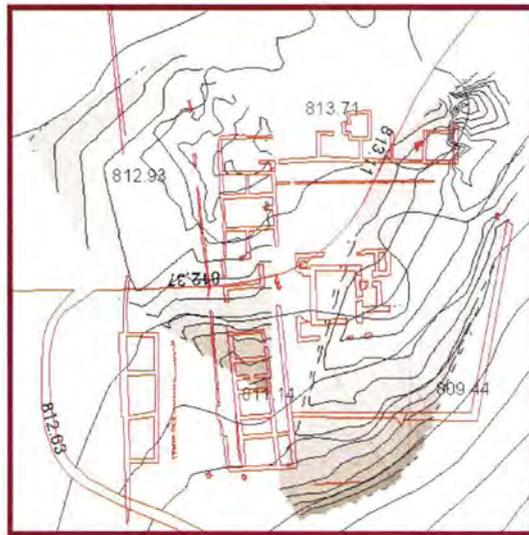
Submitted on 4 Aug 2022

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

B I B R A C T E

RAPPORT ANNUEL  
D'ACTIVITÉ SCIENTIFIQUE  
1998





**Rapport annuel  
d'activité scientifique  
1998**

*du*

*Centre archéologique européen du Mont Beuvray*



# **Rapport annuel d'activité scientifique 1998**

*du*

*Centre archéologique européen du Mont Beuvray*

Glux-en-Glenne  
Centre archéologique européen du Mont Beuvray  
décembre 1998

**Couverture :** © Bibracte/D. Beucher

**Premier élément date et référence bibliographique**

Rapport annuel 1998 : Rapport annuel d'activité scientifique 1998 du Centre archéologique européen du Mont Beuvray. Glux-en-Glenne : Centre archéologique européen du Mont Beuvray, 1998.

**Coordination**

Vincent Guichard

**Suivi éditorial**

Myriam Giudicelli et Assumpció Toledo i Mur

**Mise en page**

Daniel Beucher

**Crédit iconographique**

p.243

**Diffusion/distribution**

Centre archéologique européen du Mont Beuvray  
F-58370 Glux-en-Glenne – E-mail : bibracte@wanadoo.fr  
Tél. : (33) 3-86-78-69-00 – Télécopie : (33) 3-86-78-65-70

**Copyright 1998 :** Bibracte

ISBN : 2-909668-19-3

*Ce rapport est un document administratif destiné à rendre compte des travaux effectués au cours de l'année 1998 dans le cadre du Centre archéologique européen du Mont Beuvray. Sa diffusion est restreinte aux différentes administrations de tutelle du Centre ainsi qu'à ses collaborateurs.*

*Les comptes rendus à caractère scientifique qui y sont consignés sont provisoires; ils ne sauraient être considérés comme de véritables publications.*

## SOMMAIRE

**Première partie : Bilan des activités scientifiques du Centre archéologique européen du Mont Beuvray**

1	Introduction (V. GUICHARD) .....	9
2	Résumé des acquis scientifiques de la campagne 1998 et orientations pour 1999 (V. GUICHARD, A. TOLEDO I MUR) ...	11
3	Gestion de la documentation scientifique relative au Mont Beuvray (A. CHAILLOU, V. GUICHARD, F. LAUDRIN, R. MOREAU, A. TOLEDO I MUR) .....	17
4	Mémoires universitaires.....	25
5	Colloques et tables rondes accueillis au Centre .....	26
6	Recherches extérieures soutenues par le centre : la protohistoire de la Grande plaine hongroise (J.-P. GUILLAUMET, Ph. BARRAL) ..	28
7	Diffusion et valorisation de la recherche :	
	- Conférences, communications à des colloques scientifiques .....	35
	- Bibliographie : ouvrages scientifiques et de vulgarisation .....	35
	- Aménagement du site de Bibracte .....	36
	- Le musée de Bibracte.....	38
	- Actions du service éducatif et culturel.....	39
	- Promotion .....	40

**Deuxième partie : Recherches sur le mont Beuvray  
Rapports d'activité des équipes de recherche associées**

1	Projet GéoTopoCart (F. SCHUBERT) .....	45
2	Sondages sur les fortifications (O.-H. URBAN).....	51
3	Étude stratigraphique du quartier occidental de la Pâture du Couvent :	
	- Fouille au sud-ouest du bassin (D. VITALI).....	71
	- Fouille d'une zone de rejets métallurgiques à l'ouest du bassin (J.-P. GUILLAUMET, M. PERNOT).....	79
	- Fouille au nord-ouest et au sud-ouest du bassin (S. RIECKHOFF).....	81
4	Étude du quartier sud oriental de la Pâture du Couvent :	
	- Exploration de la parcelle centrale de l'îlot dit "des Grandes Forges" (M. SZABÓ) .....	87
	- Reconnaissance de l'angle oriental de l'îlot dit "des Grandes Forges" (A. DOMINGUEZ-ARRANZ) .....	97
	- Intervention sur l'angle nord-ouest du bâtiment des "Grandes Forges" (V. GUICHARD, A. TOLEDO I MUR) .....	107
5	Étude stratigraphique de la <i>domus</i> PC 1 et de la rue adjacente :	
	- Fouille de la <i>domus</i> PC 1 (D. PAUNIER) .....	112
	- Étude des niveaux d'abandon de la rue antique à l'ouest de PC 1 (A. DUFAY) .....	129
6	Le couvent des Cordeliers (P. BECK et J. LASZLOVSZKY) .....	133
7	Études documentaires :	
	- Exploitation des collections et archives de fouille anciennes (J.-P. GUILLAUMET) .....	141
8	Études spécifiques :	
	- Céramologie : de la méthode à la pratique (Th. LUGINBÜHL) .....	159
	- Le mobilier céramique des fosses 4174 et 5416 à la Pâture du Couvent (Th. LUGINBÜHL) .....	163
	- Le mobilier céramique de la "couche rubéfiée" à la Pâture du Couvent (Th. LUGINBÜHL) .....	167
	- État préliminaire du mobilier des caves 553 et 558 et de la fosse 3855 (S. RIECKHOFF, C. STIEPEL) .....	173
	- Le mobilier de la Fontaine de l'Écluse (A. SCHOPFER).....	181
	- Les monnaies romaines (L. POPOVITCH).....	193
	- Approche technologique de bois trouvés en fouille (Ch. LE BARRIER).....	197
	- Recherches archéobotaniques en France du Centre-Est (J. WIETHOLD) .....	217
	- Première approche des restes animaux de Bibracte (L. BARTOSIEWICZ) .....	241
	<b>Crédit iconographique</b> .....	243

## 6. RECHERCHES EXTÉRIEURES SOUTENUES PAR LE CENTRE

### L'occupation celtique dans la Grande Plaine Hongroise :

#### La campagne de fouille 1998 sur le site de Sajopetri-Hosszu-Dulo

Ph. Barral, S. Boulud, J.-P. Guillaumet, Ch. Petit

Cette opération s'intègre dans le cadre d'un programme pluriannuel consacré à l'occupation de la Grande plaine hongroise durant la protohistoire récente, dirigé par J.-P. Guillaumet (CNRS Dijon), A. Daubigny (université de Franche-Comté), S. Verger (université de Bourgogne) et M. Szabó (université de Budapest). On s'attache à résoudre certaines interrogations concernant l'occupation celtique, dans une zone encore mal connue, mais déterminante en raison de sa position géographique charnière, et de comprendre ainsi la dynamique du peuplement et les mécanismes d'organisation territoriale. La question de la celtisation de cette contrée et des relations territoriales et culturelles entre les grands peuples de la région est au cœur de la problématique. On accorde également une attention particulière au rapport entre l'homme et son environnement, ainsi qu'aux facteurs écologiques intervenant dans la mise en place du peuplement, domaine peu exploré jusqu'à présent.

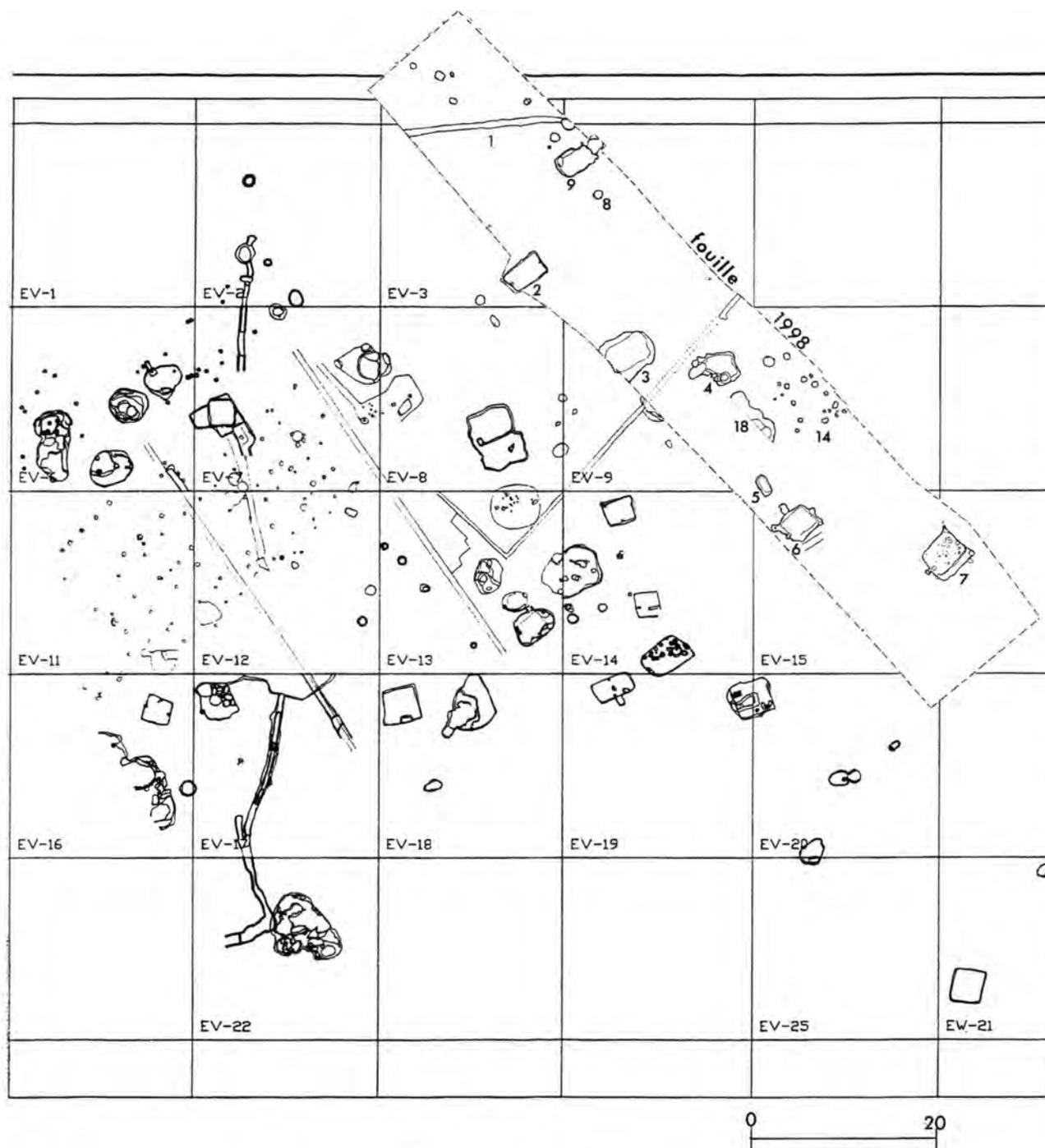
Le site de Sajopetri-Hosszu-Dulo se trouve au sud de Miskolc, dans la plaine de la Tisza (ill. 1). Il occupe une faible éminence dans une zone globalement plane si l'on excepte la présence, à faible distance, d'une dépression encore bien marquée identifiable avec un bras fossile du Sajo, affluent de la Tisza. Le gisement, qui se trouve dans l'emprise du tracé de la future autoroute M3, a été fouillé sur une grande surface en 1995 et 1996. L'occupation principale correspond à la fin de l'âge du Fer (La Tène B2-C1), mais des vestiges d'occupation de la fin de l'âge du Bronze – début du 1<sup>er</sup> âge du Fer, de l'époque sarmate et de la fin de la période des Migrations ont été également mis au jour, suivant un schéma classique pour ce type de site. Pour la fin de La Tène, une trentaine de structures d'habitat relativement groupées ont été mises au jour, formant le noyau d'un village ouvert dont les limites ne sont pas connues précisément. La découverte de structures et de matériel liés à des activités locales d'artisanat (poterie, métallurgie) constitue une nouveauté pour ce type de site, que l'on considère généralement comme ayant une vocation agricole. La fréquence du matériel métallique et la présence d'objets sortant de l'ordinaire (fibules notamment) constituent également une nouveauté

et confèrent à ce site, que l'on peut directement relier avec la première vague celtique occupant le nord-est de la Hongrie à la transition IV<sup>e</sup> - III<sup>e</sup> s., un intérêt particulier.

La problématique principale de la campagne de 1998, qui s'est déroulée du 29 août au 20 septembre, était de poursuivre l'exploration méthodique de l'habitat de La Tène, en s'attachant particulièrement à chercher ses limites vers le nord et le nord-est. Dans cette perspective, une bande de 90 m de longueur par 15 m de largeur a été décapée (en deux bandes successives de 7 m de large) (ill. 2). La couche de terre arable, noire argileuse organique, épaisse en moyenne de 0,40 m, recouvre directement le sol naturel constitué d'un limon loessique jaune clair. Le décapage mécanique a légèrement entamé le substrat, afin de faciliter la lisibilité des structures. Aucune trace de niveau d'occupation n'a été relevée. Les niveaux de sol correspondant aux structures mises au jour ont été selon toute probabilité détruits par les labours, qui par endroits atteignent le sol naturel.

Dans l'emprise du décapage ont été mises au jour des structures excavées de différents types, qui se rattachent majoritairement à l'occupation de La Tène. On distingue plusieurs fonds d'habitats rectangulaires, des fosses circulaires éparses de petite taille, des fosses d'extraction polylobées de grande taille, un ensemble de trous de poteaux, un petit fossé rectiligne. Ces structures ne révèlent pas une organisation très dense. Les fonds d'habitat rectangulaires, en particulier, sont relativement espacés.

Une structure rectangulaire (st. 5) de 2 m de longueur par 0,80 m de largeur et 0,60 m de profondeur est certainement attribuable, d'après sa forme et son type de comblement, à la fin de la période des Migrations. Il s'agit de la seule structure tardive découverte dans la zone décapée cette année, si l'on excepte un petit fossé récent traversant perpendiculairement la zone fouillée, entre les fosses 3 et 4. D'après son orientation, ce petit fossé se raccroche sans difficulté à une structure d'enclos parcellaire mise au jour dans la zone précédemment fouillée.



2. Plan général des structures fouillées (plan Institut archéologique Univ. ELTE-Budapest, complété pour la fouille 1998, Laboratoire de Chrono-écologie - Besançon).

Deux grandes fosses (st. 4 et 18) polylobées sont interprétables comme des fosses d'extraction de matériaux. Leur forme en surface comme leur profil de creusement est anarchique. Dans leur plus grande extension, elles présentent une profondeur limitée (de 0,40 m à 0,60 m). On discerne quelques surcreusements ponctuels plus profonds

(jusqu'à 1,50 m). Ces structures possèdent un remplissage homogène qui se distingue très difficilement du sol naturel et recèlent un matériel très pauvre. La fosse 4 renfermait des témoins mêlés du 1<sup>er</sup> et du 11<sup>e</sup> âge du Fer. La fosse 18 contenait quelques éléments datables du Bronze final et de l'époque celtique.

À proximité de ces deux fosses a été mis au jour un ensemble de fosses et de trous de poteaux. Certains des trous de poteaux dessinent le plan d'un bâtiment rectangulaire de 4 x 2,80 m (ill. 3, st. 14), ce qui constitue un module assez courant que l'on retrouve dans un certain nombre d'habitats excavés. Les poteaux corniers semblent avoir été soutenus par des jambes de force. Il pourrait s'agir d'un bâtiment de type grenier. Les quelques éléments mobiliers recueillis dans les trous de poteaux et les fosses proches appartiennent en premier examen à l'âge du Fer et pourraient éventuellement se rattacher à l'époque celtique.

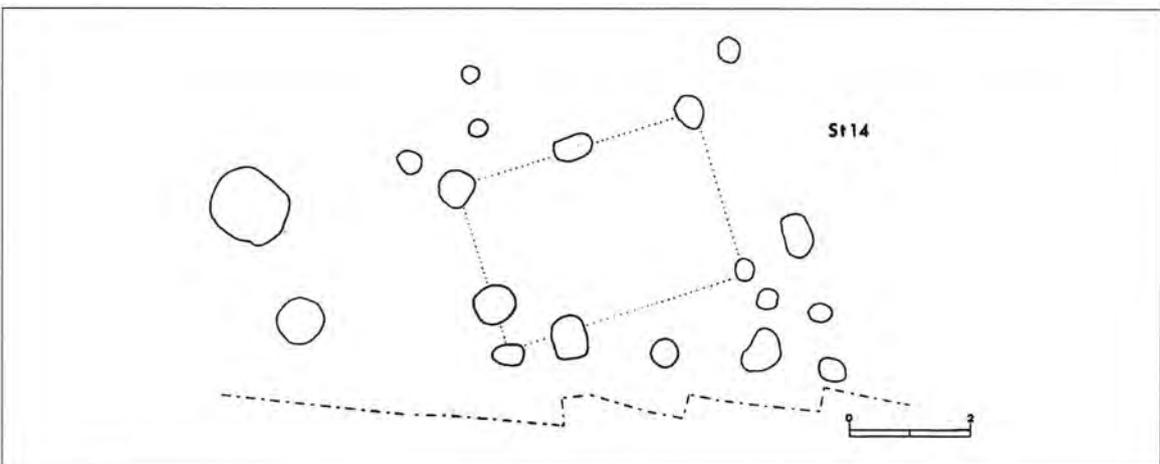
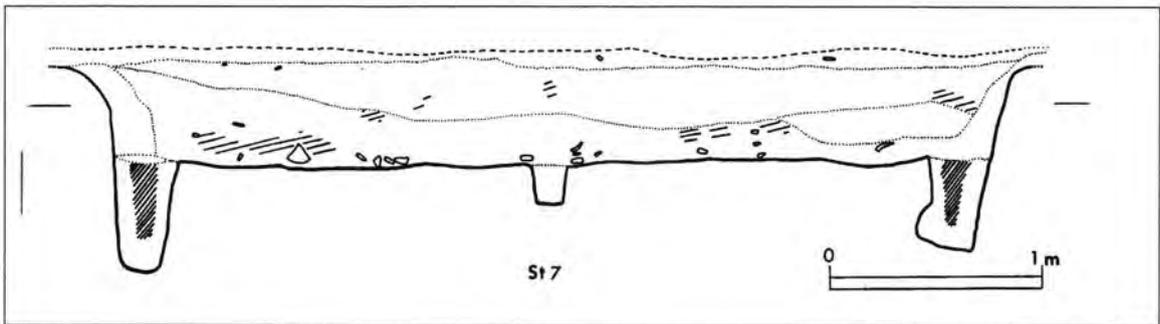
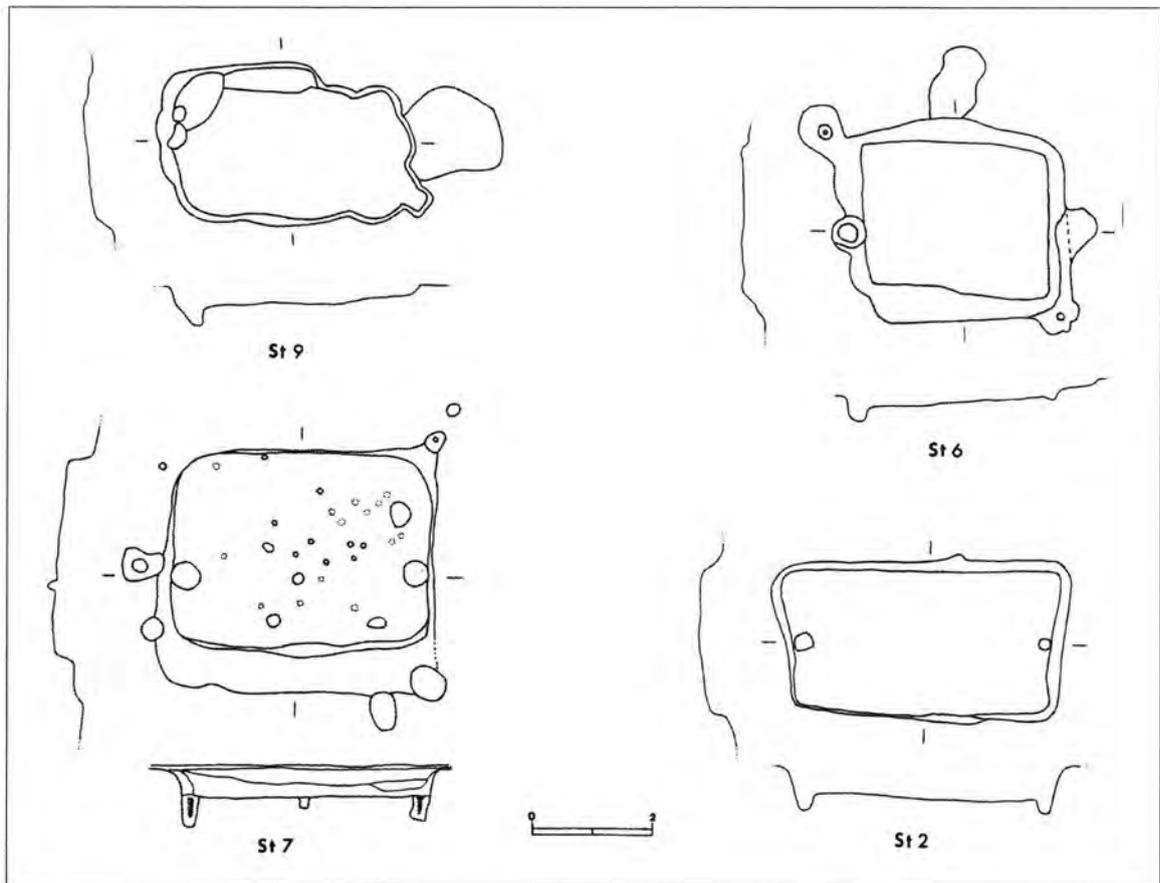
Trois nouveaux fonds d'habitats excavés ont été mis au jour (ill. 3, st. 6, 7, 9). La structure 9 présente une forme rectangulaire un peu irrégulière (2,70 x 4 m) et une faible profondeur (ill. 5). Elle a été légèrement recoupée sur son petit côté nord-est par une fosse ovale. Sur son grand côté nord-ouest se trouve une banquette. Un seul trou de poteau de soutien de charpente a été mis au jour sur son côté sud-ouest. Deux couches de remplissage ont été discernées. Le comblement principal, brun-gris sablonneux, par endroits très compact, était riche en fragments céramiques. Il recouvrait une couche peu épaisse, damée, avec des inclusions d'argile et de charbon, formant l'interface entre la couche précédente et le sol naturel. Le matériel mis au jour se partage entre La Tène C ou D et la période de transition Bronze-Fer. À proximité de la structure 9, une fosse circulaire (st. 8) a livré de nombreux fragments d'un grand vase en céramique graphitée typique de La Tène C ou D.

La structure 6 est de forme sensiblement carrée (3,30 x 3,60 m) (ill. 6). Elle était bordée sur son côté sud-est par une trace allongée peu profonde, interprétable comme un fond de fossé, qui n'a pu être datée. Sur son côté nord-ouest se trouvait une zone rubéfiée qui constitue certainement la base d'un foyer. D'après sa position, ce foyer a fonctionné avec la structure 6. Un trou de poteau bien marqué a été mis au jour sur le côté sud-ouest et des trous de piquet ont été également mis en évidence à deux angles opposés de cet habitat excavé. Le remplissage de cette structure se composait de trois couches, une couche limoneuse noire homogène de 0,10 m d'épaisseur, une couche limoneuse brune hétérogène de 0,20 m d'épaisseur, une couche limoneuse grisâtre, à tendance cendreuse, indurée, épaisse de 0,03 m, recouvrant le sol naturel. Un amas d'ossements de chevaux, dont certains en position anatomique, se trouvait au centre

de la structure, dans la couche supérieure de remplissage. Une fibule en bronze typique de La Tène B2 a été retrouvée dans la couche primaire d'abandon de la structure. Le matériel céramique issu des différentes couches, quoique peu abondant, appartient également à la période laténienne.

La structure 7, de forme également carrée, se distingue par la régularité de sa forme et par ses dimensions un peu supérieures à la moyenne (4 x 4,40 x 0,50 m) (ill. 4). Une banquette prend place sur toute la longueur du côté sud-est, réduisant la partie excavée à un rectangle de 4,20 x 3,20 m. Deux trous de poteaux se trouvent sur chaque petit côté, matérialisant l'axe de la faîtière de la charpente. Un trou de poteau intermédiaire, de plus petite taille, est situé à égale distance des deux trous extrêmes, sur cet axe. La trace des poteaux extrêmes, d'un diamètre de 0,15 m environ, apparaissait nettement sous forme d'une poche de limon gris-beige tendre enserrée dans un comblement argileux ocre compact. La structure excavée présentait deux couches de remplissage principales. La couche supérieure, épaisse en moyenne de 0,30 m, est un limon argileux brun foncé à noir compact. La couche inférieure, de 0,20 m d'épaisseur, est un limon brun-gris cendré. Le fond de la structure présentait une surface bioturbée denticulée nette, perforée de nombreux petits trous circulaires (trous de piquets?) sans organisation nette (un prélèvement pédologique a été réalisé afin de préciser la relation entre la couche initiale de remblaiement et le fond de la structure). Les couches de remplissage ont livré un matériel homogène et abondant, qui forme un ensemble de premier ordre. Dans la partie nord-ouest de la structure se trouvait une concentration de fragments de four domestique en terre cuite, d'un type bien connu. Les fragments d'au moins trois fibules en fer de schéma La Tène moyenne ont été exhumés, dont un exemplaire de grande taille datable sans ambiguïté de La Tène C1. La céramique, très abondante et de qualité, conforte cette datation. Le mobilier mis au jour, par sa qualité, vient appuyer l'impression d'un habitat un peu au-dessus du commun, déjà laissée par la forme même de la structure.

Un segment de fossé rectiligne a été découvert dans la partie nord-ouest du décapage (ill. 7 st. 1). D'après sa position et son orientation, il pourrait s'agir d'un fossé de limite de l'habitat. Seules quelques fosses éparses pauvres en matériel ont été mises au jour au-delà de ce fossé.



3. Plans et profils des fonds d'habitats excavés mis au jour en 1998.

Très arasé, avec un profil en v évasé, il présentait un remplissage limoneux noirâtre stérile. Un tesson de céramique graphitée, retrouvé en surface du comblement, constitue le seul indice de datation (âge du Fer) recueilli dans cette structure.

Au total, cette campagne, quoique limitée dans le temps et réduite de surcroît par une semaine d'intempéries, s'est avérée fructueuse. Elle a permis de montrer que la limite de l'habitat devait être repoussée bien au-delà de ce que l'on supposait vers le nord-est. Une nouvelle série de structures laténiennes a été mise au jour, qui complète notablement la documentation disponible sur cet habitat. Si certaines apparaissent redondantes par rapport aux structures déjà connues, d'autres (structures 1, 9 et 14) sont plus originales et apportent des compléments d'information substantiels. On notera l'absence de structures et vestiges d'artisanat dans la nouvelle zone explorée, qui semblerait indiquer que ces activités étaient concentrées plus au sud, là où l'habitat paraît également plus dense.



4. Coupe stratigraphique de l'habitat excavé st. 7.



5. Structure 9.



6. Vue de l'habitat excavé st. 6 en fin de fouille; au centre, ossements de chevaux en connexion.



7. Vue en enfilade du fossé st. 1 après décapage.

Il est prévu en 1999, d'une part de poursuivre la fouille de l'habitat de Sajopetri, d'autre part de réaliser un transect, mettant en œuvre différentes méthodes géophysiques, sur un méandre de la Tisza, près de Polgar, afin de préciser les relations entre implantations humaines et dynamique de la plaine alluviale, dans la longue durée. Ces opérations auront lieu pendant l'été et l'automne 1999.



8. Vue de l'habitat excavé st. I 4 en fin de fouille.

Le calendrier détaillé ainsi que la composition de l'équipe et les détails de l'organisation de la campagne seront mis en place au printemps prochain, à l'occasion d'un voyage à Budapest consacré à l'étude du matériel de la campagne 1998 sur le site de Sajopetri.

La campagne s'est déroulée du 29 août au 20 septembre 1998. L'équipe française, encadrée sur le terrain par Ph. Barral, S. Boulud, J.-P. Guillaumet et Ch. Petit, était composée de David Bardel, Emilie Dubreucq, Véronique Merle et Ch. Nolot, étudiants à l'Université de Franche-Comté, Michel Kaspritch, Nicolas Tisserand, Anthony Wawrzyniak, étudiants à l'Université de Bourgogne. Des étudiants de l'Université Eötvös Loránd de Budapest sont venus abonder l'effectif. Deux techniciens hongrois, Bela Kriveczky, de l'Université Eötvös Loránd de Budapest, et un autre du musée de Debrecen, complétaient l'équipe.

## BIBLIOGRAPHIE

**Guillaumet, Boulud 1996 :** GUILLAUMET (J.P.), BOULUD (S.). - Recherches archéologiques franco-hongroises en Hongrie. L'occupation celtique de la Grande Plaine Hongroise : ses caractéristiques et son insertion dans la mosaïque des peuples de la Grande Plaine, Scythes, Daces et Sarmates. (7 p., 22 fig.)

**Szabó, Guillaumet, Kriveczky 1997 :** SZABÓ (M.), GUILLAUMET (J.P.), KRIVECZKY (B.). - Sajopetri - Hosszu - Dulo. In *Paths into the Past. Rescue excavations on the M3 motorway*. Budapest : Magyar Nemzeti Muzeum, Eötvös Loránd Tudományegyetem Regészettudományi intézet 1997, p. 81-86.









CENTRE  
ARCHÉOLOGIQUE EUROPÉEN  
DU MONT BEUVRAY

F - 58370 GLUX EN GLENNE / Tél. : (33) 03 86 78 69 00 / Fax : (33) 03 86 78 65 70  
E-mail : [bibracte@wanadoo.fr](mailto:bibracte@wanadoo.fr) Site web : <http://bibracte.tm.fr>