

## 15. LE PALÉOLITHIQUE SUPÉRIEUR EN SLOVAQUIE (1991-1993)

Ladislav BÁNESZ\*

Durant les années 1991-1996, on a mené des activités orientées tantôt vers des fouilles de sites leptolithiques en Slovaquie occidentale (bassin de la rivière Váh), tantôt vers des sondages de position stratigraphique de sites avec industries sur obsidienne en Slovaquie orientale.

En Slovaquie orientale, la fouille de Kašov I a révélé l'existence de deux niveaux gravettiens parmi les 6 ensembles lithostratigraphiques séparés. Dans le niveau le plus ancien, on mit au jour une importante et caractéristique série d'artefacts, principalement aménagés dans du silex (importé du Sud de la Pologne et du Dniestr). Celle-ci regroupait quelque 968 artefacts dans lesquels furent trouvés 171 outils typiques de la culture gravettienne. Le niveau supérieur réunissait 43.540 artefacts, parmi lesquels figuraient 4000 outils aménagés, en majeure partie dans l'obsidienne régionale.

Les résultats des analyses sédimentologiques et minéralogiques ont permis d'établir que la couche inférieure (sédiment argileux à blocs, de couleur brun foncé, reposant directement sur des blocs d'andésite) correspond à une période antérieure à la sédimentation du dernier loess (20.000-23.000 B.P.) alors que la couche supérieure (sédiment argileux à blocs, de couleur brun foncé) est postérieure.

Cette hypothèse est confirmée par une datation C14 de  $18.000 \pm 390$  ans B.P. (Gd-6569). La légère différence par rapport aux estimations résulte probablement du fait que la fin de la phase principale de la sédimentation du dernier loess a eu lieu plus tôt au sud des Carpates.

Cette date coïncide bien avec les datations de l'Epigravettien du Grubgraben en Autriche, des fouilles récentes de A. Montet-White dans un léger sol humique étudié par P. Haesaerts et M. Pawlikowski.

Cette attribution chronologique préliminaire place la couche archéologique inférieure avant le dernier maximum glaciaire et la couche supérieure après le dernier Pléniglaciaire, soit dans l'Epigravettien.

Les analyses technologiques et de répartition spatiale montrent dans la couche supérieure de nombreuses concentrations :

- des petites concentrations (regroupant moins de 100 pièces) mais présentant une majorité d'outils.

---

\* Archeologicky Ulstar-Sloven. Akad. U., 94921 Nitra-Hrad, Slovaquie.

- des grosses concentrations (regroupant plus de 100 pièces) avec beaucoup d'éclats et de fragments.

- dans une perspective d'interprétation fonctionnelle, nous appellerons les plus petites, des concentrations domestiques ou d'habitations et les plus grandes, des ateliers de taille.

Toutes ces "*Kremenitzsa*" ne furent pas habitées en même temps. Seulement 2 ou 3 d'entre elles le furent peut-être autour d'un foyer.

A partir de toutes ces données, nous comprenons combien l'organisation spatiale de Rašov est spécifique. Aucune de ces larges concentrations avec des vestiges archéologiques n'est proche des structures d'habitat sophistiquées des sites gravettiens typiques.

L'organisation de Rašov fait penser à l'existence de nombreux petits groupes épigravettiens ayant une grande mobilité régionale, semblable à celle des groupes mésolithiques.

Il faut ajouter que la couche inférieure est limitée à une superficie de 8 m<sup>2</sup> et se distingue par la grande qualité des outils en silex, tandis que les objets d'obsidienne prédominent dans la couche superposée (c. supérieure). La couche supérieure dégagée sur une superficie de 244 x 40 m (Cca 5000m<sup>2</sup>) représentant approximativement 99 % de tout gisement.

La vallée avec la longue rivière slovaque (Váh) est encerclée par les massifs de l'extrême nord de l'arc carpathique (les Carpates Blancs - *Bielé Karpaty* et les Petites Carpates - *Malé Karpaty*), par les montagnes de Strážovské pohorie et par les massifs des Tatras.

Actuellement, on a enregistré ici plus de 100 gisements paléolithiques, appartenant à plusieurs cultures (Clactonien, Moustérien, Micoquien, Szeletien, Gravettien et Epigravettien).

Celles-ci sont liées à leur position, aux terrasses souvent couvertes d'importantes couches loessiques.

Une concentration de presque 50 sites gravettiens et épigravettiens, se trouve aux environs de Moravany nad Váhom et de Piešťany qui y occupent sans doute une place dominante. Celle-ci fait l'objet de recherches intensives par une expédition slovaque-polonaise (depuis 1991, bien que les premières trouvailles furent découvertes à la fin du 19<sup>e</sup> siècle).

Jusqu'ici, la seule station épipaléolithique connue est celle de Moravany-Žakovská, examinée à fond dans les années 1991-1992. Ce site se trouve sur une crête loessique allongée, offrant une vue excellente sur une vaste partie de la vallée du Váh. La datation radiocarbone (C14) a donné la date de 18.100 ± 350 (Gd - 4915) ce qui correspond, du point de vue culturel, à l'Epigravettien, représentant

culturel principal de la phase post-pléni-glaciaire du Paléolithique supérieur dans cette région. A cela correspond aussi le caractère de l'industrie lithique (1680 pièces, dont plus de 14 % des artefacts entiers). Les plus nombreuses sont les lames retouchées (37,4 %) et les lamelles à bord abattu (23 %). On a aussi les grattoirs (10,2 %), des burins (1,1 %) et des perçoirs (1,1 %). Les pièces composites sont absentes. Plus de 99 % des artefacts sont produits en radiolarite, le reste en silex cracovien importé.

L'utilisation de la matière première radiolarite est un phénomène caractéristique de tous les sites du Paléolithique supérieur qui se trouvent dans la vallée du Váh. Les gisements primaires sont liés aux sites de haute montagne des Carpates Blancs, d'où on l'a transportée dans des régions lointaines (Moravie, Pologne du Sud).

Il n'y a pas longtemps, on a trouvé près du village de Bolešov dans les Carpates Blancs, des fosses d'exploitation préhistoriques.

Du point de vue stratigraphique, le site de Moravany-Žakovská se trouve dans la couche supérieure du plus jeune loess et l'on peut le comparer chronologiquement et lithostratigraphiquement avec Grubgraben en Autriche et avec Ságvár en Hongrie.

Le type malacozoologique principal est *Arianta Arbustorum* et les nombreux types de plante ligneuse sont *Pinus Sylvestris* et *Taxus baccata*. Dans la composition de la faune, c'est le renne qui domine le mammoth.

C'est aussi sur base d'une petite habitation de construction plus légère que l'on peut caractériser le site, au point de vue de sa fonction, comme une station d'observation et de chasse de courte durée, qui fut colonisée trois fois. Sa localisation ainsi que la densité extraordinaire des sites du Paléolithique supérieur aux environs de Moravany nad Váhom ont sans doute des rapports avec la présence de sources thermales qui ne gèlent pas et gratifient ainsi cette partie de la vallée du Váh, d'un microclimat dans le milieu périglaciaire.

En 1995, une équipe slovaque-polonaise a continué des fouilles systématiques sur le site de Moravany-Lopata II. Les travaux se sont poursuivis durant deux années consécutives, et sont déjà publiés (voir bibliographie). On est arrivé à une partie périphérique d'un camp gravettien.

Selon l'analyse de l'industrie lithique et la présence d'éléments "kostienkiens" (pointes à cran, retouche "kostenkienne") on peut le rattacher au Gravettien ("Kostienkien" ?) avec de fortes analogies avec des territoires de la Pologne (Kraków-Spadzista). Comme matière première, on a utilisé surtout le silex jurassique importé de la région de Cracovie et plus rarement le radiolarite local.

Le matériel osseux confirme la domination du renne sur le mammoth.

Aujourd'hui, il est évident que l'origine du Gravettien des environs de Moravany est beaucoup plus compliquée qu'on l'admettait autrefois.

## BIBLIOGRAPHIE

BÁNESZ L., 1991a,

Problèmes relatifs à la retouche plane dans le bassin carpatique. In : *Les industries à pointes foliacées du Paléolithique supérieur européen*, Kraków 1989, ERAUL 42, Liège, p. 233-234.

BÁNESZ L., 1991b,

Die Entwicklung der Travertins in den Nordkarpaten im Lichte archaeologischer Funde. In : *Quartär 41/42*, Erlangen, p. 45-62.

BÁNESZ L. et ZUBKO P., 1992,

Štiepané kamenné artefakty v okolí obce Nižný Hrabovec. In : *AVANS*, Nitra, p. 16-18.

BÁNESZ L., 1992a,

Rozlúčka s prof. P.I. Boriskovským. In : *Slovenská archeológia XL-1*, 165p.

BÁNESZ L., 1992b,

Storočnica výskumu maďarského paleolitu. In : *Slovenská archeológia XL-1*, 169p.

BÁNESZ L., 1992c,

Prvé absolútne datovanie nálezov z paleolitickej stanice Kašov I metódou C14. In : *AVANS*, Nitra, 16p.

BÁNESZ L., 1993a,

Prvé medzinárodné kolokvium o ekologickom protredí vysokohorských pravekých nálezísk. In : *Slovenská archeológia XLI-1*, p. 135-136.

BÁNESZ L., 1993b,

Contribution au problème de l'Aurignacien. In : *Actes du III<sup>e</sup> Congrès U.I.S.P.P.*, Bratislava 1991, p. 135-136.

BÁNESZ L., 1993c,

Novšie údaje C14 k absolútnému datovaniu paleolitických staníc s obsidiánovou a pazúrikovou industriou v Kašove a Cejkove. In : *AVANS*, Nitra 1995 (sous presse).

BÁNESZ L., 1993d,

Beitrag zur Problematik des Kremsien. In : *Slovenská archeológia, XLU-2*, p. 151-190.

- BÁNESZ L., 1994a,  
 Človek a príroda. Osídlenie územia v praveku. In : *Slovenský Kras*,  
 Martin, p. 259-268.
- BÁNESZ L., 1994b,  
 K absolutnému datovaniu paleolitických staníc s obsidiánovou a  
 pazúrikovou industriou v Kašove a Cejkove. In : *AVANS*, v.r. 1992,  
 Nitra, 22p.
- BÁNESZ L., 1994c,  
 Quelques données paléo-écologiques sur la phase du Paléolithique  
 supérieur ancien dans la partie Nord du Bassin Carpatique. In : *Cuadro  
 geocronologico del Paleolitico Superior inicial*. Ed : Museo y Centro de  
 investigacion de Altamira. Monografias n° 13, Madrid, p. 39-51.
- BÁNESZ L., 1996a,  
 Gegenstände kunstlerischen gepräges auf den Palälithischen Stationen in  
 Cejkov und Kašov in der Ostslowakei. In : *Jungpaläolithikum in der  
 Mittleren Donaauraum*. Internationales Symposium, DolníVestonice -  
 Falkenstein, sous presse.
- BÁNESZ L., 1996b,  
 Význam podtatranských archeologických nálezísk pre poznanie paleolitu  
 vo svetle výskumov spišských bádatel'ov. In : *Z minulosti Spiša*. Sous  
 presse.
- BÁNESZ L. et VIZDAL M., 1994,  
 Dal'šie nálezy z extravilánu Vel'kého Šarisa. In : *AVANS*, v.r. 1992, Nitra,  
 p. 22-23.
- BÁNESZ L. et VIZDAL M., 1995a,  
 Z prieskumov extravilánu Vel'kého Šarisa. In : *AVANS*, v.r. 1993, Nitra,  
 24p.
- BÁNESZ L. et VIZDAL M., 1995b,  
 Poznámky k intepretácii nálezov listovitých hrotov z Bikoša medzi  
 Prešovom a Vel'kým Šarišom. In : *AVANS*, v.r. 1993, Nitra, 24p.
- BÁNESZ L., HROMADA J., KOZLOWSKI J.K., SOBCZYK K., PAWLIKOWSKI M.,  
 1995,  
 Site Formation Processes in Loess Areas : A Case Study from Moravany-  
 Žakovska, Western Slovakia. In : *Geochronology 10*, New York, p. 237-255.
- BÁNESZ L., DESBROSSE R., MARGERAND I., KOZLOWSKI J.K. et SOBCZYK K.,  
 1993,  
 Le site de plein air de Kašov (Slovaquie Orientale). Etude analytique d'une  
 vingtaine de structures. In : *Actes du XII<sup>e</sup> Congrès U.I.S.P.P.*, Bratislava  
 1991, p. 73-78.

- BÁNESZ L., HROMADA J., DESBROSSE R., MARGERAND I., KOZŁOWSKI J.K., SOBCZYK K. et PAWLIKOWSKI M., 1992,  
 Le site de plein air du Paléolithique supérieur de Kašov 1 en Slovaquie Orientale (Etude préliminaire d'une structure spatiale des outils épigravettiens en obsidienne). In : *Slovenská archeológia* XL-1, p. 5-28.
- BÁRTA J., 1991a,  
 Zur Problematik der exploitation von Limnoquarzit in den Kremnice-Bergen. In : *Anthropologie* XXIX/1-2, Brno, p. 63-65.
- BÁRTA J., 1991b,  
 Praveké a včasnohistorické osídlenie Ilavy a jej okolia. In : *Ilava*, ed. Osveta, p. 24-38.
- BÁRTA J., 1991c,  
 Gravettienské sídlisko v Horných Lefantovciach. In : *AVANS*, v.r. 1989, Nitra, 20.
- BÁRTA J., 1991d,  
 Blattspitzenindustrien in de Westslowakei. In : *Les industries à pointes foliacées du Paléolithique supérieur européen*, Kraków 1989, ERAUL 42, Liège 1991, p. 233-234.
- BÁRTA J., 1994,  
 Jaskyne a človek. In : *Slovenský Kras*, Martin, p. 245-255.
- HROMADA J., 1996,  
 Neue Ergebnisse der Forschung in der Spätpaelolithische Station in Moravany nad Váhom, Westslowakei. In : *Jungpaläolithikum in der Mittleren Donauraum*. Internationales Symposium, Dolní Věstonice-Falkenstein 1995, sous presse.
- HROMADA J. et CUPER J., 1991,  
 Neskorpaleolitický výrobný atelier v Dulovej. In : *AVANS* , v.r. 1989, Nitra, 38p.
- HROMADA J. et LIEBL E., 1991,  
 Vznik Života a vývoj človeka n zemi. In : *Pedagogické texty*, Bratislava, 30p.
- HROMADA J. et BÁRTA J., 1992,  
 Výskum mladopaleolitickej stanice s rádiolaritovou industriou v Moravanoch nad Váhom-Žakovskej. In : *AVANS*, v.r. 1990, Nitra.
- HROMADA J. et LIETAVA J., 1993,  
 Mladopaleolitická štiepaná industria z Trenčianskych Stradkoviec - Veľkých stakoviec. In : *AVANS*, Nitra, p. 60-61.

- HROMADA J., BÁNESZ L., KAZIOR B., KOZLOWSKI J.K., et SOBCZYK K., 1995,  
Výskum mladopaleolitickej stanice v Moravanoch nad Váhom-Lopate II.  
In : AVANS, v.r. 1993, Nitra, p. 58-60.
- HROMADA J., BÁNESZ L., KOZLOWSKI J.K. et SOBCZYK K., 1993,  
Výskum epigravettskej stanice v Moravanoch nad Váhom-Žakovskej. In :  
AVANS, v.r. 1992, Nitra, p. 52-55.
- HROMADA J. et POLÁČEK M., 1995,  
Gravettienska stanica v Horných Otrokovciach. In : AVANS, n.r. 1993,  
Nitra, p. 61-62.
- KAMINSKÁ L., 1991a,  
Význam surovínovej základne pre mladopaleolitickú spoločnosť vo  
východoslovenskej oblasti. In : *Slovenská pravek III*, Kosice, p. 7-58.
- KAMINSKÁ L., 1991b,  
Výsledky paleolitického bádania na východnom Slovensku za posledné  
desaťročie. In : *Východoslovenský pravek III*, Košice, p. 9-25.
- KAMINSKÁ L., 1995a,  
Prieskum Veľkej Róthovej jaskyne. In : AVANS, V.R. 1993, Nitra, 77p.
- KAMINSKÁ L., 1995b,  
Katalóg štiepanej industrie z Hrčel'a-Pivničiek a Veliat. In : Informátor  
SAS, Supplement 4, 98p.
- KLČO M., 1991,  
Paleolitické nálezy zo soli. In : AVANS, v.r. 1989, Nitra, 50p.