

# LE PALEOLITHIQUE SUPERIEUR EN POLOGNE

BILAN 1986-1990

JANUSZ K. KOZLOWSKI

Les derniers cinq ans on été une période d'une activité moins importante dans le domaine des recherches sur le Paléolithique supérieur en Pologne, par rapport aux années précédentes. Nous avons observé surtout une activité de fouilles moins importante à cause d'une crise économique.

La fin du Paléolithique moyen est représentée en Pologne par deux types d'industries : par l'outillage de la grotte Ciemna datant de la période qui précède immédiatement le maximum de I<sup>er</sup> Pléniglaciaire wurmien, et par un faciès à pointes foliacées qui est postérieur, d'après les datations radiométriques (TL), à ce maximum. Si les outillages du type de Ciemna - dernier maillon de phylum Est-micoquien - ont disparu au moment de l'extension de l'inlandsis de stade de Torun (autour de 60 kyr), la deuxième entité, avec pointes foliacées et technique levalloisienne, apparaît au moment de la sédimentation du loess qui suit l'extension de l'inlandsis (probablement après 50 Kyr). Cette entité est représentée par l'ensemble du sommet du loess inférieur würmien à Kraków-Zwierzyniec et probablement à Kraków-Pradnik Czerwony (J.K. Kozłowski 1989). Elle doit être liée probablement au "reflux" des populations provenant du bassin du moyen Danube (et des Balkans) après le maximum du I<sup>er</sup> Pléniglaciaire. En tout cas, nous n'observons aucune preuve de continuité de cette tradition technomorphologique dans le Paléolithique supérieur local.

Les industries du Paléolithique supérieur local à pointes foliacées appartiennent à deux traditions culturelles différentes, dont l'origine n'est pas liée au Paléolithique moyen polonais. Il s'agit du Szélétien et du Jerzmanowicien.

Pour le Szélétien nous disposons de données nouvelles grâce aux fouilles exécutées dans la grotte Oblazowa près de Nowa Biala dans les Carpathes occidentales. Cette grotte forme une petite cavité remplie jusqu'à la voûte de sédiments détritiques, dont l'épaisseur dépasse 3 m. Les fouilles y conduites par P. Valde-Nowak (1987, 1990) ont permis de distinguer une succession de 7 niveaux archéologiques. Les niveaux supérieurs appartenant au Gravettien seront discutés plus loin. Le niveau le plus bas a fourni un outillage du Moustérien, probablement denticulé. Après ce niveau, apparaît une autre occupation qui a fourni en 1988 un ensemble avec peu d'outils diagnostiques, surtout en radiolarite, mais avec certains caractères szélétiens. C'est le premier site de cette entité dans les Carpathes de Pologne. Malheureusement l'étude de la coupe de cette grotte n'est pas suffisamment avancée pour préciser la chronologie du niveau szélétien, rapporté à l'Interpléniglaciaire.

En 1989, un sondage a été effectué dans le site de Dziarsyslaw, en Haute Silesie, connu depuis les fouilles de J.K. Kozłowski en 1958-1961 (J.K. Kozłowski, 1964, 1965). Le but de ce sondage, fait à cause du colloque international sur les industries à pointes foliacées (J.K. Kozłowski, 1991), était de préciser l'âge de ce site, appartenant au faciès morave du Szélétien. Cette fois le profil de sondage a révélé la présence, entre les deux loess würmiens, d'un sol fossile bien développé, qui contenait l'industrie dans la base de l'horizon B. Il s'agit probablement du premier sol interpléniglaciaire, antérieur à 36 000 ans B.P. Les datations TL qui sont en cours de préparation pourront, peut-être, préciser davantage cette position chronologique.

Les dernières années n'ont pas apporté de nouvelles découvertes concernant le Jerzmanowicien. Il faut signaler néanmoins une étude basée sur les attributs techno-morphologiques des pointes foliacées concernant celles de Jerzmanowice (niveau 6), en comparaison avec celles de Ranis 2 et de Mauern (couche F). Cette étude a conduit à un renforcement de l'hypothèse d'une évolution techno-morphologique qui conduit des pointes bifaciales de Mauern à celles de Ranis et de Jerzmanowice et qui a lié les pointes laminaires à face plane de Ranis avec celles de Jerzmanowice (J.K. Kozłowski 1990). Cette hypothèse est aussi partiellement supportée par la présence de matière première bavaroise ("Plattensilex") provenant de la région de Mauern, dans l'ensemble de Ranis, couche 2, en Thuringe (T. Weber 1991).

En ce qui concerne l'Aurignacien, les nouveaux matériaux, encore non publiés, proviennent des fouilles de 1987-1989 au gisement de Kraków-rue Spadzista. Deux publications discutent les matériaux aurignaciens des sites Piekary I et Piekary II près de Kraków (E. Sachse-Kozłowska 1986, 1989). Le premier de ces sites, fouillé encore au siècle passé par G. Ossowski et en 1936 par S. Krukowski, a fourni quelques dizaines d'objets aurignaciens, malheureusement en mélange avec le Paléolithique moyen dans les sédiments peu épais de cette grotte. Le matériel est néanmoins assez diagnostique pour l'attribuer au "faciès de Piekary" de l'Aurignacien typique, comme il était défini par J.K. Kozłowski (1966) et E. Sachse-Kozłowska (1978).

Le site de Piekary II était fouillé par S. Krukowski en 1936 et par L. Sawicki en 1954-1956, mais les sections stratigraphiques de ces fouilles n'ont pas été publiées. E. Sachse-Kozłowska (1989), qui a retrouvé ces sections dans les archives de L. Sawicki, jusqu'à présent inaccessibles, a pu prouver que dans cette partie de l'éperon rocheux de Piekary les couches précédant le II<sup>e</sup> Pléniglaciaire ont été très réduites. Par conséquent, les matériaux datant du Würm ancien et de l'Interpléniglaciaire ont été mélangés. Il s'agit surtout de l'industrie dite "Skalski" (correspondant au Micoquien oriental - E. Sachse-Kozłowska 1986), d'un Moustérien typique de faciès levallois et de l'Aurignacien typique. Il est important de souligner que, d'après la reconstruction des sections stratigraphiques provenant des fouilles de S. Krukowski (sommairement seulement mentionnées dans la synthèse de cet auteur - S. Krukowski 1939-1948), les artefacts aurignaciens (qu'il a attribués à l'industrie "d'Okraglik") ont été ramassés d'une surface d'érosion entre la couche Py II<sub>2</sub> (sables et graviers peut-être avec les relicts des loess et paléosols anciens) et la couche Py II<sub>4</sub> (qui n'est probablement qu'un loess récent inférieur remanié pendant l'Interpléniglaciaire). L'analyse des données provenant des fouilles de S. Krukowski et L. Sawicki à Piekary n'apportent donc pas une solution de l'âge du Paléolithique supérieur ancien de ce site. De ce point de vue toujours, plus intéressants sont les résultats des fouilles de W. Morawski à Piekary IIa (W. Morawski 1975), malheureusement aussi non publiés, sauf un rapport très préliminaire. Ce site, un des plus importants pour le Paléolithique polonais, n'a décidément pas de chance à ses chercheurs...

Le progrès des fouilles du site Kraków-rue Spadziste a contribué à une meilleure connaissance du développement du Gravettien en Pologne. De ce point de vue, les plus importants sont les résultats de fouilles du site C2 (J.K. Kozłowski 1986, J.K. Kozłowski, K. Sobezyk 1987). Dans cette séquence, plusieurs occupations ont été distinguées :

1. Une phase aurignacienne (faciès typique riche en burins carenés) qui date d'une phase continentale pendant l'interpléniglaciaire, marqué par un apport de loess entre les deux paléosols.

2. Phase rapportée au Pavlovien (niveau IV du site C2) antérieure à 24 000 ans B.P.

3. Phase caractérisée par l'apparition des éléments kostenkiens (pointes à cran) - niveau III du site C2 daté par charbons à  $24.380 \pm 180$  ans B.P. et par collagène à  $21.000 \pm 900$  et  $20.200 \pm 350$  ans B.P.

4. Phase avec maximum d'éléments kostenkiens (pointes à cran, couteaux de Kostenki), représentée par le site principal B avec structures en os de mammoth (J.K. Kozłowski et al. 1974), daté par les charbons à  $23.040 \pm 170$  ans B.P. et par le collagène à  $20.600 \pm 1.050$  B.P.

5. Phase épi-kostenkienne contemporaine avec le début de la sédimentation du dernier loess typique, représentée dans le site C1, par les niveaux II et I dans le site C2. Cette occupation n'a qu'une seule datation -  $17.400 \pm 300$  ans B.P.

6. Les ateliers gravettiens, dont l'attribution taxonomique à un faciès bien défini n'a pas été possible faute d'outils diagnostiques, qui apparaissent au milieu du loess supérieur dans un très faible paléosol, probablement antérieur à 13 000 ans B. P.

Les recherches subséquentes dans ce complexe de sites gravettiens ont été poursuivies entre 1986 et 1989 dans les locus suivants :

1. Dans le locus B, une autre partie des ateliers dans le loess récent supérieur a été fouillée; dans le même endroit, dans la couche 6, une zone d'atelier appartenant au camp principal "Kostenkien" a été relevé.

2. Dans les locus D et E, dans la partie méridionales du site, les autres occupations ou zones d'activités appartenant à la couche 6, ont été dégagées; les matériaux de ces locus sont en train d'être préparés à la publication.

3. Dans le locus F, dans la partie centrale du site, une fouille réalisée en coopération avec l'Université de Kansas (professeur Anta Montet-White) a révélée les aires d'activités spécialisées correspondant aussi à la couche 6. Les matériaux sont en cours d'analyse. Un rapport préliminaire concernant les trouvailles d'abondants restes du renard polaire a démontré que la chasse a eu lieu pendant l'hiver (ce qui est intéressant pour un habitat situé au Nord des Carpathes au début du II<sup>e</sup> Pléniglaciaire) et que les activités de pelage et de traitement des peaux ont eu lieu dans ce locus (D. West, 1990).

4. Une exploration de la zone adjacente à la fouille principale du locus B (avec structures en os de mammouth) a révélée, en 1989, sous l'occupation principale des traces d'une autre agglomération d'ossements des mammouths (dans l'unité stratigraphique 6b). Au dessus de ce niveau, il y avait quelques foyers aménagés avec dalles de calcaire, correspondant à l'occupation principale avec structures d'habitation.

Un autre site gravettien a été fouillé dans la grotte d'Oblazowa, déjà mentionnée comme site szélézien. Trois niveaux supérieurs d'occupation doivent être rapportés au Gravettien. Le plus intéressant est le 3<sup>e</sup> niveau avec une structure en grands galets de granite esdt de quartz qui a fourni plusieurs objets décorés (fragment de bois de renne avec décoration incisée, aiguille à chas décorée, dents percées, coquille de Conus etc...(L'objet le plus remarquable de cette couche est sans doute un "boomerang") ou plutôt "killing-stick" en ivoire, dont l'interprétation succite toujours des controverses (P. Valde-Nowak 1987, P. Valde-Nowak et al. 1987, P.G. Bahn 1987). Le matériel lithique est malheureusement peu abondant, mais suffisamment diagnostique pour indiquer les affinités avec le technocomplexe gravettien.

Le progrès de recherches sur les industries du Tardiglaciaire a été discuté dans le rapport de M. Kobusiewicz (même volume).

## BIBLIOGRAPHIE

- BAHN, P.G.*, 1987,  
Return to the Europe-boomerang, *Nature*, vol. 389.
- KOZLOWSKI, J.K.*, 1964,  
Paleolit na Górnym Slasku, Wrocław.
- KOZLOWSKI, J.K.*, 1965,  
Stanowisko górnopaleolityczne Dzierzyslaw I, Pow. Glubczyce,  
Wswietle badan przeprowadzonych w roku 1962. *Wiadomosci Archeologiczne*, vol. 30.
- KOZLOWSKI, J.K.*, 1966,  
Uwagi o przemyslach oryniackich w Polsce, *Folia Quaternaria*, vol. 24.
- KOZLOWSKI, J.K.*, 1986  
An important Gravettian sequence in Southern Poland. *The Pleistocen Perspective*, vol. I, London.
- KOZLOWSKI, J.K.*, 1989  
La fin du Paléolithique moyen en Pologne, *Anthropologie*, vol. 27, fasc. 2-3, Brno.
- KOZLOWSKI, J.K.*, 1990,  
Certains aspects techno-morphologiques des pointes foliacées, dans :  
Paléolithique moyen récent et Paléolithique supérieur ancien en Europe, Nemours.
- KOZLOWSKI, J.K.* (éd.), 1991,  
Les feuilles de pierre, *ERAUL*, vol. 42.
- KOZLOWSKI, J.K. et al.*, 1974,  
Upper Palaeolithic site with dwellings of mammoth bones Cracow,  
Spadzista street B, *Folia Quaternaria*, vol. 44. Kraków.
- KOZLOWSKI, J.K.*, 1939-1948,  
Paleolit Polski, Kraków.
- MORAWSKI, S.*, 1975,  
Middle Paleolithic flint assemblages from Piekary IIa site,  
Swiatowit, vol. 34.
- SACHSE-KOZLOWSKA, E.*, 1978,  
Polish Aurignacian assemblages, *Folia Quaternaria*, vol. 50, Krakow.
- SACHSE-KOZLOWSKA, E.*, 1986,  
Jaskinia nad Galoska (Piekary I) kolo Krakowa, *Archeologia Polski*,  
vol. 31, fasc. 2, Warszawa-Wrocław.

- SACHSE-KOZLOWSKA, E.*, 1989,  
Stratygrafia paleolitycznego stanowiska Piekary II, *Archeologia Polski*, vol. 34, fasc.1, Warszawa-Wroclaw.
- VALDE-NOWAK, P.*, 1987,  
Entdeckung der paläolithischen Fundstellen im des Biala Tatrzenska-Flusses, *Acta Archaeologica Carpathica*, vol. 26, Kraków.
- VALDE-NOWAK, P.*, 1990,  
La découverte des matériaux de la culture szélétienne dans la grotte à Oblazowa (Carpathes polonaises de l'Ouest), Colloque international : Les industries à pointes foliacées du Paléolithique supérieur européen, Kraków (résumés des communications).
- VALDE-NOWAK, P., NADACHOWSKI, A., WOLSAN M.*, 1987,  
Upper Palaeolithic boomerang made of a mammoth tusk in south Poland, *Nature*, vol. 329. *WEST D.*, 1990, Fox hunting at Spadzista (Poland), Colloque international : La chasse dans la préhistoire (Treignes) (Sous presse).