

Michał KOBUSIEWICZ

Le but de ce rapport est une présentation des recherches et de leurs principaux résultats obtenus entre 1981 et 1985, dans le domaine du Paléolithique supérieur de la Plaine d'Europe Centrale. Géographiquement, cet exposé prendra en considération les plaines de Pologne, des deux Allemagnes, de Danemark, des Pays-Bas et de Belgique. On présentera les fouilles principales, les résultats nouveaux d'analyses auxiliaires, les publications et les conférences essentielles ayant trait au sujet. On essaiera également d'évaluer l'état actuel de ces recherches. On procédera à la revue de ces questions pays par pays en allant de l'est à l'ouest.

FOUILLES.

POLOGNE.

Siedlnica 17

District de Leszno. Fouilles de J. Burdukiewicz. Sur les terrasses glaciaires de rivière. Camp de la culture hambourgeoise. Une riche concentration (environ 6000) de silex taillés. Parures en ambre, perle calcaire. Indatable. Probablement de l'oscillation de Bölling.

Strumienno 1

District de Zielona Gora. Fouilles de J. Burdukiewicz. Site de dune dans la vallée marginale glaciaire Varsovie-Berlin. Stratifiquement différencié. La couche supérieure contient une concentration de silex du type ahrensbourgeois : 5000 pièces plus environ 400 outils retouchés. Au-dessous, séparé par un sol fossile, probablement allérödien, il y avait une concentration plus ancienne constituée essentiellement de lames et d'une grande quantité de grattoirs et burins. Pour le moment elle n'est pas datée.

Klementowice-Kolonia 20

District de Lublin. Fouilles de S. Jastrzebski et J. Libera. Le site est situé à la limite de la plaine et du plateau méridional. On a trouvé deux concentrations ovales de silex dans la couche de loess. Elles ne sont pas datées. Du point de vue de la typologie, on a déterminé cet inventaire comme appartenant au Magdalénien tardif avec des liens visibles avec le Magdalénien de Moravie et d'Allemagne Centrale.

Wołkusz 5

District de Suwałki. Fouilles de K. Szymczak. Concentration des débitage et outils retouchés. Typologiquement déterminée comme appartenant à la culture svidérienne. La date n'est pas déterminée.

Całowanie

District de Varsovie. Fouilles de R. Schild. Le site est situé sur un banc de sable fossile dans le lit de la Vistule. Fouilles de la tourbière située à la lisière de la concentration des trouvailles du Paléolithique final pour acquérir des matériaux organiques et des données pour la datation.

Bohatery Lesne 2

District de Suwałki. Fouilles de K. Szymczak. Le site se trouve sur une terrasse glaciaire fluviale. Une riche concentration de produits en silex. Du point de vue typologique, déterminée comme Paléolithique final en liaison avec les groupements nord-est avec les pointes à pédoncule du type Lyngby.

Tanowo 1

District de Szczecin. Fouilles de T. Galinski. Le site se trouve sur le versant d'une butte morainique. Une riche concentration de produits en silex provisoirement déterminée comme du Paléolithique tardif. Indatable.

Outre les sites énumérés ci-dessus, on a également examiné tout un groupe de sites relatifs à l'extraction, la transformation et la distribution de matière première de silex.

Nowy Młyn "Rydno"

District de Kielce. Fouilles de R. Schild. Sur les terrasses de la rivière Kamienna, d'abondantes et riches concentrations de silex. On a trouvé des matériaux caractéristiques des ateliers de taille de silex, accompagnés d'éléments typiques principalement de la culture svidérienne.

Gojsc

District de Czestochowa. Fouilles de B. Ginter. De riches concentrations de vestiges en silex sur les terrasses de la rivière Warta. Matériaux caractéristiques d'un atelier de taille de silex avec les éléments typologiques svidériens.

Żykowie 1

District de Sieradz. Fouilles de M. Cyrek et de K. Cyrek. Complexe d'ateliers de taille de silex sur les terrasses de la Warta, accompagné d'éléments, appartenant typologiquement à la culture ahrensbourgienne.

Płonka - Strumianka 21

District de Białystok. Fouilles de E. Gieysztor - Szymczak. Atelier de taille de silex avec les éléments typiques du svidérien.

Krzeczow 2

District de Sieradz. Fouilles de K. Cyrek. A la lisière du plateau limitant la vallée de la Warta. On a trouvé sept petites concentrations compactes, riches en débitage ainsi que quelques percuteurs de pierre, des cavités enfoncées dans une couche contenant la pierre et le gravier dont on a extrait le silex erratique travaillé sur place. Ce site n'est pas daté. Il possède des éléments typiquement svidériens.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE.

Pendant les cinq dernières années, on a fouillé deux petits sites ; ils sont liés aux questions d'extraction et de transformation de la matière première de silex.

Bergheide 8

Kreis Finsterwalde, district de Cottbus. Fouilles de G. Wetzel. Inventaires de silex typiques aux ateliers de taille de silex. Le site n'est pas daté. Selon la typologie, on peut le situer dans le Paléolithique final.

Finsterwalde 72

District de Cottbus. Fouilles de K.P. Wechler sur la terrasse subglaciaire. On a découvert des matériaux caractéristiques de l'atelier de taille de silex. Deux couches stratigraphiquement ont été distinguées, mais typologiquement elles sont très proches. Leur date n'est pas fixée et leur situation géomorphologique les rattache à la fin du Pléistocène.

REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE.

Dans la période qui constitue l'objet de ce rapport, on n'a pas fait de fouilles sur la plaine de l'Allemagne Fédérale. Cependant, on a obtenu de nouvelles datations à l'aide du carbone 14 pour le Paléolithique final :

1) pour la couche hambourgeoise de Poggenwisch près d'Ahrensbourg (les matériaux d'anciennes fouilles d'A. Rust choisis pour l'analyse par G. Tromnau). La date obtenue sur du bois : 12.460 ± 60 B.P. (GrN - 11254).

2) deux dates pour le site Teltwisch près d'Ahrensbourg faites d'échantillons obtenus par le forage dans les années 70 par G. Tromnau.

- de la couche avec les os du renne 10.000 \pm 40 B.P. (GrN - 11251)
- juste au-dessus de la couche avec les os du renne : 9.550 \pm 40 B.P. (GrN - 11253).

DANEMARK.

Jels I

Jutland du Sud. Fouilles de J. Holm et de F. Rieck. Le site est situé sur la terrasse lacustre dans la vallée subglaciaire. Une riche concentration de silex, environ 10.000 pièces. Une densité particulière de dimensions 6 x 6 m. On n'a pas encore obtenu sa date. Conformément à la typologie, les auteurs l'ont attribué à la culture hambourgeoise du type Havelte (d'après Tromnau).

Trollesgave II

Zélande du Sud. Fouilles de A. Fischer. Le site est situé à la limite de Holmegard Mose. Concentration des vestiges de silex de dimensions de 6 x 8 m. A la lisière de la concentration on a découvert les contours de constructions, probablement de l'habitat. L'inventaire de silex se rattache typologiquement à la culture de Lyngby et comme tel, est daté de l'oscillation d'Alleröd.

Løvenholm

Jutland de l'Est. Fouilles de Bo Madsen. Une terrasse sablonneuse près de la tourbière. Deux concentrations contemporaines de vestiges de silex. Dans la plus grande, on a trouvé des traces de foyer et des percuteurs en pierre. Selon la typologie, on a déterminé cet inventaire comme appartenant à la culture de Bromme.

Langa I

Jutland de l'Est. Fouilles de Bo Madsen sur les terrasses glaciaires de la rivière Gudena. Concentration de silex de dimensions de 8 x 5 m avec foyer au milieu. Elle se divise en deux subconcentrations. Typologiquement, elle se rattache à la culture brommienne. Cette concentration est accompagnée de cavités enfoncées dans les couches de gravier contenant le silex, témoignant de l'extraction du silex senonien morainique. On y a également découvert, pour la première fois au Jutland des restes de faune peu nombreux avec les vestiges du Paléolithique final.

PAYS-BAS (HOLLANDE).

Oldeholtwolde

Friesland. Fouilles de D. Stapert. Dans les sables de couverture supérieure, dans la vallée de la rivière Tjonger. Concentration de silex taillés de 6 m de diamètre. Au milieu de la concentration, on a trouvé un foyer dallé de grès. On a aussi trouvé de l'ocre rouge. La datation à l'aide du carbone 14 : 11.540 ± 270 B.P. (GrN - 10274). La situation géomorphologique détermine l'âge du site à la fin du Dryas II.

Sweikhuizen - Groene Paal

Province Limbourg. Fouilles de A.E. van Giffen, N. Arts et J. Deeben. Sur la terrasse de la rivière Geleenbeek. Une riche concentration des produits de silex. Les contours de l'habitat, probablement des tentes, marqués de roches. Indatable. On a désigné typologiquement l'inventaire de silex comme Magdalénien final. Probablement de l'oscillation de Bölling.

BELGIQUE.

Rekem

Province Limbourg. Fouilles de R. Lauwers. Le site se trouve dans le bassin de la Meuse sur les sables de couverture de la dernière glaciation. On a découvert jusqu'ici dix concentrations de grandeur différente de vestiges de silex. Ces concentrations se lient souvent les unes aux autres par remontage. Il y a des traces de construction en pierre de grès. Un inventaire très riche typologiquement rattaché à la culture tjongérienne. Jusqu'à présent la date n'est pas déterminée.

Klein Sinaai

Flandre orientale. A l'occasion des fouilles de l'abbaye, on a trouvé des matériaux de silex appartenant typologiquement à la culture de Tjonger. La date n'est pas fixée.

PUBLICATIONS SYNTHETIQUES PRINCIPALES

Parmi quelques dizaines de travaux concernant le Paléolithique supérieur dans la Plaine d'Europe Centrale dont la liste détaillée se trouve à la fin de ce rapport, certains ont un caractère synthétique.

A ces derniers appartiennent :

1) R. Schild, Terminal Palaeolithic on the North European Plain. A Review of Lost Chances, Potential and Hopes "Advances in World Archaeology" 3 : 1984. L'auteur y passe en revue les nouveaux acquis dans les recherches sur le Paléolithique supérieur de la plaine européenne.

2) N. Arts, J. Deeben, Prehistorische Jagers en Verzamelaars te Vessem. Een Model, Eindhoven 1981. A partir d'informations détaillées sur la concentration des sites de la culture ahrensbourgienne dans la région de Vessem aux Pays-Bas, les auteurs ont essayé de construire un modèle hypothétique du mode de vie de la population de cette culture.

3) J.-M. Burdukiewicz, The Late Pleistocene Shouldered Point Assemblages in Western Europe, Leiden 1985. C'est une présentation du complexe culturel le plus ancien de la plaine européenne sur le canevas d'une analyse écologique du milieu détaillée.

4) M. Kobusiewicz, Le problème des contacts des peuples du Paléolithique final de la Plaine européenne avec le territoire français, "Bulletin de la Société Préhistorique française" 80 : 1983. Une présentation de migrations de la population de la culture hambourgienne du territoire de la Plaine européenne vers le Midi causée par le refroidissement du Dryas II.

CONFERENCES SCIENTIFIQUES PRINCIPALES

Les rencontres et les conférences ont joué un rôle important dans les recherches ayant trait au Paléolithique supérieur. Parmi les plus importantes on peut énumérer :

1) "Structures d'habitat du Paléolithique supérieur en Europe". 8-14 Mai 1983. Reisenburg-Günzburg, Allemagne Fédérale. Organisé par l'Institut für Urgeschichte der Universität Tübingen.

Dans la présentation de différentes régions de l'Europe, on a consacré beaucoup de place aux fouilles du Paléolithique final dans la plaine d'Europe. Les cinq exposés ont été suivis de discussions très animées. Les résultats de cette conférence ont paru dans un volume spécial en langues allemande, anglaise et française.

2) "The culture and Environnement of the Late Glacial Period in the Odra Bassin against the Background of Central Europe". 30 Mai - 1 juin 1984, Rydzyna, Pologne. Organisé par les départements de l'Académie des Sciences de Poznan et de Wrocław.

La majeure partie des exposés et la discussion qui les a suivis et ensuite la vision des fouilles et des sites en plein air, ont concerné les problèmes du Paléolithique final de la Plaine européenne. Le volume en anglais avec les résultats de cette conférence est en préparation.

3) "Upper Palaeolithic in North-Western Europe". 23 octobre 1984, Oxford, Angleterre. Organisé par l'University of Oxford et Baden-Powell Quaternary Research Center.

On a présenté le Paléolithique final supérieur en Grande Bretagne, en Belgique, aux Pays-Bas et en Pologne. Le volume en publication dans la série de British Archaeological Reports.

4) "Mensch und Umwelt in der Allerödzeit", 13-17 mai 1985. Monrepos-Neuwied, Allemagne Fédérale. Organisateur : Universität Köln, Forschungsstelle Altsteinzeit.

Tout le débat et la vision des fouilles et des sites en plein air ont été consacrés à la préhistoire de la période allerödienne. Une partie considérable d'exposés ont traité de la Plaine européenne.

EVALUTATION DE L'ETAT DE RECHERCHES

Les recherches sur le Paléolithique supérieur, et plus précisément, ce qui concerne le territoire de la plaine européenne, sur le Paléolithique final, ne se sont pas développées durant les années 1981-1985 avec la même intensité. On peut remarquer une activité très intense sur les deux extrémités du territoire considéré, à savoir, d'une part, en Pologne et d'autre part en Belgique, aux Pays-Bas et en partie au Danemark. Les recherches de la plaine allemande ont été moins intenses.

Dans le dernier quinquennal, on a fait quelques découvertes importantes. Grâce aux fouilles du site de Jels, on a pu prouver que l'extension territoriale de la culture hambourgiennne était plus vaste qu'on ne l'avait cru. On a obtenu également de nouvelles dates pour les sites de cette culture, et surtout, une date tardive et intéressante de Oldeholtwolde aux Pays-Bas. On a fouillé de sites nouveaux du Magdalénien final de la Plaine de Pologne (Klementowice-Kolonia 20) et aux Pays-Bas où l'on a utilisé

la méthode des fouilles, pour la première fois, à ce type de sites (Sweikhuizen). Au Danemark, les sites de la culture bromienne ont proliféré et l'un d'eux (Langa I) a fourni les premiers vestiges de la faune au Jutland, daté du Paléolithique final. En Belgique, on a fouillé un site tjongérien (Rekem), très riche et intéressant. Un progrès considérable est apparu dans les fouilles en rapport avec l'extraction, la transformation et la distribution des matières premières de silex.

Il faut attacher à ce beau sujet un groupe considérable de sites en Pologne, en Allemagne de l'Est et au Danemark qui ont fourni quantité de données nouvelles et intéressantes.

En principe, il faut affirmer que chacun des grands complexes culturels, actuellement connu du Paléolithique supérieur dans la plaine européenne, a été exploré avec une intensité plus ou moins égale. Cela ne veut pas dire que leur état de recherches et leur développement soient satisfaisants. Un des aspects les plus pertinents dans les recherches ultérieures, exigeant une attention particulière, semble être le besoin ou plutôt la nécessité d'acquérir une quantité plus considérable de dates pour les ensembles homogènes du Paléolithique final. Ceci permettrait de comprendre mieux l'aspect culturel et la dynamique transformationnelle sur ce territoire dans la période en question. Ceci permettrait, peut-être aussi, dans l'avenir, d'expliquer des phénomènes si incompréhensibles comme, par exemple, l'existence d'un vide culturel de plusieurs centaines de kilomètres entre le "noyau" de la culture hambourgeoise aux Pays-Bas et en Allemagne et la concentration de sites hambourgeois de Pologne.

Les tâches dans les recherches ultérieures sur le Paléolithique de la Plaine européenne demeurent toujours énormes et si évidentes qu'il est inutile d'en parler ici.

BIBLIOGRAPHIE

- ARTS, N. et DEEBEN, J., 1981,
Prehistorische Jagers en Verzamelaars te Vessem. Een Model. Eindhoven.
- ARTS, N. et DEEBEN, J., 1984,
Voortgezet onderzoek naar de magdalenien nederzetting van Sweikhuisen, gemeente Schinnen, in *Archeologie in Limburg*, 22, pp. 23-28.
- BOKELMANN, K., 1983,
Fundplätze der Spätglazials am Heinholz-Esinger Moor, Kreis Pinnberg. *Offa* 40, pp. 199-293
- BRODZIKOWSKI, K., DURDUKIEWICZ, J., VAN LOON A.J., 1984,
Deformational Process and Environment of Late Vistulian Fluvial Sedimentation in Kopanica Valley (Late Palaeolithic Settlements Areas), in *Advances in Palaeolithic and Mesolithic Archaeology, Archaeologia Interregionalis* (Eds. Kozłowski J.K. et Kozłowski S.K.), Warszawa, pp. 79-94.
- BURDUKIEWICZ, J., 1981,
Creswellian and Hamburgian. In : *Préhistoire de la Grande Plaine de l'Europe. Archaeologia Interregionalis I.* (Eds. Kozłowski J.K. et Kozłowski S.K.) Krakow-Warszawa, pp. 43-56.
- BURDUKIEWICZ, J., 1984,
Olbrachcice - A site of Hamburgian Culture. in : *Jungpaläolithische Siedlungsstrukturen in Europa. Urgeschichtliche Materialhefte* 6, pp. 209-220.
- BURDUKIEWICZ, J., 1985,
The Late Pleistocene Shouldered Point Assemblages in Western Europe. Leiden 1985.
- CAHEN, D., 1985,
Interprétations nouvelles pour le site Paléolithique final de Meer II, Belgique. dans : *Jungpaläolithische Siedlungsstrukturen in Europa. Urgeschichtliche Materialhefte* 6, pp. 241-250.
- CAHEN, D. et HAESAERTS, P., (Eds.) 1984,
Peuples chasseurs de la Belgique préhistorique dans leur cadre naturel. Bruxelles.

- CASPARIE, W.A. et WEE M.W., 1981,
Eén-Schipsloot - The geologicalpalynological investigation of a Tjonger Site. *Palaeohistoria* 23, pp. 29-44.
- DEWEZ, M., 1981,
Les galets encochés et incisés du Paléolithique supérieur final de Belgique. *Bulletin de la société Royale Belge d'anthropologie et de préhistoire*, 92, pp. 67-86.
- FISCHER, A., 1982,
Bonderup-bopladsen. Det manglende led mellem dansk paleolitikum og mesolitikum, (The Bonderup Settlement - the Missing Link Between the Danish Palaeolithic and Mesolithic). *Antikvariske Studier* 5.
- FLOREK, S., 1983,
Poznopaleolityczny inventarz krzemieny w Glinianach, stan. "Z", woj. Wrocław. *Sprawozdania Archeologizsene.* 35, pp. 9-21.
- GALINSKI, T., 1984,
Z badan nad poznym paleolitem i mezolitem na Pomorzu Zachodnim. *Materialy IX Sesji Poporzoznawczej.* Gdansk.
- GEUPEL, V., 1985,
Spätpaläolithikum und Mesolithikum im Süden der DDR. *Katalog Teil 1. Bezirke Dresden, Karl-Marks-Stadt und Leipzig,* Berlin.
- GINTER, B., 1984,
The Sviderian Flint Workshops in the Upper Warta Region. Dans : *Jungpaläolithische Siedlungstrukturen in Europa. Urgeschichtliche Materialhefte* 6, p. 221-235.
- HOLM, J. et RIECK, F., 1983,
Jels I - the First Danish Site of Hamburgian Culture. A Preliminary Report. *Journal of Danish Archaeology* 2, pp. 7-11.
- HOUTSMA, P., ROODENBERG, J.J. et SCHILSTRA, J., 1981,
A Site of the Tjonger tradition along the Schipsloot at Een (Gemeente of Norg, province of Drenthe, the Neander-tals). *Palaeohistoria* 23, pp. 45-74.
- JASTRZEBSKI, S. et LIBERA, J., 1984,
A Magdalenian Camp in Klementowice-Kolonia, Site 20 (prov. of Lublin). Dans : *Advances in Palaeolithic and Mesolithic Archaeology. Archaeologia Interregionalis.* (Ed. Kozłowski J.K. et Kozłowski S.K.). Warszawa, pp. 95-104.

- KIND, C.J., 1983,
 Untersuchungen zur verteilung von Steinartefacten in
 Paläo- und Mesolithischen Siedlungsplätzen. *Archaeolo-*
gisches Korrespondenzblatt 13, pp. 437-445.
- KOBUSIEWICZ, M., 1983,
 Le problème des contacts des peuples du Paléolithique
 final de la plaine européenne avec le territoire fran-
 çais. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*
 80, pp. 308-321.
- KOZLOWSKI, J.K. et KOZLOWSKI, S.K. (eds.), 1981,
 Préhistoire de la Grande Plaine Européenne. *Archaeologia*
Interregionalis, I.
- KOZLOWSKI, J.K. et KOZLOWSKI, S.K., 1981,
 Préhistoire de la Grande Plaine de l'Europe. Dans : Pré-
 histoire de la Grande Plaine Européenne. *Archaeologia*
Interregionalis, I, (Eds. Kozlowski J.K. et Kozlowski
 S.K.). Krakow-Warszawa, pp. 143-162.
- KOZLOWSKI, J.K., 1981,
 Single barbed harpoons of Havel Type in the Baltic Sea
 Basin. Dans : Préhistoire de la Grande Plaine de l'Eu-
 rope. *Archaeologia Interregionalis*, I, (Eds. Kozlowski
 J.K. et Kozlowski S.K.). Krakow-Warszawa, pp. 47-84.
- NADSEN, B., 1983,
 New Evidence of Late Palaeolithic Settlement in East
 Jutland. *Journal of Danish Archaeology* 2, pp. 12-31.
- NARCINIAK, M. et MROCZYNSKI, W., 1983,
 Nowe materialy schyłkowopaleolityczne z kompleksu stano-
 wisk kultury swiderskiej w Toruniu-Rudaku. (New mate-
 rials from the decline of Palaeolithic from the complex
 of sites of the Sviderian Culture at Torun-Rudak). *Acta*
Universitatis Nicolai Copernici, Archaeologia 7, pp. 3-
 39.
- OTTE, M., 1984,
 Le Tjongérien de Meer IV dans son contexte régional.
 Dans : *Advances in Palaeolithic and Mesolithic Archaeo-*
logy. Archaeologia Interregionalis (Eds. Kozlowski J.K.
 et Kozlowski S.K.), Warszawa, pp. 121-134.
- OTTE, M., VANDERMOERE, N., HEYSE, I., LEOTARD, J.M., 1984,
 Maldegem et le Paléolithique récent du nord-ouest euro-
 péen. *Helinium* 24, pp. 105-126.

- SCHILD, R., 1982,
Stratygrafia archeologiczna wydm srodladowych widziana z Mazowsza (The archaeological stratigraphy of the inland dunes as seen from the Masovia). Roczniki Gleboznawcze 33, pp. 59-79.
- SCHILD, R., 1984,
Terminal Palaeolithic of the North European Plain. A Review of Lost Chances, Potential, and Hopes. Advances in World Archaeology 3, pp. 193-274.
- SCHILD, R., KROLIK, H., MARCZAK, M. et MOSCIBRODZKA, J., 1981,
Rydno - a Palaeolithic ochre mining Complex. Przegląd Archeologiczny 29, pp. 53-100.
- STAPERT, D., 1981,
A site of Hamburgian tradition on the Wadden Island of Texel (province of North Holland, Netherlands). Palaeohistoria 23, pp. 1-28.
- STAPERT, D., 1982,
A site of the Hamburgian tradition with a constructed hearth near Oldeholtwolde (Province of Friesland, the Netherland). First report. Palaeohistoria 24, pp. 53-90.
- SZYMCZAK, K., 1984,
Les études poursuivies sur le Paléolithique final dans la partie occidentale de la plaine Balte-Orientale. Dans : Advances in Palaeolithic and Mesolithic Archaeology. Archaeologia Interregionalis. (Eds. Kozłowski J.K. et Kozłowski S.K.), Warszawa, pp. 105-120.
- TROMNAU, G., 1981,
Die Hamburger Kultur. Dans : Préhistoire de la Grande Plaine de l'Europe. Archaeologia Interregionalis I, (eds. Kozłowski J.K. et Kozłowski S.K.). Krakow-Warszawa, pp. 131-141.
- TROMNAU, G., 1984a,
Siedlungsmuster Hamburger Kultur. Beispiel : Teltwisch 1 (Ahrensburger Tunneltal). Dans : Jungpaläolithische Siedlungsstrukturen in Europa. Urgeschichtliche Materialhefte 6, pp. 235-240.
- TROMNAU, G., 1984b,
Rentierjagd während des Spätpaläolithikums von Booten aus ?. Hammaburg, Neue Folge 6.
- VANMOERKERKE, J. et DA BELIE, A., 1984,
Epipaleolithicum en Laat Mesolithicum te Klein Sinaai (Stekene). VOBOV - Info. 14, pp. 1-13.

VERMEERSCH, P.M., LAUWERS, R., VAN DE HEYNING, H. et VYNCKIER, P., 1984,

A Magdalenian Open Air Site at Orp, Belgium. Dans : Jungpaläolithische Siedlungsstrukturen in Europa. Urgeschichtliche Materialhefte 6, pp. 195-208.

VERMEERSCH, P.M., 1984,

Du Paléolithique final au Mésolithique dans le Nord de la Belgique. Dans : Peuples Chasseurs de la Belgique préhistorique dans leur cadre naturel (Eds. Cahen D. et Haesaerts P.), Bruxelles.

WEHLER, K.P., 1985,

Zwei spätpaläolithische (?) Silexinventäre aus der südwestlichen Niederlausitz. Ausgrabungen und Funde 30, pp. 53-56.

**Carte des sites du Paléolithique supérieur
dans les plaines d'Europe Centrale (fouilles 1981-1985).**

1. Sielnica 17 (Pologne).
2. Strumiенno 1 (Pologne).
3. Klementowice Kolonia 20 (Pologne).
4. Wołkusz 5 (Pologne).
5. Całowanie (Pologne).
6. Bohatery Lesne (Pologne).
7. Tanowo 1 (Pologne).
8. Nowy Młyn - Rydno (Pologne).
9. Gojsc (Pologne).
10. Żykowie 1 (Pologne).
11. Płonka-Strumianka 21 (Pologne).
12. Krzeczów 2 (Pologne).
13. Bergheide 8 (Allemagne Democratique).
14. Fürstenwalde 72 (Allemagne Democratique).
15. Jels I (Danemark).
16. Trollesgave II (Danemark).
17. Lóvenholm (Danemark).
18. Langa I (Danemark).
19. Oldeholtwolde (Pays-Bas).
20. Sweikhuizen - Groene Paal (Pays-Bas).
21. Rekem (Belgique).
22. Klein Sinaai (Belgique).

(Fond de carte de E. GERSBACH, Tübingen, 1966).

