

RECHERCHES SUR LE PALÉOLITHIQUE SUPÉRIEUR DE L'UKRAINE (1997-2000)

Ludmila IAKOVLEVA

I. LES FOUILLES ARCHÉOLOGIQUES

Pendant les années 1997-2000, en Ukraine, plusieurs fouilles archéologiques se sont déroulées sur des sites du Paléolithique supérieur. Parmi celles-ci, des fouilles importantes peuvent être mentionnées dans différentes régions géographiques de l'Ukraine.

1. LES RÉGIONS DU BASSIN DU DNEPR SUPÉRIEUR ET MOYEN ET DE LA DESNA

Les sites de plein air de Pouchkari

Les sites de plein air de Pouchkari qui comprennent les sites groupés de Pouchkari 1, Bougorok et de Pogon, sont situés sur la rive droite de la Desna, à environ 20 km de la ville de Novgorod-Severskii. Ils ont fait l'objet de recherches par V.I. Belaeva avec l'équipe de l'Université de Saint-Pétersbourg (Russie). Les fouilles les plus importantes ont été effectuées sur le site de Pouchkari 1 avec des études pluridisciplinaires de planigraphie et de microstratigraphie de la couche culturelle et de la stratigraphie du site. Dans la zone fouillée, une structure d'habitat composée d'une petite habitation construite en os de mammouths, des foyers, des zones d'activités, des zones de rejets ont été relevées. Le site de Pouchkari 1 a été interprété par V.I. Belaeva comme un site saisonnier d'été.

Les datations connues pour ces sites sont :

Pouchkari 1 :

19 010 ± 220 BP	AA1389	(os brûlé)
20 600 ± 1300 BP	GIN 8529	(dent de mammouth)
20 700 ± 500 BP	GIN 8529A	(dent de mammouth)
21 100 ± 400 BP	GIN 3382	(os brûlé)

Pogon :

18 690 ± 770 BP	LY361	(dent de mammouth)
-----------------	-------	--------------------

[Réf.: V.I. Belaeva *et al.*, 1999; Volume sur Pouchkari (éd. V.I. Belaeva), 1997.]

Le site de plein air de Ginttsy

Le site de plein air de Ginttsy (Gontsy) est situé sur la rive droite de l'Udaï, dans la région de Poltava. Des fouilles programmées, commencées en 1992 et continuées sans interruption, sont effectuées, chaque année pendant plusieurs mois par L. Iakovleva (IA NAN d'Ukraine) et F. Djindjian (Université de Paris 1). Dans ce grand gisement bien stratifié, les fouilles ont permis de mener des études approfondies et pluridisciplinaires des couches culturelles du site en accord avec la microstratigraphie et la stratigraphie générale du site. Pour la première fois, grâce à de grands décapages successifs de différentes zones du gisement, les structures d'habitats en os de mammouths ont été mises en relation avec leur environnement et avec la géomorphologie de la vallée. Cette stratégie de fouilles a permis de révéler que l'habitat est constitué de cabanes en os de mammouths, entourées de fosses de stockage et d'autres

constructions en os de mammouths. Il est installé sur un promontoire du versant de la vallée. Il a été largement prolongé et diversifié dans son environnement immédiat par de larges zones d'activités avec des foyers de plein air, des zones de rejets caractéristiques et d'autres structures variées.

Pendant les automnes 1999 et 2000, après les fouilles dans le gisement de Ginty, ont été réalisées des campagnes de sondage géologique sur une profondeur de 3 à 4 m. Ces opérations ont permis de découvrir la suite du gisement. En outre, l'installation d'un bâtiment qui servira à abriter des fouilles permanentes dès la campagne 2001, est en cours d'achèvement.

Les datations ^{14}C AMS ont été systématiquement effectuées après chaque campagne de fouilles. Les échantillons ont été pris dans les deux niveaux archéologiques, dans les différentes zones de la fouille, dont des échantillons d'éléments de construction en défense et os de mammouth des cabanes, des échantillons d'ossement dans les fosses, dans les zones d'activités et dans les zones de rejets.

L'habitat de Ginty est un habitat principal à multi-occupations saisonnières attribué à l'unité culturelle du peuplement de chasseurs du bassin du Dniepr supérieur et moyen, qui a fourni un type d'habitat complexe à cabanes en os de mammouths connu dans plusieurs sites avec des ensembles caractéristiques d'industrie lithique, osseuse et d'art de tradition schématique, qui s'est épanouie dans ce territoire entre 14 000 BP et 15 000 BP.

Les datations des fouilles récentes sont les suivantes :

dent mammouth	inf	14 550 ± 150 BP	OxA 5932
os mammouth	inf	14 400 ± 110 BP	OxA 5933
bois	inf	14 250 ± 110 BP	OxA 5934
os mammouth	inf.	14 670 ± 110 BP	OxA 6142
os	inf.	14 110 ± 120 BP	OxA 6729
os	inf.	14 180 ± 110 BP	OxA 6601
os	inf.	14 590 ± 120 BP	OxA 6602
os mammouth	sup.	14 120 ± 90 BP	OxA 7387
os mammouth	inf.	14 420 ± 100 BP	OxA 7609
os mammouth	sup.	14 620 ± 100 BP	OxA 8368
os mammouth	sup.	14 280 ± 110 BP	OxA 8409

[Réf.: L. Iakovleva et F. Djindjian, 1998; L. Iakovleva, 1999, 2000.]

Le site de plein air de Mezirich

Le site de plein air de Mezirich est situé sur le rive droite du Ros' à 12 km du Dniepr, près de Kanev, dans la région de Tcherkassy. Les recherches récentes sur le site ont été réalisées par N.L. Korniez (MG NAN d'Ukraine) et V.Yu. Synzov (Université d'Illinois) entre 1997 et 1999 dans la zone centrale de l'habitat déjà partiellement fouillée et conservée avec la cabane en os de mammouths n°4, décapée en 1977, qui était toujours restée en place en attendant la réalisation du programme prévu pour la construction du Musée. Les travaux sur le terrain ont concerné plus précisément l'étude de plusieurs fosses (un quart de chacune d'entre elles a été fouillée). Celles-ci, comme dans d'autres sites de ce type d'habitat, sont remplies d'ossements de mammouths et d'autres animaux mais aussi de matériels archéologiques. Les auteurs ont relevé que le remplissage géologique des fosses, dont la profondeur est de 70 à 110 cm sous la couche culturelle, est composé par des strates des varves de sables en alternance avec des varves de limons. Ce remplissage stratifié homogène révèle un processus de sédimentation naturel des fosses pendant et après l'occupation de l'habitat. D'après les auteurs, le creusement des fosses est lié avec le besoin de construction et de stockage des matériels

osseux de la construction. Cette approche est cohérente avec les hypothèses publiées de I.I. Pidoplichko et d'autres chercheurs sur ce site, comme également sur d'autres habitats du même type.

[Réf.: N.L. Korniez et V.Yu. Synzov, 1998.]

Les datations ^{14}C de Mezirich sont situées autour de 14 400 BP, et sont cohérentes avec d'autres séries importantes et cohérentes de datations ^{14}C AMS récentes comme celles de Ginty :

		14 320 ± 270 BP	QC 897
2		14 400 ± 250 BP	OxA 712
4		14 300 ± 300 BP	GIN 2596
3		14 420 ± 190 BP	AA 1317
2		14 350 ± 300 BP	GIN 2595
2		14 700 ± 500 BP	GIN 2593

Les autres dates, en particulier celles du laboratoire de Kiev, ne semblent pas pouvoir être retenues :

dent		15 245 ± 1080 BP	QC 900
dent	1	12 900 ± 200 BP	OxA 709
dent brûlée		18 020 ± 600 BP	KI 1055
os brûlé		18 470 ± 550 BP	KI 1056
os brûlé		19 100 ± 500 BP	KI 1057
dent	1	19 280 ± 600 BP	KI 1058
os brûlé	4	17 855 ± 950 BP	KI 1054

Le site de plein air de Semenivka 3

Le site de plein air de Semenivka 3 est situé à proximité du village de même nom, dans la région de Barichiv. Il a été fouillé par D.Yu. Nuzhnyi (IA NAN d'Ukraine). Le site est malheureusement partiellement remanié par des terriers. Le matériel archéologique, surtout du silex, a été trouvé dans la terre à une profondeur de 20 cm jusqu'à 140–160 cm. Ces dernières altitudes ont été indiquées comme étant celle du niveau archéologique, qui contient des fragments d'os de mammouths et d'autres animaux dispersés, et aussi des silex taillés et des coquillages. L'auteur a interprété ce site comme un site de chasseurs de mammouths qui a fonctionné pendant la saison printemps-été et qui appartiendrait à la culture de Mezirich mentionné par M.I. Gladkikh. Les microlithes, en pourcentage élevé dans l'outillage lithique, ont été interprétés par D.Yu. Nuzhnyi comme les preuves de la chasse aux mammouths et aux autres animaux.

Les datations ^{14}C connues pour ce site sont :

os mammouth		14 200 ± 180 BP	KI 5509
os ours		13 600 ± 160 BP	KI 5510

[Réf. : D.Yu. Nuzhnyi, 1997; D.Yu. Nuzhnyi *et al.*, 1998.]

2. LE BASSIN DU DNIESTR SUPÉRIEUR ET MOYEN

Le site de plein air de Molodova V

Le site de plein air de Molodova V est situé à proximité du village du même nom, dans la région de Tchernivzi sur la rive droite du Dniestr. Il est bien connu comme un important site stratifié. Des fouilles de longue durée et des recherches multidisciplinaires dans les années

1950-1960 ont été effectuées par A.P. Tchernich avec la collaboration I.K. Ivanova. Ils ont mis en évidence la stratigraphie générale du gisement qui a révélé plusieurs niveaux archéologiques comprenant du Moustérien et du Paléolithique supérieur et final. Les dernières recherches ont été effectuées dans le cadre d'un programme triennal INTAS en 1997-1999 par une équipe ukraïno-moldavo-belgo-française de plusieurs chercheurs. Les recherches ont été consacrées plus précisément à l'étude de la stratigraphie du site et aussi à des prélèvements d'échantillons pour une nouvelle série de datations radiocarbone pour une comparaison avec la série des datations déjà connues.

En particulier, dans la stratigraphie du site de Molodova V, la présence du plus ancien Gravettien dans le bassin du Dniestr serait située dans les niveaux 10-9, qui correspondent au sol fossile de Briansk. D'après I.K. Ivanova, ce sol fossile, dans la stratigraphie du site, est composé de deux horizons entre lesquels un loess indique une période courte de refroidissement. Or, cet auteur a remarqué que les deux niveaux 10-9 font partie d'un seul et même niveau d'habitat. Les nouvelles études de la coupe stratigraphique de Molodova V en 1997-1998 par P. Haesaerts, I. Borziac et L.V. Kulakovska ont confirmé cette opinion avec des arguments, qui seront plus précis avec de nouvelles datations sur charbons de bois, qui pourront être comparées aux anciennes dates du niveau 9 : 28 100 ± 1000 BP et 29 650 ± 1320 BP (LE-15).

[Réf.: I. Borziac et L.V. Kulakovska, 1998; I. Borziac et V. Chirica, 1999; A.S. Sytnik, communication personnelle, 2000.]

Le site de plein air de Mejgirzi

Le site de plein air de Mejgirzi est situé à 8 km de la ville de Galish, dans la région d'Ivano-Frankivsk. Les fouilles du site stratifié ont été effectuées par L.V. Kulakovska (Musée d'IA NAN d'Ukraine) dans des années 1997-1999. Celles-ci étaient la poursuite de recherches sur ce gisement par le même auteur, les années précédentes. D'après l'auteur, la couche archéologique de 25 cm d'épaisseur est composée de plusieurs horizons d'occupation. Le décapage révèle des foyers, des accumulations d'ossements, des ateliers, des outillages lithiques, de l'ocre, des charbons de bois. La faune froide, qui a été étudiée par V.I. Bibikova et N.G. Belan, est du type "rangifero-mammoth" comprenant le renne, le mammoth, le cheval, le bison, le loup et d'autres animaux. Les comparaisons de l'industrie lithique, de la faune et de la position géographique ont rapproché le site de Mejgirzi de celui de Molodova V, couche 7. Le site de Mejgirzi a été attribué au Gravettien.

Les datations ^{14}C publiées sont les suivantes :

20 360 ± 200 BP	OxA 7429
17 560 ± 270 BP	KI 5605
17 200 ± 250 BP	KI 5606

[Réf.: A.S. Sytnik, A.B. Bogutskiy et L.V. Kulakovska, 1996; L.V. Kulakovska et M. Otte, 1999.]

3. LE SUD DE L'UKRAINE

Le site de plein air et l'accumulation d'ossements de bisons d'Amvrosievka

Le site de plein air et l'accumulation d'ossements de bisons dans la paléoravine d'Amvrosievka sont situés à proximité de la ville du même nom, dans la région de Donesk. Les fouilles (uniquement du site) ont été effectuées par A.A. Krotova (IA NAN d'Ukraine) dans des années 1998-2000. Dans la partie du nouveau chantier qui est située au bord du chantier

de 1950, a été trouvée une structure composée d'une pierre de 20-25cm, avec du silex débité tout autour : des nucléus, des éclats, des lames. Cette partie du site a été interprétée par l'auteur comme une place de débitage du silex. En général, le niveau archéologique est constitué par du matériel lithique et osseux. L'intérêt des fouilles menées par A.A. Krotova est la continuité des recherches sur ce grand gisement, avec de nouvelles datations ^{14}C AMS du site et des études qui ont mis en évidence la corrélation entre le site et l'accumulation d'ossements de bisons dans la paléoravine qui est située à proximité. Cette accumulation a été fouillée dans plusieurs zones par le même auteur dans les années précédentes. Ces recherches ont révélé que la partie fouillée de la paléoravine a été comblée par des ossements de bisons à l'issue de plusieurs chasses aux bisons à différentes saisons. Des dépeçages, des segmentations de carcasses et d'autres opérations de boucherie ont été réalisés sur les bisons tués.

Les datations ^{14}C connues pour le site d'Amvrosievka sont les suivantes :

- anciennes dates ^{14}C classiques

os		15 520 ± 150 BP	LE 1637
os		20 620 ± 150 BP	LE 1805
os	II	21 500 ± 340 BP	LE 3403

- nouvelles dates ^{14}C AMS

os	I	18 700 ± 200 BP	OxA 4890
os	I	18 860 ± 220 BP	OxA 4891
os	II-III	18 700 ± 220 BP	OxA 4892
os	II-III	18 620 ± 200 BP	OxA 4893
os	IV	18 220 ± 200 BP	OxA 4894
os	VI	18 660 ± 200 BP	OxA 4895

[Réf.: A.A. Krotova, 1996, 1988; A.A. Krotova et I.A. Snijko, 1997.]

Le site de plein air du Mira

Le site de plein air du Mira est situé dans la région de Zaporoujié. Il a fait l'objet de nouvelles fouilles par V.N. Stepanchuk et V.Yu. Cohen. D'après ces chercheurs, le site est stratifié, avec deux niveaux archéologiques contenant une accumulation de faune, des outils lithiques et osseux, et des foyers. Un des niveaux est attribué, d'après les auteurs, à une industrie de transition présentant des traits du Micoquien de Crimée et du Gorotsovien du Don, et daté par le radiocarbone entre 30 000 et 28 000 BP.

[Réf.: V.N. Stepanchuk, V.Yu Cohen et I.B. Poisarev, 1998; V.Yu Cohen et V.N. Stepanchuk, 1999; V.N. Stepanchuk et V.Yu Cohen, communication personnelle, 2000.]

4. LA CRIMÉE

Actuellement et comme dans les années précédentes, plusieurs fouilles et recherches spécialisées ont été réalisées en Crimée sous la responsabilité de V.P. Chabai (filiale de l'Institut d'Archéologie AN d'Ukraine en Crimée). La plupart des fouilles et des recherches ont été effectuées grâce à des projets INTAS et NSF et aussi de la filiale de l'IA AN d'Ukraine de Crimée. Les équipes ukraino-américano-belge étaient composées de nombreux chercheurs : V.P. Chabai, Yu. Demidenko, N.P. Gerasimenko, A.A. Janevich, I. López Bayón, A.E. Marks, K. Monigal, P. Noiret, M. Otte, S. Tatarsev, V.I. Usik, A.I. Yevtouchenko et d'autres. Leurs recherches ont considérablement approfondi la connaissance du Paléolithique en Crimée.

En particulier, ont été éclaircis les problèmes des peuplements du Paléolithique moyen tardif et du Paléolithique supérieur ancien autour de 36 000 – 30 000 BP. Les résultats ont été obtenus notamment d'après plusieurs nouvelles fouilles.

À l'**abri-sous-roche de Kabazi II**, les horizons II/IA-II/5 dans la deuxième couche culturelle du Paléolithique moyen ont été datés par ^{14}C AMS de 31 550 ± 600 BP (OxA-4770); 32 200 ± 900 BP (OxA-4858); 33 400 ± 1000 BP (OxA-4859) *.

À l'**abri-sous-roche de Buran-Kaija III**, la couche C du Paléolithique supérieur attribuée à un Szélétien oriental, est datée par ^{14}C AMS de 32 350 ± 700 BP (OxA-6672); 32 200 ± 1500 BP (OxA-6869); 36 700 ± 1500 BP (OxA-6868). Elle est recouverte par une couche du Paléolithique moyen datée par ^{14}C AMS de 28 840 ± 460 BP (OxA-6673); 28 520 ± 460 BP (OxA-6674) **.

À l'**abri-sous-roche de Siuren I**, les couches H et G du Paléolithique supérieur ont été attribuées à l'Aurignacien (horizons Ga, Gb1-Gb-2, Gc1-Gc2, Gd) avec une date pour l'horizon Ga par ^{14}C AMS de 28 450 ± 600 BP (OxA-5154) et aussi avec une date pour l'horizon Fb2 par ^{14}C AMS de 29 950 ± 700 BP (OxA-5155) ***.

[Réf.: * V.P. Chabai, 1996, 1999; ** V.P. Chabai, A.E. Marks et M. Otte, 1998; V.P. Chabai et A.E. Marks, 1998; V.P. Chabai, 1999; Janevic 1998, 1999; *** M. Otte *et al.*, 1996; Yu. Demidenko *et al.*, 1998; V.P. Chabai, 1999.]

II. LES COLLOQUES DE L'INSTITUT D'ARCHÉOLOGIE DE L'ACADÉMIE NATIONALE DES SCIENCES D'UKRAINE (IA NAN D'UKRAINE)

Le colloque ukraino-français "L'Archéologie de l'Ukraine : 10 années des recherches" (organisateurs F. Djindjian et L. Iakovleva) s'est déroulé à Paris, à la Sorbonne, en octobre 1999. Les conférences ont concerné les résultats des fouilles programmées des dix dernières années en Ukraine et des synthèses depuis la période paléolithique jusqu'à la période médiévale de l'Ukraine dans leur contexte européen.

Le colloque ukrainien "Gravettien et Épigravettien de l'Ukraine" (organisateurs S.V. Smirnov et L.L. Zalisnak) s'est déroulé à Kiev, à l'institut d'Archéologie NAN d'Ukraine en avril 1999. Les communications des chercheurs ukrainiens ont porté sur des synthèses sur le Paléolithique supérieur de l'Ukraine. Les articles thématiques seront publiés dans un prochain numéro d'*Archeologia* en 2000 à Kiev.

L'assemblée générale de l'Anniversaire des 80 ans de l'Institut d'Archéologie NAN d'Ukraine s'est déroulée à Kiev en décembre 1999, sous la direction du Directeur P.P. Tolochko. Les résultats des fouilles et des recherches des archéologues de l'Institut d'Archéologie y ont été largement présentés. Une revue spéciale consacrée à ce jubilé a été publiée en deux langues, ukrainienne et anglaise (IA NAN d'Ukraine, Kiev, 1999).

Adresse de l'auteur :

Institut d'Archéologie de l'Académie Nationale des Sciences de l'Ukraine
12, avenue des Héros de Stalingrad, 254 655 Kiev-210 (IA NAN d'Ukraine)

III. BIBLIOGRAPHIE

BELAEVA V.I. (éd.), 1997, Puchkareckij sbornik vol.1. *Obrasovanie-kultura Saint-Petersburg*, 95 p. (en russe).

- BORZIAC I.A. et CHIRICA V., 1999, Considérations concernant le Gravettien de l'espace compris entre le Dniestr et les Carpates. *Préhistoire Européenne* (Liège), 19: 67-78
- BORZIAC I.A. et KULAKOVSKA L.V., 1998, Gravet Podnistrov'ija. *Archeologia* (Kiev), 4: 55-63 (en ukrainien).
- CHABAI V.P., 1996, Kabazi II in the context of the Crimean Middle Palaeolithic. *Préhistoire Européenne* (Liège), 9: 31-48.
- CHABAI V.P., 1999, Final srednego paleolita i ranaiy pora posdneho paleolita v Ckimy. *Abstracts of international conference dedicated to the 120 th anniversary of the first palaeolithic in Kostenki*, Saint-Pétersbourg, p. 73-74 (en russe).
- CHABAI V.P. et MONIGAL K. (éd.), 1999, *The Middle Palaeolithic of Western Crimea. Vol. 2*, Liège, ERAUL 87, 260 p.
- CHABAI V.P., MARKS A.E. et OTTE M., 1998, Variabel'nist' srednego i raney poru posdneho paleolita v Krimy (predvaritel'nue itogi megdynarodnogo archeologitsheskogo proekta). *Archeologia* (Kiev), 4: 19-54 (en russe).
- COHEN V.Yu., 1996, Sjurenkaja finalnopaleolithitscheskaja kultura. *Archeologitscheskij almanach* (Donetsk), 5: 199-208 (en ukrainien).
- COHEN V.Yu., GERASIMENKO N., REKOVETZ L. et STARKIN A., 1996, Chronostratigraphy of rockschelter Skalystiy: Implications for the late glacial of the Crimea. *Préhistoire Européenne* (Liège), 9: 325-356.
- COHEN V.Yu. et STEPANCHUK V.N., 1999, Late Middle and Early Upper Palaeolithic Evidence From the east European Plaine and Caucasus: a New look at variability, interactions and transitions. *Journal of World Prehistory* (New York), 13 (3): 265-319.
- DEMIDENKO Yu.E., CHABAI V.P., OTTE M., YEVTUSCHENKO A.I. et TATARSEV S.V., 1998, Siuren- I, an Aurignacian site in the Crimea. Dans M. Otte (éd.), *Préhistoire d'Anatolie*, Liège, ERAUL. 85, p. 349-396.
- IAKOVLEVA L., 1999, Les datations C14 sur les habitats de la grande plaine Russe orientale. *Actes du colloque "C14 Archéologie" Lyon, 1998*. Paris : SPF, Mémoire n° 26, p. 123-131.
- IAKOVLEVA L., 1999, L'art dans les habitats du Paléolithique supérieur d'Europe orientale. *L'Anthropologie* (Paris), 103 (1): 93-120 .
- IAKOVLEVA L., 2000, Les habitats en os du mammoth du bassin du Dniepr. *Archeologia* (Kiev), 2 (en ukrainien).
- IAKOVLEVA L., 2000, Le Paléolithique supérieur de l'Ukraine. Dans *Culture de l'Ukraine / Kiev Naukova dumka*, Kiev, p. 68-98 (en ukrainien).
- IAKOVLEVA L. et DJINDJIAN F., 1998, The new excavations of the Gontsy site (Ukraine) in the context of Epigravettian Camp-sites of Dniepr bassin. Dans *Preprints of the International conference on mammoth site studies* (mars 1998), Lawrence, Université du Kansas.
- JANEVIC A.A., 1998, Buran-Kaya 3. Neue angaben zur Kulturgliederung des jungpaläolithikums der Krim. *Préhistoire Européenne* (Liège), 13: 133-148.
- JANEVIC A.A., 1999, Buran-Kaya 3 v konteksti pesn'ogo paleolita Crima. *Archeological collection*, Kherson, p.132-140 (en ukrainien).
- KORNIEZ N.L. et SYNZOV B.Yu., 1998, Doslidjennia Mejiricha *Apcheologichni doclidjenniy v Ukraini, 1998*, Kiev, p. 82-84 (en ukrainien).

- KROTOVA A.A., 1996, Amvrosievka New AMS dates for a unique bison kill site in the Ukraine. *Préhistoire Européenne*(Liège), 9: 357-362.
- KROTOVA A.A., 1998, Novi doslidjennia na stojnzi Amvrosiïvka. *Apcheologichni doclidjennii v Ukraïni, 1998*, Kiev, p. 87-89 (en ukrainien).
- KROTOVA A., 1999, The Upper Palaeolithic bison hunters: Amvrosievka. *Actes du colloque international "Le bison : gibier et moyen de subsistance des hommes du Paléolithique aux paléoindiens des grandes plaines"* (Toulouse, 1995), p. 333-341.
- KROTOVA A., 1999, Kremijaniy inventar Amvrosievkogo kostkovicha bisoniv. *Archeological collection*, Kherson, p.122-140 (en ukrainien).
- KROTOVA A.A. et SNIJKO I.A., 1997, Koski bisonov co cledami drevnich islomov is Amvrosiïvki *Archeologicheskij al'manach* (Donetsk), 1 (en ukrainien).
- KULAKOVSKA L. et OTTE M., 1998, Mejigirzi. *Préhistoire Européenne* (Liège), 13: 149-166.
- MARKS A.E. et CHABAI V.P. (éd.), 1998, *The Middle Palaeolithic of Western Crimea. Vol. 1*. Liège, ERAUL 84, 383 p.
- NUZHNYI D.Yu., 1997, Problema sesonoy adaptazii final'nopaleolituchnuch musluvsiv na mamontiv serednogo Podniprovia i novi epigravetski pam'atku y baseini Trubejy. *Archeologia* (Kiev), 2: 3-23 (en ukrainien).
- NUZHNYI D.Yu., 1998, The preliminary results of experiments with aurignacian split based points production, hafting & usage. *Préhistoire Européenne* (Liège), 13: 117-132.
- NUZHNYI D.Yu., 1999, Novi pizn'opaleolitichni materialu z Dnirovskogo Nadporijja y sviti problemu kul'turno-chronologichnogo podily epegravetskux pamiatok. *Archeological collection*, Kherson, p.141-153 (en ukrainien).
- NUZHNYI D.Yu., STUPAK D.V. et CHIDLOVSKIY P.S., 1998, Poskopku pizn'opaleolituchnogo poseleñnij Semenivka 3 y baseni trubejy y 1997-1998. *Apcheologichni doclidjennii v Ukraïni, 1998*, Kiev, p. 115-118 (en ukrainien).
- OLENKOVSKY M., 1999, Istoriko-kul'turnij ta chronologichnij aspektu pizn'ogo paleolity pivdnia ukrainu. *Archeological collection*, Kherson, p.13-25 (en ukrainien).
- OLENKOVSKY M., 2000, *Paleolithic & Mesolithic of the Sivash region. Problems of Epigravettian of the Ukraine*. Kherson, Éd. Podniprov'ya (en ukrainien).
- OTTE M., NOIRET P., TATARTSEV S. et LÓPEZ BAYÓN I., 1996, L'Aurignacien de Siuren I (Crimée): fouilles 1994-1995. Dans *XIIIe Congrès UISPP-Colloque XI: The Late Aurignacian*, Forlí, ABACO, vol. 6, p. 123-137.
- STANKO V.N. et GLADKICH M.I., 1997, Epocha Pizniogo paleolity. *Davnij Istoria Ukraïnu. Vol.1*, Kiev, Naukova dumka, p. 51-113 (en ukrainien).
- STEPANCHUK V.N., COHEN V.Yu. et POISAREV I.V., 1998, Mira: a new late pleistocene site in the middle Dniepr, Ukraine (Preliminary report), *Pyreñenae* (Universitat de Barcelona), 29:195-204.
- STEPANCHUK V.N., 1999, Teritorija Ukrainu 60-30 tusach let nazad: kyl'turnaja variabelnost' i intensivnost' zaselenia. Dans *Abstracts of international conference dedicated to the 120 th anniversary of the first paleolith in Kostenki*, Saint-Pétersbourg, p. 64 (en russe).

- SYTNIK A.S., BOGUTSKIY A.B. et KULAKOVSKAYA L.V., 1996, Stratifikovani pamiatki paleolity v okolizach Galicha. *Archeologia* (Kiev), 3: 86-97.
- YAMADA M., 1998, Centre et périphérie: un aspect de l'émergence de l'industrie lithique du Paléolithique supérieur en plaine russe. *Préhistoire Européenne* (Liège), 12: 107-154.
- ZALIZNAK L.L., 1997, Sposib jittia musluvs'kuch suspilstv Ukraïnu na meji plejstosenu ta goloseny. *Archeologia* (Kiev), 1: 17-28 (en ukrainien).
- ZALIZNAK L.L., 1997, *Najdavniche munoule Ukraïnu*. Kiev, Naukova dumka, 83 p. (en ukrainien).
- ZALIZNAK L.L., 1998, *Predistoria Ukrainu X-V tus. do n.e.* Biblioteka Ukraïnzha Kiev, 305 p. (en ukrainien).