

LES NOUVELLES DÉCOUVERTES ARCHÉOLOGIQUES SUR LES SITES DU PALÉOLITHIQUE SUPÉRIEUR D'UKRAÏNE – 2007/2013

Dans les années 2007–2013, de nombreuses fouilles archéologiques se sont déroulées sur des sites du Paléolithique supérieur en Ukraine, à l'origine de découvertes importantes dans différentes régions de l'Ukraine qui peuvent être mentionnées ici. Les résultats de ces fouilles ont été largement présentés dans des colloques et dans des revues scientifiques ukrainiennes et internationales. Parmi celles-ci, la revue ukrainienne « Kam'yana Doba Ukrainy » du département de « l'Âge de pierre » de l'Institut d'Archéologie NAS d'Ukraine est la plus complète pour la présentation des recherches actuelles sur Paléolithique d'Ukraine de 2007 - 2013 notamment les volumes « Kam'yana Doba Ukrainy » numéros 10, 11, 12, 13, 14 et 15 (*cf* bibliographie).

Le paléolithique supérieur des régions du Bassin du Dniepr moyen et supérieur et de la Desna

L'habitat et l'accumulation d'ossements de mammouths de Gontsy (Gintsy en transcription ukrainienne)

Le site de plein air de Gontsy (Gintsy) est situé dans le village de même nom, sur la rive droite de l'Udaï, dans la région de Poltava. Des fouilles programmées, commencées en 1993 et continuées sans interruption depuis 20 années, ont été effectuées, chaque année pendant plusieurs mois sous la direction L. Iakovleva (IA NAS d'Ukraine) et F. Djindjian (Université de Paris 1, France).

Depuis le dernier rapport quinquennal 2001-2006, les fouilles du site de Gontsy se sont concentrées sur la partie nord du promontoire où étaient supposées être localisées les autres cabanes. Cela a obligé à agrandir le hangar n°1 dans un premier temps, puis la découverte de trois cabanes a obligé à construire un très grand hangar de dimensions 25 x 40 m² au-dessus du précédent puis à démonter ce dernier.

2007	Démontage du niveau supérieur et décapage du niveau inférieur sous le hangar 1
2008	Agrandissement du hangar 1 ; décapage et démontage du niveau supérieur
2009	Début du décapage de la grande cabane n°2
2010	Suite du décapage de la grande cabane n°2 et réalisation du deuxième film documentaire
2011	Découverte et décapage de la grande cabane n°3. Découverte de la grande cabane n°4
2012	Début du décapage de la cabane n°4 et construction du très grand hangar
2013	Démontage du hangar 1 sous le très grand hangar et suite du décapage de la grande cabane n°4. Relevé 3D de photogrammétrie numérique réalisé sur l'ensemble de l'habitat.

La petite cabane de 1998 a été reconstituée à l'occasion du congrès et de l'exposition sur les mammouths au musée du Puy-en-Velay en septembre 2010.

L'étude de l'accumulation d'ossements de mammouths située dans une paléoravine à proximité immédiate du site et en connexion avec celui-ci a fait l'objet d'une étude approfondie et de plusieurs publications.

Le très grand hangar abrite actuellement *in situ* trois grandes cabanes, des fosses et de vastes zones d'activités avec des foyers extérieurs, ce qui en fait un ensemble exceptionnel et unique pour le Paléolithique supérieur européen.

Le site de Buzhanka 2

Le site de plein air de Buzhanka 2 du Paléolithique supérieur récent se situe dans les environs du village de Buzhanka dans le département de Koropski de la région de Tchernigov. Le site de Buzhanka 2 a été découvert en 2003 pendant des travaux d'aménagement routier qui ont trouvé des os de mammouths. Une partie du site a été détruite par ces travaux. Les premières fouilles ont commencé en 2003 et ont continué en 2006 - 2007 sous la responsabilité de D. Stupak (IA NAS d'Ukraine). Dans le site de Buzhanka 2, deux niveaux d'occupations du Paléolithique supérieur récent ont été découverts.

Le niveau supérieur de 5-6 cm d'épaisseur a fourni des silex taillés, des fragments d'ocre, de la craie, des fossiles de bélemnites, des os de mammouth (dominant) ainsi que de loup, de renard, d'ours et de renne. Le plus grand nombre de ces restes osseux a été trouvé dans la fosse n°1, ronde, de 145 à 155 cm de diamètre et 55 - 60cm de profondeur. Une datation ¹⁴C sur un os de mammouth de la fosse n°1 a donné la date de 14 350 +/- 60 BP (GrA-38555).

Dans le niveau inférieur, d'épaisseur 10 à 32 cm, ont été trouvés des silex taillés, des os de mammouths, une lame en ivoire et un fragment d'ivoire de mammouth façonné. Dans ces deux niveaux, trois types de matière première : silex, quartzite et argilite ont été approvisionnés

| *Bibliographie* : Stupak D., 2008, p. 122-130 ; Stupak, 2009, p. 219-230

Le site d'Obolonna

Le site paléolithique supérieur d'Obolonna est situé dans le village d'Obolonna du département de Koropski de la région de Tchernigov. Le site a été découvert par hasard dans la cour de l'école par un sondage pour installer une pompe à eau en 2010. Depuis, le site a fait d'objet de fouilles par D. Stupak (IA NAS d'Ukraine). Des outillages en silex et en quartzite ont été trouvés, dont la matière première est d'origine locale de la région de la Desna. Le niveau archéologique a livré des fragments osseux, des vestiges de foyers lessivés et des ossements (mammouth dominant).

Deux exemplaires des défenses de mammouths ont été gravés. La première défense de 55,5 cm de longueur possède une gravure géométrique complexe. La gravure est composée de cinq contours géométriques remplis de séries de stries courtes parallèles et quelques chevrons emboîtés. Les stries peuvent évoquer une figure féminine extrêmement schématisée et un serpent à deux corps.

| *Bibliographie* : Stupak D., 2010, p. 169 – 178

L'habitat de Mejiriche

Le site de plein air de Mejiriche est situé dans le village du même nom, sur la rive droite du Ros' à 12 km du Dniepr, près de Kanev dans la région de Tcherkassy. Les recherches récentes dans le site ont été réalisées sous la responsabilité P. Shydlovskiy (Université T. Chevtchenko de Kiev), dans une zone de l'habitat située entre les emplacements de la cabane n°1 et de la cabane n°4, qui joint les fouilles précédentes effectuées par d'autres équipes, où a été conservée la cabane en os de mammouths n°4, décapée en 1977, dont les vestiges sont restés en place sous une protection provisoire depuis 1977, en attendant la réalisation du programme prévu pour la construction d'un musée de site. Les publications récentes se sont concentrées sur l'étude de la matière première et de la typologie du silex.

Les datations ¹⁴C de Mejiriche sont situées autour de 14 400 BP, et sont cohérentes avec d'autres séries importantes et cohérentes de datations ¹⁴C AMS :

Dent de mammouth	14 320	± 270	BP	QC 897
Dent de mammouth, cabane n°2	14 400	±250	BP	OxA 712

Os brûlé, cabane n°4	14 300	±300	BP	GIN 2596
Dent de mammouth, cabane n°3	14 420	±190	BP	AA 1317
Os brûlé, cabane n°2	14 530	±300	BP	GIN 2595
Dent de mammouth, cabane n°2	14 700	±500	BP	GIN 2593
Dent de mammouth	15 245	±1080	BP	QC 900
Dent de mammouth, cabane n° 1	12 900	±200	BP	OxA 709
Os brûlé	11 700	±800	BP	GIN 2597

D'autres dates ¹⁴C, en particulier celles du laboratoire de Kiev, ne semblent pas pouvoir être retenues

Dent de mammouth brûlée	18 020	±600	BP	KI 1055
Os brûlé	18 470	±550	BP	KI 1056
Os brûlé	19 100	±500	BP	KI 1057
Dent de mammouth, cabane n° 1	19 280	±600	BP	KI 1058
Os brûlé, cabane n°4	17 855	±950	BP	KI 1054

De nouvelles datations ont été effectuées sur les micro charbons de bois trouvés dans les foyers lessivés et des vidanges de foyers (Marquer *et al.*, 2012) confirmant une chronologie située entre 15 000 et 14 000 BP pour ces habitats comme l'avaient proposé Iakovleva & Djindjian (2001)

Salix/betula fosse 6	14 610 +/- 60BP	GifA 80147/SacA-11486
	14 600 +/- 60 BP	GifA 80148/SacA-1148

| **Réf.** Gladkikh M.I., Rizhov, S.N., 2009, p. 72-73 ; Nuzhnyi D. Yu, Shydlovskiy, P. S., 2011, p.321-343.

Pouchkari IX

Les sites de plein air de Pouchkari, qui comprennent les sites de Pouchkari 1, Bougorok (Pouchkari IX) et de Pogon, sont situés sur la rive droite de la Desna, au sud du village de Pouchkari, à environ 20 km de la ville de Novgorod-Severskii, dans la région de Tchernigov. Le site de Pouchkari IX (Bugorok) situé sur la partie centrale du large promontoire de Pogon situé à une altitude de 46 m au-dessus du niveau du Desna. Ils ont fait l'objet de recherches par G.A. Khlopatchev (MAE Saint-Pétersbourg) en collaboration avec l'équipe de l'IA NAS d'Ukraine. Le site de Bougorok a été découvert par M.V. Voevodskiy en 1940 et la même année il a été fouillé sur une surface de 13,6 m² par M.D. Gvozdover. Des fouilles sur une surface de 60 m² ont été effectuées par G.A. Klopachev de 1997 à 2009. Le niveau archéologique est situé à 30 cm de profondeur de la surface actuelle, et possède une épaisseur de 30-35 cm dans le secteur le mieux conservé. Le niveau archéologique a fourni des silex taillés, des vestiges osseux mal conservés, des petits fragments osseux brûlés et des cendres.

Les restes osseux sont constitués de mammouth, d'ovibos et de renard polaire. L'industrie lithique présente les mêmes caractéristiques que l'industrie d'Ioudinovo et de Tchulatovo 2

Les datations ¹⁴C de Pouchkari IX sont les suivantes :

LE-6961 Dent de mammouth secteur VI (du haut de niveau supérieur)	11 500±400
Ki-13078 Dent d'ovibos	11 060±140
Ki-13079 Dent de mammouth	11 700±250
Hela-1517 Dent	14 770±115
OxA-17799 Dent de mammouth secteur VI (bas de niveau principal)	14 820±60
Ki-11900 Dent de mammouth secteur VI (niveau supérieur)	17 200±250

| **Bibliographie** : Khlopatchev G.A., 2011. p. 185-204.

L'Ukraine méridionale

Le site de plein air de Mira

Le site de plein air de Mira est situé sur un promontoire haut de 22 mètres au bord du Dniepr inférieur à 10 km au sud-ouest de la ville de Zaporojie, dans la région de Zaporojie. Les fouilles du site ont continué sous la direction de V.N. Stepanchuk (IA NAS d'Ukraine). Le site est bien stratifié, avec deux niveaux archéologiques. Le niveau inférieur a été attribué à une industrie gravettienne. Dans le niveau supérieur ont été découverts les vestiges de foyers et peut être les vestiges d'une habitation de 4,7 x 4,0 m². Le matériel archéologique contient une industrie lithique et osseuse et aussi des ossements de chevaux qui dominent, avec la présence d'ossements de bison et de renne qui sont rares et également d'animaux à fourrure (renard, renard polaire). Le site a été interprété comme un site saisonnier d'automne-hiver. D'après l'industrie lithique, ce niveau archéologique a été attribué à une industrie proche du Gorotsovien du Don (Kostienki 15). La synthèse des recherches sur le site de Mira est en cours de publication sous la direction de V.N. Stepanchuk.

Les datations ¹⁴C connues de ce site de Mira :

Charbon de bois, niveau supérieur	27 600 ± 370 BP	Ki 8152
Charbon de bois, niveau supérieur	27 200 ± 380 BP	Ki 8153a
Charbon de bois, niveau supérieur	27 300 ± 390 BP	Ki 8154
Os, niveau supérieur	27 050 ± 350 BP	Ki 8158
Os, niveau supérieur	26 610 ± 400 BP	Ki 10283
Charbon de bois, niveau supérieur	27 080 ± 400 BP	Ki 10284
Sol, niveau supérieur	28 480 ± 1100 BP	Ki 8381
Charbon de bois, niveau supérieur	26 590 ± 490/460 BP	GrA 20019
Charbon de bois, vestiges d'incendie	26 800 ± 390 BP	Ki 8155
Charbon de bois, vestiges d'incendie	27 160 ± 390 BP	Ki 10346
Charbon de bois, vestiges d'incendie	27 830 ± 580/540 BP	GrA 20020
Charbon de bois, niveau inférieur	27 200 ± 360 BP	Ki 8156
Charbon de bois, niveau inférieur	27 510 ± 400 BP	Ki 8201
Charbon de bois, niveau inférieur	27 750 ± 590/550 BP	GrA 20033

| *Bibliographie* : Stepanchuk, 2004, 2005, V.N. Stepanchuk *et al.*, 2009; 2010

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 du village de Rodniki dans le département d'Amvrosievka dans la région de Donetsk. Les fouilles, malgré des périodes d'interruption, ont été continuées toujours par O. O. Krotova (IA NAS d'Ukraine). La continuité des recherches sur ce grand gisement a confirmé la corrélation entre le site et l'accumulation d'ossements de bisons dans la paléoravine située à proximité. Les recherches ont révélé une partie du camp saisonnier et du « kill site » situé dans la partie fouillée de la paléoravine, qui a été comblée par des ossements de bisons, à l'issue de plusieurs chasses au bison à différentes saisons. Des dépeçages, des segments de carcasses et d'autres opérations de boucherie ont été réalisés sur les bisons tués. Les saisons de chasse au bison dans la partie de la paléoravine fouillée ont été probablement variées automne – hiver - printemps. Les chasses aux bisons ont été réalisées en utilisant l'avancée du bord de la paléoravine qui peut avoir été renforcée par une barrière artificielle aménagée par les chasseurs. Deux scénarios de chasse ont été proposés : soit du haut du plateau vers le bas en direction du sud -est ; soit en bas dans la direction du sud – ouest de la paléoravine où il y a une source d'eau où les bisons viennent boire.

Les datations ¹⁴C connues du site d'Amvrosievka sont les suivantes :

Anciennes dates ¹⁴ C conventionnelles				
Os		15 520	±150BP	LE 1637
Os		20 620	±150BP	LE 1805
Os	II	21 500	±340BP	LE 3403
Dates ¹⁴ C AMS				
Os	I	18 700	±200BP	OxA 4890
Os	I	18 860	±220BP	OxA 4891
Os	II-III	18 700	±220BP	OxA 4892
Os	II-III	18 620	±200BP	OxA 4893
Os	IV	18 220	±200BP	OxA 4894
Os	VI	18 660	±200BP	OxA 4895
Dates ¹⁴ C				
Os, 1994, cr. 4B, n°92		18 040	±200BP	Ki 9704
Os Horizon I		18 350	±200BP	Ki 9705
Os Horizon V		18 240	±200BP	Ki 9706
Os 1993, cr.2B		17 800	±200BP	Ki 9709
Os Horizon I-III		15 900	±200BP	Ki 10307

La synthèse des recherches menées depuis de nombreuses années sur le site d'Amvrosievka ainsi que de plusieurs sites du paléolithique supérieur des régions de la zone de steppes d'Azov – Mer Noire, a été présentée dans la monographie de l'auteur en 2013.

| **Bibliographie** : Krotova O. O., 2010, 159 – 168 ; 2011, p. 36-42 ; 2013

Paléolithique supérieur entre bassin du Dniepr moyen et bassin du Bug méridional

Dans le bassin du Bug méridional, sur l'affluent de Velika Vis, dans les environs de la ville de Novomirgorod de la région du Kirovograd, se situe un groupe important de sites du Paléolithique supérieur. Leur situation géographique et géologique est liée à l'abondance de la matière première de silex local accessible en grande quantité dans les ravines et les promontoires dans les environs du village de Korobchiné.

Le site de plein air de Vis

Le site de Vis est situé à 5 km à l'ouest de la ville de Novomirgorod dans la région de Kirovograd (bassin du Bug méridional). Le site a été découvert par P.I. Ozerov en 1989. Pour la première fois, les fouilles de ce site ont été effectuées sous la direction L.L. Zaliznyak depuis 2008 (IA NAS d'Ukraine et Université nationale dite « Académie de Kiev–Mogila »). Les artefacts archéologiques sont représentés essentiellement par l'industrie lithique qui a été taillée avec deux matières premières différentes. Le plus grand nombre a été taillé sur un silex local du gîte de Korobine situé à 10 km du site de Vis. Le deuxième type de matière première est le quartzite. Les ossements mal conservés se réduisent à un seul fragment de côte de bison. La série importante de l'industrie lithique permet d'attribuer le site au techno-complexe Szélétien d'Europe Centrale et Orientale. Des éléments aurignacoïdes sont présents par des grattoirs avec une retouche carénée qui évoque le complexe du « Szélétien de Moldavie » de Stinka, Gorodinehti, Bobulehti IV, Trinka. La forme triangulaire des pointes bifaciales permet un rapprochement du site de Vis avec le Strélétien du bassin du Don, en particulier avec Biroutchia Balka sur le Don inférieur. Les chercheurs ont proposé en conclusion que l'industrie lithique du site de Vis englobe des traits particuliers de la culture du Strélétien du bassin du Don et des complexes szélétoïdes du Dniestr et du Prout.

| **Bibliographie** : Zaliznyak L.L. *et al.*, 2008, p.59 -74; 2009, p.35-44

Le site de plein air de Troyanove 4

Le site de Troyanove 4 est situé à proximité du village de Troyanove dans le département de Novomirgorod dans la région de Kirovograd. Le site est découvert par P.I. Ozerov en 1989. Pour la première fois, les fouilles de ce site ont été effectuées sur 85 m² sous la direction L.L. Zaliznyak depuis 2006 (IA NAS d'Ukraine et Université nationale dite « Académie de Kiev –Mogila »).

Les artefacts archéologiques sont essentiellement représentés par une industrie lithique sur silex local qui a permis d'attribuer le site au groupe Gravettien de Novomirgorodska : Troyanove 4 A, B, C, Ozerove et Volodimirska couches 7, 8. Ce groupe, d'après les auteurs, possède des analogies avec les industries trouvées dans plusieurs sites de la région du Dniestr et elle forme un groupe local du Gravettien d'Europe Centrale.

| *Bibliographie* : Zaliznyak L.L. *et al.*, 2007, p. 165- 168; 2010, p. 57- 71

Le site de plein air d'Ozerove

Le site d'Ozerove se situe sur un grand promontoire qui domine la vallée de la rivière Velika Vis dans les environs du village de Likareve dans le département de Novomirgorod de la région de Kirovograd. Le site est connu depuis les années 1980 grâce à la découverte P.I. Ozerov. Les fouilles ont été reprises depuis 2010 sous la direction de L.L. Zaliznyak (IA NAS d'Ukraine et Université nationale dite « Académie de Kiev –Mogila »). Le niveau archéologique a fourni des silex taillés et quelques fragments osseux. Le site a été défini comme un atelier de taille du silex local. L'industrie lithique appartient aux mêmes sites gravettiens de Troyanove 3, Troyanove 4, Troyanove 5.

| *Bibliographie* : Zaliznyak L.L., Vetrov D. O., 2011, p. 56-62

Le Paléolithique supérieur du bassin du Dniestr moyen

Le site de plein air de Dorohivtsy III

Le site de plein air de Dorohivtsy III est situé dans les environs du village Dorohivtsy dans le département de Zastavniivskiy de la région de Tchernihiv sur la rive droite du Dniestr. Le site de Dorohivtsy (sous le nom d'Ostriv) a été découvert par O.P. Tchernich en 1968. Cependant, le site n'a pas été fouillé et une partie importante du site a été détruite par l'activité d'une sablière. En 2000, la découverte d'os de mammouths a été signalée. B. Ridush a fait la prospection du site et a confirmé la présence de niveaux archéologiques contenant des restes d'ossements de mammouths et d'autres animaux ainsi que des silex taillés. En 2004, B. Ridush et S. Pivovarov (Centre de Recherche archéologique de Bukovini de l'Université Nationale de Tchernihiv) ont effectué des fouilles de sauvetage et découvert les deux niveaux archéologiques. Dans le niveau inférieur, ils ont relevé un vestige de foyer, des fragments osseux et des silex taillés. À proximité du foyer, l'extrémité d'une défense gravée de jeune mammouth, malheureusement partiellement endommagée a été découverte. L'extrémité de la défense est couverte d'une gravure géométrique complexe composée de motifs géométriques de méandres emboîtés réguliers et répétitifs. Les fouilles actuelles du site ont été effectuées depuis 2007 sous la responsabilité L. Kulakovska (IA NAS d'Ukraine). Le site de Dorohivtsy III est daté de 23 000 - 20 000 BP du Gravettien de la région du Dniestr moyen. Le site possède une séquence stratigraphique bien conservée. Actuellement 7 niveaux archéologiques du Paléolithique supérieur ont été décrits. Dans tous les niveaux, les restes osseux de mammouths et de renne dominant. Les niveaux 1, 2, 5, 7 ont livré des silex taillés et des vestiges osseux peu nombreux. Les niveaux 3, 4, 6 ont livré de nombreux artefacts en silex taillé ainsi que des ossements, des vestiges de foyers et de l'ocre. En particulier il faut mentionner la présence de quelques pointes à cran dans le niveau 6 (22 330 ± 100 BP). Par ailleurs, dans cette région, cette pièce caractéristique a été trouvée à Molodova V dans le niveau 7 et à Zamostje I.

| *Bibliographie* : Ridush, B.T. 2008, p. 188-190 ; Kulakovska L. *et al.*, 2011, p.74-87

Crimée

Buran Kaya 3

Les fouilles du site en abri de Buran-Kaya III ont continué ces dernières années sous la direction d'A. Yanevitch en collaboration avec le département de Préhistoire du Museum d'Histoire naturelle à Paris (France). L'étude du matériel, issu des niveaux gravettiens (5-2, 6-1 and 6-2) d'une stratigraphie complexe du Paléolithique supérieur où des niveaux micoquiens, széletiens, aurignaciens et gravettiens ont été décrits, a été approfondie. Notamment deux cents fragments osseux humains provenant de cinq individus, principalement des fragments de crâne et portant des traces de décarnisation ont été datés par le radiocarbone.

Des éléments de parure en ivoire de mammoth ont également été découverts.

Un fragment de pariétal humain de la couche 6-1 a été daté par le radiocarbone à $31,900 \pm 240 / -220$ ^{14}C BP (GrA-37938) (AMS) (tableau 1). La datation au radiocarbone AMS d'un métacarpien de cerf élaphe de la couche 6-1 a donné un âge de $31,320 \pm 820$ ^{14}C BP (GifA-10021/SacA-19018). En outre, un métatarse de cheval de la couche 6-2, a été daté par deux laboratoires différents, et indépendamment qui ont fourni des résultats comparables : $34,050 \pm 260 / -240$ ^{14}C BP (GrA-40485) et $34,910 \pm 950$ ^{14}C BP (GifA-80181/SacA-12260). Ces niveaux 6.1 et 6.2 avaient été attribués dans la publication de 2009 (Yanevitch *et al.*, 2009) comme épigravettiens et ont été définis comme gravettiens dans la publication de 2011 (Prat *et al.*, 2011).

Ces dates, situées dans un horizon chronologique habituellement attribué à un Aurignacien, sont présentées par les auteurs comme étant la preuve de l'existence en Crimée d'un des plus anciens hommes modernes Gravettiens connus dans la région.

| **Bibliographie** : Yanevitch *et al.*, 2009 ; Prat *et al.*, 2011

Siuren

Y. Demidenko (IA NAS Ukraine) a publié en 2012 une monographie de synthèse sur les fouilles de Siuren effectuées dans les années 1994-1996, en collaboration avec M. Otte de l'Université de Liège. Par ailleurs, une étude zooarchéologique de la faune issue de ces fouilles a été publiée (Massé & Patou-Mathis, 2009).

| **Bibliographie** : Demidenko Y. E., Otte M. & Noiret N. (dir), 2012 ;

| Massé J. & Patou-Mathis M., 2009



Bibliographie

- DEMIDENKO Y. E., OTTE M. & NOIRET N. (dir.) (2012) – *Siuren I Rock-Shelter. From Late Middle Paleolithic and Early Upper Paleolithic to Epi-Paleolithic in Crimea [The Paleolithic of Crimea, IV], Liège, ERAUL 129*
- GLADKIKH M.I., RIJOV, S.N. (2009) – Entre la première habitation et la quatrième habitation de l'habitat de Mejrliche. *Vita Antiqua*, N° 7 – 8, 2009 p. 72 -73 (en ukrainien).
- IAKOVLEVA L. (2009) – L'art mézinien en Europe orientale dans son contexte chronologique, culturel et spirituel. *L'Anthropologie*, 2009, 113, p.691-752.
- IAKOVLEVA L. (2009) – Le concept de territoire à partir des données des sites des régions du Dniepr au Paléolithique supérieur récent en Europe orientale. Actes du XV^e Congrès UISPP, Lisbonne, septembre 2006, Session C16, vol.3 : « *Le concept de territoires pour les chasseurs cueilleurs du Paléolithique supérieur européen* ; F. Djindjian, J. Kozłowski & N. Bicho eds.». BAR, Intern. Series, n°1938, p.41-62.
- IAKOVLEVA L. (2013) – *L'art des origines de l'Ukraine*. Publications de l'Institut d'Archéologie de l'Académie nationale des Sciences d'Ukraine. Kiev : Starodavni Svit, 286 p, (en ukrainien).
- IAKOVLEVA L. (2013) – La notation symbolique de l'habitat dans son territoire : L'architecture du Mézinien et le décor pariétal des abris sous roche du Magdalénien moyen. Actes du 3^e congrès franco-ukrainien d'archéologie. Paris 1-3 octobre 2009. In « *L'Archéologie du bâti en Europe* ; Iakovleva L., Korvin-Piotrovski A., Djindjian F. eds ». Publications de l'Institut d'Archéologie de l'Académie nationale des Sciences d'Ukraine. Kiev, Starodavni Svit, p.13-43
- IAKOVLEVA L. & DJINDJIAN F. (2005) – New data on mammoth bone dwellings of eastern Europe in the light of new excavations of the Ginsky site (Ukraine). *Quaternary International*, 126-128, p.195-207.
- IAKOVLEVA L., DJINDJIAN, F., MASCHENKO E., KONIK S. (2010) – The mammoth bone bed of the Late Upper Palaeolithic camp-site of Gontsy (Ukraine). Recent results of the 2004-2006 excavations. In : *Proceedings of the IV^e Mammoth International Conference*. Yakutsk (Sibérie) 18-22 June 2007; eds P. Lazarev, G. Boeskorov, E. Maschenko. Yakutsk : Académie des Sciences. p. 150-158.
- IAKOVLEVA L., DJINDJIAN F., MASCHENKO E.N., KONIK S. & MOIGNE A.M. (2012) – The late upper palaeolithic site of Gontsy (Ukraine): a reference for the reconstitution of the hunter-gatherer system based on a mammoth economy. *Quaternary International*, 255, p.86-93
- IAKOVLEVA L., KORVIN-PIOTROVSKI A. & DJINDJIAN F. (sous la dir. de) (2013) – *L'Archéologie du bâti en Europe*. Actes du 3^e congrès franco-ukrainien d'archéologie. Paris, EHESS, 1-3 octobre 2009. Publications de l'Institut d'Archéologie de l'Académie nationale des Sciences d'Ukraine. Kiev : Starodavni Svit 394p.
- KAM'YANA DOBA UKRAINY, COLLECTIVE (2007) – IA NAS Ukraine, *Chlak*, Kïiv, Vol. 10 2007 (en ukrainien)
- KAM'YANA DOBA UKRAINY, COLLECTIVE (2008) – IA NAS Ukraine, *Chlak*, Kïiv, Vol. 11, 2008 (en ukrainien).
- KAM'YANA DOBA UKRAINY, COLLECTIVE (2009) – IA NAS Ukraine, *Chlak*, Kïiv, Vol. 12, 2009 (en ukrainien).
- KAM'YANA DOBA UKRAINY, COLLECTIVE (2010) – IA NAS Ukraine, *Chlak*, Kïiv, Vol. 13, 2010 (en ukrainien).
- KAM'YANA DOBA UKRAINY, COLLECTIVE (2011) – IA NAS d'Ukraine, *Chlak*, Kïiv, Vol. 14, 2011 (en ukrainien).
- KROTOVA O. O (2010) – The site of upper Paleolithic bison hunters In. *Kam'yana doba Ukrainy*, col. vol.13, IA NAS Ukraine, *Chlak*, Kïiv , p. 159-168 (en ukrainien).
- KROTOVA O. O (2011) – Living spaces of upper Paleolithic sites of Azov-Black sea steppes. In. *Kam'yana doba Ukrainy*, col. vol. 14, IA NAS Ukraine, *Chlak*, Kïiv, p. 36-42 (en ukrainien)
- KROTOVA O.O. (2013) – Les chasseurs paléolithiques supérieurs de la steppe d'Azov – Mer Noire (en ukrainien).
- KULAKOVSKA L. USIK V., HAESAERTS P., RIDUSH, B., GERASIMENKO N. & PROSKURNIAK Y. (2011) – In *Kam'yana doba Ukrainy*, vol. 14, 2011, IA NAS Ukraine, *Chlak*, Kïiv, p.74 – 87 (en ukrainien)
- KHLOPATCHEV G.A. (2011) – Le site paléolithique de Pouchkari IX. In. *Paléolithique et mésolithique d'Europe orientale* (volume collectif en hommage à l'anniversaire des 60 ans de K.A. Amirkhanov). M., Tayc. 2011. p. 185- 204 (en russe).

- MARQUER L., LEBRETON V., OTTO T., VALLADAS H., HAESAERTS P., MESSAGER E., NUZHNYI D. & PÉAN S. (2012) – Charcoal scarcity in Epigravettian settlements with mammoth bone dwellings: the taphonomic evidence from Mezhyrich (Ukraine), *Journal of Archaeological Science*, 39, 1, January 2012, p.109–120.
- MASSÉ J. & PATOU-MATHIS M. (2009) – Siuren I: new zooarchaeological results. In: Chabai VP, editor. The top issues of the eastern European prehistoric archaeology. 20. Donetsk: Donbas Archaeological Almanac. p. 149–158.
- NUZHNYI D.YU SHYDLOVSKYI, P. S. (2011) – La première habitation du site de Mejiriche et la variabilité de l'industrie dans les différentes structures d'habitat. In *Paléolithique et mésolithique d'Europe orientale* (volume collectif en hommage à l'anniversaire des 60 ans de K.A. Amirkhanov). M., Tyc. 2011. p. 321 – 343 (en russe).
- PRAT S., PÉAN S., CRÉPIN L., DRUCKER D., PUAUD S., VALLADAS H., LÁZNIČKOVÁ-GALETOVÁ M., VAN DER PLICHT J. & YANEVICH A. (2011) – The Oldest Anatomically Modern Humans from Far Southeast Europe: Direct Dating, Culture and Behavior. *PLoS ONE* 6(6): e20834. OI: 10.1371/journal.pone.0020834
- RIDUSH B.T. (2008) – Une nouvelle pièce d'art mobilier du paléolithique supérieur de la région du Dniestr. *Kam'yana doba Ukrainy*, vol.11, 2008, Kiïv. p. 188 -190 (en ukrainien).
- SAPOZHNIKOV I.V. (2014) – Steppe Natural-Economic Area of East Europe in the Upper Palaeolithic, *Stratum plus*, 1, 2014, p.69-109 (en russe)
- STEPANCHUK V.N. (2011) – Le site de Mira comme source de reconstitution du peuplement d'Europe orientale par l'homme moderne. In. *Paléolithique et mésolithique d'Europe orientale* (volume collectif en hommage à l'anniversaire des 60 ans de K.A. Amirkhanov). M., Tyc. p.141 – 159 (en russe).
- STEPANCHUK V.N., RIZHOV S.N., MATVIICHINA J.N. & KARMAZINENKO S.P. (2009) – Les nouvelles données des recherches des étapes anciennes de peuplement des territoires d'Europe orientale au paléolithique. *Kam'yana doba Ukrainy*, vol.11, 2008, Kiïv. p.25 –40 (en ukrainien).
- STEPANCHUK V.N. & SAPOZHNYKOV I.V. (2010) – Nature et Homme dans le pléistocène moyen et supérieur d'Ukraine. *Kam'yana doba Ukrainy*, vol. 13, 2010, Kiïv. p.72 –85 (en ukrainien).
- STUPAK D.V. (2008) – Outillage du site de Boujanka 2 sur la moyenne Desna. *Kam'yana doba Ukrainy*, vol.11, 2008, Kiïv, p. 122 – 130 (en ukrainien).
- STUPAK D.V. (2009) – The stone industry of the Upper Palaeolithic site Buzhanka 2: the raw material exploitation. In: Chabai VP, editor. The top issues of the eastern European prehistoric archaeology. 20. Donetsk: Donbas Archaeological Almanac. p. 219-230 (en ukrainien).
- STUPAK D.V. (2010) – Le nouveau site d'Obolonnia sur la moyenne Desna. *Kam'yana doba Ukrainy*, vol. 13, 2010, Kiïv p. 169 – 178 (en ukrainien).
- YANEVICH A., PÉAN S., CRÉPIN L., LÁZNIČKOVÁ-GALETOVÁ M. & PRAT S., et al. (2009) – Upper Palaeolithic settlements in Buran-Kaya 3 (Crimea, Ukraine): new interdisciplinary researches of the layers 5-2, 6-1 and 6-2. In: Chabai VP, editor. The top issues of the eastern European prehistoric archaeology. 20. Donetsk: Donbas Archaeological Almanac. p. 187–202.
- ZALIZYNAK L.L., STEPANCHUK V.N., VETROV D.O., TOVKAILO M.T. & OZEROV P.I. (2007) – Troyanove 4 – le premier site gravettien de la région du Dniepr moyen. In « Les recherches Archéologiques en Ukraine 2005- 2007 ». *Kam'yana doba Ukrainy*, vol. 10, 2007, Kiïv p. 165- 168 (en ukrainien).
- ZALIZYNAK L.L. & BELENKO M.M. (2008) – Le site de Vis et sa place dans le paléolithique supérieur d'Ukraine. *Kam'yana doba Ukrainy*, vol.11, 2008, Kiïv. p.59 -74 (en ukrainien).
- ZALIZYNAK L.L., BELENKO M.M., FEDORCHENKO O.S., NEZDOLIIY O.I. & OZEROV P.I. (2009) – Les fouilles du site de Vis en 2009, 2010 et leur rôle dans le paléolithique supérieur d'Ukraine. In. *Kam'yana doba Ukrainy*, vol. 12, IA NAS d'Ukraine, *Chlak*, Kiïv, 2009, p. 35-44 (en ukrainien).
- ZALIZYNAK L.L., VETROV D.O. & KOPTINES I.M. (2010) – Les fouilles de site de Troyanove 4 en 2009, 2010 et leur rôle dans le paléolithique supérieur d'Ukraine. In. *Kam'yana doba Ukrainy*, vol. 13, IA NAS d'Ukraine, *Chlak*, Kiïv, 2010, p. 57- 71 (en ukrainien).
- ZALIZYNAK L.L. & VETROV D.O. (2011) – New gravettian site of Ozerove in Kirovograd region. In *Kam'yana doba Ukrainy*, vol. 14, 2011, IA NAS d'Ukraine, *Chlak*, Kiïv, p.56 – 62 (en ukrainien).