

**LES PREMIERS HABITATS CONSTRUITS DU MONDE OCCIDENTAL :**  
**LE SITE PALÉOLITHIQUE À CABANES EN OS DE MAMMOUTHS**  
**DE GONTSY (UKRAINE)**

**François Djindjian**

**Université de Paris 1 Panthéon Sorbonne & CNRS UMR 7041 Arscan**

**Lioudmila Iakovleva**

**Directeur de Recherches à l'Institut d'Archéologie de l'Académie nationale des Sciences d'Ukraine**

**LE SITE PALÉOLITHIQUE DE GONTSY ET SON HISTOIRE**

Le site paléolithique de Gontsy est situé en Ukraine, à deux cent kilomètres environ au sud-est de Kiev, près de Lubny, sur la rive droite de la rivière Udaï, affluent de la Soula, qui rejoint le Dniepr. La station se trouve sur une terrasse située sur le versant en pente douce de la vallée à 1200 mètres de distance et à une dizaine de mètres environ au dessus du lit actuel de la rivière. Le versant de la vallée est découpé de ravines, qui ont délimité un promontoire sur cette terrasse, emplacement idéal pour un campement préhistorique.

Le site de Gontsy est le premier site préhistorique découvert en Russie, en 1871. Il y fut prouvé l'ancienneté de l'homme par la découverte, en association, d'objets en silex taillé et d'ossements d'une espèce disparue, le mammouth. Les premières fouilles de Kaminski ont eu lieu en 1873, et la première publication en 1878.

Le site de Gontsy a fait l'objet de fouilles limitées en 1915-16 (Scherbakivski), 1935 (Levitski & Brusov), 1977 (Sergin), qui ont permis de mettre à jour une première cabane circulaire et ses fosses (découverte par Scherbakivski et démontée par Sergin) et une accumulation d'ossements de mammouths (Levitski & Brusov).

**LA PROGRAMME DE COLLABORATION SCIENTIFIQUE FRANCO-UKRAINIEN**

En 1993, l'Institut d'archéologie de l'Académie des Sciences d'Ukraine et le laboratoire UMR 7041 CNRS (Equipe Asie centrale) décident de monter un programme commun de collaboration scientifique pour étudier le peuplement des sites à cabanes en os de mammouths du bassin moyen et supérieur du Dniepr au Paléolithique supérieur récent, et, à cette occasion, de relancer les fouilles du site de Gontsy, qui était loin d'être épuisé.

Une équipe scientifique de niveau international a été réunie pour mener à bien ce projet :

- L. Iakovleva, directeur de recherches à l'Institut d'Archéologie de l'Académie nationale des Sciences d'Ukraine, à Kiev, co-responsable du programme,
- F. Djindjian, Professeur associé à l'Université de Paris 1-Panthéon-Sorbonne et CNRS UMR 7041 Arscan, co-responsable du programme,
- V. Tsibrik (Ingénieur retraité, Responsable technique),

- S. Konik (Géologue, INRAP France), en charge des études géomorphologiques,
- J. Matviichina (Pédologue, Institut de Géologie, chef du département de pédologie), en charge des études géologiques
- E. Maschenko (Paléontologue, Institut de Paléontologie, Moscou, Russie), en charge de l'étude des accumulations d'ossements de mammoths,
- A.M. Moigne (Archéozoologue, maître de conférences au Muséum d'Histoire Naturelle.), en charge de l'étude des autres mammifères,
- G. Sapozhnikova (Tracéologue, Institut d'Archéologie, Odessa), en charge des études tracéologiques,
- S. Ryzhov (Maître de conférences, Université Taras Schevchenko à Kiev) en charge de la recherche des gîtes de matières premières,
- S. Grégoire (Centre européen de recherches préhistoriques de Tautavel, France), en charge de la caractérisation des matières premières,
- A. Pakharieva, doctorante en co-tutelle entre l'Université Taras Schevchenko à Kiev et l'Université de Paris 1, en charge des études sur l'industrie osseuse,
- Laboratoire d'Oxford, en charge des datations <sup>14</sup>C.

Le programme a reçu le soutien financier du Ministère des Affaires Etrangères, dans le cadre des fouilles archéologiques françaises à l'étranger, sans interruption depuis 1994 (programme n°240), et à travers le programme PAI DNIPRO n°09862VJ, du Ministère de la recherche à travers le programme ECONET n°10148QD, de l'Institut d'Archéologie à Kiev et de mécénat.

#### L'INTERET SCIENTIFIQUE DES FOUILLES DU SITE DE GONTSY

Le site de Gontsy est un campement de chasseurs paléolithiques à cabanes en os de mammoths daté du Paléolithique supérieur récent (15 000 – 14 000 BP) et dont le peuplement est localisé dans le bassin moyen du Dniepr en Ukraine.

Le site fait partie de la douzaine de sites connus d'Europe orientale avec des cabanes en os de mammoths. Les autres sites ukrainiens, fouillés depuis la fin du XIX<sup>e</sup> siècles sont considérés comme épuisés (Kiev-Kirilovskaia, Mézine, Mejiriche, Dobranichevka, Timonovka, Elisseevichi).

Le site de Gontsy est un site d'habitation résidentielle semi-sédentaire à multiples cabanes, fosses, foyers, zones d'activités, zones de rejets et dépotoirs, zones de boucherie et zones d'accumulations d'ossements de mammoths.

Deux niveaux d'occupation ont été identifiés, tous deux situés entre 14 600 et 14 100 BP.

Six structures d'habitat ont été reconnues dont la cabane circulaire n°1 (Scherbakivski, 1916), la probable cabane n°4 (Guelvig, 1904 ?), la petite cabane n°2 (1998), les structures n° 3 et 5 (en cours de décapage dans le hangar 1) et la structure n° 6 récemment découverte par sondage.

Les nombreuses fosses (9 autour de la seule cabane n°1) ont livré un riche matériel permettant de mieux comprendre leurs fonctions : fosse d'extraction de loess pour colmater les parois des cabanes, « réfrigérateur » d'été dans le permafrost des fonds de fosses, lieu de stockage d'ossements de mammoths, dépotoirs (débitage, squelettes de petits mammifères, fragments osseux).

La zone d'habitation a fourni un important matériel archéologique. Les objets en silex ont été taillés dans des matières premières d'origine diverse locales et lointaines, dont les gîtes sont en cours d'identification dans le cadre général de la réalisation d'une lithothèque pour l'Ukraine installé à l'Université de Kiev. Les outils en matière dure

animale ont été façonnés dans l'ivoire de mammoth, le bois de renne et l'os (métapode de lièvre, côte ou omoplate de mammoth). De nombreux coquillages ont été retrouvés. Des objets de parure sont également présents (pendeloques). L'usage intensif de l'ocre est révélé par la présence de larges tâches d'ocre, de blocs et même d'un foyer de fabrication de colorant. Les études tracéologiques ont permis de mettre en évidence des zones d'activités diversifiées : travail de la peau, travail du bois, travail de l'ivoire, débitage et façonnage du silex, travail de boucherie.

Les vestiges osseux trouvés sur le site appartiennent aux espèces suivantes : mammoth, renne, cheval, bison, carnivores (glouton, lynx, ours, loup, renard polaire et renard commun, mustélidés), rongeurs (marmotte, lièvre). Nos fouilles ont permis de mettre en évidence la présence de deux nouvelles espèces, le rhinocéros et le bœuf musqué. En 2007, pour la première fois, un fragment de maxillaire avec sa défense de lait a été découvert, localisé dans la zone d'accumulation des os de mammoths.

La zone d'accumulation d'ossements de mammoths a fourni, sur une surface fouillée d'environ 200 m<sup>2</sup>, environ 50 individus et pas moins de 6 000 ossements de mammoths, la plupart entiers, qui font l'objet d'une étude archéozoologique approfondie. Cette accumulation a été trouvée dans le fond d'une paléoravine sèche colmatée rapidement par la fonte des neiges de printemps et contiguë à l'habitat. Elle formait une couche unique correspondant au niveau inférieur de l'habitat. L'identification des âges et des sexes a permis de constater que cet ensemble ne correspondait pas à un cortège naturel de mammoths. Une collecte des ossements de mammoths les plus gros a été en outre observée (omoplate, bassin, défenses, os longs) ; les crânes ont été brisés ; des traces d'incisions ont été notées sur les côtes. Des vestiges de foyers et des outils en silex et en matière dure animale ont été trouvés au milieu de l'accumulation qui présente de ce fait un caractère fortement anthropique.

Le site de Gontsy est exceptionnel parce qu'il fournit la clé de la compréhension totale du site (avec ses différentes zones et pas seulement les cabanes comme pour les autres sites anciennement fouillés), plusieurs structures d'habitat et les fameuses zones d'accumulations d'ossements de mammoths fortement anthropiques qui dans le cadre d'une étude pluridisciplinaire avec les archéologues, les paléontologues et les géomorphologues, peuvent fournir la clé pour la double question liée de la chasse au mammoth et des « cimetières » de mammoths.

## DES METHODES DE FOUILLES DE REFERENCE

Le site de Gontsy a fait l'objet d'une mise en œuvre de méthodes de fouilles qui peuvent être considérées comme une amélioration des techniques de décapage des archéologues russes des années 1930 à Kostienki et des fouilles de André Leroi-Gourhan à Pincevent.

La stratigraphie du site est bien connue par une vingtaine de coupes relevées depuis 1994 et dont deux ont été conservées et protégées. Une coupe géologique d'une hauteur de 20 mètres a été réalisée au sommet de la ravine et fournit une séquence quaternaire de référence des derniers 200 000 ans pour l'Ukraine.

**La bonne connaissance stratigraphique du site après plusieurs années de fouilles a permis de maîtriser le décapage par pelle mécanique sur plus de trois mètres d'épaisseur sur une grande partie du site afin de pouvoir fouiller sous hangar. Les hangars sont des hangars métalliques de 15 m x 12 m posés sur blocs de béton, et installés à 50 cm environ au dessus du niveau archéologique supérieur. Les niveaux d'occupation, décapés par les moyens les plus fins (pinceaux et instruments en bois) permettant une micro-stratigraphie, sont conservés en place sous les hangars pour une future muséographie du site.**

**Deux hangars ont été construits, le premier en 2001, sur le promontoire, au dessus des zones d'habitats et le deuxième en 2003, au dessus de la paléoravine orientale pour le décapage de l'accumulation d'ossements de mammouths.**

**La construction d'un troisième hangar est en cours en 2008 dans le prolongement du hangar n°1 pour agrandir les fouilles de la zone de l'habitat et permettre le décapage des structures d'habitat n°5 et 6 découverts en 2006, et leur conservation en place.**

### **LES OBJECTIFS DES PROCHAINES CAMPAGNES DE FOUILLES**

L'année 2008 est consacrée à l'érection d'un troisième hangar, devant le hangar 1.

Du fait de l'inflation du coût de la vie et des matières premières en Ukraine, le budget de réalisation du hangar est de 18 000 €.

Les années 2009-2012 seront consacrées au décapage complet des deux structures n°5 et 6, des fosses, des foyers et des zones d'activités situées entre ces structures.

### **L'AFFECTATION DU PRIX CLIO**

Le montant du prix CLIO, s'il est attribué aux recherches archéologiques sur le site de Gontsy, sera consacré à la construction du hangar n°3 pour lequel nous n'avons pu réunir que les 2/3 du budget. Le mécénat de Clio dans cette opération aurait un retentissement national en Ukraine.

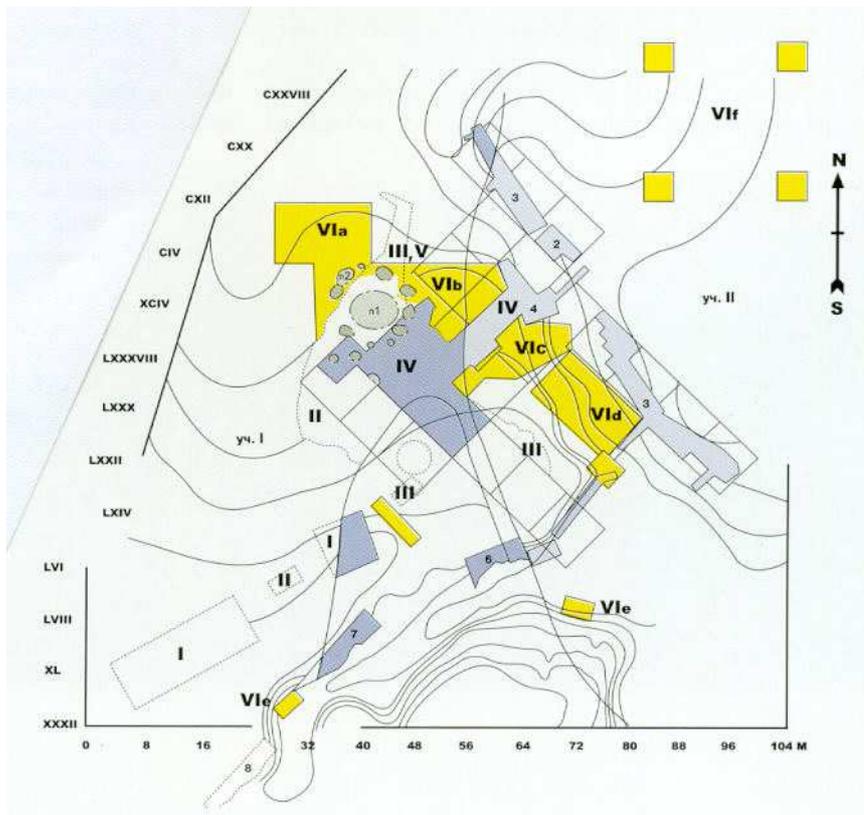
Le montant du prix Clio, dans le cas où il serait décerné au projet Gontsy, sera réglé à l'association 1901 « Archéologies d'Eurasie »

« Archéologies d'Eurasie »

### Illustrations

**Le site de Gontsy et les deux hangars sous lesquels se trouvent les niveaux archéologiques en cours de décapage (2003)**





**Plan des fouilles du site de Gontsy depuis 1871**



**La grande coupe en haut de la ravine avec la séquence loess et sols fossiles des derniers 200 000 ans**



**Coupe stratigraphique au niveau du site archéologique avec les deux niveaux d'occupation**



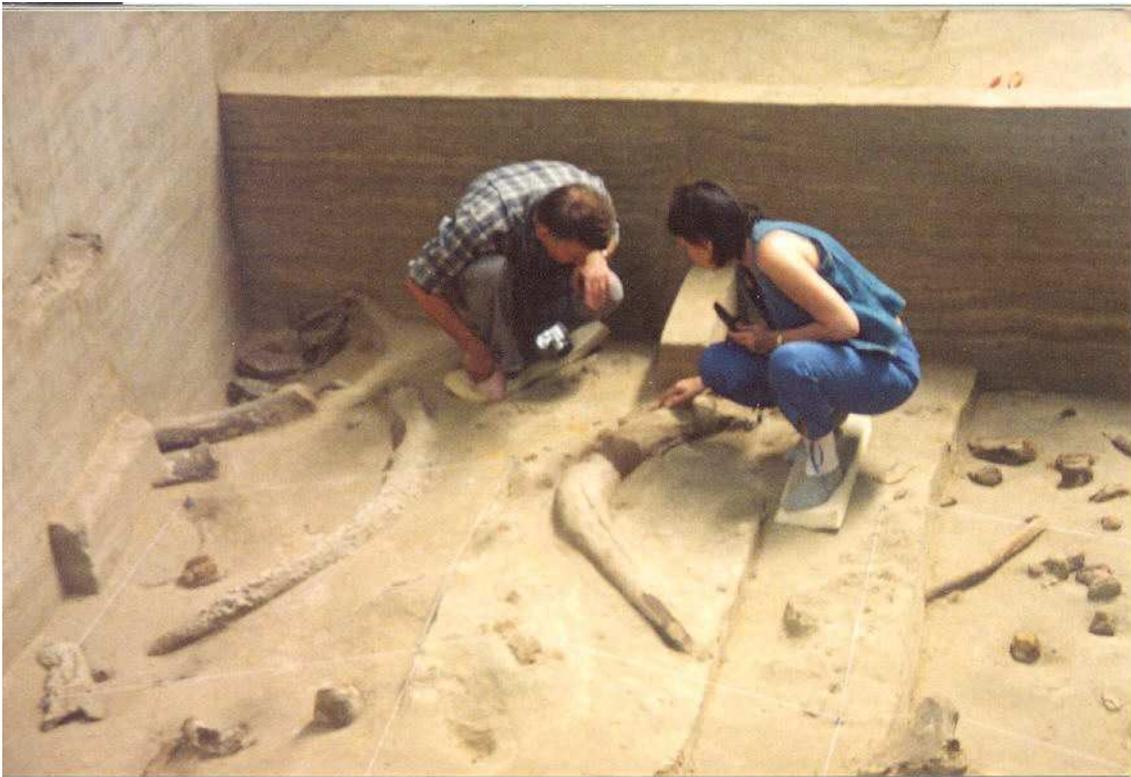
**Sous le hangar n° 1 : Structure d'habitat n° 3 du niveau inférieur au premier plan et grands foyers du niveau supérieur au second plan**



**Détail d'un décapage du sol d'occupation (artefacts en silex et en matière dure animale, coquillages, tâches d'ocre, pierre, débris d'ivoire)**



**Sous le hangar 2 : amas d'ossements de mammouths de la paléoravine**



**Lioudmila Iakovleva et Evgeny Maschenko (paléontologue, spécialiste des mammouths) étudiant les restes d'un gros mammouth male adulte**



**François Djindjian (à droite sur la photo) et Stéphane Konik (géomorphologue) dans le hangar n° 1**

François Djindjian  
Institut d'Art et d'Archéologie  
3 rue Michelet 75006 Paris

Société CLIO  
34 Rue du Hameau  
75015 Paris

Objet : Prix CLIO

Paris, le 14 avril 2008

A l'Attention de Madame Valérie Sobotka, Clio

Madame,

Nous vous prions de trouver, ci-joint, un dossier de présentation de la mission archéologique française pour les fouilles du site paléolithique de Gontsy (Ukraine), dans le but de soumissionner au prix CLIO 2008.

Restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire,  
Nous vous prions d'agréer, Madame, l'expression de notre respectueuse considération.

François DJINDJIAN  
Université de Paris 1-Panthéon-Sorbonne

P.S. : Adresse administrative : François Djindjian, 8 rue Scheffer 75116 paris  
Courriel : [francois.djindjian@univ-paris1.fr](mailto:francois.djindjian@univ-paris1.fr) T° : 01 47 27 15 34 / 06 62 12 33 37