

## LE PALÉOLITHIQUE SUPÉRIEUR DE LA GÉORGIE (1997-2001)

Medea NIORADZÉ

Les travaux touchant le Paléolithique supérieur se développent selon deux aspects : 1. les fouilles archéologiques et l'analyse scientifique des découvertes, 2. les préparatifs de l'atlas des sites du Paléolithique supérieur de Géorgie.

Ce travail est réalisé par le Département du Paléolithique du Centre de Recherches archéologiques de l'Académie des Sciences de Géorgie, et par celui du Musée national.

Les fouilles archéologiques ont été poursuivies en Géorgie Occidentale dans les grottes de Dzoudzouana et Ortvala-Kldé, et dans les habitations de plein air de Chaori I, Chaori II, Sabelasouri et Akhalsopéli.

Dans la grotte de Dzoudzouana, située dans le village de Mghvimévi, région de Tchiatoura (D. Tushabramishvili, 1969, 1971), les fouilles ont été réalisées par l'expédition commune géorgio-américano-israélienne sous direction de T. Méshvéliani (Méshvéliani *et al.*, 1999). On a fouillé les couches du Paléolithique supérieur II.4, II.5 et II.5 de cette grotte. Plus de 1.000 objets découverts *in situ*, représentent l'industrie lithique (surtout en silex et obsidienne). Parmi ces objets, 10% sont des outils : grattoirs, burins, perçoirs, lames et éclats à encoche, lamelles à bord abattu, lames à dos, segments, lames et éclats à retouches. Le reste contient les déchets : nucléus, éclats, débris, lames, lamelles. On a découvert aussi des outils osseux.

La faune est constituée de *Bos priscus* (58%), *Capra caucasica* (29%), *Cervus elaphus* (3,8%), *Equus caballus* (5,5%), *Sus scrofa* (0,59%), *Canis lupus* (0,3%), *Mustela* (0,3%), *Talpa* (0,3%) (Méshvéliani, 2000).

Dzoudzouana est attribuée par  $^{14}\text{C}$  sur ossement vers 14 650 BP (entre les couches II.4 et II.5) (Méshvéliani, 1998); les dates suivantes ont aussi été obtenues : 11 850 – 11 200 BC (couche II.4) (RTA 3282 DZU1) et 14 950 – 14 350 BC (couche II.5) (RTA 3278 DZU2) (Méshvéliani, 2000).

L'expédition d'études archéologiques du Musée national de Géorgie, travaillant sous la direction de N. Tushabramishvili, dans le bassin des rivières Rioni et Kvirila, a entrepris des fouilles dans la grotte, antérieurement découverte, de Ortvala-Kldé, près du village de Rgani, région de Tchiatoura (D. Tushabramishvili *et al.*, 1999). Des membres scientifiques du Musée national (Géorgie), de Harvard (U.S.A.), de Hebron (Israël), et du Musée de l'Homme (France) y ont pris part. Dans cette grotte, ont été fouillées les couches I et II du Paléolithique supérieur (N. Tushabramishvili, 2000).

Les matériaux retrouvés (silex, rarement obsidienne) totalisent 700 objets. L'industrie lithique caractérise la culture de la Géorgie Occidentale comme celle du Paléolithique supérieur. On y trouve les déchets (nucléus, éclats, débris) et outils (différents grattoirs, burins, pièces esquillées, lamelles à dos, lames à bord abattu, éclats et lames à retouches). Des outils en os ont aussi été retrouvés.

La faune est représentée par : *Capra caucasica*, *Meles meles*, *Ursus spelaeus*, et la microfaune par : *Microtus* sp., *Apodemus* sp., *Mesocricetus* sp., *Prometheomys* sp., *Chionomys* sp. (A. Mouskhélichvili).

Les travaux de l'expédition se sont poursuivis sur les sites d'habitat de plein air de Chaori I, Chaori II, dans la région d'Ambrolaouri (Nébiéridzé et Tortladzé, 1991), et de Sabelasouri et Akhalsopéli, dans la région de Tkibouli (Tortladzé, 1987, 1990, 1998).

L'industrie lithique nous donne la possibilité de les attribuer au Paléolithique supérieur avancé. Les sites mentionnés représentent les premiers exemples d'habitat de plein air, non seulement en Géorgie Occidentale, mais aussi dans tout le Caucase.

L'industrie lithique de la grotte d'Okoumi, région de Gali, Abkhasie, fouillée auparavant (Berdzenishvili, 1970; Khouboutia, 1973) est attribuée aux différentes couches de Paléolithique supérieur. L'étude scientifique de cette grotte continue encore aujourd'hui, et donne la possibilité d'avoir une idée sur la genèse et le développement de la culture du Paléolithique supérieur en Géorgie (G.N. Nioradzé, 2001).

La datation de 4 sites du Paléolithique supérieur de Géorgie, fouillés précédemment, a pu être réalisée avec le soutien de Marcel Otte (M. Nioradzé et Otte, 2000). Les dates de ces sites sont :

Deviskhvreli (1)	10 025 ± 55 BP (OxA-8020)
Sakajia (2)	11 700 ± 80 BP (OxA-7853)
Gvardjilas-Kldé (3)	15 960 ± 120 BP (OxA-7855)
	15 010 ± 110 BP (OxA-7856)
Samertskhlé-Kldé (4)	20 160 ± 160 BP (OxA-7854)

(1) : G.K. Nioradze, 1933.

(2) : G.K. Nioradze, 1953.

(3) : Kroukovski, 1916; D. Toushabramishvili, 1960.

(4) : M. Nioradze, 1975.

L'âge  $^{14}\text{C}$  (graphique, axe-y) de ces sites du Paléolithique supérieur de la Géorgie a été transformé en temps calendaire à l'aide de la courbe de calibration établie par O. Jöris et B. Weninger (1998) (Jöris et Weninger, 1999).

Le développement du climat dans l'hémisphère Nord est illustré sur le graphique (axe-x), du plus haut point du Pléniglaciaire jusqu'à l'Holocène, à partir du forage glaciaire du Groenland GISP-2 (les corrélations avec les interstades d'Europe occidentale sont soulignées).

La calibration donne la possibilité de bien orienter les sites géorgiens du Paléolithique supérieur vers les phases climatiques froides ou tièdes.

Ces dernières années, ont été étudiés exclusivement les exemple d'art des sites fouillés auparavant et appartenant au Paléolithique supérieur de Géorgie (M. Nioradzé et G.N. Nioradzé, 1999).

Les exemples de gravure géométrique linéaire sur les parois rocheuses et sur une dalle calcaire de la grotte de Mghvimévi, région de Tchiatoura (Géorgie Occidentale), attirent surtout l'attention (Zamiatnin, 1937).

Sur les outils osseux (poinçons, sagaies, "bâton de commandement", etc.) des sites du Paléolithique supérieur de Géorgie, tels que Tharo-Kldé, Sakajia, Ortvala, Sagvardjilé, Mghvimévi, Gvardjilas-Kldé, Okoumi, etc., ont été révélé l'ornement symbolique, les entailles et égratignures de différents types. Ces égratignures et entailles manifestent le simple

ornement, ainsi que des signes de décompte, et aussi les cycles de la Lune et la transmission des pensées.

Les pendeloques osseuses, en pierre, coquillage et dent animale (trouée ou tranchée à la racine), entre autres celles avec des ornements qu'on employait comme parures, avaient une destination esthétique ou étaient portées comme amulette, c'est-à-dire qu'elles avaient une nomination magique et de culte (M. Nioradzé et G.N. Nioradzé, 1999).

**Adresse de l'auteur :**

Académie des Sciences de Géorgie, Centre de Recherches Archéologiques  
Département du Paléolithique, 14 rue Ouznadze, 38002 Tbilisi, Géorgie

**BIBLIOGRAPHIE**

- BERDZENISHVILI N., 1970, Okumskaja verkhnepaleoliticheskaia stoianka. *Arkheologicheskie otkritiia 1969 goda*, Moskva, p. 357-358 (en russe).
- JÖRIS O. et WENINGER B., 1999, Possibilities of Calendric Conversion of Radiocarbon Data for the Glacial Periods. In: J. Evin, C. Oberlin, J.-P. Daugas et J.-F. Salles (dir.), Actes du 3ème congrès international "Archéologie et <sup>14</sup>C", Lyon, 6-10 Avril 1998, *Revue d'Archéométrie*, Supplément 1999 et *Société Préhistorique Française*, Mémoire 26, p. 87-92.
- KHOUBOUTIA G., 1973, Otchot o raskopkakh v peshchere Okumi I. *Polevie arkheologicheskie issledovaniia v 1972 godu* (kratkie soobshcheniia), Tbilisi, p. 7-11 (en russe).
- KROUKOVSKI St., 1916, Peshchera Gvardzhilas-Klde v Rgini. *Izvestia Kavkazskogo Muzeia*, t. X, vip. 3, Tiflis, p. 253-259 (en russe).
- MÉSHVÉLIANI T., 1998, Dasavlet sakartvelos "adrezedapaleolituri dzeglebi" da mati tanamedrove interpretatsia, Tbilisi, p.3-39 (exposé).
- MÉSHVÉLIANI T., 2000, Dzudzuanas mghvimeshi 1999 tsels chatarebuli arkeologiuri samushaoebis dokumenturi angarishi, Tbilisi, p. 1-10 (manuscrit) (en géorgien).
- MÉSHVÉLIANI T., BAR-YOSEF O., BELFER-COHEN A., DJAKELI N., KRAUS A., LORDKPANIDZÉ D., TVALCHRELIDZÉ M. et VEKUA A., 1999, Excavations at Dzudzuana cave, Western Georgia (1996-1998): Preliminary results. *Préhistoire Européenne*, vol. 15, p. 79-86.
- NÉBIÉRIDZÉ L. et TORTLADZÉ G., 1991, O rabotakh v Terdzholskom i Tkibulskom raionakh. *Polevie arkheologicheskie issledovaniia v 1986 godu*, Tbilisi, p. 14-15 (en russe).
- NIORADZÉ G.K., 1933, *Der Paläolithiker in der Höhle Dewiss-Chwreli*, Tiflis, p. 1-110.
- NIORADZÉ G.K., 1953, *Kvis khanis adamiani Sakazhias gamokvabulshi*, Tbilisi, p. 3-88 (en géorgien).
- NIORADZÉ G.N., 2000, *Okumis mghvimis sedapaleolituri kultura*, Tbilisi, p. 1-25 (manuscrit) (en géorgien).
- NIORADZÉ M.G., 1975, *Samertskhle Kldis mghvime*, Tbilisi, p. 3-142.

- NIORADZÉ M.G. et NIORADZÉ G.N., 1999, Khelovnebis nimushebi sakartvelos zedapaleolituri khanis dzeglebidan. Tsinakristianuli khanis kartuli khelovueba. *Sakartvelos khelovnebis sakhelmtsipo muzeumis I sametsniro sesia*, Tbilisi, p. 24-27 (en géorgien).
- NIORADZÉ M.G. et OTTE M., 2000, Paléolithique supérieur de Georgie, *L'Anthropologie*, vol. 104, p. 265-300.
- TORTLADZÉ G., 1987, Novie verkhnepaleoliticheskie nakhodki v Zapadnoi Gruzii, *Polevie arkheologicheskie issledovaniia v 1984-1985 godakh*, Tbilisi, p. 6 (en russe).
- TORTLADZÉ G., 1990, Verkhnepaleoliticheskaia otkritaia stoianka Sabelasuri. *Paleolit Kavkaza i sopredelnikh territorii. Sbornik posviashchonnii prof. G. Nioradzé*, Tbilisi, p. 81-83 (en russe).
- TORTLADZÉ G., 1998, Upper Palaeolithic open station at Sabelasuri, *Dziebani*, n°2, Tbilisi, p. 16-24.
- TOUSHABRAMISHVILI D., 1960, *Gvarjilas-Kldis paleolituri nashtebi*, Tbilisi, p. 3-186 (en géorgien).
- TOUSHABRAMISHVILI D., 1969, Qvirilas kheobis kvis khanis shemstsavleli arkeologiuri ekspeditsiis mier 1966 tsels chatarebuli samushaoebis shedegebi. *Sakartvelos sakhelmtsipo muzeumis arkeologiuri ekspeditsiebi I*, Tbilisi, p. 3-11 (en géorgien).
- TOUSHABRAMISHVILI D., 1971, Qvirilas kheobis arkeologiuri ekspeditsiis mier 1968-1969 tslebshi chatarebuli samushaoebis shedegebi. *Sakartvelos sakhelmtsipo muzeumis arkeologiuri ekspeditsiebi II*, Tbilisi, p. 3-21 (en géorgien).
- TOUSHABRAMISHVILI D., TVALCHRELIDZÉ M., LORDKIPANIDZÉ D. et BUACHIDZÉ Ts., 1990, Paleoliticheskaia stoianka Ortvala Klde. *Khronostratigrapia paleolita Severnoi, Tsentralnoi i Vostochnoi Azii i Ameriki* (mezhdunarodnii simpozium). Novosibirsk, p. 284-292 (en russe).
- TOUSHABRAMISHVILI D., LORDKIPANIDZE D., VEXUA A., TVALCHRELIDZÉ M., MUSKHELISHVILI A. et ADLEO D.S., 1999, The Palaeolithic rockshelter of Ortvala klde, Imeriti region, the Georgian Republic. *Préhistoire Européenne*, 15: 65-77.
- TOUSHABRAMISHVILI N., 2000, *Rion-Qvirilis auzis kvis khanis shemstsavleli arkeologiuri ekspeditsiis mier 1999 tsels chatarebuli samushaoebis dokumenturi angarishi*, Tbilisi, p. 1-15 (manuscrit) (en géorgien).
- ZAMIATNIN S., 1937, Peshchernie navesi Mghvimevi, bliz Chiatura (Gruzia). *Sovetskaia arkheologiia*, III, Moskva-Leningrad, p. 57-76 (en russe).

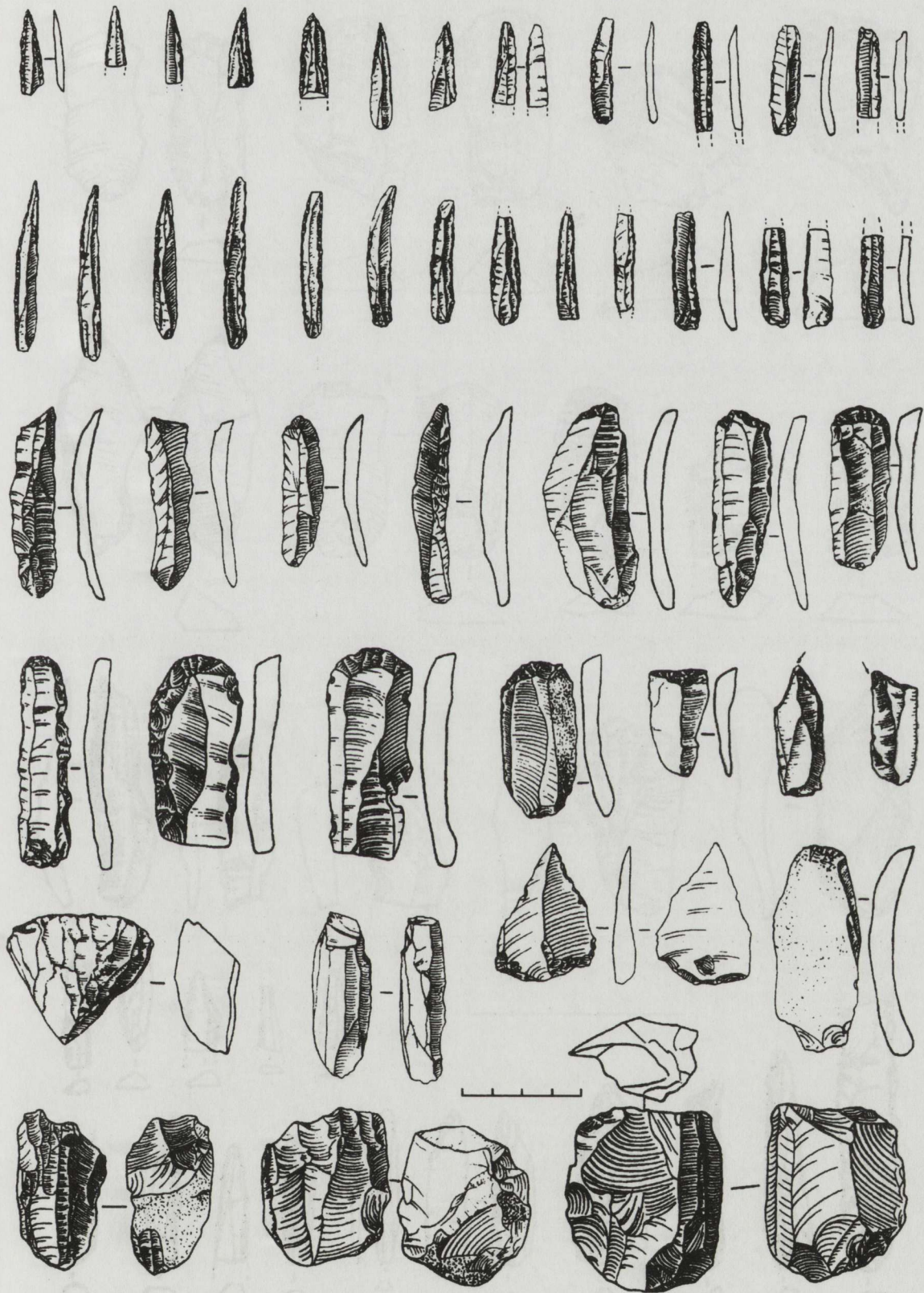


Figure 1. Sabelasouri.

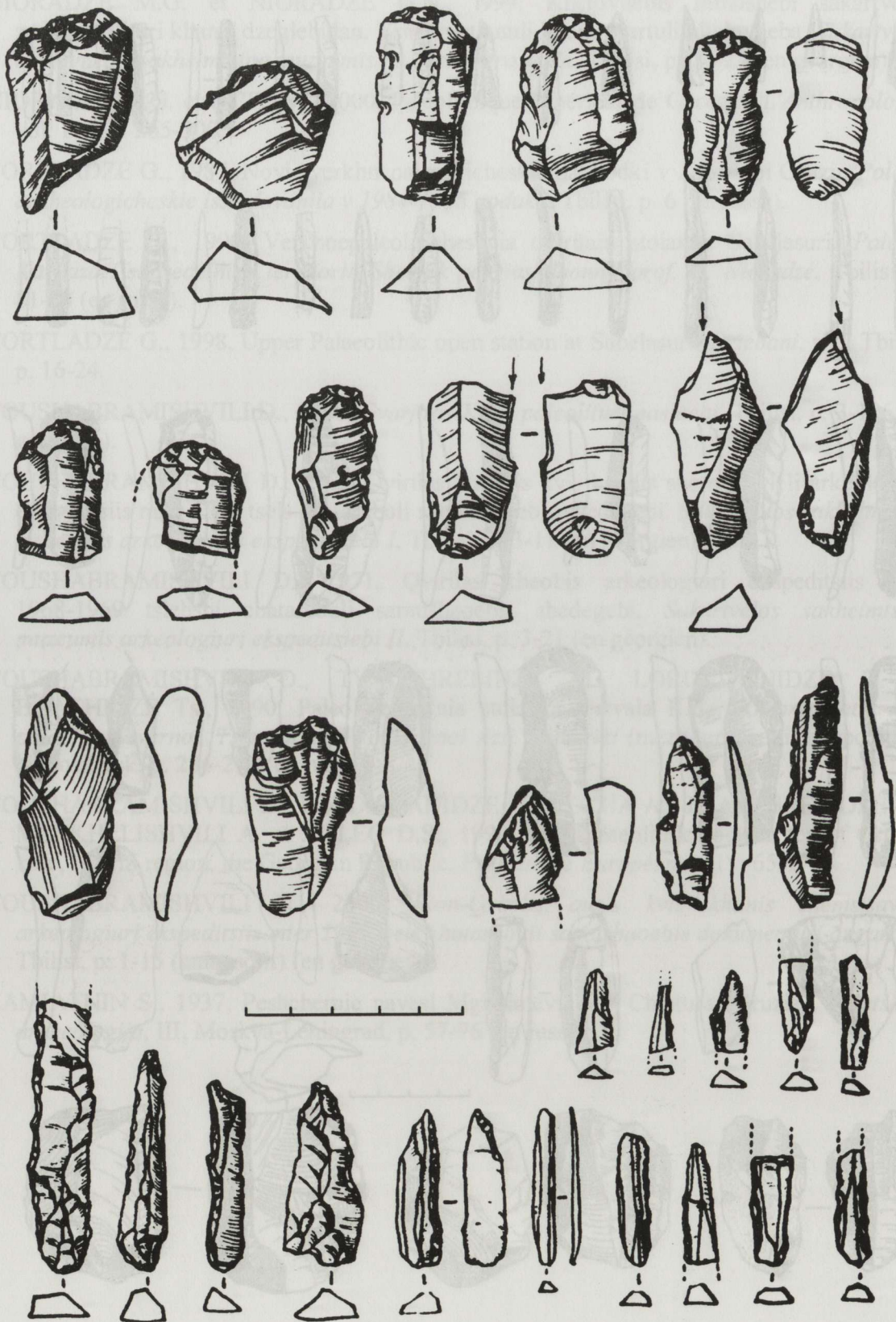


Figure 2. Okoumi.

Le Paléolithique supérieur de la Géorgie (1997-2001)

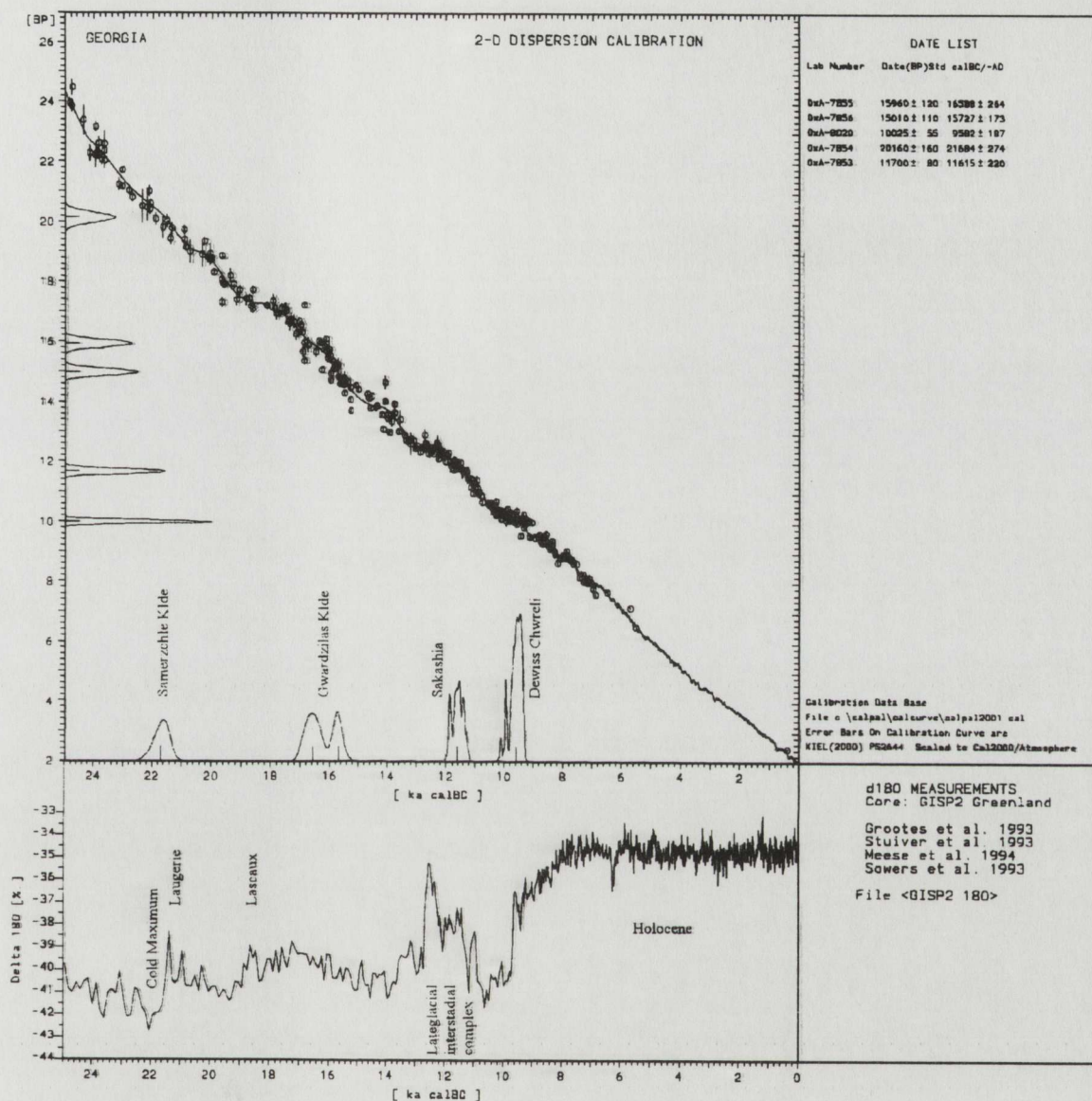


Figure 3. Datations  $^{14}\text{C}$  calibrées du Paléolithique supérieur et final de Géorgie, réalisées avec l'aide de O. Jöris et B. Weninger (Cologne). Sous la courbe des dates se trouve les courbes paléoclimatiques jusqu'à l'Holocène (sur forage glaciaire du Groenland GISP-2), mises en corrélation avec les oscillations de l'Europe occidentale. Les commentaires à ce graphique sont indiqués en français dans le texte.