

17. LE SITE *MIDDLE STONE AGE* DE LA LOCALITÉ DE FEJEJ FJ-101

Henry de LUMLEY¹, Yonas BEYENE², Jean-Jacques BAHAIN¹,
Deborah BARSKY³, Dominique CAUCHE⁴,
Vincenzo CELIBERTI³ et David PLEURDEAU¹

RÉSUMÉ — Le site de Fejej FJ-101, situé à 3 km à l'est du site de Fejej FJ-1, a livré, sur une petite butte, une industrie lithique comprenant principalement des éclats en silex, quartz, basalte et rhyolite, mais aussi des nucléus qui peuvent être attribués au *Middle Stone Age*.

ABSTRACT — *The Middle Stone Age site from locality FJ-101. The site of FJ-101, situated 3 km west of Fejej FJ-1 on a small hillock, has yielded a lithic industry composed mainly of flakes in flint, quartz, basalt and rhyolite, but also of cores which can be attributed to the Middle Stone Age.*

La localité de Fejej FJ-101 est située à environ 11 km au sud du poste de police de Fejej et à 3 km à l'est du site de Fejej FJ-1. Elle a été découverte le 30 décembre 1992 au cours d'une prospection pédestre menée lors d'une phase de recherche du site de Fejej FJ-1, au sommet d'une petite butte d'environ 400 m². Un total de 150 pièces lithiques ont été récoltées sur une surface d'environ 5 m² au nord-ouest de cette butte. Constituées principalement d'éclats (au nombre de 86) et de nucléus (au nombre de 36), ces pièces sont le reflet d'une activité de débitage ponctuelle.

Les matières premières utilisées (principalement des silex, quartz, basalte et rhyolite) sont diversifiées, représentées à la fois par des roches sédimentaires et volcaniques. Leur origine semble assez locale, la zone étant empreinte d'activités tectonico-volcaniques très importantes. Malgré le fait que le cortex soit rarement visible sur les pièces (dont la nature aurait pu indiquer un transport fluvial), il est aussi envisageable de penser à un ramassage éventuel de ces matériaux dans les nombreux lits et rivières temporaires partout présents autour de la localité.

Même s'ils ne sont que le reflet des dernières phases du débitage, ne préjugant pas des étapes antérieures de leur exploitation, les nucléus, par leur morphologie et les processus opératoires

1. Département des sciences préhistoriques du Muséum national d'histoire naturelle, Institut de paléontologie humaine, *Fondation Albert I^{er} Prince de Monaco*, UMR 6569 du CNRS, 1, rue René Panhard, 75013 Paris, France.

2. Autorité pour la recherche et la conservation du patrimoine culturel éthiopien, Département d'archéologie et d'anthropologie et Musée national d'Éthiopie, Addis Abéba, Éthiopie.

3. Centre européen de recherches préhistoriques de Tautavel, UMR 5590 du CNRS, avenue Léon-Jean Grégory, 66720 Tautavel, France.

4. Laboratoire départemental de préhistoire du Lazaret, Parc de la villa la Côte, UMR 6569 du CNRS, 33 bis, boulevard Franck Pilatte, 06300 Nice, France.

toires dont ils témoignent, laissent apparaître une certaine hétérogénéité dans le débitage. Cette pluralité des méthodes est notamment apparente dans la conception volumétrique du débitage.

En effet, au-delà d'une majorité dont la fragmentation (3 pièces), la petite taille liée à l'intensité du débitage (n = 8) ou le caractère globuleux induit par un débitage multifacial qui semble assez opportuniste (n = 15), quatre techno-types de nucléus peuvent être reconnus :

- nucléus à une surface plane de débitage (type Levallois) : 2 pièces. Ces deux pièces montrent sur leur surface de débitage le négatif d'un enlèvement final préférentiel, après aménagement des convexités par de courts enlèvements croisés ou centripètes (pl. 3, n° 1) ;
- nucléus à une ou deux surfaces convexes de débitage (type discoïde) : 4 pièces. Le débitage centripète plus ou moins récurrent de la surface (3 pièces) ou des surfaces de débitage (1 pièce) a entraîné une réduction dimensionnelle des nucléus, leur conférant une section conique (débitage unifacial) ou biconique (débitage bifacial) assez caractéristique (pl. 2, n°s 1 et 2) ;
- nucléus à débitage laminaire/lamellaire semi-tournant (type Paléolithique supérieur) : 3 pièces. L'exploitation récurrente de la table laminaire (ou lamellaire) du nucléus a induit une forme semi-prismatique, parfois assez marquée. Sur l'un d'entre eux, c'est l'exploitation latéralisée d'une surface de débitage transversalement assez convexe qui a entraîné cette forme. Ce nucléus semble alors à la limite entre un nucléus à une surface de débitage (type Levallois) et un nucléus laminaire témoin d'une exploitation semi-tournante (type Paléolithique supérieur) ;
- nucléus à débitage orthogonal (1 pièce). Sur ce nucléus, chaque surface exploitée a ensuite servi de surface de plan de frappe nécessaire au débitage d'une face orthogonale.

En outre, six de ces nucléus ont été exploités à partir de la face plane d'un éclat ou d'un fragment d'éclat.

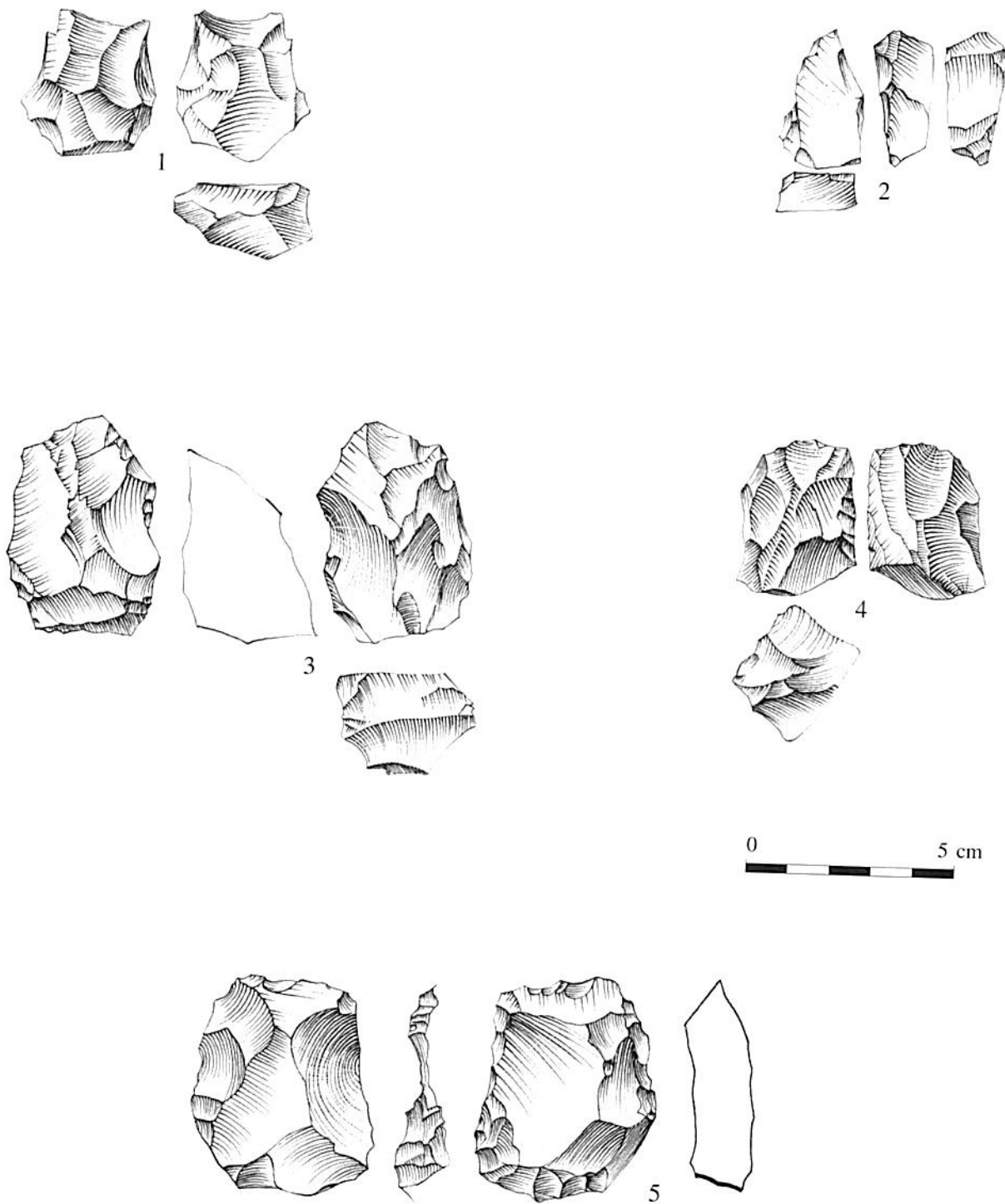
Les nucléus montrent en général des dimensions réduites et un nombre relativement élevé de négatifs d'enlèvements, révélant une exploitation poussée et bien maîtrisée de la matière première, caractérisant une gestion économique efficace de cette matière disponible.

Néanmoins, compte tenu du faible nombre de nucléus dont l'exploitation est réellement lisible, il demeure difficile d'appréhender de façon fiable les orientations opératoires du débitage. Mais les produits de débitage confirment que plusieurs méthodes coexistent. Ainsi, la majorité de ces produits sont des éclats aux négatifs d'enlèvements peu nombreux et de direction entrecroisées, la présence de quelques lames aux nervures et profils latéraux parallèles et de quelques pointes Levallois (au « triangle de base » assez caractéristique) indiquent que certaines exploitations sont orientées vers l'extraction de produits spécifiques. En outre, les talons souvent finement travaillés (dièdres ou facettés) accréditent l'idée d'un aménagement soigné des plans de frappe, déjà visible sur les nucléus.

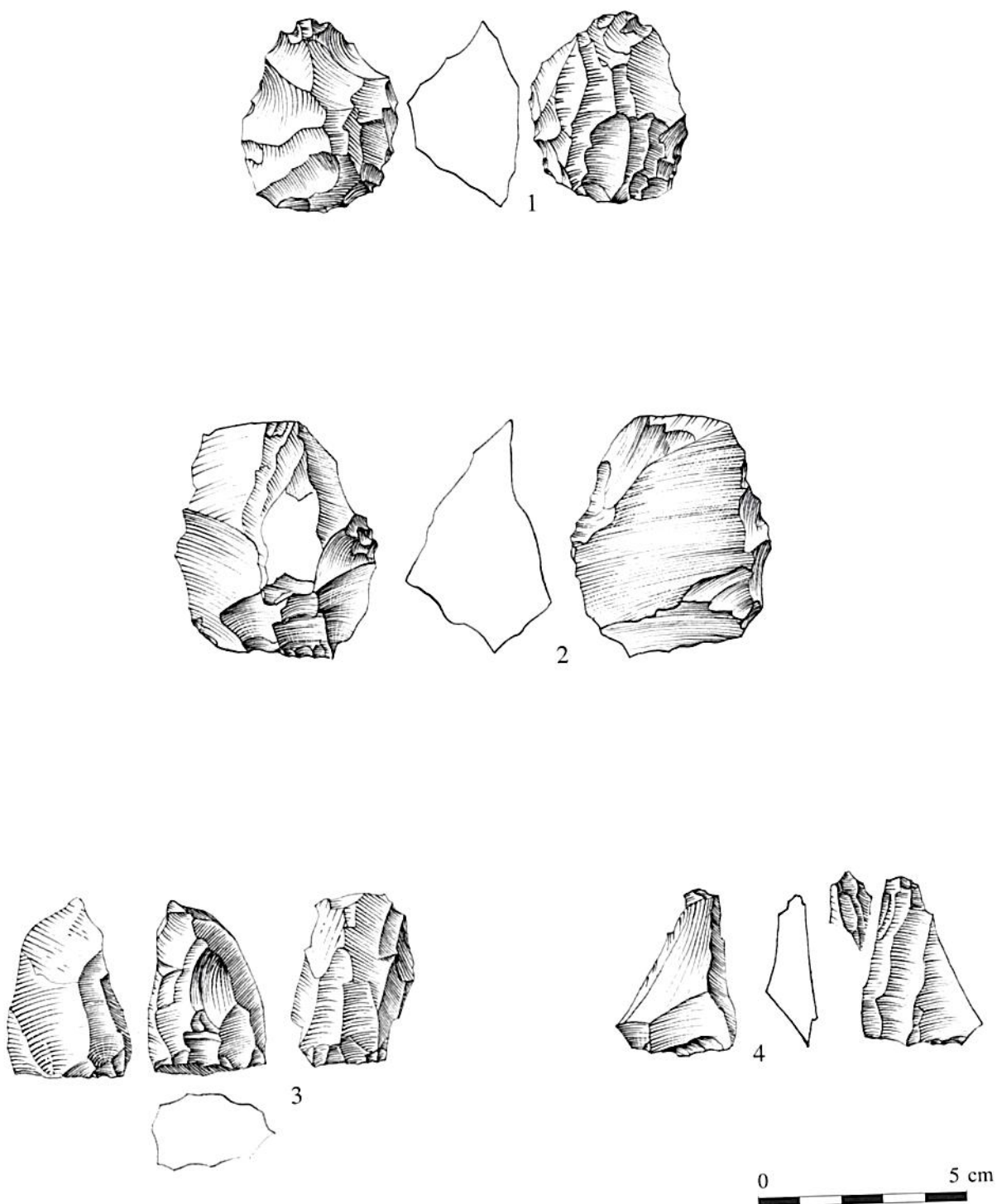
Même si les éclats sont rarement retouchés (11 outils, dont une pointe retouchée) (pl. 5, n° 8), les schémas opératoires (en particulier laminaire et Levallois) qui peuvent être mis en évidence donnent une empreinte *Middle Stone Age* indéniable à cet ensemble lithique.

BIBLIOGRAPHIE

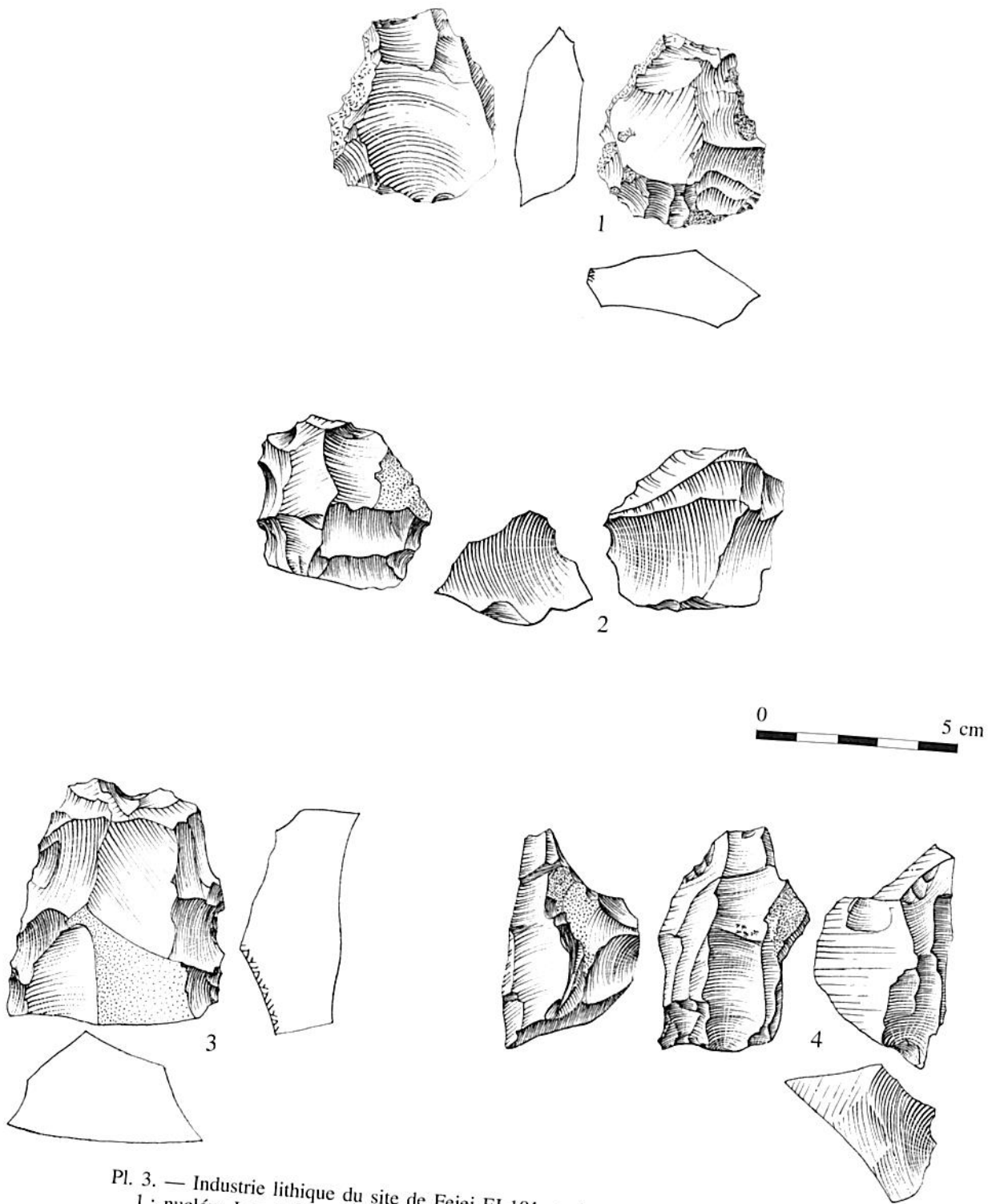
- ASFAW Behrane, BEYENE Yonas, SEMAW S., SUWA G., WHITE Tim, WOLDEGABRIEL Giday, 1991. Fejej : a new paleoanthropological research area in Éthiopie. *Journal of Human Evolution*, 21, p. 137-143.
- DAVIDSON A., 1983. *The Omo River Project. Reconnaissance Geology and Geochemistry of Parts of Ilubabor, Kefa, Gemu Gofa and Sidamo, Ethiopia.* Ministry of Mines and Energy. Bulletin of the Ethiopian Institute of Geological Surveys, 2, 89 p.
- ISAAC Glynn L. et ISAAC Barbara, 1997. *Koobi Fora Research Project. Plio-Pleistocene Archaeology.* Clarendon Press, Oxford, 596 p.
- PLEURDEAU David, 2001. Gestion des matières premières et comportements techniques dans le *Middle Stone Age* africain : Les assemblages lithiques de la grotte du Porc-Epic (Dire Dawa, Éthiopie). Thèse de doctorat du Muséum national d'histoire naturelle. Quaternaire : Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire. Option Préhistoire, Institut de paléontologie humaine, Paris, 22 octobre 2001, 330 p., 84 fig., 122 tabl., 1 dépl., 233 réf. bibl., résumés en français, anglais et éthiopien, mots clés en français, anglais et éthiopien.



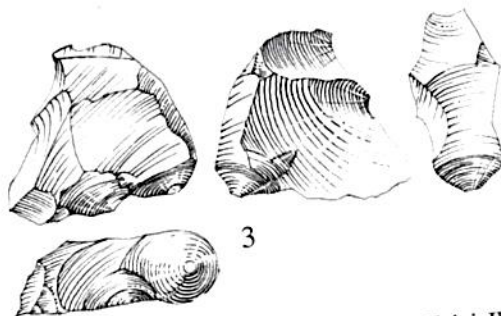
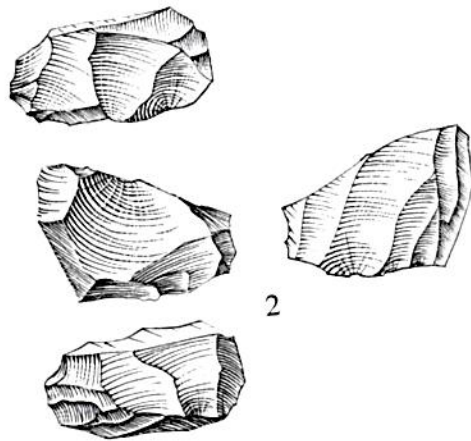
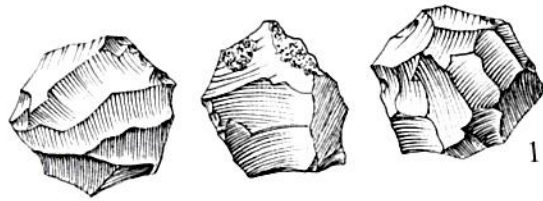
Pl. 1. — Industrie lithique du site de Fejej FJ-101, surface. *Middle Stone Age*.
1, 3 et 4 : nucléus globuleux ; 2 : débris de galet ; 5 : nucléus à enlèvements centripètes.
1 : FJ-101.SF. n° 22 ; 2 : FJ-101.SF. n° 52 ; 3 : FJ-101.SF. n° 73 ;
4 : FJ-101.SF. n° 21 ; 5 : FJ-101.SF. n° 26.
(2/3 de la gr. nat.)



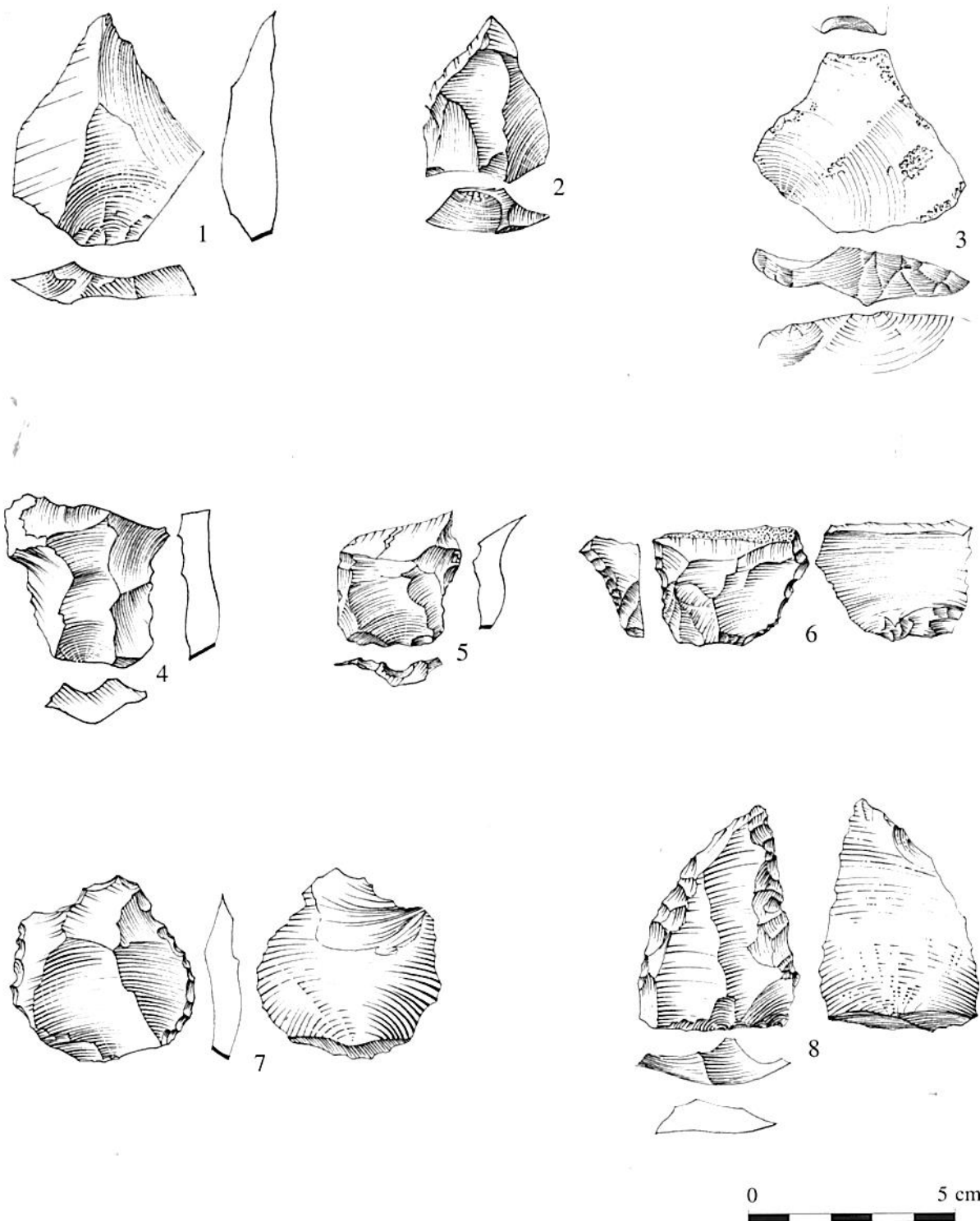
Pl. 2. — Industrie lithique du site de Fejej FJ-101, surface. *Middle Stone Age*.
 1 et 2 : nucléus à enlèvements centripètes ; 3 : nucléus pyramidal ;
 4 : nucléus à enlèvements bidirectionnels.
 1 : FJ-101.SF. n° 41 ; 2 : FJ-101.SF. n° 40 ; 3 : FJ-101.SF. n° 72 ; 4 : FJ-101.SF. n° 126.
 (2/3 de la gr. nat.)



Pl. 3. — Industrie lithique du site de Fejej FJ-101, surface. *Middle Stone Age*.
1 : nucléus Levallois ; 2 et 4 : nucléus à enlèvements multidirectionnels ;
3 : nucléus à enlèvements centripètes unifaces.
1 : FJ-101.SF. n° 131 ; 2 : FJ-101.SF. n° 71 ; 3 : FJ-101.SF. n° 55 ; 4 : FJ-101.SF. n° 13.
(2/3 de la gr. nat.)



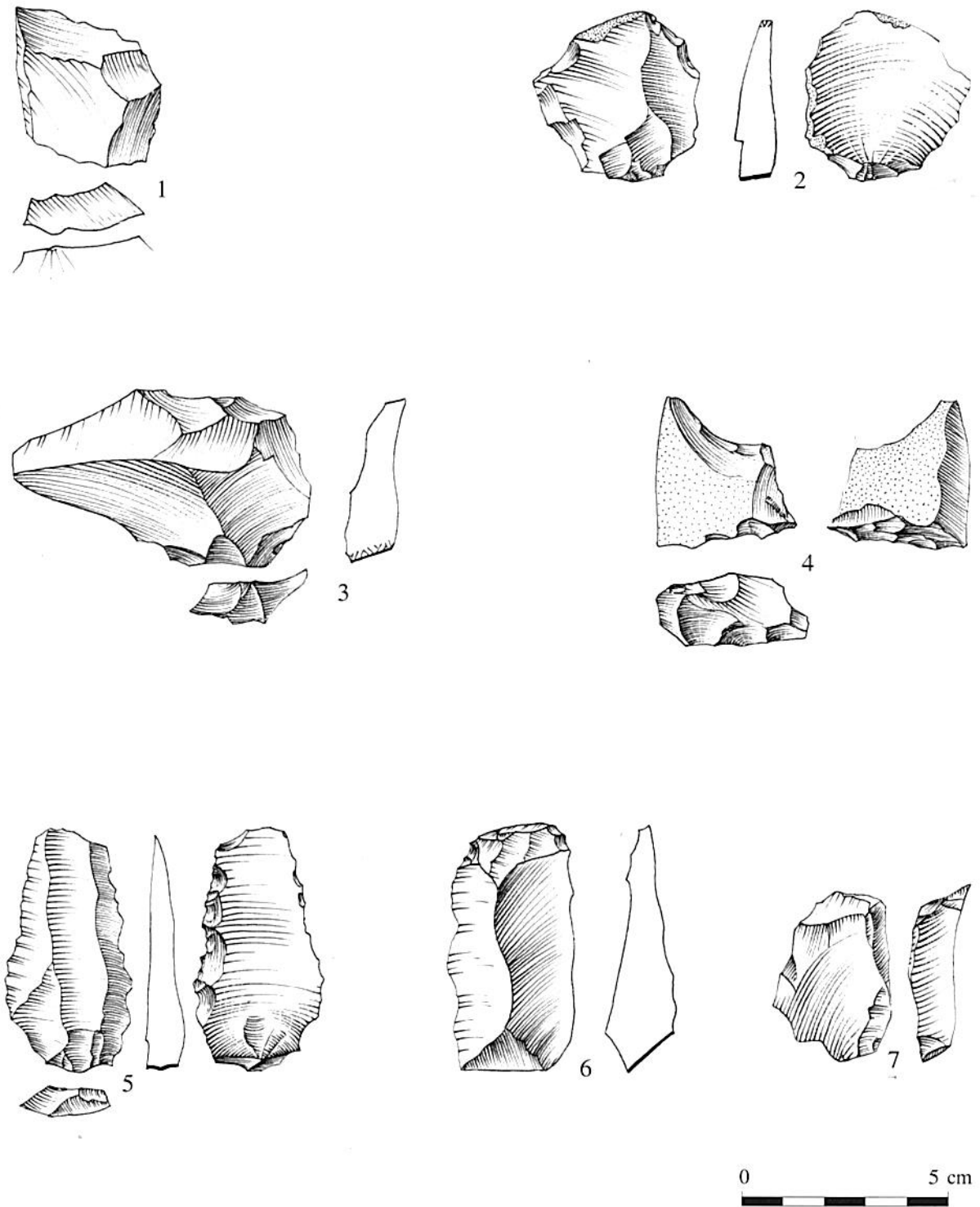
Pl. 4. — Industrie lithique du site de Fejej JF-101, surface. *Middle Stone Age*.
1 et 2 : nucléus globuleux ; 3 : nucléus à enlèvements multidirectionnels.
1 : FJ-101.SF. n° 86 ; 2 : FJ-101.SF. n° 80 ; 3 : FJ-101.SF. n° 51.
(2/3 de la gr. nat.)



Pl. 5. — Industrie lithique du site de Fejej FJ-101, surface. *Middle Stone Age*.

1 : éclat Levallois ; 2 : éclat, talon absent ; 3 à 7 : éclats ;
6 : éclat à résidu de cortex ; 8 : racloir incurvé.

1 : FJ-101.SF. n° 64 ; 2 : FJ-101.SF. n° 59 ; 3 : FJ-101.SF. n° 28 ; 4 : FJ-101.SF. n° 136 ;
5 : FJ-101.SF. n° 90 ; 6 : FJ-101. SF. n° 8 ; 7 : FJ-101.SF. n° 97 ; 8 : FJ-101.SF. n° 24.
(2/3 de la gr. nat.)



Pl. 6. — Industrie lithique du site de Fejej FJ-101, surface. *Middle Stone Age*.
 1 : éclat cassé ; 2 : éclat à résidu de cortex ; 3, 6 et 7 : éclats ; 4 : débris ; 5 : racloir denticulé latéral.
 1 : FJ-101.SF. n° 67 ; 2 : FJ-101.SF. n° 19 ; FJ-101.SF. n° 18 ; 4 : FJ-101.SF. n° 6 ; 5 : FJ-101.SF. n° 14 ;
 6 : FJ-101.SF. n° 145 ; 7 : FJ-101.SF. n° 45.
 (2/3 de la gr. nat.)