

Documents lithiques divers

Marcel OTTE,

Chargé de cours à l'Université de Liège

1. Quartz brûlés

Le quartz, obtenu à partir de galets ou de graviers locaux, est éclaté par le feu en de très petits éléments, profondément rougis par cette altération. Les 2,525 kg de quartz brûlé récoltés sur le site correspondent à 322 fragments, soit un poids moyen par pièce de 8 g. Pour comparaison, les éléments moyens de grès font 20 g à la fracture thermique.

Ce type de fracturation intense, lié au matériau utilisé, conviendrait, d'après une expérience récente (D. Batchelor, 1979), à la chauffe de liquides. Les fosses où se trouvent concentrés ces rejets seraient donc en relation avec cette activité.

Comme on l'a vu au chapitre de la « composition du remplissage », ces fragments de quartz, dont la masse moyenne par fosse est de 1,86 %, sont surtout abondants dans la fosse 8 (moyenne : 16,70 %) et dans la couche 4 de la fosse 2 (moyenne : 23,44 %).

2. Grès et quartzite brûlés

Il s'agit de fragments de différentes tailles, fortement altérés par l'action du feu qui a provoqué des surfaces d'éclatement tourmentées ou concaves. Une partie porte en outre des traces de percussion montrant que les blocs ont été plus ou moins mis à dimensions. Par leur consistance, ces deux matériaux donnent en moyenne des fragments plus volumineux que ceux en quartz.

La plupart des grès sont d'origine locale (Houiller) et ont pu être récoltés dans les vallons qui entaillent les versants de la Meuse comme les dalles trouvées dans la couche 3 de la fosse 9 (cf. ci-dessous). Plus rares, sont les fragments de grès et de quartzite provenant du lit du fleuve.

La fonction de ces objets, manifestement utilisés comme pierres de foyer, a pu être de rayonner la chaleur dans un habitat, la cuisson d'aliments par contact direct ou le calage de récipients à cuire.

Très fréquents dans l'ensemble du site (22,96 % de la masse des documents), ils étaient particulièrement abondants, comme les quartz brûlés, dans la fosse 8 (49,66 %) et au sommet de la fosse 1 (40,22 %).

3. Galets

Ils sont de dimensions assez constantes (entre 10 et 15 cm) et ont manifestement fait l'objet d'un tri à la rivière.

La plupart sont allongés, en grès ou en quartzite, et auraient pu être utilisés, d'après leur morphologie,

comme percuteur (A. Gob et L. Pirnay, 1980). Cependant, ils ne présentent que très rarement des stigmates de percussion et ne se trouvent pas associés, sur terrain, aux produits de débitage lithique. Au contraire, ils sont clairement associés, dans la couche 3 de la fosse 2, aux plaques de terre cuite apparemment effondrées de parois en clayonnage recouvertes d'argile.

Une série de galets plats (grès et quartzite) se trouvent concentrés dans la couche 2 de la fosse 2.

Une dernière série rassemble des galets massifs, sphéroïdes ou ovoïdes, souvent altérés par le feu et qui ont pu servir à diffuser la chaleur. Certains d'entre eux sont en quartz.

Pour l'ensemble de ces galets, on discerne une concentration dans les fosses 1 et 2 (couches 2 et 3) qui s'opposent en cela à la fosse 8.

4. Plaquettes

Des plaquettes de psammite, également extraites des versants de la Meuse, ont pu servir à la fabrication de polissoirs ou à des préparations alimentaires (écrasement de graines). Trois ont été retrouvées dans la couche B de la fosse 1 et deux dans la couche 4 de la fosse 9.

5. Blocs de grès

Ce sont de grandes plaques de grès houiller, non altéré et non utilisé, qui ont pu servir de réserve de matière première pour le débitage des blocs de foyer ou la préparation des meules.

Deux proviennent de la fosse 1, couche B, quatre de la fosse 9, couche 3 et trois de la fosse 9, couche 4.

6. Graviers

Les fins graviers de roches variées retrouvés dans les couches supérieures des fosses 2 et 9 peuvent être d'apport naturel, lors du comblement final.

Par contre, dans la couche C de la fosse 1, se trouve une concentration de graviers de quartz apparemment triés pour leur matériau et leurs dimensions. Ils ont pu servir de réserve soit pour la chauffe indirecte de liquide soit pour le lissage des poteries (H. Danthine, 1955).

7. Oligiste

De petits blocs d'oligiste très pur présentent de nettes plages d'usures en facettes montrant leur utilisation

comme colorants. Au nombre de 13 au total, ils sont surtout concentrés dans les fosses 1 (5 pièces) et 2 (6 pièces).

8. Meules

Réalisées dans un grès à gros grain d'origine locale, elles se présentent presque toujours à l'état de fragments, intentionnellement débités par percussion.

Sur les 10 pièces du total, six se trouvent rassemblées dans la couche 3 de la fosse 2.

Dans la couche 3 de la fosse 9, par contre, parmi les quatre grands blocs de grès épannelés et percutés, l'un présente une surface concave usée comme s'il s'agissait de la préparation d'une meule courante.

9. Polissoirs (37 pièces)

Ce sont des plaquettes de grès à grain fin, exceptionnellement des galets, présentant une surface usée, rarement en cuvette.

Ils se trouvent concentrés dans la fosse 9 (20 dont 11 dans la couche 2) et dans la fosse 2 (13 dont 8 fragments dans la couche 3).

10. Percuteurs, retouchoirs

Un gros bloc de grès porte des écrasements localisés et a pu servir de « retouchoir » (fosse 1, couche C).

Quelques galets allongés et plaquettes portent des traces de percussion et ont pu être utilisés dans le débitage de lames (fosse 1, couche B).

11. Herminettes (3 pièces)

Une seule est complète; de type haut et épais, elle porte des retouches régulières du tranchant postérieures au polissage et est réalisée en grès quartzite de Horion-Hozémont (fosse 2, couche 2).

Un fragment, de même matériau, provient de la fosse 9, couche 5 et un éclat, intentionnellement débité sur une surface polie, en phanite d'Ottignies, a été retrouvé dans la fosse 1, couche B.

Lors des travaux de 1907, deux fragments d'herminettes avaient déjà été découverts : une de section plate en roche éruptive de l'Eifel, l'autre, massive réalisée en calcaire. Un petit ciseau en roche verte (quartzite du Cambrien ?) était également décrit (M. De Puydt, 1909).

Bibliographie

- D. BATCHELOR, 1979. — « The use of quartz and quartzite as cooking stones », dans : G. BOSINSKI, *Die Ausgrabungen in Gönnersdorf 1968-1976 und die Siedlungsbefunde der Grabung 1968*, Wiesbaden, pp. 154-164.
- H. DANTHINE, 1955. — « Quelques expériences sur les techniques primitives de fabrication des poteries », extrait des *Annales de la Fédération historique et archéologique de Belgique*, pp. 59-71. à Liège sous la place Saint-Lambert. *Ann. Féd. Archéo. Hist.*
- M. DE PUYDT, 1909. — « Le fond de cabane néolithique découvert à Liège sous la place Saint-Lambert ». *An. Féd. Archéo. Hist. de Belgique*, 21, t. II, pp. 31-49.
- A. GOB et L. PIRNAY, 1980. — « Utilisation des galets et plaquettes dans le Mésolithique du bassin de l'Ourthe ». *E.R.A.U.L.*, 5, 1980, 25 pl., 17 p.

F1 C2

F1 C1

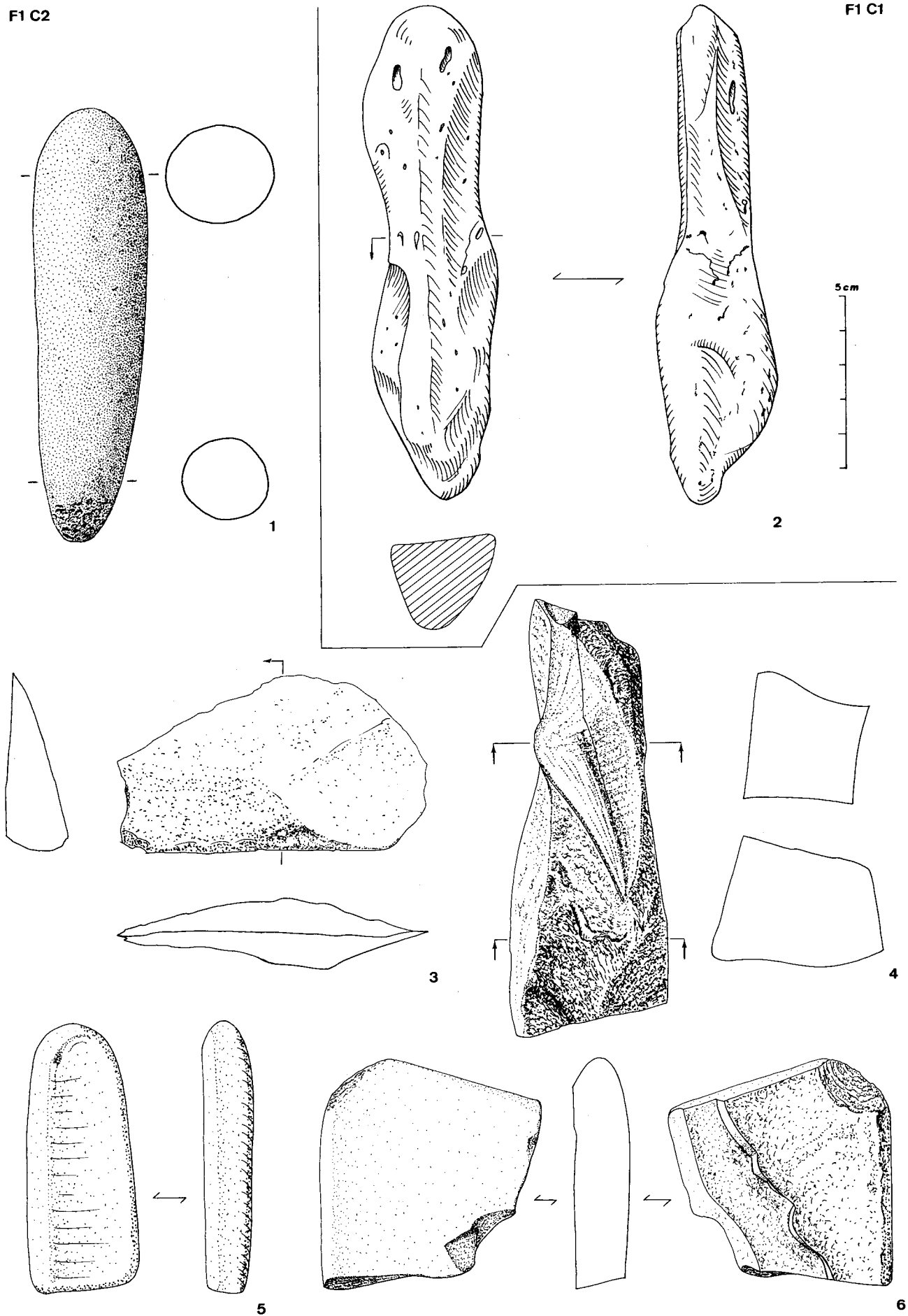
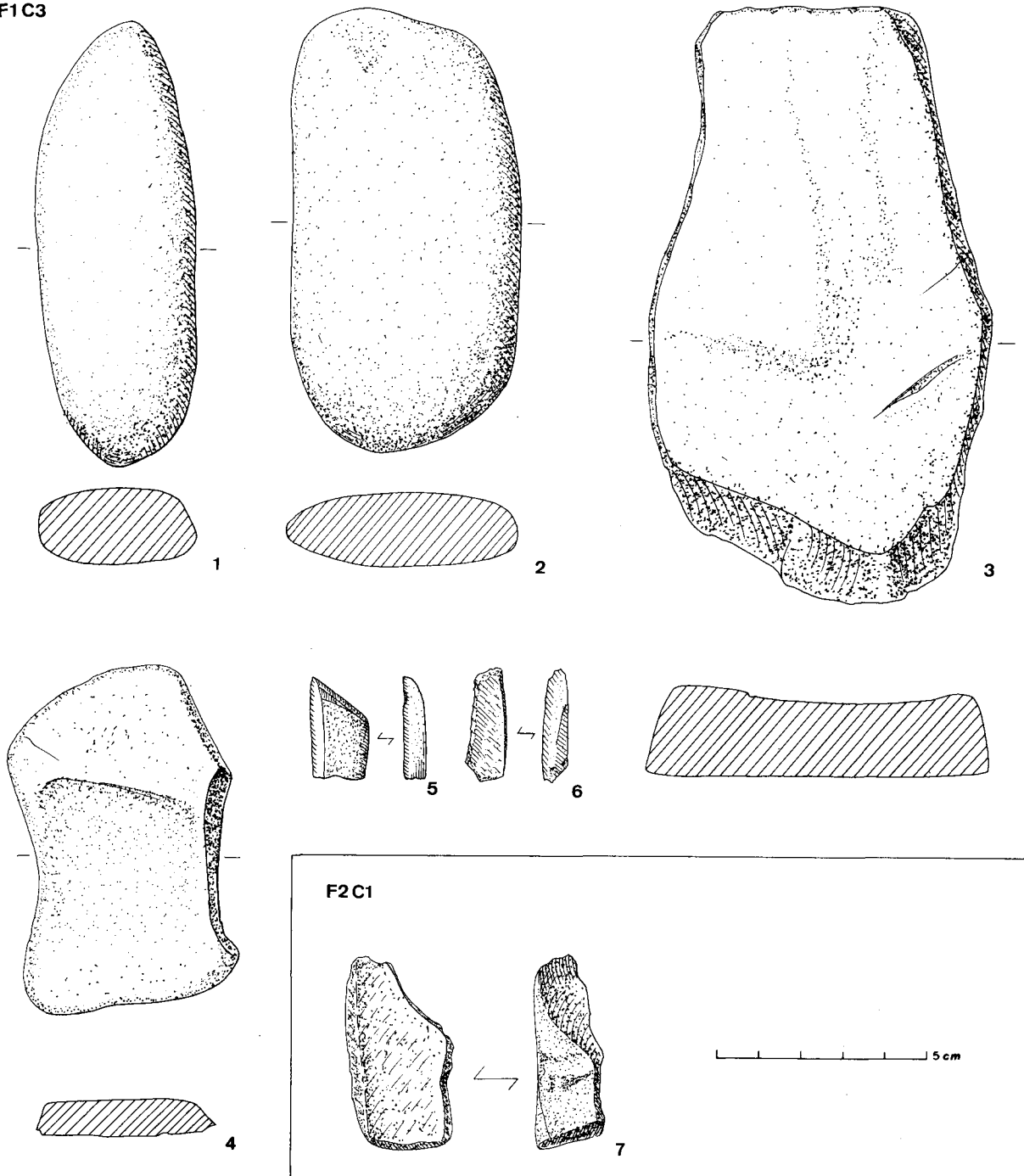


FIG. 1.
 Fosse 1 - Couche 1 : galet allongé en quartzite sans trace d'utilisation (2).
 Fosse 1 - Couche 2 : galet de grès écrasé à une extrémité (1); éclat de grès débité à partir de la surface usée d'une meule dormante (3); fragment de galet en quartzite poli sur plusieurs faces (4); galet allongé plat usé sur une face (5).
 (Inventaire : 1 = 1014; 3 = 1027; 4 = 1062; 5 = 1276.)

F1C3



F2C2

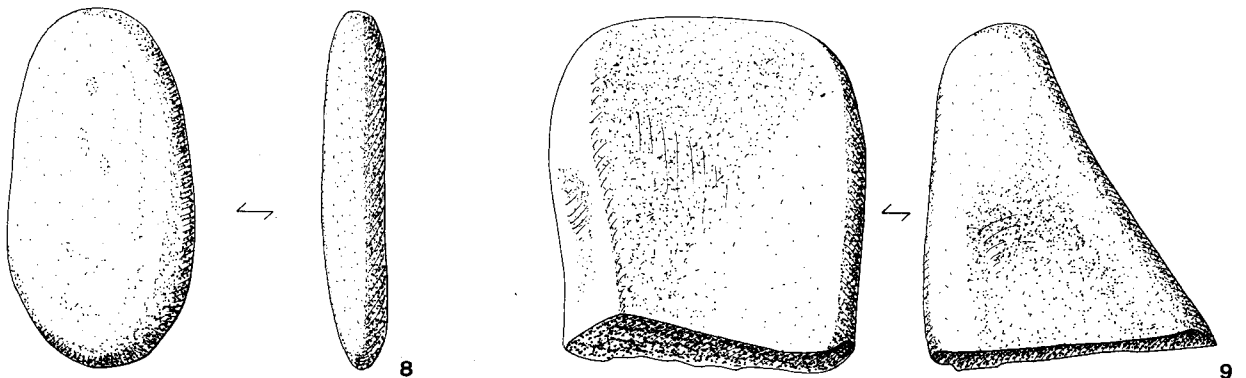


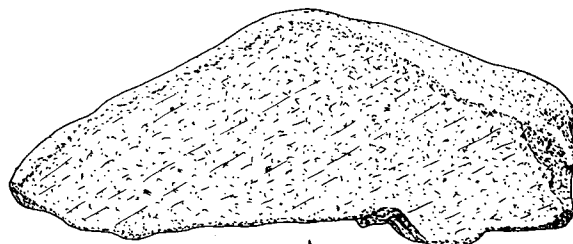
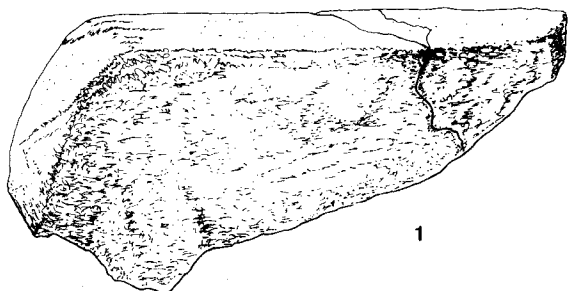
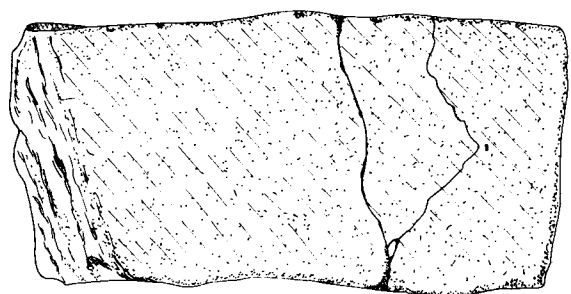
FIG. 2.

Fosse 1 - Couche 3 : galets allongés en quartzite (1 et 2); fragment de galet plat en quartzite à surface usée (polissoir ?) (3); galet plat en quartzite à surface usée et fracturé dans l'épaisseur (4); bloc d'oligiste avec facettes d'usure (5 et 6).
(Inventaire : 1 = 1060; 2 et 3 = 1082; 4 = 1056; 5 = 1082; 6 = 1852.)

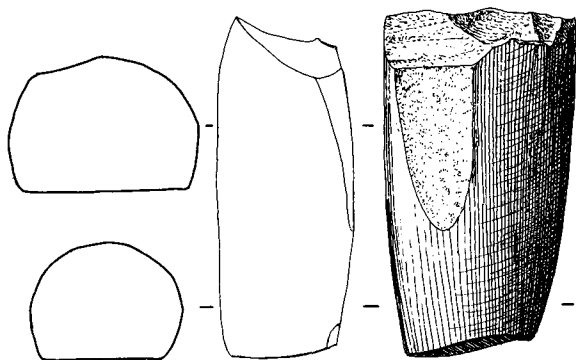
Fosse 2 - Couche 1 : bloc de grès brûlé à surface usée (7).
(Inventaire = 1902.)

Fosse 2 - Couche 2 : galets de quartzite rapportés au gisement (8 et 9).
(Inventaire : 8 et 9 = 1941.)

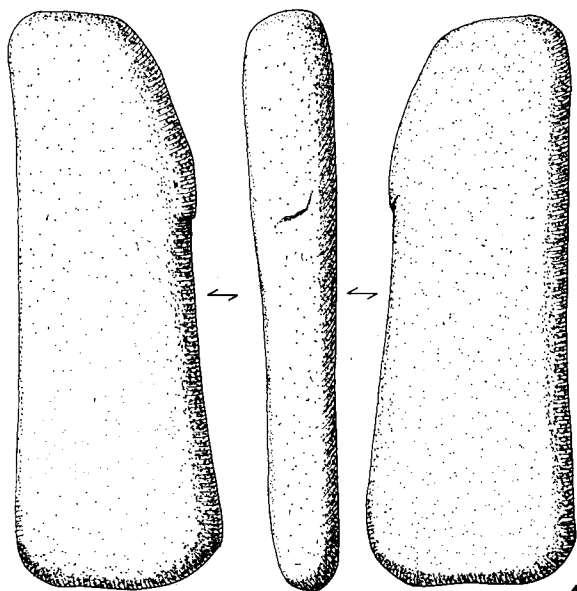
F2 C2



2

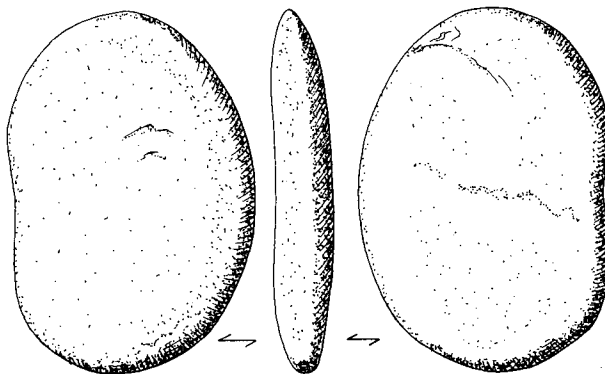


3



4

5 cm



5

FIG. 3.
Fosse 2 - Couche 2 : bloc de grès à surface polie, brisé par l'action du feu (« polissoir ») (1); bloc de grès à surface polie (« polissoir ») (2); herminette en grès à micas à tranchant retaillé (3); galets plats rapportés au gisement (4 et 5).
(Inventaire : 1 = 1882; 2 = 1889; 3 = 1881; 4 et 5 = 2438.)

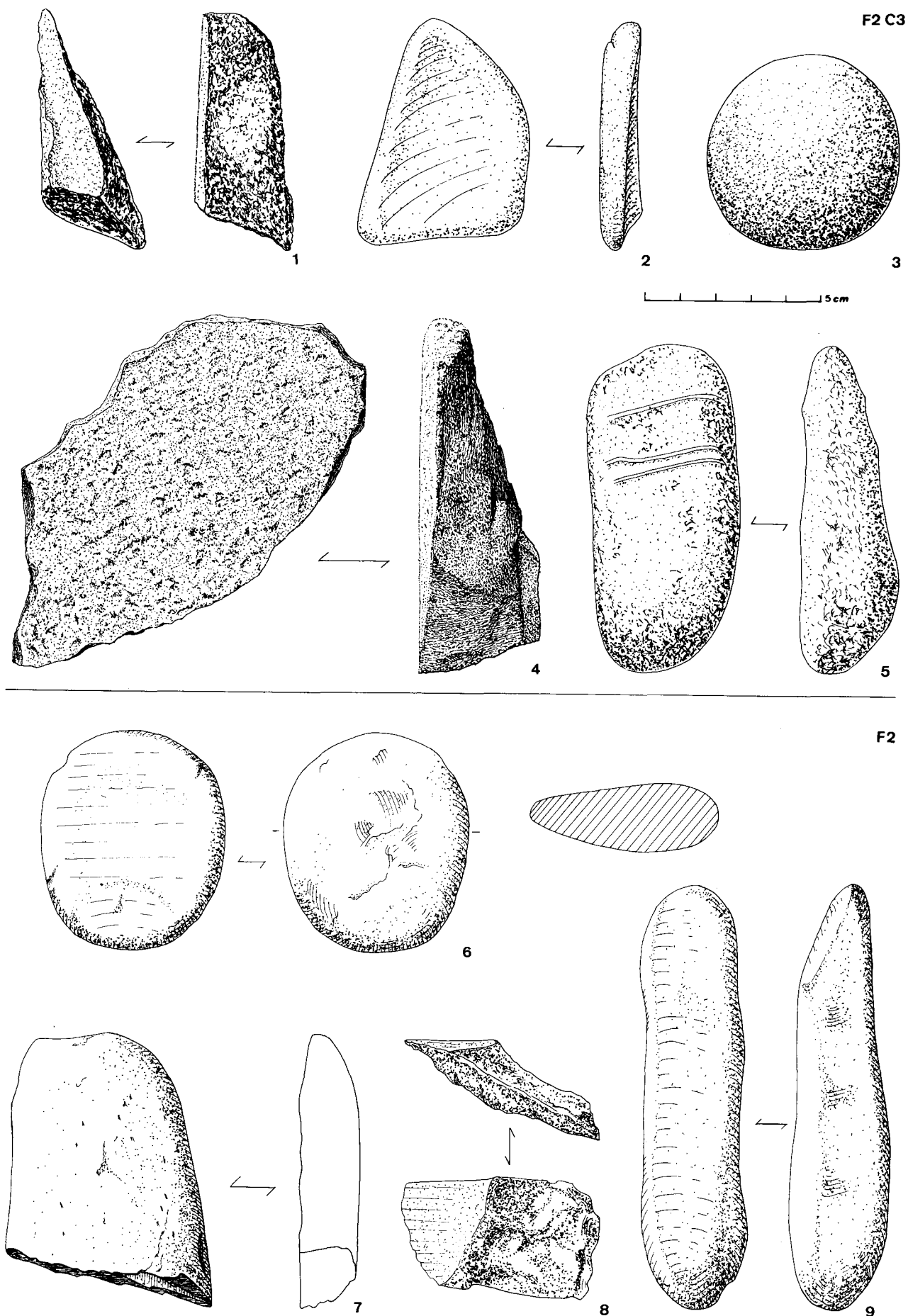


FIG. 4.

Fosse 2 - Couche 3 : éclat en grès débité à partir de la surface usée d'une meule (1); galet plat en quartzite (2); galet sphérique (3); fragment de meule mobile en grès à surface polie (4); galet allongé en quartzite (5).

Fosse 2 - Couche indéterminée : galet ovale plat (6); galet allongé fracturé (7); éclat débité à partir d'une meule (8); galet allongé en quartzite (9).

(Inventaire : 1 = 1923; 2 = 1937; 3 = 1854; 4 = 1937; 5 = 1872; 6 à 9 = 1936.)

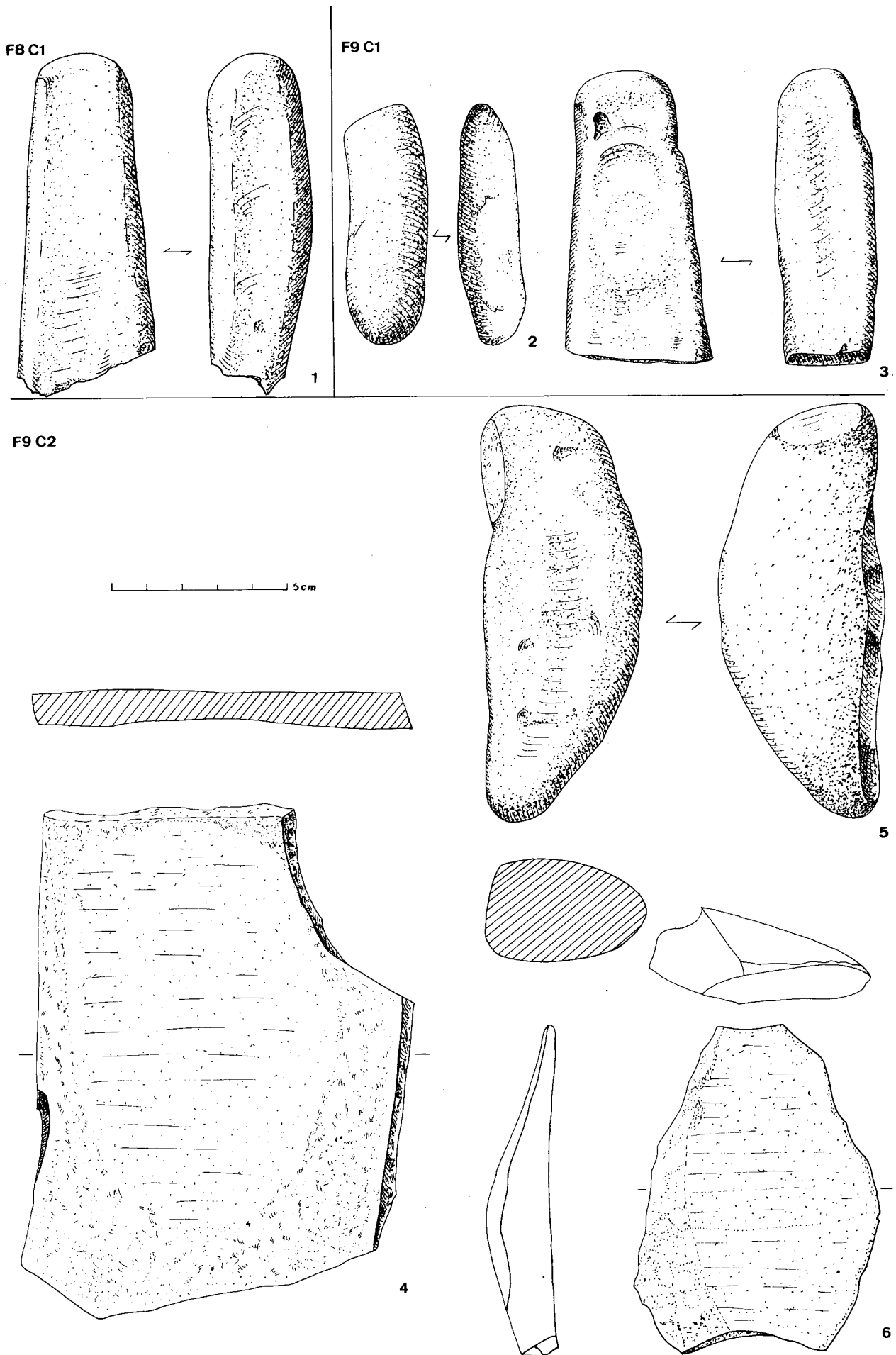
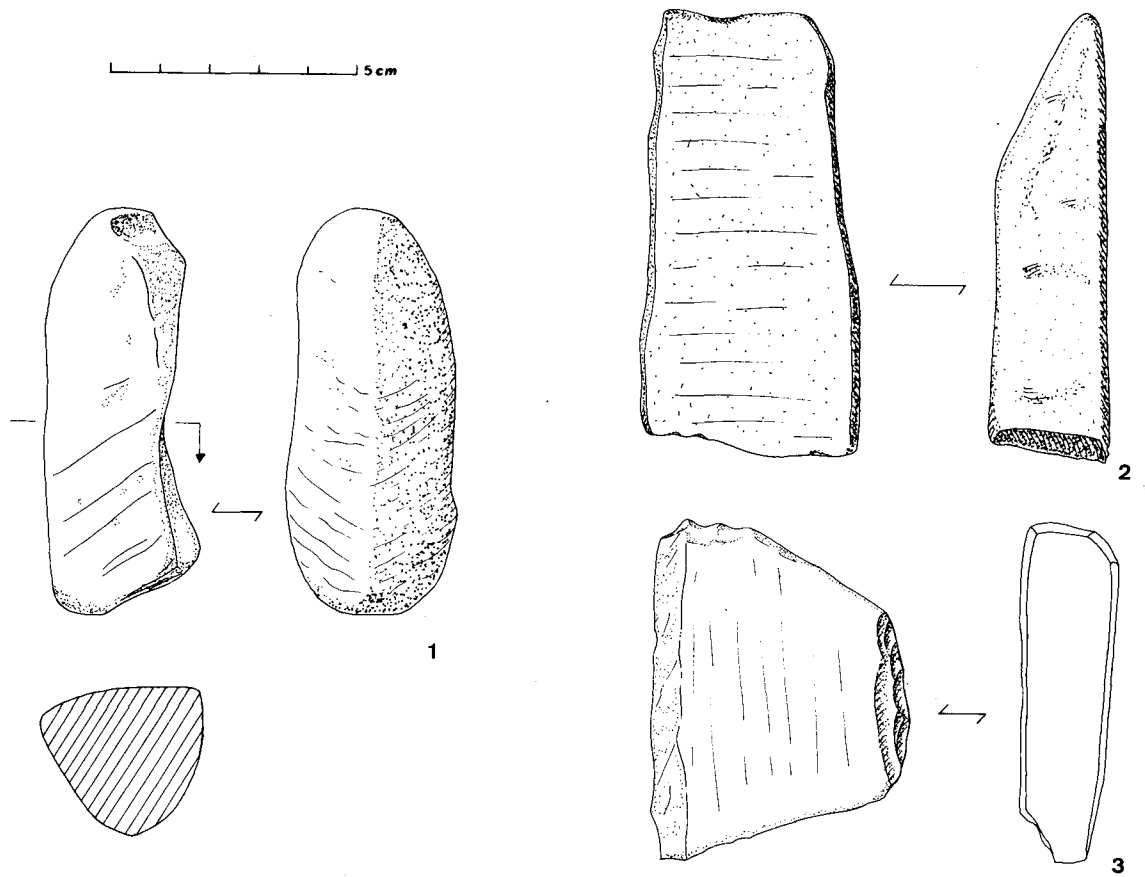


FIG. 5.
 Fosse 8 - Couche 1 : galet allongé en quartzite et fracturé transversalement (1).
 Fosse 9 - Couche 1 : galets allongés en quartzite (2 et 3).
 Fosse 9 - Couche 2 : plaque de grès à grain fin avec une large surface usée ovale (« polissoir ») (4); galet allongé en quartzite (5); éclat débité à partir d'une surface usée de meule dormante (6).
 (Inventaire : 1 = 1973; 2 et 3 = 2511; 4 = 2599; 5 et 6 = 2517.)

F9 C3



F9 C4

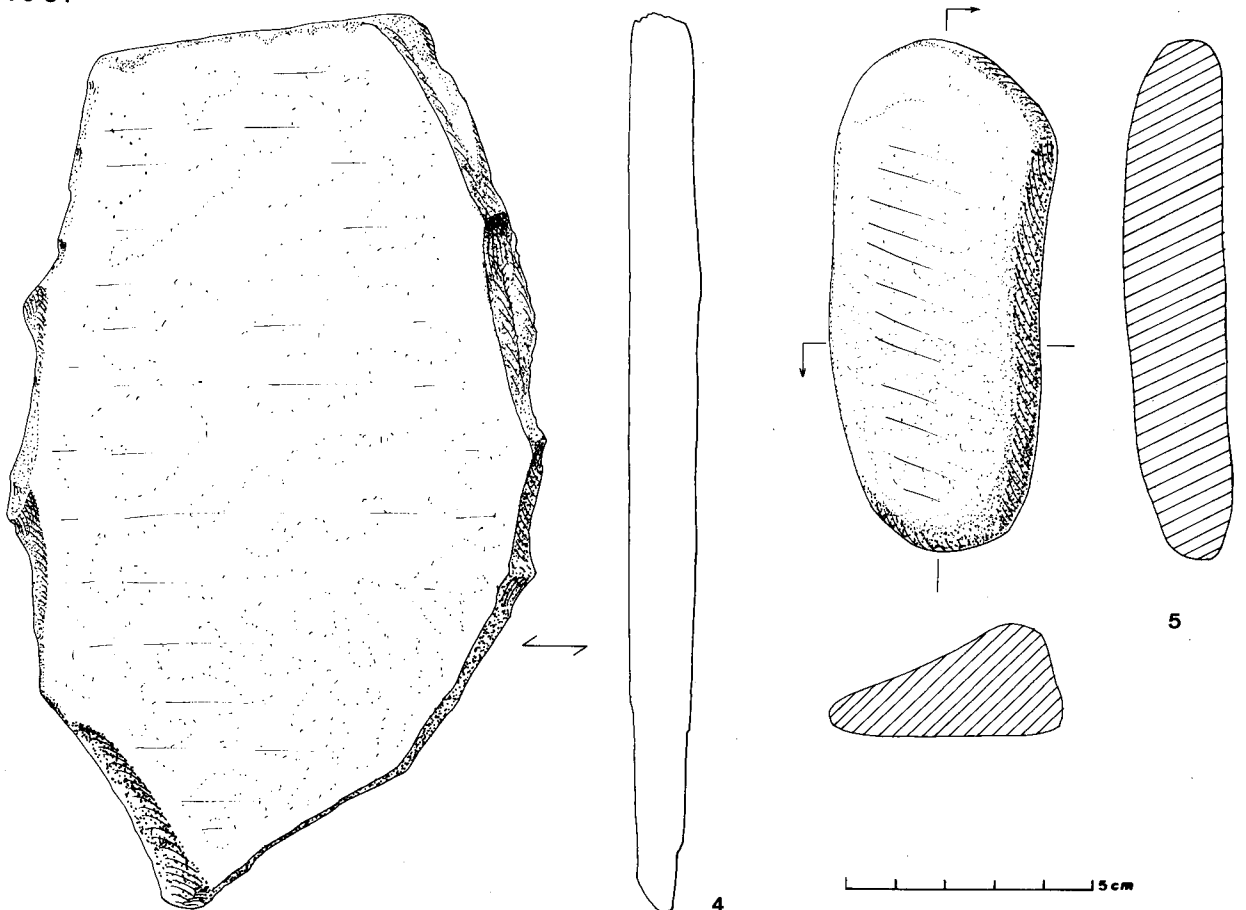


FIG. 6.
Fosse 9 - Couche 3 : Galet allongé en quartzite (1); galet allongé et fracturé (2); fragment de galet en quartzite à surface usée (« polissoir ») (3).
Fosse 9 - Couche 4 : plaquette de psammite percutée à la périphérie avec surface usée (« polissoir ») (4); galet allongé en quartzite rapporté au gisement (5).
(Inventaire : 1 = 2222; 2 = 2264; 3 = 2258; 4 et 5 = 2541.)

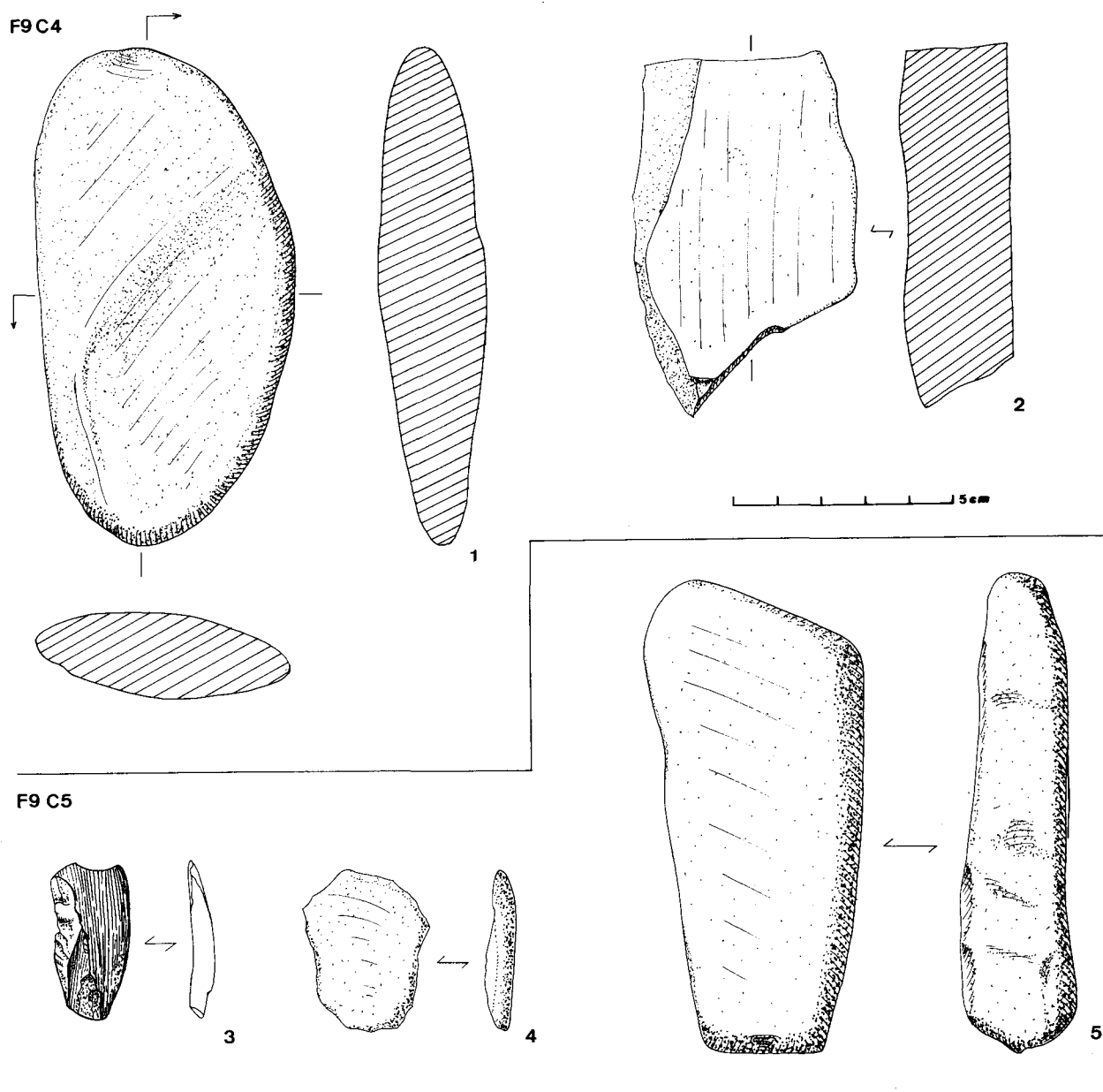


FIG. 7.
 Fosse 9 - Couche 4 : galet allongé en quartzite (1); fragment de grès brûlé et à surface usée (2).
 Fosse 9 - Couche 5 : éclat d'herminette polie en phanite (3); éclat de grès à surface polie (4); galet allongé en quartzite (5).
 (Inventaire : 1 = 2508; 2 = 2574; 3 à 5 = 2581.)