

Publications de l'Institut de Géologie de l'Université de Liège

N° 1 - M. G. DE WILDE, Les gisements de sables et de graviers de la région de Liège, 1912, 12 p., 125 fr.

N° 2 - M. G. DE WILDE, Les gisements de sables et de graviers de la région de Liège, 1912, 12 p., 125 fr.

N° 3 - M. G. DE WILDE, Les gisements de sables et de graviers de la région de Liège, 1912, 12 p., 125 fr.

N° 4 - M. G. DE WILDE, Les gisements de sables et de graviers de la région de Liège, 1912, 12 p., 125 fr.

N° 5 - M. G. DE WILDE, Les gisements de sables et de graviers de la région de Liège, 1912, 12 p., 125 fr.

N° 6 - M. G. DE WILDE, Les gisements de sables et de graviers de la région de Liège, 1912, 12 p., 125 fr.

N° 7 - M. G. DE WILDE, Les gisements de sables et de graviers de la région de Liège, 1912, 12 p., 125 fr.

N° 8 - M. G. DE WILDE, Les gisements de sables et de graviers de la région de Liège, 1912, 12 p., 125 fr.

N° 9 - M. G. DE WILDE, Les gisements de sables et de graviers de la région de Liège, 1912, 12 p., 125 fr.

N° 10 - M. G. DE WILDE, Les gisements de sables et de graviers de la région de Liège, 1912, 12 p., 125 fr.

N° 11 - M. G. DE WILDE, Les gisements de sables et de graviers de la région de Liège, 1912, 12 p., 125 fr.

Planche 1

Kemmelberg. Carte de situation et esquisse oro-hydrographique (d'après carte I.G.N., planchette 28/5).
 Les numéros 1 à 15 indiquent les principaux endroits de découverte du matériel lithique paléolithique ou mésolithique.

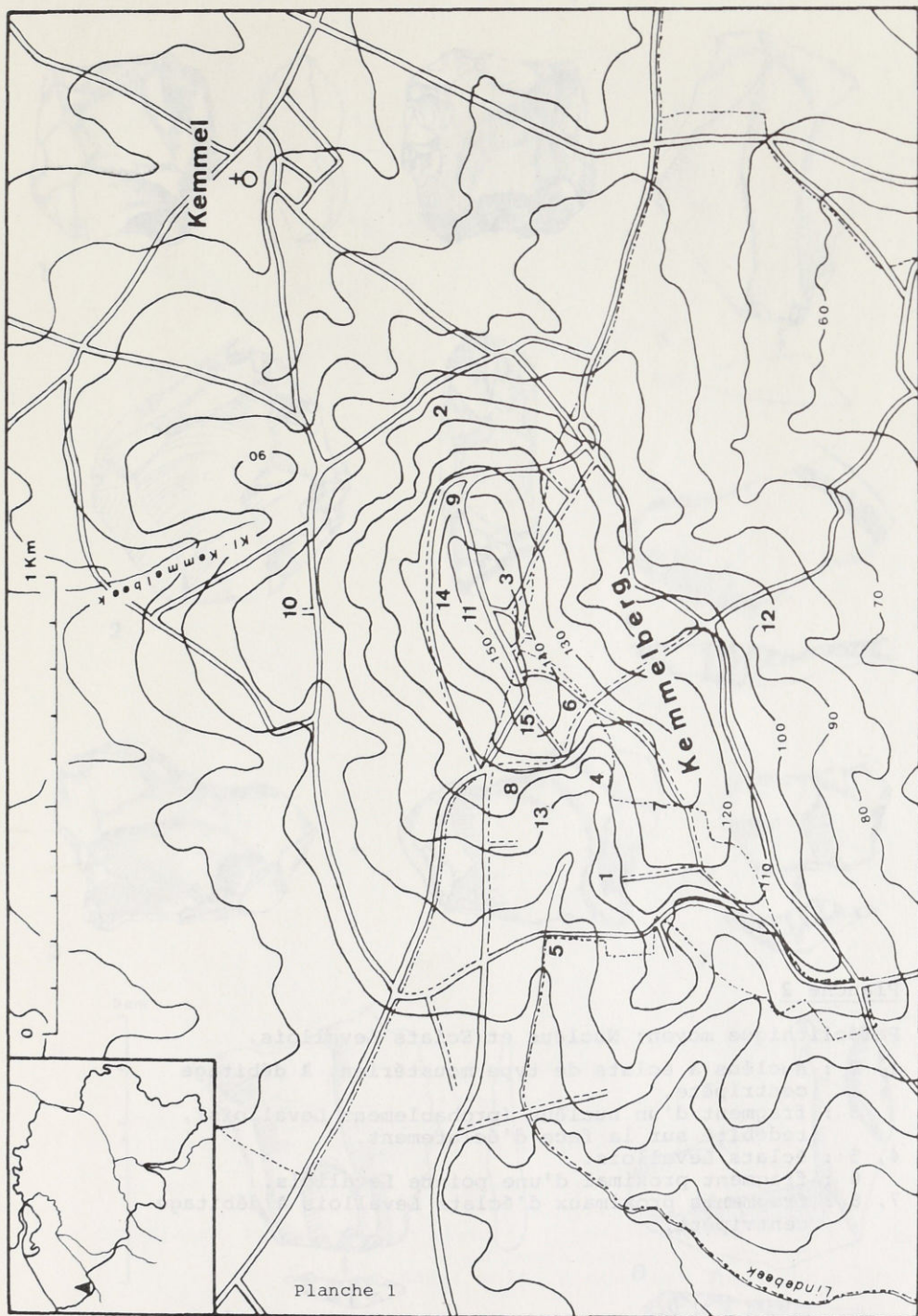


Planche 1

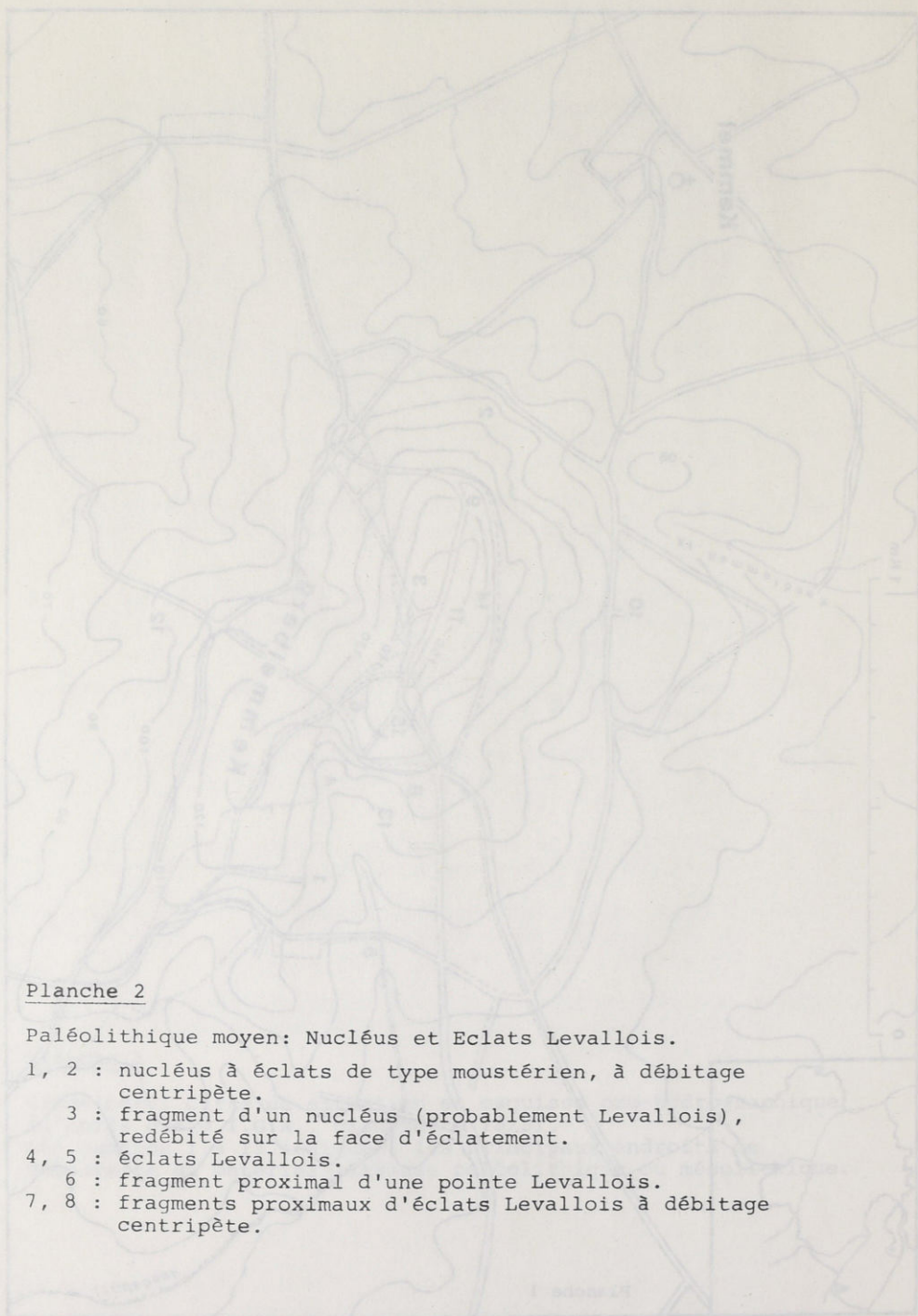
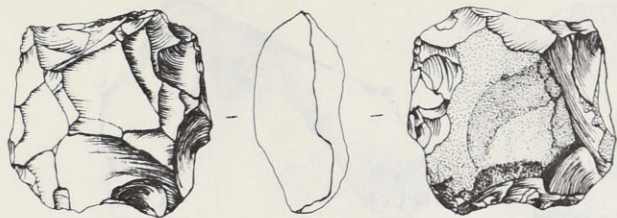


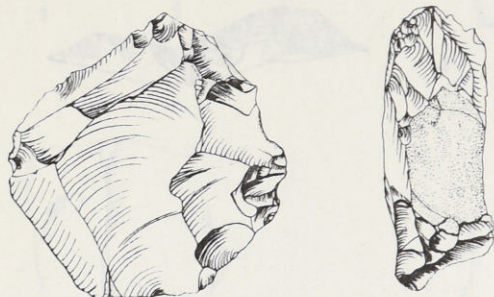
Planche 2

Paléolithique moyen: Nucléus et Eclats Levallois.

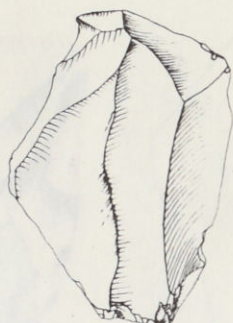
- 1, 2 : nucléus à éclats de type moustérien, à débitage centripète.
- 3 : fragment d'un nucléus (probablement Levallois), redébité sur la face d'éclatement.
- 4, 5 : éclats Levallois.
- 6 : fragment proximal d'une pointe Levallois.
- 7, 8 : fragments proximaux d'éclats Levallois à débitage centripète.



1



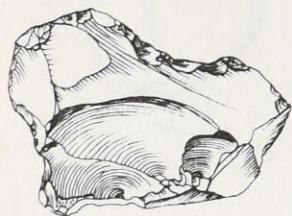
2



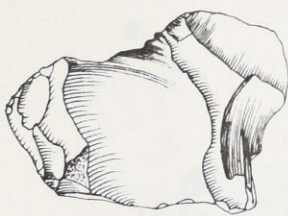
5



6



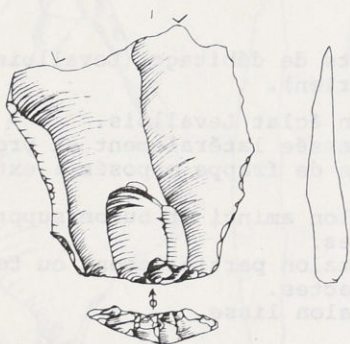
3



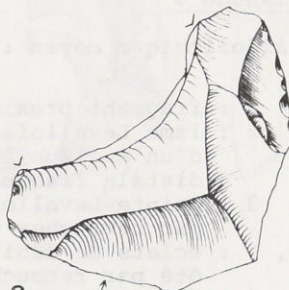
7



5 cm



4



8



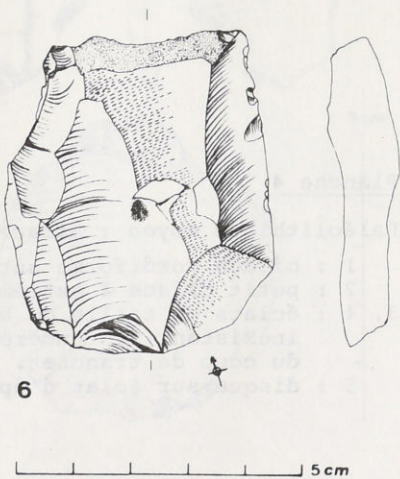
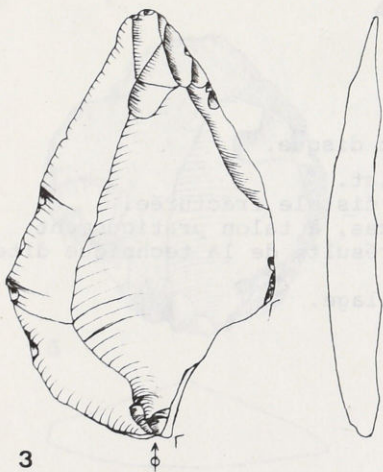
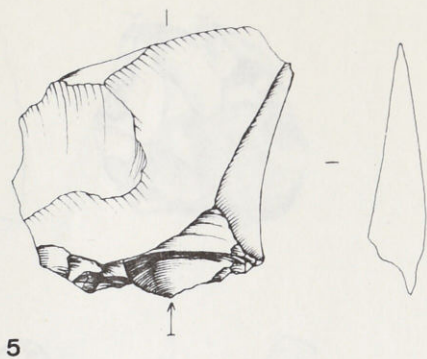
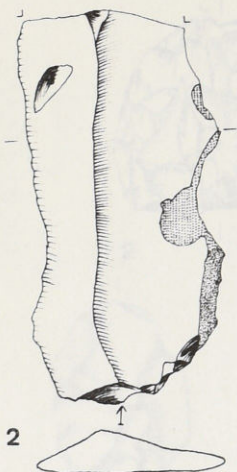
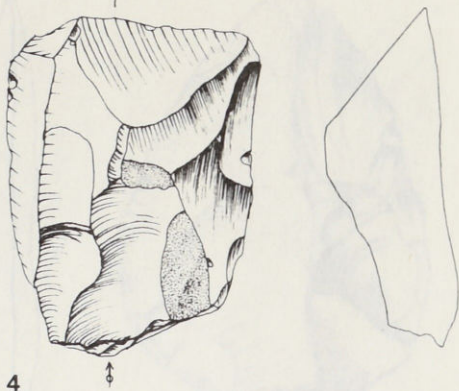
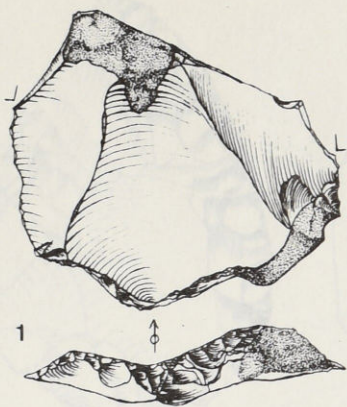
Planche 2



Planche 3

Paléolithique moyen : Produits de débitage (Levallois et moustérien).

- 1 : fragment proximal d'un éclat Levallois.
- 2 : lame Levallois outrepassée latéralement et provenant d'un nucléus à 2 plans de frappe opposés : extrémité distale fracturée.
- 3 : pointe Levallois à talon aminci et bulbe supprimé par retouches ventrales.
- 4, 5 : éclats de débitage à talon partiellement ou totalement ôté par retouches directes.
- 6 : éclat de débitage à talon lisse.



5 cm

Planche 3

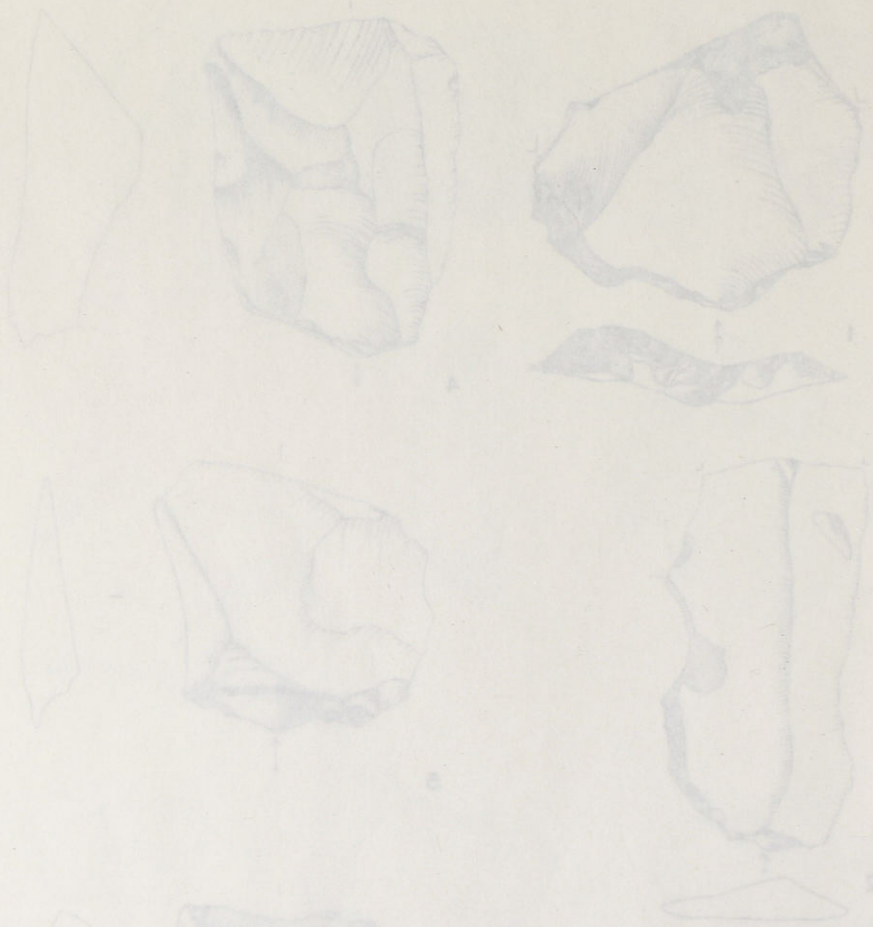
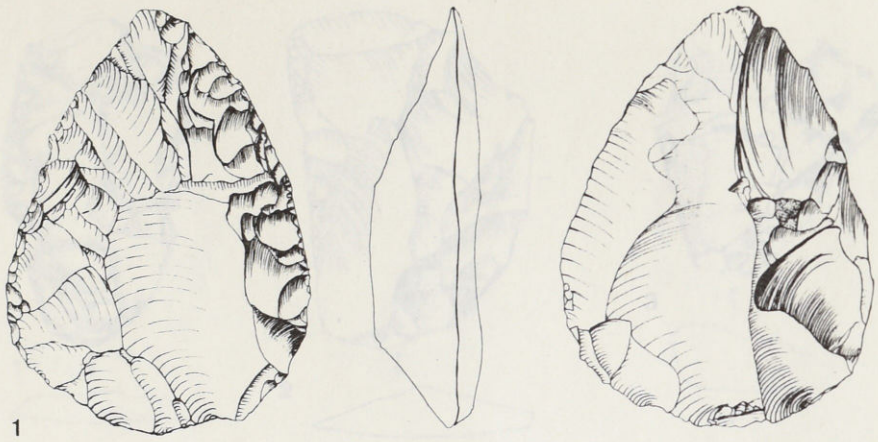


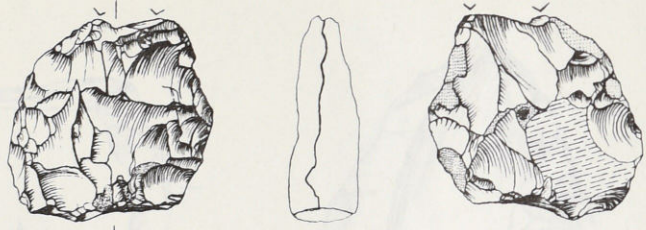
Planche 4

Paléolithique moyen : Bifaces et disque.

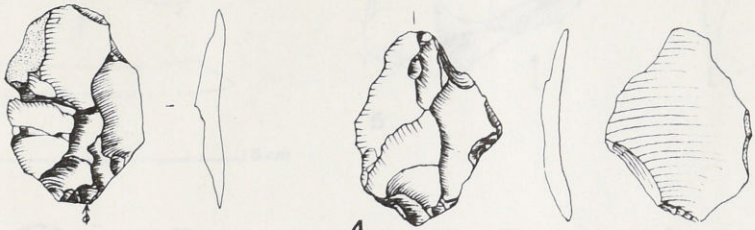
- 1 : biface cordiforme sur éclat.
- 2 : petit biface à extrémité distale fracturée.
- 3, 4 : éclats de taille de bifaces, à talon pratiquement inexistant; le numéro 4 résulte de la technique dite du coup de tranchet.
- 5 : disque sur éclat d'épannelage.



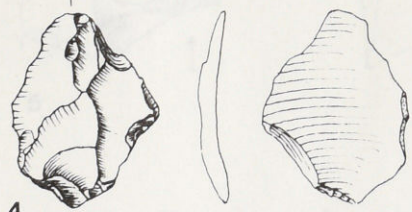
1



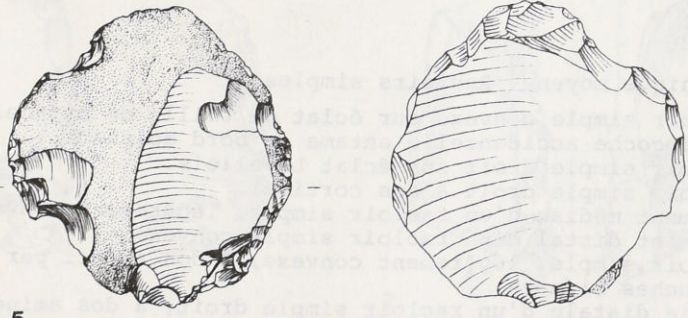
2



3



4



5

5 cm



Planche 4

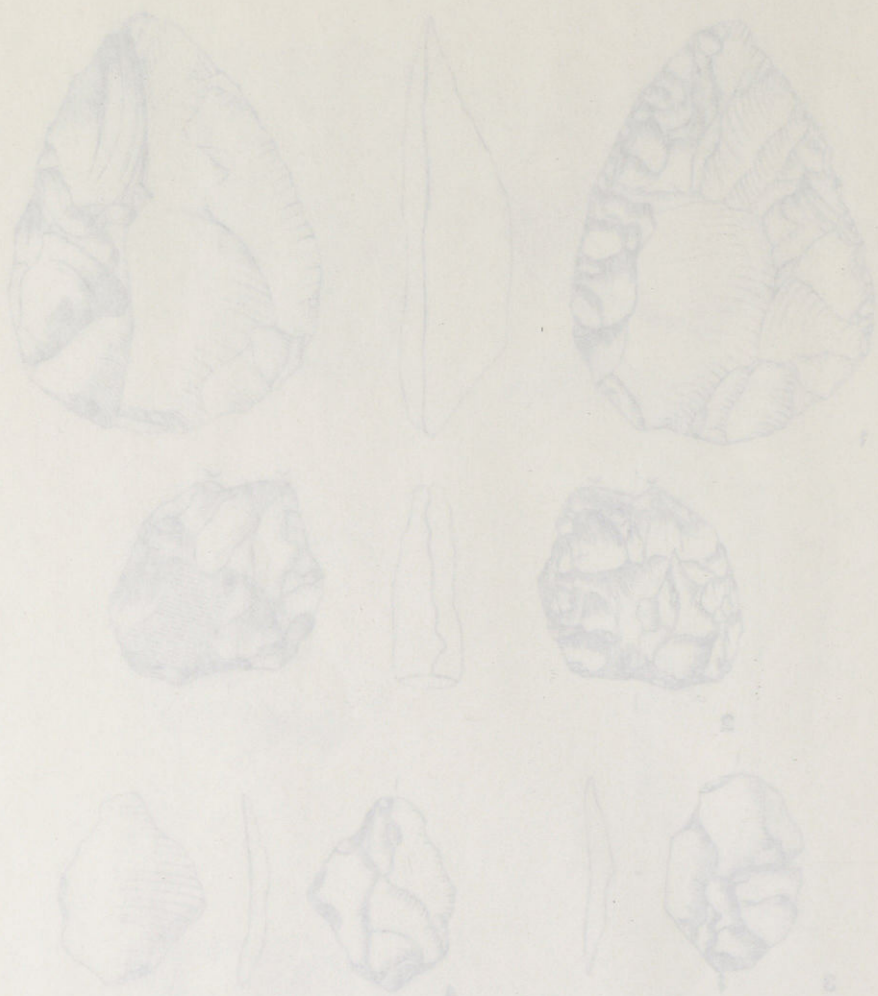


Planche 5

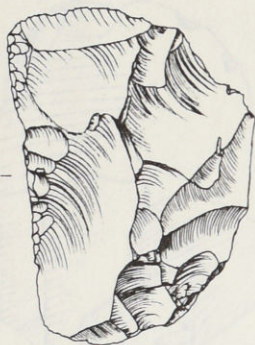
Paléolithique moyen : Raclours simples.

- 1 : racloir simple convexe sur éclat de taille de biface; une encoche accidentelle entame le bord agissant.
- 2 : racloir simple droit sur éclat Levallois.
- 3 : racloir simple droit à dos cortical.
- 4 : fragment médian d'un racloir simple, légèrement convexe.
- 5 : fragment distal d'un racloir simple convexe.
- 6 : racloir simple, légèrement convexe, à dos aminci par retouches bifaces.
- 7 : partie distale d'un racloir simple droit, à dos aminci par retouches inverses.





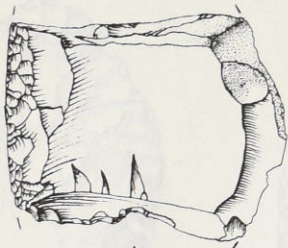
1



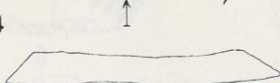
2



3



4



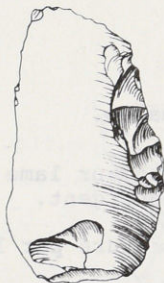
5



5 cm



6



7



Planche 5



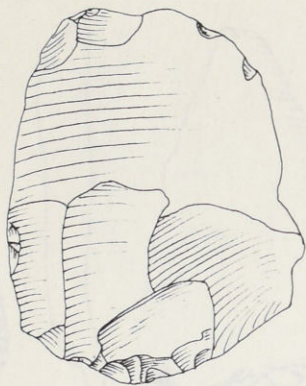
Planche 6

Paléolithique moyen : Racloirs et limaces.

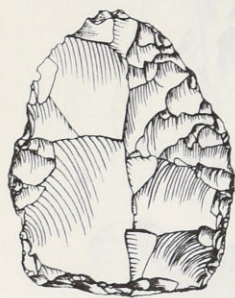
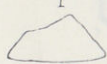
- 1 : racloir double sur éclat Levallois.
- 2 : fragment distal d'un racloir déjeté sur lame Levallois.
- 3 : racloir double tendant vers le convergent.
- 4 : racloir multiple.
- 5 : outil à bord latéral retouché, fracturé par le gel.
- 6 : fragment proximal d'un limace.
- 7 : fragment médian d'un outil à bords latéraux retouchés et face ventrale très plane (limace probablement).



1



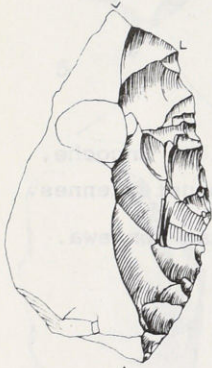
2



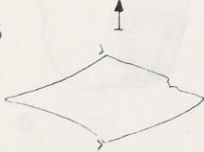
3



4



5



6

↑



7

↑



Planche 6

5 cm



Planche 7

Paléolithique moyen : Pointes, Couteaux, Denticulés, Encoche.

- 1 à 4 : pointes et fragments distaux de pointes moustériennes.
 5 : couteau à dos atypique.
 6 : couteau denticulé à dos atypique, sur éclat Kombewa.
 7 : micro-denticulé transversal.
 8 : fragment proximal d'un denticulé latéral.
 9 : pièce à encoche.

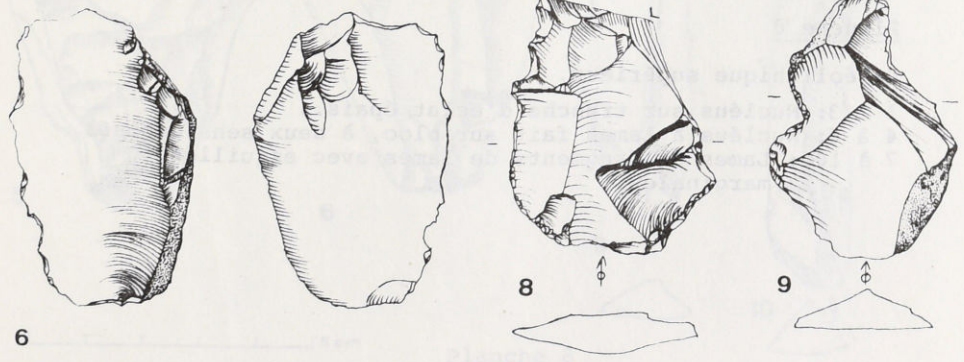
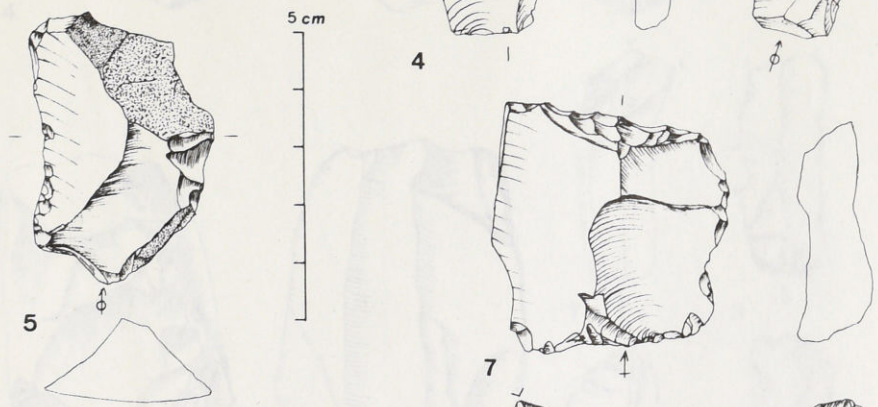
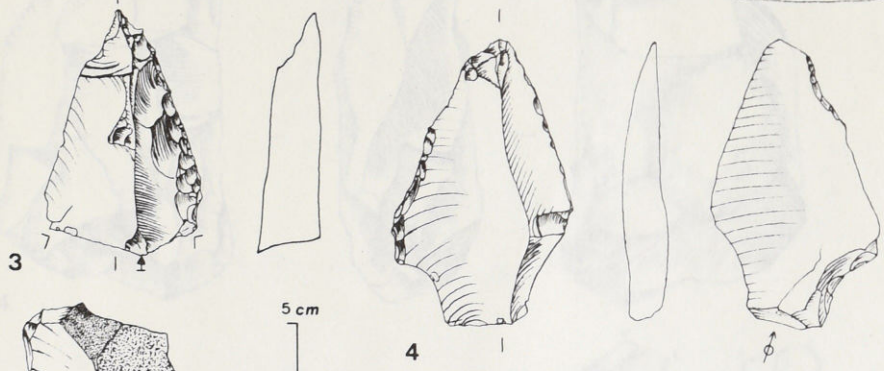
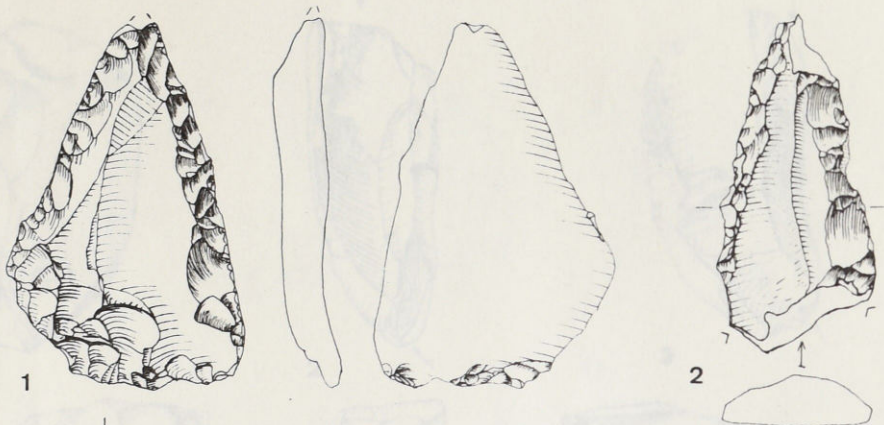


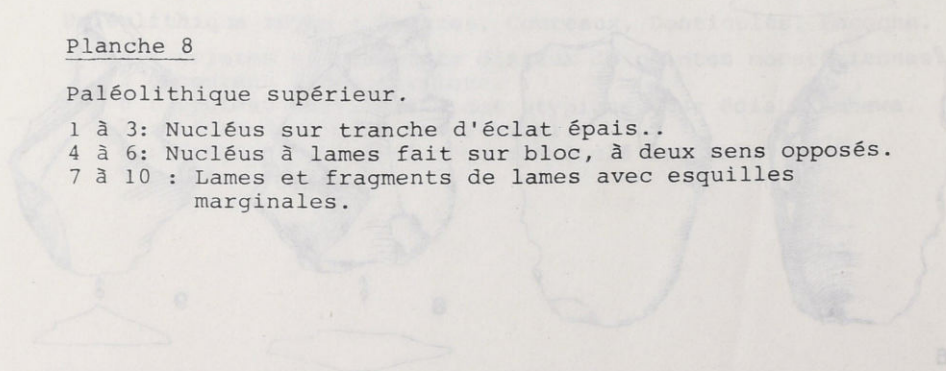
Planche 7

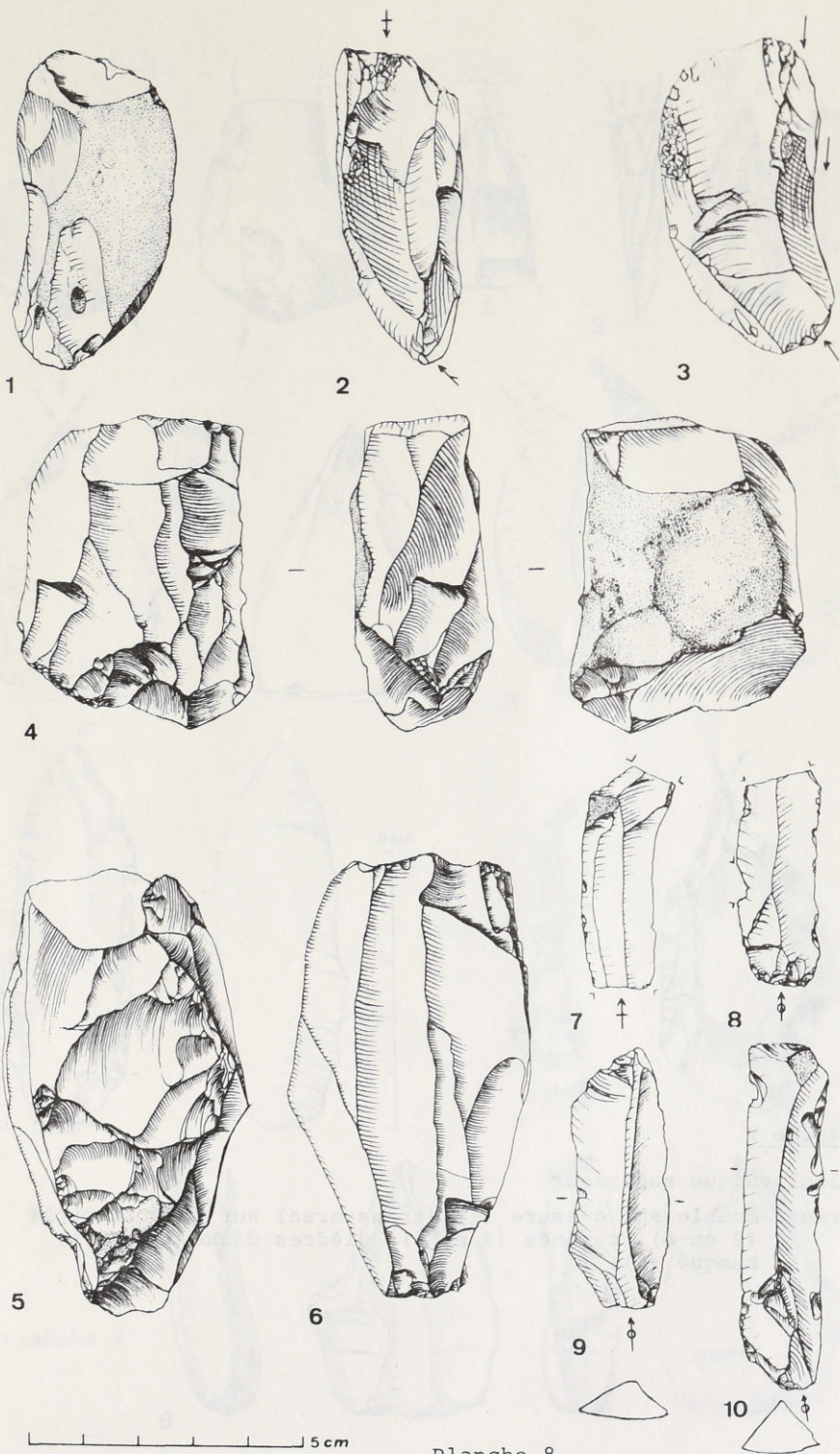


Planche 8

Paléolithique supérieur.

- 1 à 3: Nucléus sur tranche d'éclat épais..
4 à 6: Nucléus à lames fait sur bloc, à deux sens opposés.
7 à 10 : Lames et fragments de lames avec esquilles marginales.





5 cm

Planche 8

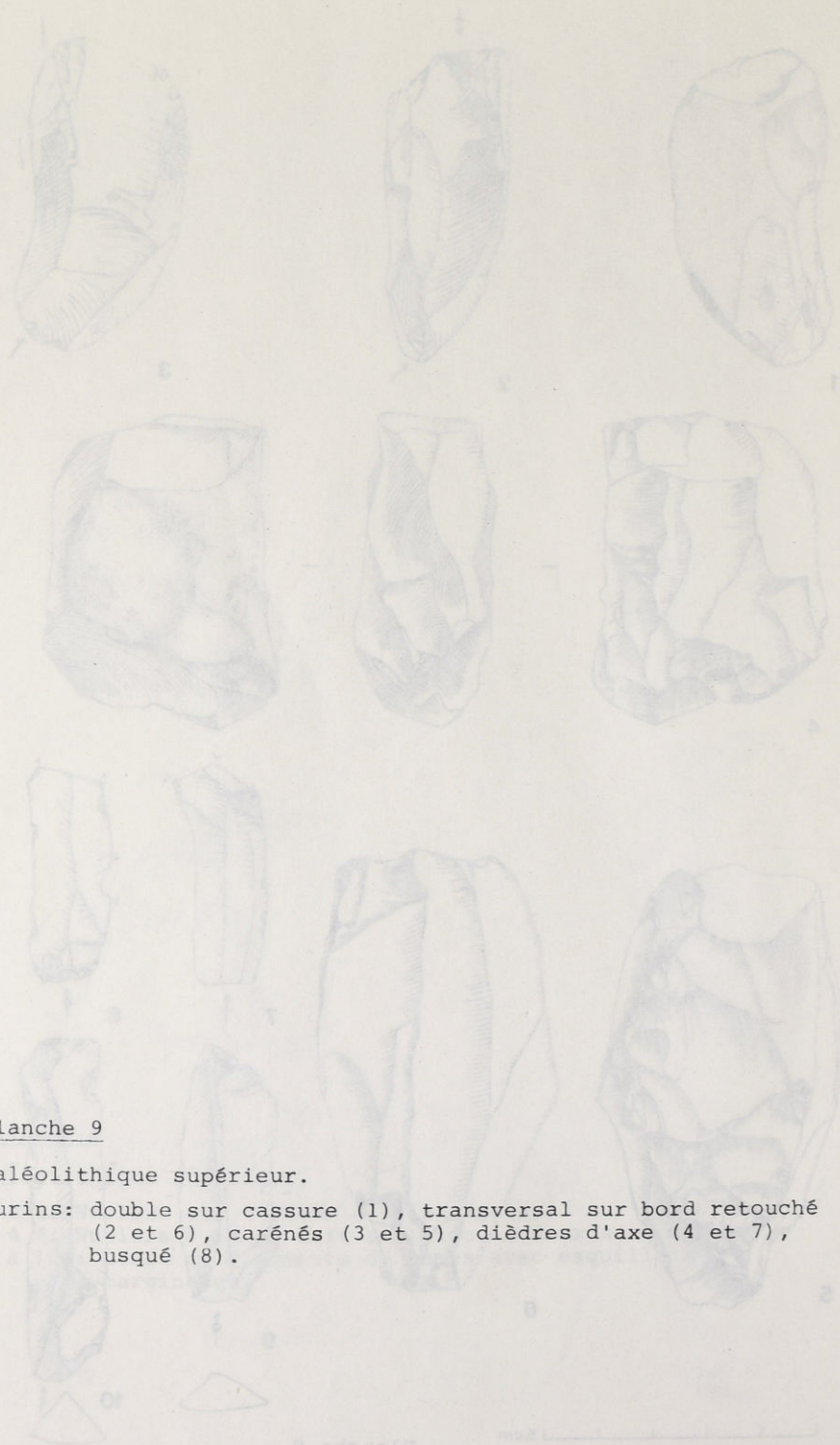


Planche 9

Paléolithique supérieur.

Burins: double sur cassure (1), transversal sur bord retouché (2 et 6), carénés (3 et 5), dièdres d'axe (4 et 7), busqué (8).

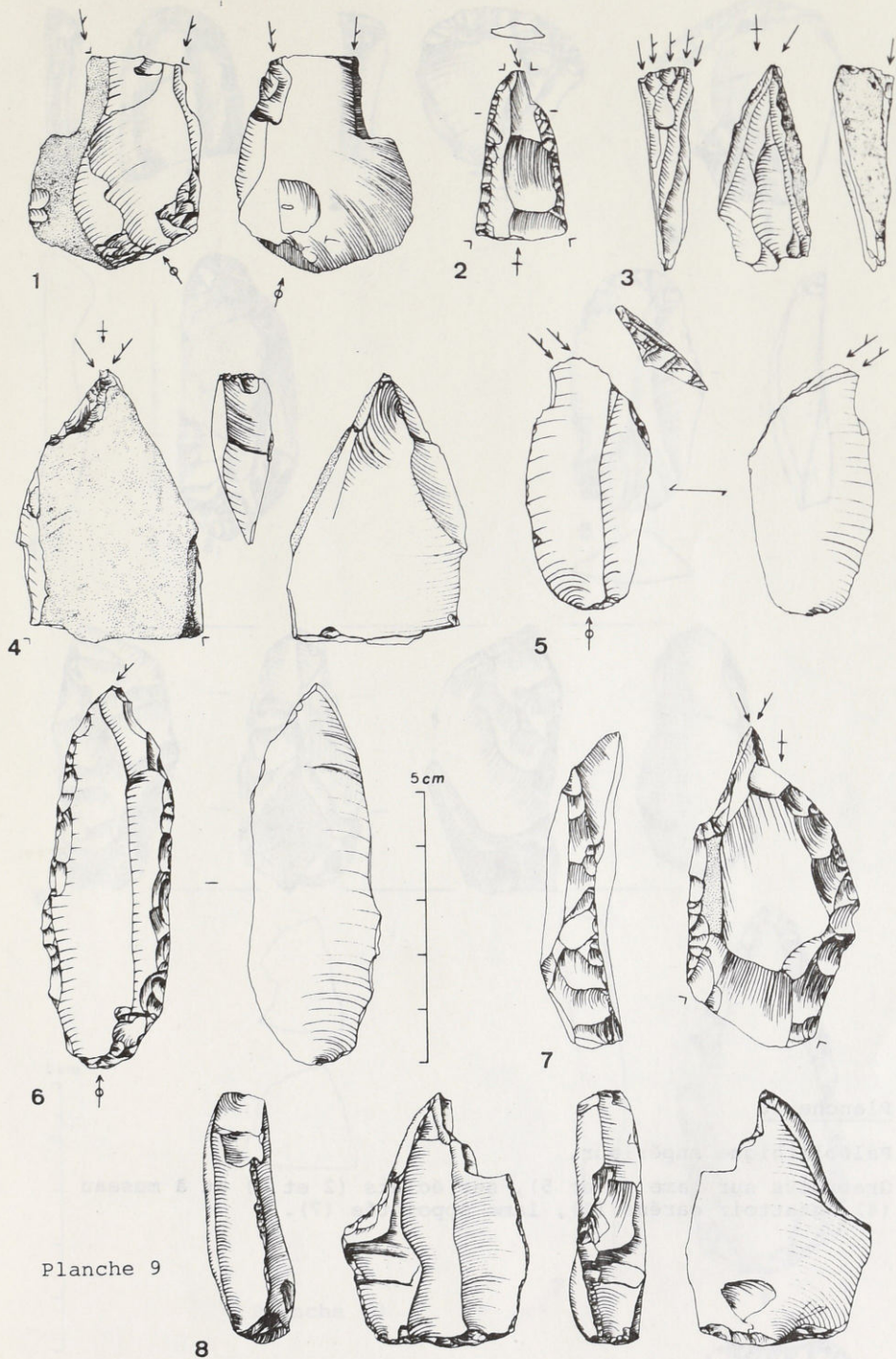


Planche 9

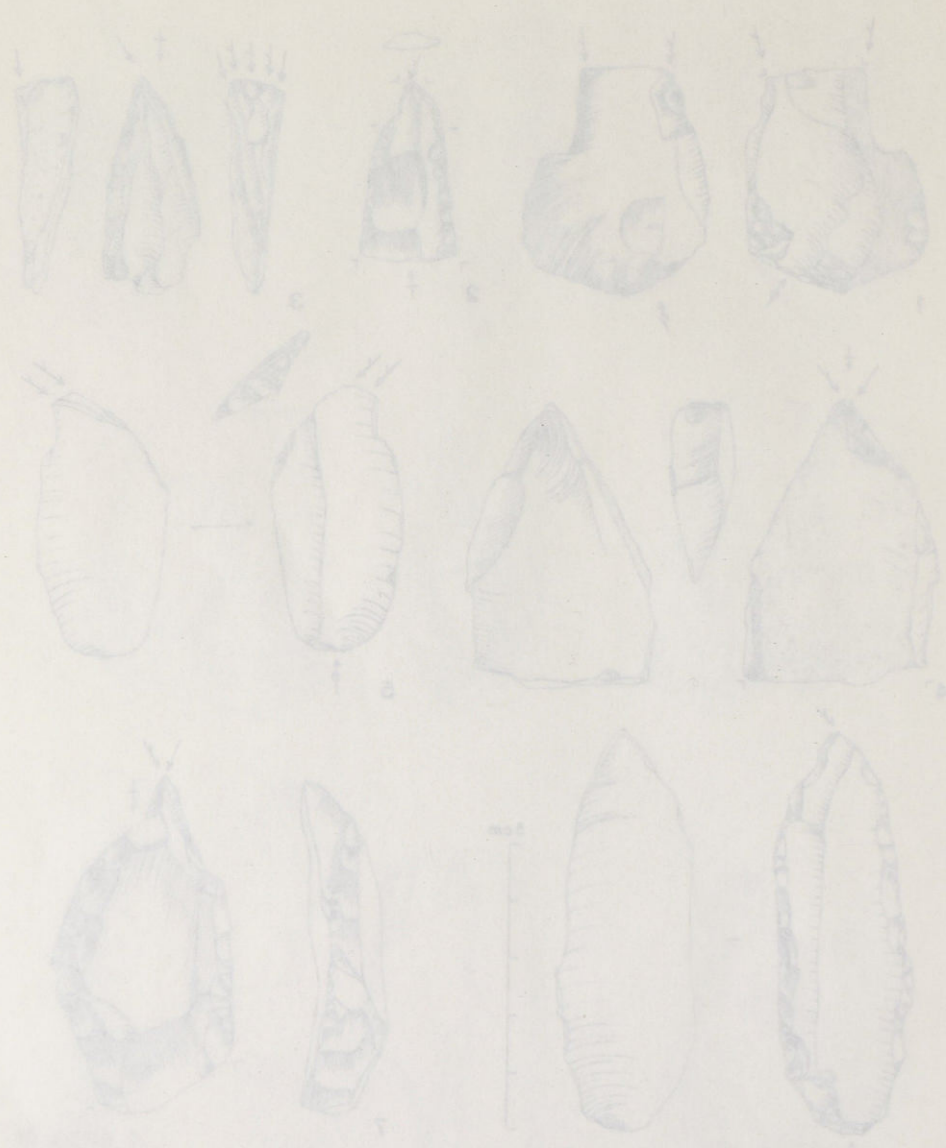
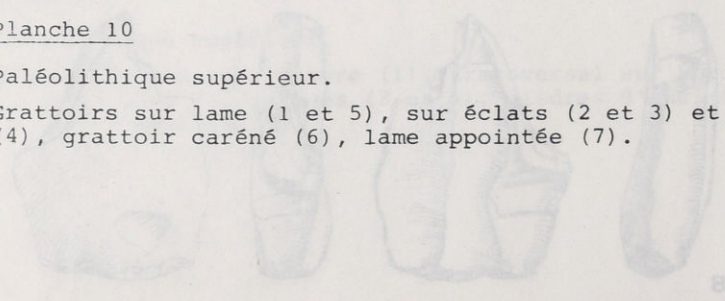


Planche 10

Paléolithique supérieur.

Grattoirs sur lame (1 et 5), sur éclats (2 et 3) et à museau (4), grattoir caréné (6), lame appointée (7).



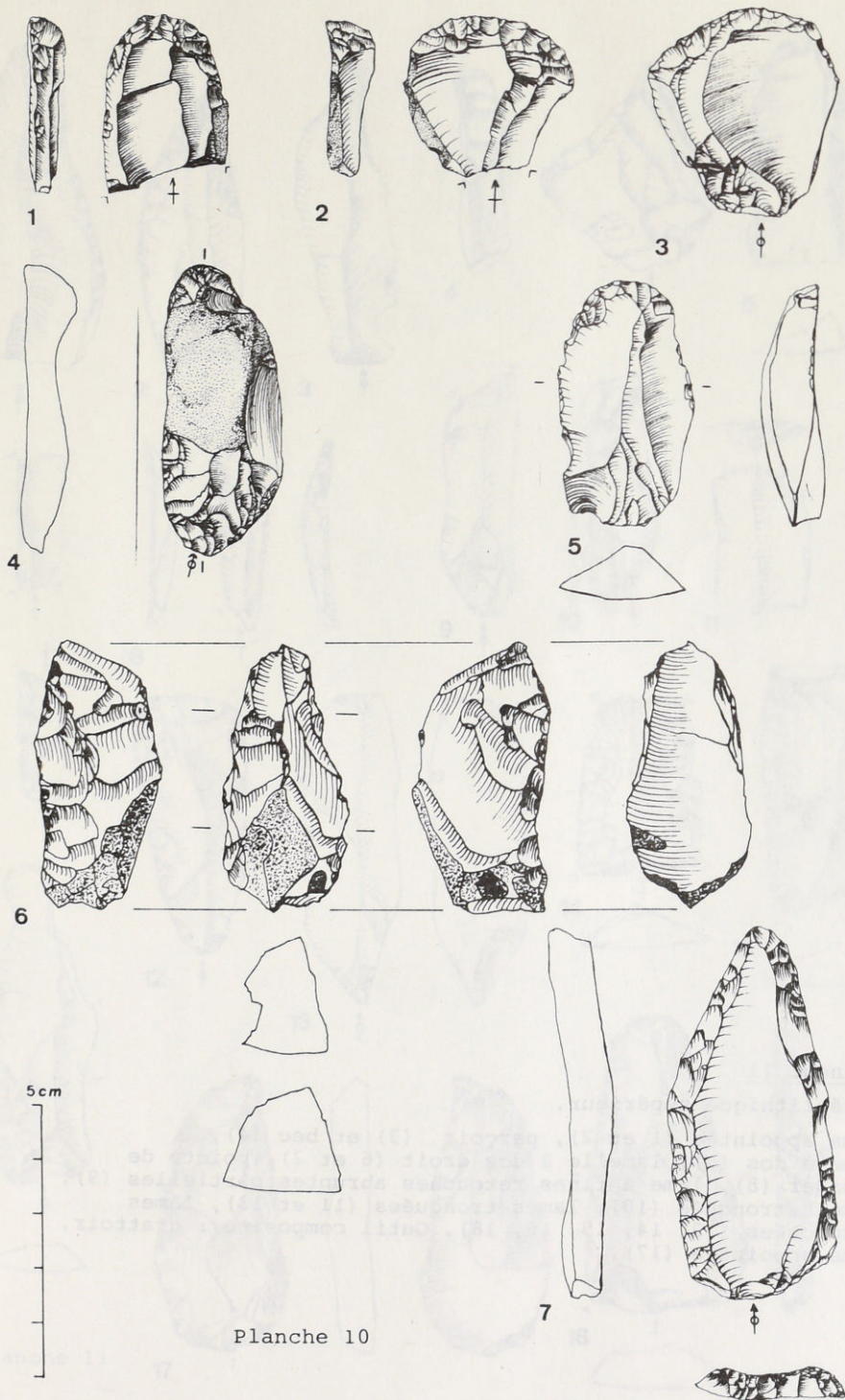


Planche 10

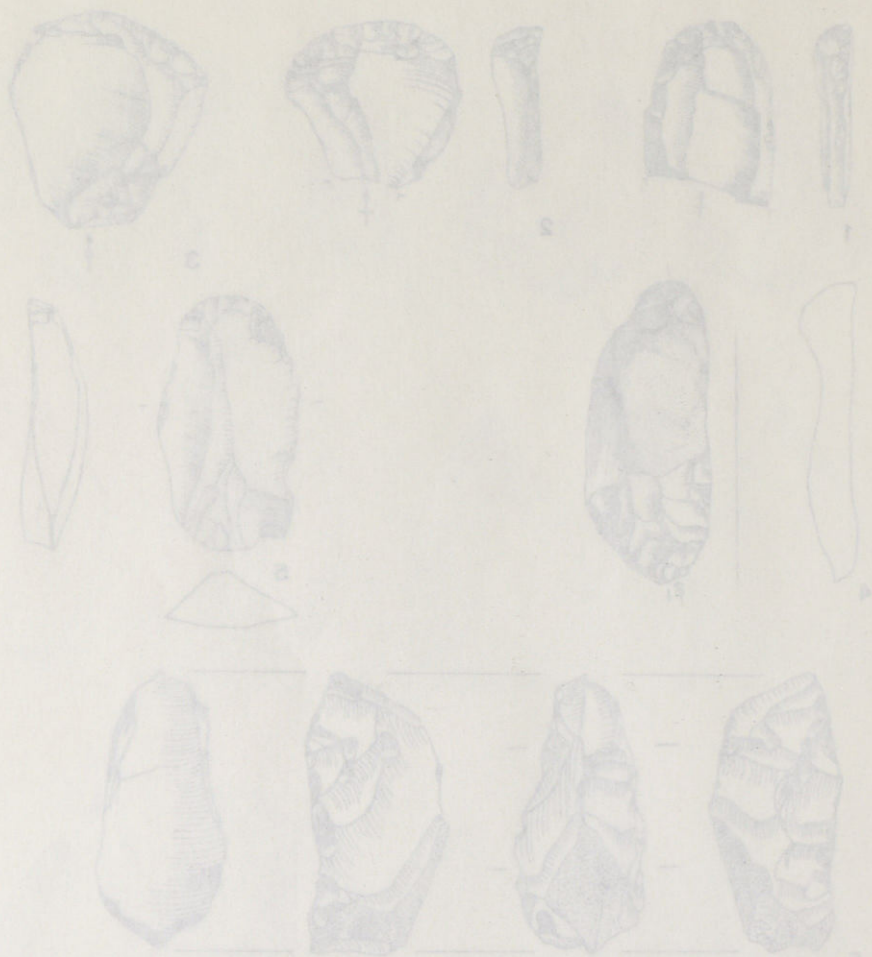


Planche 11

Paléolithique supérieur.

Lame appointée (1 et 2), perçoir (3) et bec (4),
 lame à dos (5), lamelle à dos droit (6 et 7), pointe de
 Tjonger (8), lame à fines retouches abruptes partielles (9),
 lame bitronquée (10), lames tronquées (11 et 13), lames
 retouchées (12, 14, 15, 16, 18). Outil composite : grattoir,
 lame appointée (17).

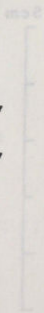


Planche 11

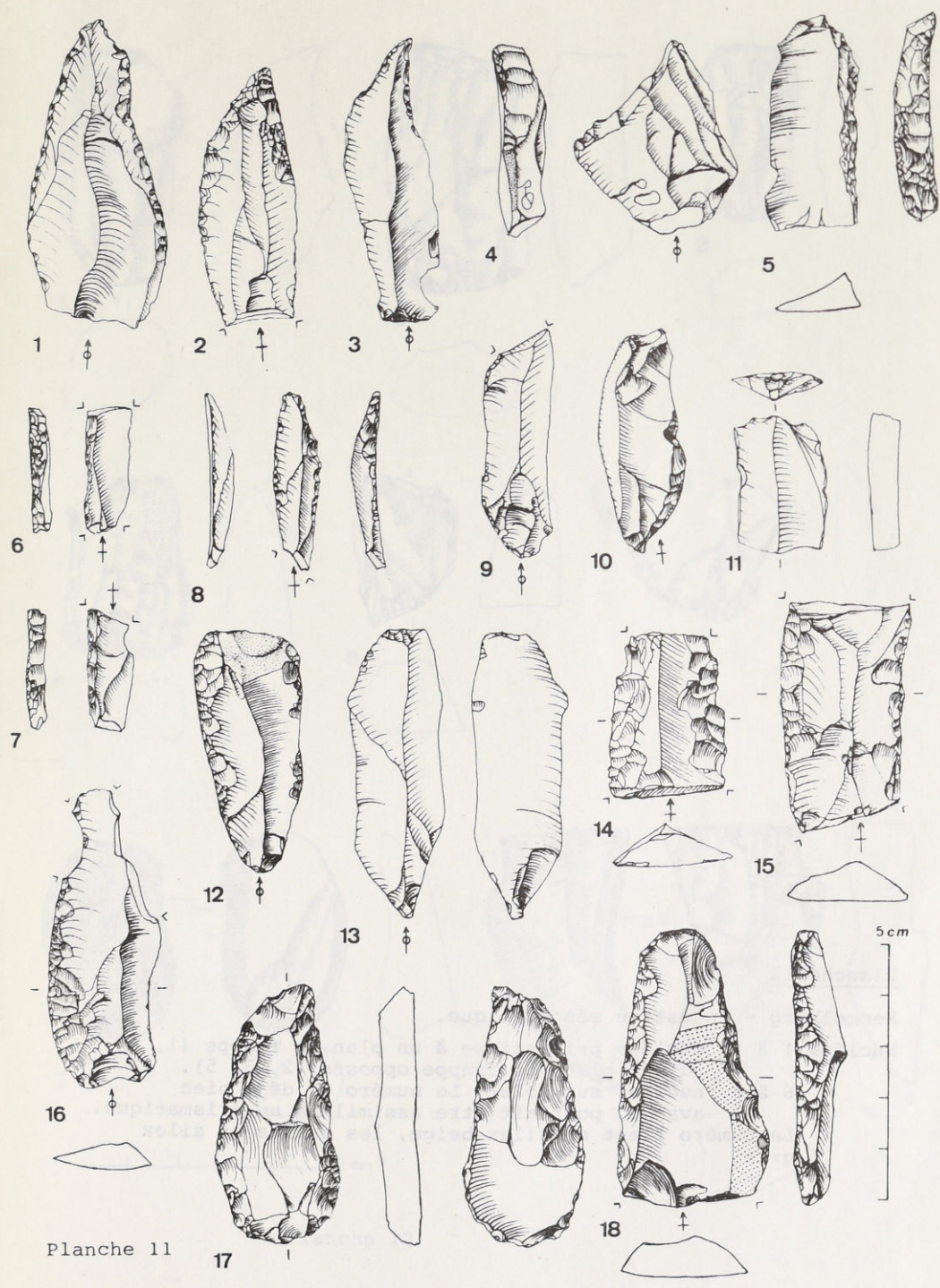


Planche 11

17

18

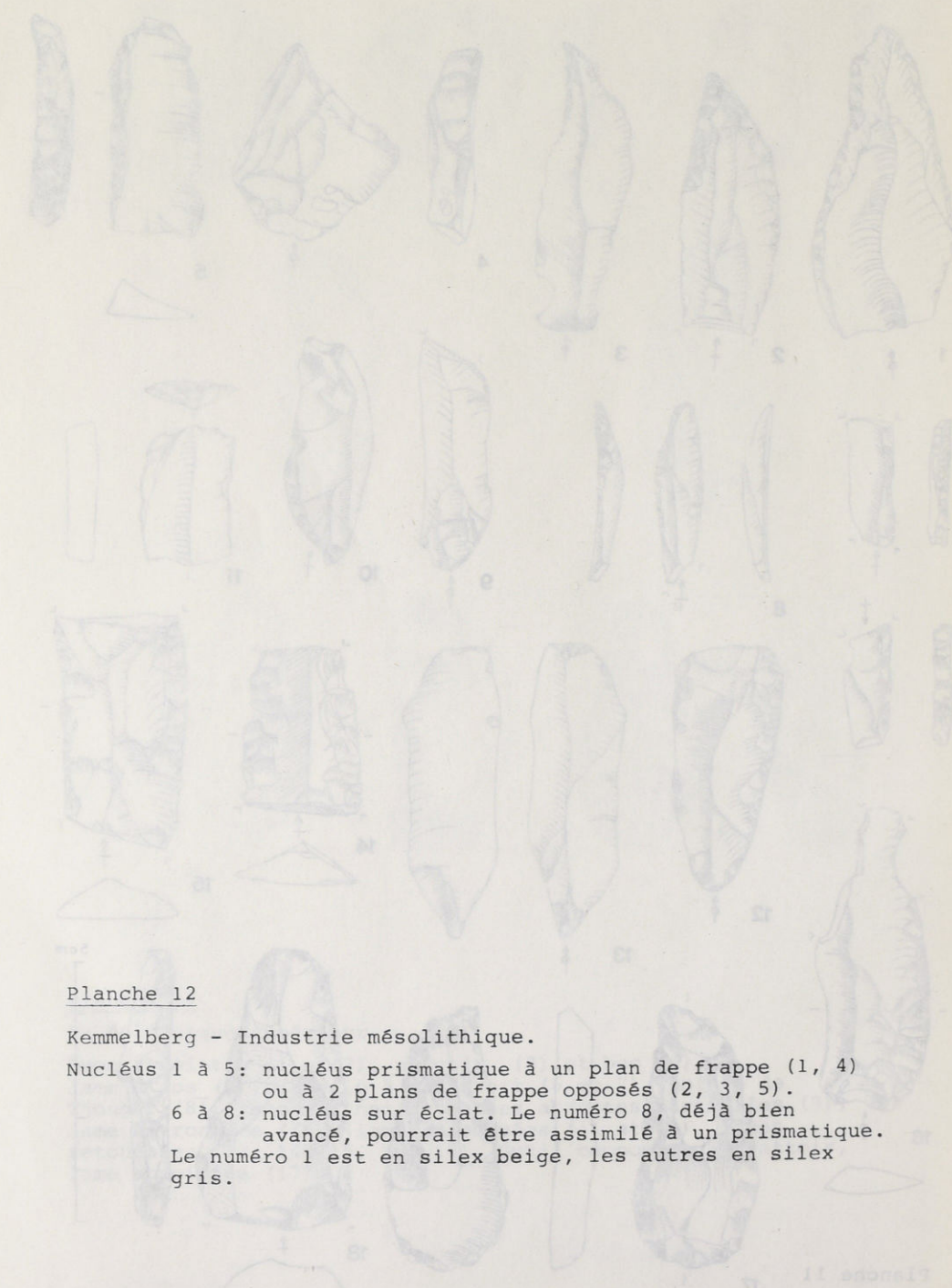


Planche 12

Kemmelberg - Industrie mésolithique.

Nucléus 1 à 5: nucléus prismatique à un plan de frappe (1, 4)
ou à 2 plans de frappe opposés (2, 3, 5).

6 à 8: nucléus sur éclat. Le numéro 8, déjà bien
avancé, pourrait être assimilé à un prismatique.

Le numéro 1 est en silex beige, les autres en silex
gris.

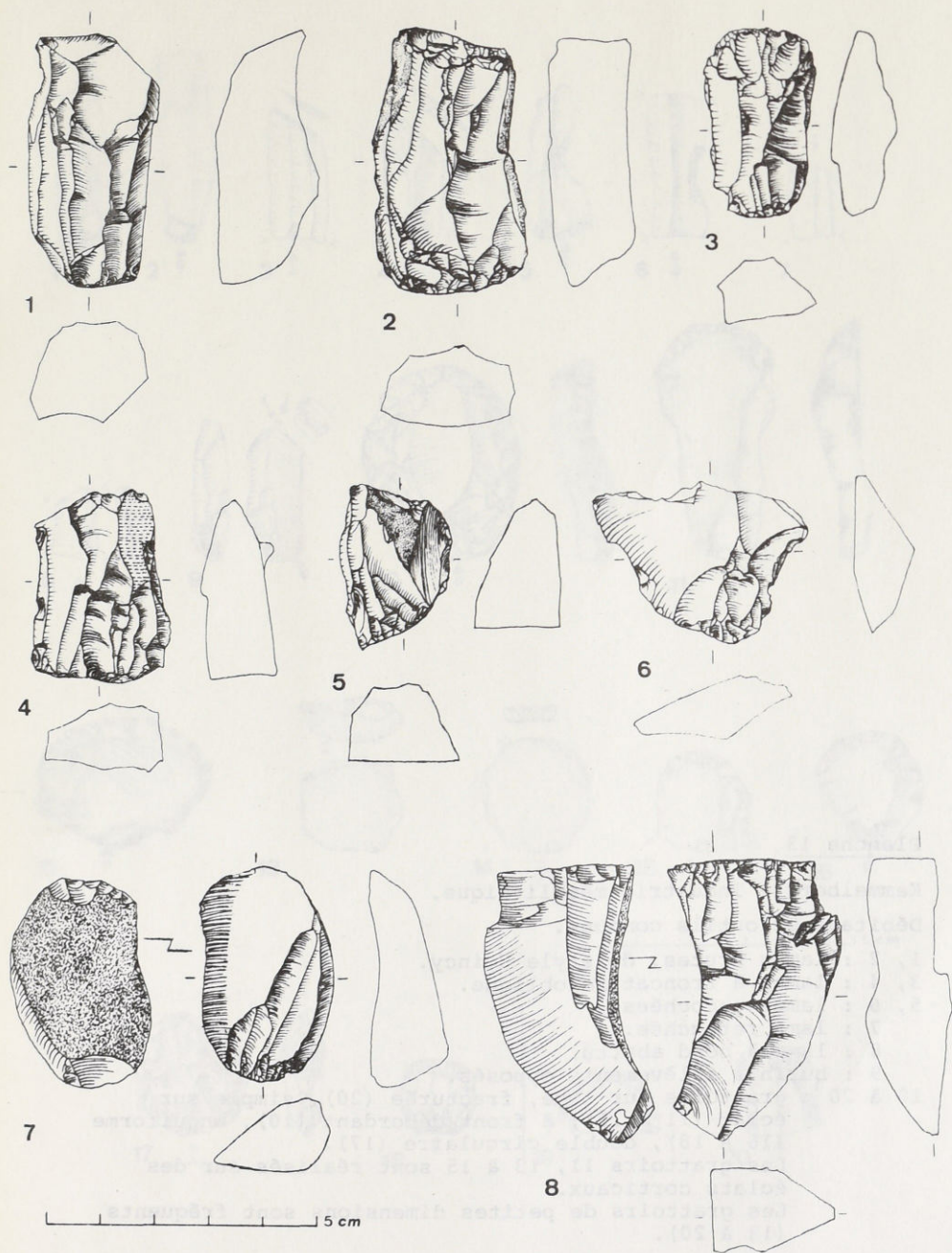


Planche 12

Planche 13

Kemmelberg - Industrie mésolithique.

Débitage et outils communs.

1, 2 : lames brutes, de style Coincy.

3, 4 : lames à troncature oblique.

5, 6 : lames encochées.

7 : lame retouchée.

8 : lame à bord abattu.

9 : burin à enlèvements opposés.

10 à 20 : grattoirs sur lame, fracturée (20), simple sur éclat (11 à 15), à front débordant (10), unguiforme (16 à 18), double circulaire (17).

Les grattoirs 11, 13 à 15 sont réalisés sur des éclats corticaux.

Les grattoirs de petites dimensions sont fréquents (13 à 20).

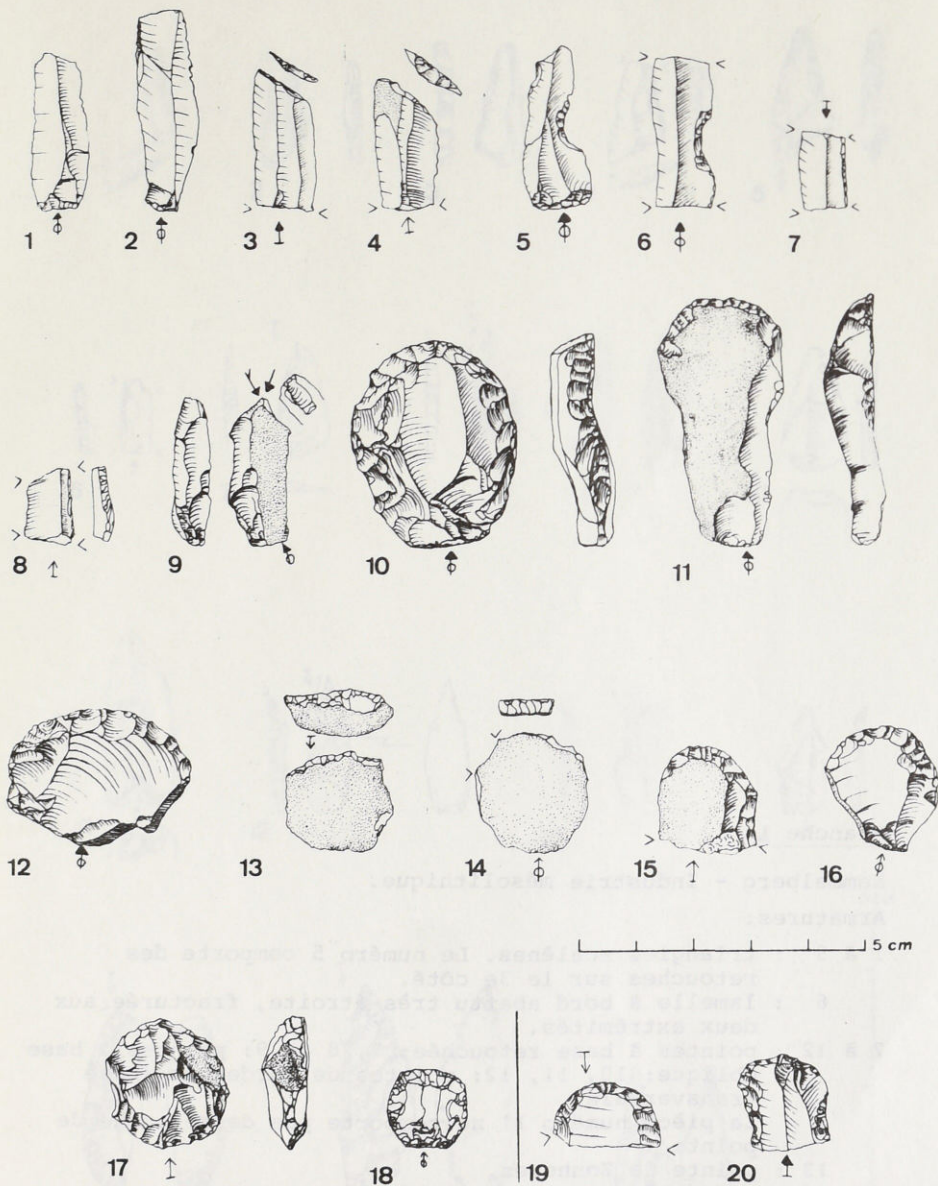


Planche 13

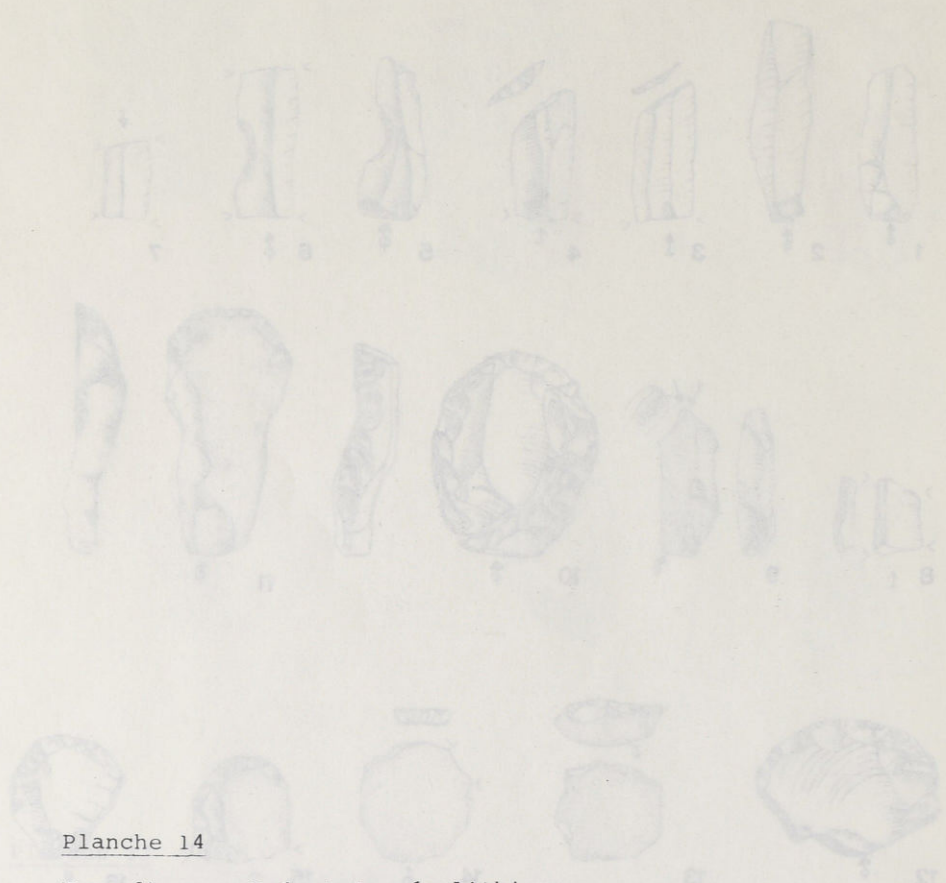


Planche 14

Kemmelberg - Industrie mésolithique.

Armatures.

- 1 à 5 : triangles scalènes. Le numéro 5 comporte des retouches sur le 3e côté.
6 : lamelle à bord abattu très étroite, fracturée aux deux extrémités.
7 à 12 : pointes à base retouchée; 7, 8 et 9: pointes à base oblique; 10, 11, 12: pointes de Tardenois (base transversale).
La pièce numéro 11 ne comporte pas de retouche de pointe !
13 : pointe de Zonhoven.
14 : pointe à retouche unilatérale.
15 à 17: pointes en feuille de gui.

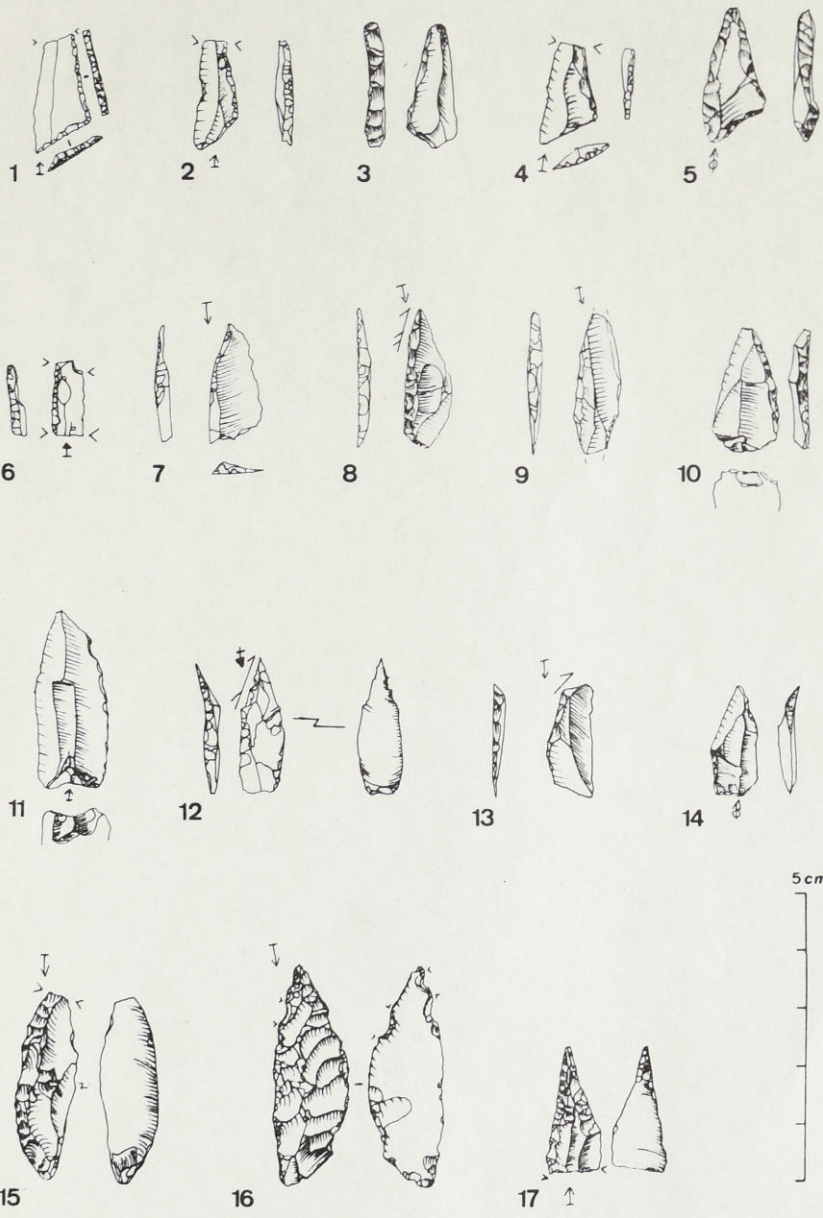


Planche 14