

BORDES F. (1980) — Typologie du paléolithique ancien et moyen — cahiers du quaternaires I, 3^e édition.

BREZILLON M. (1983) — La dénomination des objets de pierre taillée, 4^e supplément à Gallia-préhistoire.

LEROI-GOURHAN A. (1943-1945) — Évolution et techniques I : L'homme et la matière, Évolution et techniques II : Milieu et technique, Albin-Michel.

LUMLEY-WOODYEAR H. de (1971) — Le paléolithique inférieur et moyen du midi méditerranéen dans son cadre géologique, Tome 2, V^e supplément Gallia-préhistoire.

M. SAHNOUNI et D. HADJOUIS, présentée par Yves Coppens. — *Découverte de nouveaux documents osseux et lithiques à Ain-Hanech (Sétif, Algérie Orientale).*

De nouveaux restes archéologiques sont découverts à Ain-Hanech. Le nouveau point archéologique est distant du gisement classique de plusieurs centaines de mètres. Les documents osseux représentent des dents qui évoquent *Equus (asinus) tabeti*. Les restes lithiques sont des galets taillés polyédriques et subsphériques. Ils ne diffèrent pas de ceux antérieurement récoltés. Cette récente trouvaille suggère une extension du gisement de Ain-Hanech et renforce l'interprétation relative à son âge : Pleistocène Inférieur.

PREHISTORY. — Discovery of new bone and lithic documents in Ain-Hanech site (Sétif, Eastern Algeria).

Abstract. — New archaeological remains have been discovered in Ain-Hanech site. The new archaeological place is distant from the classic site about several hundred meters. The documents represent teeth which remind species called *Equus (asinus) tabeti*. The lithic remains are polydrons and subspheroids, they are not different from those previously picked up. This recent finding suggest an extension of Ain-Hanech Site and reinforces the interpretation its age : Lower Pleistocène.

En 1947, le professeur C. Arambourg découvrit le gisement de Ain-Hanech suite à la prospection systématique des terrains plio-pleistocènes de la région d'El Eulma en Algérie Orientale, entamée dès 1931 (1). Il y récolta un important matériel osseux, associé à une riche industrie sur galets. La faune a autorisé l'auteur à dater le site du Villafranchien Supérieur = Pleistocène Inférieur (2). L'étude de l'industrie sur galets effectuée par l'un de nous (M.S.) a permis de mettre en évidence une chaîne opératoire de la confection des formes polyédrique et subsphérique (3).

Dans le but de la reprise des fouilles dans ce gisement classique, nous procédons actuellement à une nouvelle prospection dans la région. Le creusement de puits par les paysans se révèle très important pour localiser de nouveaux points fossilifères ainsi que des niveaux archéologiques. En effet, tout récemment en creusant un puits, d'autres objets osseux et lithiques ont été trouvés associés dans une couche d'argile grise à 8 mètres de profondeur. Cet emplacement

se trouve à 800 mètres environ au Sud-Ouest du lieu de fouille de Ain-Hanech. Il s'agit de trois dents d'équidés et de huit galets taillés de formes polyédrique et subsphérique.

LA FAUNE

Plus de 20 taxons de mammifères ont été recueillis dans les niveaux pleistocènes de Ain-Hanech et étudiés par le professeur C. Arambourg. Les restes d'*Equus* récoltés dans ces niveaux ont été décrits par cet auteur sous l'appellation d'*Equus tabeti* (2). Les documents odontologiques (1M2 G, 1M3 G et 1M3 G), trouvés en association avec les galets taillés, présentent tous les caractères de l'équidé asinien de Ain-Hanech. La morphologie des surfaces occusales des molaires supérieures ainsi que leurs dimensions évoquent celles énoncées par C. Arambourg (2) et V. Eisenmann (4) et (5). La M2 G mesure 30,6 mm de longueur, 27,5 mm de largeur et 54,5 mm de hauteur. La longueur du protocône est de 10 mm. Les mensurations de la M3 G sont : L = 34 mm, l = 28 mm, H = 61,6 mm. La longueur du protocône est de 8 mm. Les plis caballins sont développés sur les deux molaires supérieures. L'hypoglyphe de la M3 est isolé : mais ne l'est pas sur la M2. La post fossette sur la M3 est ouverte. L'indice protocônique de la M2 est faible. Cet indice varie en fonction du rang dentaire. La faible valeur protocônique de la M2 peut signifier qu'il s'agit là soit d'une M1, soit d'une P4.

La M3 est apparemment une dent de jeune adulte. Les mensurations sont : L = 31,5 mm, l = 13 mm, H = 61 mm et la longueur post flexidique est de 10,8 mm. La double boucle est caractéristique du type sténonien. Le sillon lingual est profond, le pli caballin n'est pas très développé et le sillon vestibulaire est court. Les caractères évoquent manifestement *Equus tabeti* tant par sa morphologie que par la petitesse de ses dents.

LES GALETS TAILLÉS

L'ensemble des galets taillés présente un très bon état physique à la différence de ceux récoltés antérieurement (6). Il ne sont pas altérés et ne paraissent pas avoir subi une action de transport. La matière première, d'après l'aspect extérieur de la roche, ne semble pas étrangère à celle qui constitue la collection classique : Calcaire d'âge Crétacé Supérieur (6). Les 8 objets taillés rentrent dans le groupe des galets taillés de forme polyédrique. Ils se répartissent, en fonction des caractères technologiques en l'occurrence le nombre de plans de frappe, comme suit :

— *Galets taillés à un seul plan de frappe (Pièces n° 84-1, 84-5 et 84-2) :*

Les dimensions de ces objets sont successivement : (90 × 80 × 62 mm), (84 × 77 × 72 mm) et (95 × 87 × 73 mm). Ils

ont une forme cubique et polyédrique. L'un d'entre eux (n° 84-2) est très affecté par la taille, ils possèdent tous un plan de frappe unique de nature corticale sauf le troisième qui porte une tentative de préparation. L'arrête s'étend au quart de la périphérie du plan de frappe pour les deux premiers galets. Quant au dernier, elle se développe sur tout le périmètre. Vu de face, la forme de l'arrête est droite.

De profil, elle est rectiligne et sinueuse. Elle ne semble pas avoir subi une régularisation postérieure à la taille. L'angle de l'arrête créé à partir du plan de frappe est respectivement 78°, 98°, et 110°. Les enlèvements présentent une ampleur diverse : marginale, totale et profonde.

— *Galets taillés à deux plans de frappe (pièces n° 84,6, 84-3 et 84-1) :*

Les dimensions de ces objets sont : (79 × 77 × 76 mm), (87 × 76 × 80 mm) et (86 × 85 × 70 mm). Morphologiquement, ils sont cubiques avec une tendance vers le polyèdre. La taille les a intensément affectés. Technologiquement, ils sont façonnés à partir de deux plans de frappe corticaux à l'exception de l'un d'entre eux (n° 84-1) qui a nécessité une préparation. La position de ces plans de frappe est adjacente sur le premier et le troisième galet ; elle est opposée sur le second. Les arrêtes occupent, dans la plupart des cas, la moitié des périmètres des plans de frappe. D'un point de vue morphologique, les arrêtes sont droites en vue frontale, et sinueuses en vue sagittale. D'autre part, elles portent des traces d'intervention postérieure à la taille par répétition de coups.

La valeur angulaire de ces arrêtes varie entre 90° et 108°. Enfin, les enlèvements ont une ampleur totale.

— *Les Galets taillés à plan de frappe indéterminé (pièces n° 84-7 et 84-8) :*

Les deux dernières pièces possèdent les dimensions suivantes : (85 × 72 × 72 mm) et (81 × 77 × 66 mm). La morphologie de ces deux galets taillés est parfaitement sphérique.

A cause de leur affectation totale par la taille, nous ne pouvons distinguer ni plan de frappe ni arrête.

CONCLUSION

Cette nouvelle découverte de galets taillés associés à des éléments faunistiques nous permet d'attirer l'attention sur les points suivants :

1) La position du nouveau point archéologique par rapport au lieu de fouille classique suggère une éventuelle extension du gisement de l'Aïn-Hanech à des endroits qui étaient jusque-là inconnus. Cela laisse envisager la reprise de travaux dans ce secteur selon une méthodologie nouvelle dans un cadre pluridisciplinaire : domaine stratigraphique, chronologique, paléoécologique et paléoethnographique.

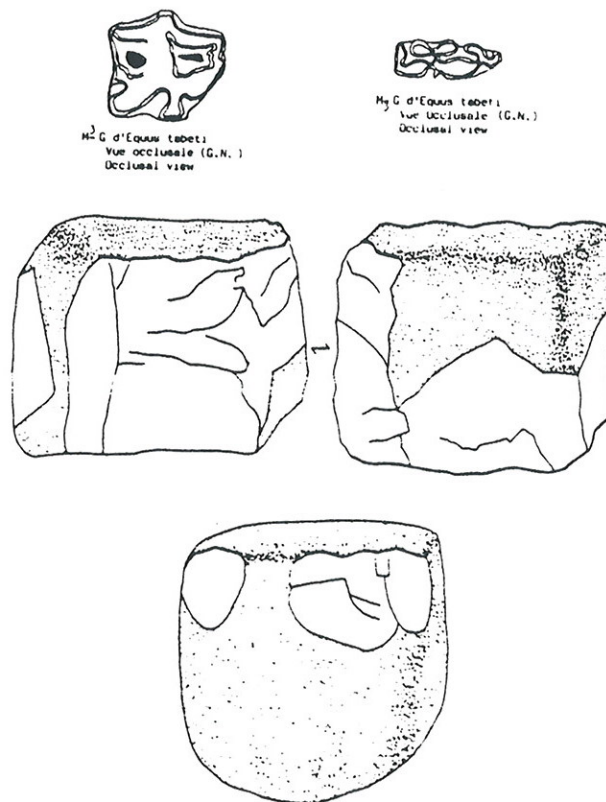


Fig. 1 - Nouveaux documents osseux et lithiques trouvés et associés à Aïn Hanech (Sétif, Algérie Orientale).
New bone and lithic documents which have been found associated in Aïn Hanech site (Sétif, Eastern Algeria).

2) L'association d'*Equus tabeti* à des galets taillés confirme les interprétations relatives à l'âge du gisement de l'Aïn-Hanech : Pleistocène Inférieur si cette espèce est toujours considérée comme une bonne illustration de cet étage du Maghreb (7).

Université d'Alger Centre Institut d'Archéologie
2, rue Capt.-AZZOUG, le Carroubier,
16040 Hussein Dey - Alger

- (1) C. ARAMBOURG, Bull. Soc. Hist. Nat. d'Afrique du Nord, Alger, 38, 1947, pp. 45-48.
- (2) C. ARAMBOURG, Arch. Mus. Hist. Nat., Paris VII^e, série 10, 1970, pp. 1-128.
- (3) M. SAHNOUNI, comptes rendus, 301, série II, n° 5, 1985, pp. 335-358.
- (4) V. EISENMANN, thèse de Doctorat d'État, Uni. Paris VI^e, 1979, pp. 1-144.
- (5) V. EISENMANN, Paléovertebrata, 10, n° 3-4, 1981, pp. 127-226.
- (6) M. SAHNOUNI, thèse de Doctorat de 3^e Cycle, M.N.H.N. et Université, Paris VI^e, pp. 1-191.
- (7) Y. COPPENS, Comptes rendus, 273, série D, 1971, pp. 51-54.