

Gravures rupestres et sites néolithiques des abords est de l'Air

par le Cap. L. BOUESNARD et R. MAUNY.

La région située vers le 9° 51' Est le 18° 12' Nord (croquis au 1/500 000^e, feuille NE-32-NE, édition de 1947), se présente comme la zone d'épandage des « koris » (oueds) Tafidet et Ajioua. Elle est parsemée de nombreux chicots rocheux et de collines de pierres noires, derniers contreforts de l'Air vers l'Est, très ensablés. De nombreux affleurements de bancs de roches vertes donnent l'impression, de loin, de gazon ; cependant, certaines ont une patine blanchâtre ou rougeâtre.

Pour s'y rendre en auto, deux itinéraires sont possibles : soit en partant de l'Arbre du Ténére et en marchant au Nord-Ouest (des traces de véhicules s'y dirigent), soit en prenant, à hauteur du dépôt de la Transafricaine, plein Nord (des traces d'autos y mènent également). Le sable est bon porteur, avec un passage de petites dunes très accessibles ; mais dans les zones d'épandage, les fonds sont parfois mous.

La région est relativement verdoyante : épincux, *afasos*.

Comme animaux, des oryx, des autruches et quelques gazelles.

Le gisement a été découvert par le Lt-Col. GISSEROT au cours d'une sortie. C'est en sa compagnie que le Cap. CHEVER et le Cap. BOUESNARD l'ont visité en mai 1960.

Les gisements néolithiques y abondent. L'ensemble visité s'étend sur 25 km entre les deux koris Tafidet et Ajioua.

Pratiquement toute l'industrie récoltée appartient au néolithique du Ténére, ce « jaspé vert », qui est en réalité une rhyolite vert foncé à grain très fin et sans phénocristaux (1), qui a été le matériel de prédilection employé dans tout le Ténére aux approches de l'Air, depuis le 17° N jusqu'au 21° et que la mission

(1) FAURE, H. : 1960, p. 111.



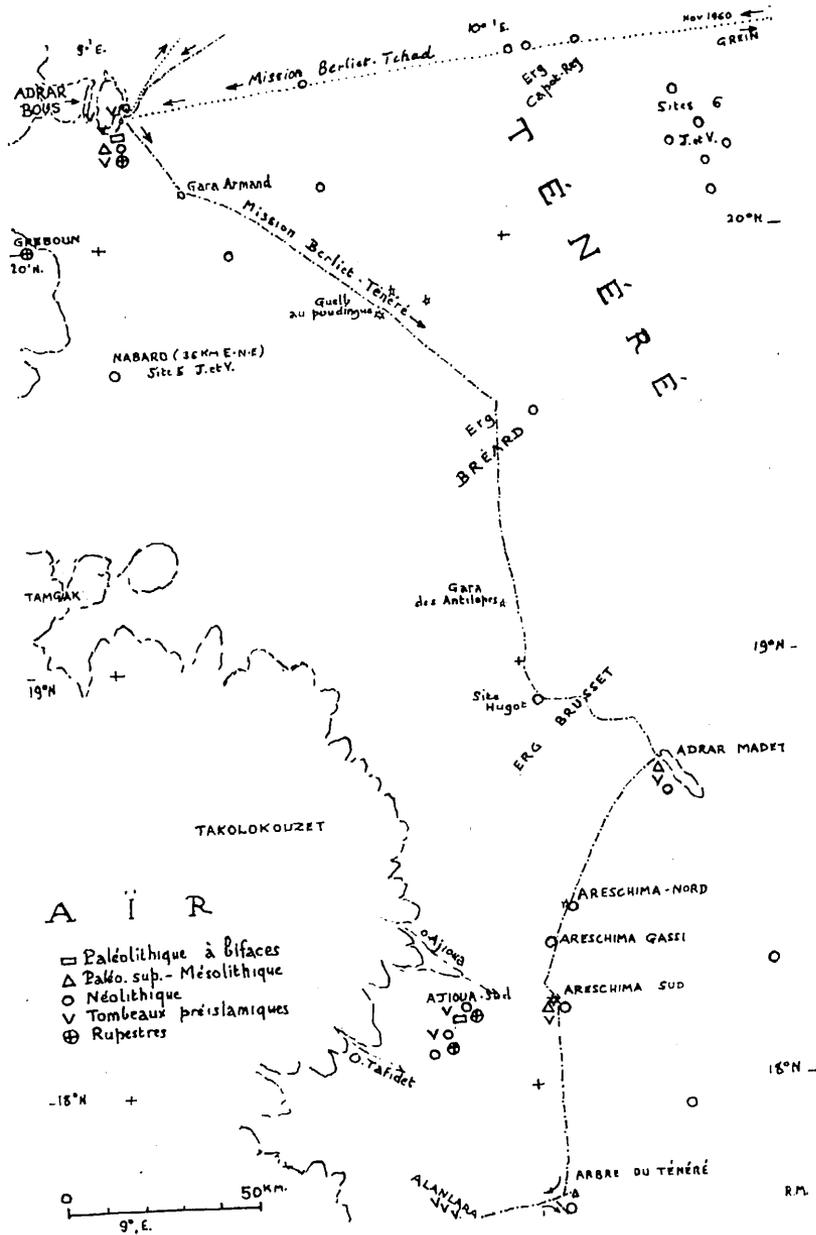


FIG. 1. — Carte des principaux gisements du Ténéré aux approches de l'Air.



1. Antilope ? gravée au trait pointillé sur une dalle horizontale. Patine claire (25 cm de haut) ; 2. Antilope ? gravée en trait pointillé sur une dalle verticale. Patine claire (28 cm de long) ; 3. Antilope ? gravée en trait en U, poli. Patine chamois foncé (21 cm de long) ; 4. Cavalier chassant une girafe. Patine foncée, trait en U (46 cm de haut) ; 5-6. Spirale et quadrupède indéterminé sur une dalle horizontale gravés en pointillé, le 1^{er} patine claire, le 2^e patine roche (18 et 13 cm) ; 7. Bovidés ? gravés en pointillé, patine claire (53 cm de haut) ; 8. Antruche et cheval, sur paroi oblique. Patine claire (chacun a 30 cm de long) ; 9. Dessin énigmatique et tête d'homme ? avec 4 plumes (40 cm de haut).

Berliet-Tchad a rencontré en novembre 1960 lors de la traversée de Seguedine à l'Adrar Bous, à partir du 11° E, donc à 200 km à l'est des affleurements de cette roche.

Cette industrie a été étudiée par le Cdt JOUBERT et R. VAUPREY (1) et de nouvelles études sont en cours, à la suite des récoltes de la mission Berliet-Ténééré (1959-1960) et Berliet-Tchad (fin 1960) par H. J. HUGOT (2). Flèches, perçoirs, herminettes, haches, grattoirs discoïdes, grattoirs terminaux, quelques fragments d'anneaux de grès, forment le principal des récoltes de ces sites d'entre Tafidet et Ajioua.

Il faut signaler toutefois la présence, en certains endroits, de nombreux bifaces en roche verte, certains très érodés.

Notons au passage que les sites paléolithiques connus dans le secteur étaient rares jusqu'aux récentes missions : le paléolithique à bifaces vient d'être trouvé à l'Adrar Bous (site 6) (21-23-XI-1959) par 20° 20' N et 9° 03' E, au « Guelb Berliet » (21-XI-1959 et 3-XII-1960) par 20° 47' N et 9° 42' E et aux « Monts Geoh » (3-XII-1960) par 21° 05' N et 9° 45' E ; l'Atérien au « Guelb Berliet » (23-XI-1959), à l'Adrar Bous (site 4 b, 5 et 6) (21-23-XI-1959) à Areschima-sud (25-XI-1959) par 18° 12' N et 10° 03' E, à Grein (29-XI-1960), et à l'est et à l'ouest de ce point, en plein Ténééré, par 20° 30' N et 10° 50' E.

Le fait de la découverte d'Atérien en plein Ténééré, jusqu'à 200 km du point d'eau le plus proche, est à signaler car cela prouve qu'à cette époque, comme à l'Acheuléen et au néolithique, le climat du Sud saharien était beaucoup plus humide qu'aujourd'hui : le fait était reconnu pour l'Acheuléen et le néolithique, mais non pour l'Atérien.

Les sites néolithiques abondent dans le Ténééré, non seulement dans les zones d'épandage aux abords du massif de l'Air, mais encore plus loin, en des points aujourd'hui absolument désolés. On y trouve des pièces de rhyolite, de quartz, des pilons ou perçuteurs, des meules, des fragments de poterie (3).

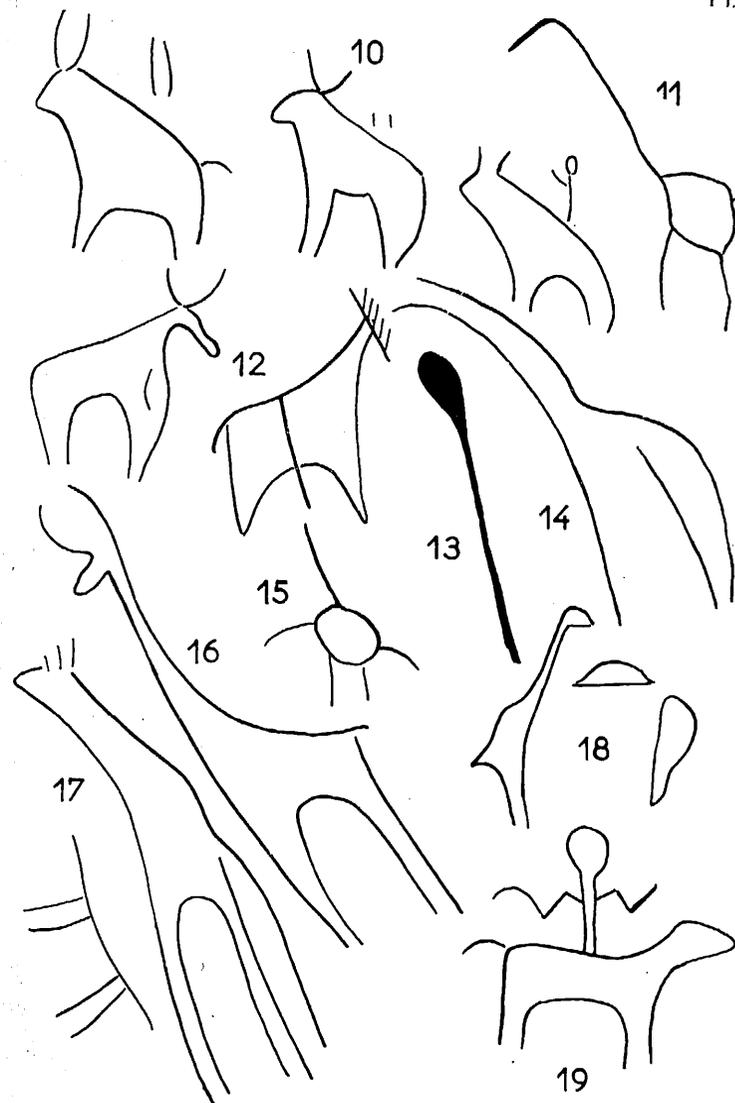
(1) JOUBERT, Cdt et VAUPREY, R. : 1941-1946, p. 325-330 ; repris par ALIMEN, II. : 1955, p. 200-202.

(2) Quelques résultats préliminaires sont indiqués dans FRISON-ROCHE, R. : 1960. HUGOT, H. J. a fait analyser des fragments de charbon de l'Adrar Bous au C. 14.

Le néolithique à microlithes du site 3 est ainsi daté de 5140 ± ou - 300 B. P., soit 3 180 av. J.-C. ± ou - 300 ans. Prises de date dans le *Bull. de la Soc. Préh. Fr.*, 1960, p. 270-272.

Postérieurement au moment où ces lignes furent écrites, sont parus les Documents Scientifiques des MISSIONS BERLIET-TÉNÉRÉ-TCHAD (Paris, A. M. G., 1962, 376 p.

(3) Une poterie entière a été retrouvée au « Guelb Berliet » le 21-XI-1959. Voir FRISON-ROCHE, R., 1960, p. 34 et fig. 18 et 19. La poterie est du même type que celle prove-



10. 3 bovidés, le 3^e monté par un personnage, gravés en pointillé sur bloc vertical, patine claire (70 cm de long) ; 11. Autruche gravée sur dalle horizontale, en pointillé, patine roche (45 cm de long) ; 12. Bovidés gravés sur dalle oblique, patine claire (50 cm de long) ; 13. Dessin énigmatique sur paroi verticale, trait en V, patine roche (50 cm de haut) ; 14. Girafe ? sur dalle horizontale, patine roche (65 cm de haut) ; 15. Autruche sur dalle oblique, pointillé, patine claire (15 cm de haut) ; 16. Antilope sur dalle oblique, trait en U, patine roche (60 cm de haut) ; 17. Girafe ? sur dalle verticale, trait pointillé, patine foncée (60 cm de haut) ; 18. Autruche sur dalle oblique, pointillé, patine roche ; 19. Cavalier sur dalle verticale, pointillé, patine claire (25 cm de long).

Les sites les plus intéressants connus à ce jour sont ceux de l'Adrar Bous, en cours d'étude, mais l'Erg Bréard, Areschima Gassi, Areschima sud, l'Arbre du Ténéré, sans compter une véritable fabrique de meules trouvée à Grein le 29-XI-1960, complètent cet ensemble.

Entre les koris Adjoua et Tafidet, de nombreuses gravures rupestres (Pl. 1 à 5) existent sur tous les chicots gréseux de la zone d'épandage. La majorité des gravures sont piquetées, la trame en étant parfois serrée au point de former un trait continu ; le piquetage se prolonge en certains cas à l'intérieur. Il existe quelques figures d'animaux au trait en U, à patine très foncée, couleur roche. Faute de temps, seules ont été relevées les principales gravures de deux chicots gréseux, baptisés 1 et 2 sur les relevés.

Les animaux représentés sont principalement : bovidés, antilopes, oryx, girafes, autruches.

Quelques éléphants (Pl. V, nos 33-34) et peut-être un rhinocéros (Pl. III, n° 30). Des spirales.

Quelques représentations humaines (Pl. III, n° 31) datant vraisemblablement de la période libyco-berbère.

Le gros de ces rupestres paraît appartenir au bovidien final. Les chevaux sont rares (chasse, Pl. IV).

La région présente en outre de très nombreux tombeaux préislamiques. Aux environs des gravures, il en existe en forme de cône, d'une hauteur de 1,50 m à 3 m. Deux grandes tombes circulaires enfermant d'autres petites tombes, sont bordées de pierres levées en grès, de 1,50 m à 3 m de haut (fig. 2).

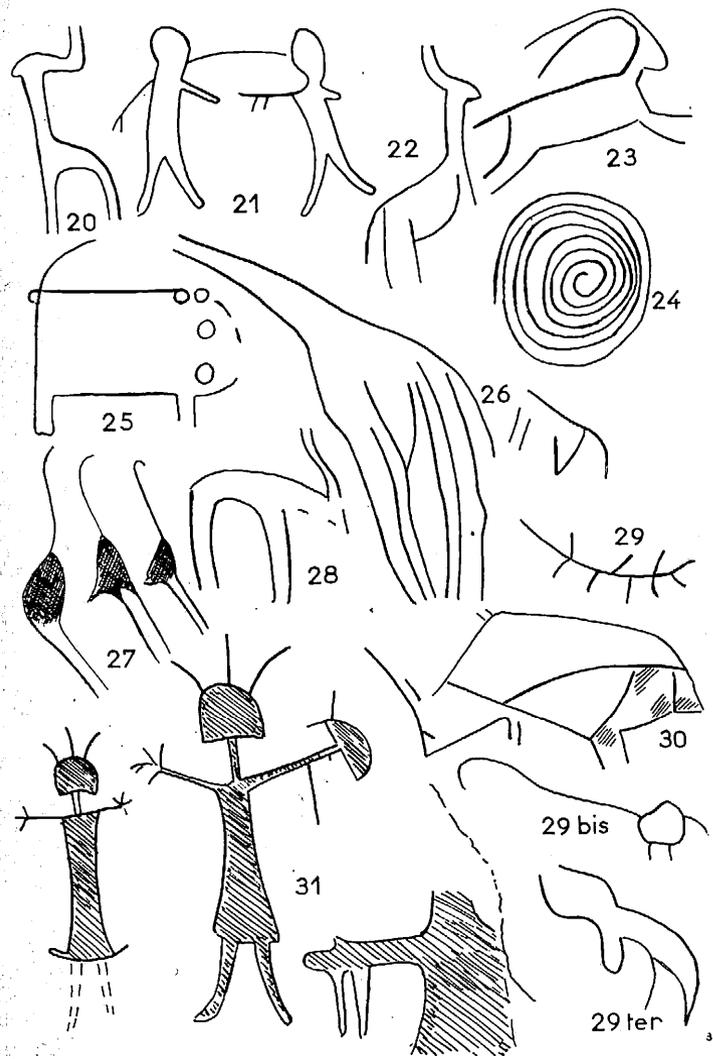
La fouille d'une des petites tombes, poussée à 50 cm de profondeur, a donné une épaisse couche de cendres mêlée d'éclats d'os, de poteries très fragmentées et une perle en œuf d'autruche.

Une des pierres levées, couchée à terre, est ornée d'un dessin de girafe.

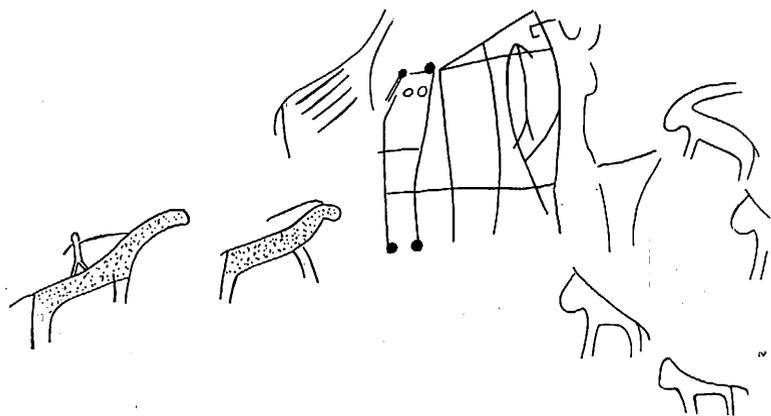
Cette abondance de tombes préislamiques a été notée aussi par les missions Berliet-Ténéré et Berliet-Tchad partout en bordure des régions rocheuses : l'Adrar Bous en compte des centaines, qui ont surtout été notées lors du tour du massif fait en hélicoptère en novembre 1959 mais aussi en décembre 1960 tout près du camp de base.

Même foisonnement au bord du kori Alanlara, à 30 km à l'ouest de l'Arbre du Ténéré : pourtant cette région est totalement

nant de Zougoudinga (Mangueni, Niger) et appartenant au Musée du Bardo. Voir BA-
LOUT, L. : Algérie préhistorique, Paris, AMG, 1958, fig. p. 162.



20. Antilope sur dalle horizontale, trait en U, patine claire (25 cm de haut) ; 21. Person-
nages sur paroi oblique, pointillé, patine claire ; 22. Antilope sur dalle horizontale,
trait pointillé très serré, patine chamois (15 cm de haut) ; 23. Oryx sur dalle hori-
zontale, pointillé, patine claire (20 cm de long) ; 24. Spirales au trait piqueté large,
patine chamois clair (28 cm de large) ; 25. Quadrupède indéterminé, sur dalle
oblique, pointillé, patine claire (30 cm de long) ; 26. Girafe et animal indéterminé,
sur dalle horizontale, trait, patine roche (135 cm de haut) ; 27. Autruches sur dalle
verticale, pointillé, patine claire (30 cm de haut) ; 28. Antilope sur dalle verticale,
trait, patine roche (20 cm de long) ; 29, 29 bis, 29 ter. Animal indéterminé, autruche
et antilope sur dalle horizontale, pointillé, patine claire (45 cm de long) ; 30. Rhi-
nocéros ? sur dalle horizontale, trait pointillé, patine claire (30 cm de long) ; 31.
Personnages libyco-berbères avec plumes, sur paroi oblique, trait pointillé, patine
chamois foncé (50 cm de haut).



32. Scène de chasse sur dalle verticale, au trait pointillé, des cupules étant marquées par les points noirs. De gauche à droite, cavalier, antilopes, animal indéterminé (éléphant ?), antilope et chiens ? (170 cm de long).

déboisée aujourd'hui et sans pâturage, en particulier parce qu'elle se trouve sur le passage des azalaïs Aïr-Bilma. A Tazolé aussi, H. J. HUGOT a trouvé de ces tombes circulaires, à l'intérieur pavé de galets de quartz blanc (1).

La région à l'est de l'Aïr s'avère donc comme l'une des plus riches de tout l'Ouest africain au point de vue préhistorique : du paléolithique à bifaces à l'époque libyco-berbère, en passant par l'Atérien et le néolithique, les principales industries sont représentées, avec un contexte de faune subfossile et même de flore (*Phragmites*) partiellement connu (2), actuellement à l'étude. Des restes humains néolithiques ont été trouvés en plusieurs points aux approches de l'Aïr, dans le Ténére (3).



Fig. 2. — Grand cercle de pierres de Tafidet, avec petits cercles accolés et pierres levées de 1,50 m à 3 m de haut. Sur une des pierres levées une girafe est dessinée en pointillé.

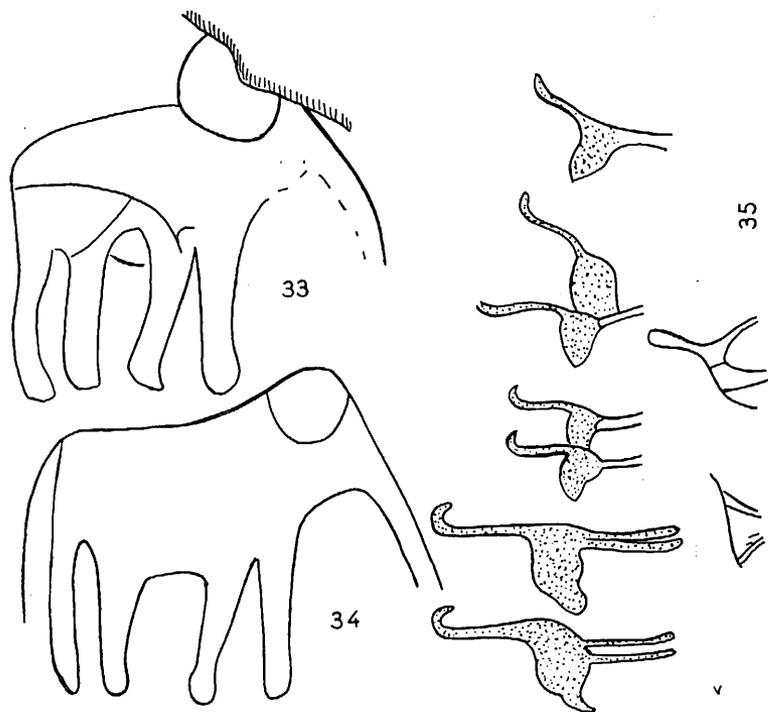
Souhaitons qu'une expédition internationale de préhistoriens vienne étudier ce secteur qui joint à la multitude et à la richesse des gisements, le fait de présenter des industries taillées dans un matériau splendide, aux cassures franches et nettes, facilitant l'étude de la typologie.

(1) FRISON-ROCHE, R. : 1960, fig. 87.

(2) DAGET, J. : Restes de *Lates niloticus*... du Quaternaire saharien. *B. IFAN A*, 1959, p. 1105-1111. Et *Limicolaria chudeaui* subfossile recueilli dans un paléosol néolithique à 7,500 km au SW de l'Arbre du Ténére le 3-XII-1959.

(3) MAUNY, R. : Catalogue des restes osseux humains préhistoriques trouvés dans l'Ouest Africain (*B. IFAN B*, 1961, nos 3-4, p. 388-410) : sites 9, 14, 18, 24, 28.

Pour le site 24, voir FRISON-ROCHE, R. : 1960, p. 36.



33. Éléphant sur dalle oblique (dont le haut est cassé), trait large, patine claire (55 cm de long) ; 34. Éléphant sur paroi verticale, trait pointillé, patine claire (60 cm de long) ; 35. Presque d'autruches avec chiens ? en bas, sur dalle verticale, patine chamois clair, trait et intérieur des autruches en pointillé (80 cm de long).

BIBLIOGRAPHIE

- ALIMEN, H. — Préhistoire de l'Afrique, Paris, Boubée, 1955, 578 p., ill.
- FAURE, H. — Sur quelques dépôts du quaternaire du Ténére (Niger). *C. R. heb. séances Acad. Sc.*, 1959, t. 249, n° 25, p. 2807-2809.
- Disque néolithique trouvé dans la région au Nord-Est de l'Adrar Bous (Niger). *Dakar, Notes Afr.*, n° 88, oct. 1960, p. 110-111, 1 fig.
- FRISON-ROCHE, R. — Mission Ténére, Paris, Arthaud, 1960, 178 p., ill.
- HUGOT, H. J. et MAUNY, R. — Prises de dates résultant des travaux de la Mission « Berliet-Ténére ». Paris, *Bull. Soc. Préh. Fr.*, 1960, p. 270-272.
- JOUBERT, Cdt G. et VAUFREY, R. — Le néolithique du Ténére. Paris, *L'Anthropologie*, t. 50, 1941-1946, p. 325-330, 3 fig.
- LUOTE, II. — Gravures, peintures et inscriptions rupestres du Kaouar, de l'Air et de l'Adrar des Iforas. *B. IFAN*, 1952, p. 1268-1340, 1 carte, 25 pl.
- MAUNY, R. — État actuel de nos connaissances sur la préhistoire de la colonie du Niger. *B. IFAN*, 1949, p. 141-158, 1 carte, 5 fig.
- Contribution à la préhistoire de l'Air, in Contribution à l'étude de l'Air. *Mém. IFAN*, n° 10, 1950, p. 537-540.
- MISSIONS BERLIET-TÉNÉRÉ-TCHAD. Paris, *Arts et Métiers graphiques*, 1962, 376 p., ill.
- NICOLAS, F. — Contribution à l'étude de l'Air. Inscriptions et gravures rupestres, *Id.*, 1950, p. 541-551, 11 fig.
- ZELTNER, F. DE. — Les gravures rupestres de l'Air. *Bull. Soc. d'Anthrop. de Paris*, 1916, p. 171-184, 5 fig.