



**HAL**  
open science

**Nouvelles données sur le Néolithique marocain et ses paléoenvironnements : l'habitat cardial des grottes d'El Khril à Achakar (Province de Tanger) et la nécropole néolithique final de Rouazi à Skhirat (Province de Skhirat)**

Jean-Pierre Daugas, Pierre-Jean Texier, Jean-Paul Raynal, Aziz Ballouche

► **To cite this version:**

Jean-Pierre Daugas, Pierre-Jean Texier, Jean-Paul Raynal, Aziz Ballouche. Nouvelles données sur le Néolithique marocain et ses paléoenvironnements : l'habitat cardial des grottes d'El Khril à Achakar (Province de Tanger) et la nécropole néolithique final de Rouazi à Skhirat (Province de Skhirat). 10<sup>e</sup> Réunion annuelle des Sciences de la Terre, 1984, Bordeaux, France. pp.167. halshs-00564283

**HAL Id: halshs-00564283**

**<https://shs.hal.science/halshs-00564283>**

Submitted on 8 Feb 2011

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

NOUVELLES DONNEES SUR LE NEOLITHIQUE MAROCAIN ET SES PALEOENVIRONNEMENTS: L'HABITAT CARDIAL DES GROTTES D'EL KHRIL A ACHAKAR (PROVINCE DE TANGER) ET LA NECROPOLE NEOLITHIQUE FINAL DE ROUAZI A SKHIRAT (PROVINCE DE SKHIRAT).

J.P. DAUGAS <sup>1</sup>, J.P. TEXIER <sup>2</sup>, J.P. RAYNAL <sup>2</sup>, A. BALLOUCHE <sup>3</sup>.

- 1: Ministère de la Culture, Sous-Direction de l'Archéologie, Direction des Antiquités préhistoriques d'Auvergne 20 rue Saint-Genès, 63000-CLERMONT-FERRAND et Mission Préhistorique et Paléontologique française au Maroc (1).
- 2: L.A. 133 CNRS, Institut du Quaternaire, Université de Bordeaux I, 33405-TALENCE Cedex et Mission Préhistorique et Paléontologique française au Maroc (1).
- 3: Etudiant-chercheur, Institut du Quaternaire, Université de Bordeaux I et Service de l'Archéologie, 23 rue Al Brihi, RABAT (Maroc).

Les travaux récents sur le Néolithique du bassin méditerranéen ont souligné la rareté et l'importance des données concernant les gisements du Nord marocain. Depuis 1980, la Mission Préhistorique et Paléontologique française travaille sur ce thème en étroite collaboration avec le Service de l'Archéologie marocain.

GROTTES D'EL KHRIL A ACHAKAR

Elles ont été découvertes par BUCHET en 1906 et fouillées à nouveau par JODIN en 1958 (2). La grotte C, en particulier, recèle encore un remplissage conséquent qui a permis une première analyse palynologique des dépôts du Néolithique final et du Néolithique ancien Cardial. On note une proportion écrasante de pollens de Crucifères dans la couche à Cardial, particulièrement au sommet (litières ?) accompagnés de quelques plantes herbacées. Ces spectres traduisent surtout des conditions propres à l'habitat. Son environnement devra être précisé par des analyses de sédiments extérieurs à la grotte.

Dans la même région, d'autres dépôts du Néolithique ancien Cardial ont été observés en plein air à l'embouchure de l'Oued Tahadart (prospections HADACEK et BAUDOIN) où ils sont localement fossilisés par des formations lagunaires également pollinifères.

LA NECROPOLE DE ROUAZI A SKHIRAT

Elle a été découverte fortuitement lors de travaux publics en 1980 (prospections CAHUZAC, DUFOUR et LESAGE). Une fouille de sauvetage a été ouverte depuis 1981 (travaux J.P. DAUGAS et F.Z. ALAOUI) et a permis de dégager jusqu' alors soixante-trois inhumations. Celles-ci reposent à environ 6,50 m de profondeur sous le sommet de la dune vive actuelle et comportent pour la plupart un dépôt de mobilier funéraire (céramiques, haches polies, poinçons en os...). Les comparaisons établies avec des gisements proches (3) permettent de proposer une attribution culturelle au Néolithique final, avec affinités campaniformes, vers 4350 BP. Cette position chronologique sera prochainement confortée par des radiodatations sur différents matériaux (14C, TL).

L'étude paléotopographique des formations environnantes (travaux J.P.R., J.P.T. et J.P.D.) montre que la nécropole et un habitat proche (kjökkenmödding) étaient localisés sur les rives d'une embouchure d'oued à laquelle semble s'être limitée l'extension de la végétation arborée. Ceci traduit une aridification assez marquée du climat. La même disposition se retrouve 800 m au Nord et se répète vraisemblablement tout au long du littoral atlantique marocain (4).

La succession stratigraphique de ces formations s'établit comme suit de bas en haut:

- 1: "Marnes roses".
- 2: Sables de plage localement consolidés (Néolithique final lato sensu).
- 3: Sables soufflés de haut de plage (nécropole et kjökkenmödding ancien au sommet).
- 4: Formation deltaïque ravinant vers l'Oued les formations sous-jacentes.
- 5: Sol brun calcaire.
- 6: Epandage de galets fluviaux sur la plage consolidée du Néolithique final lato sensu.
- 7: Succession de cinq phases au moins érosion/sédimentation/carbonatation (croûtes zonaires), traduisant plusieurs pulsations du niveau de la mer autour du zéro actuel. Plusieurs indices conduisent à penser que plusieurs phases tectoniques se sont produites au cours de cette succession. Ainsi, les formations deltaïques et d'estran se trouvent actuellement portées à des altitudes variant entre +6 et +8 m. Certaines des phases postérieures à l'épandage de galets peuvent être localement consécutives à des mouvements tectoniques.
- 8: Seule la partie supérieure des dépôts "dunaires" de ce secteur du littoral atlantique est attribuable à la dynamique éolienne et ne résulte que du remaniement des formations marines et fluviales antérieures. Un sol brun et des amas de coquilles brûlées recelant des céramiques modernes permettent d'en situer l'édification postérieurement au XV<sup>e</sup> siècle.

Ces travaux se poursuivront dans les années à venir et permettront de définir un cadre culturel, chronostratigraphique et paléoclimatique détaillé de l'Holocène du Maroc atlantique.

- 
- (1) Convention franco-marocaine relative aux recherches archéologiques et anthropologiques du 19/01/71, révisée en décembre 1979.
  - (2) BUCHET G. (1907)- C.R. du Bulletin de Géographie historique et descriptive, n°3, p.5-8.  
JODIN A. (1959)- Bulletin d'Archéologie marocaine, t.III, (1958-59), p.249-313, 22 fig., 15 pl.
  - (3) BAILLOUD G. et alii. (1964)- Lybica, t.12, p.95-171, 19 fig., 8 pl., 1 pl. h.t.
  - (4) GREBENART D. (1972)- in "L'épépaléolithique méditerranéen", Coll.intern. CNRS, Aix-en-Provence, p.151-188, 14 fig.