

MUNIBE (Antropologia-Arkeologia)	N° 47	213-215	SAN SEBASTIAN	1995	ISSN 1132-2217
----------------------------------	-------	---------	---------------	------	----------------

Acceptado: 1994-10-3

Analyse palynologique du sédiment provenant de la ciste du cromlech Meatse 8 (Pays Basque Nord)

Análisis polínico del sedimento de la cista del cromlech Meatse 8 (País Vasco Norte)

MOTS CLÉS: Palynologie, Cromlech, Environnement, Pays basque Nord.

PALABRAS CLAVE: Palinología, Cromlech, Medio ambiente, País vasco Norte.

Laurence MARAMBAT *

RÉSUMÉ

L'analyse palynologique d'un échantillon prélevé dans la ciste du cromlech montre que ce monument a été construit dans un environnement pâturé, à dominante de graminées et de landes. Les spectres polliniques ne sont pas contemporains de ceux qui proviennent d'un cromlech voisin. Méatse 6.

RESUMEN

El análisis polínico del sedimento tomado en la cista del cromlech muestra que el monumento estaba edificado cerca de praderas con gramíneas y landas. Los espectros polínicos no son de la misma edad que los provenientes de Meatse 6, un cromlech próximo.

LABURPENA

Harrespilaren zistan hartutako jalkinaren polen analisiak, monumentu hau gramíneo larrez eta landaz osaturiko paisaia baten inguruan eraikia izan zela ziurtatzen du. Bertan dagoen Meatse 6 deituriko harrespilean aurkitutako polen espeketroak ez dira aztertutako hauen garaikideak.

I. PRÉSENTATION

Le cromlech est situé à 716 mètres d'altitude. Un échantillon prélevé dans la ciste (responsable de la fouille J. BLOT) a fait l'objet d'une analyse pollinique dans le but de reconstituer l'environnement contemporain de l'édification du monument. Celui-ci est daté de 2960±50 ans BP (Gif 9753). soit en date calibrée: 1313-1004 BC.

Les alentours immédiats sont déboisés, à l'exception de quelques houx et aubépines. Sur les versants, la végétation est plus riche avec des hêtres, des chênes et noisetiers. L'if existe à l'état de vestige.

II. RÉSULTATS

L'échantillon a été traité par la méthode faisant appel au chlorure de zinc. Cette méthode permet la séparation des matières minérales et des matières organiques contenant le matériel sporo-pollinique. A la fin du traitement, le résidu a été monté entre lame et lamelle. Les pourcentages des taxons identifiés ont été calculés à partir de la somme globale des pollens et spores et sont représentés sous forme d'histogramme (figure 1). Les fréquences relatives des arborés et des herbacées sont figurées par le rapport AP/NAP et donnent une indication sur la densité du boisement.

Le contenu pollinique de cet échantillon, rapporté au Subboréal, est caractérisé par un taux d'arbres peu élevé (AP= 30%) qui évoque un paysage déboisé aux environs du monument. Le hêtre (environ 15%), le chêne et le pin, dont les fréquences sont in-

* UMR 9933, Institut du Quaternaire, Université Bordeaux 1, Avenue des Facultés, 33405 Talence. ARCHEOLABS. 38840 Saint Bonnet de Chavagne.

férieures à 10%. Le noisetier, sont les principales essences arborées. Le sapin est sporadique et présent sous forme d'apports lointains. Les espaces ouverts sont constitués par des landes à bruyères, avec *Erica* et *Calluna*, et par des prairies à graminées. La présence des plantains, du gaillet, des composées (astéroïdées et cichoriées), l'importance des landes, dénotent l'action humaine sur le paysage et sont particulièrement significatives des actions de déboisement. On remarquera l'absence de pollen de céréales, signe que les cultures n'étaient pas pratiquées dans les environs immédiats du site.

III. COMMENTAIRE

Cette analyse montre que l'édification du cromlech a eu lieu dans une clairière et dans un environnement pâturé.

La comparaison de ces spectres polliniques avec ceux qui proviennent d'un échantillon prélevé dans la ciste d'un cromlech voisin, Méatsé 6 (CHAUCHAT, 1987) fait apparaître quelques différences. A Méatsé 6, le taux élevé des arbres (AP= 72%) contraste avec celui de Méatsé 8 et résulte de l'importance du hêtre (25%) et de la présence du sapin (5%). Ces données ne sont pas incompatibles avec l'hypothèse d'un âge Subatlantique telle que l'a suggérée M.M. PAQUEREAU (in CHAUCHAT, 1987) mais pourraient tout autant caractériser le Subboréal. En effet, si l'on prend en compte les dates récemment acquises concernant le développement de ces essences, on constate que l'extension du hêtre n'est pas antérieure à 3000 ans BP environ au Pays basque sud (PEÑALBA, 1989) et qu'elle est maximale à 2500 ans BP sur le littoral basque (REILLE, 1993). Le sapin apparaît entre 5750 et 4860 ans BP environ dans le site de Castet (vallée de l'Ossau); il est en revanche absent au Moura, sur le littoral basque (REILLE *et al.*, 1991) et au Pays basque sud (PEÑALBA, 1989) pendant l'Holocène. On le note de façon sporadique à l'âge du Fer dans un échantillon provenant du cromlech de Hegieder (MARAMBAT, sous presse).

Si l'on tente maintenant d'établir l'ancienneté relative de ces deux cromlechs, on se heurte à la difficulté d'interpréter les différences liées aux taux du hêtre et du sapin. Cela vient du fait que, dans les Pyrénées, les seules zones géographiques étudiées sur le plan pollinique sont d'une part le littoral basque et le Pays Basque sud, d'autre part la vallée de l'Ossau et ses alentours. La région du Labourd n'a pas fait l'objet d'études palynologiques propres et l'absence de références régionales proches du site de Méatse, la méconnaissance du processus du développement du sapin et du hêtre dans ce secteur ne permettent pas à ce jour de proposer une hypothèse concernant la chronologie relative de ces

cromlechs. On peut toutefois affirmer que les cortèges polliniques provenant de Méatse 6 et de Méatse 8 ne sont pas contemporains.

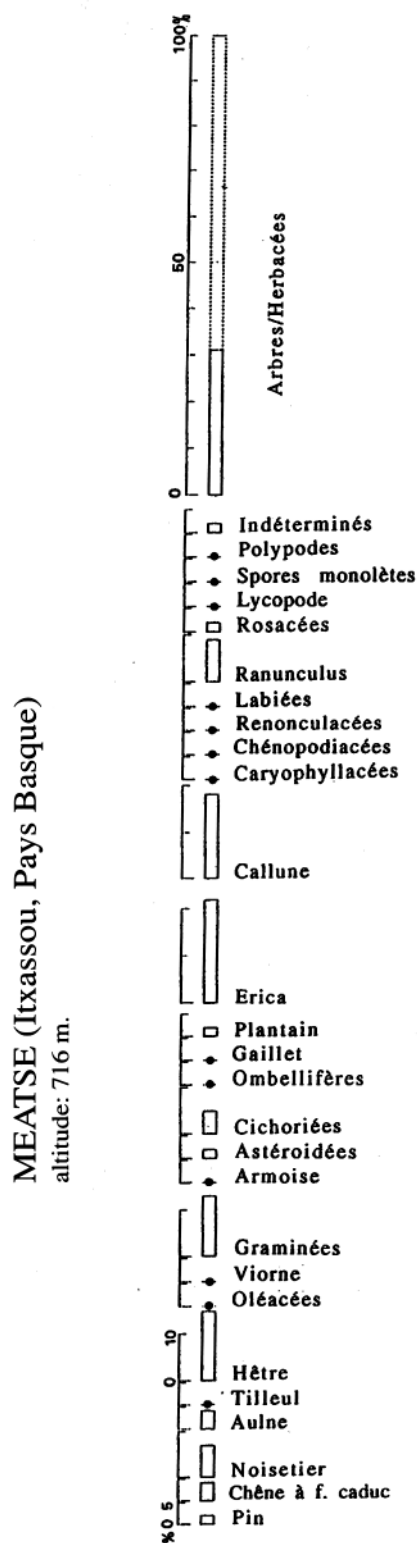


Figure 1. Analyse palynologique: L. MARAMBAT, 1993.

BIBLIOGRAPHIE

CHAUCHAT CI.

- 1987 Analyse palynologique du sédiment de l'une des cistes de la nécropole du col de Meatse (Ixtassou). *Bulletin du Musée Basque* 115, tome 1, p. 19-20.

MARAMBAT L.

- (A paraître) Environnement d'un cromlech de l'âge du Fer: Hegieder 7 (Pays Basque nord). *Munibe (Antropologia-Arkeologia)*. San Sebastian.

PEÑALBA M.C.

1989. *Dynamique de la végétation tardiglaciaire et holocène du centre-nord de l'Espagne d'après l'analyse pollinique*. Thèse Univ. Aix-Marseille III, 169 p.

REILLE M.

- 1993 L'interface Tardiglaciaire-Holocène dans un site du littoral atlantique sud-européen: le Moura (Pyrénées-Atlantiques, France). *C.R. Acad. Sci. III, 4. Paris*, sous presse.

REILLE M. & ANDRIEU V.

1991. Données nouvelles sur l'histoire postglaciaire de la végétation des Pyrénées occidentales (France). *C.R. Acad. Sci. Paris* 312, Série II, p. 97-103.