

4

ANALYSE PALYNOLOGIQUE DE LA GROTTTE DU BOIS LAITERIE

A. Emery-Barbier

Plusieurs échantillons, parmi les séries prélevées en colonnes par L.G.Straus au Bois Laiterie, furent traités par les méthodes employées habituellement dans ce laboratoire pour des sédiments de grotte. Malheureusement tous les échantillons provenant de la partie située sur le devant de la grotte (carrés T-U6) s'avèrent stériles.

Néanmoins, deux échantillons pris vers le fond de la cavité (carré U9) dans la couche magdalénienne («YSS», datée de 12.600 BP par trois déterminations C-14) ont donné quelques pollens:

ECHANTILLON C3 (sommet de la Couche YSS)

1 Alnus
2 Corylus
3 Juniperus
1 Pinus
1 Graminée
2 Spores Trilètes

ECHANTILLON C4 (base de la Couche YSS)

2 Corylus
1 Juglans
3 Juniperus
1 Pinus
1 Rosacée
2 Spores Monolètes
1 Equisetum

TOTAL: 21

Bien qu'il soit impossible de donner des précisions quelconque en vue de l'extrême faiblesse numérique de ces échantillons, nous remarquons non seulement la présence sinon aussi la prédominance de pollens d'arbres dans les deux. Ces arbres comprennent des essences mésophiles (*Alnus*, *Corylus* et surtout *Juglans*). La présence de fougères indique l'existence d'humidité au moins locale. Ces indices suggèrent que l'occupation magdalénienne ait eu lieu lors d'une amélioration climatique, qui, en vue des datations C-14, serait logiquement le Bölling.

A titre de comparaison, au sein de la couche magdalénienne (12.900-12.700 B.P.) de la Grotte de Chaleux (21 km au sud en bordure de l'Ardenne) ont été retrouvées des pollens de toutes ces mêmes essences (parmi bien d'autres arbres et arbustes) par Cl. Noirel-Schutz (1990) au cours d'analyses réalisées dans ce même laboratoire. Ces travaux montrent l'existence d'un environnement en mosaïque dans les reliefs marqués de la Wallonie vers la fin du Tardiglaciaire. Cette tentative de conclusion tend à appuyer les résultats paléontologiques non seulement au Bois Laiterie, mais aussi à Chaleux et Goyet, qui ont tous des «mélanges» d'animaux (grands et petits) de steppe/toundra arctique et de bois plutôt tempéré au moment de l'occupation magdalénienne de cette région située à 50° de latitude. Elle également la découverte de charbons de bois d'arbres et d'arbustes franchement tempérés dans la couche magdalénienne de Chaleux (Schoch 1994).

REFERENCES

- NOIREL-SCHUTZ Cl., 1990,
Analyse pollinique de l'Occupation magdalénienne de la Grotte de Chaleux. Mémoire de DEA, Université de Paris I, UER 03 Archéologie.
- SCHOCH W., 1994,
Anthracologie. *Le Magdalénien du Trou de Chaleux* (M. Otte, ed.), pp.194-195. ERAUL 60, Liège.