

DES OCCUPATIONS CASTELPERRONIENNES ET AURIGNACIENNES DANS LEUR CADRE CHRONO-CLIMATIQUE

par

Ch. LEROYER *

Les études palynologiques et sédimentologiques, réalisées dans des dépôts archéologiques, essentiellement de grottes ou abris, ont permis de mettre en évidence une succession d'améliorations dans un contexte glaciaire et de fixer ainsi les bases d'un système chrono-climatique pour le Würm récent. Ces oscillations sont définies par des résultats pluridisciplinaires obtenus dans de nombreuses séquences et datés dans leur contexte archéologique.

Pour la période qui voit le développement du Paléolithique supérieur ancien, l'histoire climatique se résume à quatre épisodes:

- 1) une oscillation tempérée et humide, dénommée oscillation des Cottés dans le système chrono-climatique usité en Palynologie (BASTIN *et al.*, 1976; LEROI-GOURHAN et RENAULT-MISKOVSKY, 1977; RENAULT-MISKOVSKY et LEROI-GOURHAN, 1981) et rapportée au dernier terme de l'interstade würmien dans le Sud-Ouest de la France (LAVILLE *et al.*, 1986);
- 2) une période d'instabilité climatique, décrite en Périgord (LAVILLE, 1975) et rattachée par de nombreux auteurs à l'oscillation des Cottés;
- 3) un épisode de froid;
- 4) une amélioration à caractère tempéré: l'oscillation d'Arcy de la zonation pollinique (LEROI-GOURHAN, 1965, 1980).

Cette évolution a été reconnue dans nombre de stations contenant des industries castelperroniennes ou aurignaciennes. Neuf gisements, offrant d'abord des niveaux castelperroniens puis le plus souvent aurignaciens et ayant fait l'objet d'études palynologiques ou sédimentologiques ont retenu notre attention. La station la plus septentrionale est la grotte du Renne à Arcy-sur-Cure (LEROI-GOURHAN, 1965). La Grande Roche à Quinçay (LÉVÊQUE, 1980; LÉVÊQUE et MISKOVSKY, 1983;

* U.A. 275 du C.N.R.S., Laboratoire de Palynologie, Musée de l'Homme, 75116 Paris et Centre National de Préhistoire, 24000 Périgueux, France.

LEROYER, 1983, 1987), la grotte des Cottés (PRADEL, 1961, 1967; BASTIN *et al.*, 1976) et la Roche à Pierrot à Saint Césaire (LÉVÊQUE et VANDERMEERSCH, 1980; LEROI-GOURHAN, 1984) sont situées en Poitou-Charente. La région aquitaine regroupe de nombreuses séquences: le Trou de la Chèvre (ARAMBOUROU et JUDE, 1964; LAVILLE, 1964), le grand abri de La Ferrassie (DELPORTE, 1984; TUFFREAU, 1984; LAVILLE et TUFFREAU, 1984; PAQUEREAU, 1984), le Roc de Combe (BORDES et LABROT, 1967; LAVILLE, 1975), le Piage (CHAMPAGNE et ESPITALIE, 1981; LAVILLE, 1981) et les Tambourets (BRICKER et LAVILLE, 1977; LAVILLE *et al.*, 1985). Un gisement situé dans les Cantabres, la Cueva Morin (ETCHEGARAY et FREEMAN, 1971, 1973; LEROI-GOURHAN, 1971), s'ajoute à ces sites français.

Les analyses palynologiques ou sédimentologiques réalisées sur ces neuf gisements ont mis en évidence une même succession d'oscillations, qui ont été intégrées dans le cadre chrono-climatique précédemment décrit. Nous avons alors tenté d'établir des corrélations entre ces séquences en replaçant les niveaux archéologiques dans les différents épisodes climatiques (Tableau 1).

Lors de l'oscillation des Cottés, des occupations castelperroniennes sont attestées à la grotte du Renne à Arcy (c. X), à Quinçay (Eg et En), à Saint Césaire (Ejop), et à La Ferrassie (c. L₂b₂ - L₃b). Par contre, l'Aurignacien succède rapidement au Castelperronien dans les Cantabres (Cueva Morin, c. 10 et 9).

Durant la période d'instabilité climatique, la contemporanéité des deux industries est beaucoup plus flagrante. Pour la seule région aquitaine, le gisement de Roc de Combe montre une interstratification de niveaux castelperroniens (c. 10 et 8) et aurignaciens (c. 9). Les séquences de La Ferrassie, du Trou de la Chèvre et des Tambourets présentent des niveaux castelperroniens tandis que le Piage connaît d'abord une occupation aurignacienne puis castelperronienne. Plus au nord, si les gisements d'Arcy (c. X et base de c.IX), de Quinçay (Em) et des Cottés (niveau G) livrent des industries castelperroniennes, la Roche à Pierrot à Saint Césaire témoigne par contre du développement d'un proto-aurignacien (Ejo supérieur).

Au premier épisode de froid sec du Würm récent, correspond le développement de l'Aurignacien ancien; la corrélation de cette industrie avec une période rigoureuse est un fait reconnu depuis longtemps (PEYRONY, 1934). Seuls les deux gisements les plus septentrionaux, la Grande Roche à Quinçay (Ejm) et la Grotte du Renne à Arcy (c. VIII), livrent encore des niveaux castelperroniens.

Durant l'oscillation d'Arcy, les outillages aurignaciens anciens ou évolués se retrouvent dans toutes les stations excepté le gisement poitevin de Quinçay qui témoigne toujours d'une occupation castelperronienne.

Ainsi, sur la base des attributions chrono-climatiques proposées pour chacune de ces neuf séquences, la contemporanéité des industries castelperronienne et aurignacienne (LEROYER et LEROI-GOURHAN, 1983) se manifeste durant les quatre épisodes climatiques précédemment définis, depuis l'oscillation des Cottés jusqu'à celle d'Arcy.

Le Castelperronien persiste tardivement dans les deux stations les plus septentrionales, qui sont également celles qui présentent les séquences les plus complètes aujourd'hui connues avec succession de plusieurs niveaux. Cette perduration de l'industrie castelperronienne bouleverse quelque peu la chronologie culturelle actuellement établie.

Toutefois, on peut remettre en question l'attribution chrono-climatique des épisodes enregistrés dans la séquence de Quinçay: il est possible que la dernière amélioration qui s'y manifeste corresponde à un événement autre que l'oscillation d'Arcy (LEROYER, à

paraître). Mais nous tenons à insister sur la similitude des séquences climatiques des neuf gisements présentés: tous retracent une évolution semblable avec quatre épisodes. La corrélation des dépôts de Quinçay soulève un problème puisqu'elle implique l'attribution d'horizons castelperroniens à une période relativement récente. L'intégration des autres niveaux dans ce même cadre chrono-climatique permet de retrouver le schéma classique = développement de l'Aurignacien I durant un épisode froid et de l'Aurignacien évolué lors d'un réchauffement et de ce fait n'entraîne aucune contestation. Si nous réfutons l'attribution à l'oscillation d'Arcy de la dernière amélioration enregistrée à Quinçay, qui correspondrait alors à un autre événement, nous pouvons penser, devant la similitude des séquences climatiques présentées, que d'autres corrélations de dépôts à l'oscillation d'Arcy peuvent être aussi sujettes à caution.

BIBLIOGRAPHIE

- ARAMBOUROU R. et JUDE P.E., 1964. *Le gisement de la Chèvre à Bourdeilles (Dordogne)*. Imprimerie Magne, Périgueux, 136 p.
- BASTIN B., LEVEQUE F. et PRADEL L., 1976. Mise en évidence de spectres polliniques interstadiers entre le Moustérien et le Périgordien ancien de la grotte des Cottés. *C.R. Acad. Sc.*, Paris, 282 D, pp. 1261-1264.
- BORDES F. et LABROT J., 1967. La stratigraphie de Roc de Combe (Lot) et ses implications. *B.S.P.F.*, vol. LXIV, fasc. 1, pp. 15-28.
- BRICKER H.M. et LAVILLE H., 1977. Le gisement chatelperronien de plein air des Tambourets (commune de Couladère, Haute Garonne). *B.S.P.F.*, T. 74, n° 2, pp. 505-517.
- CHAMPAGNE F. et ESPITALIE R., 1981. Le Piage, site préhistorique du Lot. *Mémoires de la S.P.F.*, T. 15, 205 p.
- DELPORTE H., 1984. L'Aurignacien de La Ferrassie. In: *Le grand abri de La Ferrassie: Fouilles 1968-1973. Etudes quaternaires*, Mémoires n° 7, éd. Laboratoire de Paléontologie Humaine et de Préhistoire, Paris, pp. 145-235.
- ECHEGARAY J.G. et FREEMAN L.G., 1971. *Cueva Morin. Excavaciones 66-68*. Patronato de las cuevas prehistoricas de Santander, vol. VI, 452 p.
- ECHEGARAY J.G. et FREEMAN L.G., 1973. *Cueva Morin. Excavaciones 69*. Patronato de las cuevas prehistoricas de Santander, vol. X, 304 p.
- LAVILLE H., 1964. Etude géologique du gisement de la Chèvre. In: *Le gisement de la Chèvre à Bourdeilles (Dordogne)*, Imprimerie Magne, Périgueux, pp. 121-128.
- LAVILLE H., 1975. Climatologie et chronologie du Paléolithique en Périgord: Etudes sédimentologiques des dépôts en grottes et sous-abris. *Etudes quaternaires*, mémoire n° 4, Université de Provence, Marseille, 422 p.
- LAVILLE H., 1981. Les dépôts paléolithiques du Piage (Fajoles, Lot): signification climatique et chronologique. In: *Le Piage, site préhistorique du Lot*. Mémoires S.P.F., T. 15, pp. 147-157.
- LAVILLE H. et TUFFREAU A., 1984. Les dépôts du grand abri de La Ferrassie: stratigraphie, signification climatique et chronologie. In: *Le grand abri de La Ferrassie - Fouilles 1968-1973. Etudes quaternaires*, Mémoires n° 7, éd. Laboratoire de Paléontologie Humaine et de Préhistoire, Paris, pp. 25-51.
- LAVILLE H., PAQUEREAU M.M. et BRIKTER H., 1985. Précisions sur l'évolution climatique de l'interstade würmien et du début du Würm récent: les dépôts du gisement castelperronien des

- Tambourets (Haute Garonne) et leur contenu pollinique. *C.R. Acad. Sc.*, T. 301, série II, n° 15, Paris, pp. 1137-1140.
- LAVILLE H., RAYNAL J.P. et TEXIER J.P., 1986. Le dernier interglaciaire et le cycle climatique würmien dans le Sud-Ouest et le Massif central français. *Bull. A.F.E.Q.*, 2ème série, n° 25-26, 1986, 1-2, pp. 35-46.
- LEROI-GOURHAN A. et Arl., 1965. Chronologie des grottes d'Arcy-sur-Cure. *Gallia Préhistoire*, T. VII, pp. 1-64.
- LEROI-GOURHAN Arl., 1971. Analisis polinico de la Cueva Morin. In: Cueva Morin. Excavaciones 66-68. *Patronato de las cuevas prehistoricas de la provincia de Santander*, vol. VI, pp. 359-365.
- LEROI-GOURHAN Arl., 1980. Les interstades du Würm supérieur. In: Problèmes de stratigraphie quaternaire en France et dans les pays limitrophes, Dijon, 1978. *Suppl. Bull. A.F.E.Q.*, N.S. n° 1, pp. 192-194.
- LEROI-GOURHAN Arl., 1984. La place du Néandertalien de Saint Césaire dans la chronologie würmienne. *B.S.P.F.*, T. 81, n° 7, pp. 196-198.
- LEROI-GOURHAN Arl. et RENAULT-MISKOVSKY J., 1977. La Palynologie appliquée à l'Archéologie. Méthodes - Limites - Résultats. In: Approche écologique de l'Homme fossile, *Suppl. au Bull. A.F.E.Q.*, n° 47, pp. 36-48.
- LEROYER Ch. et LEROI-GOURHAN Arl., 1983. Problème de chronologie: le Castelperronien et l'Aurignacien. *B.S.P.F.*, T. 80, n° 2, pp. 41-44.
- LEROYER Ch., 1983. Analyse pollinique des niveaux castelperroniens de la Grande Roche de la Plématrie à Quinçay (Vienne). *Mémoire de D.E.A.*, Université de Paris I, 61 p.
- LEROYER Ch., 1987. Les gisements de Quinçay et de Saint Césaire: quelques comparaisons préliminaires des études palynologiques. *Préhistoire de Poitou-Charentes: Problèmes actuels. C.T.H.S.*, Paris, Actes du 111ème Congrès National des Sociétés Savantes, Poitiers, 1986, Pré- et Proto-Histoire, pp. 125-134.
- LEROYER Ch., à paraître. Les séquences polliniques de Saint Césaire et de Quinçay. Essai de corrélation et implications. In: Actes du Colloque International "L'Homme de Néandertal: centenaire de l'Homme de Spy", Liège, décembre 1986.
- LEVEQUE F., 1980. Note à propos de trois gisements castelperroniens de Poitou-Charente. *Dialektiké - Cahiers de typologie analytique*, pp. 25-40.
- LEVEQUE F. et VANDERMEERSCH B., 1980. Découverte de restes humains dans un niveau castelperronien à Saint Césaire (Charente Maritime). *C.R. Acad. Sc.*, Paris, 291, pp. 187-189.
- LEVEQUE F. et MISKOVSKY J., 1983. Le Castelperronien dans son environnement géologique. Essai de synthèse à partir de l'étude lithostratigraphique du remplissage de la grotte de la Grande Roche de la Plématrie (Quinçay, Vienne) et d'autres dépôts actuellement mis au jour. *L'Anthropologie*, T. 87, n° 3, pp. 369-391.
- PAQUEREAU M.M., 1984. Etude palynologique du gisement de La Ferrassie (Dordogne). In: Le grand abri de La Ferrassie. Fouilles 1968-1973. *Etudes quaternaires*, Mémoires n° 7, Ed. Laboratoire de Paléontologie Humaine et de Préhistoire, Paris, pp. 51-61.
- PEYRONY D., 1934. La Ferrassie: Moustérien, Périgordien, Aurignacien. *Préhistoire*, T. 3, pp. 1-92.
- PRADEL L., 1961. La grotte des Cottés, commune de Saint Pierre de Maillé (Vienne). *L'Anthropologie*, T. 65, pp. 229-258.
- PRADEL L., 1967. La grotte des Cottés, commune de Saint Pierre de Maillé, Vienne: Moustérien,

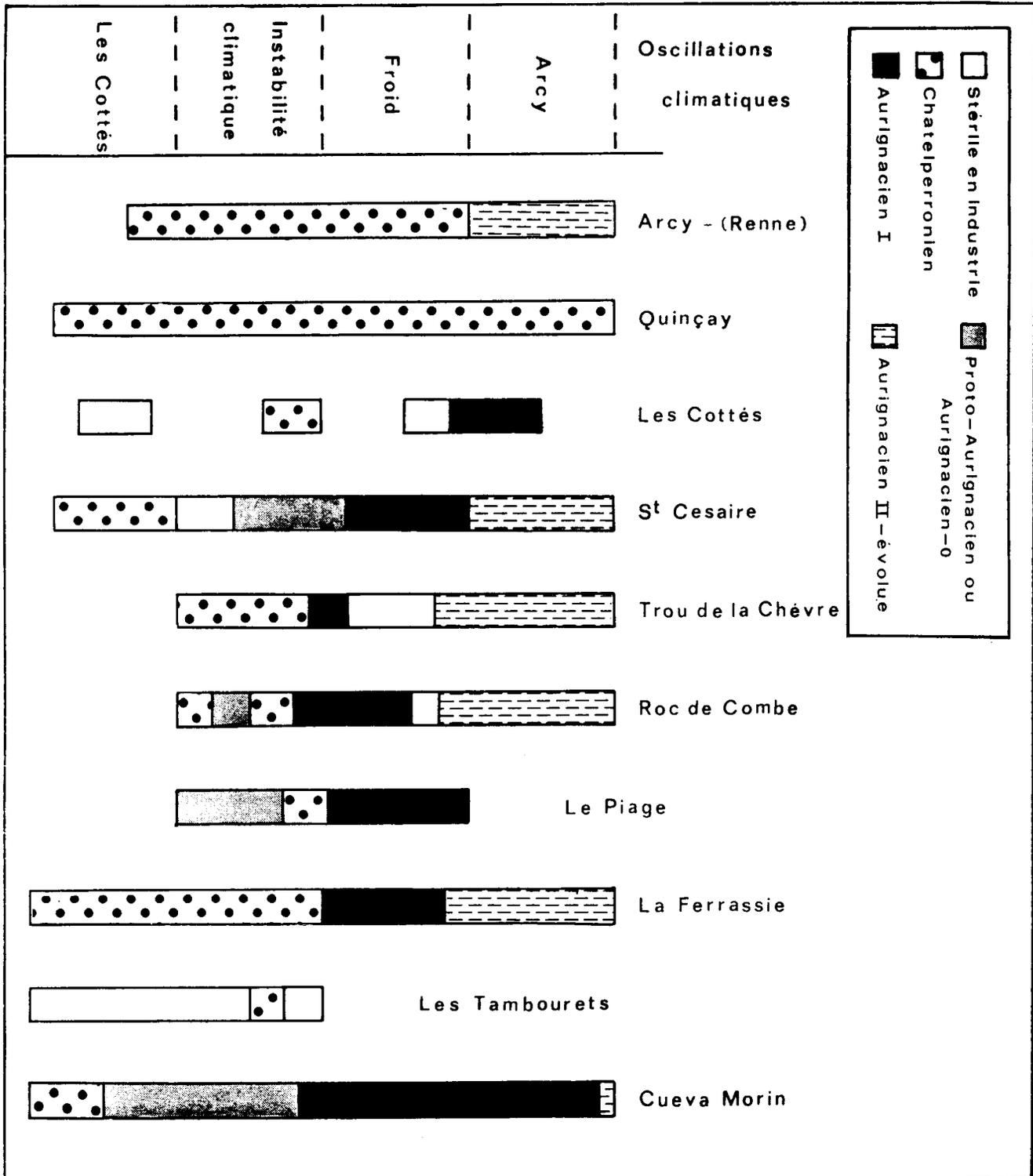
Périgordien, Aurignacien - datation par radiocarbone. *L'Anthropologie*, T. 71, n° 3-4, pp. 271-278.

RENAULT-MISKOVSKY J. et LEROI-GOURHAN Arl., 1981. Palynologie et Archéologie: nouveaux résultats du Paléolithique supérieur au Mésolithique. *Bull. A.F.E.Q.*, n° 3-4, pp. 121-128.

TRUFFREAU A., 1984. Les industries moustériennes et castelperroniennes de La Ferrassie. *In: Le grand abri de La Ferrassie. Fouilles 1968-1973. Etudes quaternaires, Mémoires n° 7*, Ed. Laboratoire de Paléontologie Humaine et de Préhistoire, Paris, pp. 111-145.

TABLEAU 1

Essai de corrélation des industries castelperroniennes et aurignaciennes dans leur cadre chrono-climatique



CH. LEROYER-87