



MUTATIONS CULTURELLES ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES EN PYRENEES CATALANES A LA FIN DU TARDIGLACIAIRE ET PENDANT L'HOLOCENE ANCIEN : L'AZILIEN ET LE SAUVETERRIEN PRECOCES DE LA BALMA DE LA MARGINEDA ET BALMA GUILANYA.

Michel Martzluff, JE 2522 Medi-Terra, Université de Perpignan
Jorge Martínez-Moreno, CEPAP-Universitat Autònoma de Barcelona
Jean Guilaine, Collège de France
Rafael Mora, CEPAP-Universitat Autònoma de Barcelona
Joel Casanova Marti, CEPAP-Universitat Autònoma de Barcelona

Abstract: *On the southern side of Pyrenees data acquired on palaeoenvironments and groups of hunters-gatherers from Bølling-Allerød to Boreal raise the problem of a visible gap of the cultural answers to the fast climate change between the mountain zones and the alluvial plains.*

Resumen : *Los datos obtenidos en la vertiente sur de los Pirineos en paleoambientes y grupos de cazadores-recolectores del Boreal Bølling-Allerød planten la cuestión de un desplazamiento aparente de las respuestas culturales a los rápidos cambios climáticos entre las zonas montañosas y llanuras de inundación.*

Palabras clave: *Aziliense, Sauvaterrienses, Epipaleolítico, Mesolítico, Tardiglaciari.*

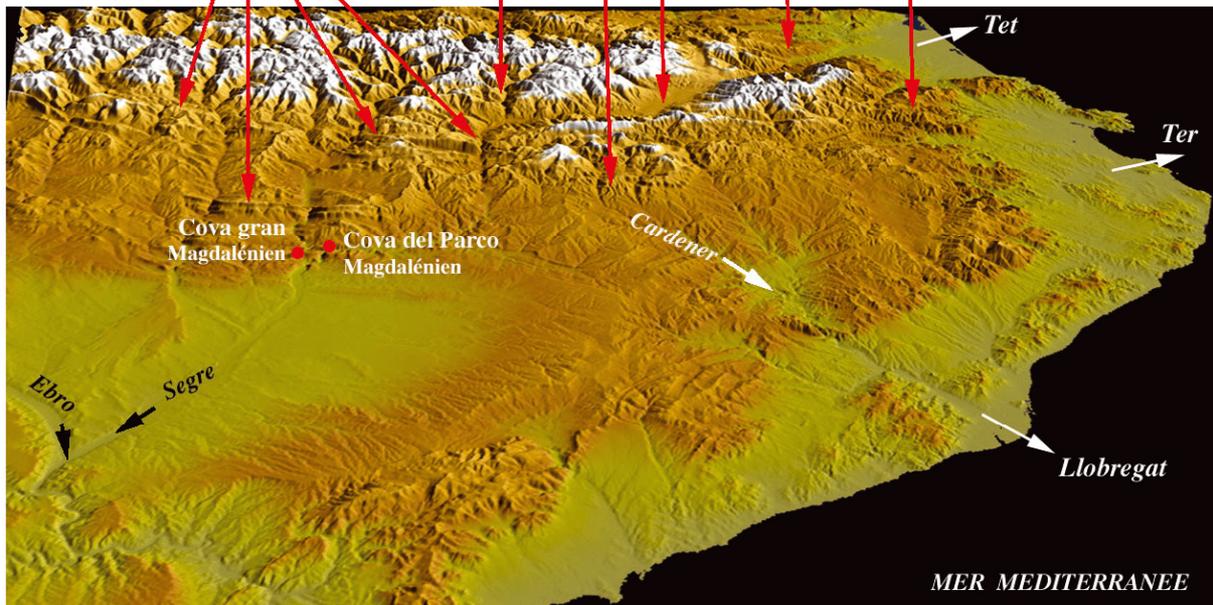
Résumé

En Europe occidentale, la liaison admise entre l'expansion des groupes aziloïdes et le brusque réchauffement du Bølling-Allerød, puis entre le Préboréal et le Mésolithique sauveterrien, a été fortement nuancée par les données concernant une relative indépendance entre notre perception des changements culturels et de rapides pulsations climatiques, par exemple pour la colonisation des Alpes par les Magdaléniens, les Aziliens et les Sauveterriens [2].

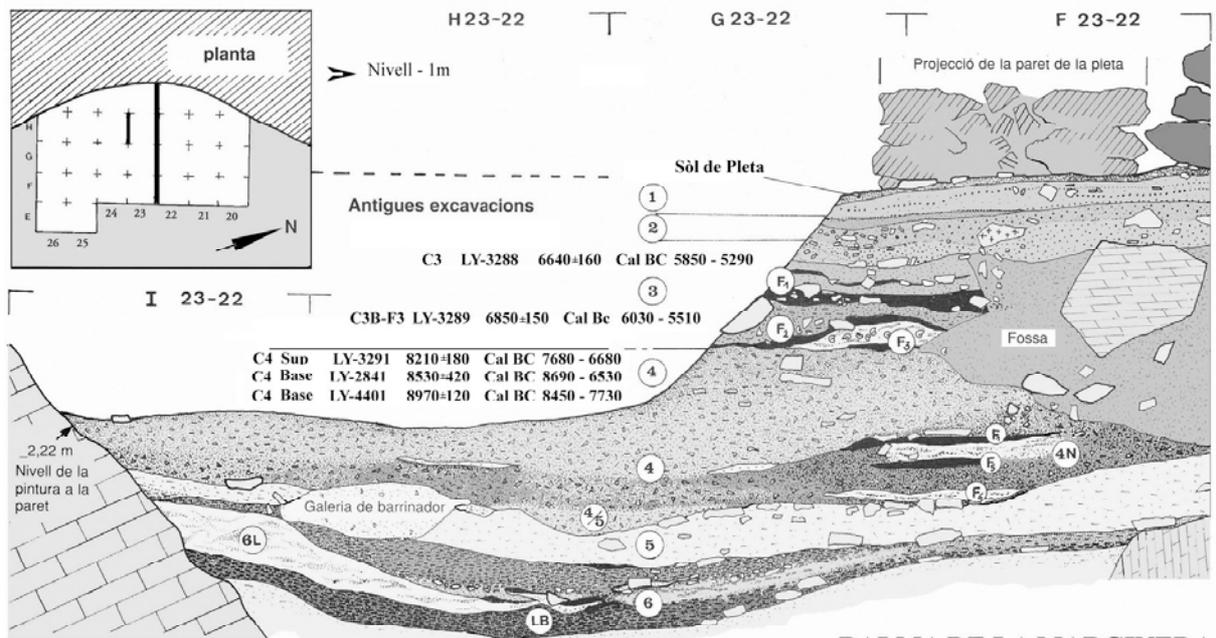
Sur le versant sud des Pyrénées orientales, les données sur les paléoenvironnements [4] et la colonisation de l'espace montagnard par les chasseurs-cueilleurs [3, 5, 6], permettent désormais de mettre en parallèle changements environnementaux (du Tardiglaciaire au Boréal) et changements culturels observés en stratigraphie sur le temps long à la Margineda (Andorre) et à Guilanyà (Catalogne). Difficile cependant d'envisager une dynamique dans laquelle le rapport à la pression environnementale fut un puissant motif d'évolution et d'acculturation - mais non le seul sans doute – sans y intégrer l'existence plus ou moins temporaires de groupes culturels différents sur le même espace. Mais quels groupes culturels ?

Alors qu'en Pyrénées catalanes et dans les Monts Cantabriques, le début du processus d'azilianisation semble rompre avec la tradition du Magdalénien classique, cette évolution est moins nette et très discutée pour le bassin de l'Ebre et le Levant ibérique [8]. Tout comme le Mésolithique qui rapidement lui succède, elle repose sur l'analyse des chaînes opératoires de l'industrie lithique et sur l'approvisionnement en roches dures, mieux que sur d'autres critères bien moins présents dans les gisements (outils en matière animale, objets d'ornements, art et ressources biotiques, végétales en particulier). Or, au cœur des Pyrénées catalanes, l'Azilien et le Sauveterrien, font une apparition très précoce dès le Bølling pour l'un puis au Dryas récent pour l'autre, ceci avec un mode d'exploitation des niches écologiques correctement cerné à Margineda et Guilanyà. Cette précocité est aussi attestée pour le bassin cantabrique de l'Ebre, pour les Alpes, le Jura et pour le Massif central [4]. Curieusement, ces mutations culturelles semblent plus tardives sur le piémont aquitain (Troubat), en Languedoc (Gazel), dans la zone pré-littorale catalane (Molí de Salt) ou le Bas Ebre (Cingle de l'Aigua), régions où le Magdalénien échoue dans l'Holocène, semblant exclure pour l'Azilien l'hypothèse d'influx culturels venus de littoraux où s'observent pourtant les plus anciens degrés d'opportunisme caractérisant plus tard le Mésolithique, dans la taille des pierres comme dans la diversification de la diète alimentaire. Ces décalages sont-ils réels ? Procèdent-ils d'analyses divergentes du même phénomène ou bien de meilleurs enregistrements sédimentaires lors d'occupations plus sporadiques en montagne ou encore d'autres facteurs à prendre en compte (enregistrements ^{14}C ...) ?

Grandes barres calcaires transverses des Pyrénées centrales et leurs défilés	Balma de la Margineda (Andorra)	Guilanyà (Solsones)	Montlleo (Cerdanya)	Art rupestre tardiglaciaire Fornols (Conflent)	Can Menera (Alta Garrotxa)
Sites paléolithiques et épipaléolithiques encore inconnus	Azilien	Azilien ancien	Magdalénien ancien		Magdalénien moyen



En fait, la perception de la culture matérielle des chasseurs-collecteurs du Tardiglaciaire et de l'Holocène, consensuelle en Catalogne pour le Magdalénien ancien et moyen, est discordante pour les groupes magdalénien tardifs, aziloïdes et sauveterroïdes, sauf pour le plein Sauveterrien (« macrolítico ») quasi dépourvu d'armatures dans les Pyrénées sèches et pour le Mésolithique à armatures larges, ici tardif et perturbé par des phénomènes érosifs liés au *8200 event* [1, 7]. Il faut dire que la rareté de grands sites de plein air à occupation courte (type Font del Ros) dans les bassins alluviaux qui encadrent les Pyrénées est un handicap pour juger du bien fondé des différenciations culturelles possibles et pour saisir finement les réponses techniques aux changements environnementaux. Or, des influx venus du sud ont été détectés sur les mobiliers tant à Guilanyà qu'à Margineda, tandis que ceux venus du nord, avérées lors du développement de l'Azilien d'Andorre, supposent la présence de sites intermédiaire d'altitude dès l'Allerød.



BALMA DE LA MARGINEDA
Seccions I 23 - F 23 i H 23 - H 24

7	10340 +- 130	BP 10798-9706 cal BC
8	10760 +- 120	BP 10982-10606 cal BC
9	11320 +- 120	BP 11508-11032 cal BC
10	11870 +- 430	BP 12070-11556 cal BC

Bibliographie:

- [1] Berger, J.-F. & Guilaine, J. (2009). The 8200 cal BP abrupt environmental change and the Neolithic transition : a Mediterranean perspective. *Quaternary International*, 200 (1-2), 31-49.
- [2] Bintz, P. & Evin, J. (2002). Événements bio-climatiques et peuplements du Tardiglaciaire au début de l'Holocène dans les Alpes du nord Françaises *Quaternaire*, 13 (3-4), 279-287.
- [3] Guilaine, J., Barbaza, M. & Martzluff, M. (2008). *Les excavacions a la Balma de la Margineda*. Ministeri d'Afers Socials i Cultura. Principat d'Andorra, 604 pp.
- [4] Jalut, G. & Turu i Michels, V. (2009). La végétation des Pyrénées françaises lors du dernier épisode glaciaire et durant la transition Glaciaire-Interglaciaire (Last Termination). En: *Les Pyrénées et leurs marges durant le Tardiglaciaire. Mutations et filiations techno-culturelles, évolution paléoenvironnemental* (O. Mercadal, coord.). Institut d'Estudis Ceretans, Puigcerdà, 129-149.
- [5] Martínez-Moreno, J. & Mora Torcal, R. (2009). Balma Guilanyà (Prepirineo de Lleida) y el Aziliense en el noroeste de la Península ibérica, *Trabajos de Prehistoria*, 66, 45-60.
- [6] Martzluff, M. (2009). L'azilien pyrénéen entre Garonne et Èbre: un état de la question. En : *Les Pyrénées et leurs marges durant le Tardiglaciaire. Mutations et filiations techno-culturelles, évolution paléoenvironnemental* (O. Mercadal, coord.). Institut d'Estudis Ceretans, Puigcerdà, 375-422.
- [7] Perrin, T., Marchand, G., Allard, P., Binder, D., Collina, C., Garcia Puchol, O., Valdeyron, N. (2009). Le second Mésolithique d'Europe occidentale: Origine et gradient chronologique, *Annales de la Fondation Fyssen*, 24, 160-176.
- [8] Vaquero, M., Alonso, S. & García Catalán, S. (2009). El final del Magdaleniense y el Mesolítico en Catalunya. En: *Les Pyrénées et leurs marges durant le Tardiglaciaire. Mutations et filiations techno-culturelles, évolution paléoenvironnemental* (O. Mercadal, coord.). Institut d'Estudis Ceretans, Puigcerdà, 349-373.