

## ANNEXE 1

### ANALYSES D'OBJETS METALLIQUES REGIONAUX

**par J.R. BOURHIS (\*)  
et P. AMBERT (\*\*)**

L'alène vraisemblablement losangique de Pech Menel est la première, à l'échelle régionale, à être en cuivre. Toutes les autres analysées à ce jour sont en bronze (62). Néanmoins, plusieurs alènes losangiques en cuivre ont été répertoriées en Europe, et en particulier dans le Groupe de l'Adlerberg (cf. analyses ci-jointes).

Faut-il pour autant invoquer une influence de ce groupe dans notre région ? L'hypothèse paraît fragile, et pour notre part nous lui préférerons une perdurance des techniques chalcolithiques au Bronze Ancien, dans une région où elles furent florissantes dès la deuxième moitié du III<sup>e</sup> millénaire (63), et où leur perdurance semble attestée à Parignoles, dans un Bronze Ancien de tradition Campaniforme (64), voire à Fendilles (cf. annexe 3) par un clou en cuivre dans un milieu tardif.

Quoiqu'il en soit, la composition de l'alène du Pech Menel rappelle celle de nombreux objets provenant de la région et des départements voisins (cf. Tournié) et interdit d'y voir un objet importé.

TLAP	Lieu	Cu	Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Fe	Zn	Mn
3/2304	Pech Menel (alène) .....	97	0,005	0,001	2	—	0,005	—	0,002	0,001	—	—
	Ôdoorn .....		0,03	0,001	0,27	1,05	0,56	1,1	0,006	0,04	0	—
	Adlerberg .....		0	0	0,42	1,05	0,82	1,8	0	0,05	0	—
	Housolgen .....		0,01	Sp	0,66	1,22	0,8	1,0	Sp	0	0	—
	Singen .....		0	0,13	1,38	1,18	0,5	1,5	Sp	0,05	.	—
4/3006	Parignoles .....	93	0,005	0,005	0,2	1	5	0,15	0,004	0,003	—	0,001
3/2306	Tournié .....	97	0,005	0,02	0,25	1,5	0,80	0,015	0,004	0,001	0,002	0,001
3/3076	Fendilles (bouton) .....	85	14,0	0,001	0,30	tr	0,005	tr	tr	0,005	—	0,001
3/3077	Fendilles (bouton) .....	85	14,0	tr	0,20	tr	0,005	tr	tr	0,006	—	0,001
3/3078	Fendilles (clou) .....	99	tr	0,40	0,004	0,20	0,04	0,05	0,003	0,003	—	0,001

(\*) ER 27 du C.N.R.S. Laboratoire d'Anthropologie Préhistorique, Université de Rennes G 7 ; 35031 Rennes-Cedex.

(\*\*) ERA 282 du C.N.R.S. Institut de Géographie, Faculté des Lettres ; 13621 Aix en Provence.

(-) T.L.A.P. : Analyses du Laboratoire d'Anthropologie et de Préhistoire de Rennes. Les autres analyses ont été réalisées sous la direction de Sangmeister. T.L.A.P. 3/2304, signifie Rennes, 3<sup>e</sup> série, n° 2304.

62. - CLOTTES J. et SOUTOU A. (1963) Le dolmen du Champ des Granges (Lot) et les alènes losangiques du Midi de la France. *Trav. Instit. Préhist. Toulouse*.

63. - AMBERT P. et al. (1983) Mines de cuivre préhistoriques de Cabrières - Hérault. Premiers résultats. *Bull. Soc. Préhist. Fr.* (à paraître).

64. - AMBERT P. (1977) Un poignard métallique au dolmen des Fados (Pépieux - Aude). *Bull. Soc. Préhist. Fr.* t. 74 C.S.R.M., 4, p. 121-126.

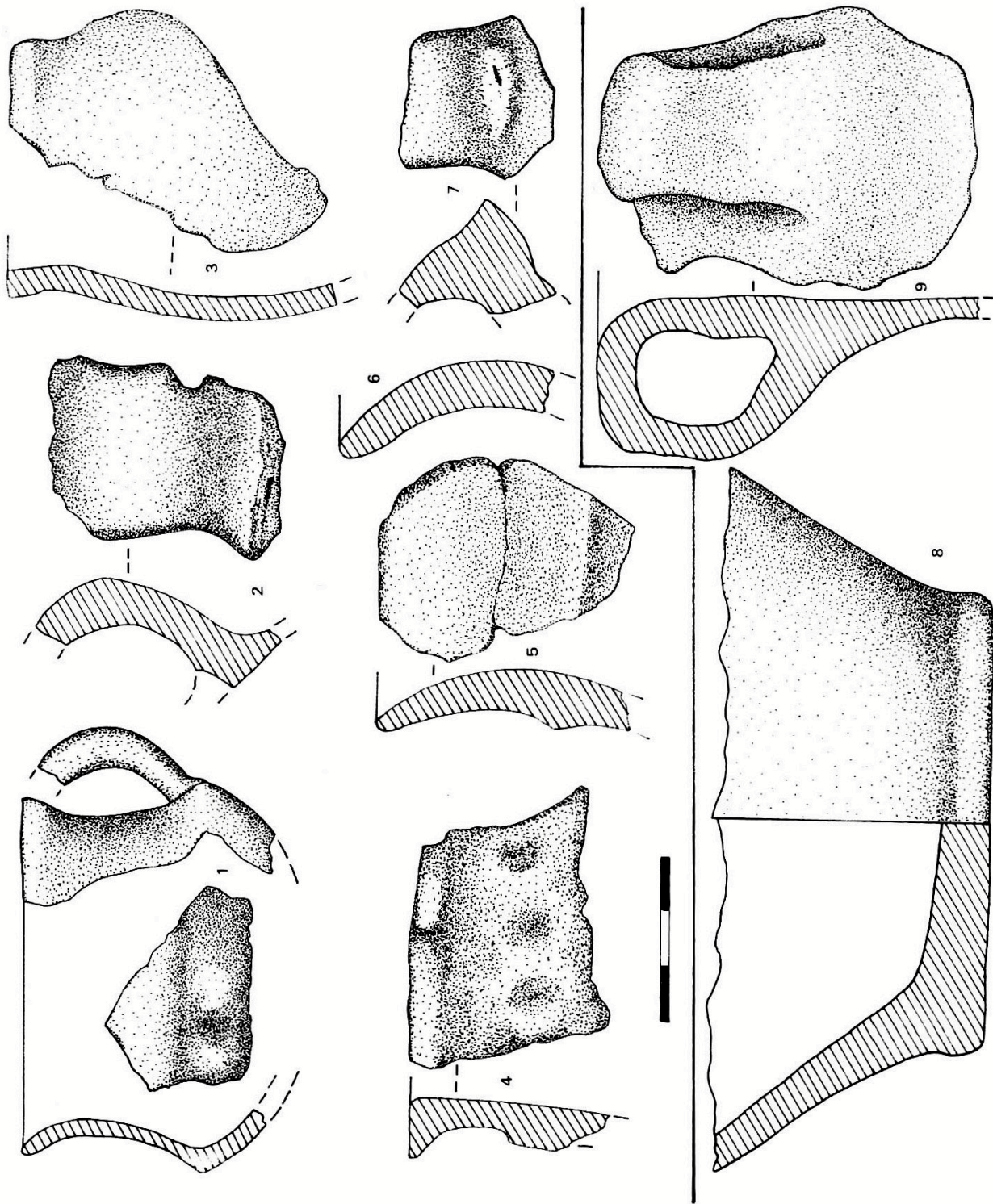


Figure 13 - 1 à 7, Céramique du dolmen de Camporland (Villespassans) - 8 et 9, Céramique du dolmen de Pech Menel (Quarante).