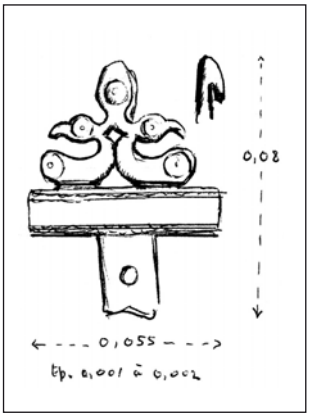
Université de Bourgogne
ARTeHIS
UMR 5594

Université de Provence
Centre Camille Jullian
UMR 6573

# Le mobilier métallique de l'âge du Fer en Provence (VIe - Ier s. av. J.-C.)

Contribution à l'étude des Celtes de France méditerranéenne

**Benjamin GIRARD-MILLEREAU**




Volume II - Figures

Thèse de Doctorat en Archéologie
présentée et soutenue le 7 avril 2010

Sous la direction de
J.-P. GUILLAUMET, Directeur de Recherche au CNRS
D. GARCIA, Professeur à l'Université de Provence

Jury
A.-M. ADAM, Professeur à l'Université de Strasbourg
T. JANIN, Directeur de Recherche au CNRS
G. KAENEL, Directeur du Musée Cantonal de Lausanne (rapporteur)
S. VERGER, Professeur à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes (rapporteur)

# Volume II

# FIGURES

# Liste des figures

## I. Cadres et objectifs de l'étude

Fig. 1. Localisation du territoire d'étude.
Fig. 2. Découpage administratif de la région Provence-Alpes-Côte-d'Azur.
Fig. 3. Principaux ensembles géographiques de la Provence.
Fig. 4. Découpage en régions du territoire d'étude.
Fig. 5. Carte de répartition générale des sites du catalogue.
Fig. 6. Nombre de sites du catalogue par région.
Fig. 7. Histogramme du nombre de sites du catalogue par région.
Fig. 8. Chronologie des principaux sites d'après la documentation de fouille et les publications.
Fig. 9. Périodisations de l'Age du Fer en France méditerranéenne.
Fig. 10. Périodisations comparées du Hallstatt final et de La Tène ancienne dans différentes régions nord-alpines (d'après Krausse 2006).
Fig. 11. Périodisations comparées de la fin de l'Age du Fer dans différentes régions de France (d'après Deberge *et alii* 2007).
Fig. 12. Périodisations comparées de l'Age du Fer de la zone de Golasecca et de la Ligurie (d'après Gambari, Venturino Gambari 2004).
Fig. 13. Proposition d'implantation géographique des grands faciès culturels de Gaule méditerranéenne à la transition Age du Bronze-Age du Fer (A) puis à la fin du Premier et au Second Age du Fer (B) (d'après Py 1993).
Fig. 14. Proposition de localisation des faciès culturels ibère et ligure en Gaule méridionale à la fin du Premier Age du Fer (A) et des trois principales aires commerciales et culturelles de Gaule méridionale au milieu de l'Age du Fer (B) (d'après Garcia 2004).
Fig. 15. Carte des populations de la fin de l'Age du Fer dans le sud-est de la Gaule (d'après Barruol 1969).
Fig. 16. Au commencement des recherches : premiers travaux de terrain sur les principaux sites et bibliographie correspondante.
Fig. 17. Planche de mobiliers archéologiques issus des fouilles anciennes de Teste-Nègre (d'après Chaillan 1917).
Fig.18. Evolution de la quantité de mobilier du corpus (NMI) et du nombre de sites de provenance en fonction des quatre principales étapes des recherches.

## II. Méthodes d'étude du mobilier métallique

Fig. 19. Protocole de traitement et d'étude des mobiliers métalliques de l'Age du Fer (d'après Bataille 2008).
Fig. 20. Protocole de description de l'état de conservation des mobiliers métalliques.
Fig. 21. Classification et codes descriptifs des sections.
Fig. 22. Principales techniques de fabrication, de finition et de décoration des mobiliers métalliques de l'Age du Fer.
Fig. 23. Principales techniques de décor attestées sur les mobiliers métalliques de l'Age du Fer provençal.
Fig. 24. Principales formes de décor attestées sur les mobiliers métalliques de l'Age du Fer provençal.
Fig. 25. Principaux matériaux attestés.
Fig. 26. Un aspect caractéristique des mobiliers métalliques : les objets simples et les objets complexes.
Fig. 27. Principes essentiels de l'estimation du Nombre Minimum d'Individus (A, B d'après

Bataille 2008 ; C d'après Guillaumet 2003 ; D d'après Szabó, Guillaumet 2001).
Fig. 28. Une méthode en construction : la quantification par NR, NMI et NMO.
Fig. 29. Classement possible du mobilier métallique d'après J.-P. Guillaumet.
Fig. 30. Classement possible du mobilier métallique d'après A. Ogay.
Fig. 31. Classement possible du mobilier autre que la céramique et les monnaies d'après S. Raux.
Fig. 32. Possibilités de hiérarchisation des mobiliers en fonction du domaine, de la catégorie fonctionnelle et du groupe.
Fig. 33. Classification du mobilier métallique. Liste des domaines.
Fig. 34. Classification du mobilier métallique. Liste des groupes par domaine.
Fig. 35. Classification du mobilier métallique. Liste des catégories fonctionnelles.

## III. Documentation

Fig. 36. Quantification générale du mobilier métallique par région, nombre de sites par région et NMI moyen par site et par région.
Fig. 37. Histogramme du NMI par région (A = échelle absolue, B = échelle logarithmique).
Fig. 38. Histogramme du NMI moyen par site par région (A = échelle absolue, B = échelle logarithmique).
Fig. 39. Carte de répartition du mobilier par région en fonction du NMI (classes exponentielles).
Fig. 40. Quantification globale du mobilier par classe de site (NMI) et nombre de sites par classe.
Fig. 41. Quantifications comparées du NMI et du nombre de sites par classe.
Fig. 42. Quantification globale du mobilier en fonction de la hiérarchie générale des sites.
Fig. 43. Carte de répartition du mobilier en fonction du NMI total par site.
Fig. 44. Quantification globale du mobilier en fonction du statut documentaire.
Fig. 45. Quantification globale du mobilier en fonction du traitement post-fouille.
Fig. 46. Quantification globale du mobilier en fonction de l'état de conservation.
Fig. 47. Données quantitatives et proportions relatives des états de conservation du mobilier des principaux sites (en haut, NR ; en bas, NMI).
Fig. 48. Quantification globale du mobilier en fonction de la matière et histogramme correspondant à l'échelle absolue (A) et à l'échelle logarithmique (B).
Fig. 49. Quantification du mobilier en fonction de la matière et de l'état de conservation (A), et proportions relatives de la matière en fonction de l'état de conservation (B) et de l'état de conservation en fonction de la matière (C).
Fig. 50. Quantification des sites en fonction de la nature et du type de site.
Fig. 51a. Carte de répartition générale des sites d'habitats.
Fig. 51b. Carte de répartition générale des sites cultuels.
Fig. 51c. Carte de répartition générale des sites funéraires.
Fig. 51d. Carte de répartition générale des sites autres ou indéterminés.
Fig. 52. Quantification globale du mobilier selon la nature du site et histogramme correspondant (NMI).
Fig. 53. Quantification globale du mobilier selon le type d'intervention et histogramme correspondant (NMI).
Fig. 54a. Quantification globale du mobilier selon la nature du site et le type de contexte.
Fig. 54b. Histogramme du NMI par type de contexte, indépendamment de la nature du site.
Fig. 55. Quantification globale du mobilier par domaine.
Fig. 56. Quantification globale du mobilier par catégorie fonctionnelle.
Fig. 57. Histogramme du mobilier par catégorie fonctionnelle (NMI).
Fig. 58. Quantification globale du mobilier par groupe.
Fig. 59. Histogramme du mobilier par groupe (NR et NMI).

## IV. Catalogue

Fig. 60. Carte de répartition générale des sites en fonction du type de site.
Fig. 61. Tableau récapitulatif des types de sites et de contextes.
Fig. 62. Liste récapitulative des sites du catalogue.
Fig. 63. La Capelière. Localisation topographique du site (d'après Arnaud-Fassetta, Landuré 2003).
Fig. 64. La Capelière. Plan général des vestiges par état (d'après C. Landuré).
Fig. 65. La Capelière. Périodisation générale du site (d'après P. Arcelin).
Fig. 66. La Capelière. Comptage global du mobilier métallique par matière.
Fig. 67. La Capelière. Comptage global du mobilier métallique par phase.
Fig. 68. La Capelière. Comptage détaillé du mobilier métallique par phase.
Fig. 69. L'Arcoule. Plan général du secteur avec l'extension supposée de la nécropole autour des sépultures (d'après Arcelin 1979a).
Fig. 70. L'Arcoule. Localisation des découvertes de 1973 le long de la tranchée d'adduction d'eau (d'après Arcelin 1979a).
Fig. 71. L'Arcoule. Comptage détaillé du mobilier métallique par sépulture.
Fig. 72. L'Arcoule. Plan et coupe de la sépulture 1 (d'après Arcelin 1979a).
Fig. 73. L'Arcoule. Plan et coupe de la sépulture 2 (d'après Arcelin 1979a).
Fig. 74. L'Arcoule. Plan et coupe de la sépulture 8 (d'après Arcelin 1979a).
Fig. 75. Les Baux, plateau. Vue aérienne zénithale avec localisation des sites (établie d'après une image de GoogleEarth).
Fig. 76. Les Baux, plateau. Localisation des sondages de 1974 (d'après Arcelin 1981b).
Fig. 77. Les Baux, plateau. Plan et coupe du sondage 16 (d'après Arcelin 1981b).
Fig. 78. Les Baux, plateau. Comptage détaillé du mobilier métallique du sondage 16.
Fig. 79. Les Baux, La Catalane. Plan de localisation des découvertes (d'après Arcelin, Arcelin-Pradelle 1973).
Fig. 80. Les Baux, La Catalane. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 81. Les Baux, La Catalane. Tableau de répartition du matériel des tombes fouillées entre 1890 et 1969 (d'après Arcelin, Arcelin-Pradelle 1973).
Fig. 82. Les Baux, La Catalane. Plan et coupe de la sépulture C (d'après Arcelin, Arcelin-Pradelle 1973).
Fig. 83. Les Baux, La Catalane. Plan du sondage I (A) et de la sépulture XXVII (B) (d'après Arcelin 1980).
Fig. 84. Les Baux, Les Trémaïe. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 85. Mouriès. Vue aérienne zénithale avec localisation des sites (d'après Marcadal 2000c).
Fig. 86. Mouriès, Les Caisses. Plan général du site (d'après Gauthier 1986).
Fig. 87. Mouriès, Les Caisses. Coupe stratigraphique de la pièce 1 du Secteur 1 (d'après Gauthier 1986).
Fig. 88. Mouriès, Les Caisses. Périodisation de l'occupation dans le secteur 1.
Fig. 89. Mouriès, Les Caisses. Plan du bâtiment du secteur 2 (d'après Marcadal 1992).
Fig. 90. Mouriès, Les Caisses. Plan du sondage de 1999 (d'après *Bilan PACA 1999*).
Fig. 91. Mouriès, Les Caisses. Comptage global du mobilier métallique.
Fig. 92. Mouriès, Les Caisses. Comptage détaillé du mobilier métallique des fouilles 1980-1982.
Fig. 93. Mouriès. Localisation des découvertes funéraires dans le domaine de Servanes (d'après Marcadal *et alii* 2003).
Fig. 94. Mouriès, Servanes 1. Plan général du sondage de 1996 (d'après Marcadal *et alii* 2003).
Fig. 95. Mouriès, Servanes 1. Comptage détaillé du mobilier métallique des sépultures.
Fig. 96. Mouriès, Servanes 1. Dessins anciens du mobilier des sépultures de 1870 (d'après Brun 1933).
Fig. 97. Mouriès, Servanes 1. Plan de la sépulture 010 (d'après Marcadal *et alii* 2003).
Fig. 98. Mouriès, Servanes 1. Plan de la sépulture 013 (d'après Marcadal *et alii* 2003).

Fig. 99. Mouriès, Servanes 1. Plan de la sépulture 016 (d'après Marcadal *et alii* 2003).
Fig. 100. Mouriès, Servanes 1. Plan de la sépulture 027 (d'après Marcadal *et alii* 2003).
Fig. 101. Mouriès, Servanes 2. Plan général des sépultures de 1988 (d'après Royet, Verdin 2000).
Fig. 102. Mouriès, Servanes 2. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 103. Mouriès, Servanes 3. Plan restitué de la sépulture en caisson (d'après Marcadal, Féménias 2001).
Fig. 104. Mouriès, Servanes 3. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 105. Eyguières. Vue aérienne zénithale avec localisation des sites (d'après Pelletier *et alii* 2000).
Fig.106: Eyguières. Plan du site de Saint-Pierre 1 avec le sondage de 1996 (d'après *Bilan PACA 1999*).
Fig. 107. Eyguières, Roche-de-Nadal. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 108. Eyguières, Roche-de-Nadal. Dessins anciens du mobilier des sépultures de 1898-1899 (d'après Brun 1931b).
Fig. 109. Eyguières, Roche-de-Nadal. Vue de la sépulture de 1996 (d'après Pelletier *et alii* 2000).
Fig. 110. Eyguières, Roche-de-Nadal. Plan de la sépulture S1 (d'après *Bilan PACA 1999*).
Fig. 111. Eyguières, Roche-de-Nadal. Vue de la sépulture S1 (d'après Pelletier *et alii* 2000).
Fig. 112. Glanon. Vue aérienne zénithale avec localisation des sites (établie d'après une image de GoogleEarth).
Fig. 113. Glanon. Plan général de l'agglomération (d'après Roth-Congès 2004).
Fig. 114. Glanon. Plan général des vestiges du centre monumental de l'agglomération hellénistique et romaine (IIe s. av. J.-C. - IIe s. ap. J.-C.) (d'après Roth-Congès 2003).
Fig. 115. Glanon. Périodisation du centre monumental (d'après Roth-Congès 2003).
Fig. 116. Glanon, secteur monumental. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 117. Glanon, sépultures. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 118. Glanon, sépultures. Plan et coupe de la sépulture III (d'après Arcelin, Arcelin-Pradelle 1975).
Fig. 119. Glanon, sépultures. Plan de la sépulture VIII (d'après Arcelin, Arcelin-Pradelle 1975).
Fig. 120. Saint-Blaise. Plan général du site à l'époque hellénistique (d'après Chausserie-Laprée 2005, modifié).
Fig. 121. Saint-Blaise. Plan du site en 1956 (d'après Rolland 1956b).
Fig. 122. Saint-Blaise. Plan du secteur « Maison des Jarres » (d'après Arcelin 1992).
Fig. 123. Saint-Blaise. Coupe stratigraphique du sondage Q8-9 (d'après Bouloumié 1982).
Fig. 124. Saint-Blaise. Périodisation d'H. Rolland (d'après Rolland 1964b).
Fig. 125. Saint-Blaise. Périodisation de B. Bouloumié (d'après Bouloumié 1992).
Fig. 126. Saint-Blaise. Comptage global du matériel métallique par matière.
Fig. 127. Saint-Blaise. Comptage global du mobilier métallique par phase.
Fig. 128. Saint-Blaise. Fouilles Rolland, comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 129. Saint-Blaise. Fouilles Bouloumié, sondage Q8-9, comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 130. L'Ile. Plan du premier village gaulois dans son extension maximale reconnue (d'après Chausserie-Laprée 2005).
Fig. 131. L'Ile. Périodisation de l'occupation du premier village (d'après Rétif 2000a).
Fig. 132. L'Ile. Plan des vestiges du premier village par phase (d'après Rétif 1997).
Fig. 133. L'Ile. Comptage global du mobilier métallique par matière.
Fig. 134. L'Ile. Comptage global du mobilier métallique par phase.
Fig. 135. L'Ile. Comptage détaillé du mobilier métallique par phase.
Fig. 136. Saint-Pierre. Plan général des vestiges (d'après Chausserie-Laprée 2005).
Fig. 137. Saint-Pierre. Plan du secteur fouillé par C. Lagrand (d'après Lagrand 1979).
Fig. 138. Saint-Pierre. Périodisation de l'occupation (d'après Rétif 1997).
Fig. 139. Saint-Pierre. Comptage global du mobilier métallique par matière.

Fig. 140. Saint-Pierre. Comptage global du mobilier métallique par phase.
Fig. 141. Saint-Pierre. Comptage détaillé du mobilier métallique par phase.
Fig. 142. Constantine. Plan général du site (d'après Arch. Verdin 2007).
Fig. 143. Constantine. Plan des vestiges de la phase 1a, quartier du sanctuaire (d'après Arch. Verdin 2007).
Fig. 144. Constantine. Plan des vestiges de la phase 1b, quartier du sanctuaire (d'après Arch. Verdin 2007).
Fig. 145. Constantine. Plan des vestiges de la phase 1c, quartier du sanctuaire (d'après Arch. Verdin 2007).
Fig. 146. Constantine. Comptage global du mobilier métallique par matière.
Fig. 147. Constantine. Comptage global du mobilier métallique par phase.
Fig. 148. Constantine. Comptage détaillé du mobilier métallique par phase.
Fig. 149. Coudouneu. Plan général du site (d'après Verdin 1996-97).
Fig. 150. Coudouneu. Maquette du site (d'après Chausserie-Laprée 2005).
Fig. 151. Coudouneu. Vue de la faucille factice en place (d'après Verdin 1996-97).
Fig. 152. Coudouneu. Comptage global du mobilier métallique par matière.
Fig. 153. Coudouneu. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 154. Roquepertuse. Plan général du site (plan P. Boissinot).
Fig. 155. Roquepertuse. Phasage général du site (d'après Boissinot, Gantès 2000).
Fig. 156. Roquepertuse. Plan des vestiges antérieurs à la phase 4 (?) (d'après Boissinot 2004).
Fig. 157. Roquepertuse. Plan des vestiges de la phase 4 (d'après Boissinot, Gantès 2000).
Fig. 158. Roquepertuse. Plan des vestiges des phases 10, 12 et 14 (d'après Boissinot, Gantès 2000).
Fig. 159. Roquepertuse. Périodisation, chronologie et vestiges.
Fig. 160. Roquepertuse. Comptage global du mobilier métallique.
Fig. 161. Roquepertuse. Comptage global du mobilier métallique par matière.
Fig. 162. Roquepertuse. Comptage global du mobilier métallique par phase.
Fig. 163. Roquepertuse. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 164. Teste-Nègre. Plan général du site (d'après Gantès 1990a).
Fig. 165. Teste-Nègre. Plan de l'îlot 1 (d'après Arch. Chabot 1955).
Fig. 166. Teste-Nègre. Plan des pièces 1 et 2 (d'après Gantès 1977).
Fig. 167. Teste-Nègre. Coupes stratigraphiques des pièces 1 et 2 (d'après Gantès 1977).
Fig. 168. Teste-Nègre. Stratigraphie des pièces 1 et 2 (d'après Gantès 1977).
Fig. 169. Teste-Nègre. Périodisation du site (d'après Gantès 1977).
Fig. 170. Teste-Nègre. Comptage global du mobilier métallique.
Fig. 171. Teste-Nègre. Comptage global du mobilier métallique par matière.
Fig. 172. Teste-Nègre. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 173. La Cloche. Plan général du site (d'après Chabot 2004).
Fig. 174. La Cloche. Plan partiel de la zone ouest (d'après Chabot 2004).
Fig. 175. La Cloche. Stratigraphie générale des espaces (d'après Chabot 2004).
Fig. 176. La Cloche. Plan et coupe stratigraphique des pièces 1 E11 et 1 F12 (d'après Chabot 2004).
Fig. 177. La Cloche. Stratigraphies particulières (d'après Chabot 2004).
Fig. 178. La Cloche. Périodisation du site (d'après Chabot 2004).
Fig. 179. La Cloche. Comptage global du mobilier métallique par matière.
Fig. 180. La Cloche. Comptage global du mobilier métallique par phase.
Fig. 181. La Cloche. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 182. Le Verduron. Plan général du site (d'après Arch. Bernard 2005a).
Fig. 183. Le Verduron. Comptage global du mobilier métallique par matière.
Fig. 184. Le Verduron. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 185. Le Verduron. Vue de l'ensemble d'objets en fer en Z4C4 (photo L. Bernard).
Fig. 186. Baou de Saint-Marcel. Plan général du site (d'après Rothé, Tréziny 2005, modifié).

Fig. 187. Baou de Saint-Marcel. Plans des sondages I et III (d'après Rothé, Tréziny 2005, modifié).
Fig. 188. Baou de Saint-Marcel. Phasages des sondages I et III (d'après Rothé, Tréziny 2005).
Fig. 189. Baou de Saint-Marcel. Périodisation du site (d'après Rothé, Tréziny 2005).
Fig. 190. Baou de Saint-Marcel. Comptage global du mobilier métallique par matière.
Fig. 191. Baou de Saint-Marcel. Comptage global du mobilier métallique par phase.
Fig. 192. Baou de Saint-Marcel. Comptage détaillé du mobilier métallique (2ème partie).
Fig. 193. Baou Roux. Plan général du site (d'après Mocci, Nin 2006).
Fig. 194. Baou Roux. Plan général de la zone NE (d'après Boissinot 1993).
Fig. 195. Baou Roux. Plan général de la zone CO (d'après Boissinot 1993).
Fig. 196. Baou Roux. Périodisation du site (d'après Mocci, Nin 2006).
Fig. 197. Baou Roux. Comptage global du mobilier métallique par matière.
Fig. 198. Baou Roux. Comptage global du mobilier métallique par phase.
Fig. 199. Baou Roux. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 200. Teste de l'Ost. Plan général de la zone fouillée (d'après Arch. Roth-Congès 1982).
Fig. 201. Teste de l'Ost. Plan partiel des pièces fouillées (sol d'abandon) et coupe est-ouest (d'après Roth-Congès 1980).
Fig. 202. Teste de l'Ost. Périodisation du site (d'après Mocci, Nin 2006).
Fig. 203. Teste de l'Ost. Comptage global du mobilier métallique par matière.
Fig. 204. Teste de l'Ost. Comptage global du mobilier métallique par phase.
Fig. 205. Teste de l'Ost. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 206. Pierredon. Plan de la première fortification (d'après Mocci, Nin 2006).
Fig. 207. Pierredon. Plan général de la zone fouillée et coupes est-ouest (d'après Gauthier 1986).
Fig. 208. Pierredon. Périodisation du site (d'après Mocci, Nin 2006).
Fig. 209. Pierredon. Comptage global du mobilier métallique par matière.
Fig. 210. Pierredon. Comptage global du mobilier métallique par provenance.
Fig. 211. Pierredon. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 212. Entremont. Plan général du site (plan P. Arcelin).
Fig. 213. Entremont. Plan de la pièce 29-2 (d'après Arch. Arcelin, Congès 2006).
Fig. 214. Entremont. Plan de la pièce 8-8 (d'après Arch. Arcelin, Congès 2008).
Fig. 215. Entremont. Périodisation du site (d'après Arcelin 2006).
Fig. 216. Entremont. Comptage global du mobilier métallique par provenance.
Fig. 217. Entremont. Comptage global du mobilier métallique par matière.
Fig. 218. Entremont. Comptage global du mobilier métallique par contexte.
Fig. 219. Entremont. Comptage global du mobilier métallique par phase.
Fig. 220. Entremont. Comptage détaillé du mobilier métallique de l'habitat en phase 2.
Fig. 221. Entremont. Comptage détaillé du mobilier métallique (fin).
Fig. 222. Bramefan. Plan topographique avec localisation des sondages (d'après Mocci, Nin 2006).
Fig. 223. Bramefan. Plan des sondages (d'après Bofinger *et alii* 2000).
Fig. 224. Bramefan. Périodisation du site (d'après Bofinger *et alii* 2000).
Fig. 225. Bramefan. Comptage global du mobilier métallique par matière.
Fig. 226. Bramefan. Comptage global du mobilier métallique par phase.
Fig. 227. Bramefan. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 228. La Courtine. Plan général du site (d'après Brun, Borréani 1999).
Fig. 229. La Courtine. Plan des pièces fouillées par H. Ribot (d'après Bérato *et alii* 1996).
Fig. 230. La Courtine. Périodisation du site (d'après Bérato *et alii* 1996).
Fig. 231. La Courtine. Comptage global du mobilier métallique par matière.
Fig. 232. La Courtine. Statut documentaire du mobilier inventorié.
Fig. 233. La Courtine. Comptage global du mobilier métallique par contexte et phase.
Fig. 234. La Courtine. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 235. Mont-Garou. Plan général du site (d'après Brun, Borréani 1999).
Fig. 236. Mont-Garou. Plan des zones fouillées (d'après Brun, Borréani 1999).

Fig. 237. Mont-Garou. Plan et coupe A de la Zone 2 (d'après Arcelin *et alii* 1982).
Fig. 238. Mont-Garou. Périodisations comparées de J. Layet et P. et C. Arcelin et Y. Gasco (d'après Brun, Borréani 1999).
Fig. 239. Mont-Garou. Comptage global du mobilier métallique par matière.
Fig. 240. Mont-Garou. Statut documentaire du mobilier inventorié.
Fig. 241. Mont-Garou. Comptage global du mobilier métallique par contexte et phase.
Fig. 242. Mont-Garou. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 243. Buffe Arnaud. Plan topographique avec localisation des fouilles (d'après Garcia, Bernard 1995).
Fig. 244. Buffe Arnaud. Plan général des vestiges (d'après Garcia, Bernard 1995).
Fig. 245. Buffe Arnaud. Plan détaillé des vestiges de la Zone 1 (A) et de la Zone 2 (B) (d'après Garcia, Bernard 1995).
Fig. 246. Buffe Arnaud. Périodisation du site (d'après Garcia, Bernard 1995).
Fig. 247. Buffe Arnaud. Comptage global du mobilier métallique par matière.
Fig. 248. Buffe Arnaud. Comptage global du mobilier métallique par phase.
Fig. 249. Buffe Arnaud. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 250. Le Grand Parc. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 251. L'Arquet. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 252. Tamaris. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 253. Le Castellas de Rognac. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 254. Le Baou Rouge. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 255. Le Fort de Taradeau. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 256. La Lioure. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 257. Aven Bernard. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 258. Baou des Noirs. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 259. Cavaillon. Comptage détaillé du mobilier métallique.
Fig. 260. Cucuron. Comptage détaillé du mobilier métallique.

## V. Typologie, fonction et chronologie des mobiliers métalliques

Fig. 261. Typologie des scories en fer.
Fig. 262. Typologie des chutes en fer de Châbles (d'après Anderson *et alii* 2003).
Fig. 263. Typologie des chutes en fer.
Fig. 264. Typologie des chutes en bronze.
Fig. 265. Typologie des lingots en plomb.
Fig. 266. Comptage par type des lingots en plomb.
Fig. 267. Description des pinces (d'après Guillaumet 1998).
Fig. 268. Typologie des pinces.
Fig. 269. Typologie des tas à queue.
Fig. 270. Critères descriptifs des houes.
Fig. 271. Typologie des houes.
Fig. 272. Comptage par type des houes.
Fig. 272bis. Planche de l'Encyclopédie Diderot et D'Alembert illustrant la culture de la vigne.
Fig. 273. Critères descriptifs des serpes et serpettes.
Fig. 274. Typologie des serpes et serpettes.
Fig. 275. Comptage par type des serpes et serpettes.
Fig. 276. Typologie des hameçons.
Fig. 277. Comptage par type des hameçons.
Fig. 278. Le critère discriminant entre la hache et l'herminette.
Fig. 279. Critères descriptifs des haches.

Fig. 280. Typologie des haches.
Fig. 281. Critères descriptifs des herminettes.
Fig. 282. Typologie des herminettes.
Fig. 283. Comptage par type des haches et des herminettes.
Fig. 284. Critères descriptifs des scies.
Fig. 285. Typologie des scies.
Fig. 286. Typologie des objets du travail des cuirs et des textiles.
Fig. 287. Comptage par type des objets du travail des cuirs et des textiles.
Fig. 288. Comptage par type des coins.
Fig. 289. Critères descriptifs des ciseaux.
Fig. 290. Typologie des ciseaux.
Fig. 291. Comptage par type des ciseaux et attributions supposées à un matériau.
Fig. 292. Autres outils de fonction et/ou d'attribution incertaine (A) ou non identifiés (B).
Fig. 293. Couteaux actuels de cuisine et de boucherie (coutellerie Sabatier) et personnels (coutellerie Laguiole) (d'après Kaurin 2008).
Fig. 294. Modes d'emmanchement des couteaux.
Fig. 295. Critères descriptifs des lames de couteau.
Fig. 296. Comptage par type et des couteaux.
Fig. 297. Relation entre le type de manche et la fonction supposée des couteaux d'après leurs dimensions.
Fig. 298. Typologie des broches à rôtir.
Fig. 299. Typologie des fourchettes.
Fig. 300. Comptage par type des ustensiles culinaires autres que les couteaux.
Fig. 301. Inventaire et carte de répartition des bassins en bronze du Premier Age du Fer en Gaule méridionale.
Fig. 302a. Récipients et disques à bord perlé en bronze de Provence.
Fig. 302b. Récipients et disques à bord perlé en bronze de Gaule méridionale.
Fig. 303. Dimensions et interprétation de quelques récipients et disques à bord perlé en bronze de Gaule méridionale.
Fig. 304. Tastevin bourguignon en argent du XIXe siècle (photos J. Millereau).
Fig. 305. Coupelles à bord perlé étrusque.
Fig. 306. Coupelle de *thymiaterion* (1) et coupelle de fonction indéterminée (2) de production étrusque (d'après Adam 1984).
Fig. 307. Proposition d'interprétation différentielle des disques et disques à bord perlé de l'Age du Fer méridional.
Fig. 308. Anse de coupe grecque en bronze de Roquepertuse et hypothèses de restitution.
Fig. 310. Râpes à fromage en bronze.
Fig. 311. Comptage par type de la vaisselle métallique tardo-républicaine.
Fig. 312. Comptage général par région de la vaisselle métallique tardo-républicaine en France (état de l'inventaire en octobre 2009).
Fig. 313. Formes et types principaux de vaisselle métallique tardo-républicaine attestés en Provence.
Fig. 314. Anse de cruche en bronze de type Bibracte.
Fig. 315. Carte de répartition des cruches en Provence.
Fig. 316. Carte de répartition des gobelets de type Idria en Provence.
Fig. 317. Carte de répartition des passoires en Provence.
Fig. 318. Carte de répartition des poelons de type Aylesford en Provence.
Fig. 319. Carte de répartition des situles en Provence.
Fig. 320. Carte de répartition des *simpula* en Provence.
Fig. 321. La variabilité des *simpula* du groupe 3 à crochet zoomorphe.
Fig. 322. Evolution typologique générale des *simpula* à passoire terminale.

Fig. 323. Tableau des associations de mobiliers métalliques dans les sépultures provençales.
Fig. 324. Typologie des agrafes de réparation de céramique en plomb.
Fig. 325. Comptage par type des agrafes de réparation des céramiques.
Fig. 326. Exemple d'une série de réparations visibles sur une coupe en céramique campanienne A d'Entremont (d'après Congès 1987).
Fig. 327. Exemple de réparation d'une urne en céramique non tournée régionale de La Capelière avec une série d'agrafes en plomb de type 73 (d'après Rothé, Heijmans 2008).
Fig. 328. Exemple de réparation d'une assiette en céramique sigillée à l'aide d'agrafes en bronze à double plaque rectangulaire et deux rivets (d'après Deschler-Erb 2008).
Fig. 329. Typologie des épingles.
Fig. 330. Comptage par type des épingles.
Fig. 331. Récapitulatif chronologique des épingles.
Fig. 332. Typologie des fibules de l'Age du Fer de C. Tendille.
Fig. 333. Typologie des fibules de la fin de l'Age du Fer et de l'Antiquité de M. Feugère.
Fig. 334. Parties constitutives d'une fibule (A) et dimensions utiles (B).
Fig. 335. Méthode de classification des fibules de Bibracte.
Fig. 336. La tripartition de l'époque de La Tène selon les trois formes principales de fibules et de fourreaux du Second Age du Fer d'O. Tischler (d'après Kaenel 2008).
Fig. 337. Types génériques des fibules de l'Age du Fer en fonction de la structure du pied.
Fig. 338. Critères descriptifs des différentes parties d'une fibule.
Fig. 339. Critères descriptifs des têtes de fibule.
Fig. 340. Formes de têtes de fibule attestées.
Fig. 341. Critères descriptifs des arcs de fibule.
Fig. 342a. Formes d'arcs attestés sur les fibules de type générique 2 et 3.
Fig. 342b. Formes d'arcs attestés sur les fibules de type générique 4 et 5.
Fig. 343. Critères descriptifs de la morphologie des pieds de fibule.
Fig. 344. Critères descriptifs de la terminaison des pieds de fibule.
Fig. 345. Exemples de décors rapportés attestés sur les fibules.
Fig. 346. Formes de pieds repliés attestés.
Fig. 347. Comptage global des fibules en fonction du matériau et du type générique.
Fig. 348. Courbe d'évolution quantitative générale des fibules en fonction du type générique.
Fig. 349. Proposition de restitution de la fibule *a piccola sanguisuga* de Saint-Blaise avec deux des formes possibles de pied (a) ; fibule de la tombe de Baulmes « Bois des Tours » (b) (d'après Drack 1964).
Fig. 350. Typologie des fibules à pied relevé à bouton conique et à ressort bilatéral court fixe (groupe 222, séries 2221, 2222, 2223).
Fig. 351. Typologie des fibules à pied relevé à bouton conique et à ressort bilatéral long (groupes 223, 224) et autres fibules à pied relevé en bronze (groupes 232, 242, 252, 254).
Fig. 352. Fibules à pied relevé à bouton conique et à ressort unilatéral (groupe 221).
Fig. 353. Fibule italique de type La Certosa, variante tessinoise (groupe 261).
Fig. 354. Typo-chronologie des fibules de La Certosa, variante tessinoise (d'après Teržan 1976).
Fig. 355. Fibules annulaires hispaniques (groupe 279).
Fig. 356. Typologie des arcs et systèmes d'articulations des fibules annulaires hispaniques (d'après Daugas, Tixier 1977).
Fig. 357. Carte de répartition des fibules annulaires hispaniques en Gaule méditerranéenne.
Fig. 358. Tableau récapitulatif du descriptif morphologique et typologique des fibules à pied relevé.
Fig. 359. Récapitulatif chronologique des fibules à pied relevé.
Fig. 360a. Carte de répartition des fibules en bronze à pied relevé et arc de profil triangulaire (séries 2221, 2241, 2321, 2421, 2521) et des fibules en fer à pied relevé et arc de profil semi-circulaire (série 2212) en Provence.
Fig. 360b. Carte de répartition des fibules à pied relevé et arc de profil en arc de cercle/semi-

circulaire (séries 2222, 2232, 2242, 2522, 2212) et à arc tendu (séries 2223, 2543) en Provence.
Fig. 360c. Carte de répartition générale des fibules à pied relevé en Provence (présence).
Fig. 360d. Carte de répartition des fibules à pied relevé à bouton en Europe occidentale (d'après Dehn, Stöllner 1996, modifié).
Fig. 361. Typologie des fibules à pied replié à timbale (groupes 301, 302) et à faux ressort (groupe 303).
Fig. 362. Carte de répartition des fibules à double timbale (d'après Chaume 2001, modifié).
Fig. 363. Carte de répartition des fibules à timbale (d'après Chaume 2001, modifié).
Fig. 364. Typologie des fibules à double pied (groupe 37).
Fig. 365. Comptage des fibules à double pied selon la forme du pied.
Fig. 366. Exemples de fibules à double tête d'oiseau du Rhin moyen (d'après Dehn 1966).
Fig. 367. Carte de répartition des fibules à double pied en Provence (groupe 37).
Fig. 368. Fibules à double pied d'Italie.
Fig. 369. Typologie des fibules à pied replié lisse en bronze (groupes 310, 311) et à pied replié à perle terminale en bronze et en fer (groupes 312, 313).
Fig. 370. Typologie des fibules à pied replié mouluré en bronze et en fer (groupes 320, 321), à pied replié à perle moulurée en bronze (groupes 322, 323) et à pied replié à perle ornithomorphe en bronze (groupe 325).
Fig. 371. Typologie des fibules à pied replié à petit disque horizontal en bronze (groupes 330, 331, 332) et à pied replié à perle plano-convexe en bronze (groupes 334, 335, 336).
Fig. 372. Carte de répartition des fibules à pied replié à faux ressort (série B303).
Fig. 373a. Carte de répartition des fibules à pied replié lisse (séries B310a, B310b).
Fig. 373b. Carte de répartition des fibules à pied replié lisse (série B311a).
Fig. 373c. Carte de répartition des fibules à pied replié lisse (série (série B311b).
Fig. 374a. Carte de répartition des fibules à pied replié à perle terminale (séries B312, F313).
Fig. 374b. Carte de répartition des fibules à pied replié mouluré (séries B320, F321).
Fig. 374c. Carte de répartition des fibules à pied replié à perle moulurée (série B322).
Fig. 374d. Carte de répartition des fibules à pied replié à perle moulurée (série B323).
Fig. 375. Carte de répartition des fibules à pied replié à décor ornithomorphe (séries B325, F325).
Fig. 376. Carte de répartition des fibules à pied replié à petit disque terminal (séries B330, B331, B332, B337).
Fig. 377a. Carte de répartition des fibules à pied replié à perle ornithomorphe (série B334).
Fig. 377b. Carte de répartition des fibules à pied replié à perle plano-convexe (séries B335, B336).
Fig. 378. Inventaire des fibules à pied replié à disque décoré avec leurs caractéristiques morphologiques et techniques essentielles.
Fig. 379. Typologie des fibules à pied replié à disque décoré (séries/types 340, 341, 342, 343, 344, 345).
Fig. 380. Fibule en bronze de Nages à pied replié à disque décoré de corail et arc décoré de corail (dessin d'après Tendille 1978, photo M. Py).
Fig. 381. Disque de fibule de Münsingen avec perles en corail du Baou Roux et perles trapézoïdales sculptées en corail des Caisses de Mouriès et d'Entremont.
Fig. 382. Fibules à pied replié à disque orné d'un disque à bord perlé.
Fig. 383. Fibules à application de perle en corail sur l'arc.
Fig. 384. Carte de répartition des fibules à pied replié à grand disque décoré (groupes 341 à 347).
Fig. 385. Tableau récapitulatif du descriptif morphologique et typologique des fibules à pied replié.
Fig. 386. Récapitulatif chronologique des fibules à pied replié.
Fig. 387. Typologie des fibules à pied fixé à l'arc par une perle (groupe 41).
Fig. 388. Typologie des fibules à pied fixé à l'arc par une fausse perle (groupe 42) et par une pince (groupe 43).
Fig. 389. Récapitulatif chronologique des fibules à pied fixé à l'arc.
Fig. 390. Fibules en argent de type Ornavasso.

Fig. 391. Carte de répartition des fibules à pied fixé à l'arc.
Fig. 392. Formes de pieds attestés sur les fibules à pied prolongeant l'arc.
Fig. 393. Typologie des fibules de schéma La Tène finale.
Fig. 394. Typologie des arcs de fibules de Nauheim (d'après Feugère 1985, modifié ; en encadré rouge, types attestés sur les exemplaires provençaux).
Fig. 395. Typologie des arcs de fibules de variante de Nauheim (d'après Feugère 1985, modifié ; en encadré rouge, types attestés sur les exemplaires provençaux).
Fig. 396. Comptage des fibules de Nauheim en fonction du décor.
Fig. 397. Carte de répartition générale des fibules de Nauheim.
Fig. 398. Comptage des fibules de Nauheim par site et histogramme correspondant.
Fig. 399a. Carte de répartition des fibules de Nauheim, types Feugère 5a1.
Fig. 399b. Carte de répartition des fibules de Nauheim, types Feugère 5a2-5a3.
Fig. 399c. Carte de répartition des fibules de Nauheim, types Feugère 5a12 à 5a15.
Fig. 399d. Carte de répartition des fibules de Nauheim, types Feugère 5a19, 20, 31, 33.
Fig. 399e. Carte de répartition des fibules de Nauheim, types Feugère 26, 27.
Fig. 399f. Carte de répartition des fibules de Nauheim, types Feugère 21, 22, 29, 30, 32, 50, 51.
Fig. 399g. Carte de répartition des fibules de Nauheim, types Feugère 5a35, 5a38, 5a44.
Fig. 399h. Carte de répartition des fibules de Nauheim, types Feugère 5a47 à 5a49.
Fig. 400. Fabricats de fibules de Nauheim et de variante de Nauheim.
Fig. 401. Carte de répartition des variantes de Nauheim (séries B531, B532, B533).
Fig. 402. Carte de répartition des fibules à arc couvrant (séries F535, B535).
Fig. 403. Comptage des fibules de schéma La Tène finale filiforme.
Fig. 404. Carte de répartition des fibules de schéma La Tène finale filiforme à arc tendu (série B536).
Fig. 405. Carte de répartition des fibules de schéma La Tène finale filiforme à arc coudé (séries F524, B551, F551, F554, B555).
Fig. 406. Carte de répartition des fibules à coquille (série B537).
Fig. 407. Carte de répartition des fibules à perle/nodosités/ailettes naissantes (séries A561, A562, B562, B563 à B565).
Fig. 408. Carte de répartition des fibules unguiformes (série B526) et des fibules à collerette (série B567).
Fig. 409. Fibules à perle/nodosités/ailettes naissantes de La Tène finale reliées par une chaînette.
Fig. 410. Récapitulatif chronologique des fibules de schéma La Tène finale.
Fig. 411. Appliques de ceinture en bronze du milieu de l'Age du Fer de Provence et exemples d'appliques du Hallstatt final de type Cudrefin.
Fig. 412. Carte de répartition des appliques de ceinture de type Hallstatt final en Provence.
Fig. 413. Agrafe de ceinture en bronze à crochet et rabats de La Lioure et exemples d'agrafes du Hallstatt final de Suisse (1-2), du Jura (3-4) et de la zone de Golasecca (5-6).
Fig. 414. Agrafes de ceinture en fer et en bronze de La Tène A de Provence et pièces de comparaisons.
Fig. 415a. Carte de répartition des agrafes de ceinture de La Tène A en Provence.
Fig. 415b. Carte de répartition des agrafes de ceinture de La Tène A en Europe occidentale (d'après Piana Agostinetti 2004, modifié).
Fig. 416. Nomenclature descriptive, typologie et chronologie des agrafes de ceinture de type La Tène moyenne et finale du sanctuaire de La Villeneuve-au-Châtelot (d'après Bataille 2001).
Fig. 417. Carte de répartition des agrafes de ceinture de type La Tène moyenne/finale en Provence.
Fig. 418. Les premières agrafes de ceinture en fer de transition La Tène C1-C2. Exemples d'assemblages funéraires significatifs.
Fig. 419. Élément de ceinture de type celto-illyrien de La Clémensanne et pièces de comparaison (d'après Rustoiu 2005).
Fig. 420. Typologie générale des maillons de chaîne-ceinture en Europe occidentale (d'après Challet 1992).

Fig. 421. Mobilier des sépultures 4 et 6 de Gempenach-Champagny (d'après Kaenel 1990).
Fig. 422. Typologie des éléments de chaîne-ceinture de Gaule méditerranéenne.
Fig. 423. Carte de répartition des éléments de chaîne-ceinture en Provence.
Fig. 424. Exemples de masques humains sur objets métalliques du Second Age du Fer.
Fig. 425. Typologie des boutons et éléments de comparaison.
Fig. 426. Typologie des boucles d'oreille en argent.
Fig. 427. Carte de répartition des boucles d'oreille en argent en Provence.
Fig. 428. Typologie des torques.
Fig. 429. Carte de répartition des torques en Provence.
Fig. 430. Groupes généraux de classement des bracelets.
Fig. 431. Comptage global des bracelets en fonction du matériau et en fonction du groupe.
Fig. 432. Typologie des bracelets du groupe 1.
Fig. 433. Comptage par type et caractéristiques des bracelets du groupe 1.
Fig. 434. Typologie des bracelets du groupe 2.
Fig. 435. Comptage par type et caractéristiques des bracelets du groupe 2.
Fig. 436. Carte de répartition des bracelets à décor incisé/gravé, série 23.
Fig. 437. Carte de répartition des bracelets à décor incisé/gravé, série 24.
Fig. 438. Carte de répartition des bracelets à décor incisé/gravé, série 25.
Fig. 439. Carte de répartition des bracelets à décor incisé/gravé, série 26.
Fig. 440. Typologie des bracelets des groupes 3 et 4.
Fig. 441. Carte de répartition des bracelets à jonc nervuré (groupe 3).
Fig. 442. Carte de répartition des bracelets à bossettes (groupe 4).
Fig. 443. Typologie des bracelets des groupes 5 à 7.
Fig. 444. Carte de répartition des bracelets à oves/godrons (séries 53 à 56).
Fig. 445. Fragment de moule à bracelet à décor plastique de type Teste-Nègre de Lattes. 1 : fragment conservé ; 2 : empreinte du moule ; 3 : dessin du moule (photos et dessins de l'auteur).
Fig. 446. Typologie des bracelets à décor plastique de type Teste-Nègre (groupe 6).
Fig. 447. Bracelet à décor plastique de type Teste-Nègre en argent de Saint-Bauzély (photos et dessins de l'auteur).
Fig. 448. Bracelets à décor plastique de type Teste-Nègre représentés sur les statues d'Entremont (d'après Arcelin 2004).
Fig. 449. Exemples de comparaison pour les parures annulaires de Provence.
Fig. 450. Carte de répartition des bracelets à décor plastique de type Teste-Nègre (groupe 6).
Fig. 451. Carte de répartition des bracelets filiformes spiralés (groupe 7).
Fig. 452. Typologie des bagues.
Fig. 453. Comptage global des bagues en fonction du matériau et en fonction du groupe.
Fig. 454a. Bague en argent à chaton doré décoré d'Oberhofen-Schönörtli (d'après Kaenel 1999).
Fig. 454b. Visages et masques humains figurés sur des monnaies gauloises (d'après La Tour 1892).
Fig. 455a. Typologie des rasoirs.
Fig. 455b. Typologie des instruments de toilette.
Fig. 456. Comptage par type des instruments de toilette et de médecine.
Fig. 457. Instruments et trousses de toilette de type Reutlingen.
Fig. 458. Carte de répartition des instruments de toilette du Hallsttatt final au nord et au sud des Alpes (d'après Kurz 2000, modifié) (étoiles rouges = instruments de type Reutlingen).
Fig. 459. Carte de répartition des instruments de toilette en Provence.
Fig. 460. Scalpels en fer de l'époque gauloise et du début de l'époque romaine.
Fig. 461. Typologie des bouterolles de fourreau de type jogassien (d'après Milcent 2008).
Fig. 462. Exemples d'armes de type jogassien.
Fig. 463. Carte de répartition des bouterolles de fourreau de type jogassien aux Hallstatt D2 et D3 (d'après Milcent 2008, modifié).
Fig. 464. Classification des poignards à poignée anthropoïde de l'Age du Fer (d'après Clarke,

Hawkes 1955).
Fig. 465. Poignards à poignée anthropoïdes de la fin de l'Age du Fer.
Fig. 466. Inventaire et caractéristiques des épées.
Fig. 467. Principaux types d'umbos attestés en Gaule du nord de La Tène C2 à la Tène D2 (d'après Lejars 1996b).
Fig. 468. Inventaire et caractéristiques des éléments de bouclier.
Fig. 469. Inventaire et caractéristiques des pointes de lance et de javelot.
Fig. 470. Carte de répartition des chaînes de suspension de fourreau du type en échelle en Europe.
Fig. 471. Exemples de fourreaux de La Tène C2 et La Tène D1.
Fig. 472. Agrafe de cuirasse en bronze d'Entremont, agrafes représentées sur les torses 6 et 9 du site et agrafes de cuirasse du milieu du Second Age du Fer.
Fig. 473. Casque du dépôt de Förk, cimier de casque et tête casquée d'Entremont (1 d'après Schaaff 1990).
Fig. 474. Carte de répartition des casques celtiques de La Tène B-C en Europe (d'après Feugère 1994a, modifié).
Fig. 475a. Carte de répartition des casques aux IVe-IIIe s. av. J.-C. en Provence.
Fig. 475b. Carte de répartition des casques aux IIe-Ier s. av. J.-C. en Provence.
Fig. 476. Comptage général des *militaria*.
Fig. 477. Inventaire par contexte et par site des *militaria*.
Fig. 478. Types de fers de trait de catapulte attestés.
Fig. 479. Types de fers de *pilum* attestés.
Fig. 480. Typologie des pointes de flèche régionales du Premier Age du Fer.
Fig. 481. Carte de répartition des pointes de flèche régionales du Premier Age du Fer.
Fig. 482. Typologie des pointes de flèche du sanctuaire d'Olympie (d'après Baitinger 2001).
Fig. 483. Nouveaux types de pointe de flèche grecque attestés en Provence.
Fig. 484. Comptage général par type des pointes de flèche grecques de Provence.
Fig. 485. Inventaire par site des pointes de flèche grecques.
Fig. 486. Comptage par contexte des pointes de flèche grecques.
Fig. 487. Décompte chronologique général des pointes de flèche à douille du groupe II en contexte daté.
Fig. 488. Carte de répartition des pointes de flèche grecques à douille en Provence (série II).
Fig. 489. Carte de répartition des pointes de flèche grecques à soie en Provence (type IA3).
Fig. 490. Eperons de type celtique et exemples de comparaison.
Fig. 491. Pièce latérale de mors de type en oméga et exemples de comparaison.
Fig. 492. Pièce latérale de mors de type Hofheim et exemples de comparaison.
Fig. 493. Principaux types d'hipposandale antiques (1 : d'après Aubert 1929 ; 2 : d'après Manning 1985 ; 3 : d'après Coulon 1990).
Fig. 494. L'applique en bronze de l'Ormeau et l'applique de pommeau de poignard de la sépulture 1 de Gros-Ped (d'après Bérato *et alii* 1991).
Fig. 495. Haches miniatures de type launacien de Provence et d'ailleurs.
Fig. 496. Inventaire par site et caractéristiques des disques lisses.
Fig. 497. Inventaire par site et caractéristiques des disques à bord perlé.
Fig. 498a. Carte de répartition des disques et disques à bord perlé en Provence au milieu de l'Age du Fer (VIe-Ve s. av. J.-C.).
Fig. 498b. Carte de répartition des disques et disques à bord perlé en Provence à la fin de l'Age du Fer (IIIe-Ier s. av. J.-C.).
Fig. 499. Inventaire par site et par matière des jetons.
Fig. 500. Inventaire par site des objets autres (lamelles, lamelles et tiges à extrémités repliées, rubans torsadés, plaquettes et monnaies percées).

## VI. Mobiliers et faciès métalliques

Fig. 501. Quantification générale du mobilier par phase.
Fig. 502. Histogramme du mobilier par site de la phase 1.
Fig. 503. Quantification générale du mobilier par domaine de la phase 1.
Fig. 504. Histogramme du mobilier par site de la phase 2.
Fig. 505. Quantification générale du mobilier par domaine de la phase 2.
Fig. 506. Histogramme du mobilier par site de la phase 3.
Fig. 507. Quantification générale du mobilier par domaine de la phase 3.
Fig. 508. Histogramme du mobilier par site de la phase 4.
Fig. 509. Quantification générale du mobilier par domaine de la phase 4.
Fig. 510. Histogramme du mobilier par site de la phase 5.
Fig. 511. Quantification générale du mobilier par domaine de la phase 5.
Fig. 512. Histogramme du mobilier par site de la phase 6.
Fig. 513. Quantification générale du mobilier par domaine de la phase 6.
Fig. 514. Faciès métalliques globaux par phase.
Fig. 515. Faciès métalliques par phase, à l'exclusion de l'artisanat du métal, de la construction, du domaine divers et du domaine indéterminé.
Fig. 516. Courbes d'évolution des domaines (NMI, échelle logarithmique).
Fig. 517. Courbes d'évolution des proportions des domaines (pourcentages du NMI).
Fig. 518a. Histogramme des groupes de l'artisanat du métal (NMI).
Fig. 518b. Histogramme des proportions des groupes de l'artisanat du métal (pourcentages).
Fig. 519. Histogramme des groupes de la production par phase (NMI).
Fig. 520. Histogramme des groupes du domaine domestique par phase (NMI).
Fig. 521. Histogramme des groupes du domaine personnel par phase (NMI).
Fig. 522. Histogramme des groupes du domaine guerrier par phase (NMI).
Fig. 523. Histogramme des groupes de la construction par phase (NMI).
Fig. 524. Histogramme des groupes et catégories fonctionnelles du domaine divers par phase (NMI).
Fig. 525. Histogramme des effectifs par matière et par phase (NMI).
Fig. 526. Histogramme des proportions du NMI par matière et par phase (pourcentages).
Fig. 527. Histogramme des proportions respectives du bronze et du fer par phase (pourcentages du NMI).
Fig. 528. Histogramme de la masse de métal par matière et par phase (grammes).
Fig. 529. Histogramme des proportions de la masse de métal par matière et par phase (pourcentages).
Fig. 530. Histogramme des proportions respectives du bronze et du fer par phase (pourcentages de la masse).
Fig. 531. Faciès général des accessoires vestimentaires de la phase 1.
Fig. 532. Faciès détaillé des fibules de la phase 1.
Fig. 533. Faciès général des parures de la phase 1.
Fig. 534. Faciès détaillé des parures annulaires de la phase 1.
Fig. 535. Faciès général des accessoires vestimentaires de la phase 2.
Fig. 536. Faciès détaillé des fibules de la phase 2.
Fig. 537. Faciès général des parures de la phase 2.
Fig. 538. Faciès détaillé des parures annulaires de la phase 2.
Fig. 539. Faciès général des accessoires vestimentaires de la phase 3.
Fig. 540. Faciès détaillé des fibules de la phase 3.
Fig. 541. Faciès général des accessoires vestimentaires de la phase 4.
Fig. 542. Faciès des fibules de la phase 4.
Fig. 543. Faciès général des parures de la phase 4.
Fig. 544. Faciès détaillé des parures annulaires de la phase 4.

Fig. 545. Faciès général des accessoires vestimentaires de la phase 5.
Fig. 546. Faciès détaillé des fibules de la phase 5.
Fig. 547. Faciès général des parures de la phase 5.
Fig. 548. Faciès détaillé des parures annulaires de la phase 5.
Fig. 549. Faciès général des accessoires vestimentaires de la phase 6.
Fig. 550. Faciès détaillé des fibules de la phase 6.
Fig. 551. Faciès général des parures de la phase 6.
Fig. 552. Faciès détaillé des parures annulaires de la phase 6.
Fig. 553. Faciès des fibules de L'Ile.
Fig. 554. Faciès des fibules de Saint-Pierre.
Fig. 555. Faciès des fibules de l'occupation principale de La Cloche.
Fig. 556. Faciès des fibules du Baou de Saint-Marcel.
Fig. 557. Faciès des fibules de l'occupation principale d'Entremont.
Fig. 558. Proposition de chronologie détaillée pour les principaux sites d'habitat d'après la stratigraphie et les données de la céramique et du métal.
Fig. 559. Composition générale des mobiliers métalliques déposés dans les espaces cultuels du Second Age du Fer provençal.
Fig. 560. Proposition de chronologie pour les sites cultuels.
Fig. 561. Proposition de chronologie pour les sites funéraires.
Fig. 562. Composition quantitative et qualitative des « assemblages » de bronziers de Saint-Blaise (boîtes 44, 54, 55 et 56) et autres vestiges d'artisanat du métal.
Fig. 563. Fabricats de fibule en bronze de Saint-Blaise.
Fig. 564. Fabricats en bronze découverts en contexte artisanal du Hallstatt D3-La Tène A à Bourges « Port Sec Sud » (A) (d'après Augier *et alii* 2009) et à Lyon-Vaise (B) (d'après Carrara *et alii* 2009).
Fig. 565. Inventaire des pièces isolées de corail brut et travaillé à l'Age du Fer en Provence.
Fig. 566. Pièces de corail brut et travaillé de l'Age du Fer provençal.
Fig. 567. Carte de répartition générale des mobiliers en argent au Second Age du Fer en Provence.
Fig. 568. Parures annulaires métalliques figurées sur les personnages sculptés en ronde bosse et parures réelles en bronze et en argent du Second Age du Fer provençal.
Fig. 569a. Carte de répartition des *militaria* en contexte de destruction à la fin du IIIe s. av. J.-C.
Fig. 569b. Carte de répartition des *militaria* en contexte de destruction de la fin du IIe au milieu du Ier s. av. J.-C.
Fig. 570. Carte de répartition de la vaisselle tardo-républicaine et des autres mobiliers de facture romaine en Provence à la fin de l'Age du Fer.

# Partie I

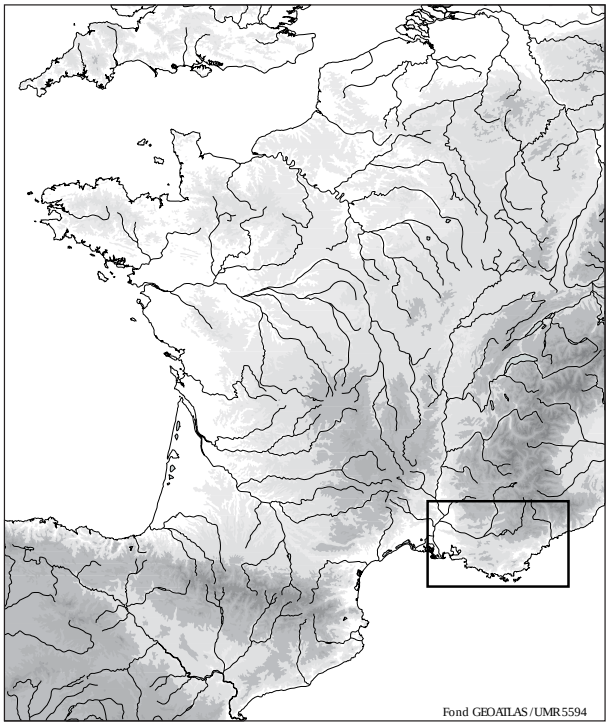



Fig. 1. Localisation du territoire d'étude.

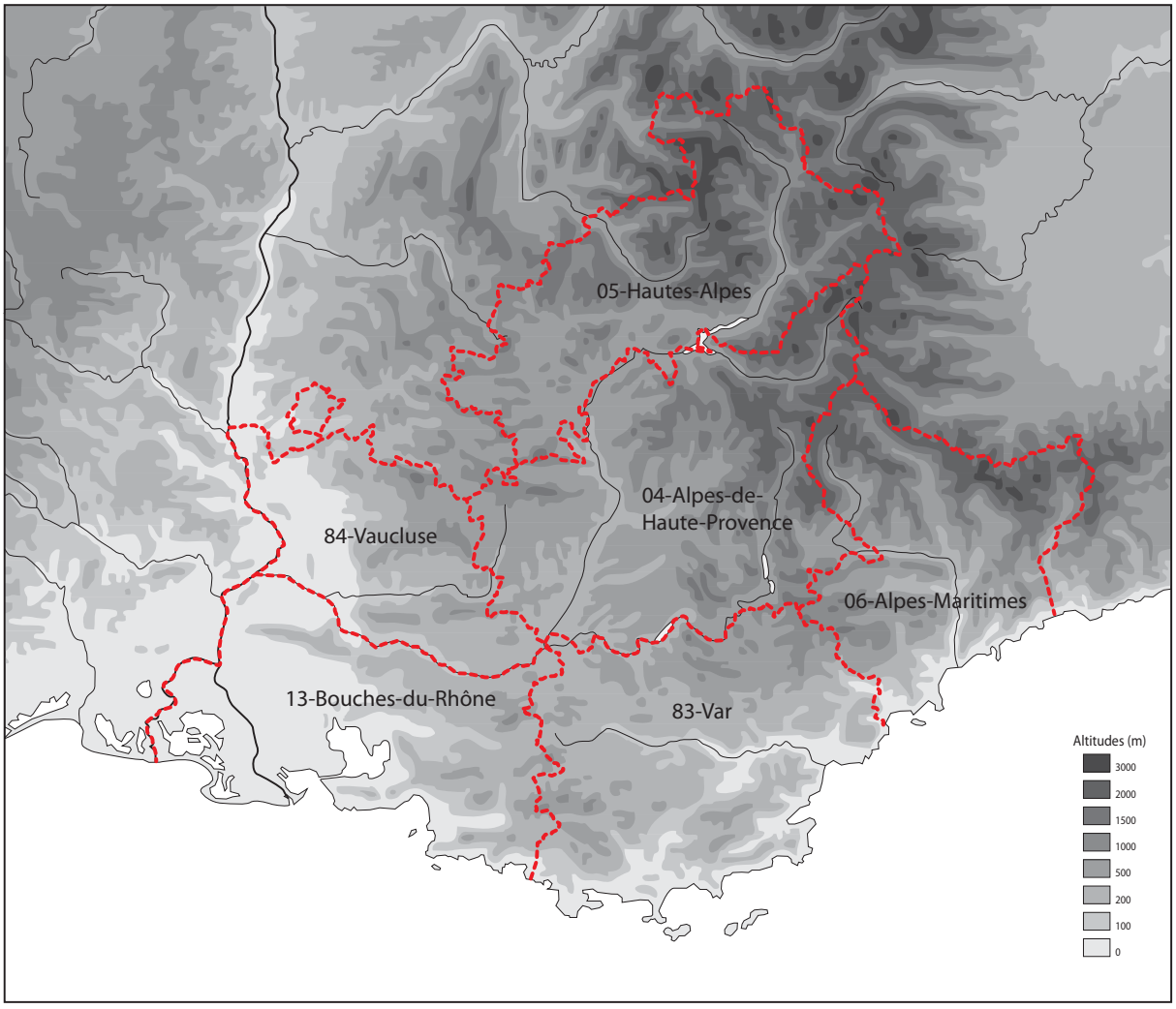



Fig. 2. Découpage administratif de la région Provence-Alpes-Côte-d'Azur.




Fig. 3. Principaux ensembles géographiques de la Provence.

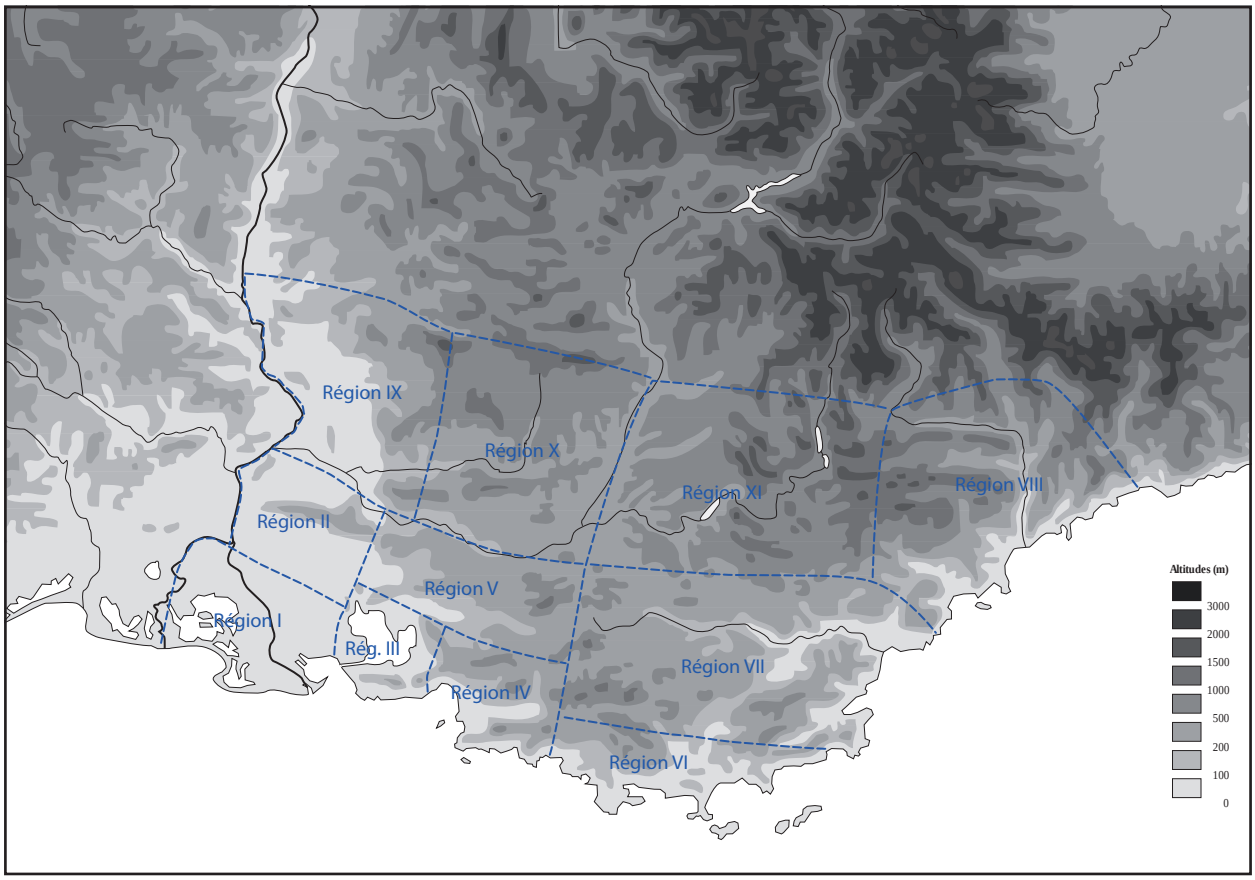



Fig. 4. Découpage en régions du territoire d'étude.

1 - La Capelière
2 - L'Arcoule
3 - Les Baux
4 - Mouriès
5 - Roche de Nadal
6 - Glanon
7 - Saint-Blaise
8 - L'Ile
9 - Saint-Pierre
10 - Constantine
11 - Coudouneu
12 - Roquepertuse
13 - Teste-Nègre
14 - La Cloche
15 - Le Verduron
16 - Baou de Saint-Marcel
17 - Baou-Roux
18 - Teste de l'Ost
19 - Pierredon
20 - Entremont
21 - Bramefan
22 - La Courtine
23 - Mont-Garou
24 - Buffe Arnaud
25 - Le Grand Parc
26 - La Brune d'Arles
27 - Le Castelet de Fontvieille
28 - La Patouillarde
29 - La Vallongue
30 - Pas-de-Bouquet
31 - Sous-le-Fort
32 - Vallon du Fou
33 - L'Arquet
34 - Tamaris
35 - Le Castellas de Rognac
36 - Les Fourques
37 - Sainte-Maxime
38 - Col de la Gineste
39 - Saint-Jean-de-Garguier
40 - Baou-Rouge
41 - Les Redortières
42 - Saint-Pierre-et-Gipan
43 - La Rocassière
44 - Sainte-Catherine
45 - Roquefavour
46 - La Citadelle
47 - La Borie-du-Loup
48 - Gontard
49 - Saint-Estève
50 - Baudouvin
51 - La Tour Fondue
52 - Costebelle
53 - Jardin d'Arcadie
54 - La Peiro de l'Autar
55 - Roquefeuille
56 - Rougiers
57 - Saint-Probace
58 - Les Eissartènes
59 - Les Cannebières
60 - La Gravière
61 - Le Fort
62 - La Clémensanne
63 - L'Ormeau
64 - Le Touar 1
65 - Les Escaravatiers
66 - La Lioure
67 - Fort-Royal
68 - Le Guillet
69 - Aven Bernard
70 - Collebasse
71 - Le Camp du Bois
72 - Mounjoun
73 - Le Barlet
74 - Baou des Noirs
75 - Ilonse
76 - Colline Saint-Jacques
77 - Mourre-de-Sève
78 - Venasque
79 - Orange
80 - Durban
81 - Vaison
82 - Barry
83 - Perréal
84 - Les Conques
85 - L'Agnel
86 - Le Chastelard
87 - Arles
88 - Marseille
89 - Taurœis
90 - Le Mourret
91 - Olbia
92 - Seuil de Terrin
93 - Rognac
94 - La Coulade
95 - Sainte-Victoire
96 - Hyères
97 - Montauroux
98 - Beaulieu-sur-Mer
99 - Troubade
100 - Le Château
101 - Le Lampourdier
102 - Cadarache
103 - Le Castellet
104 - Baudinard G

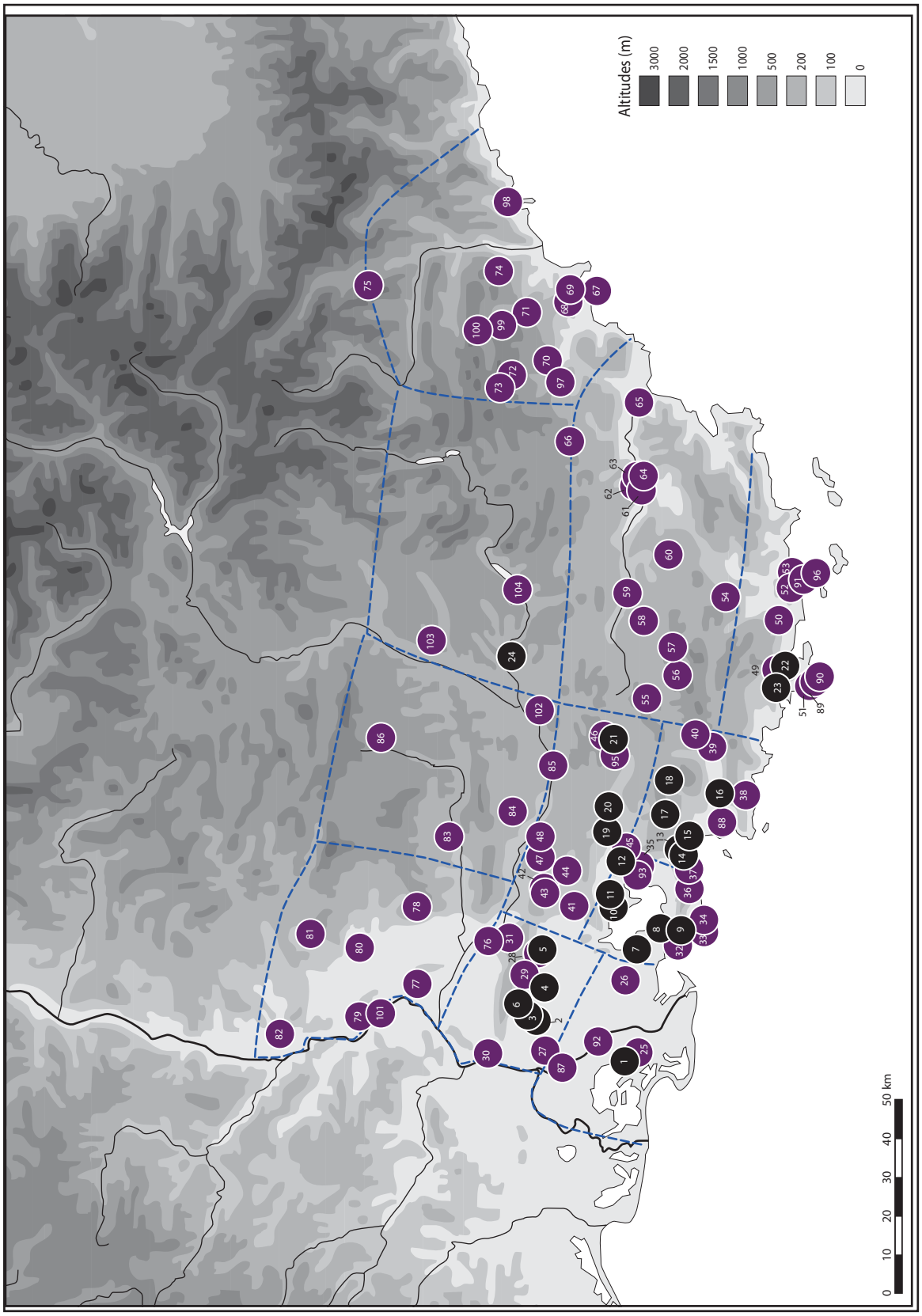



Fig. 5. Carte de répartition générale des sites du catalogue.

| Région | Nb sites | Proportion |
|---|---|---|
| I | 5 | 4,8 |
| II | 10 | 9,6 |
| III | 13 | 12,5 |
| IV | 10 | 9,6 |
| V | 13 | 12,5 |
| VI | 11 | 10,6 |
| VII | 13 | 12,5 |
| VIII | 13 | 12,5 |
| IX | 8 | 7,7 |
| X | 5 | 4,8 |
| XI | 3 | 2,9 |
| Total | 104 | 100,00 |

Fig. 6. Nombre de sites du catalogue par région.

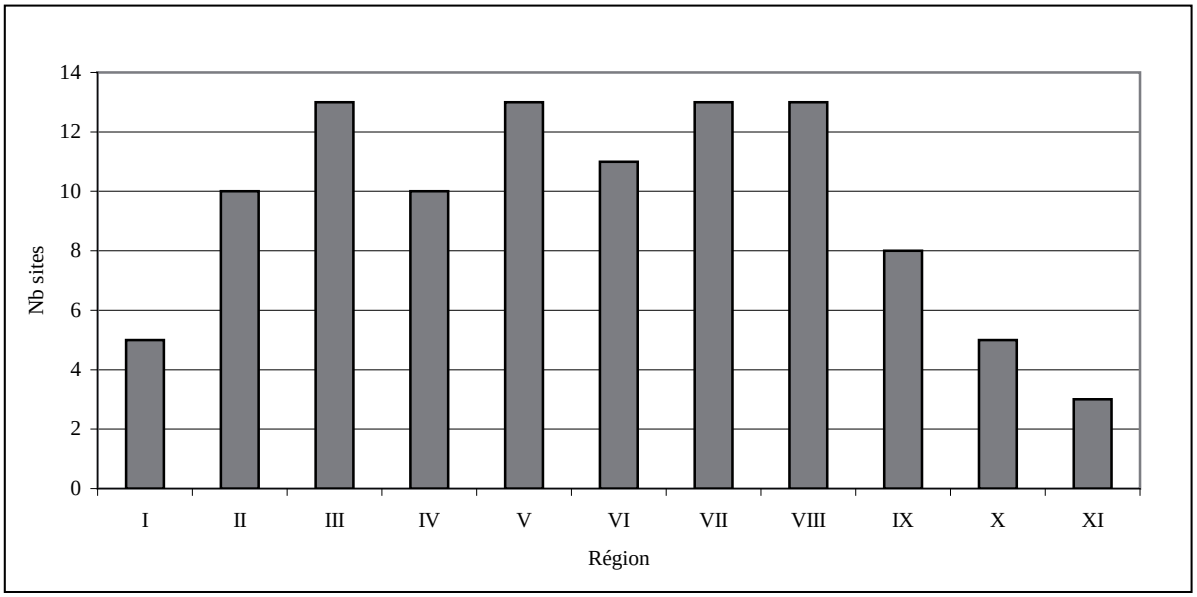
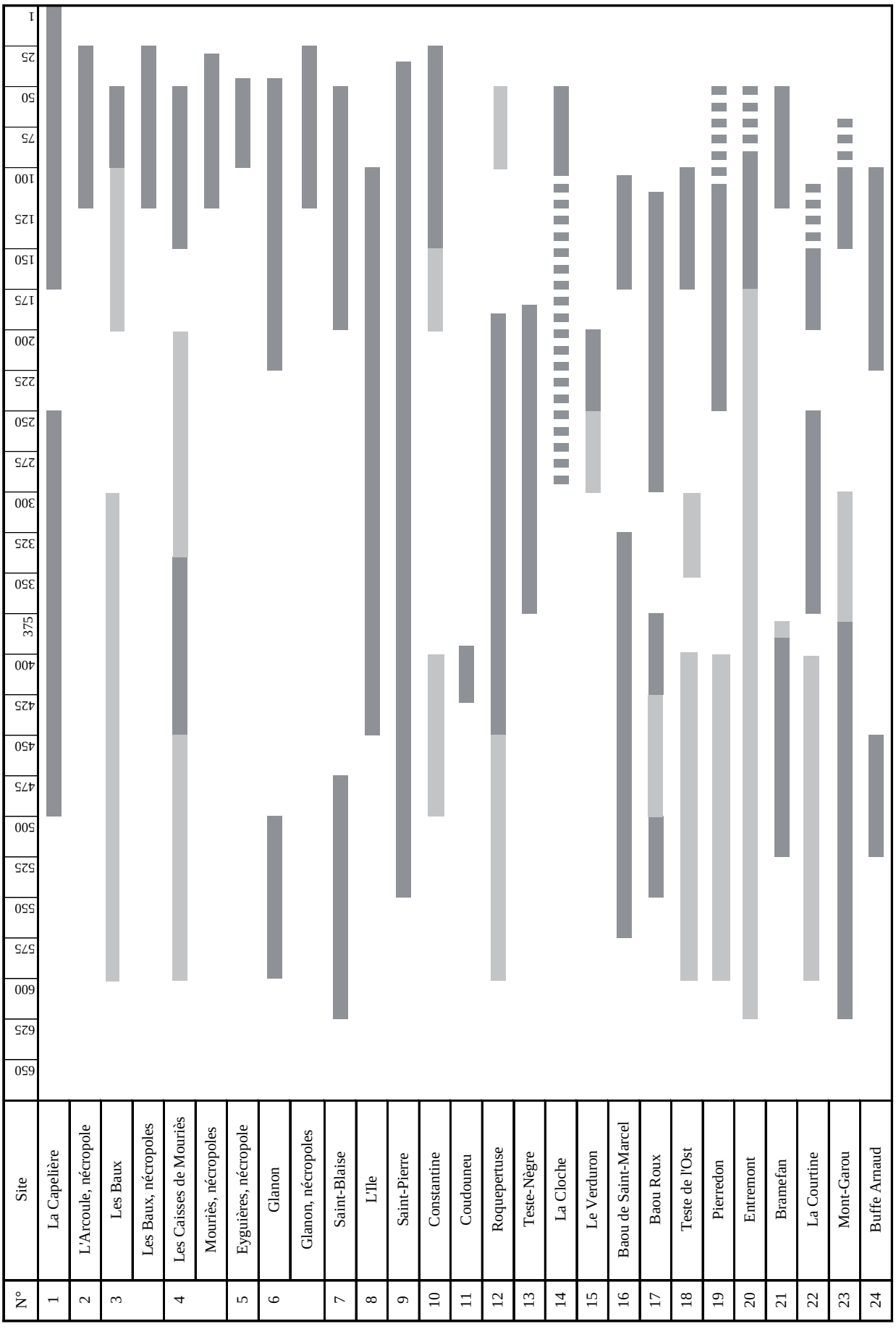



Fig. 7. Histogramme du nombre de sites du catalogue par région.




(NB : cases gris foncé = occupation avérée par des vestiges architecturaux, des structures et des matériels ; tireté épais = occupation possible d'après des matériels ; gris clair = occupation sporadique, partielle ou mal définie.

Fig.8. Chronologie des principaux sites d'après la documentation de fouille et les publications.




Fig.9. Périodisations comparées de l'Age du Fer en France Méditerranéenne.

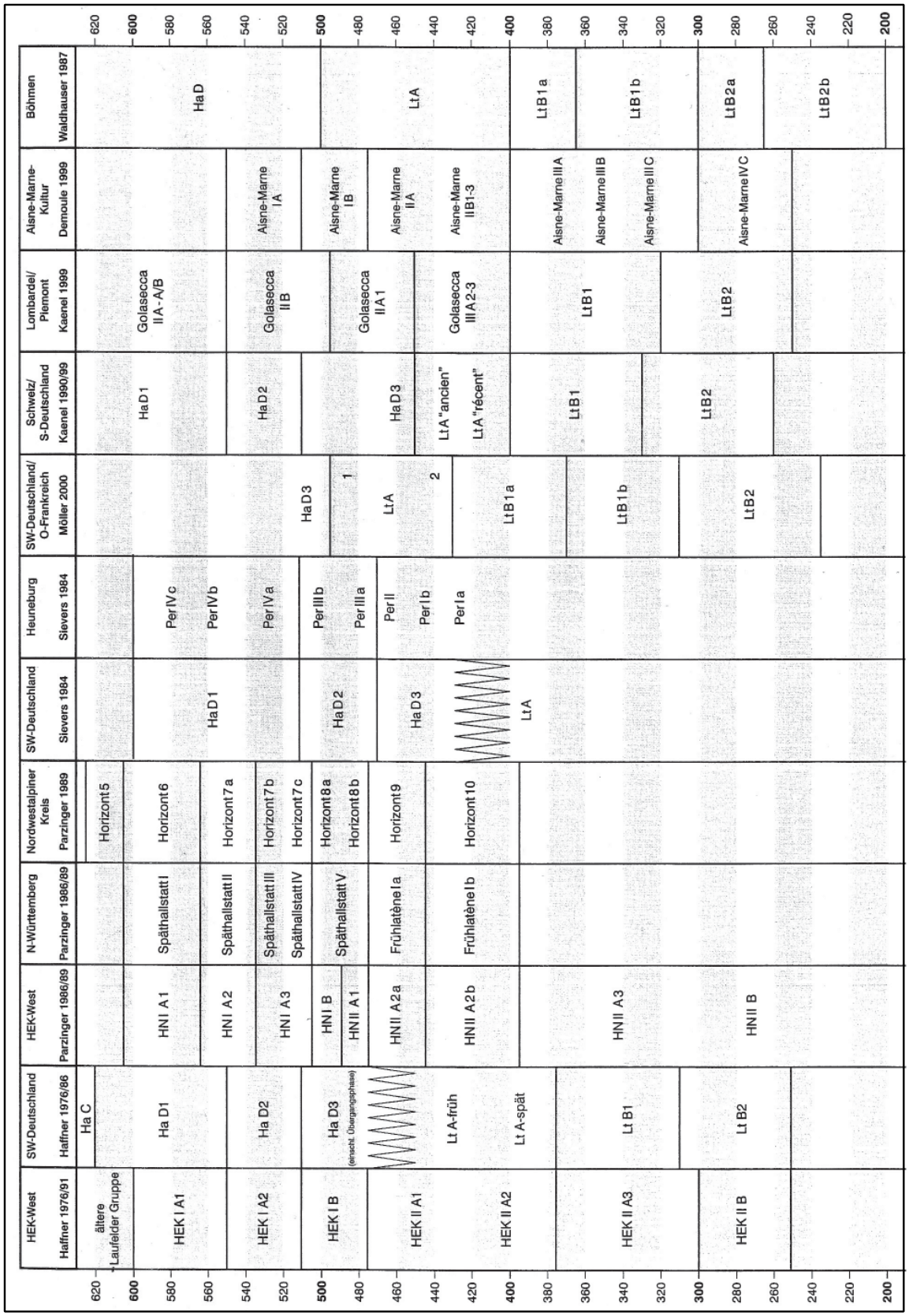



Fig. 10. Périodisations comparées du Hallstatt final et de La Tène ancienne dans différentes régions nord-alpines (d'après Krausse 2006).

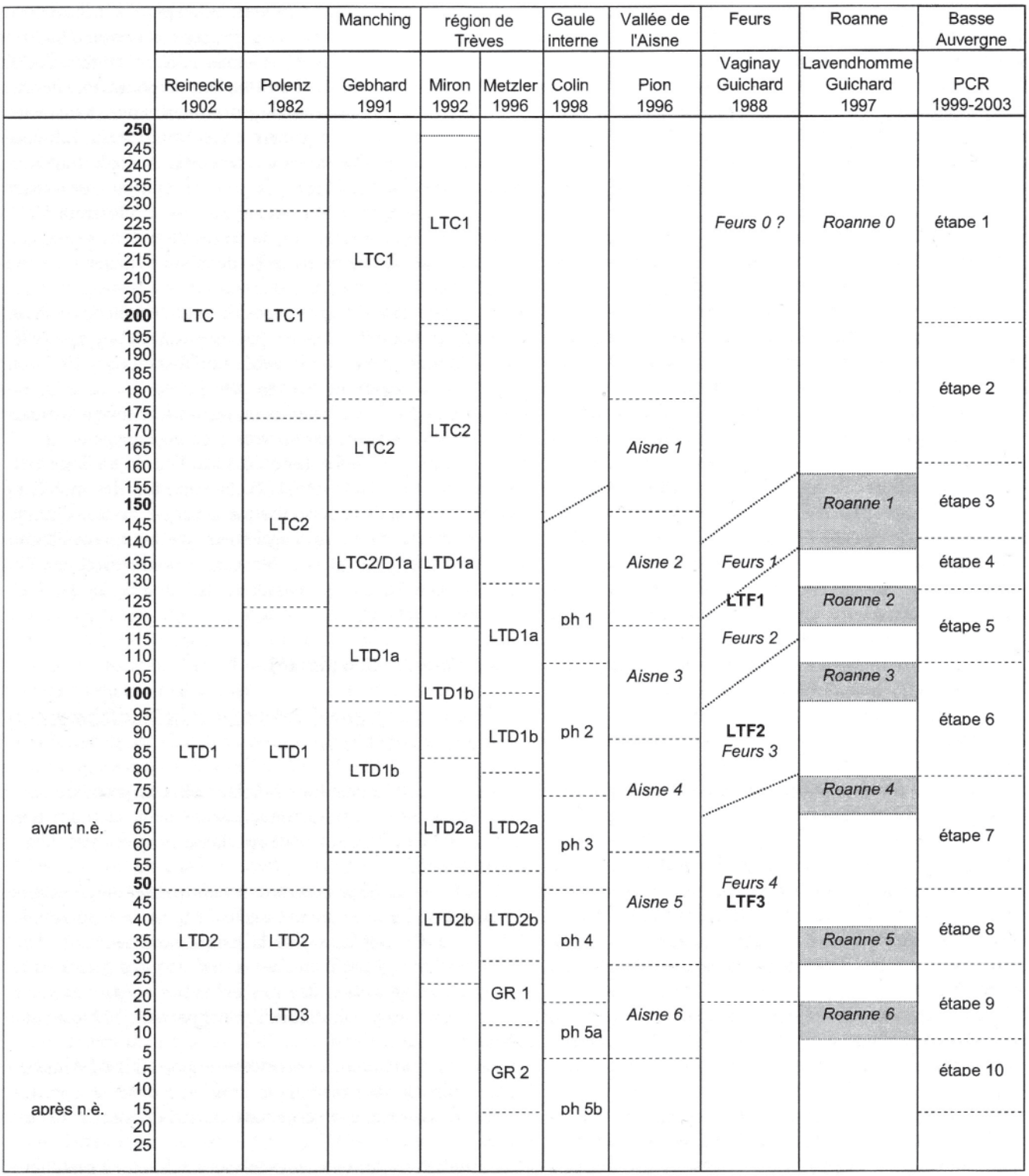



Fig.11. Périodisations comparées de la fin de l'Age du Fer dans différentes régions de France (d'après Deberge *et alii* 2007).

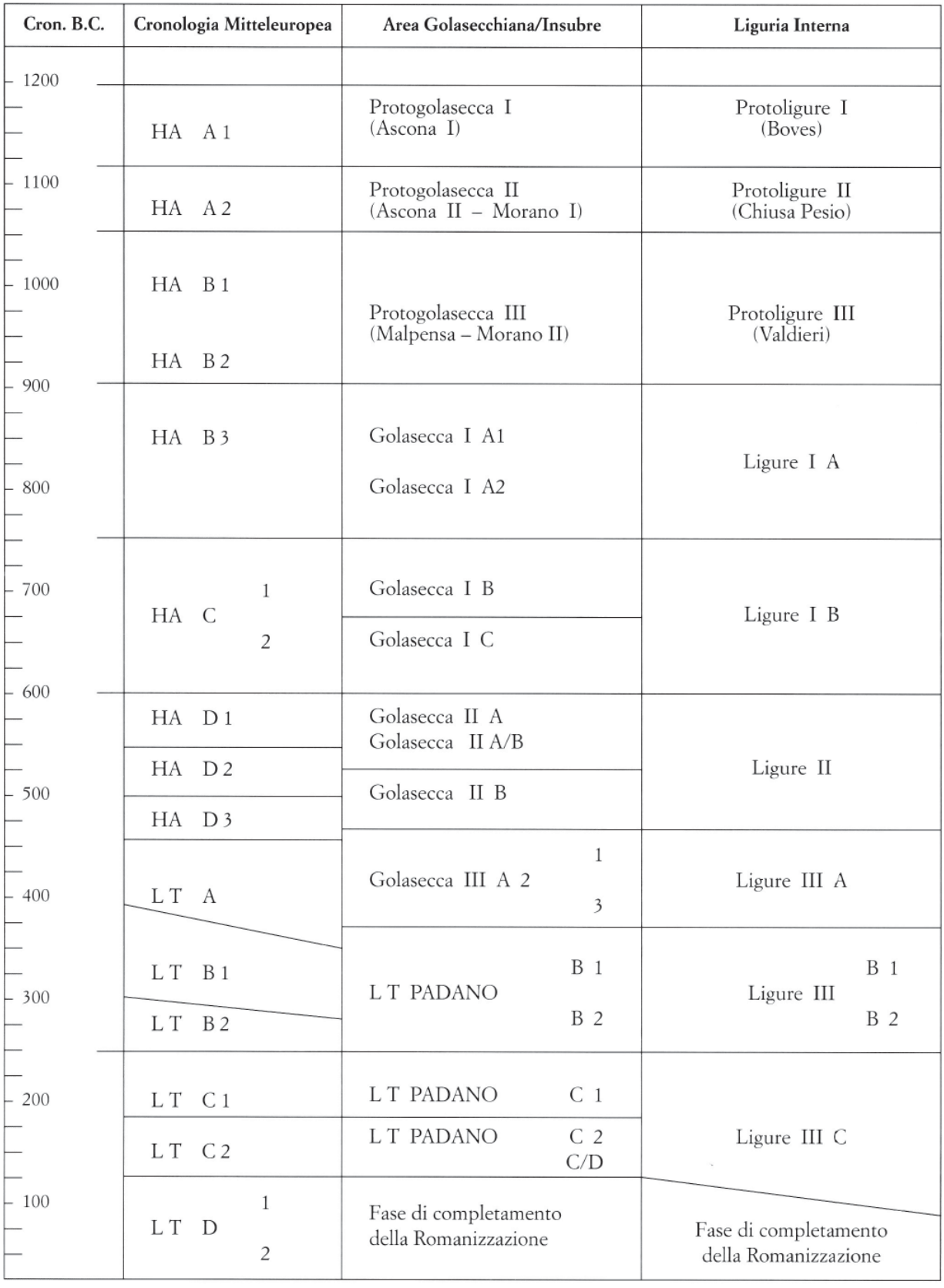



Fig.12. Périodisations comparées de la fin de l'Age du Fer de la zone de Golasecca et de la Ligurie (d'après Gambari, Venturino Gambari 2004).

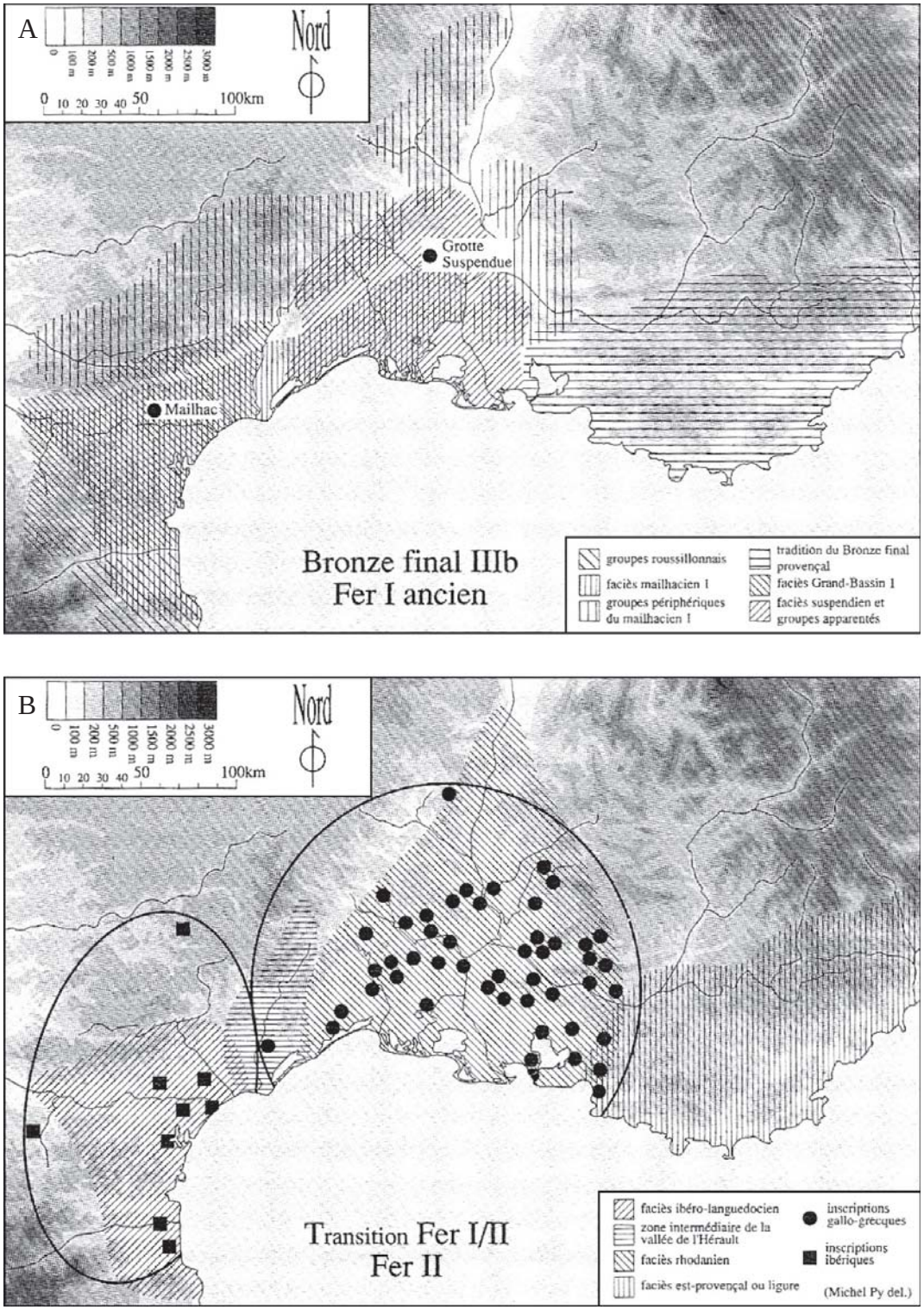



Fig.13. Proposition d'implantation géographique des grands faciès culturels de Gaule méridionale à la transition Age du Bronze/ Age du Fer (A), puis à la fin du Premier et au Second Age du Fer (B) (d'après Py 1993).

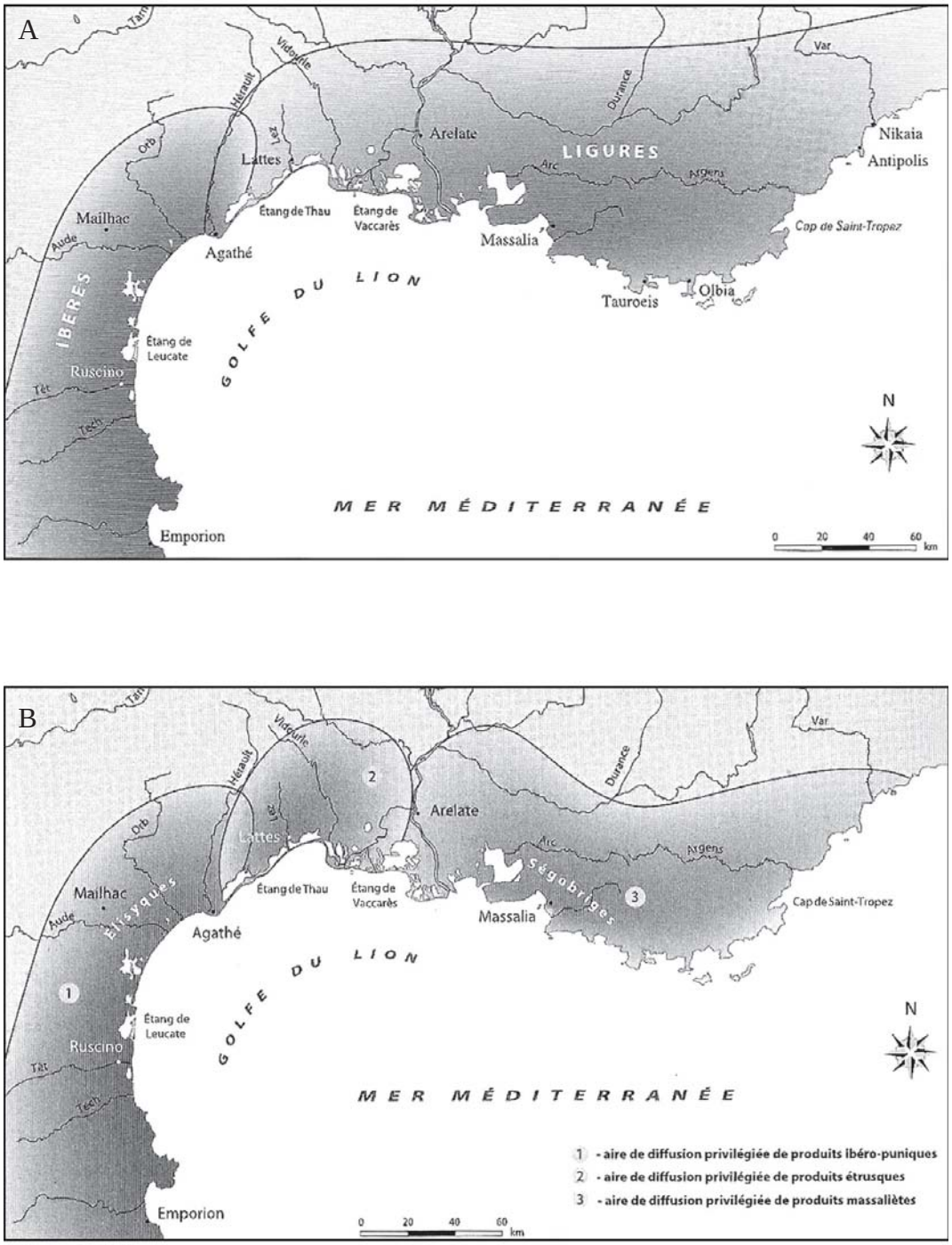
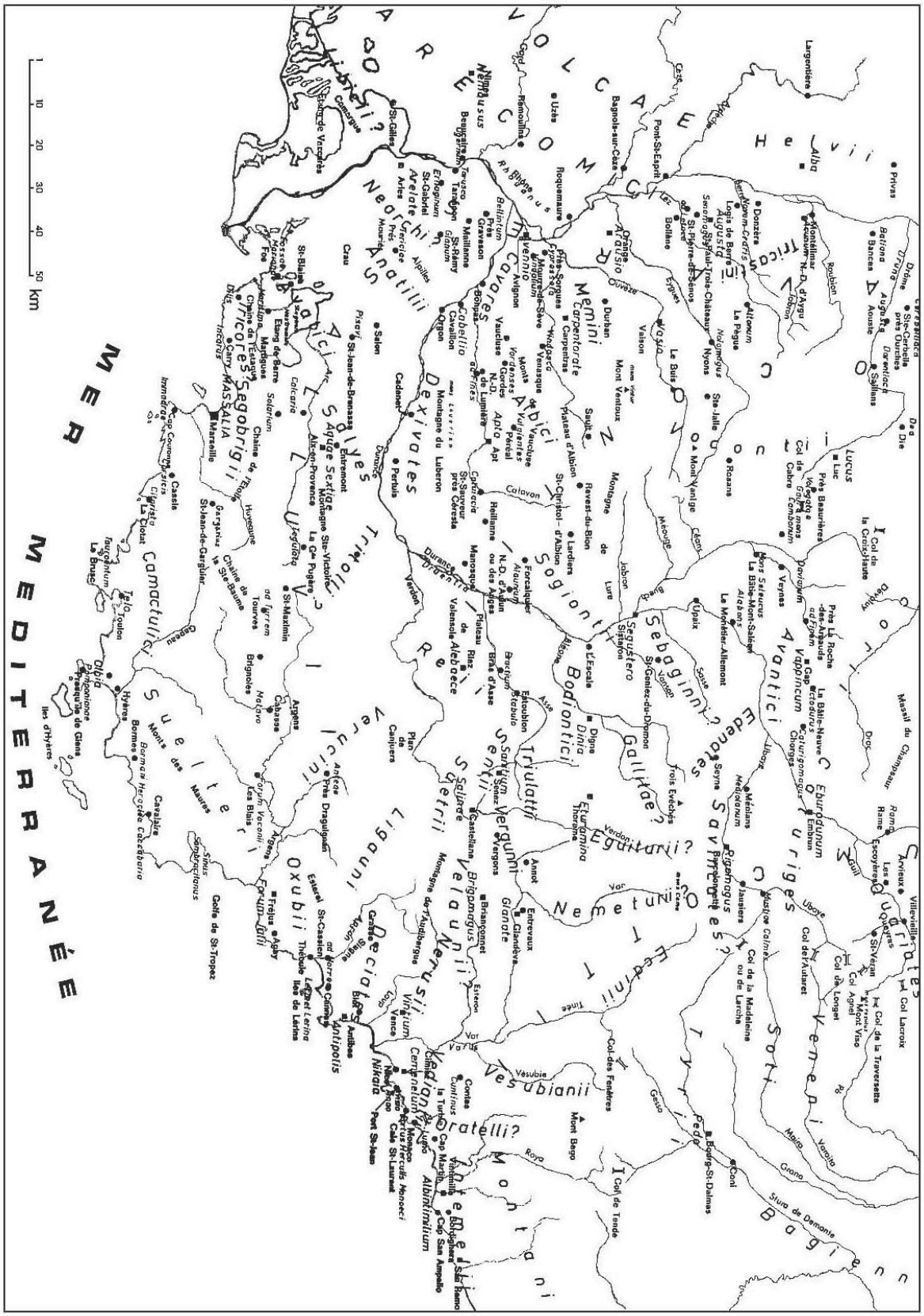



Fig.14. Proposition de localisation des faciès culturels ibère et ligure en Gaule méridionale à la fin du Premier Age du Fer (A) et des trois principales aires commerciales et culturelles de Gaule méridionale au milieu de l'Age du Fer (B) (d'après Garcia 2004).


MER MEDITERRANÉE
0 10 20 30 40 50 km
Volcae Arecomici
Volcae Tectosages
Cavares
Memini
Segobrigii
Salyes
Oxybii
Deciates
Ligauni
Suelteri
Camactulici
Verucini
Reii
Sogionti
Sebaginni
Avantici
Edenates
Eburodunum
Caturigomagus
Vergunni
Salluvii
Nemetuni
Vesubianii
Ratelli?
Albintimilium
Centeronum Alpium
Cemenelum
Antipolis
Forum Julii
Arelate
Glanum
Avenio
Arausio
Nemausus
Ugernum
Cabellio
Apta Julia
Dexivates
Aquae Sextiae
Massalia
Tricorii
Olbia
Pomponiana
Athenopolis
Forum Voconii
Matavonium
Forum Neronis
Augusta Vindalorum
Dea Vocontiorum
Lucus
Rigomagus
Ebrodunum
Caturigomagus
Vapincum
Alebaces
Durance
Rhône
Var
Verdon
Siagne
Argens
Roya
Mont Ventoux
Mont Viso
Col de Tende
Col de Larche
Col de la Traversette
Col de Longet
Col de Vars
Col de Restefond
Col de la Madeleine
Col de la Croix Haute
Col de Cabre
Col des Fenêtres
Col d'Autaret
Col Agnel
Col Lacroix
Col de Vence
Col de Braus
Col de Turini
Col de Castillon
Col de Valberg
Col de Bleine
Col de Toutes Aures
Col de Fontbelle
Col de Cayolle
Col de Vergons
Col de Corps
Col de Bayons
Col de Pennes
Col de Pertuis
Col de Pertuis Rostang
Col de Pertuis de Peyruis
Col de Pertuis de Lagarde
Col de Pertuis de Lagarde d'Apt
Col de Pertuis de Lagarde d'Apt
Col de Pertuis de Lagarde d'Apt

| *Site* | *Premières recherches/ fouilles* | *Bibliographie correspondante* |
|---|---|---|
| La Capelière | découverte années 1970 ; fouilles C. Landuré 1997-2002 | Landuré 2004 |
| Le Paradou "L'Arcoule" | découverte 1897-1898 ; premières fouilles P. et C. Arcelin 1973 | Benoît 1928a, p. 29-32 ; Benoît 1936a, n° 519 ; Arcelin 1979a |
| Les Baux-de-Provence | découverte XIXe siècle ; fouilles P. Arcelin 1974 | Gilles 1897 ; Benoît 1927, 1928a, 1928b, Benoît 1936a, n° 521, 1936b ; Arcelin 1981b |
| Les Baux, nécropoles | découverte L. Faure vers 1890 ; découvertes échelonnées de 1905 à 1974 | Gilles 1897 ; Saint-Venant 1897 ; Arcelin, Arcelin-Pradelle 1973, 1979 |
| Les Caisses de Mouriès | découverte début XXe siècle ; premières fouilles F. Benoît 1933-1942 | Benoît 1936a, n° 393-394, 1939, 1948b |
| Mouriès "Servanes" | découverte début XIXe siècle ; premières fouilles H. Révoil 1870 | Déchelette 1914, p. 646-647 ; Brun 1933 ; Benoît 1936a, n° 393 |
| Eyguières "Roche de Nadal" | découverte et premières fouilles 1898-1899 | Brun 1931b, 1936 ; Benoît 1936a, n° 381-382 ; Arcelin-Pradelle 1976-78 |
| Glanon | découverte XVIIe siècle ; premières fouilles P. de Brun 1921-1942, H. Rolland 1942-1970 | Benoît 1936a, n° 529 ; Rolland 1936, 1938, 1946, 1953, 1958, 1962, 1965, 1968 [bibliographie complète *in* Gateau, Gazenbeek 1999, p. 41-42] |
| Glanon, nécropoles | découverte et premières fouilles P. de Brun 1920-1924 ; découvertes échelonnées de 1920 à 1969 | Brun 1930, 1931a ; Jacobsthal 1931 ; Jacobsthal, Neuffer 1933 ; Benoît 1936a, n° 529, 534 ; Rolland 1938, p. 206-208 ; Rolland 1946, p. 7-11, 33-34 |
| Saint-Blaise | découverte XIXe siècle ; premières fouilles H. Rolland 1935-1969 | Benoît 1936a, n° 292 ; Rolland 1937, 1951, 1956, 1963, 1964 |
| L'Ile | découverte 1977 ; fouilles J. Chausserie-Laprée 1982-1989, 2001-2003 | Chausserie-Laprée 2005 [avec bibliographie complète] |
| Saint-Pierre | découverte début XXe siècle ; premières fouilles C. Lagrand 1971-1987 | Benoît 1936a, n° 159 ; Lagrand 1979, Rétif 1997 |
| Constantine | découverte XVIIe siècle ; premières fouilles H. de Gérin-Ricard 1923 | Gérin-Ricard 1924 ; Benoît 1936a, n° 313 |
| Coudouneu | découverte 1988 ; fouilles F. Verdin 1991-1992 | Verdin 1996-97 |
| Roquepertuse | découverte XIXe siècle ; premières fouilles H. de Gérin-Ricard 1919-1924 | Gérin-Ricard 1927, 1928 ; Benoît 1936a, n° 275 |
| Teste-Nègre | découverte et premières fouilles G. Vasseur 1904-1906 | Vasseur 1906 ; Chaillan 1917 ; Benoît 1936a, n° 132-133 |
| La Cloche | découverte fin XIXe siècle ; premières fouilles J.-P. Musso 1967-1971 | Benoît 1936a, n° 135 ; travaux inédits [Chabot 2004] |
| Le Verduron | découverte et premières fouilles S. Clastrier 1905-1911 | Clastrier 1909a, 1909b ; Daumas 1930, 1931 ; Benoît 1936a, n° 96 |
| Baou de Saint-Marcel | découverte XIXe siècle ; premières fouilles H. de Gérin-Ricard 1930 | Benoît 1936a, n° 78 ; Gérin-Ricard 1934 |
| Baou Roux | découverte et premières fouilles G. Vasseur début XXe siècle | Vasseur 1903 ; Chaillan 1930 ; Benoît 1936a, n° 114 |
| Teste de l'Ost | découverte début XXe siècle ; premières fouilles L. Daumas 1976-1977 | Benoît 1936a, n° 313 ; travaux inédits [Arch. Daumas 1976, 1977] |
| Pierredon | découverte fin XIXe siècle ; premières fouilles B. Pouyé 1963-1967 | Benoît 1936a, n° 258 ; travaux inédits [Arch. Pouyé 1966] |
| Entremont | découverte début XIXe siècle ; premières fouilles F. Benoît 1946-1969 | Benoît 1936a, p. 82-83 ; 1947a, 1957, 1968 [bibliographie complète *in* Arcelin 2006] |
| Bramefan | découverte XIXe siècle ; fouilles J. Bofinger 1992-1995 | Bofinger *et alii* 2000 |
| La Courtine | découverte XIXe siècle ; premières fouilles J. Layet 1945-1950, 1959-1960 | Layet 1950 ; 1959, p. 47-48 ; 1962 |
| Mont-Garou | découverte début XXe siècle ; fouilles J. Layet 1958 1962 | Layet 1959a à 1959d, 1960a et 1960b, 1961a et 1961b |
| Buffe Arnaud | découverte et fouilles R. Chemin 1992 | Garcia, Bernard 1995 |

Fig.16. Au commencement des recherches : premiers travaux de terrain sur les principaux sites et bibliographie correspondante.




Fig.17. Planche de mobiliers archéologiques issus des fouilles anciennes de Teste-Nègre (d'après Chaillan 1917).

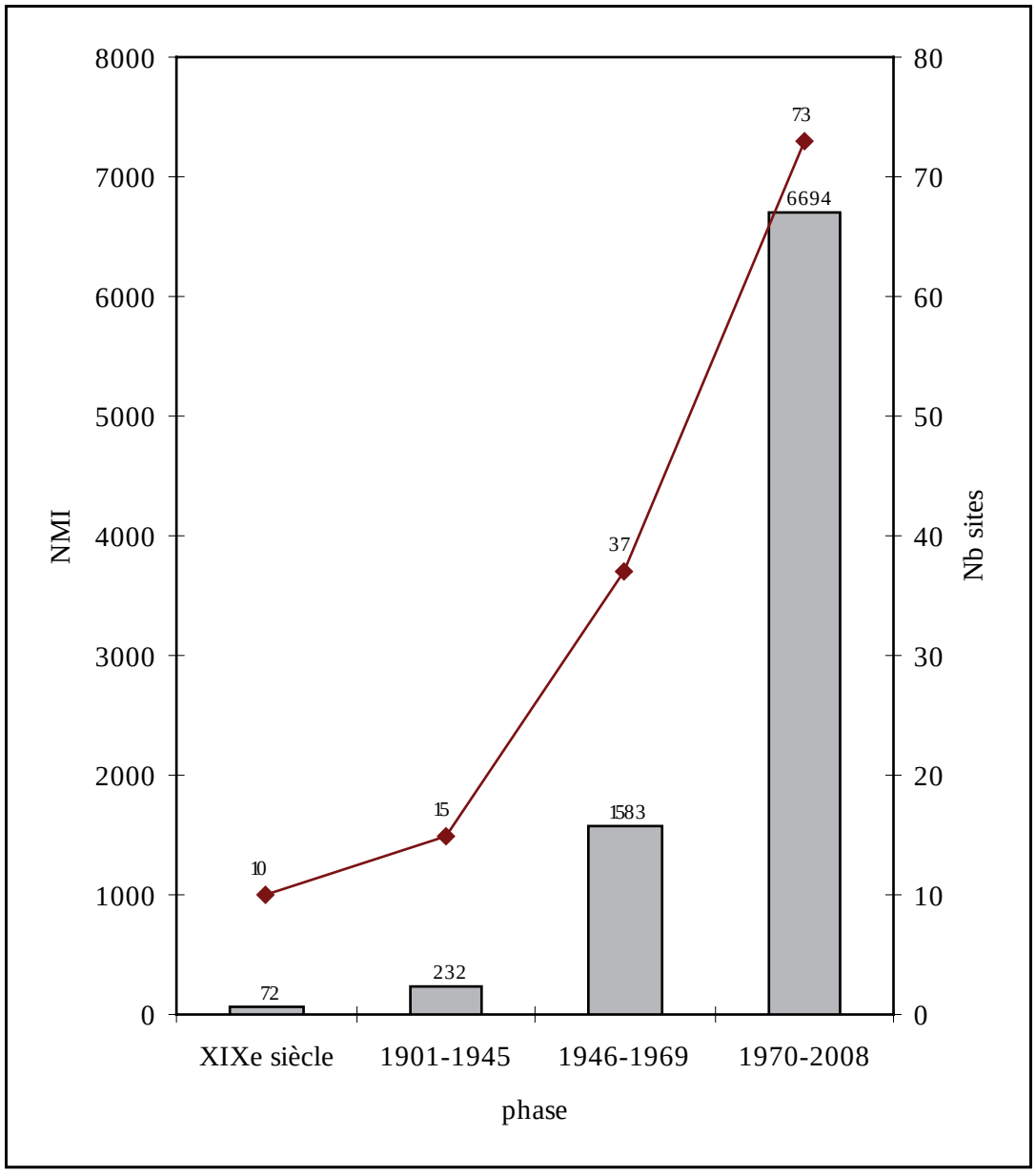



Fig.18. Evolution de la quantité de mobilier du corpus (NMI) et du nombre de sites de provenance en fonction des quatre principales étapes des recherches.

# Partie II

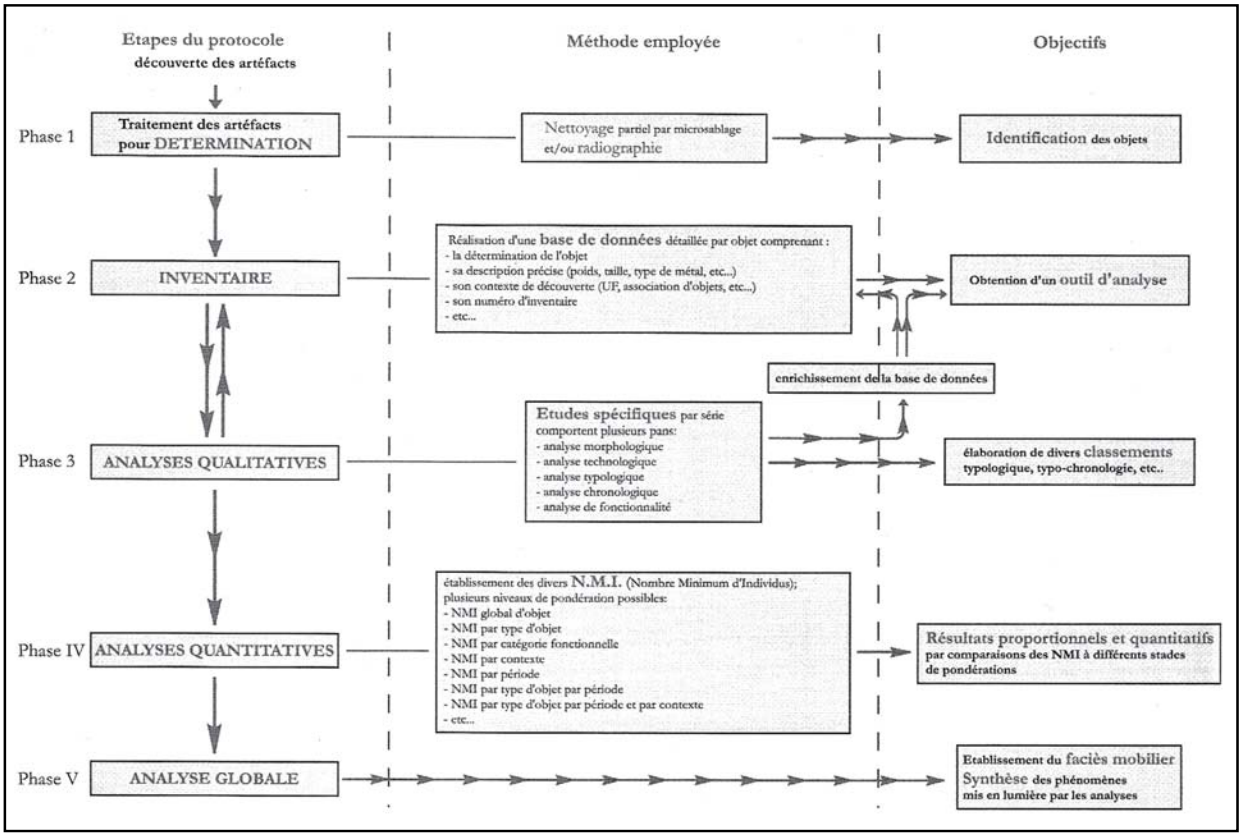



Fig. 19. Protocole de traitement et d'étude des mobiliers métalliques de l'Age du Fer (d'après Bataille 2008).

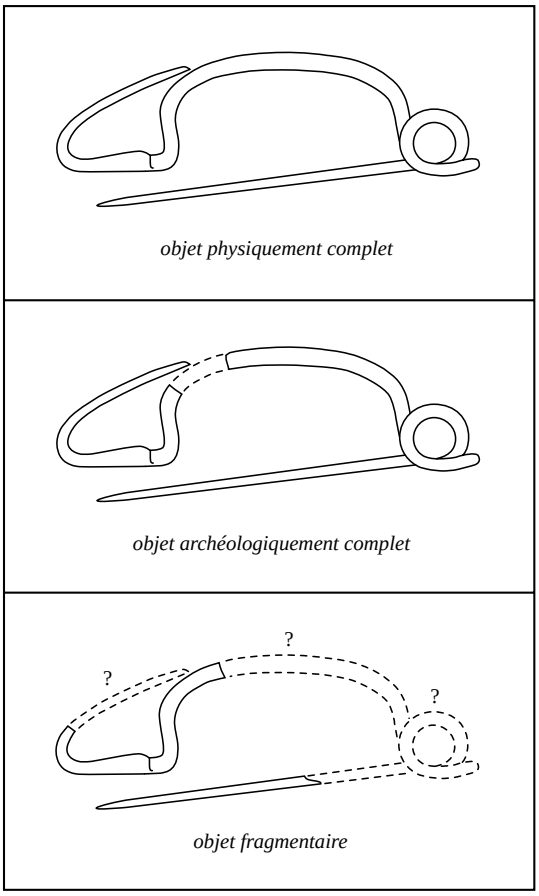
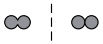
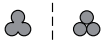



Fig. 20. Protocole de description de l'état de conservation des mobiliers métalliques.

| *Code* | *Section* | *Figure* |
|---|---|---|
| 1 | circulaire |  |
| 2 | ovale |  |
| 3 | en goutte |  |
| 4 | semi-circulaire |  |
| 5 | plano-convexe |  |
| 6 | en amande |  |
| 7 | ogivale |  |
| 8 | biconvexe |  |
| 9 | triangulaire |  |
| 10 | plate |  |
| 11 | rectangulaire |  |
| 12 | carrée |  |
| 13 | losangique |  |
| 14 | rhomboïdale |  |
| 15 | en U |  |
| 16 | trapézoïdale |  |
| 17 | pentagonale |  |
| 18 | hexagonale |  |
| 19 | octogonale |  |
| 20 | bilobée |  |
| 21 | trilobée |  |
| 22 | quadrilobée |  |
| 23 | polygonale |  |

| *Code* | *Autre critère* |
|---|---|
| a | pleine |
| b | creuse |
| c | fermée |
| d | ouverte |
| e | convexe |
| f | concave |
| g | à gouttière |
| h | angulaire |
| k | arrondie |
| m | dissymétrique |
| q | oblique |
| n1 | à nervure médiane |
| n2 | à deux nervures |
| n3 | à trois nervures |
| r1 | à rainure médiane |
| r2 | à deux rainures |
| r3 | à trois rainures |

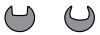
| *Code* | *Combinaison* | *Figure* |
|---|---|---|
| 1b | circulaire creuse |  |
| 1bd | circulaire creuse ouverte |  |
| 1an1 | circulaire pleine à nervure médiane |  |
| 1an2 | circulaire pleine à deux nervures opposées |  |
| 1ar1 | circulaire pleine à rainure médiane |  |
| 1ar2 | circulaire pleine à deux rainures opposées |  |
| 1ag | circulaire pleine à gouttière |  |
| 2ag | ovale pleine à gouttière |  |
| 4be | semi-circulaire creuse convexe |  |
| 4bf | semi-circulaire creuse concave |  |
| 6q | en amande oblique |  |
| 6m | en amande dissymétrique |  |
| 10e | plate convexe |  |
| 10f | plate concave |  |
| 10n1 | plate à nervure médiane |  |
| 12b | carrée creuse |  |
| 12bS1 | carrée et creuse circulaire |  |
| 13k | losangique arrondie |  |
| 13m | losangique dissymétrique |  |
| 15h | en U angulaire |  |
| 15k | en U arrondie |  |
| 10r3 | en accolade |  |

Fig.21. Classification et codes descriptifs des sections.

| Etapes | Techniques |
|---|---|
| fabrication, assemblage, décoration | brasure |
| | coulée |
| | déformation |
| | martelage |
| | rivetage |
| | sertissage |
| | soudure |
| | surcoulée |
| finition | ébarbage |
| | polissage |
| | affûtage |
| décoration | ajouration |
| | application à chaud |
| | collage |
| | enfilage |
| | estampage |
| | granulation |
| | gravure |
| | incision |
| | incrustation |
| | moulage |
| | placage |
| | poinçonnage |
| | repoussé |

Fig. 22. Principales techniques de fabrication, de finition et de décoration des mobiliers métalliques de l'Age du Fer.

| *D* | *Décor* |
|---|---|
| 0 | indéterminé |
| 1 | sans décor |
| 2 | décor incisé |
| 3 | décor gravé |
| 4 | décor au repoussé |
| 5 | décor poinçonné |
| 6 | décor estampé |
| 7 | décor moulé |
| 8 | décor rapporté |
| 9 | autre |

Fig. 23. Principales techniques de décor attestées sur les mobiliers métalliques de l'Age du Fer provençal.

| *Code* | *décor incisé (D2)* |
|---|---|
| a | ligne axiale droite |
| b | lignes longitudinales |
| c | traits parallèles transversaux |
| d | traits parallèles obliques |
| e | traits parallèles en torsade |
| f | ligne brisée |
| g | ligne brisée "a tremolo" |

| *Code* | *décor gravé (D3)* |
|---|---|
| a | ligne axiale droite |
| b | lignes longitudinales |
| c | traits parallèles transversaux |
| d | traits parallèles obliques |

| *Code* | *décor au repoussé (D4)* |
|---|---|
| a | point |
| b | cercle |
| c | cercles concentriques |
| d | bossette |
| e | ligne |
| f | motif figuré |
| g | motif géométrique |

| *Code* | *décor poinçonné (D5)* |
|---|---|
| a | point |
| b | cercle |
| c | cercles concentriques |
| d | rouelle |

| *Code* | *décor estampé (D6)* |
|---|---|
| a | ligne axiale droite |
| b | lignes longitudinales |
| c | ligne axiale serpentiforme |

| *Code* | *décor moulé (D7)* |
|---|---|
| A | moulures/nodosités |
| B | bossettes |
| C | perle |
| D | disque |
| E | esses |
| F | motifs figurés |
| G | motifs géométriques |
| N | nervures/rainures |
| P | pied replié symétrique du pied |
| T | torsade |

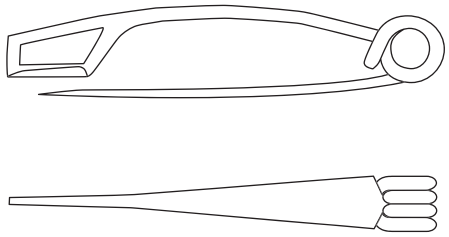
| *Code* | *décor rapporté (D8)* |
|---|---|
| A | matière brute |
| B | fil |
| C | perle |
| D | disque |

Fig. 24. Principales formes de décor attestées sur les mobiliers métalliques de l'Age du Fer provençal.

| *Lettre* | *Matière* | *Chiffre* |
|---|---|---|
| F | fer | 1 |
| B | bronze | 2 |
| P | plomb | 3 |
| A | argent | 4 |
| O | or | 5 |
| C | corail | 6 |
| E | émail | 7 |
| M | ambre | 8 |

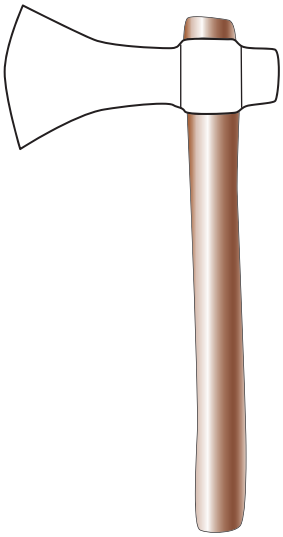
Fig. 25. Principaux matériaux attestés.

A



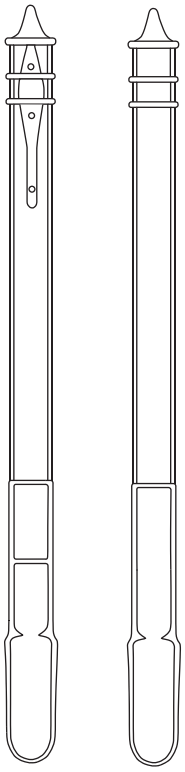
objet simple en une seule pièce métallique

B



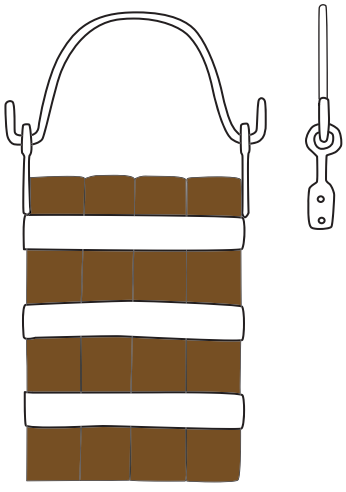
objet simple en une pièce métallique et une pièce organique

C



objet complexe en plusieurs pièces métalliques

D



objet complexe en plusieurs pièces métalliques
et plusieurs pièces organiques

Fig. 26. Un aspect caractéristique des mobiliers métalliques : les objets simples et les objets complexes.

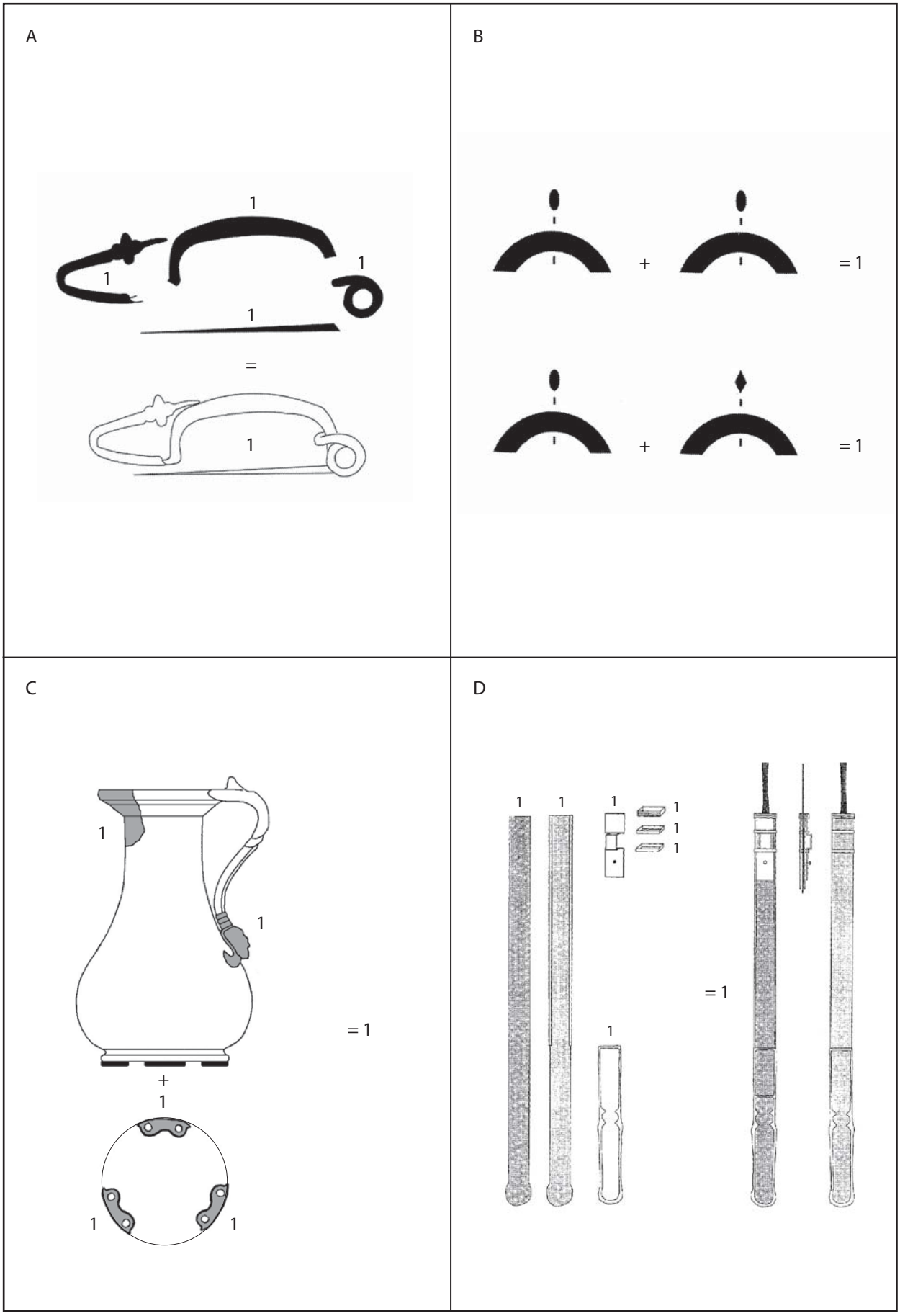



Fig. 27. Principes essentiels de l'estimation du Nombre Minimum d'Individus (A, B d'après Bataille 2008 ; C d'après Guillaumet 2003 ; D d'après Szabó, Guillaumet 2001).

| NR | NMI | NMO |
|---|---|---|
| 1 ressort de fibule<br>1 fragment d'arc<br>1 fragment de pied | =<br>1 fibule | =<br>1 fibule |
| 3 fragments de plaque de fourreau<br>1 fragment de bouterolle<br>1 fragment de pontet | =<br>1 plaque de fourreau<br>1 bouterolle<br>1 pontet | =<br>1 fourreau |
| 3 fragments de panse<br>1 fragment de bord<br>1 fragment d'attache supérieure<br>1 attache inférieure d'anse<br>1 support | =<br>1 vasque<br>1 anse<br>1 support | =<br>1 cruche |
| 3 fragments de cerclages<br>2 fragments d'anse<br>1 fragment d'attache d'anse | =<br>1 cerclage<br>1 anse<br>1 attache d'anse | =<br>1 seau |

Fig. 28. Une méthode en construction : la quantification par NR, NMI et NMO.

| *Thème* | *Classes* |
|---|---|
| Production | production artisanale (outils, pièces de machine, ébauches d'objets et déchets résultant du travail du métal) ; production agricole (outils à usage agricole, pièces de harnachement, pierres à aiguiser, moulins et pressoirs) |
| Activités domestiques | activités culinaires (instruments pour découper, cuire et griller) ; mobilier (pièces des meubles et des coffres) |
| Objets personnels | parure, toilette et vêtement |
| Guerre | armes offensives et défensives |
| Immobilier | pièces incluses dans la construction du gros œuvre et des ouvertures (gonds, pentures, ferrures, renforts et serrures) |
| Transport | pièces liées à l'attelage, chars, chariots et charrettes ; clous de chaussure ; clous de ferrure des animaux, aiguillons et fouets |
| Commerce et échange | écriture, mesure et monnaie |
| Sacré | statuaire, ex-voto et offrandes |
| Non classifiés | objets dont on connaît le nom mais dont l'environnement ne permet pas d'attribuer un usage |

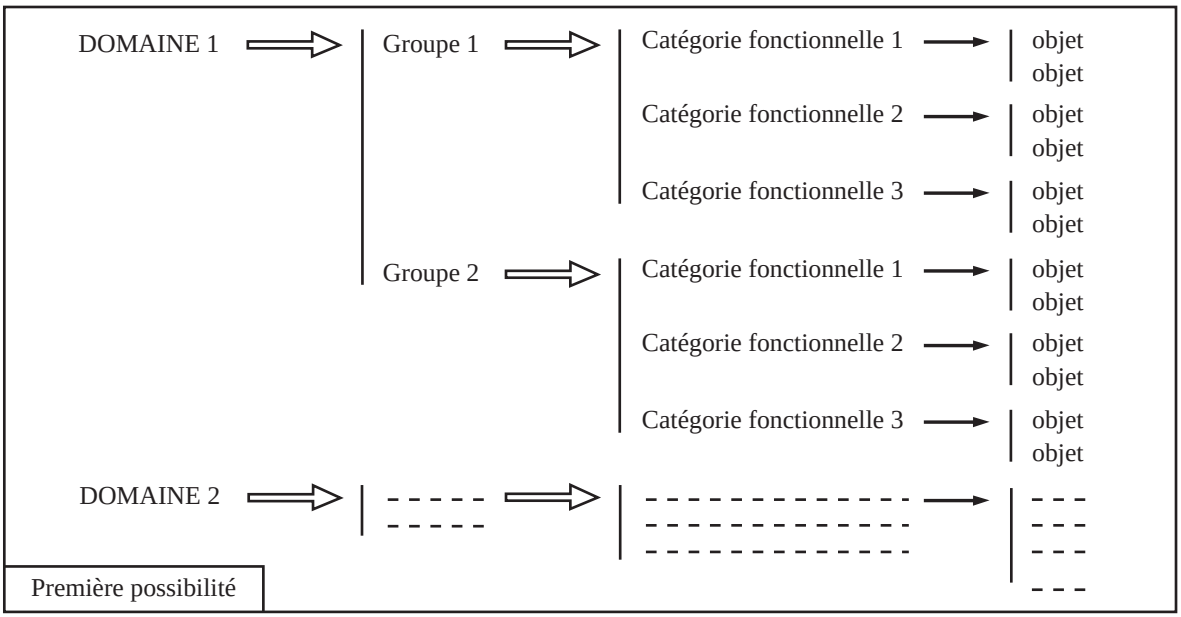
Fig. 29. Classement possible du mobilier métallique d'après J.-P. Guillaumet.

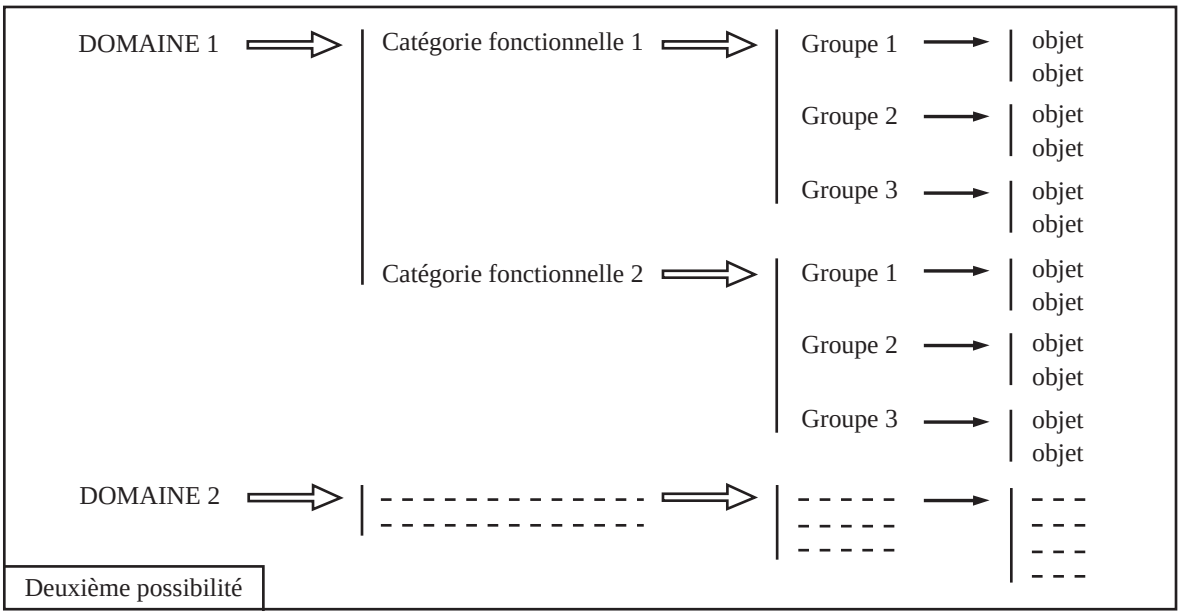
| *Groupe* | *Catégorie* |
|---|---|
| A = habillement et parure | habillement ; parure |
| B = soins du corps | toilette/médecine |
| C = activités domestiques | alimentation ; éclairage ; écriture |
| D = activités artisanales | outillage ; travail des métaux ; éléments en terres artisanales ; témoins métalliques du travail des métaux |
| E = autres activités | domestication et transports ; armement |
| F = quincaillerie | serrurerie ; éléments de fermeture ou d'assemblage ; clouterie |
| G = divers et indéterminés | divers ; indéterminés |

Fig. 30. Classement possible du mobilier métallique d'après A. Ogay.

| *Domaine* | *Activités/Catégories* |
|---|---|
| domestique | vaisselle et contenants ; outils ; foyer et environnement du foyer ; objets de préparation des aliments ; lampes ; ameublement ; divers |
| économique | économie vivrière : outils agricoles ; outils de transformation alimentaire ; instruments de chasse et de pêche |
| | économie marchande : instruments d'échange |
| | économie artisanale : métallurgie du bronze ; métallurgie du fer ; métallurgie du plomb ; production céramique ; travail du bois ; taille de la pierre ; textile, mégisserie ; travail de l'os ; travail du verre |
| immobilier | matériaux de construction ; huisserie et charpente |
| personnel | éléments de parure de tête, de membres et de vêtement ; objets destinés à la toilette ; harnachement |
| social | objets ayant trait aux rapports sociaux (ludiques, votifs ou belliqueux ) : armes ; jeux ; objets votifs |
| divers | objets divers ; objets résiduels |
| indéterminé | objets indéterminés |

Fig. 31. Classement possible du mobilier autre que la céramique et les monnaies d'après S. Raux.



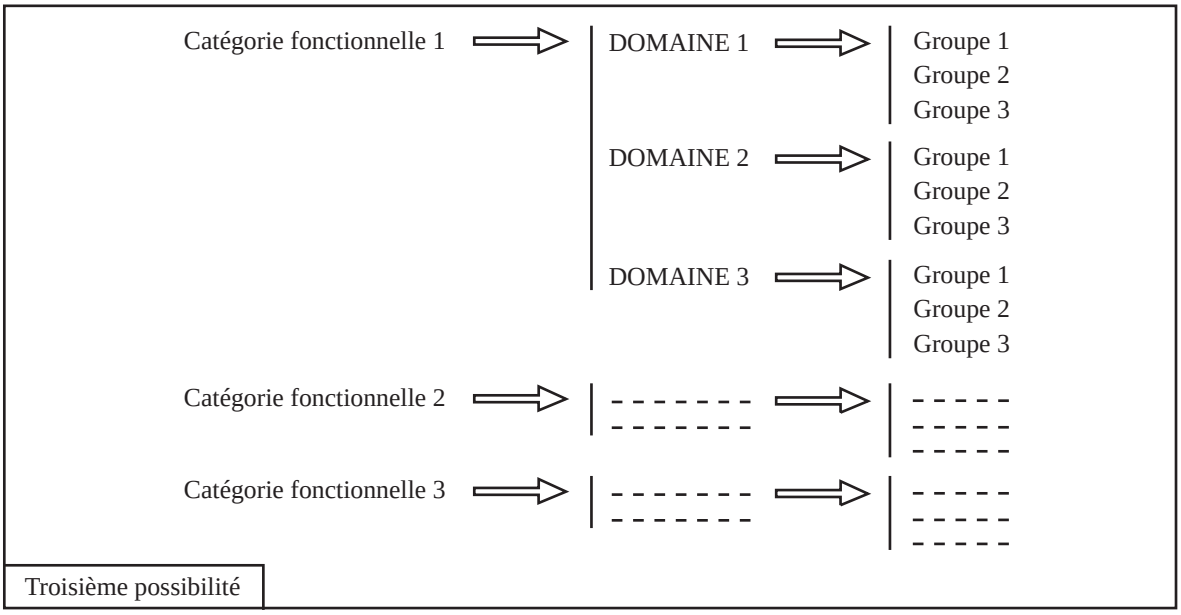




Fig. 32. Possibilités de hiérarchisation des mobiliers en fonction du domaine, de la catégorie fonctionnelle et du groupe.

| *Code* | *Domaine* |
|---|---|
| D1 | Artisanat métal |
| D2 | Production |
| D3 | Domestique |
| D4 | Personnel |
| D5 | Guerre |
| D6 | Transport |
| D7 | Construction |
| D8 | Cultuel |
| D9 | Divers |
| D10 | Indéterminé |

Fig. 33. Classification du mobilier métallique. Liste des domaines.

| *Code* | *Catégorie* |
|---|---|
| C0 | Matériau brut |
| C1 | Demi-produits |
| C2 | Scories |
| C3 | Déchets |
| C4 | Fabricats |
| C5 | Outils |
| C6 | Instruments |
| C7 | Quincaillerie |
| C8 | Ustensiles |
| C9 | Vaisselle |
| C10 | Accessoires vestimentaires |
| C11 | Parures |
| C12 | Armement |
| C13 | Équipement |
| C14 | Harnachement |
| C15 | Pièces de char |
| C16 | Autres |
| C17 | Non identifiés |
| C18 | Indéterminés |

Fig. 35. Classification du mobilier métallique. Liste des catégories fonctionnelles.

| *D1* | *Artisanat métal* |
|---|---|
| G11 | travail fer |
| G12 | travail bronze |
| G13 | travail plomb |
| G14 | travail métaux précieux |
| G15 | travail indifférencié |

| *D2* | *Production* |
|---|---|
| G21 | agriculture, travail sol |
| G22 | pêche, chasse |
| G23 | construction |
| G24 | travail bois |
| G25 | travail pierre |
| G26 | travail cuir et textiles |
| G27 | travail indifférencié |

| *D3* | *Domestique* |
|---|---|
| G31 | alimentation |
| G32 | service à vin |
| G33 | ameublement |
| G34 | éclairage |
| G35 | divers |

| *D4* | *Personnel* |
|---|---|
| G41 | vêtement |
| G42 | parure |
| G43 | toilette, médecine |
| G44 | divers |

| *D5* | *Guerre* |
|---|---|
| G51 | épée, poignard |
| G52 | bouclier |
| G53 | lance, javelot |
| G54 | fourreau |
| G55 | suspension de fourreau |
| G56 | équipement défensif |
| G57 | *militaria* |
| G58 | divers |

| *D6* | *Transport* |
|---|---|
| G61 | cavalerie |
| G62 | char |
| G63 | ferrure |

| *D7* | *Construction* |
|---|---|
| G71 | clous |
| G72 | ferrures, renforts |
| G73 | huisserie, serrurerie |
| G74 | divers |

| *D8* | *Cultuel* |
|---|---|
| G81 | outils factices |
| G82 | divers |

| *D9* | *Divers* |
|---|---|
| G91 | écriture |
| G92 | mesure |
| G93 | commerce |
| G94 | divers |

Fig. 34. Classification du mobilier métallique. Liste des groupes par domaine.

# Partie III

| Région | NR | NMI | % NR | % NMI | Nb sites | NMI moy/site |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 134 | 99 | 1,16 | 1,11 | 5 | 20 |
| II | 604 | 448 | 5,23 | 5,02 | 10 | 45 |
| III | 2567 | 1905 | 22,22 | 21,33 | 13 | 147 |
| IV | 1838 | 1692 | 15,91 | 18,94 | 10 | 169 |
| V | 5700 | 4121 | 49,33 | 46,14 | 13 | 317 |
| VI | 281 | 258 | 2,43 | 2,89 | 11 | 23 |
| VII | 181 | 177 | 1,57 | 1,98 | 13 | 14 |
| VIII | 90 | 86 | 0,78 | 0,96 | 13 | 7 |
| IX | 66 | 66 | 0,57 | 0,74 | 8 | 8 |
| X | 24 | 15 | 0,21 | 0,17 | 5 | 3 |
| XI | 50 | 45 | 0,43 | 0,50 | 3 | 15 |
| sans prov. | 20 | 20 | 0,17 | 0,22 | — | — |
| Total | 11555 | 8932 | 100,00 | 100,00 | 104 | — |

Fig. 36. Quantification générale du mobilier métallique par région, nombre de sites par région et NMI moyen par site et par région.

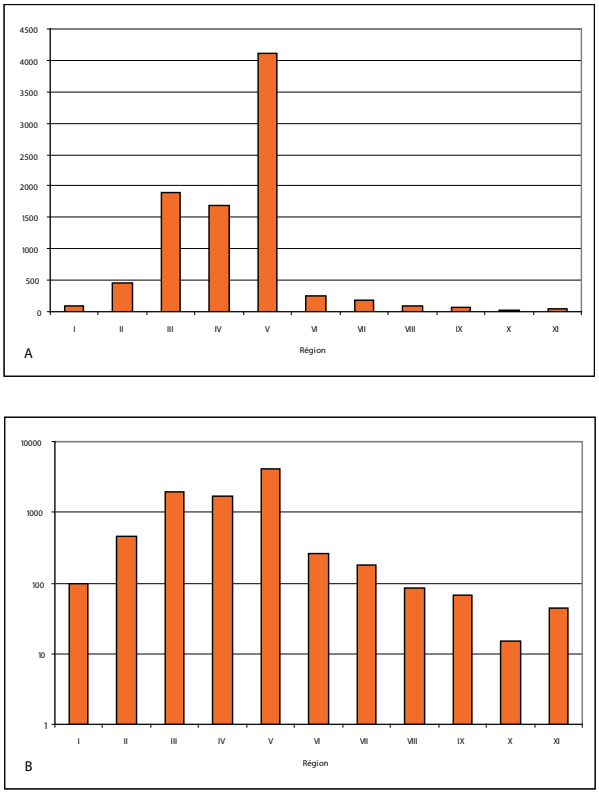



Fig. 37. Histogramme du NMI par région (A = échelle absolue, B = échelle logarithmique).

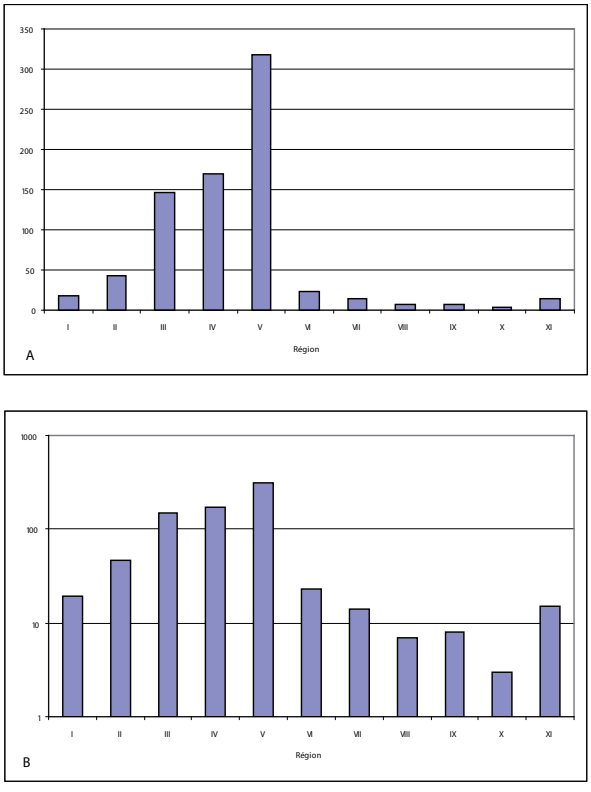



Fig. 38. Histogramme du NMI moyen par site par région (A = échelle absolue, B = échelle logarithmique).

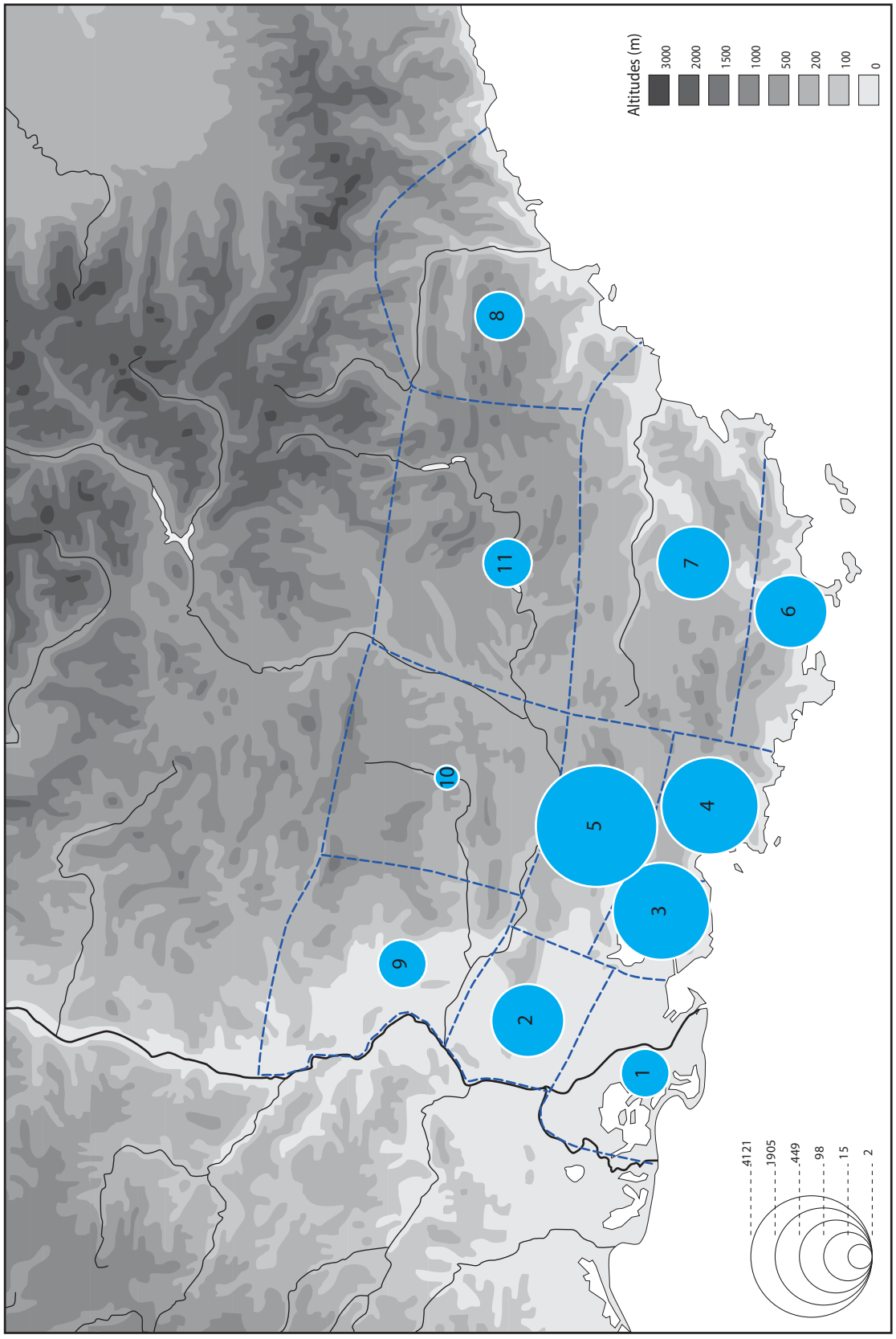



Fig. 39. Carte de répartition du mobilier par région en fonction du NMI (classes exponentielles).

| classe | NMI | Nb sites |
|---|---|---|
| 1 | 5066 | 2 |
| 2 | 1271 | 3 |
| 3 | 739 | 3 |
| 4 | 522 | 4 |
| 5 | 585 | 8 |
| 6 | 378 | 9 |
| 7 | 193 | 10 |
| 8 | 158 | 65 |
| Total | 8912 | 104 |

Fig. 40. Quantification globale du mobilier par classe de site (NMI) et nombre de sites par classe.

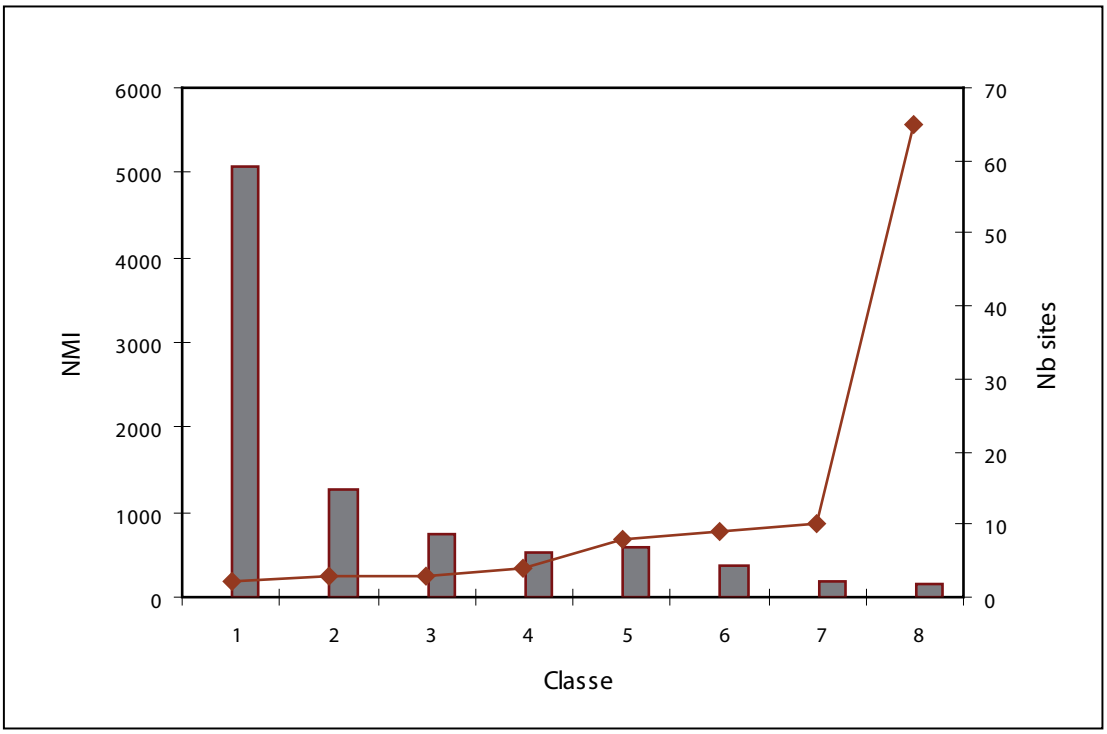



Fig. 41. Quantifications comparées du NMI et du nombre de sites par classe.

| Hiérachie | NR | NMI | % NR | % NMI |
|---|---|---|---|---|
| sites principaux | 10880 | 8293 | 94,16 | 92,85 |
| sites secondaires | 655 | 619 | 5,67 | 6,93 |
| sans provenance | 20 | 20 | 0,17 | 0,22 |
| **Total** | **11555** | **8932** | 100,00 | 100,00 |

Fig. 42. Quantification globale du mobilier en fonction de la hiérarchie générale des sites.

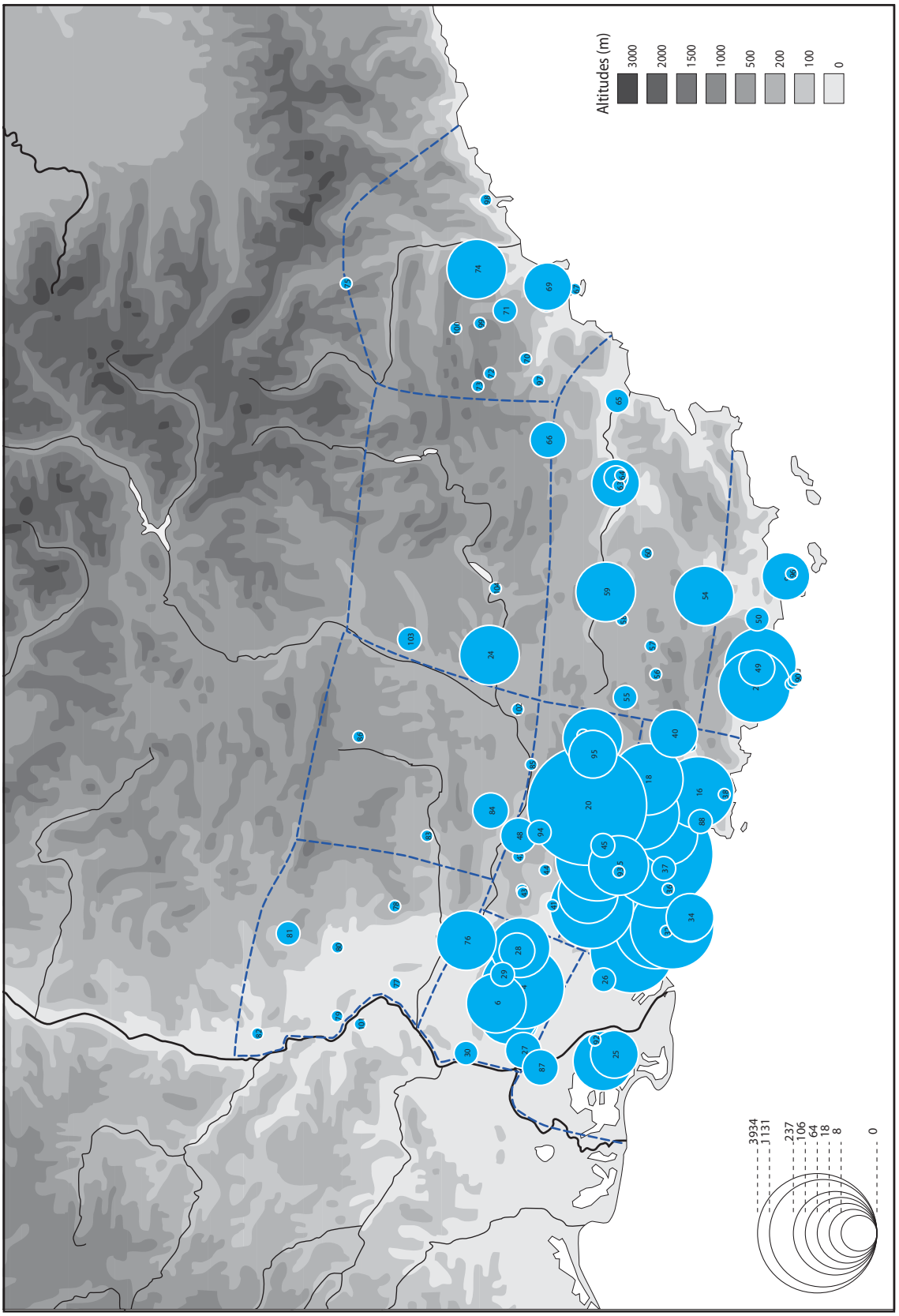



Fig. 43. Carte de répartition du mobilier en fonction du NMI total par site.

| Statut documentaire | NR | NMI | % NR | % NMI |
|---|---|---|---|---|
| publié | 2630 | 2396 | 22,8 | 26,8 |
| décrit | 670 | 606 | 5,8 | 6,8 |
| mentionné | 387 | 304 | 3,3 | 3,4 |
| inédit | 7868 | 5626 | 68,1 | 63,0 |
| Total | 11555 | 8932 | 100,00 | 100,00 |

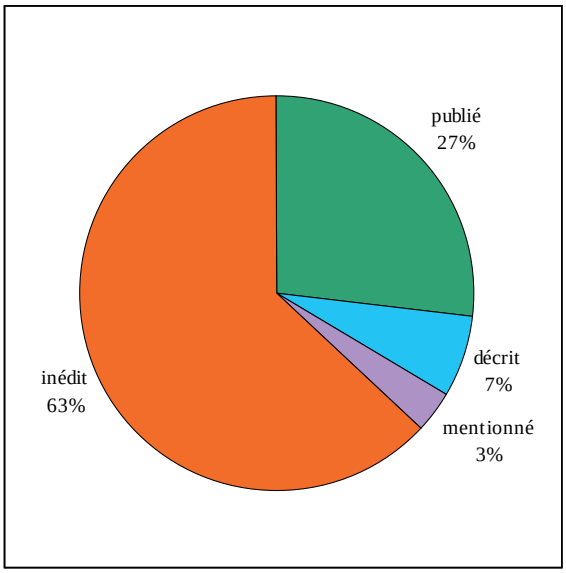



Fig. 44. Quantification globale du mobilier en fonction du statut documentaire.

| Traitement | NR | NMI | % NR | % NMI |
|---|---|---|---|---|
| restauré | 1392 | 1226 | 12,0 | 13,7 |
| nettoyé | 3256 | 2407 | 28,2 | 26,9 |
| aucun | 4716 | 3243 | 40,8 | 36,3 |
| inconnu | 2191 | 2056 | 19,0 | 23,0 |
| Total | 11555 | 8932 | 100,00 | 100,00 |

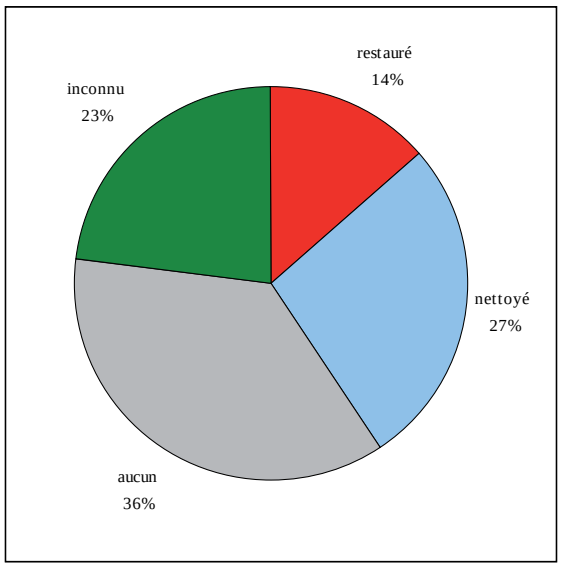



Fig. 45. Quantification globale du mobilier en fonction du traitement post-fouille.

| Etat | NR | NMI | % NR | % NMI |
|---|---|---|---|---|
| fragmentaire | 6023 | 3940 | 52,12 | 44,11 |
| archqmt complet | 3492 | 3026 | 30,22 | 33,88 |
| physqmt complet | 1962 | 1889 | 16,98 | 21,15 |
| inconnu | 78 | 77 | 0,68 | 0,86 |
| Total | 11555 | 8932 | 100,00 | 100,00 |

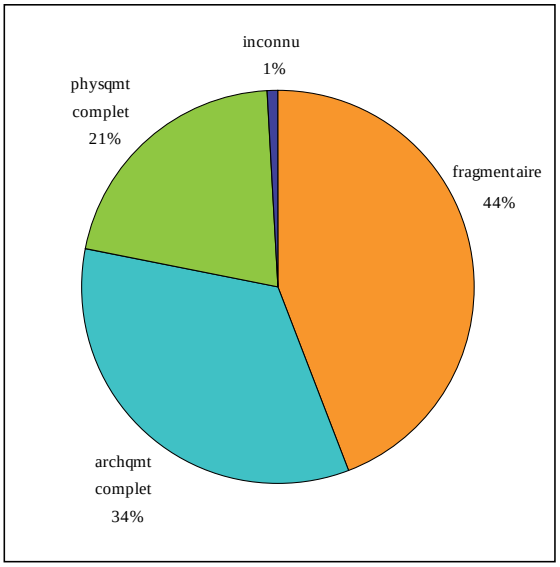



Fig. 46. Quantification globale du mobilier en fonction de l'état de conservation.

| N° | Site | FG | AC | PC | IN | Total | % FG | % AC | % PC | % IN | % total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | La Capelière | 55 | 34 | 10 | | 99 | 55,6 | 34,3 | 10,1 | 0,0 | 100,0 |
| 2 | L'Arcoule | 19 | 7 | 2 | | 28 | 67,9 | 25,0 | 7,1 | 0,0 | 100,0 |
| 3 | Les Baux | 48 | 39 | 4 | 1 | 92 | 52,2 | 42,4 | 4,3 | 1,1 | 100,0 |
| 4 | Mouriès | 259 | 66 | 34 | 5 | 364 | 71,2 | 18,1 | 9,3 | 1,4 | 100,0 |
| 5 | Roche de Nadal | 8 | 26 | 8 | 5 | 47 | 17,0 | 55,3 | 17,0 | 10,6 | 100,0 |
| 6 | Glanon | 25 | 10 | 7 | 1 | 43 | 58,1 | 23,3 | 16,3 | 2,3 | 100,0 |
| 7 | Saint-Blaise | 360 | 165 | 27 | 7 | 559 | 64,4 | 29,5 | 4,8 | 1,3 | 100,0 |
| 8 | L'Ile | 418 | 192 | 20 | | 630 | 66,3 | 30,5 | 3,2 | 0,0 | 100,0 |
| 9 | Saint-Pierre | 264 | 210 | 21 | | 495 | 53,3 | 42,4 | 4,2 | 0,0 | 100,0 |
| 10 | Constantine | 163 | 158 | 9 | | 330 | 49,4 | 47,9 | 2,7 | 0,0 | 100,0 |
| 11 | Coudouneu | 35 | 10 | 14 | | 59 | 59,3 | 16,9 | 23,7 | 0,0 | 100,0 |
| 12 | Roquepertuse | 281 | 101 | 12 | | 394 | 71,3 | 25,6 | 3,0 | 0,0 | 100,0 |
| 13 | Teste-Nègre | 55 | 51 | 14 | | 120 | 45,8 | 42,5 | 11,7 | 0,0 | 100,0 |
| 14 | La Cloche | 282 | 543 | 330 | | 1155 | 24,4 | 47,0 | 28,6 | 0,0 | 100,0 |
| 15 | Le Verduron | 32 | 26 | 6 | | 64 | 50,0 | 40,6 | 9,4 | 0,0 | 100,0 |
| 16 | Baou de Saint-Marcel | 113 | 28 | 47 | 1 | 189 | 59,8 | 14,8 | 24,9 | 0,5 | 100,0 |
| 17 | Baou Roux | 80 | 14 | 26 | 4 | 124 | 64,5 | 11,3 | 21,0 | 3,2 | 100,0 |
| 18 | Teste de l'Ost | 118 | 33 | 11 | | 162 | 72,8 | 20,4 | 6,8 | 0,0 | 100,0 |
| 19 | Pierredon | 65 | 35 | 4 | | 104 | 62,5 | 33,7 | 3,8 | 0,0 | 100,0 |
| 20 | Entremont | 2954 | 1379 | 1135 | | 5468 | 54,0 | 25,2 | 20,8 | 0,0 | 100,0 |
| 21 | Bramefan | 52 | 11 | 9 | | 72 | 72,2 | 15,3 | 12,5 | 0,0 | 100,0 |
| 22 | La Courtine | 23 | 33 | 30 | 49 | 135 | 17,0 | 24,4 | 22,2 | 36,3 | 100,0 |
| 23 | Mont-Garou | 49 | 29 | 22 | 1 | 101 | 48,5 | 28,7 | 21,8 | 1,0 | 100,0 |
| 24 | Buffe Arnaud | 31 | 4 | 11 | | 46 | 67,4 | 8,7 | 23,9 | 0,0 | 100,0 |

| N° | Site | FG | AC | PC | IN | Total | % FG | % AC | % PC | % IN | % total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | La Capelière | 29 | 28 | 7 | | 64 | 45,3 | 43,8 | 10,9 | 0,0 | 100,0 |
| 2 | L'Arcoule | 9 | 7 | 2 | | 18 | 50,0 | 38,9 | 11,1 | 0,0 | 100,0 |
| 3 | Les Baux | 38 | 37 | 4 | 1 | 80 | 47,5 | 46,3 | 5,0 | 1,3 | 100,0 |
| 4 | Mouriès | 139 | 60 | 33 | 4 | 236 | 58,9 | 25,4 | 14,0 | 1,7 | 100,0 |
| 5 | Roche de Nadal | 7 | 26 | 8 | 5 | 46 | 15,2 | 56,5 | 17,4 | 10,9 | 100,0 |
| 6 | Glanon | 23 | 10 | 4 | 1 | 38 | 60,5 | 26,3 | 10,5 | 2,6 | 100,0 |
| 7 | Saint-Blaise | 250 | 125 | 25 | 7 | 407 | 61,4 | 30,7 | 6,1 | 1,7 | 100,0 |
| 8 | L'Ile | 301 | 146 | 20 | | 467 | 64,5 | 31,3 | 4,3 | 0,0 | 100,0 |
| 9 | Saint-Pierre | 209 | 167 | 21 | | 397 | 52,6 | 42,1 | 5,3 | 0,0 | 100,0 |
| 10 | Constantine | 105 | 143 | 9 | | 257 | 40,9 | 55,6 | 3,5 | 0,0 | 100,0 |
| 11 | Coudouneu | 21 | 10 | 12 | | 43 | 48,8 | 23,3 | 27,9 | 0,0 | 100,0 |
| 12 | Roquepertuse | 142 | 92 | 12 | | 246 | 57,7 | 37,4 | 4,9 | 0,0 | 100,0 |
| 13 | Teste-Nègre | 44 | 48 | 14 | | 106 | 41,5 | 45,3 | 13,2 | 0,0 | 100,0 |
| 14 | La Cloche | 265 | 537 | 330 | | 1132 | 23,4 | 47,4 | 29,2 | 0,0 | 100,0 |
| 15 | Le Verduron | 31 | 13 | 6 | | 50 | 62,0 | 26,0 | 12,0 | 0,0 | 100,0 |
| 16 | Baou de Saint-Marcel | 100 | 26 | 47 | 1 | 174 | 57,5 | 14,9 | 27,0 | 0,6 | 100,0 |
| 17 | Baou Roux | 54 | 11 | 26 | 4 | 95 | 56,8 | 11,6 | 27,4 | 4,2 | 100,0 |
| 18 | Teste de l'Ost | 70 | 31 | 11 | | 112 | 62,5 | 27,7 | 9,8 | 0,0 | 100,0 |
| 19 | Pierredon | 27 | 35 | 4 | | 66 | 40,9 | 53,0 | 6,1 | 0,0 | 100,0 |
| 20 | Entremont | 1736 | 1117 | 1081 | | 3934 | 44,1 | 28,4 | 27,5 | 0,0 | 100,0 |
| 21 | Bramefan | 45 | 11 | 9 | | 65 | 69,2 | 16,9 | 13,8 | 0,0 | 100,0 |
| 22 | La Courtine | 19 | 32 | 30 | 49 | 130 | 14,6 | 24,6 | 23,1 | 37,7 | 100,0 |
| 23 | Mont-Garou | 38 | 28 | 22 | 1 | 89 | 42,7 | 31,5 | 24,7 | 1,1 | 100,0 |
| 24 | Buffe Arnaud | 26 | 4 | 11 | | 41 | 63,4 | 9,8 | 26,8 | 0,0 | 100,0 |

Fig. 47. Données quantitatives et proportions relatives des états de conservation du mobilier des principaux sites (en haut, NR ; en bas, NMI).

| Matière | NR | NMI | % NR | % NMI | Taux frag. |
|---|---|---|---|---|---|
| argent | 72 | 70 | 0,62 | 0,78 | 0,97 |
| argent + or | 5 | 4 | 0,04 | 0,04 | 0,80 |
| or | 2 | 2 | 0,02 | 0,02 | 1,00 |
| bronze | 4408 | 3504 | 38,15 | 39,23 | 0,79 |
| fer | 6282 | 4646 | 54,37 | 52,02 | 0,74 |
| bronze + fer | 31 | 21 | 0,27 | 0,24 | 0,68 |
| plomb | 755 | 685 | 6,53 | 7,67 | 0,91 |
| Total | 11555 | 8932 | 100,00 | 100,00 | 0,77 |

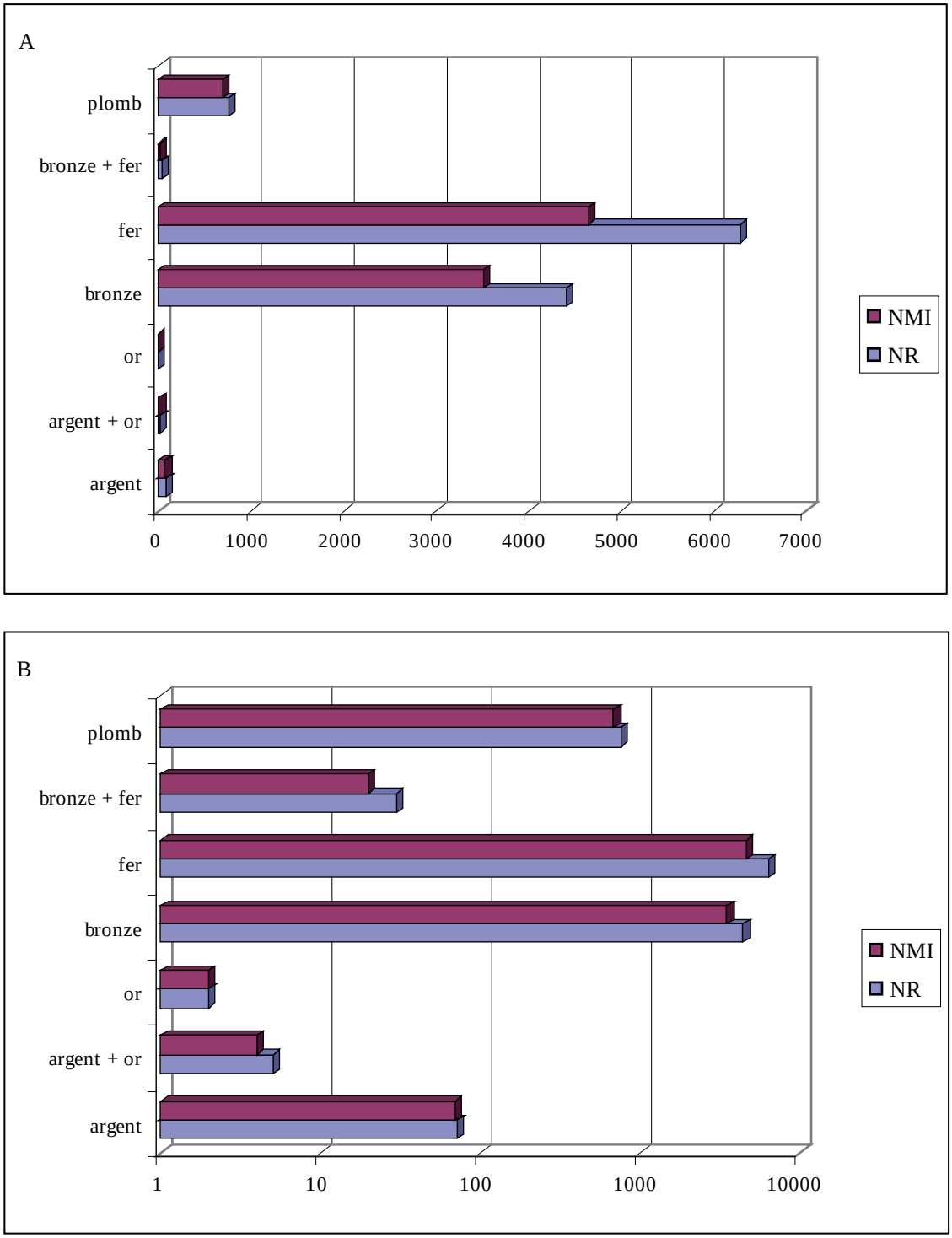



Fig. 48. Quantification globale du mobilier en fonction de la matière et histogramme correspondant à l'échelle absolue (A) et à l'échelle logarithmique (B).

A

| NMI | fragmentaire | archqmt cplt | physqmt cplt | inconnu | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| argent | 12 | 13 | 45 | | 70 |
| argent + or | | 2 | 2 | | 4 |
| or | 1 | 1 | | | 2 |
| bronze | 1618 | 1068 | 782 | 36 | 3504 |
| fer | 2138 | 1681 | 799 | 28 | 4646 |
| bronze + fer | 12 | 7 | 2 | | 21 |
| plomb | 159 | 254 | 259 | 13 | 685 |
| Total | 3940 | 3026 | 1889 | 77 | 8932 |

B

| Matière/état | % FG | % AC | % PC | % IN | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| argent | 17,14 | 18,57 | 64,29 | | 100,00 |
| argent + or | | — | — | | — |
| or | — | — | | | — |
| bronze | 46,18 | 30,48 | 22,32 | 1,03 | 100,00 |
| fer | 46,02 | 36,18 | 17,20 | 0,60 | 100,00 |
| bronze + fer | — | — | — | | — |
| plomb | 23,21 | 37,08 | 37,81 | 1,90 | 100,00 |

C

| Etat/matière | % FG | % AC | % PC | % IN |
|---|---|---|---|---|
| argent | 0,30 | 0,43 | 2,38 | 0,00 |
| argent + or | 0,00 | 0,07 | 0,11 | 0,00 |
| or | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| bronze | 41,07 | 35,29 | 41,40 | 46,75 |
| fer | 54,26 | 55,55 | 42,30 | 36,36 |
| bronze + fer | 0,30 | 0,23 | 0,11 | 0,00 |
| plomb | 4,04 | 8,39 | 13,71 | 16,88 |
| Total | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Fig. 49. Quantification du mobilier en fonction de la matière et de l'état de conservation (A), et proportions relatives de la matière en fonction de l'état de conservation (B) et de l'état de conservation en fonction de la matière (C).

| Nature site | Type site | Nb | % |
|---|---|---|---|
| habitat | habitat fortifié | 53 | 46,1 |
| | habitat ouvert | 19 | 16,5 |
| | habitat autre | 2 | 1,7 |
| | indéterminé | 4 | 3,5 |
| cultuel | dépôt | 5 | 4,3 |
| | lieu de culte | 3 | 2,6 |
| funéraire | nécropole | 9 | 7,8 |
| | sépulture isolée | 7 | 6,1 |
| autre | dépôt monétaire | 1 | 0,9 |
| | site subaquatique | 2 | 1,7 |
| indéterminé | indéterminé | 10 | 8,7 |
| | Total | 115 | 100,0 |

Fig. 50. Quantification des sites en fonction de la nature et du type de site.

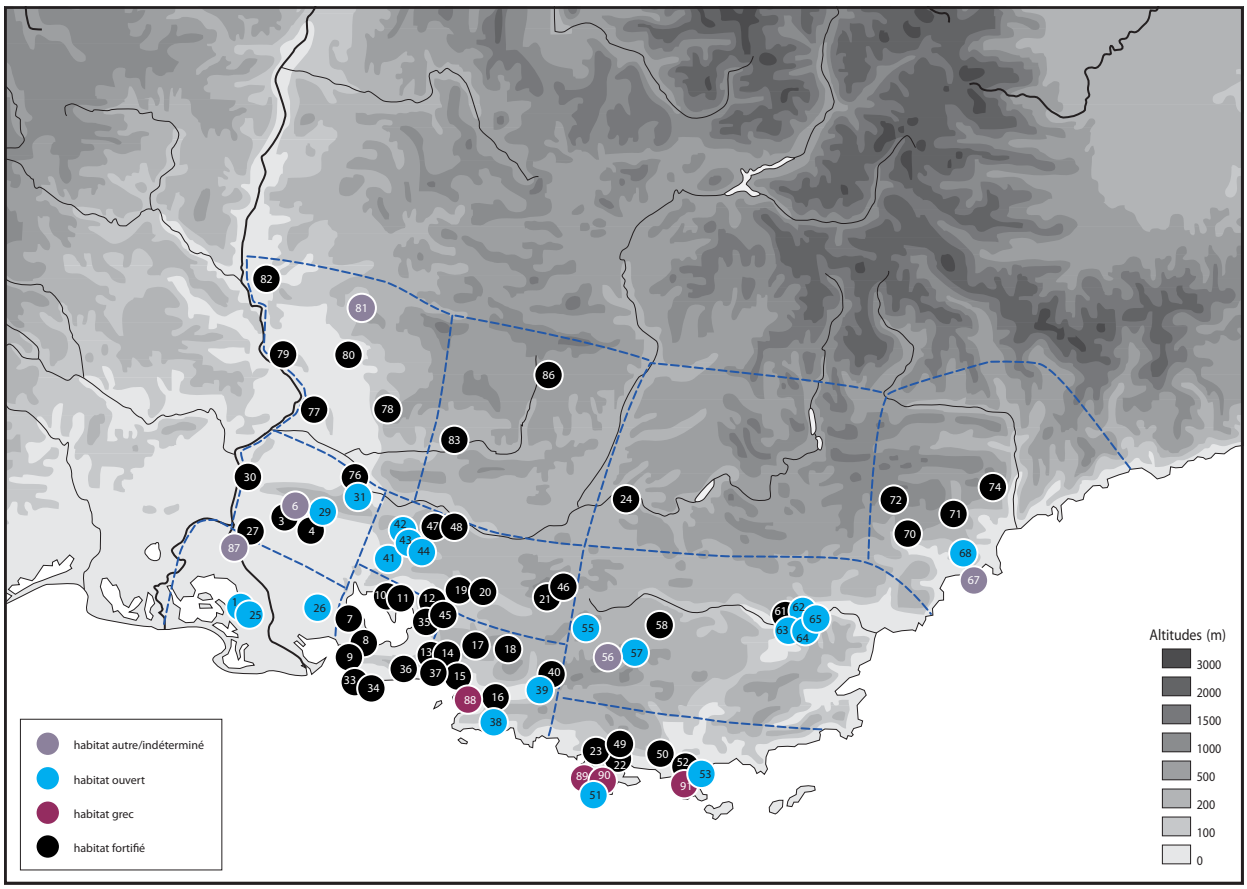



Fig. 51a. Carte de répartition générale des sites d'habitats.

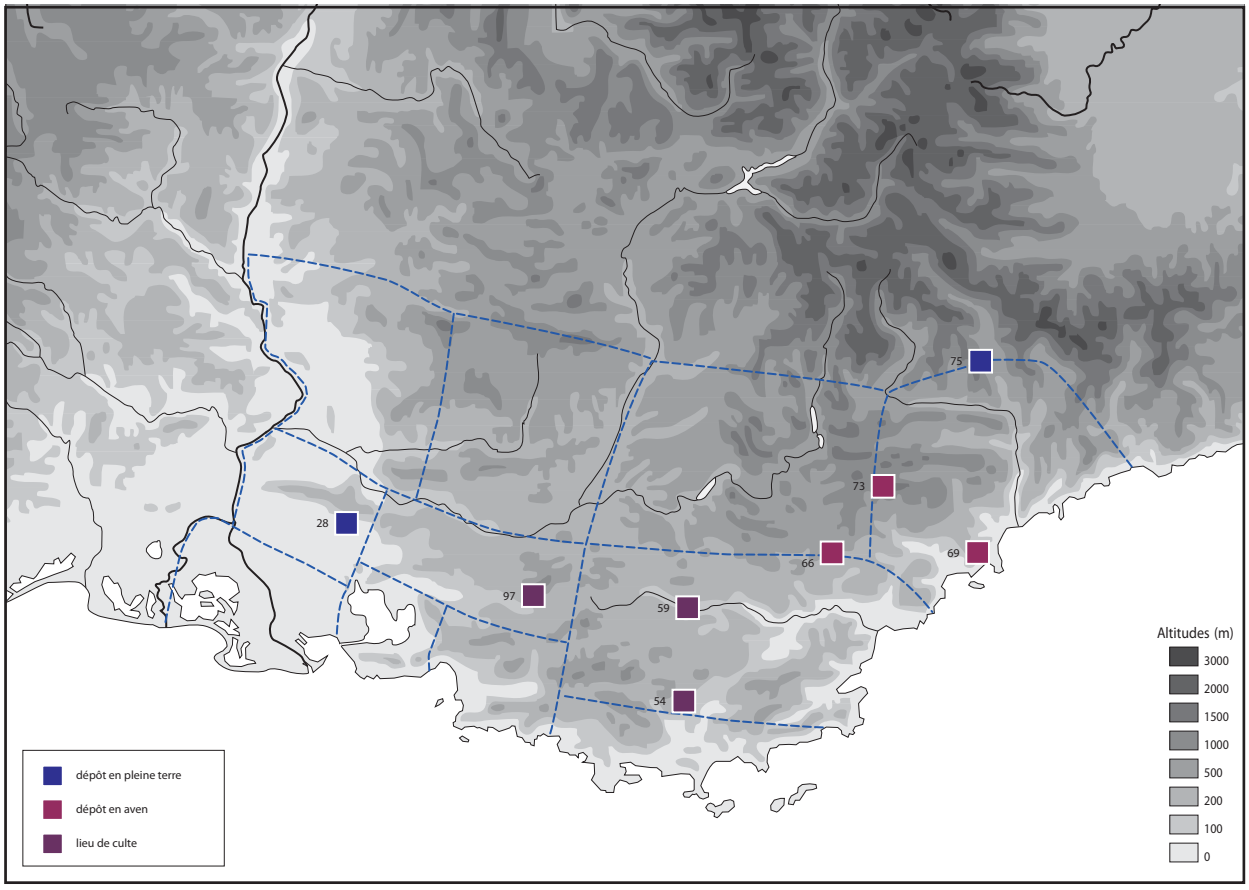



Fig. 51b. Carte de répartition générale des sites cultuels.

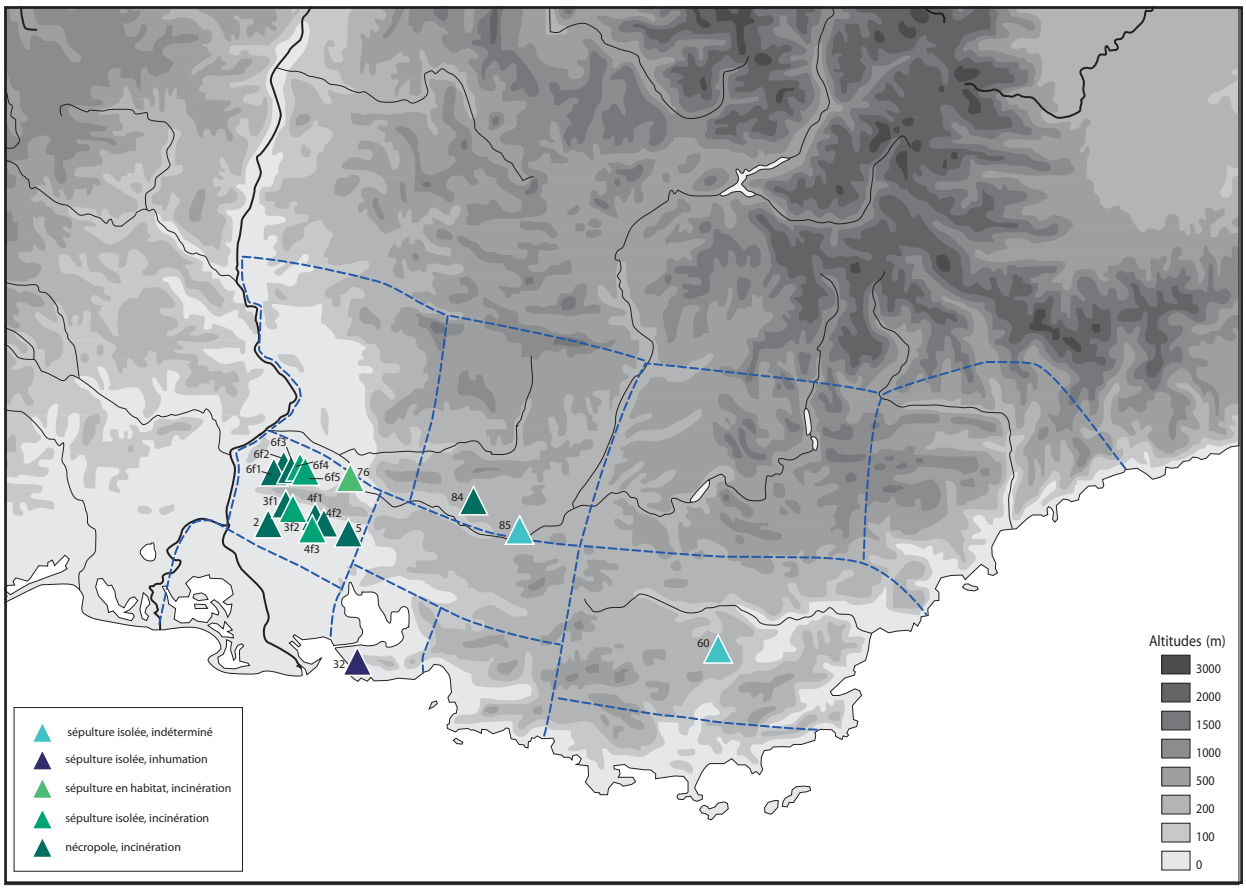



Fig. 51c. Carte de répartition générale des sites funéraires.

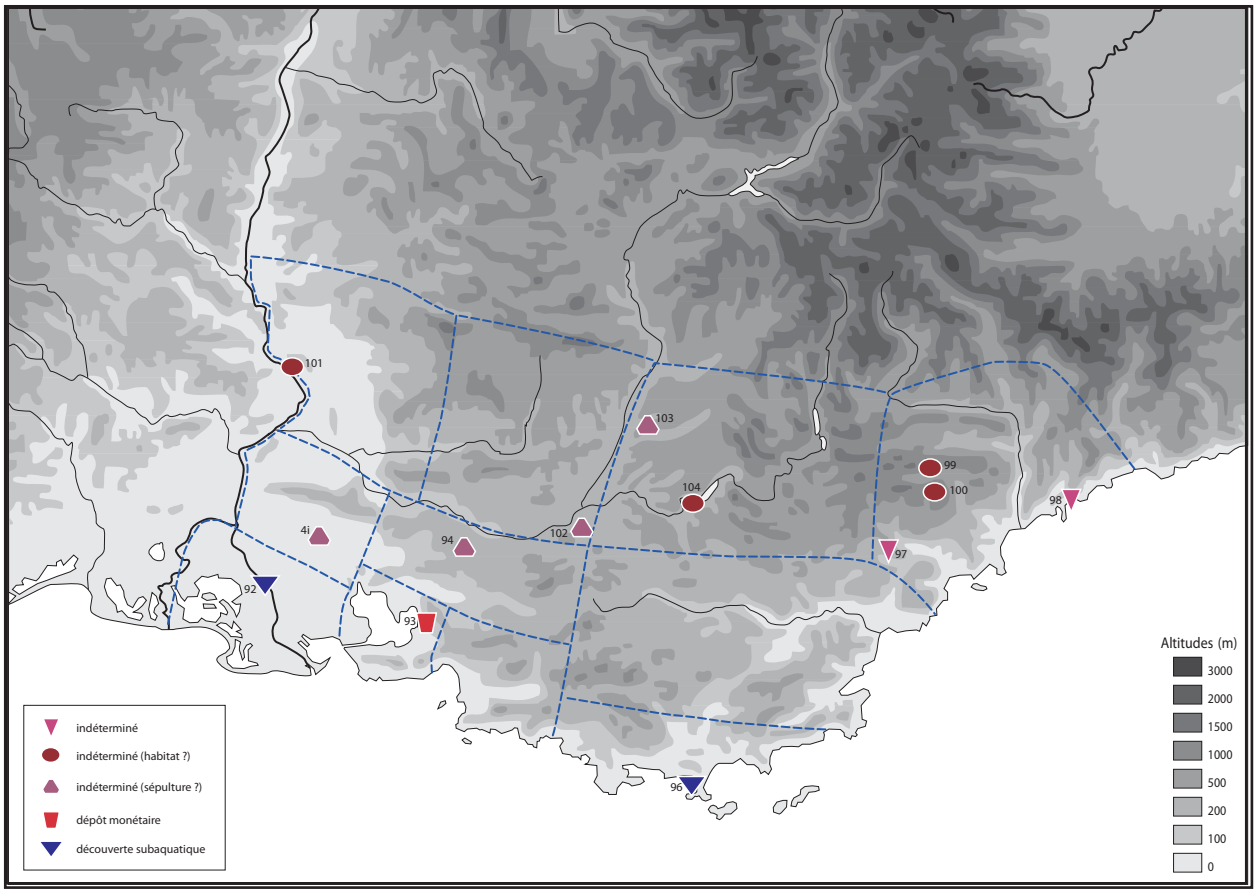



Fig. 51d. Carte de répartition générale des sites autres ou indéterminés.

| Nature site | NR | NMI | % NR | % NMI |
|---|---|---|---|---|
| habitat | 11032 | 8470 | 95,47 | 94,83 |
| cultuel | 217 | 211 | 1,88 | 2,36 |
| funéraire | 265 | 210 | 2,29 | 2,35 |
| autre | 4 | 4 | 0,03 | 0,04 |
| indéterminé | 17 | 17 | 0,15 | 0,19 |
| sans provenance | 20 | 20 | 0,17 | 0,22 |
| Total | 11555 | 8932 | 100,00 | 100,00 |

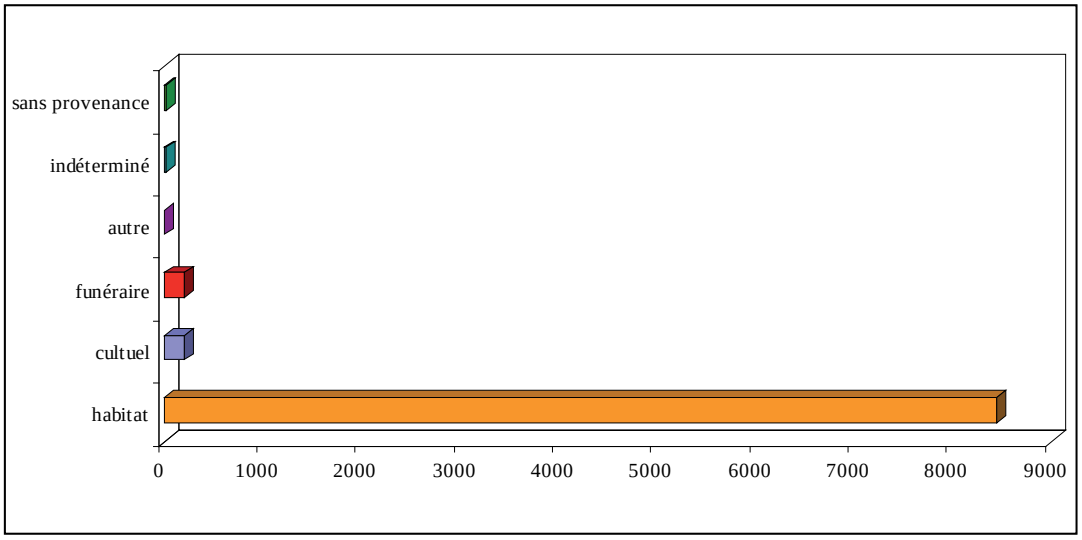



Fig. 52. Quantification globale du mobilier selon la nature du site et histogramme correspondant (NMI).

| *Code* | Type intervention | NR | NMI | % NR | % NMI |
|---|---|---|---|---|---|
| DF | Découverte fortuite | 136 | 122 | 1,18 | 1,37 |
| FA | Fouille ancienne | 2861 | 2146 | 24,76 | 24,03 |
| PR | Prospection | 108 | 107 | 0,93 | 1,20 |
| SD | Sondage | 631 | 513 | 5,46 | 5,74 |
| SP | Fouille préventive | 1501 | 1161 | 12,99 | 13,00 |
| FP | Fouille programmée | 6256 | 4833 | 54,14 | 54,11 |
| IN | Inconnu ou indéterminé | 62 | 50 | 0,54 | 0,56 |
| Total | | 11555 | 8932 | 100,00 | 100,00 |

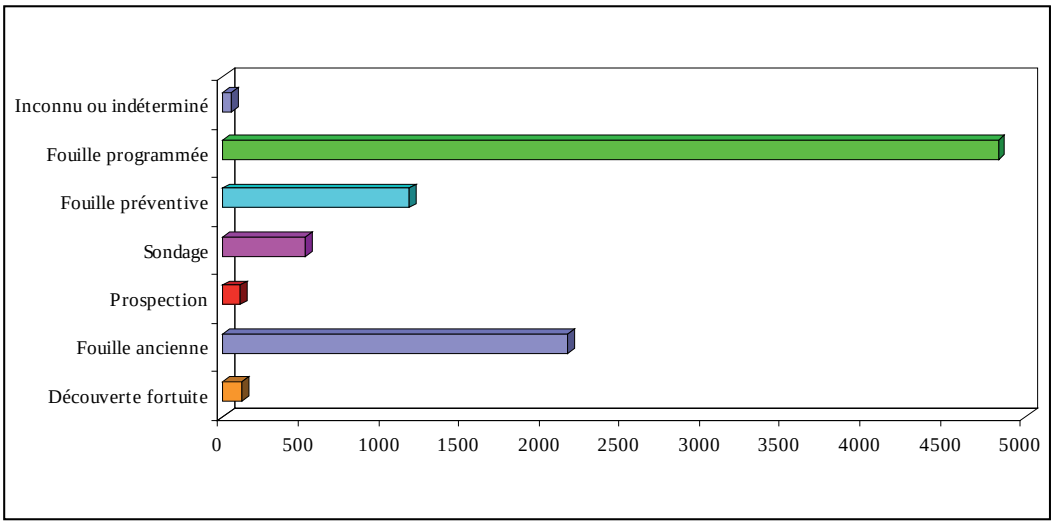



Fig. 53. Quantification globale du mobilier selon le type d'intervention et histogramme correspondant (NMI).

| Nature site | Type contexte | NR | NMI | % NR | % NMI |
|---|---|---|---|---|---|
| habitat | habitat | 9600 | 7296 | 83,08 | 81,68 |
| | espace cultuel | 1121 | 925 | 9,70 | 10,36 |
| | dépôt | 153 | 132 | 1,32 | 1,48 |
| | indéterminé | 158 | 117 | 1,37 | 1,31 |
| cultuel | lieu de culte | 152 | 152 | 1,32 | 1,70 |
| | dépôt | 65 | 59 | 0,56 | 0,66 |
| funéraire | nécropole | 234 | 186 | 2,03 | 2,08 |
| | sépulture isolée | 28 | 21 | 0,24 | 0,24 |
| | indéterminé | 3 | 3 | 0,03 | 0,03 |
| autre | site subaquatique | 3 | 3 | 0,03 | 0,03 |
| | dépôt monétaire | 1 | 1 | 0,01 | 0,01 |
| indéterminé | — | 17 | 17 | 0,15 | 0,19 |
| sans provenance | — | 20 | 20 | 0,17 | 0,22 |
| Total | | 11555 | 8932 | 100,00 | 100,00 |

Fig. 54a. Quantification globale du mobilier selon la nature du site et le type de contexte.

| Type contexte | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| d'habitat | 7282 | 81,53 |
| cultuels | 1268 | 14,20 |
| funéraires | 207 | 2,32 |
| autres | 4 | 0,04 |
| indéterminés | 171 | 1,91 |
| Total | 8932 | 100,00 |

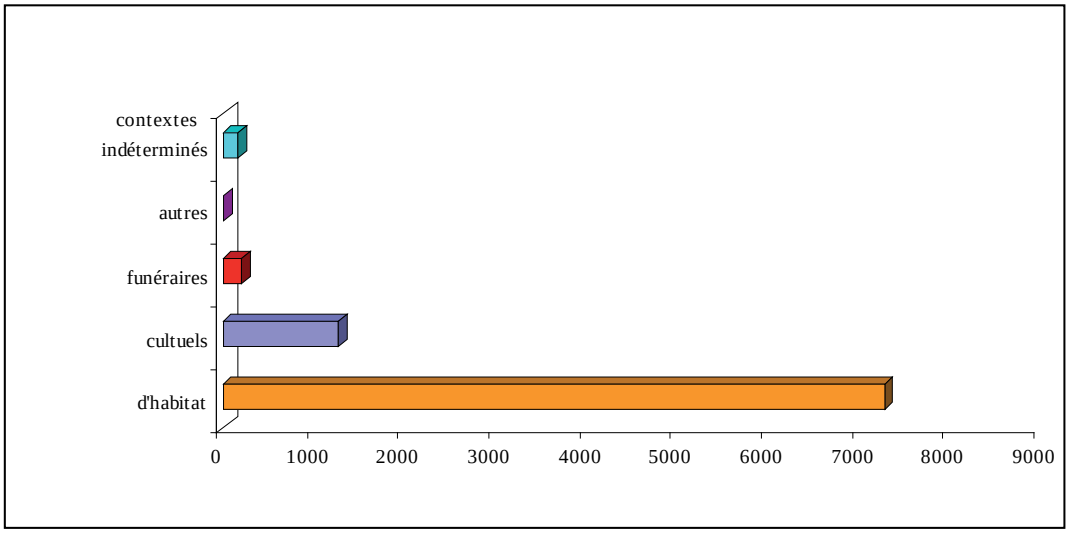



Fig. 54b. Histogramme du NMI par type de contexte, indépendamment de la nature du site.

| D | Domaine | NR | NMI | % NR | % NMI |
|---|---|---|---|---|---|
| D1 | Artisanat métal | 1574 | 1447 | 13,6 | 16,2 |
| D2 | Production | 288 | 255 | 2,5 | 2,9 |
| D3 | Domestique | 914 | 676 | 7,9 | 7,6 |
| D4 | Personnel | 1693 | 1296 | 14,7 | 14,5 |
| D5 | Guerre | 787 | 549 | 6,8 | 6,1 |
| D6 | Transport | 37 | 36 | 0,3 | 0,4 |
| D7 | Construction | 2588 | 1983 | 22,4 | 22,2 |
| D8 | Cultuel | 26 | 16 | 0,2 | 0,2 |
| D9 | Divers | 1833 | 1612 | 15,9 | 18,0 |
| D10 | Indéterminé | 1815 | 1062 | 15,7 | 11,9 |
| | Total | 11555 | 8932 | 100,0 | 100,0 |

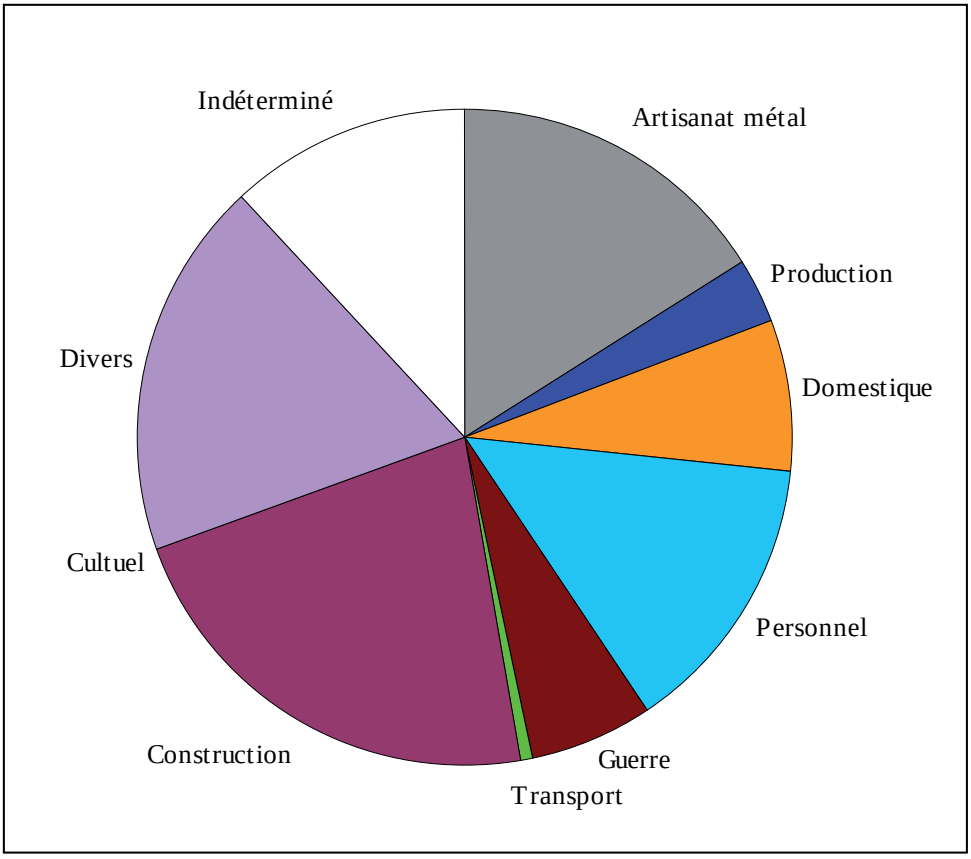



Fig. 55. Quantification globale du mobilier par domaine et proportions correspondantes (NMI).

| C | Catégorie | NR | NMI | % NR | % NMI |
|---|---|---|---|---|---|
| C0 | Matériau brut | 12 | 6 | 0,10 | 0,07 |
| C1 | Demi-produits | 96 | 75 | 0,83 | 0,84 |
| C2 | Scories | 991 | 924 | 8,58 | 10,34 |
| C3 | Déchets | 409 | 381 | 3,54 | 4,27 |
| C4 | Fabricats | 57 | 52 | 0,49 | 0,58 |
| C5 | Outils | 230 | 203 | 1,99 | 2,27 |
| C6 | Instruments | 102 | 95 | 0,88 | 1,06 |
| C7 | Quincaillerie | 4332 | 3504 | 37,49 | 39,23 |
| C8 | Ustensiles | 220 | 165 | 1,90 | 1,85 |
| C9 | Vaisselle | 232 | 148 | 2,01 | 1,66 |
| C10 | Accessoires vestimentaires | 1160 | 832 | 10,04 | 9,31 |
| C11 | Parures | 480 | 417 | 4,15 | 4,67 |
| C12 | Armement | 636 | 466 | 5,50 | 5,22 |
| C13 | Équipement | 154 | 86 | 1,33 | 0,96 |
| C14 | Harnachement | 9 | 9 | 0,08 | 0,10 |
| C15 | Pièces de char | 20 | 19 | 0,17 | 0,21 |
| C16 | Autres | 600 | 488 | 5,19 | 5,46 |
| C17 | Non identifiés | 158 | 136 | 1,37 | 1,52 |
| C18 | Indéterminés | 1657 | 926 | 14,34 | 10,37 |
| Total | | 11555 | 8932 | 100,00 | 100,00 |

Fig. 56. Quantification globale du mobilier par catégorie fonctionnelle.

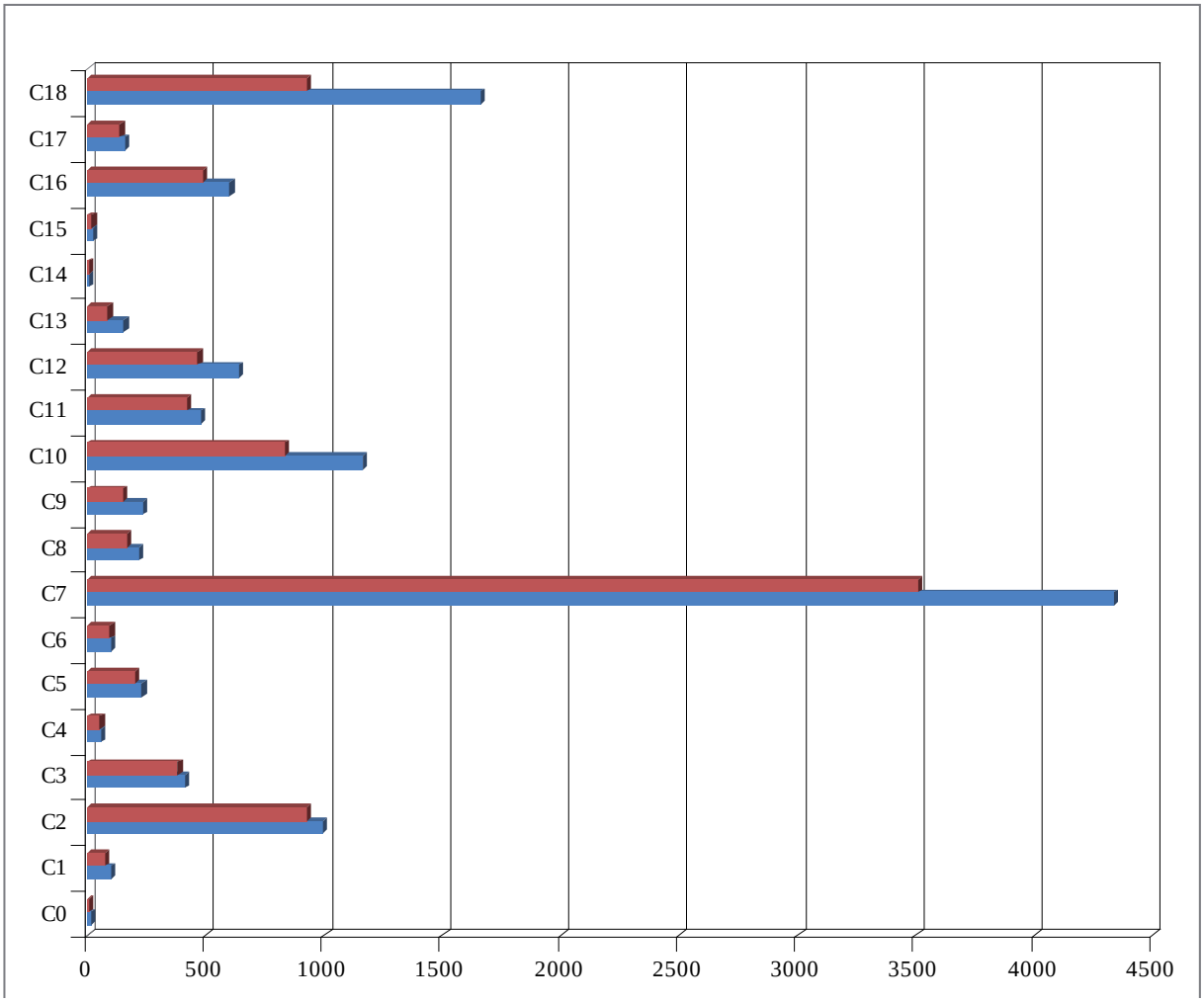



Fig. 57. Histogramme du mobilier par catégorie fonctionnelle (NR et NMI).

| D | G | Groupe | NR | NMI | % NR | % NMI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D1 | G11 | travail fer | 1150 | 1044 | 9,95 | 11,69 |
| | G12 | travail bronze | 266 | 251 | 2,30 | 2,81 |
| | G13 | travail plomb | 147 | 141 | 1,27 | 1,58 |
| | G14 | travail métaux précieux | 2 | 2 | 0,02 | 0,02 |
| | G15 | travail indifférencié | 9 | 9 | 0,08 | 0,10 |
| D2 | G21 | agriculture, travail sol | 90 | 76 | 0,78 | 0,85 |
| | G22 | pêche | 39 | 34 | 0,34 | 0,38 |
| | G23 | construction | 3 | 3 | 0,03 | 0,03 |
| | G24 | travail bois | 54 | 49 | 0,47 | 0,55 |
| | G25 | travail pierre | 5 | 5 | 0,04 | 0,06 |
| | G26 | travail cuirs et textiles | 47 | 39 | 0,41 | 0,44 |
| | G27 | travail indifférencié | 50 | 49 | 0,43 | 0,55 |
| D3 | G31 | alimentation | 188 | 146 | 1,63 | 1,63 |
| | G32 | service à vin | 239 | 152 | 2,07 | 1,70 |
| | G33 | ameublement | 162 | 116 | 1,40 | 1,30 |
| | G34 | éclairage | 7 | 5 | 0,06 | 0,06 |
| | G35 | divers | 318 | 257 | 2,75 | 2,88 |
| D4 | G41 | vêtement | 1160 | 832 | 10,04 | 9,31 |
| | G42 | parure | 416 | 357 | 3,60 | 4,00 |
| | G43 | toilette, médecine | 53 | 47 | 0,46 | 0,53 |
| | G44 | divers | 64 | 60 | 0,55 | 0,67 |
| D5 | G51 | épée, poignard | 17 | 17 | 0,15 | 0,19 |
| | G52 | bouclier | 101 | 36 | 0,87 | 0,40 |
| | G53 | lance, javelot | 42 | 32 | 0,36 | 0,36 |
| | G54 | fourreau | 110 | 51 | 0,95 | 0,57 |
| | G55 | suspension de fourreau | 1 | 1 | 0,01 | 0,01 |
| | G56 | équipement défensif | 23 | 17 | 0,20 | 0,19 |
| | G57 | militaria | 243 | 147 | 2,10 | 1,65 |
| | G58 | divers | 250 | 248 | 2,16 | 2,78 |
| D6 | G61 | cavalerie | 12 | 12 | 0,10 | 0,13 |
| | G62 | char | 20 | 19 | 0,17 | 0,21 |
| | G63 | ferrure | 5 | 5 | 0,04 | 0,06 |
| D7 | G71 | clous | 2002 | 1577 | 17,33 | 17,66 |
| | G72 | ferrures, renforts | 326 | 167 | 2,82 | 1,87 |
| | G73 | huisserie, serrurerie | 48 | 46 | 0,42 | 0,52 |
| | G74 | divers | 212 | 193 | 1,83 | 2,16 |
| D8 | G81 | outils factices | 2 | 2 | 0,02 | 0,02 |
| | G82 | divers | 24 | 14 | 0,21 | 0,16 |
| D9 | G91 | écriture | 4 | 4 | 0,03 | 0,04 |
| | G92 | mesure | 19 | 19 | 0,16 | 0,21 |
| | G93 | commerce | 2 | 2 | 0,02 | 0,02 |
| | G94 | divers | 1808 | 1587 | 15,65 | 17,77 |
| D10 | G99 | indéterminé | 1815 | 1062 | 15,71 | 11,89 |
| | | Total | 11555 | 8932 | 100,00 | 100,00 |

Fig. 58. Quantification globale du mobilier par groupe.

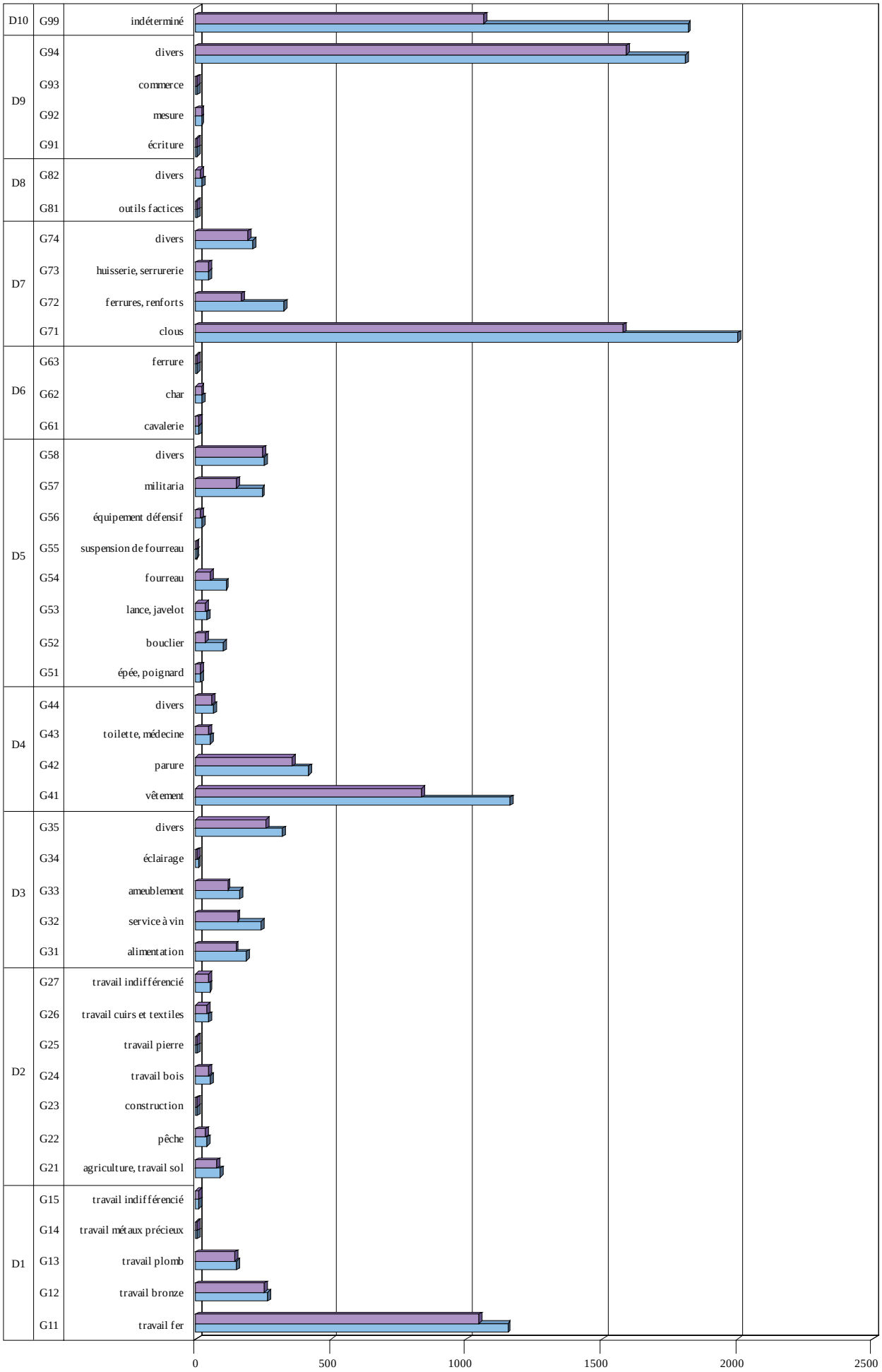



Fig. 59. Histogramme du mobilier par groupe (NR et NMI).

# Partie IV

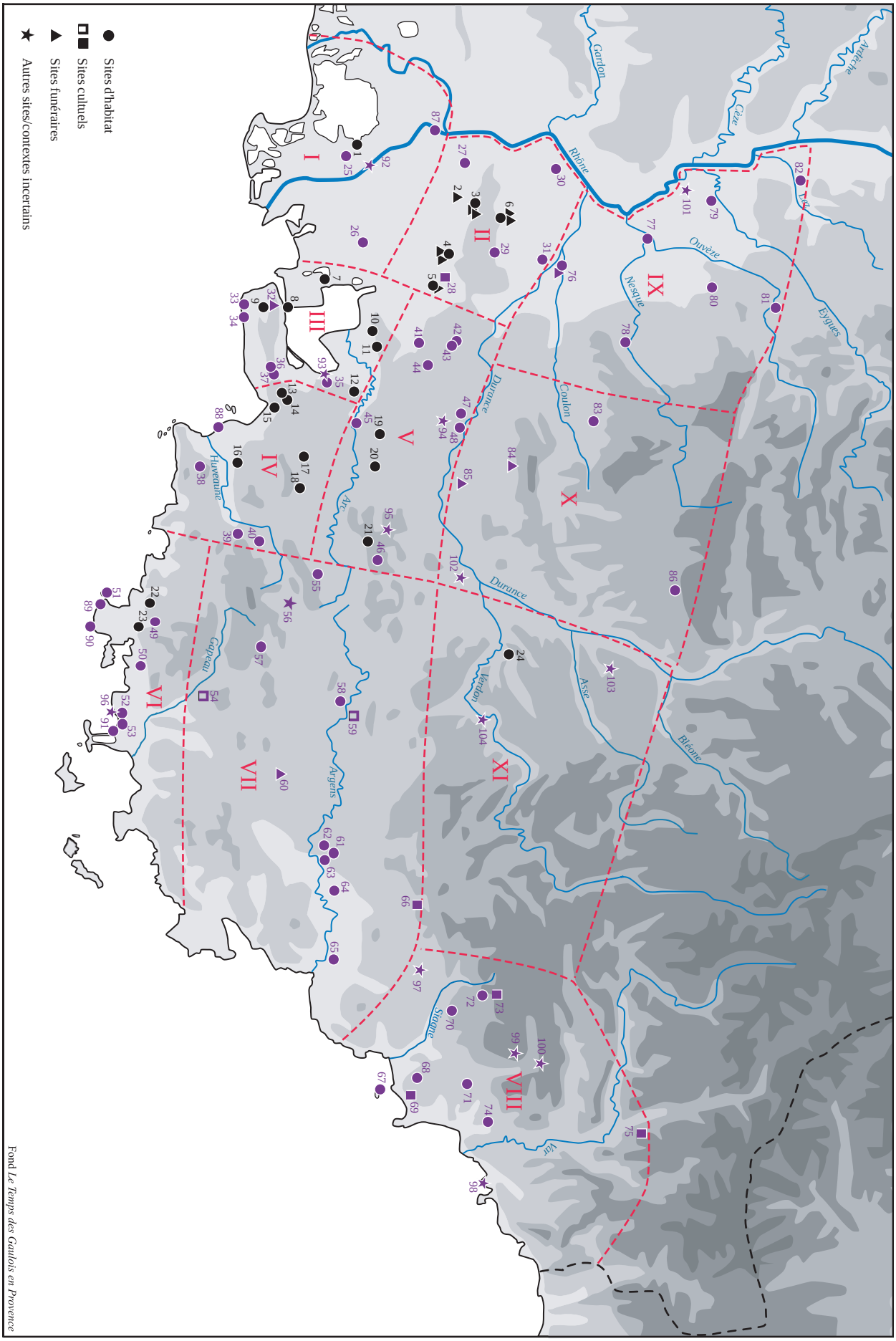



Fig. 60. Carte de répartition générale des sites en fonction du type de site.

| Nature site | Code | Type site 1 | Type site 2 | Type contexte |
|---|---|---|---|---|
| habitat | HBF | habitat fortifié | habitat fortifié de hauteur | contextes d'habitat |
| | | | habitat fortifié côtier | |
| | | | habitat fortifié insulaire | |
| | | | habitat grec | |
| | HBO | habitat ouvert | habitat ouvert de hauteur | |
| | | | habitat ouvert de col | |
| | | | habitat ouvert de plateau | |
| | | | habitat ouvert de piémont | |
| | | | habitat ouvert de plaine | |
| | | | habitat ouvert insulaire | |
| | | | établissement rural | |
| | | | auberge | |
| | HBA | habitat autre | habitat en grotte | |
| | | | habitat autre | |
| | HBI | habitat indéterminé | habitat indéterminé | |
| | IND | mobilier résiduel | indéterminé | |
| | LCT | lieu de culte | sanctuaire bâti | contextes cultuels |
| | | | espace cultuel | |
| | DPT | dépôt | dépôt de fondation | |
| | | | dépôt en pleine terre | |
| | | | dépôt en fosse | |
| | | | dépôt autre | |
| | | | dépôt indéterminé | |
| site cultuel | LCT | lieu de culte | sanctuaire bâti | |
| | | | lieu de culte naturel | |
| | | | lieu de culte indéterminé | |
| | DPT | dépôt | dépôt en pleine terre | |
| | | | dépôt en fosse | |
| | | | dépôt en aven | |
| | | | dépôt autre | |
| | | | dépôt indéterminé | |
| site funéraire | NEC | nécropole | incinération en fosse | contextes funéraires |
| | | | incinération en caisson | |
| | | | incinération indéterminée | |
| | | sépulture isolée | incinération en fosse | |
| | | | incinération en caisson | |
| | | | incinération indéterminée | |
| | | | inhumation en pleine terre | |
| | AVF | aven funéraire | incinération | |
| | | | inhumation | |
| site autre | SUB | site subaquatique | épave | contextes autres |
| | | | découverte subaquatique | |
| | DPT | dépôt | dépôt monétaire | |
| site indéterminé | IND | site indéterminé | habitat ? | contextes indéterminés |
| | | | dépôt ? | |
| | | | sépulture ? | |
| | | découverte fortuite | site non reconnu | |
| | SPV | sans provenance | site inconnu | |

Fig. 61. Tableau récapitulatif des types de sites et de contextes.

Fig. 62. Liste récapitulative des sites du catalogue.

| *Région* | *N° site* | *Code* | *Site* | *Commune* | *Dpt* | *Type* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | LCP | La Capelière | Arles | 13 | HBO |
| 2 | 2 | PAR | L'Arcoule | Le Paradou | 13 | NEC |
| 2 | 3h | BAU | Les Baux | Les Baux-de-Provence | 13 | HBF |
| 2 | 3f1 | BCA | La Catalane | Les Baux-de-Provence | 13 | NEC |
| 2 | 3f2 | BTR | Les Trémaïe | Les Baux-de-Provence | 13 | NEC |
| 2 | 4h | MCS | Les Caisses | Mouriès | 13 | HBF |
| 2 | 4f1 | MSV | Servanes 1 | Mouriès | 13 | NEC |
| 2 | 4f2 | MSV | Servanes 2 | Mouriès | 13 | NEC |
| 2 | 4f3 | MSV | Servanes 3 | Mouriès | 13 | NEC |
| 2 | 4i | MCT | Le Castellas | Mouriès | 13 | IND |
| 2 | 5 | ERN | Roche de Nadal | Eyguières | 13 | NEC |
| 2 | 6h | GLA | Glanon | Saint-Rémy-de-Provence | 13 | HBA |
| 2 | 6f1 | GLA | Thor Blanc | Saint-Rémy-de-Provence | 13 | NEC |
| 2 | 6f2 | GLA | Mas de Cloud | Saint-Rémy-de-Provence | 13 | NEC |
| 2 | 6f3 | GLA | Mortisson | Saint-Rémy-de-Provence | 13 | NEC |
| 2 | 6f4 | GLA | Rue Carnot | Saint-Rémy-de-Provence | 13 | NEC |
| 2 | 6f5 | GLA | Croix des Quatre Chemins | Saint-Rémy-de-Provence | 13 | NEC |
| 3 | 7 | SBL | Saint-Blaise | Saint-Mitre-les-Remparts | 13 | HBF |
| 3 | 8 | ILE | L'Ile | Martigues | 13 | HBF |
| 3 | 9 | SPI | Saint-Pierre | Martigues | 13 | HBF |
| 3 | 10 | CST | Constantine | Lançon-de-Provence | 13 | HBF |
| 3 | 11 | COU | Coudouneu | Lançon-de-Provence | 13 | HBF |
| 3 | 12 | RQP | Roquepertuse | Velaux | 13 | HBF |
| 4 | 13 | TSN | Teste-Nègre | Les Pennes-Mirabeau | 13 | HBF |
| 4 | 14 | CLO | La Cloche | Les Pennes-Mirabeau | 13 | HBF |
| 4 | 15 | VER | Le Verduron | Marseille | 13 | HBF |
| 4 | 16 | BSM | Baou de Saint-Marcel | Marseille | 13 | HBF |
| 4 | 17 | BRX | Baou Roux | Bouc-Bel-Air | 13 | HBF |
| 4 | 18 | TSO | Teste de l'Ost | Mimet | 13 | HBF |
| 5 | 19 | PIE | Pierredon | Eguilles | 13 | HBF |
| 5 | 20 | ENT | Entremont | Aix-en-Provence | 13 | HBF |
| 5 | 21 | BRA | Bramefan | Puyloubier | 13 | HBF |
| 6 | 22 | COR | La Courtine | Ollioules | 83 | HBF |
| 6 | 23 | MGR | Mont-Garou | Sanary | 83 | HBF |
| 11 | 24 | BUF | Buffe Arnaud | Saint-Martin-de-Brômes | 04 | HBF |
| 1 | 25 | GPA | Le Grand Parc | Arles | 13 | HBO |
| 1 | 26 | BRU | La Brune d'Arles | Istres | 13 | HBO |
| 2 | 27 | CAF | Le Castelet de Fontvieille | Fontvieille | 13 | HBF |
| 2 | 28 | PAT | La Patouillarde | Eyguières | 13 | DPT |
| 2 | 29 | VAL | La Vallongue | Saint-Rémy-de-Provence | 13 | HBF |
| 2 | 30 | PAS | Pas-de-Bouquet | Tarascon | 13 | HBF |
| 2 | 31 | ORG | Sous-le-Fort | Orgon | 13 | HBO |
| 3 | 32 | VAF | Vallon du Fou | Martigues | 13 | NEC |
| 3 | 33 | ARQ | L'Arquet | Martigues | 13 | HBF |
| 3 | 34 | TAM | Tamaris | Martigues | 13 | HBF |
| 3 | 35 | CAR | Le Castellas de Rognac | Rognac | 13 | HBF |
| 3 | 36 | FRQ | Les Fourques | Châteauneuf-les-Martigues | 13 | HBF |
| 3 | 37 | SMX | Sainte-Maxime | Le Rove | 13 | HBF |
| 4 | 38 | CGN | Col de la Gineste | Marseille | 13 | HBO |
| 4 | 39 | SJG | Saint-Jean-de-Garguier | Gémenos | 13 | HBO |
| 4 | 40 | BRO | Baou-Rouge | Auriol | 13 | HBF |
| 5 | 41 | RED | Les Redortières | Pélissanne | 13 | HBO |
| 5 | 42 | ALL | Saint-Pierre-et-Gipan | Alleins | 13 | HBO |
| 5 | 43 | ALR | La Rocassière | Alleins | 13 | HBO |
| 5 | 44 | SCA | Sainte-Catherine | Lambesc | 13 | HBO |
| 5 | 45 | RQF | Roquefavour | Ventabren | 13 | HBF |
| 5 | 46 | CIT | La Citadelle | Vauvenargues | 13 | HBF |
| 5 | 47 | BOR | La Borie-du-Loup | La Roque d'Anthéron | 13 | HBF |
| 5 | 48 | GOT | Gontard | La Roque d'Anthéron | 13 | HBF |
| 6 | 49 | SES | Saint-Estève | Evenos | 83 | HBF |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 50 | BDV | Baudouvin | La Valette-du-Var | 83 | HBF |
| 6 | 51 | TRF | La Tour Fondue | Six-Fours-les-Plages | 83 | HBO |
| 6 | 52 | COT | Costebelle | Hyères | 83 | HBF |
| 6 | 53 | JAR | Jardin d'Arcadie | Hyères | 83 | HBO |
| 7 | 54 | PEI | La Peiro de l'Autar | Cuers | 83 | LCT |
| 7 | 55 | RQL | Roquefeuille | Pourrières | 83 | HBO |
| 7 | 56 | ROU | Rougiers | Rougiers | 83 | HBF |
| 7 | 57 | SPR | Saint-Probace | Tourves | 83 | HBF |
| 7 | 58 | EIS | Les Eissartènes | Le Val | 83 | HBF |
| 7 | 59 | CAN | Les Cannebières | Correns | 83 | LCT |
| 7 | 60 | FLA | La Gravière | Flassans-sur-Issole | 83 | NEC |
| 7 | 61 | TFR | Le Fort | Taradeau | 83 | HBF |
| 7 | 62 | TCL | La Clémensanne | Taradeau | 83 | HBO |
| 7 | 63 | TOR | L'Ormeau | Taradeau | 83 | HBO |
| 7 | 64 | TOA | Le Touar 1 | Les Arcs-sur-Argens | 83 | HBO |
| 7 | 65 | ESC | Les Escaravatiers | Puget-sur-Argens | 83 | HBO |
| 7 | 66 | LIO | La Lioure | Claviers | 83 | DPT |
| 8 | 67 | FRY | Fort-Royal | Cannes | 06 | HBO |
| 8 | 68 | GUI | Le Guillet | Mougins | 06 | HBO |
| 8 | 69 | AVB | Aven Bernard | Vallauris | 06 | DPT |
| 8 | 70 | CLB | Collebasse | Saint-Cézaire | 06 | HBF |
| 8 | 71 | CPB | Le Camp du Bois | Le Rouret | 06 | HBF |
| 8 | 72 | MOU | Mounjoun | Escragnolles | 06 | HBF |
| 8 | 73 | BRL | Le Barlet | Andon | 06 | DPT |
| 8 | 74 | BDN | Baou des Noirs | Vence | 06 | HBF |
| 8 | 75 | ILO | Ilonse | Loirins | 06 | DPT |
| 9 | 76 | CAV | Colline Saint-Jacques | Cavaillon | 84 | HBF |
| 9 | 77 | MRS | Mourre-de-Sève | Sorgues | 84 | HBF |
| 9 | 78 | VEN | Venasque | Venasque | 84 | HBF |
| 9 | 79 | ORA | Orange | Orange | 84 | HBF |
| 9 | 80 | DUR | Durban | Beaumes-de-Venise | 84 | HBF |
| 9 | 81 | VAI | Vaison | Vaison | 84 | HBF |
| 9 | 82 | BAR | Barry | Bollène | 84 | HBF |
| 10 | 83 | PER | Perréal | Saint-Saturnin-les-Apt | 84 | HBF |
| 10 | 84 | CUC | Les Conques | Cucuron | 84 | NEC |
| 10 | 85 | PRT | L'Agnel | Pertuis | 84 | NEC |
| 10 | 86 | CHA | Le Chastelard | Lardiers | 04 | HBF |
| 1 | 87 | ARL | Arles | Arles | 13 | HBA |
| 4 | 88 | MAS | Marseille | Marseille | 13 | HBF |
| 6 | 89 | TAU | Taurœis | Six-Fours-les-Plages | 83 | HBF |
| 6 | 90 | MOR | Le Mourret | Six-Fours-les-Plages | 83 | HBF |
| 6 | 91 | OLB | Olbia | Hyères | 83 | HBF |
| 2 | 92 | RHA | Seuil de Terrin | Arles | 13 | SUB |
| 3 | 93 | ROG | Rognac | Rognac | 13 | DPT |
| 5 | 94 | RCL | La Coulade | Rognes | 13 | IND |
| 5 | 95 | STV | Sainte-Victoire | indéterminé | 13 | LCT |
| 6 | 96 | HYE | Hyères | Hyères | 83 | SUB |
| 8 | 97 | MON | Montauroux | Montauroux | 83 | IND |
| 8 | 98 | BEA | Beaulieu-sur-Mer | Beaulieu-sur-Mer | 06 | IND |
| 8 | 99 | TRB | Troubade | Caussols | 06 | IND |
| 8 | 100 | GRC | Le Château | Gréolières | 06 | IND |
| 9 | 101 | LAM | Le Lampourdier | Orange | 84 | IND |
| 10 | 102 | CAD | Cadarache | Saint-Paul-lez-Durance | 13 | IND |
| 11 | 103 | CSL | Le Castellet | Le Castellet | 04 | IND |
| 11 | 104 | BAD | Baudinard G | Baudinard | 04 | IND |

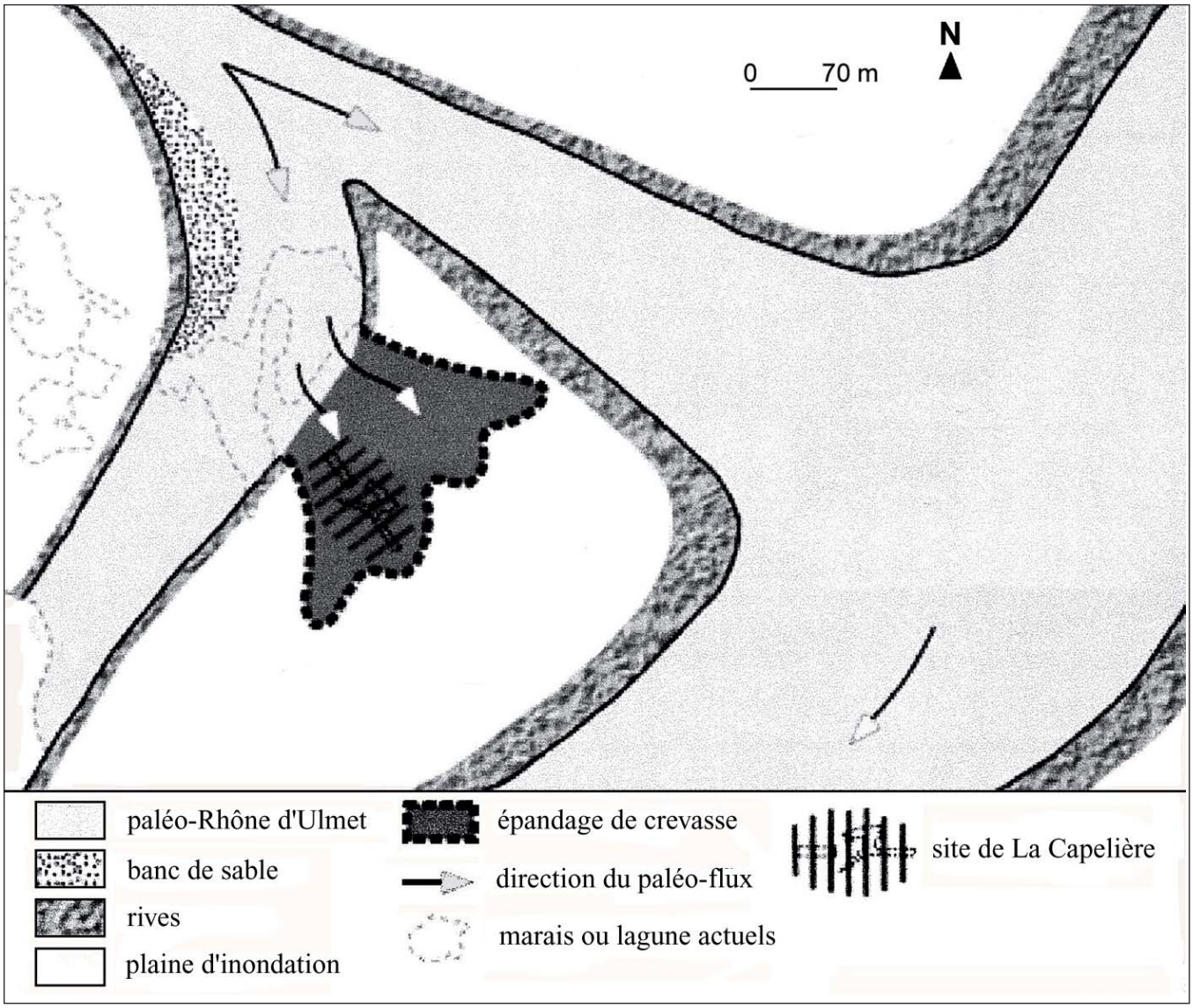



Fig. 63 : La Capelière. Localisation topographique du site (d'après Arnaud-Fassetta, Landuré 2003).

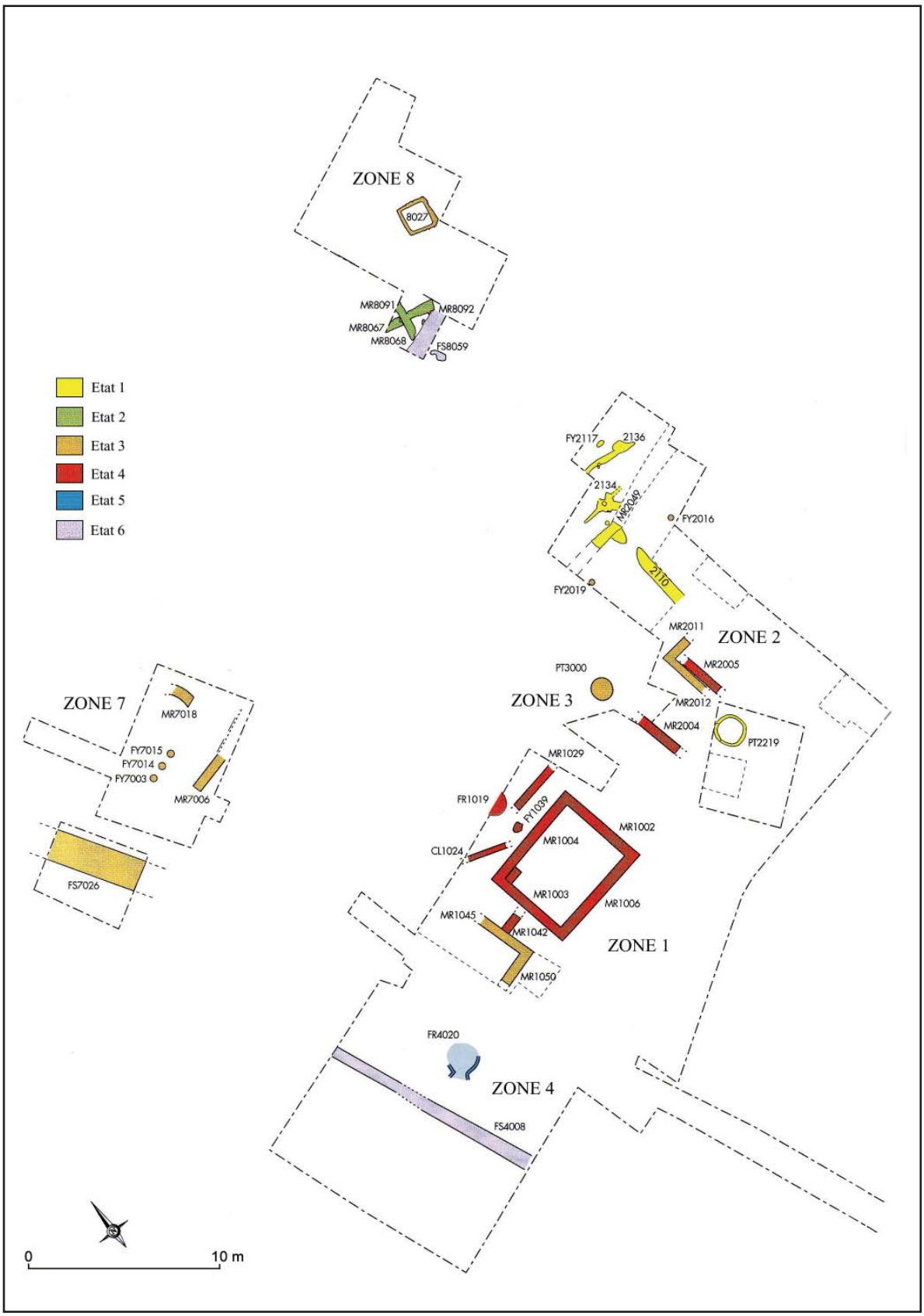



Fig. 64 : La Capelière. Plan général des vestiges par état (d'après C. Landuré).

| *Phase* | *Etat* | *Chronologie* |
|---|---|---|
| A | 1a | 500 - 475 av. J.-C. |
| | 1b | 475 - 425 av. J.-C. |
| | 1c | 425 - 400 av. J.-C. |
| B | 1d | 400 - 325 av. J.-C. |
| C | 1e | 325 - 250 av. J.-C. |
| — | 1f | abandon |
| D | 2a | 175 - 150 av. J.-C. |
| | 2b | 150 - 125 av. J.-C. |
| | 2c | 125 - 100 av. J.-C. |
| — | — | crue |
| E | 3a | 100 - 75 av. J.-C. |
| | 3b | 75 - 50 av. J.-C. |
| | 3c | 50 - 25 av. J.-C. |
| — | — | crue |
| F | 4a | 25 - 10 av. J.-C. |
| | 4b | 10 av. J.-C. - 20/30 ap. J.-C. |
| — | 4c | abandon |
| G | 5 | Ve s. ap. J.-C. |
| H | 6 | époque moderne |

Fig. 65 : La Capelière. Périodisation générale du site (d'après P. Arcelin).

| *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|
| bronze | 28 | 17 | 120 |
| fer | 64 | 40 | 1924,5 |
| plomb | 7 | 7 | 1481,5 |
| **Total** | **99** | **64** | **3526** |

Fig. 66 : La Capelière. Comptage global du mobilier métallique par matière.

| *Contexte* | *Phase* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|
| habitat, stratifié | A | 13 | 6 | 50 |
| | B | 11 | 6 | 191 |
| | C | 4 | 4 | 1495,5 |
| | D | 12 | 10 | 140,5 |
| | E | 44 | 34 | 1207 |
| résiduel | A-C | 3 | 3 | 5 |
| | D-E | 12 | 1 | 437 |
| | **Total** | **99** | **64** | **3526** |

Fig. 67 : La Capelière. Comptage global du mobilier métallique par phase.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| phase A | Artisanat métal | scorie | bronze | 1 | 1 | 5 |
| 475-400 | | coulure | plomb | 1 | 1 | 22,5 |
| | | chute | plomb | 1 | 1 | 4 |
| | Personnel | fibule | bronze | 8 | 1 | 1 |
| | Construction | clou | fer | 2 | 2 | 17,5 |
| phase B | Artisanat métal | chute | bronze | 1 | 1 | 5 |
| 400-325 | Production | faux | fer | 3 | 1 | 129 |
| | Personnel | épingle | bronze | 4 | 1 | 1,5 |
| | Construction | clou | fer | 2 | 2 | 24,5 |
| | Indéterminé | objet non identifié | fer | 1 | 1 | 31 |
| phase C | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 | 60 |
| 325-250 | Construction | clou | fer | 2 | 2 | 103,5 |
| | Divers | poids | plomb | 1 | 1 | 1332 |
| phase D | Artisanat métal | chute | fer | 1 | 1 | 14 |
| 175-100 | Construction | clou | bronze | 1 | 1 | 6 |
| | | clou | fer | 7 | 6 | 116 |
| | Divers | anneau | bronze | 1 | 1 | 4 |
| | Indéterminé | fragment informe | bronze | 2 | 1 | 0,5 |
| phase E | Artisanat métal | chute | plomb | 2 | 2 | 98,5 |
| 100-25 | Production | serpette | fer | 4 | 1 | 84 |
| | | plomb de pêche | plomb | 1 | 1 | 7 |
| | | ciseau | fer | 1 | 1 | 31 |
| | | virole et soie d'outil | fer | 1 | 1 | 10,5 |
| | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 | 45 |
| | | poignée de coffret | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | agrafe à céramique | plomb | 1 | 1 | 17,5 |
| | Transport | éperon | bronze | 1 | 1 | 5 |
| | | élément latéral de mors | bronze | 1 | 1 | 47 |
| | Construction | clou | bronze | 3 | 3 | 31,5 |
| | | clou | fer | 24 | 17 | 690,5 |
| | | piton | fer | 1 | 1 | 70 |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 1 | 1 | 6,5 |
| | | objet non identifié | fer | 1 | 1 | 61 |
| A-C (résiduel) | Personnel | épingle | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | fibule | bronze | 2 | 2 | 3 |
| D-E (résiduel) | Domestique | broche à rôtir | fer | 12 | 1 | 437 |
| | | | **Total** | **99** | **64** | **3526** |

Fig. 68 : La Capelière. Comptage détaillé du mobilier métallique par phase.

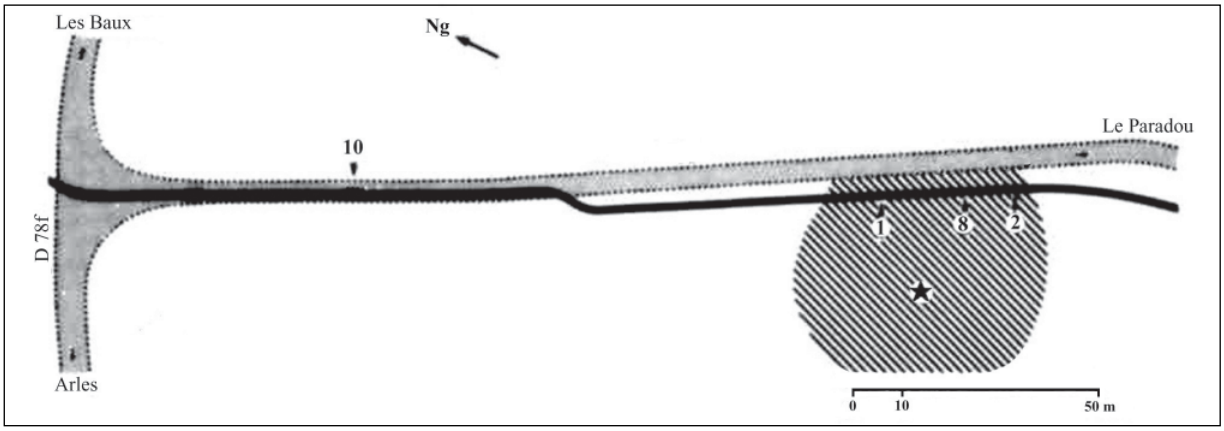



Fig. 69 : L'Arcoule. Plan général du secteur avec l'extension supposée de la nécropole autour des sépultures (d'après Arcelin 1979a).

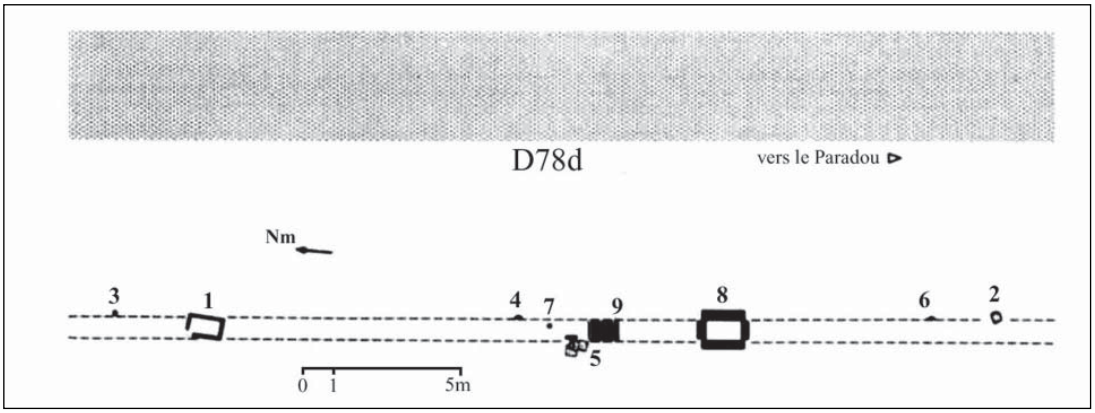



Fig. 70 : L'Arcoule. Localisation des découvertes de 1973 le long de la tranchée d'adduction d'eau (d'après Arcelin 1979a).

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|
| sépulture 1 | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| | | fourchette | fer | 1 | 1 |
| | | simpulum | bronze | 2 | 1 |
| | | anse de situle | fer | 1 | 1 |
| | | anneau d'attache d'anse | fer | 4 | 4 |
| | Personnel | spatule-sonde | bronze | 1 | 1 |
| | | étui à maquillage | bronze | 1 | 1 |
| sépulture 2 | Domestique | couteau | fer | 3 | 1 |
| | Divers | disque à bord perlé | bronze | 1 | 1 |
| sépulture 6 | Guerre | plaque de fourreau | fer | 3 | 1 |
| sépulture 8 | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| | | fourchette | fer | 1 | 1 |
| | | simpulum | bronze | 1 | 1 |
| | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 |
| | Indéterminé | fragment informe | bronze | 4 | 0 |
| | | fragment informe | fer | 1 | 0 |
| hors sépulture | Domestique | simpulum | bronze | 1 | 1 |
| | | | **Total** | **28** | **18** |

Fig. 71 : L'Arcoule. Comptage détaillé du mobilier métallique par sépulture.

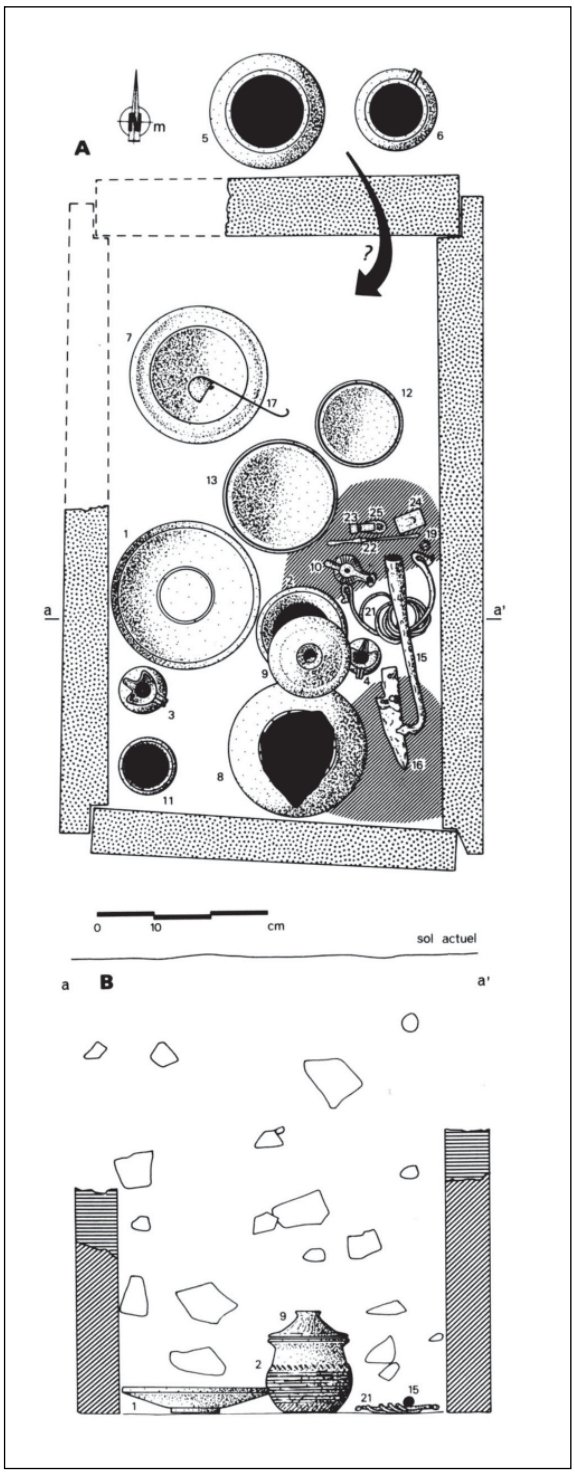



Fig. 72 : L'Arcoule. Plan et coupe de la sépulture 1 (d'après Arcelin 1979a).

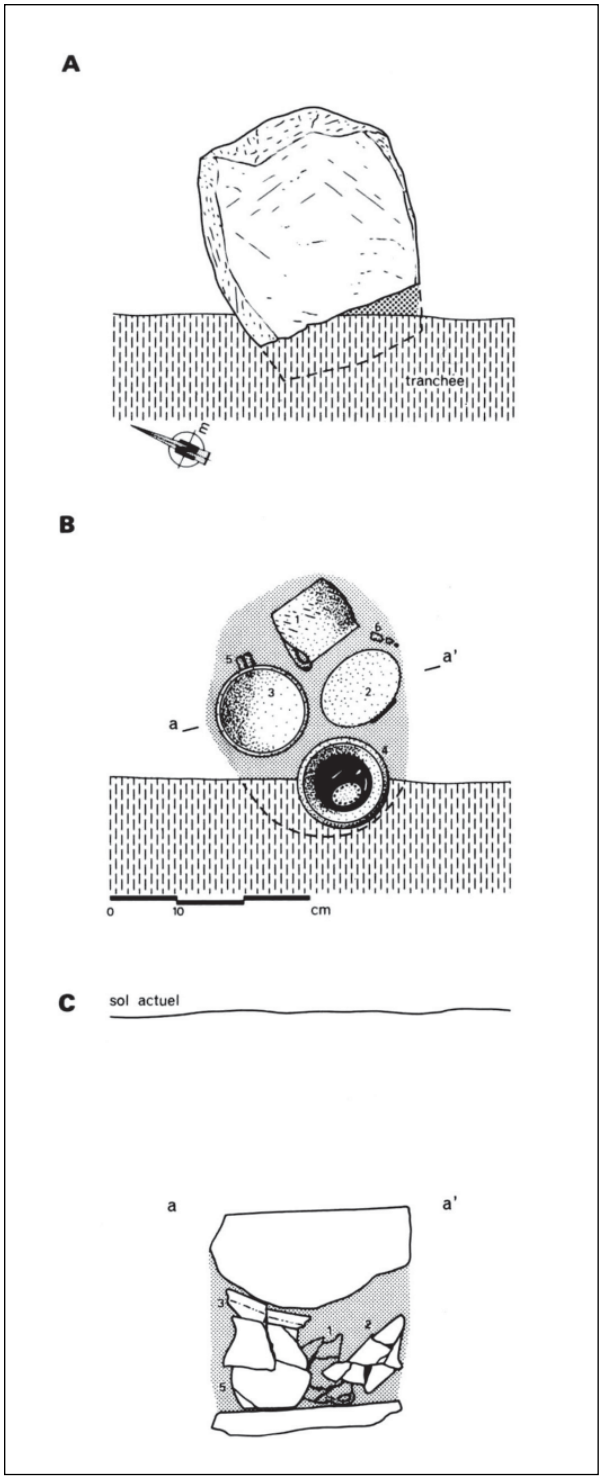



Fig. 73 : L'Arcoule. Plan et coupe de la sépulture 2 (d'après Arcelin 1979a).

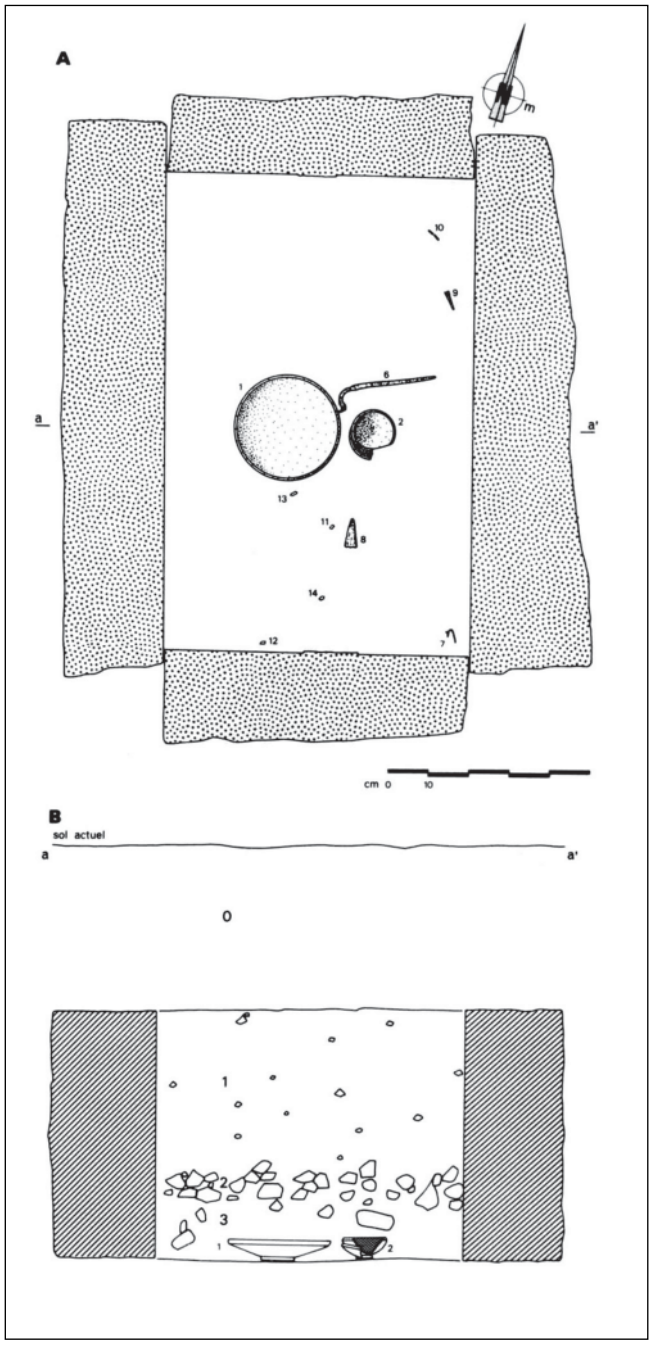



Fig. 74 : L’Arcoule. Plan et coupe de la sépulture 8 (d’après Arcelin 1979a).

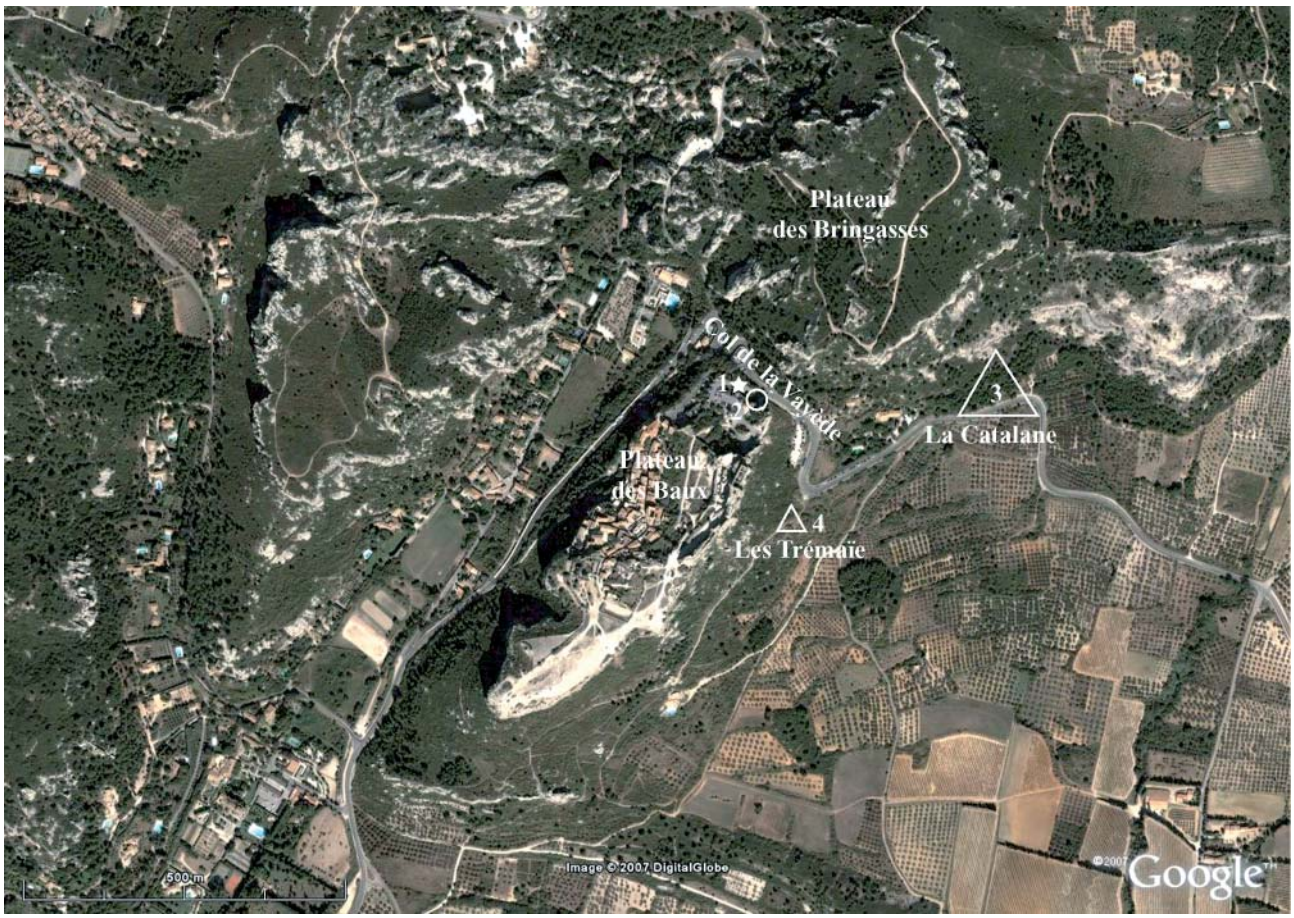



Fig. 75 : Les Baux, plateau. Vue aérienne zénithale avec localisation des sites (établie d'après une image de GoogleEarth).

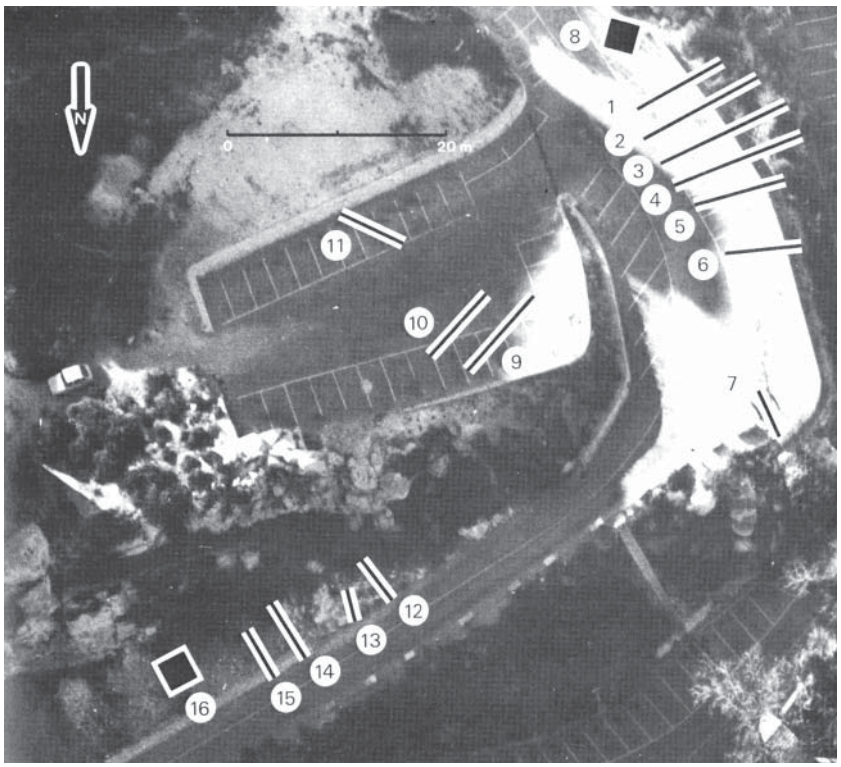



Fig. 76 : Les Baux, plateau. Localisation des sondages de 1974 (d'après Arcelin 1981b).

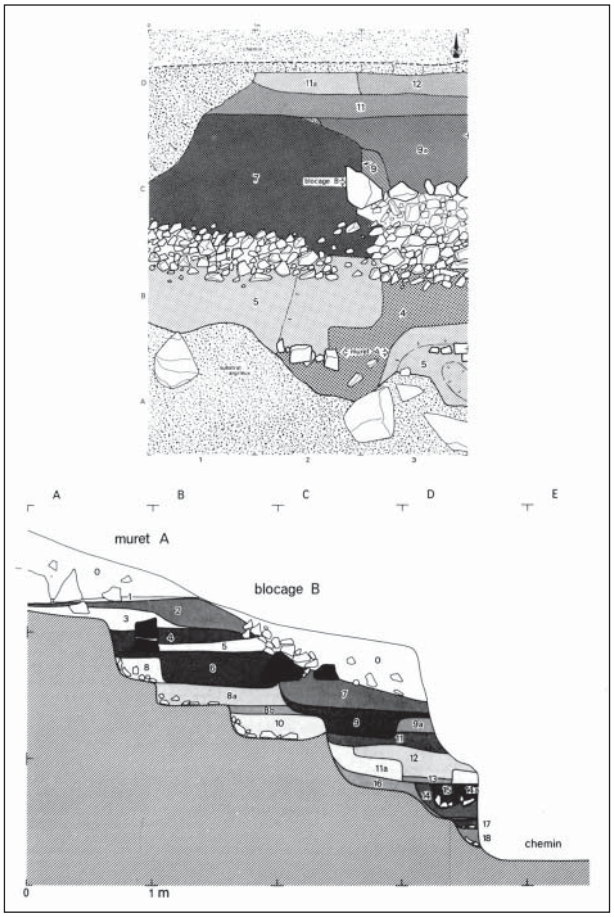



Fig. 77 : Les Baux, plateau. Plan et coupe du sondage 16 (d'après Arcelin 1981b).

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|
| sondage 16 | Artisanat métal | scorie | fer | 1 | 1 |
| dépotoir | | chute | fer | 1 | 1 |
| 100-50 | | chute | plomb | 2 | 2 |
| | | coulure | plomb | 1 | 1 |
| | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| | Personnel | fibule | bronze | 2 | 2 |
| | Construction | clou | fer | 8 | 8 |
| | | piton | fer | 1 | 1 |
| | Indéterminé | objet non identifié | fer | 1 | 1 |
| | | lame | fer | 1 | 1 |
| | | tige | bronze | 2 | 1 |
| | | tôle | bronze | 1 | 1 |
| | | | **Total** | **22** | **21** |

Fig. 78 : Les Baux, plateau. Comptage détaillé du mobilier métallique du sondage 16.

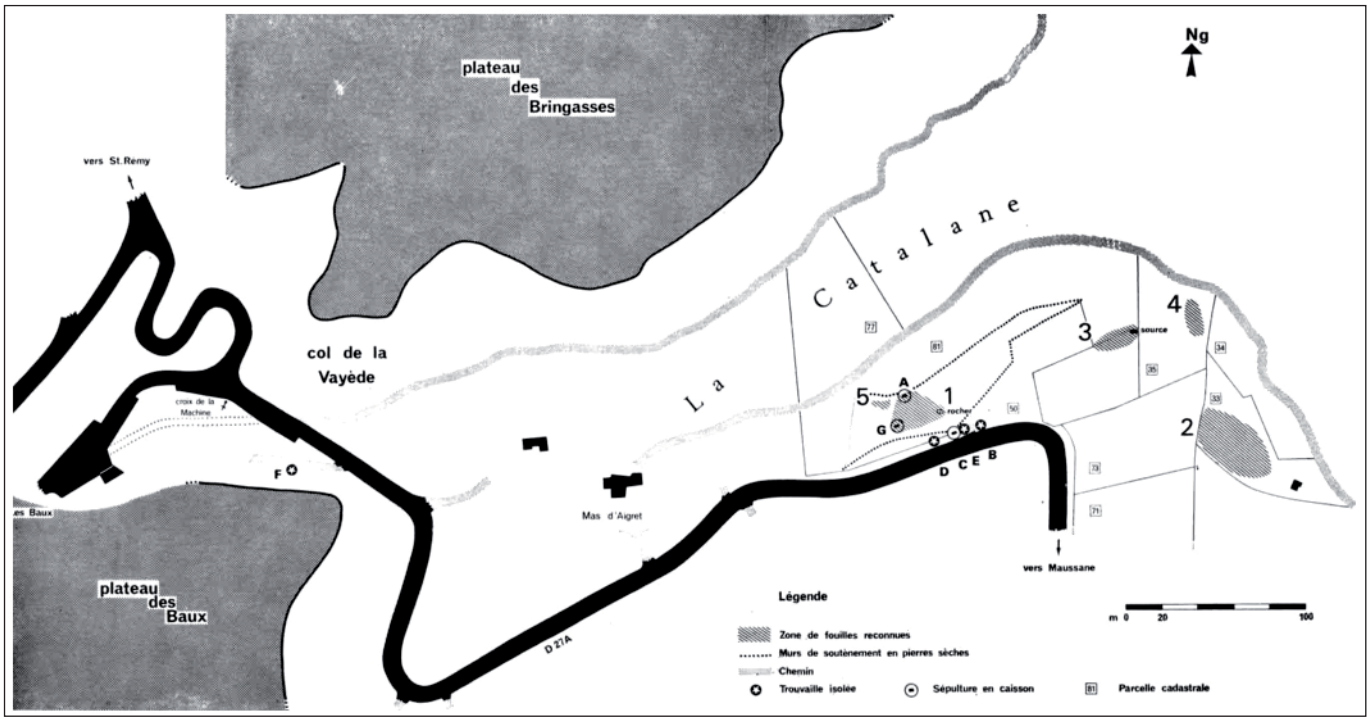



Fig. 79 : Les Baux, La Catalane. Plan de localisation des découvertes (d'après Arcelin, Arcelin-Pradelle 1973).

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|
| sépultures mélangées (1890) | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 |
| | | pendeloque | bronze | 1 | 1 |
| | Guerre | umbo | fer | 1 | 1 |
| | | fourreau | fer | 1 | 1 |
| | Divers | rivet | bronze | 2 | 2 |
| sépultures mélangées (1905-1910) | Domestique | couteau | fer | 2 | 2 |
| | | fourchette | fer | 3 | 3 |
| | Personnel | bague | bronze | 2 | 2 |
| | Divers | disque | bronze | 1 | 1 |
| | Indéterminé | outil ou ustensile | fer | 1 | 1 |
| sépultures mélangées (1920) | Production | scie | fer | 1 | 1 |
| | Domestique | anse de cruche | bronze | 2 | 2 |
| | | anse de situle | bronze | 1 | 1 |
| | | simpulum | bronze | 1 | 1 |
| | Personnel | fibule | bronze | 2 | 2 |
| | | rasoir | fer | 2 | 2 |
| sépultures mélangées (1935, 1940) | Domestique | couteau | fer | 5 | 5 |
| | | simpulum | bronze | 1 | 1 |
| | | anse de situle | bronze | 1 | 1 |
| | | anse de situle | fer | 3 | 2 |
| | | anse de récipient | fer | 1 | 1 |
| | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 |
| | | bracelet | fer | 1 | 1 |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 |
| | | rasoir | fer | 1 | 1 |
| | Divers | anneau | fer | 1 | 1 |
| | | chaîne | fer | 3 | 1 |
| sépulture C (1969) | Domestique | couteau | fer | 4 | 1 |
| | Indéterminé | tige | fer | 2 | 1 |
| | | fragment informe | bronze | 2 | 1 |
| sépulture XXVII (1974) | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| | | simpulum | bronze | 1 | 1 |
| | | anse de récipient | fer | 1 | 1 |
| | | anneau d'attache d'anse | fer | 2 | 2 |
| | Guerre | umbo | fer | 1 | 1 |
| | Construction | clou | fer | 1 | 1 |
| | | | **Total** | **59** | **51** |

Fig. 80 : Les Baux, La Catalane. Comptage détaillé du mobilier métallique.

| TOMBES | ETAT | TYPE | Cér. modelée | | | Cér. à vernis noir | | | | Cér. jaune | Lampes | Objets metalliques | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Urnes | Vases à anses | Jattes | groupes I | II | III | ind. | Vases fermés | | Couteaux | Fourchettes | Fibules | Bracelets | Monnaies | Divers |
| I | D | ? | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| II | I | ? | ? | | | 3 | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| III | ? | ? | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | |
| IV | I | ? | 2 | | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | | | | |
| V | I | c | 2 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1? | | | 1 | | épingle |
| VI | I | c | 2 | | | 1 | 1 | | | 2 | | 1 | | | 1 | | |
| VII | D | c | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| Vbis | ? | ? | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| VIII | I | c | 1 | | | 4 | | | | 2 | | | | | | | |
| IX | I | m | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| X | I | c | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| XI | D | c | | | | | | | 1 | 1? | | | | | | | anneau anse |
| XII | ? | t | | | | | | | | 1? | | | | | | | |
| XIII | D | c | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| XIV | I | t | 1 | | | | | | 5 | 1? | 1 | | | | | | chaine,aiguille, pendeloque |
| XV | D | c | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| XVI | D | c | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| XVII | ? | c | 1? | | | | | | | | | | | | | | |
| XVIII | I | t | 1 | 1 | | | | | 2 | 2 | | 1 | | 1 | | | |
| XIX | ? | ? | | | | | | | | | | | | | | | |
| XX | I | c | 2 | | 1 | | | | 3 | | | 1 | 1 | | | | |
| XXI | I | c | 2 | 1 | | | | | 3 | 1 | | | | | | 1 | |
| XXII | I | c | 3 | 2 | 1? | | | | 5 | | | 1 | 1 | | | | simpulum |
| C | I | c | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | pointe |
| E | D | t | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | |

Fig. 81 : Les Baux, La Catalane. Tableau de répartition du matériel des tombes fouillées entre 1890 et 1969 (d'après Arcelin, Arcelin-Pradelle 1973).

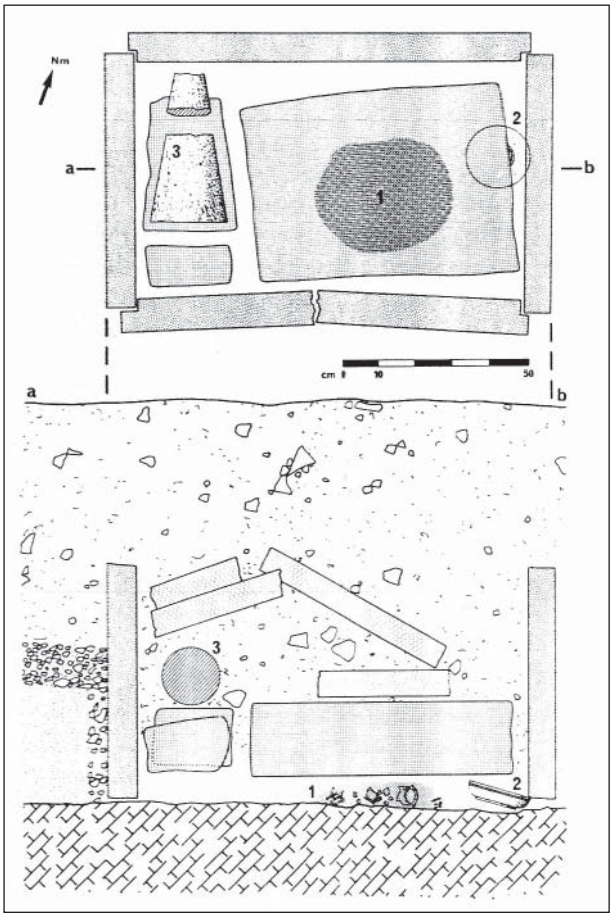



Fig. 82 : Les Baux, La Catalane. Plan et coupe de la sépulture C (d'après Arcelin, Arcelin-Pradelle 1973).

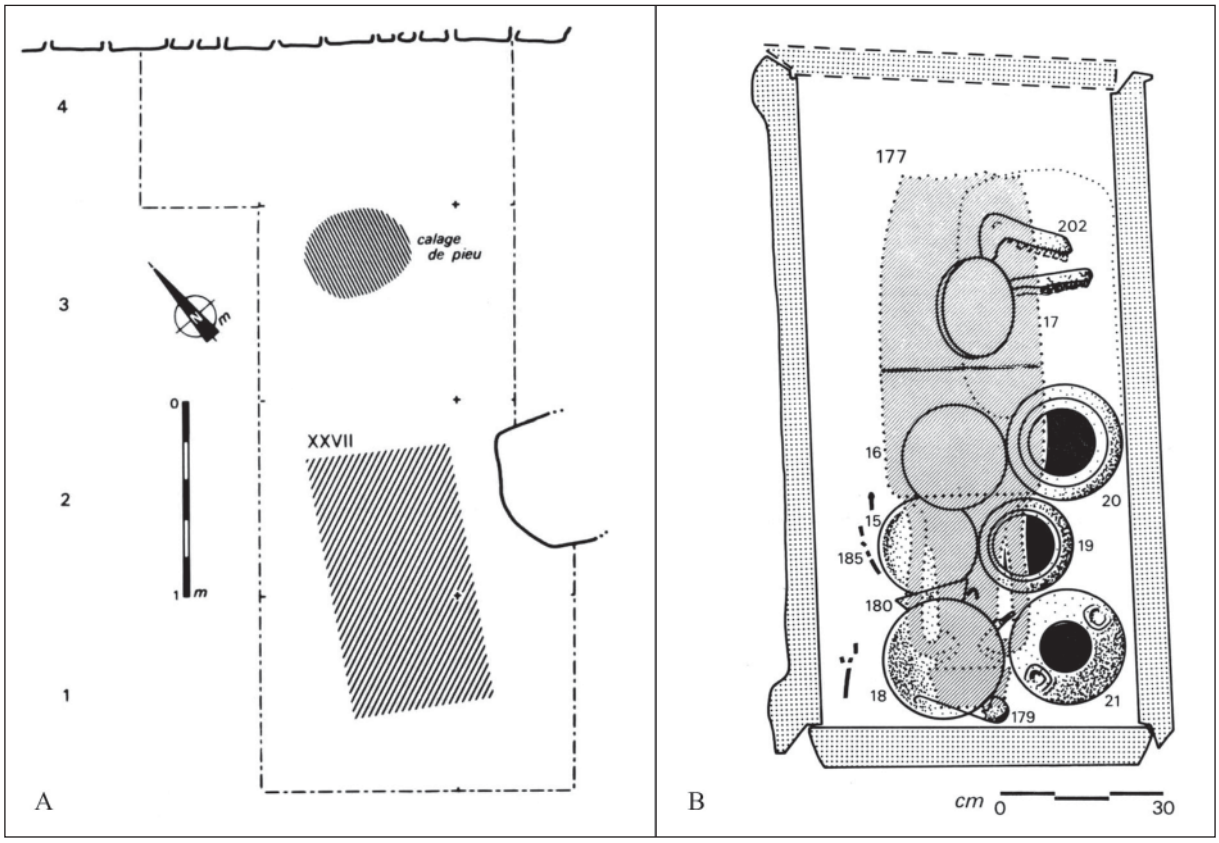



Fig. 83 : Les Baux, La Catalane. Plan du sondage I (A) et de la sépulture XXVII (B) (d'après Arcelin 1980).

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|
| sépulture Bancel (1964) | Personnel | fibule | fer | 4 | 3 |
| | | bague | argent | 1 | 1 |
| | Divers | disque à bord perlé | bronze | 2 | 1 |
| | Indéterminé | fragment informe | fer | 2 | 1 |
| | | | **Total** | **9** | **6** |

Fig. 84 : Les Baux, Les Trémaïe. Comptage détaillé du mobilier métallique.

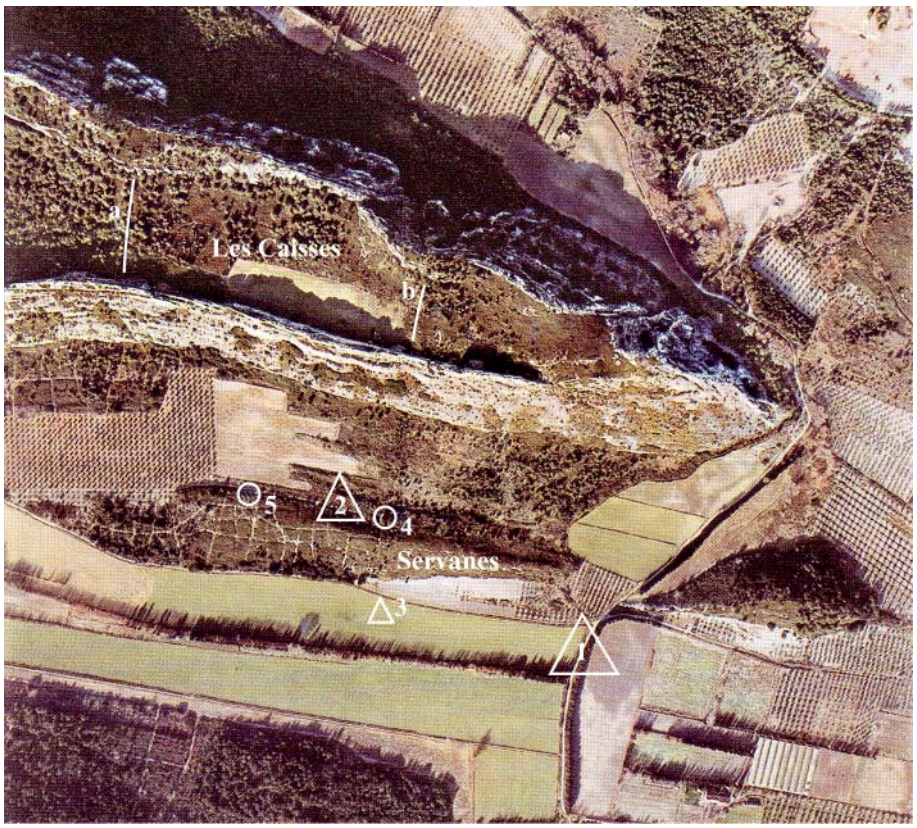
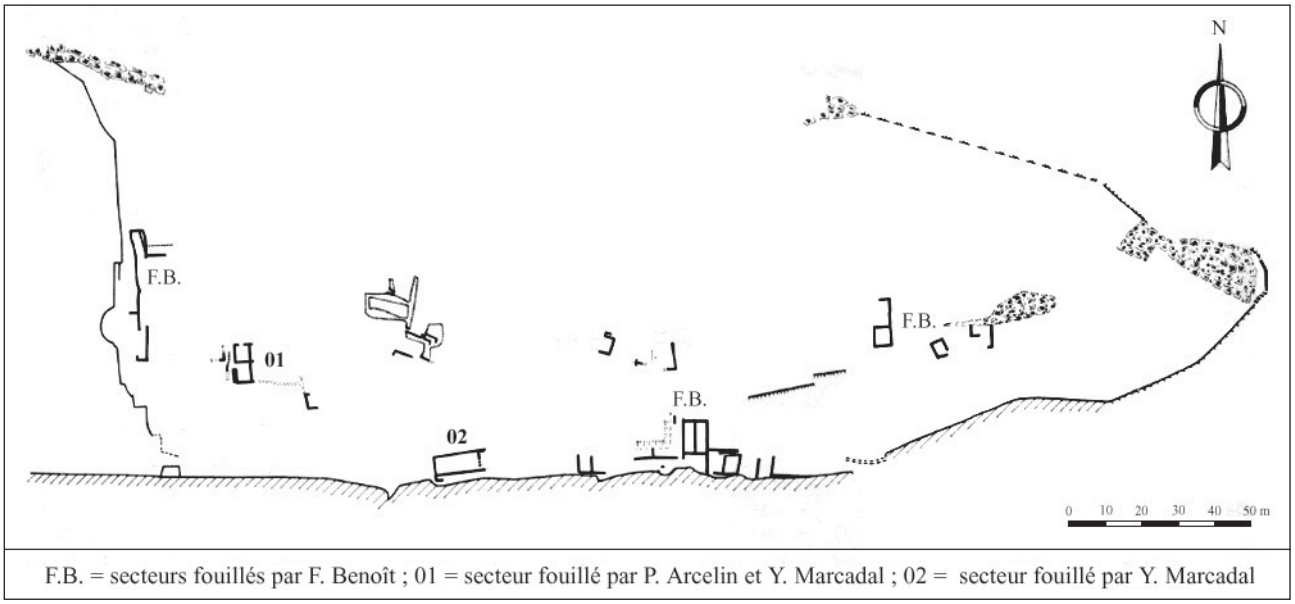



Fig. 85 : Mouriès. Vue aérienne zénithale avec localisation des sites (d'après Marcadal 2000c).




F.B. = secteurs fouillés par F. Benoît ; 01 = secteur fouillé par P. Arcelin et Y. Marcadal ; 02 = secteur fouillé par Y. Marcadal

Fig. 86 : Mouriès, Les Caisses. Plan général du site (d'après Gauthier 1986).

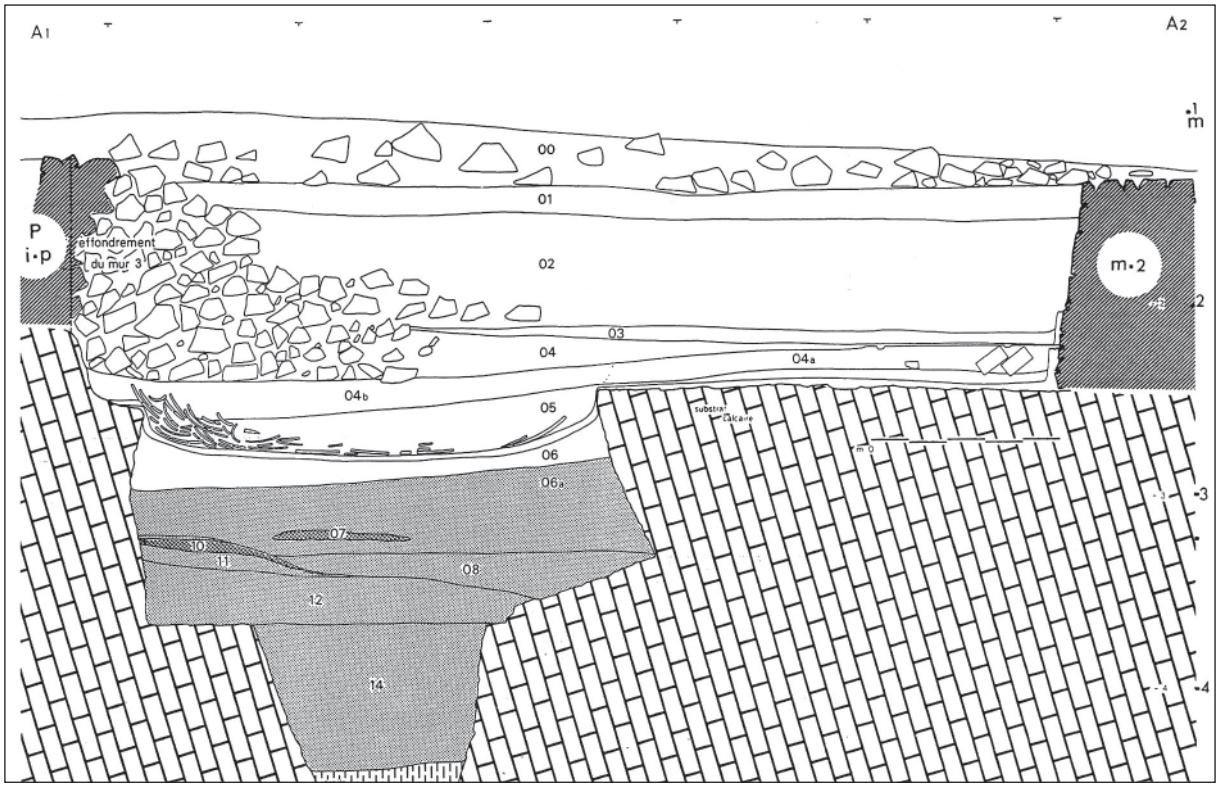



Fig. 87 : Mouriès, Les Caisses. Coupe stratigraphique de la pièce 1 du Secteur 1 (d'après Gauthier 1986).

| *Phase* | *Etat* | *Nature* | *Chronologie* | *US* | *Vestiges* |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | — | occupation | 450-350 av. J.-C. | couches 08 à 14 | structure en creux ; mobilier résiduel (céramique, métal) |
| 2 | a | occupation | 150-100 av. J.-C. | couche et surface 06, couches 06a et 07 | sol d'habitation ; fosse utilisée comme réserve |
| | b | destruction | vers 100 av. J.-C. | couches 04a, 04b, 05 | destruction par incendie ; armement lourd romain |
| | c | abandon | 100-50 av. J.-C. | mur 3, couches 03, 04 | effondrement à base de pierres et terre |
| 3 | — | réoccupation ? | 50-1 av. J.-C. | couches 01, 02 | remblais |

Fig. 88 : Mouriès, Les Caisses. Périodisation de l'occupation dans le secteur 1.

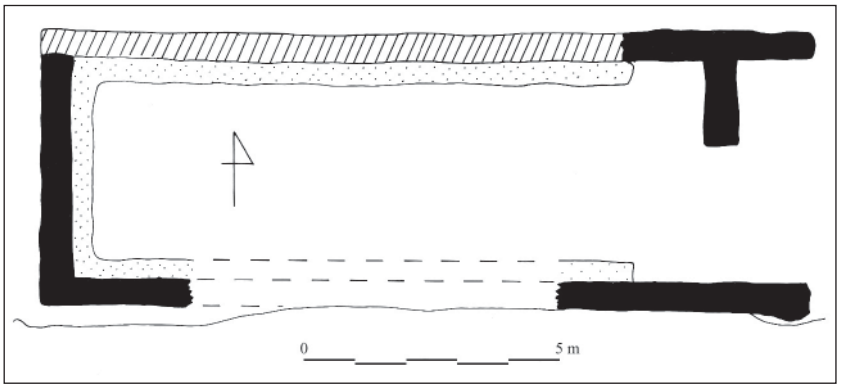



Fig. 89 : Mouriès, Les Caisses. Plan du bâtiment du secteur 2 (d'après Marcadal 1992).

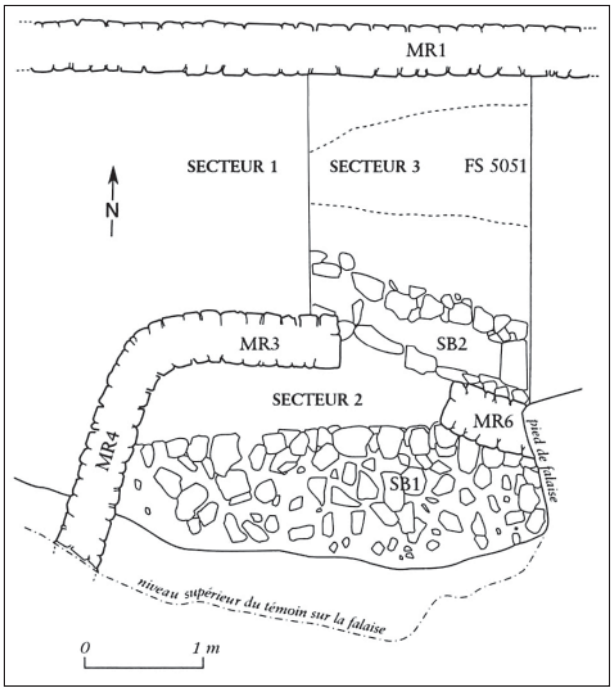



Fig. 90 : Mouriès, Les Caisses. Plan du sondage de 1999 (d'après Bilan PACA 1999).

| *Provenance* | *Contexte* | *Phase* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|
| prospection | HS | ind | 9 | 9 | 65 |
| Secteur 1, habitat | stratifié | 1 | 19 | 10 | 90 |
| | stratifié | 2 | 250 | 155 | 2278 |
| | remanié | 2 | 8 | 5 | 40 |
| Dépôt | stratifié | 2 | 8 | 8 | np |
| | | **Total** | **294** | **187** | **2473** |

Fig. 91 : Mouriès, Les Caisses. Comptage global du mobilier métallique.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HS, surface | Domestique | fond de récipient | bronze | 1 | 1 | 4 |
| | | clou | bronze | 2 | 2 | 13 |
| | Personnel | maillon de chaîne-ceinture | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | Construction | clé | fer | 1 | 1 | 26 |
| | Divers | disque à bord perlé | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | | objet non identifié | bronze | 1 | 1 | 11 |
| | | plaque | bronze | 1 | 1 | 9 |
| Secteur 1 | Artisanat métal | scorie | fer | 2 | 2 | 51 |
| phase 1 | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 | 1 |
| 450-350 | | bague à chaton | bronze | 5 | 1 | 1 |
| | Construction | clou | fer | 10 | 5 | 36 |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 1 | 1 | 1 |
| Secteur 1 | Artisanat métal | scorie | fer | 15 | 15 | 286,5 |
| phase 2 | | chute | fer | 2 | 2 | 40 |
| 150-100 | | goutte | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | | chute | plomb | 2 | 2 | 29 |
| | Production | forces | fer | 1 | 1 | 28 |
| | Domestique | couteau | fer | 11 | 4 | 79 |
| | | applique | bronze | 2 | 1 | 1 |
| | | clou décoratif | fer | 2 | 2 | 1,5 |
| | | agrafe à céramique | plomb | 2 | 2 | 53 |
| | Personnel | fibule | bronze | 9 | 2 | 2,5 |
| | | pince à épiler | bronze | 2 | 1 | 1 |
| | Guerre | épée | fer | 1 | 1 | 220 |
| | | umbo | fer | 1 | 1 | 44 |
| | | bouterolle | fer | 5 | 1 | 4 |
| | | fer de pilum | fer | 2 | 1 | 80 |
| | | fer de trait de catapulte | fer | 37 | 5 | 250 |
| | Construction | clou | fer | 79 | 60 | 551 |
| | | ferrure | fer | 13 | 9 | 150 |
| | | crampon | fer | 2 | 1 | 9 |
| | Divers | anneau | fer | 2 | 2 | 100 |
| | | cerclage de seau | fer | 2 | 1 | 50 |
| | | maillon de chaîne | fer | 1 | 1 | 22 |
| | | tige pointue | plomb | 17 | 17 | 158 |
| | Indéterminé | plaque | fer | 19 | 9 | 77 |
| | | tige | bronze | 4 | 3 | 2 |
| | | tige | fer | 11 | 9 | 29 |
| | | tôle | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | | tôle | fer | 1 | 1 | 0,5 |
| | | fragment informe | fer | 11 | 4 | 49 |
| Dépôt | Personnel | bracelet | bronze | 1 | 1 | np |
| phase 2 | Divers | disque à bord perlé | bronze | 5 | 5 | np |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 1 | 1 | np |
| | | tige | bronze | 1 | 1 | np |
| | | | **Total** | **294** | **187** | **2473** |

Fig. 92 : Mouriès, Les Caisses. Comptage détaillé du mobilier métallique des fouilles 1980-1982.

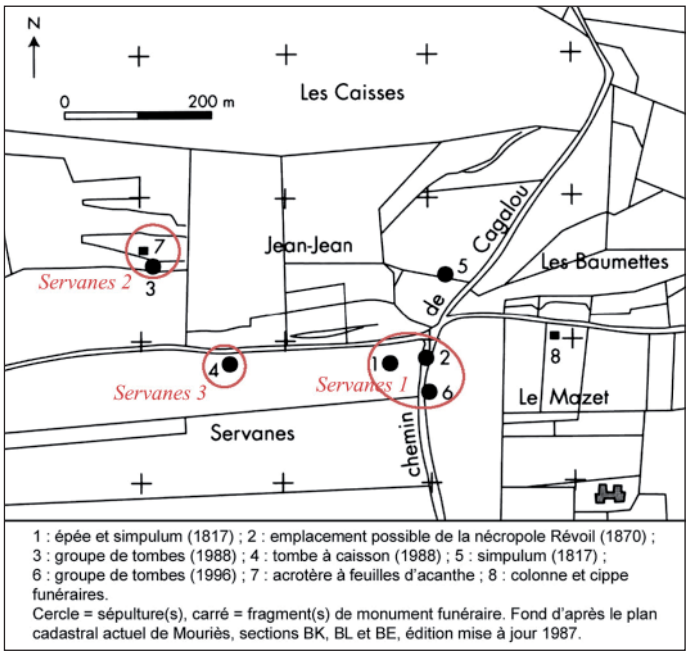



Fig. 93 : Mouriès. Localisation des découvertes funéraires dans le domaine de Servanes (d'après Marcadal et alii 2003).

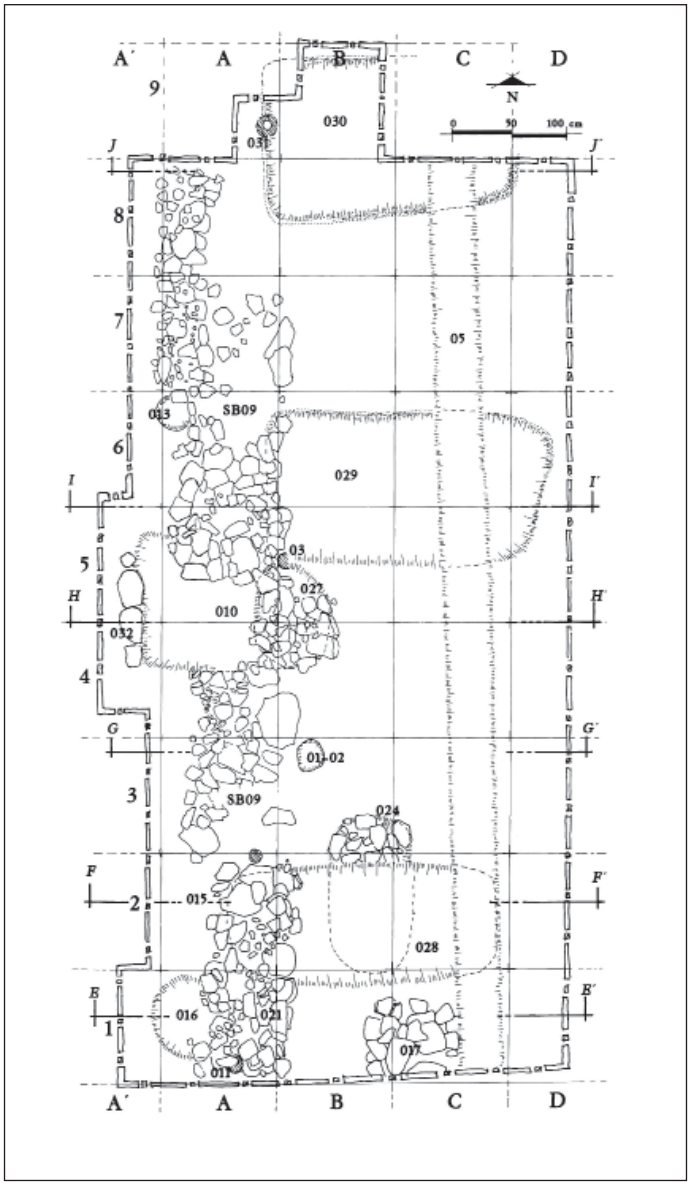



Fig. 94 : Mouriès, Servanes 1. Plan général du sondage de 1996 (d'après Marcadal et alii 2003).

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|
| sépultures | Domestique | simpulum | bronze | 2 | 2 |
| mélangées | Guerre | épée | fer | 1 | 1 |
| (1817) | | fourreau | fer | 1 | 1 |
| sépulture 1 | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| (1870) | Guerre | poignard | bronze + fer | 1 | 1 |
| | | fourreau | bronze | 1 | 1 |
| | | umbo | fer | 1 | 1 |
| | | pointe de lance | fer | 1 | 1 |
| sépulture 2 | Domestique | simpulum | bronze | 1 | 1 |
| (1870) | | bord de récipient | bronze | 2 | 1 |
| sépultures | Domestique | couteau | fer | 2 | 2 |
| mélangées | | simpulum | bronze | 9 | 3 |
| (1870) | Guerre | bouterolle | fer | 1 | 1 |
| | | pointe de flèche | fer | 1 | 1 |
| sépulture 010 | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| | | anse de situle | fer | 1 | 1 |
| | | simpulum | bronze | 1 | 1 |
| | Personnel | fibule | fer | 8 | 4 |
| | | bracelet | fer | 3 | 3 |
| sépulture 013 | Personnel | fibule | fer | 2 | 1 |
| sépulture 016 | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| | Personnel | anneau de ceinture | bronze | 1 | 1 |
| | Indéterminé | feuille | bronze | 1 | 1 |
| sépulture 027 | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| | Personnel | fibule | fer | 6 | 2 |
| | | | **Total** | **51** | **35** |

Fig. 95 : Mouriès, Servanes 1. Comptage détaillé du mobilier métallique des sépultures.

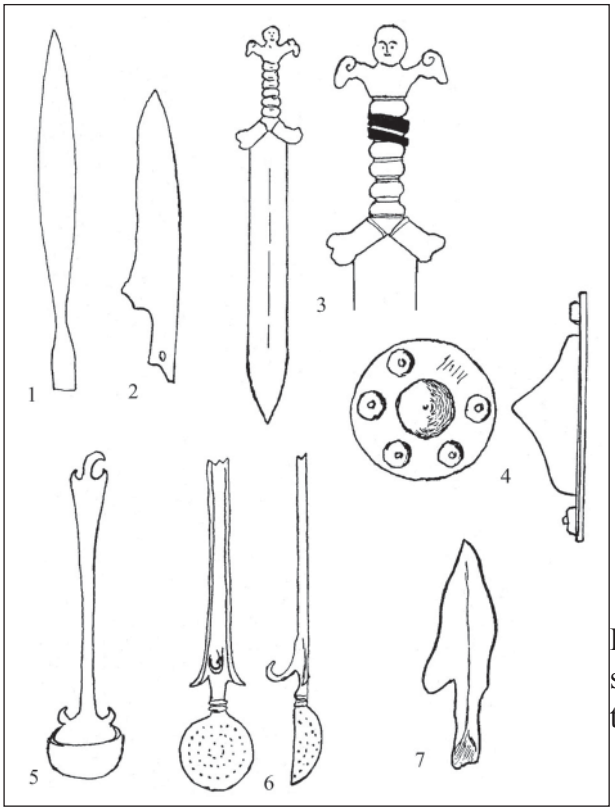



Fig. 96 : Mouriès, Servanes 1. Dessins anciens du mobilier des sépultures de 1870 (d'après Brun 1933).

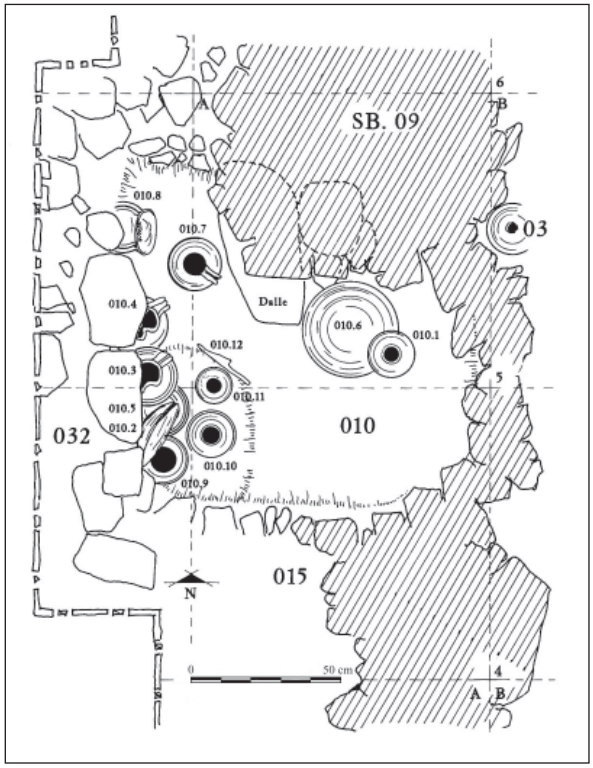



Fig. 97 : Mouriès, Servanes 1. Plan de la sépulture 010 (d'après Marcadal et alii 2003).

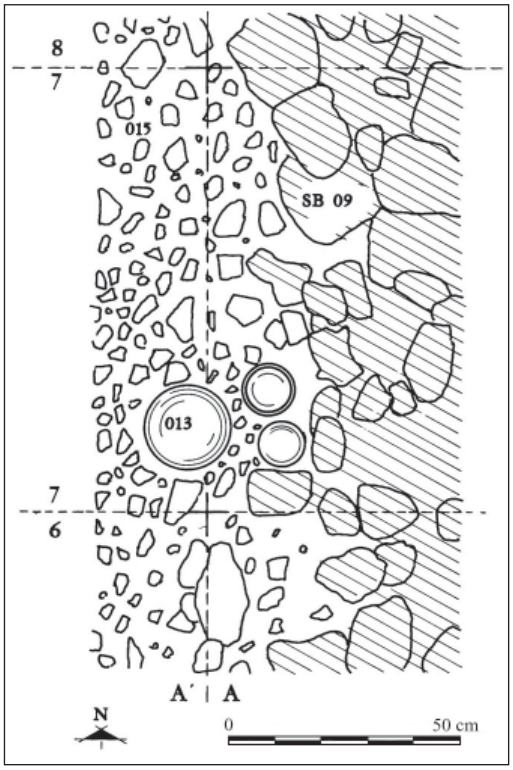



Fig. 98 : Mouriès, Servanes 1. Plan de la sépulture 013 (d'après Marcadal et alii 2003).

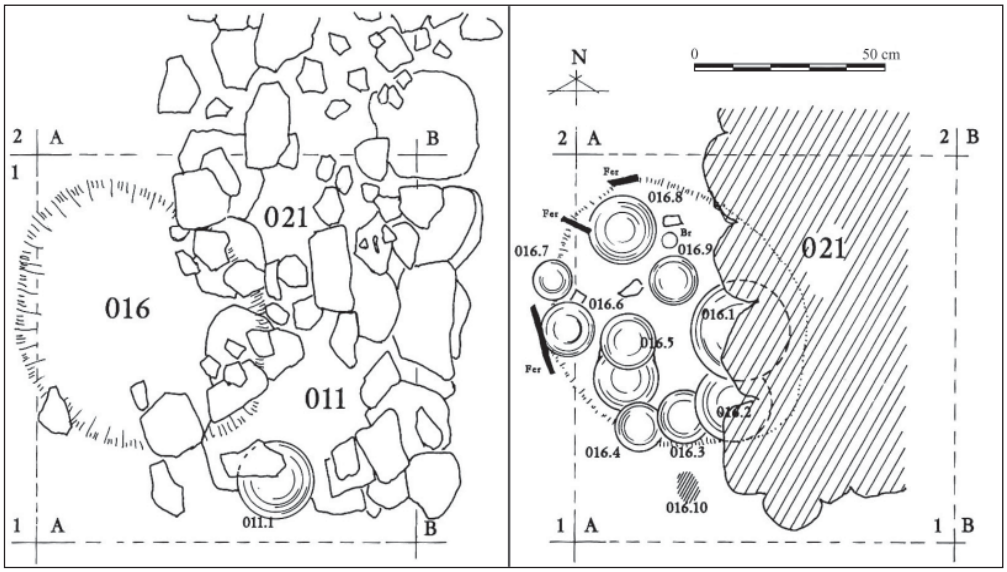



Fig. 99 : Mouriès, Servanes 1. Plan de la sépulture 016 (d'après Marcadal et alii 2003).

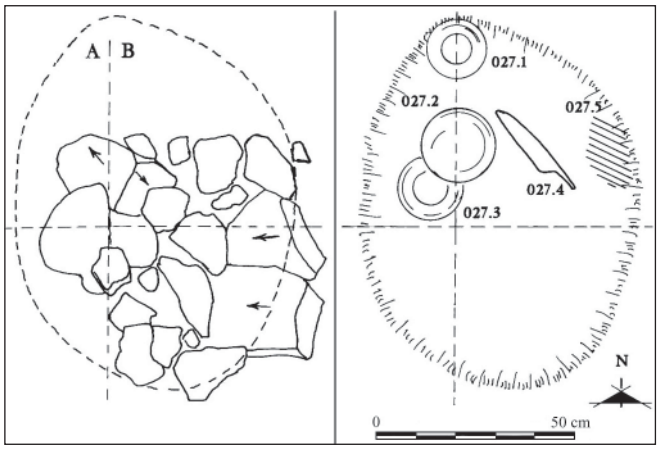



Fig. 100 : Mouriès, Servanes 1. Plan de la sépulture 027 (d'après Marcadal et alii 2003).

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|
| sépultures 3 et 4 | Domestique | couteau | fer | 2 | 2 |
| | | fourchette | fer | 1 | 1 |
| | Personnel | fibule | fer | 1 | 1 |
| | Guerre | épée | fer | 1 | 1 |
| | | plaque de fourreau | bronze | 1 | 1 |
| | | pointe de lance | fer | 1 | 1 |
| sépulture 7 | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| sépulture 8 | Domestique | fourchette | fer | 1 | 1 |
| | Personnel | rasoir | fer | 1 | 1 |
| | | | **Total** | **10** | **10** |

Fig. 102 : Mouriès, Servanes 2. Comptage détaillé du mobilier métallique.

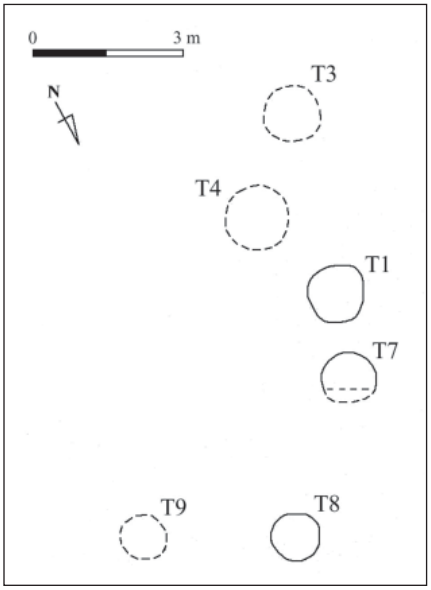



Fig. 101 : Mouriès, Servanes 2. Plan général des sépultures de 1988 (d'après Royet, Verdin 2000).

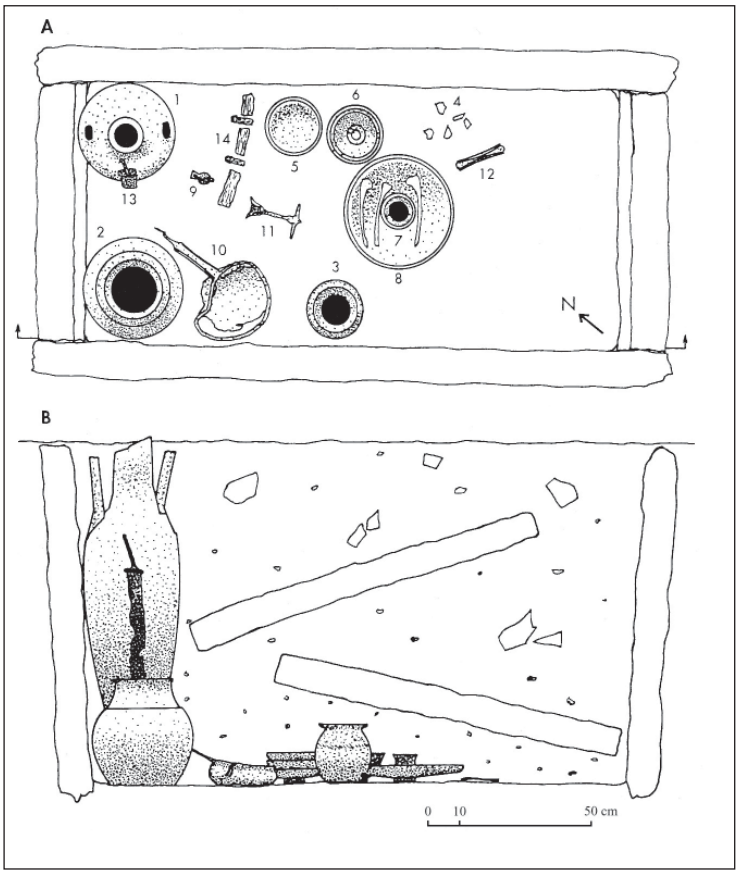



Fig. 103 : Mouriès, Servanes 3. Plan restitué de la sépulture en caisson (d'après Marcadal, Féménias 2001).

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|
| sépulture en caisson | Domestique | cruche | bronze | 1 | 1 |
| | | poelon | bronze | 1 | 1 |
| | | manche de récipient | bronze | 1 | 1 |
| | Guerre | gladius | fer | 3 | 1 |
| | | suspension de fourreau | fer | 2 | 1 |
| | | | **Total** | **8** | **5** |

Fig. 104 : Mouriès, Servanes 3. Comptage détaillé du mobilier métallique.

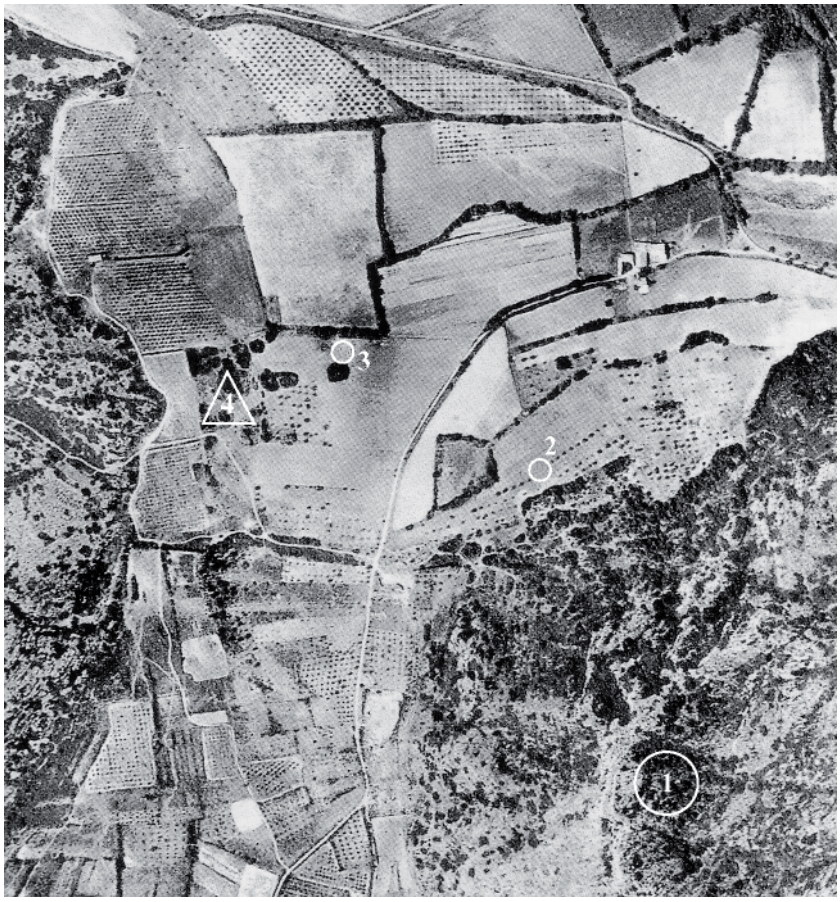



Fig. 105 : Eyguières. Vue aérienne zénithale avec localisation des sites (d'après Pelletier et alii 2000).

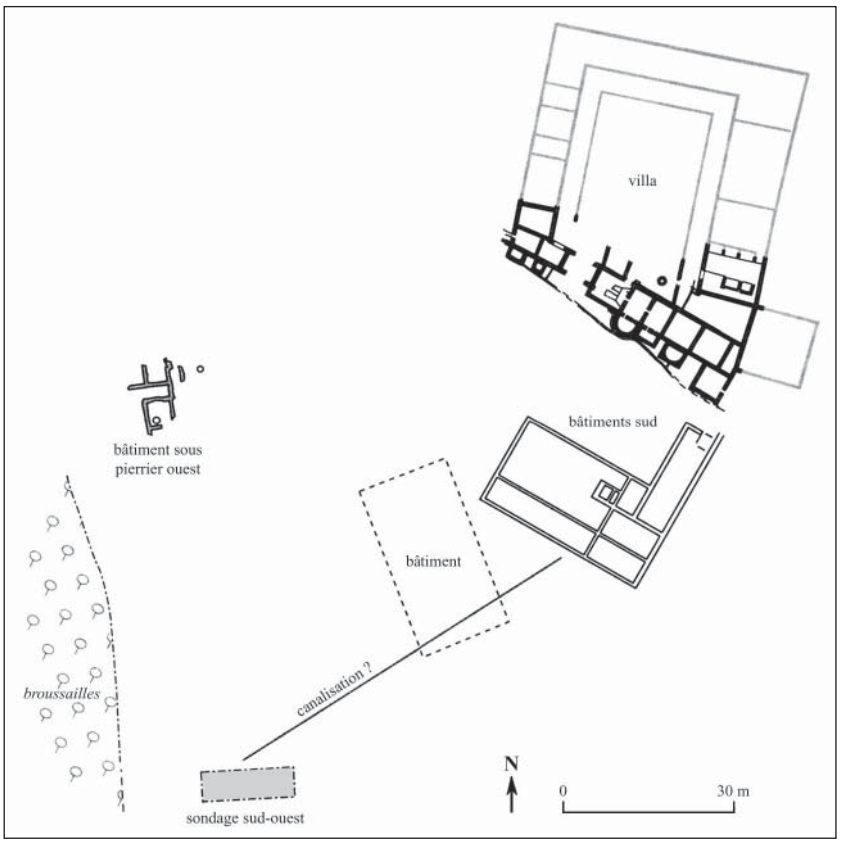



Fig.106: Eyguières. Plan du site de Saint-Pierre 1 avec le sondage de 1996 (d'après Bilan PACA 1999).

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|
| sépultures mélangées (1898-1899) | Domestique | couteau | fer | 2 | 2 |
| | | fourchette | fer | 5 | 5 |
| | | simpulum | bronze | 9 | 9 |
| | | cruche | bronze | 1 | 1 |
| | | agrafe à céramique | plomb | 8 | 8 |
| | Personnel | fibule | fer | 4 | 4 |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 |
| | | bracelet | fer | 3 | 3 |
| sépulture 1 (1925) | Domestique | simpulum | bronze | 1 | 1 |
| sépulture 2 (1925) | Domestique | fourchette | fer | 2 | 1 |
| | | simpulum | bronze | 1 | 1 |
| | Construction | clou | fer | 1 | 1 |
| sépulture 1 (1996) | Personnel | fibule | fer | 1 | 1 |
| sépulture 2 (1996) | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| | Guerre | casque | fer | 1 | 1 |
| | Construction | clou | fer | 1 | 1 |
| sépulture S1 (1999) | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| | | fourchette | fer | 1 | 1 |
| | | simpulum | bronze | 1 | 1 |
| | Guerre | casque | bronze | 1 | 1 |
| | Indéterminé | tige | fer | 1 | 1 |
| | | | **Total** | **47** | **46** |

Fig. 107 : Eyguières, Roche-de-Nadal. Comptage détaillé du mobilier métallique.

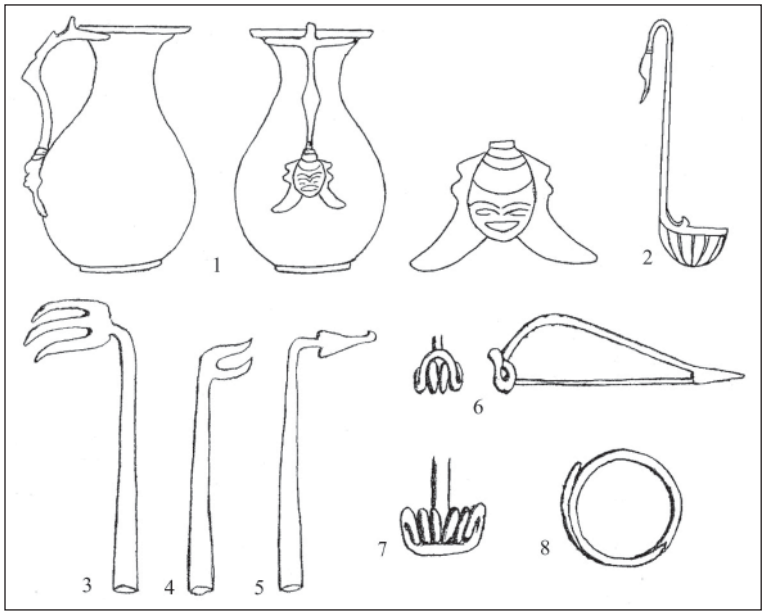



Fig. 108 : Eyguières, Roche-de-Nadal. Dessins anciens du mobilier des sépultures de 1898-1899 (d'après Brun 1931b).



Fig. 109 : Eyguières, Roche-de-Nadal. Vue de la sépulture de 1996 (d'après Pelletier et alii 2000).

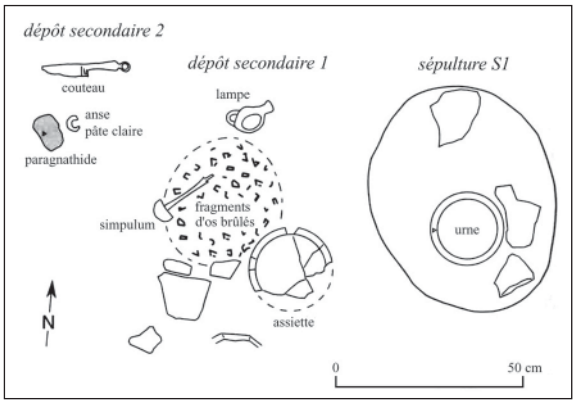



Fig. 110 : Eyguières, Roche-de-Nadal. Plan de la sépulture S1 (d'après Bilan PACA 1999).

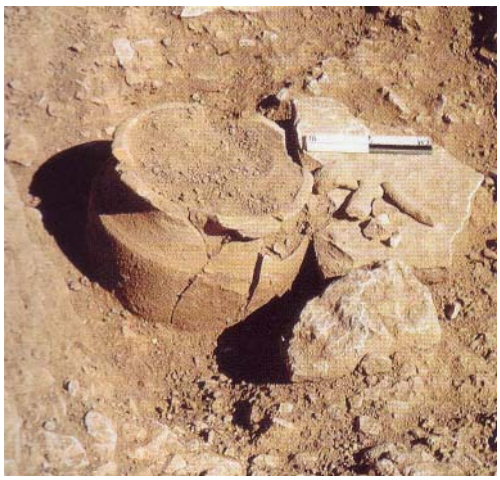


Fig. 111 : Eyguières, Roche-de-Nadal. Vue de la sépulture S1 (d'après Pelletier et alii 2000).

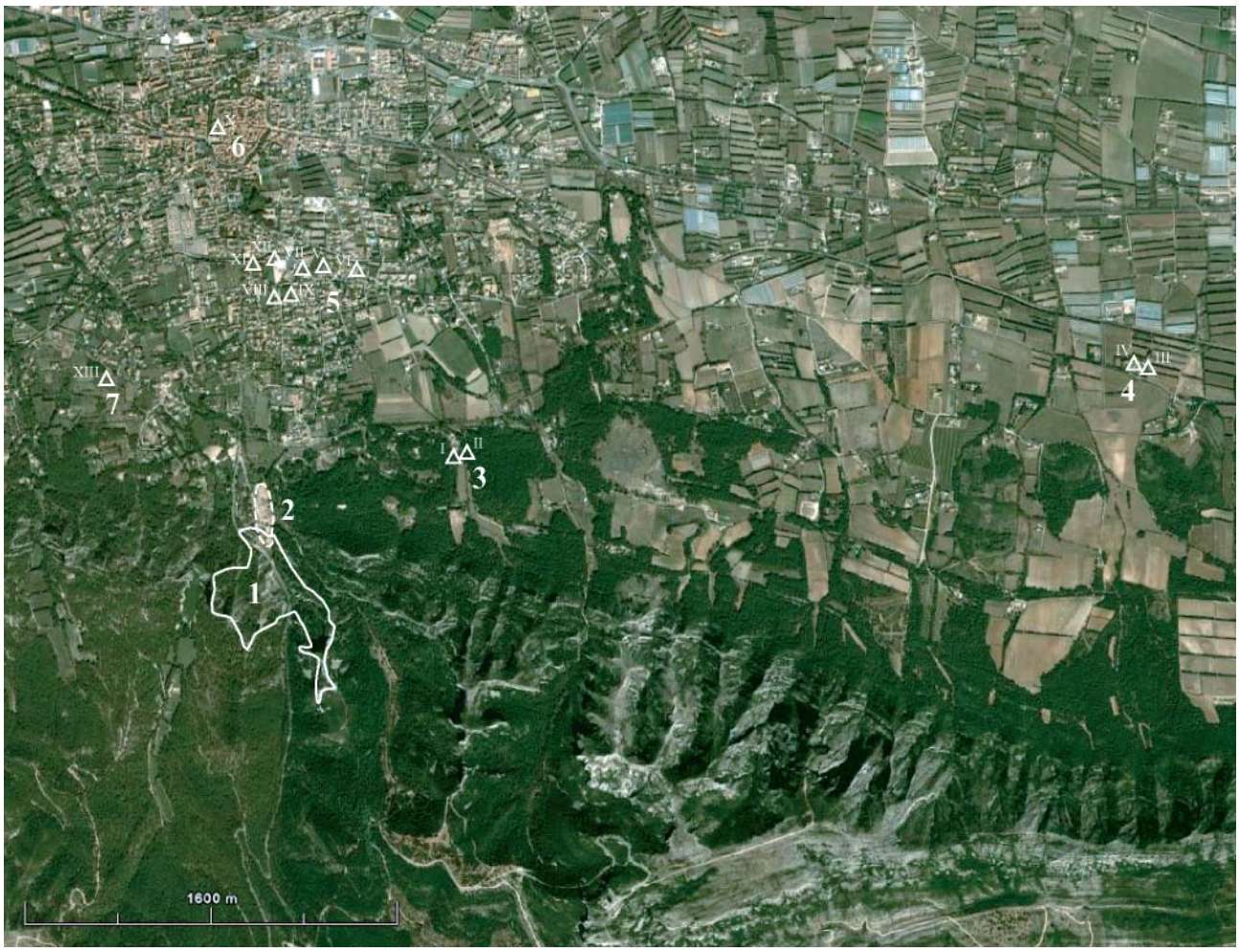



Fig. 112 : Glanon. Vue aérienne zénithale avec localisation des sites (établie d'après une image de GoogleEarth).

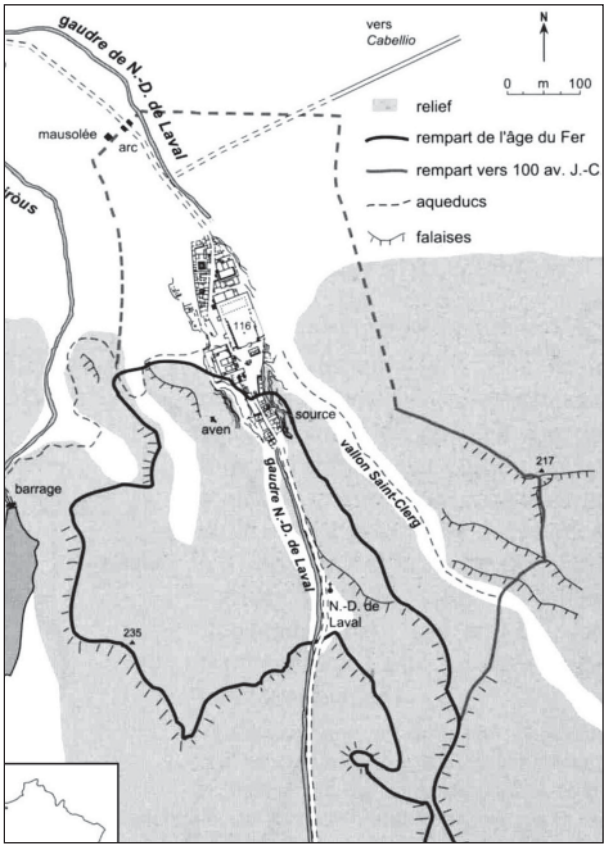



Fig. 113 : Glanon. Plan général de l'agglomération (d'après Roth-Congès 2004).

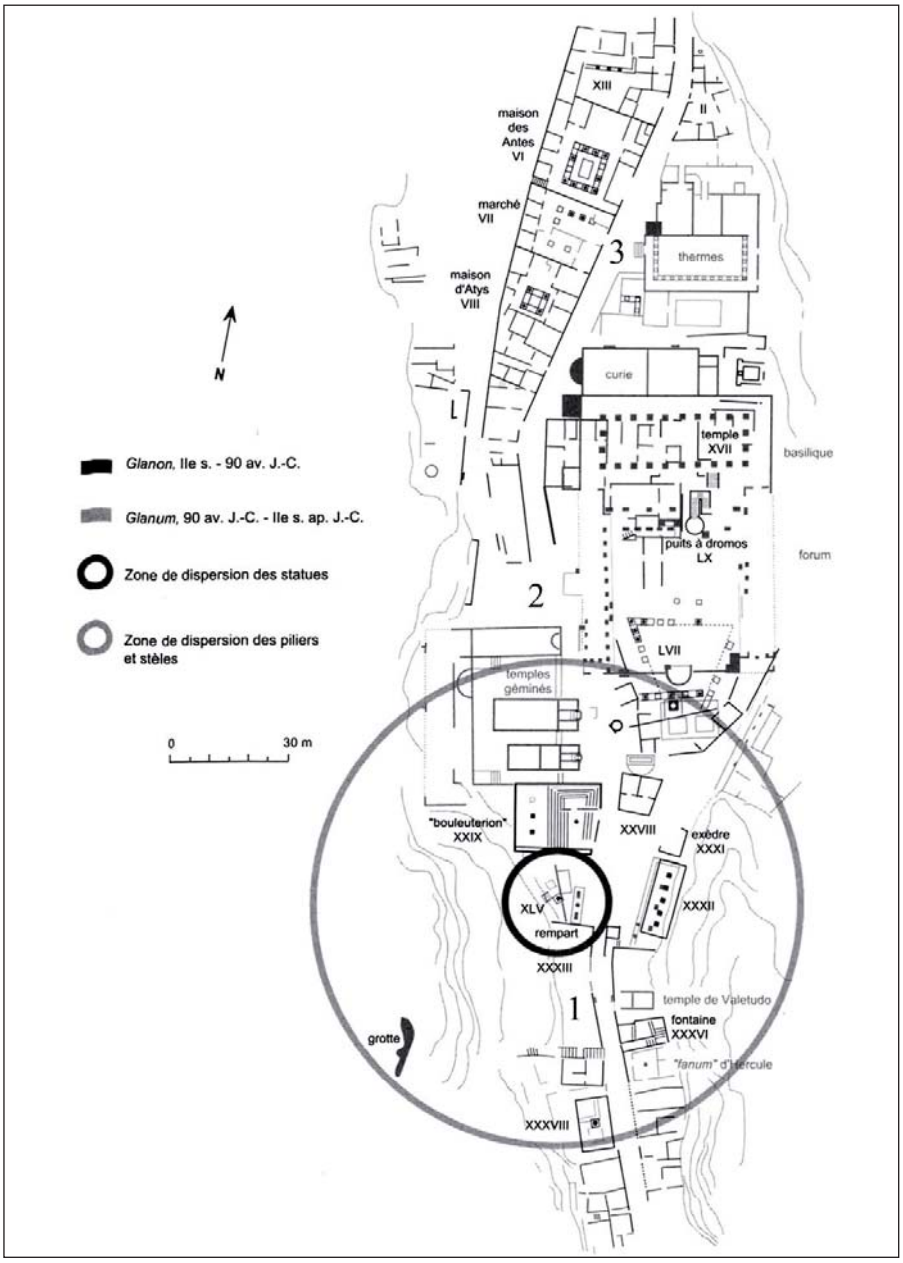



Fig. 114 : Glanon. Plan général des vestiges du centre monumental de l'agglomération hellénistique et romaine (IIe s. av. J.-C. - IIe s. ap. J.-C.) (d'après Roth-Congès 2003).

| *Période* | *Phase* | *Chronologie* |
|---|---|---|
| I | Ia | avant 200 av. J.-C. |
| | Ib | 200 - 125/120 av. J.-C. |
| | Ic | 125/120 - 90 av. J.-C. |
| Ii | II | 90-49 av. J.-C. |
| III | III | 49 av. - 260 ap. J.-C. |

Fig. 115 : Glanon. Périodisation du centre monumental (d'après Roth-Congès 2003).

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|
| Collection Lagoy | Personnel | fibule | bronze | 4 | 4 |
| Fouilles Rolland | Domestique | simpulum | bronze | 5 | 5 |
| | Personnel | épingle | bronze | 1 | 1 |
| | | fibule | bronze | 5 | 5 |
| | | | **Total** | **15** | **15** |

Fig. 116 : Glanon, secteur monumental. Comptage détaillé du mobilier métallique.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|
| Sépulture I | Domestique | simpulum | bronze | 1 | 1 |
| Sépulture II | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| Sépulture III | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| | | simpulum | bronze | 1 | 1 |
| Sépulture IV | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| Sépulture V | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| | | simpulum | bronze | 3 | 1 |
| | Construction | clou | fer | 3 | 3 |
| Sépulture VI | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| | | simpulum | bronze | 1 | 1 |
| | | candélabre | fer | 1 | 1 |
| Sépulture VII | Domestique | simpulum | bronze | 1 | 1 |
| | Personnel | fibule | fer | 1 | 1 |
| Sépulture VIII | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| HS (VIII et IX) | Divers | anse de seau | fer | 2 | 1 |
| | | attache d'anse avec chaîne | fer | 2 | 1 |
| Sépulture XI | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| Sépulture X | Domestique | simpulum | bronze | 2 | 1 |
| | Indéterminé | fourchette ? | fer | 1 | 1 |
| Sépulture XIII | Domestique | anse de cruche | bronze | 1 | 1 |
| | Construction | clou | fer | 1 | 1 |
| | | | **Total** | **28** | **23** |

Fig. 117 : Glanon, sépultures. Comptage détaillé du mobilier métallique.

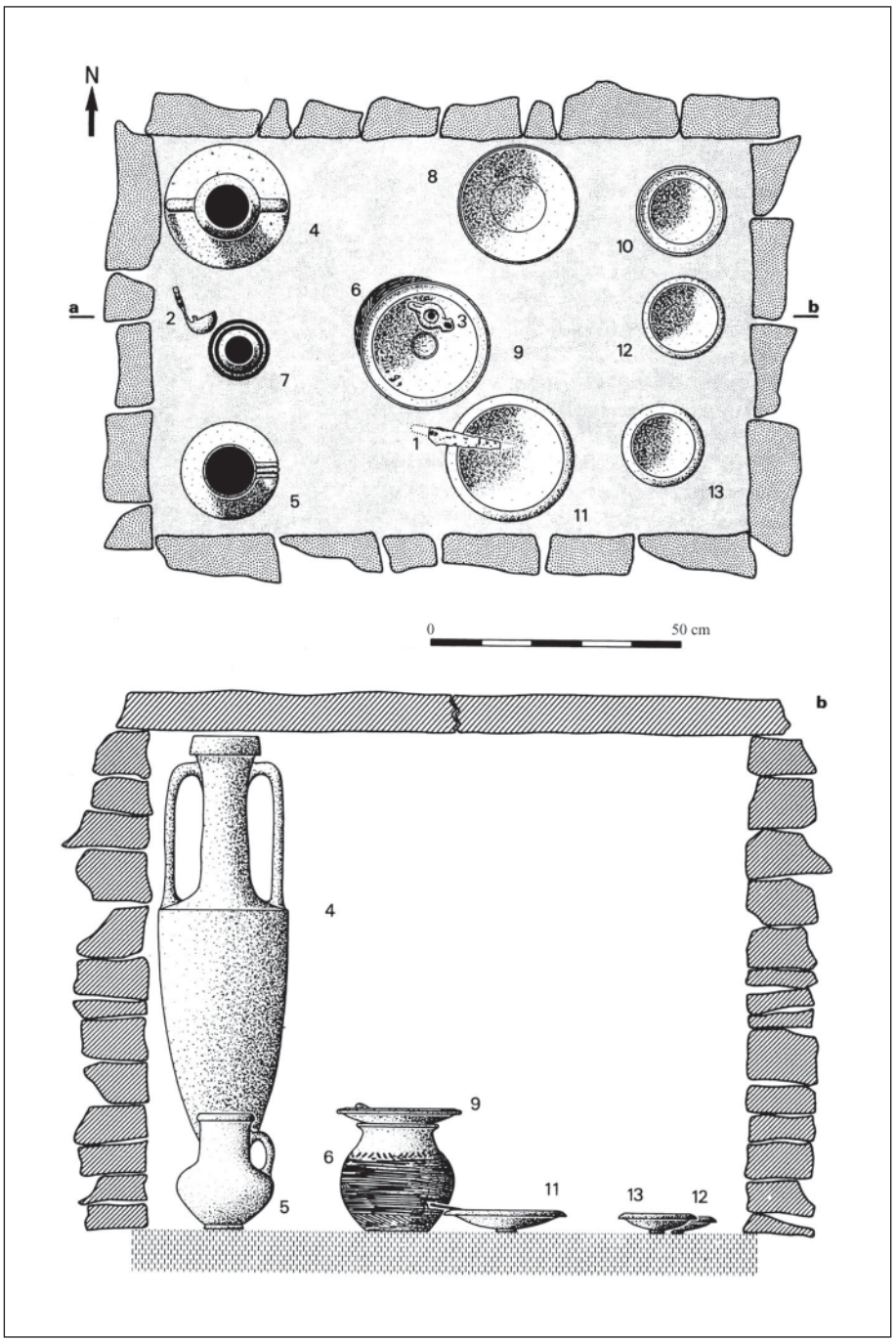



Fig. 118 : Glanon, sépultures. Plan et coupe de la sépulture III (d'après Arcelin, Arcelin-Pradelle 1975).

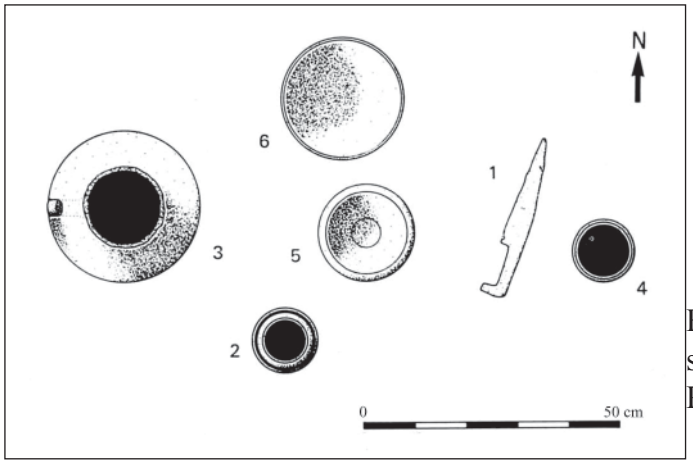



Fig. 119 : Glanon, sépultures. Plan de la sépulture VIII (d'après Arcelin, Arcelin-Pradelle 1975).

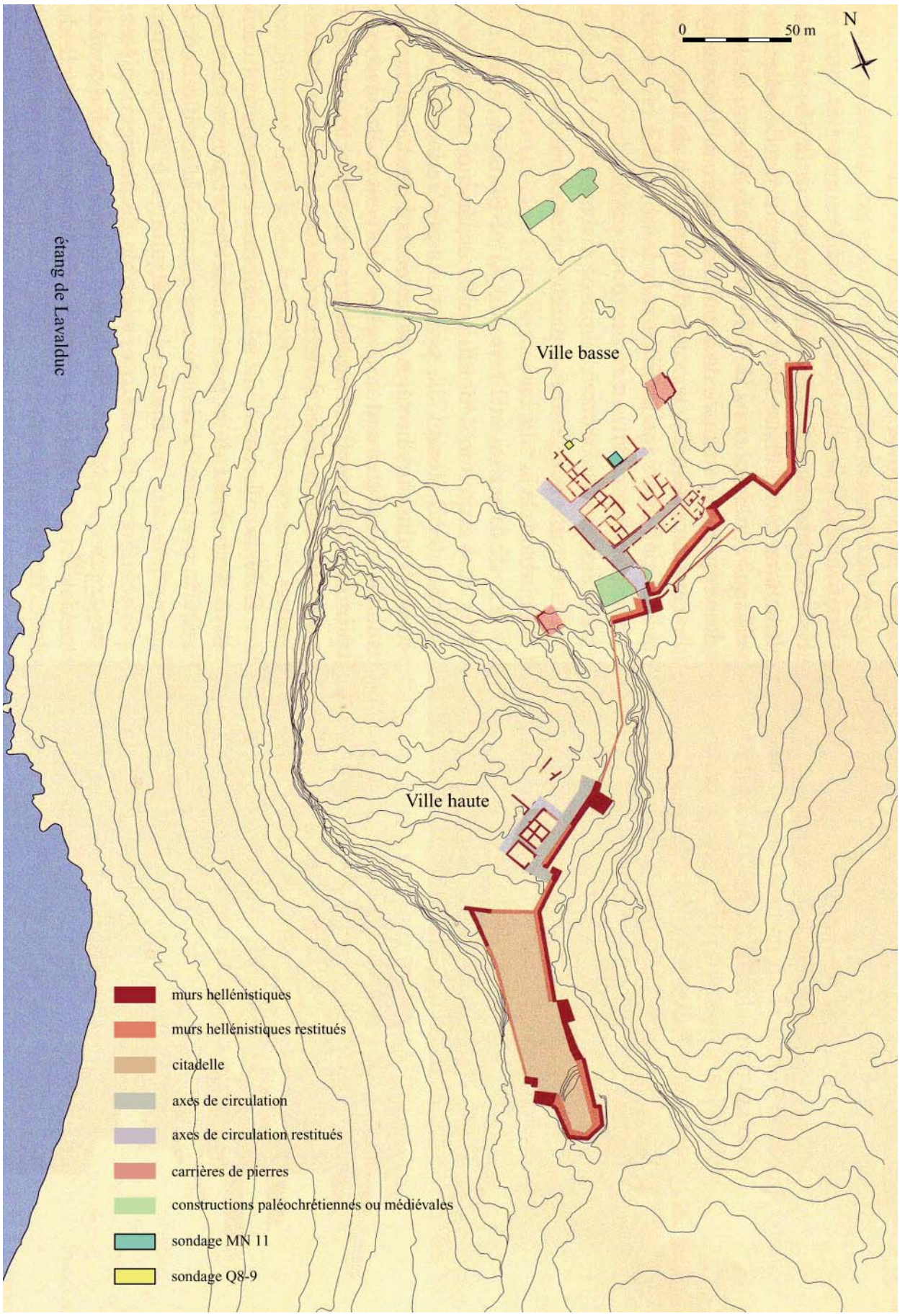



Fig. 120 : Saint-Blaise. Plan général du site à l'époque hellénistique (d'après Chausserie-Laprée 2005, modifié).

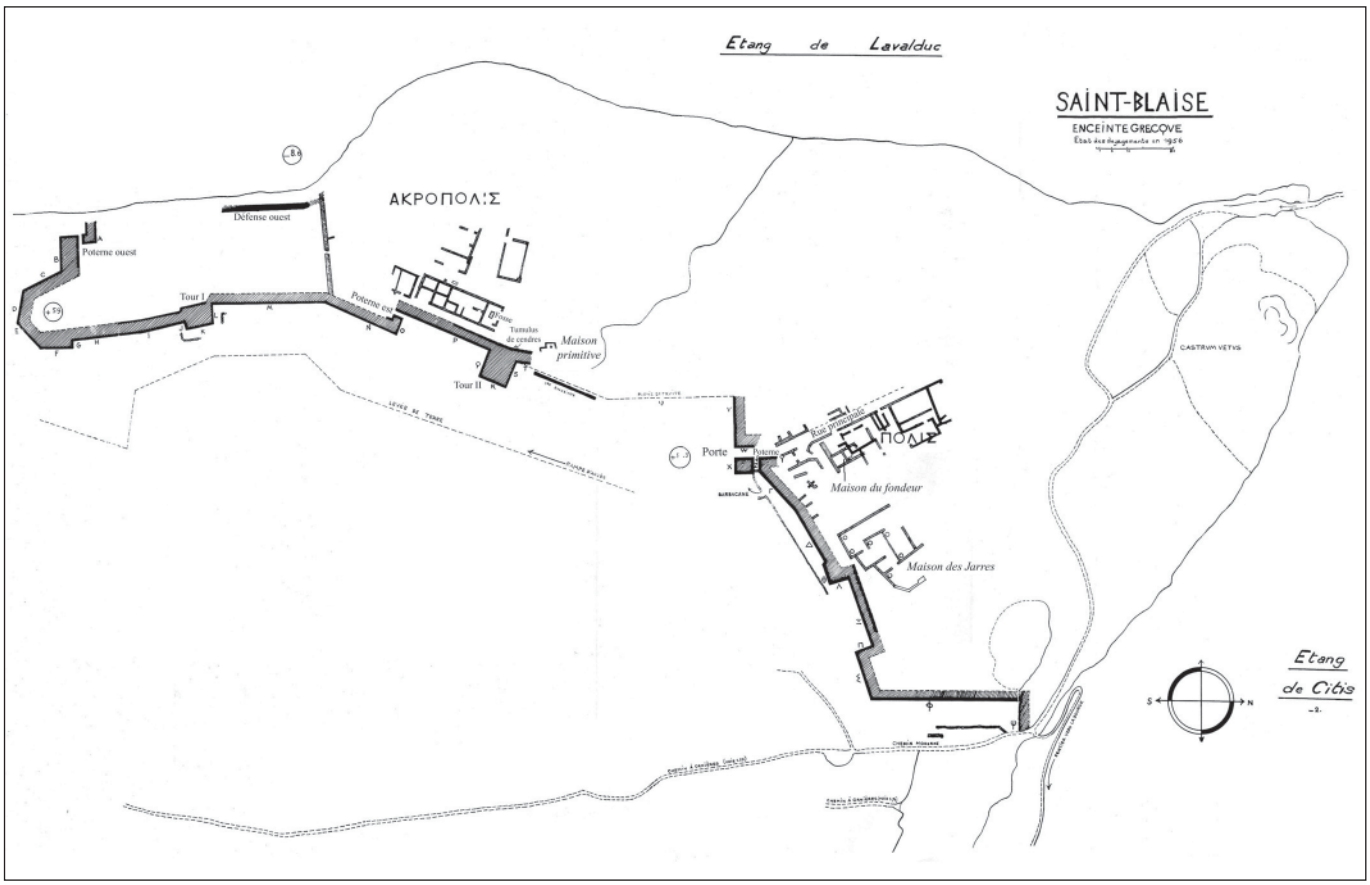



Fig. 121 : Saint-Blaise. Plan du site en 1956 (d'après Rolland 1956b).

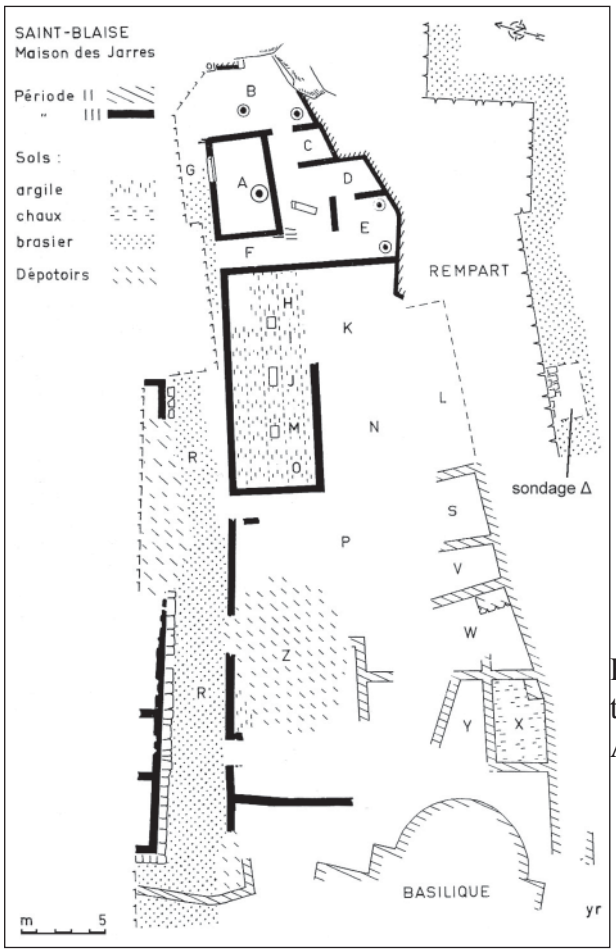



Fig. 122 : Saint-Blaise. Plan du secteur « Maison des Jarres » (d'après Arcelin 1992).

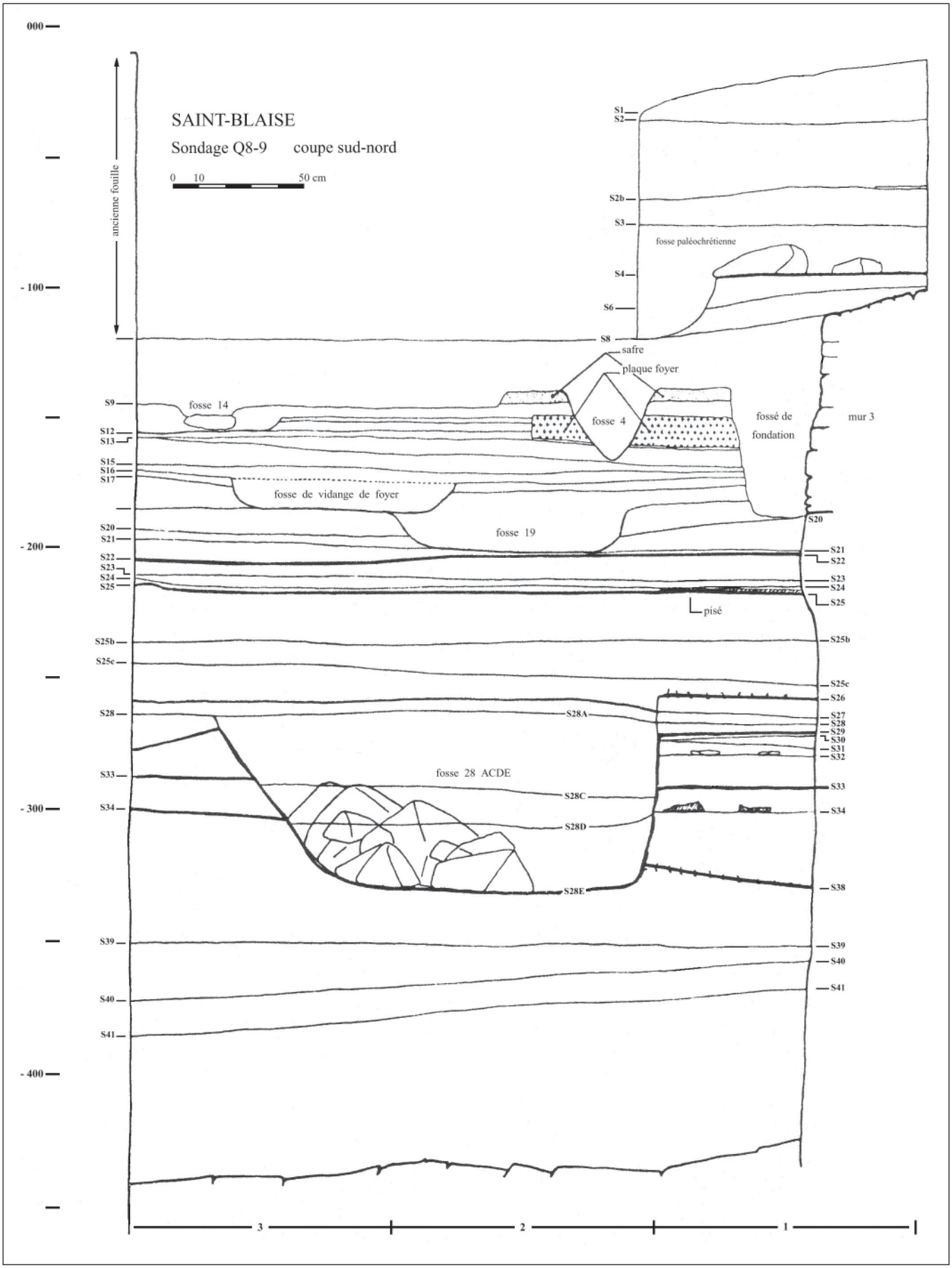



Fig. 123 : Saint-Blaise. Coupe stratigraphique du sondage Q8-9 (d'après Bouloumié 1982).

| *Couche* | *Chronologie* | *Période* |
|---|---|---|
| Couche I | XIe-XIIe siècle | Moyen-Age |
| Couche II | Ve-VIIe s. ap. J.-C. | Niveau paléochrétien |
| Couche III | vers 50 av. J.-C.<br>début IIIe - milieu Ier s. av. J.-C. | siège et destruction<br>Niveau hellénistique |
| Couche IV | Ve-IVe s. av. J.-C. | abandon |
| Couche V<br>Couche VIA<br>Couche VIB | 550-500 av. J.-C.<br>600-550 av. J.-C. | Niveau archaïque |
| Couche VII | 650-600 av. J.-C. | Niveau étrusque |
| Couche VIII | — | Niveau préhistorique |

Fig. 124 : Saint-Blaise. Périodisation d'H. Rolland (d'après Rolland 1964b).

| *Phase* | *Chronologie* | *Période* |
|---|---|---|
| Saint-Blaise VI | Ve-VIIe s. ap. J.-C. | Antiquité tardive |
| Saint-Blaise Vc | 100-50 av. J.-C. | réoccupation ponctuelle |
| Saint-Blaise Vb<br>Saint-Blaise Va | vers 120/100 av. J.-C.<br>175-140/120 av. J.-C.<br>200-175 av. J.-C. | siège et destruction<br>Période hellénistique |
| Saint-Blaise IV | 475-200 av. J.-C. | abandon ? |
| Saint-Blaise IIIc<br>Saint-Blaise IIIb<br>Saint-Blaise IIIa | 525-475 av. J.-C.<br>575-525 av. J.-C.<br>625-575 av. J.-C. | Période archaïque |
| Saint-Blaise II | — | Bronze ancien, Bronze final |
| Saint-Blaise I | — | Néolithique, Chalcolithique |

Fig. 125 : Saint-Blaise. Périodisation de B. Bouloumié (d'après Bouloumié 1992).

| *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* | *Pesés* |
|---|---|---|---|---|
| bronze | 399 | 277 | 769 | 236 |
| fer | 137 | 109 | 1259 | 32 |
| bronze + fer | 1 | 1 | 1 | 1 |
| plomb | 22 | 20 | 309 | 8 |
| **Total** | **559** | **407** | **2338** | |

Fig. 126 : Saint-Blaise. Comptage global du matériel métallique par matière.

| *Provenance* | *Phase* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|
| Fouilles Rolland | III | 339 | 233 | 1113 |
| | V | 57 | 49 | 1061 |
| | non daté | 27 | 24 | 164 |
| Fouilles Bouloumié | III | 15 | 11 | np |
| sondage Q8-9 | V | 121 | 90 | np |
| | **Total** | **559** | **407** | **2338** |

Fig. 127 : Saint-Blaise. Comptage global du mobilier métallique par phase.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| phase III | Artisanat métal | scorie | fer | 2 | 2 | 109 |
| 625-475 | | scorie | bronze | 30 | 30 | 94 |
| | | coulure | bronze | 4 | 4 | 12,5 |
| | | goutte | bronze | 3 | 2 | 12,5 |
| | | chute | bronze | 49 | 43 | 74 |
| | | anneau brut de coulée | bronze | 2 | 2 | 9 |
| | | fabricat | bronze | 5 | 5 | 15 |
| | Production | aiguille | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | Domestique | broche à rôtir | fer | 4 | 1 | 146 |
| | | couteau | fer | 5 | 4 | 95 |
| | | applique | bronze | 3 | 2 | 5,5 |
| | | agrafe à céramique | plomb | 1 | 1 | 93 |
| | | rivet | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | Personnel | bouton | bronze | 1 | 1 | 9 |
| | | épingle | bronze | 39 | 20 | 66 |
| | | fibule | bronze | 83 | 42 | 128 |
| | | fibule | bronze + fer | 1 | 1 | 1 |
| | | fibule | fer | 4 | 4 | 17 |
| | | bague à chaton | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | bracelet | bronze | 15 | 9 | 40 |
| | | torque | bronze | 6 | 1 | 13 |
| | | pince à épiler | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | scalptorium | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | Guerre | pointe de flèche | bronze | 2 | 2 | 6 |

Fig. 128 : Saint-Blaise. Fouilles Rolland, comptage détaillé du mobilier métallique.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Construction | clou | fer | 2 | 2 | 44 |
| | | clou | bronze | 2 | 1 | 1 |
| | Divers | anneau | bronze | 6 | 6 | 5,5 |
| | | hache miniature | bronze | 1 | 1 | 17 |
| | | tige à extrémité repliée | bronze | 2 | 1 | 3 |
| | | lamelle à extrémités repliées | bronze | 2 | 1 | 1 |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 2 | 2 | 8 |
| | | tube | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | plaque | fer | 1 | 1 | 11 |
| | | tige | fer | 6 | 5 | 32 |
| | | tige | bronze | 36 | 25 | 25 |
| | | tôle | bronze | 14 | 6 | 10 |
| phase V toutes provenances | Production | plomb de maçon | bronze | 1 | 1 | np |
| | | scie | fer | 3 | 1 | 28 |
| | Domestique | fourchette | fer | 1 | 1 | — |
| | | simpulum | bronze | 3 | 1 | 45 |
| | Personnel | instrument de toilette | bronze | 1 | 1 | 8 |
| | | balle de fronde | plomb | 6 | 6 | 215 |
| | | pointe de javelot | fer | 2 | 2 | 160 |
| | | fer de trait de catapulte | fer | 28 | 24 | 389 |
| | Construction | clé | fer | 1 | 1 | np |
| | | crampon | fer | 1 | 1 | 116 |
| | Divers | anneau | fer | 1 | 1 | 12 |
| phase V Maison du fondeur | Artisanat métal | plaque | plomb | 3 | 3 | — |
| | Domestique | renfort de coffret | bronze | 1 | 1 | — |
| | Guerre | pointe de flèche | fer | 1 | 1 | 26 |
| | | umbo | fer | 1 | 1 | 62 |
| | Indéterminé | tige | plomb | 3 | 3 | — |
| HS, non daté | Artisanat métal | scorie | bronze | 2 | 2 | 57 |
| | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 | 12 |
| | | attache d'anse de situle | bronze | 1 | 1 | 16 |
| | | attache d'anse | bronze | 1 | 1 | 9 |
| | | passoire | bronze | 1 | 1 | 11 |
| | | agrafe à céramique | plomb | 1 | 1 | 1 |
| | Personnel | pince à épiler | bronze | 1 | 1 | 7 |
| | Divers | fléau de balance | bronze | 2 | 2 | 11 |
| | | stylet | bronze | 1 | 1 | 4 |
| | | anse | bronze | 1 | 1 | 15 |
| | | anneau | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | lamelle à extrémités repliées | bronze | 2 | 1 | 1 |
| | Indéterminé | tige | bronze | 9 | 8 | 16 |
| | | tôle | bronze | 3 | 2 | 2 |
| | | | **Total** | **423** | **306** | **2338** |

Fig. 128 : Saint-Blaise. Fouilles Rolland, comptage détaillé du mobilier métallique (suite)

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| phase III | Personnel | applique de ceinture | bronze | 3 | 1 | np |
| | | épingle | bronze | 3 | 3 | np |
| | | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 | np |
| | Indéterminé | tige | bronze | 5 | 3 | np |
| | | fragment informe | fer | 1 | 1 | np |
| | | fragment informe | bronze | 1 | 1 | np |
| phase V | Artisanat métal | scorie | fer | 38 | 38 | np |
| | Domestique | couteau | fer | 2 | 1 | np |
| | | agrafe à céramique | plomb | 4 | 4 | np |
| | Personnel | épingle | bronze | 4 | 2 | np |
| | | fibule | fer | 1 | 1 | np |
| | | fibule | bronze | 8 | 6 | np |
| | | bracelet | bronze | 3 | 2 | np |
| | Construction | clou | fer | 11 | 7 | np |
| | Divers | anneau | bronze | 2 | 2 | np |
| | Indéterminé | douille | bronze | 2 | 2 | np |
| | | plaque | fer | 1 | 1 | np |
| | | tige | fer | 6 | 3 | np |
| | | tige | bronze | 18 | 12 | np |
| | | fragment informe | fer | 4 | 1 | np |
| | | fragment informe | bronze | 1 | 0 | np |
| phase V dépôt | Divers | aiguille | fer | 9 | 3 | np |
| | | aiguille | bronze | 3 | 3 | np |
| | | aiguille | plomb | 4 | 2 | np |
| | | | **Total** | **136** | **101** | **np** |

Fig. 129 : Saint-Blaise. Fouilles Bouloumié, sondage Q8-9, comptage détaillé du mobilier métallique.

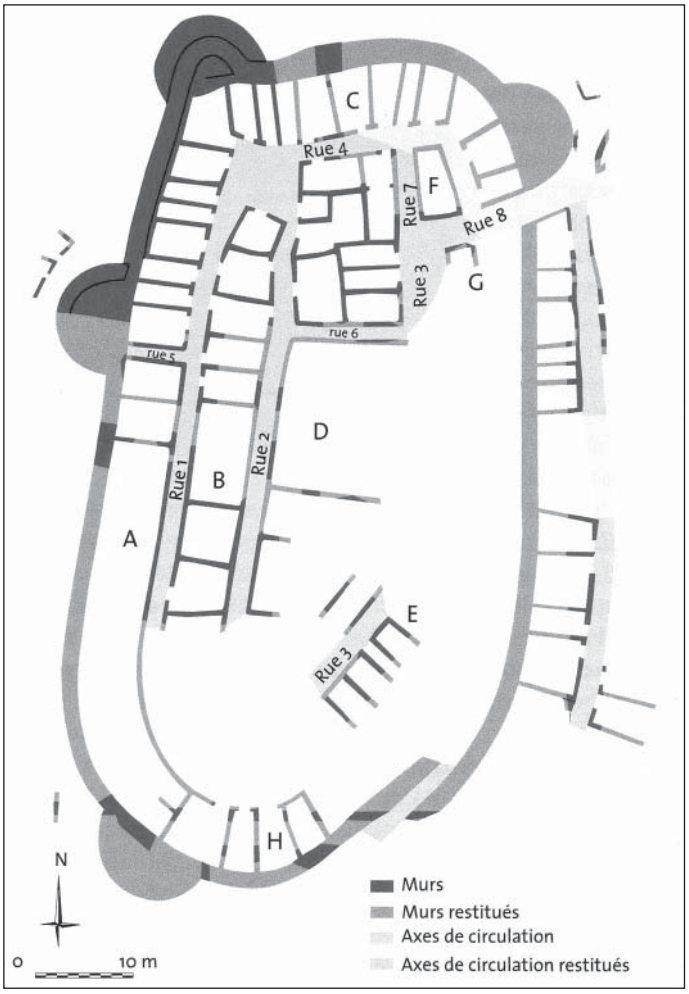



Fig. 130 : L'Ile. Plan du premier village gaulois dans son extension maximale reconnue (d'après Chausserie-Laprée 2005).

| *Période* | *Phase* | *Chronologie* | *Nature* |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 450-425 av. J.-C. | fondation et occupation |
| | — | vers 425 av. J.-C. | destruction par incendie |
| 2 | 2a | 425-400 av. J.-C. | occupation |
| | 2b | 400-375 av. J.-C. | occupation |
| | 2c | vers 375-360 av. J.-C. | destruction par incendie |
| 3 | 3a | 360-325 av. J.-C. | occupation |
| | 3b | 325-200 v. J.-C. | occupation |
| | 4 | vers 200-190 av. J.-C. | destruction par incendie |

Fig. 131 : L'Ile. Périodisation de l'occupation du premier village (d'après Rétif 2000a).

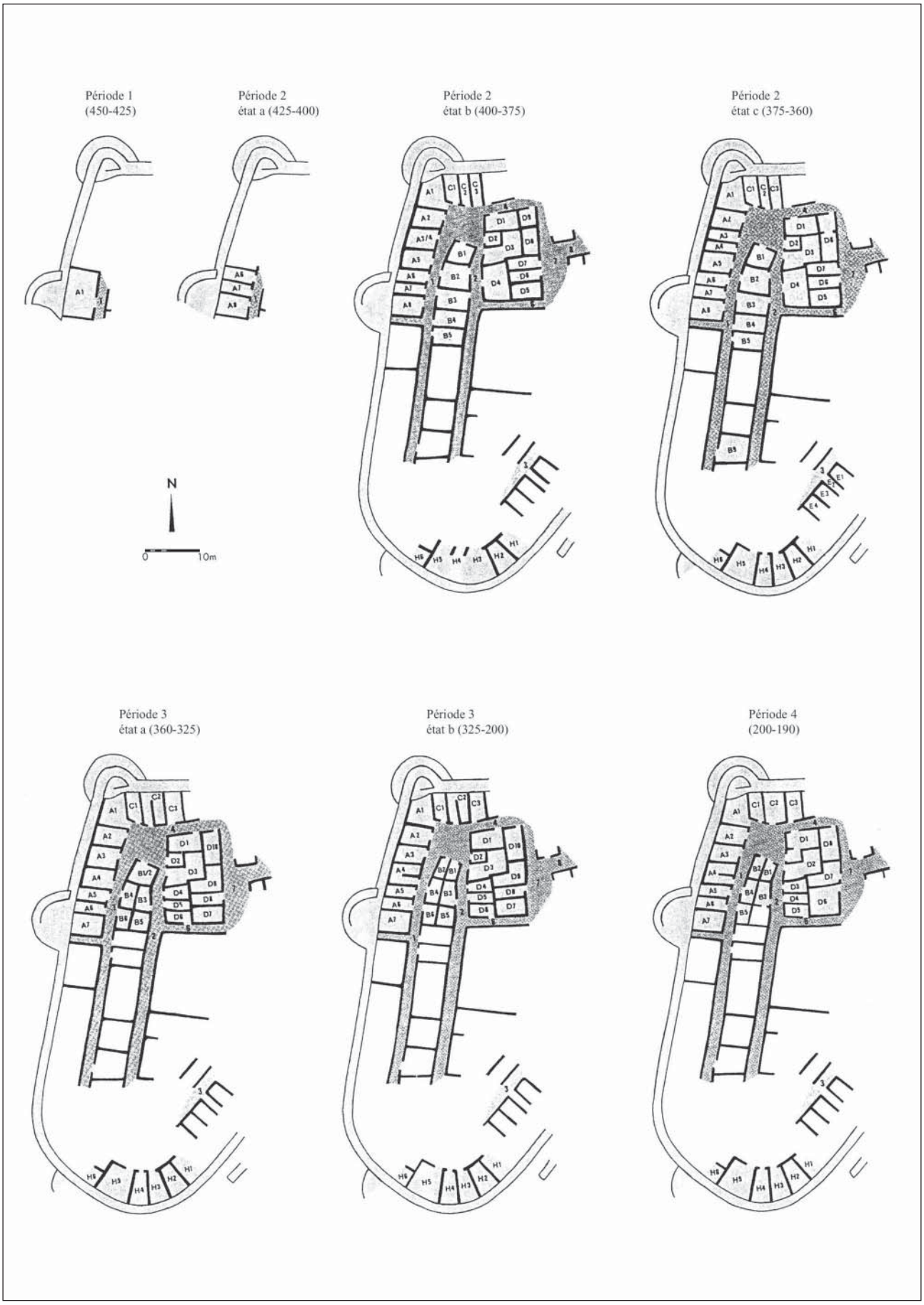



Fig. 132 : L'Ile. Plan des vestiges du premier village par phase (d'après Rétif 1997).

| *Provenance* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|
| Premier village | argent | 4 | 3 | 3 |
| | bronze | 383 | 284 | 832 |
| | bronze + fer | 1 | 1 | 2,5 |
| | fer | 213 | 151 | 7415 |
| | plomb | 24 | 23 | 453,5 |
| Deuxième village | fer | 5 | 5 | np |
| | **Total** | **630** | **467** | **8706** |

Fig. 133 : L’Ile. Comptage global du mobilier métallique par matière.

| *Provenance* | *Contexte* | *Phase* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|
| Premier village | stratifié | 1 | 17 | 15 | 33,5 |
| | | 2a | 16 | 14 | 143,5 |
| | | 2b | 118 | 81 | 790,5 |
| | | 2c | 134 | 113 | 2155,5 |
| | | 3a | 107 | 67 | 2025,5 |
| | | 3b | 106 | 71 | 2482,5 |
| | | 4 | 118 | 92 | 1075 |
| | HS | ind | 9 | 9 | np |
| Deuxième village | inconnu | ind | 5 | 5 | np |
| | | **Total** | **630** | **467** | **8706** |

Fig. 134 : L’Ile. Comptage global du mobilier métallique par phase.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Premier village phase 1 | Artisanat métal | minerai | fer | 1 | 1 | 14 |
| | Domestique | agrafe à céramique | plomb | 1 | 1 | np |
| | Personnel | fibule | bronze | 4 | 2 | 3,5 |
| | | bijou | argent | 1 | 1 | 1 |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 2 | 2 | 4 |
| | | tige | bronze | 6 | 6 | 7,5 |
| | | tôle | bronze | 2 | 2 | 3,5 |
| Premier village phase 2a | Artisanat métal | minerai | fer | 1 | 1 | 65 |
| | | scorie | fer | 1 | 1 | 3 |
| | | scorie | bronze | 1 | 1 | 4 |
| | Domestique | anse de coffret | fer | 1 | 1 | 3,5 |
| | | piton | fer | 2 | 2 | 8 |
| | Personnel | fibule | bronze | 3 | 1 | 6 |
| | Construction | clou | fer | 1 | 1 | 29 |
| | Indéterminé | tige | bronze | 3 | 3 | 5,5 |
| | | tige | fer | 3 | 3 | 19,5 |
| Premier village phase 2b | Artisanat métal | scorie | fer | 6 | 6 | 443 |
| | | scorie | bronze | 1 | 1 | 1,5 |
| | | fabricat | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | Production | hameçon | bronze | 4 | 4 | 9,5 |
| | | ciseau | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | Domestique | agrafe à céramique | plomb | 2 | 2 | 62,5 |
| | | rivet | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | Personnel | fibule | bronze | 54 | 29 | 112 |
| | | fibule | fer | 1 | 1 | 14 |
| | | bague à chaton | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | bracelet | bronze | 3 | 2 | 27 |
| | Construction | clou | fer | 1 | 1 | 27 |
| | Divers | anneau | bronze | 9 | 8 | 9 |
| | | annelet | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | | disque | bronze | 1 | 1 | 6 |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 2 | 1 | 2,5 |
| | | plaque | fer | 1 | 1 | 4,5 |
| | | tige | bronze | 20 | 12 | 20 |
| | | tige | fer | 2 | 2 | 33 |
| | | tôle | bronze | 5 | 4 | 5 |
| | | tôle | fer | 1 | 1 | 10,5 |

Fig. 135 : L'Ile. Comptage détaillé du mobilier métallique par phase.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Premier village phase 2c | Artisanat métal | scorie | fer | 3 | 3 | 1398,5 |
| | | chute | fer | 1 | 1 | 12,5 |
| | | scorie | bronze | 1 | 1 | 6,5 |
| | | fabricat | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | Production | hameçon | bronze | 3 | 3 | 8,5 |
| | | herminette | fer | 1 | 1 | 132 |
| | | aiguille | bronze | 2 | 2 | 3 |
| | | alêne | bronze | 1 | 1 | 5 |
| | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 | 13 |
| | | agrafe à céramique | plomb | 2 | 2 | np |
| | | rivet | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | Personnel | boucle de ceinture | fer | 1 | 1 | 3 |
| | | fibule | bronze | 31 | 23 | 94 |
| | | bracelet | bronze | 3 | 2 | 9 |
| | | rasoir | fer | 1 | 1 | 8 |
| | Guerre | orle | fer | 8 | 2 | 25 |
| | | bouterolle | fer | 1 | 1 | 9 |
| | | pointe de lance | fer | 3 | 1 | 47 |
| | | pointe de javelot | bronze | 24 | 23 | 125 |
| | | pointe de javelot | fer | 2 | 2 | 12,5 |
| | Construction | clou | fer | 8 | 8 | 65 |
| | Divers | anneau | bronze | 2 | 2 | 2 |
| | | anneau | fer | 1 | 1 | 2,5 |
| | | disque | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | disque à bord perlé | bronze | 2 | 2 | np |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 2 | 2 | 2 |
| | | plaque | bronze | 2 | 2 | 1 |
| | | plaque | fer | 2 | 2 | 3,5 |
| | | tige | bronze | 12 | 10 | 20 |
| | | tige | fer | 5 | 5 | 38 |
| | | tige | plomb | 4 | 3 | 105 |
| | | tôle | bronze | 2 | 2 | 0,5 |
| Premier village phase 3a | Artisanat métal | minerai | fer | 6 | 1 | 1008 |
| | | scorie | fer | 26 | 10 | 847,5 |
| | | chute | fer | 1 | 1 | 8,5 |
| | Production | hameçon | bronze | 6 | 4 | 2 |
| | | ciseau | fer | 2 | 2 | 5 |
| | | outil à douille | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | Domestique | couteau | bronze | 1 | 1 | 18 |
| | | couteau | fer | 1 | 1 | 11 |
| | | agrafe à céramique | plomb | 1 | 1 | 15 |
| | Personnel | épingle | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | | fibule | bronze | 19 | 12 | 35,5 |

Fig. 135 : L'Ile. Comptage détaillé du mobilier métallique par phase (suite)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Guerre | bouterolle | fer | 1 | 0 | 0,5 |
| | | pointe de javelot | bronze | 2 | 2 | 16 |
| | Construction | clou | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | clou | fer | 4 | 4 | 19 |
| | Divers | anneau | bronze | 2 | 2 | 4 |
| | | anneau | fer | 2 | 2 | 4,5 |
| | Indéterminé | tige | bronze | 22 | 16 | 16 |
| | | tige | fer | 2 | 1 | 2,5 |
| | | tôle | bronze | 3 | 2 | 3 |
| | | tôle | fer | 3 | 2 | 5 |
| Premier village phase 3b | Artisanat métal | minerai | fer | 3 | 2 | 82 |
| | | scorie | fer | 20 | 9 | 527 |
| | | chute | fer | 4 | 4 | 35 |
| | | scorie | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | Production | houe | fer | 1 | 1 | 1525 |
| | | hameçon | bronze | 2 | 2 | 1,5 |
| | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 | 7,5 |
| | | agrafe à céramique | plomb | 2 | 2 | 36 |
| | Personnel | fibule | bronze | 21 | 11 | 64 |
| | | fibule | fer | 1 | 1 | 3,5 |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 | 3 |
| | | scalptorium | bronze | 1 | 1 | 6 |
| | Guerre | plaque de fourreau | fer | 5 | 1 | 14 |
| | | bouterolle | fer | 1 | 0 | 2 |
| | | pointe de javelot | bronze | 1 | 1 | 6 |
| | Construction | clou | fer | 4 | 3 | 38,5 |
| | Divers | anneau | bronze | 6 | 6 | 6 |
| | | annelet | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | | disque à bord perlé | bronze | 1 | 1 | 4 |
| | Indéterminé | objet non identifié | argent | 2 | 1 | 1 |
| | | objet non identifié | fer | 3 | 2 | 36,5 |
| | | plaque | fer | 2 | 2 | 11 |
| | | tige | bronze | 15 | 10 | 17,5 |
| | | tige | fer | 5 | 5 | 51 |
| | | tôle | argent | 1 | 1 | 1 |
| | | tôle | bronze | 1 | 1 | 1 |
| Premier village phase 4 | Artisanat métal | minerai | fer | 1 | 1 | 46 |
| | | scorie | fer | 10 | 7 | 206 |
| | | chute | fer | 16 | 11 | 296,5 |
| | | scorie | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 | 30 |

Fig. 135 : L'Ile. Comptage détaillé du mobilier métallique par phase (suite)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | agrafe à céramique | plomb | 10 | 10 | 214 |
| | Personnel | fibule | bronze | 28 | 16 | 54,5 |
| | | fibule | bronze + fer | 1 | 1 | 2,5 |
| | | fibule | fer | 1 | 1 | 4 |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | perle | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | | torque | bronze | 1 | 1 | 28 |
| | Guerre | orle | fer | 6 | 3 | 23 |
| | Construction | clou | fer | 3 | 3 | 16 |
| | Divers | anneau | bronze | 4 | 4 | 4,5 |
| | | anneau | fer | 1 | 1 | 2 |
| | | annelet | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | | jeton | plomb | 1 | 1 | 5 |
| | Indéterminé | objet non identifié | fer | 5 | 5 | 58 |
| | | tube | bronze | 1 | 1 | 2,5 |
| | | plaque | fer | 3 | 3 | 31 |
| | | tige | bronze | 13 | 10 | 16,5 |
| | | tige | fer | 6 | 6 | 14,5 |
| | | tige | plomb | 1 | 1 | 16 |
| | | tôle | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| Premier village HS | Production | herminette | fer | 1 | 1 | np |
| | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 | np |
| | Personnel | fibule | bronze | 6 | 6 | np |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 1 | 1 | np |
| Deuxième village inconnu | Artisanat métal | pince à feu | fer | 1 | 1 | np |
| | Production | hache | fer | 1 | 1 | np |
| | | herminette | fer | 1 | 1 | np |
| | Domestique | fourchette | fer | 1 | 1 | np |
| | Guerre | pointe de lance | fer | 1 | 1 | np |
| | | | **Total** | **630** | **467** | **8706** |

Fig. 135 : L'Ile. Comptage détaillé du mobilier métallique par phase (fin).

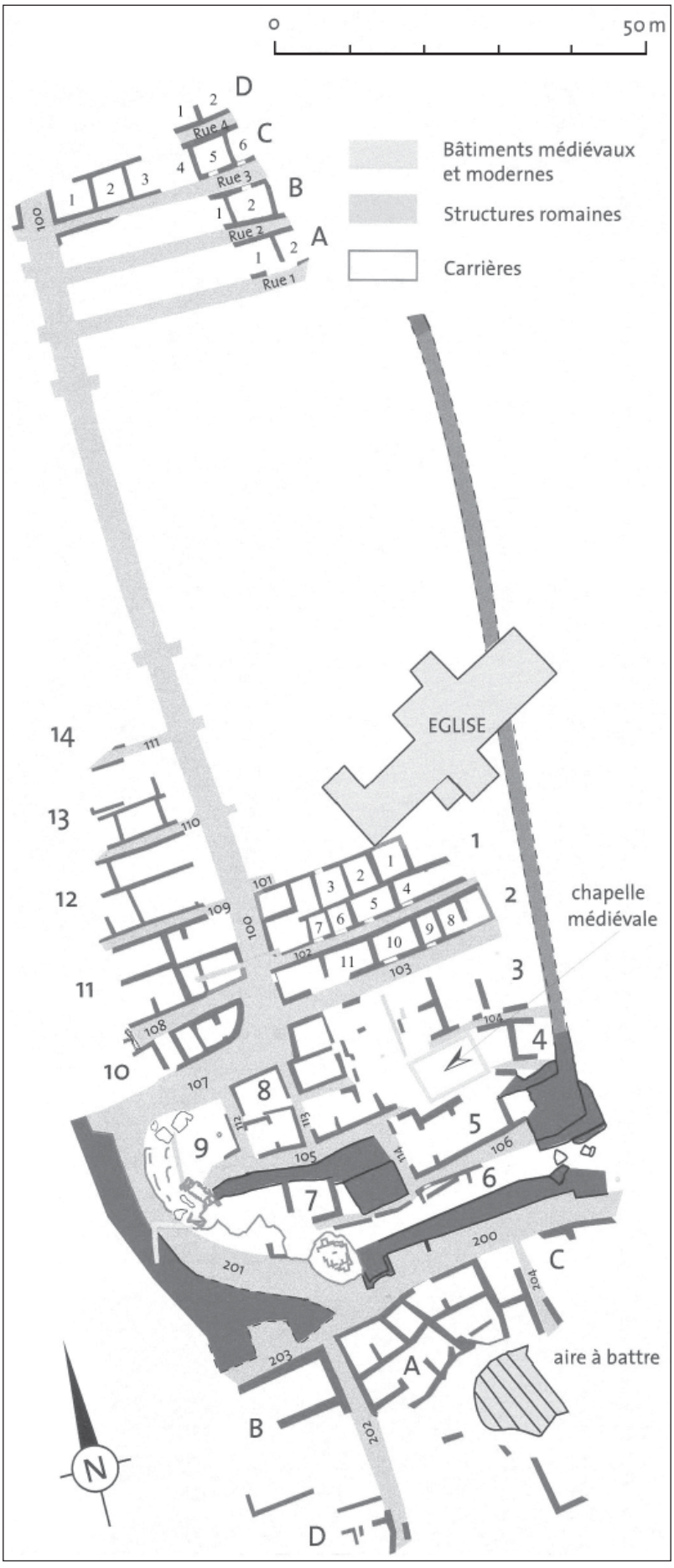



Fig. 136 : Saint-Pierre. Plan général des vestiges (d'après Chausserie-Laprée 2005).

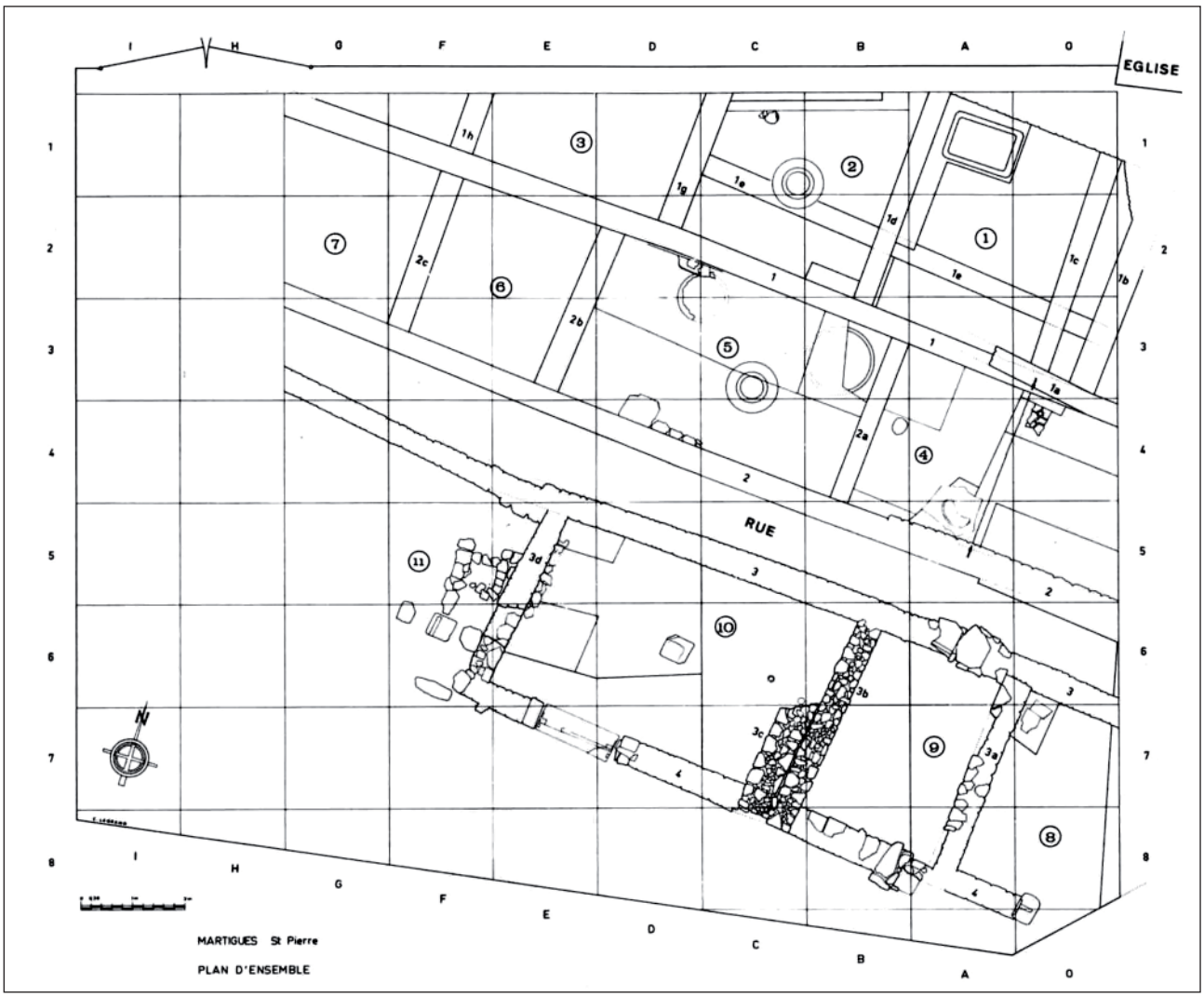



Fig. 137 : Saint-Pierre. Plan du secteur fouillé par C. Lagrand (d'après Lagrand 1979).

| *Phase* | *Chronologie* |
|---|---|
| 0 | 550-480 av. J.-C. |
| 1 | 480-450 av. J.-C. |
| 2 | 450-400 av. J.-C. |
| 3 | 400-350 av. J.-C. |
| 4 | 350-250 av. J.-C. |
| 5 | 250-150 av. J.-C. |
| 6 | 150-100 av. J.-C. |
| 7 | 100-40 av. J.-C. |
| 8 | 40 av. J.-C. - 25 ap. J.-C. |
| 9 | 25-75 ap. J.-C. |

Fig. 138 : Saint-Pierre. Périodisation de l'occupation (d'après Rétif 1997).

| *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|
| argent | 1 | 1 | 1,5 |
| bronze | 228 | 176 | 337 |
| bronze + fer | 2 | 2 | 28,5 |
| fer | 261 | 215 | 18165 |
| plomb | 3 | 3 | 3 |
| **Total** | **495** | **397** | **18535** |

Fig. 139 : Saint-Pierre. Comptage global du mobilier métallique par matière

| *Provenance* | *Contexte* | *Phase* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|
| f. Lagrand | inconnu | ind | 41 | 35 | np |
| | HS | ind | 2 | 2 | np |
| f. Chausserie-Laprée | stratifié | 0 | 12 | 12 | 49 |
| | | 1 | 67 | 44 | 223,5 |
| | | 2 | 29 | 24 | 68,5 |
| | | 3 | 21 | 12 | 28 |
| | | 4 | 25 | 21 | 88,5 |
| | | 5 | 33 | 31 | 1239 |
| | | 6 | 115 | 93 | 8041,5 |
| | | 7 | 130 | 107 | 8770 |
| | résiduel | postérieur | 14 | 10 | 27 |
| | inconnu | ind | 6 | 6 | np |
| | | **Total** | **495** | **397** | **18535** |

Fig. 140 : Saint-Pierre. Comptage global du mobilier métallique par phase.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| f. Lagrand | Domestique | simpulum | bronze | 3 | 1 | np |
| Age du Fer | Personnel | épingle | bronze | 1 | 1 | np |
| | | fibule | bronze | 25 | 21 | np |
| | Guerre | pointe de flèche | bronze | 7 | 7 | np |
| | Divers | disque à bord perlé | bronze | 2 | 2 | np |
| | | hache miniature | bronze | 1 | 1 | np |
| f. Lagrand, ph. 5-7 | Personnel | fibule | bronze | 3 | 3 | np |
| | | fibule | fer | 1 | 1 | np |
| phase 0 | Artisanat métal | scorie | bronze | 1 | 1 | 5,5 |
| | Production | hameçon | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | Domestique | agrafe à céramique | plomb | 2 | 2 | np |
| | Personnel | fibule | bronze | 4 | 4 | 23,5 |
| | | bracelet | fer | 1 | 1 | 10 |
| | Guerre | pointe de flèche | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | Indéterminé | tige | bronze | 2 | 2 | 8 |
| phase 1 | Artisanat métal | scorie | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | scorie | fer | 1 | 1 | 10,5 |
| | Production | herminette | fer | 1 | 1 | 138 |
| | Domestique | renfort de coffret | bronze | 1 | 1 | 3 |
| | Personnel | fibule | bronze | 26 | 10 | 20 |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 | 3 |
| | Guerre | pointe de flèche | bronze | 5 | 5 | 5 |
| | Construction | clou | fer | 1 | 1 | 3,5 |
| | Divers | anneau | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | annelet | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | | applique | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | disque | argent | 1 | 1 | 1,5 |
| | | rivet | bronze | 2 | 2 | 3,5 |
| | | tige à extrémité repliée | bronze | 2 | 1 | 2 |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 4 | 2 | 4 |
| | | plaque | bronze | 4 | 2 | 2 |
| | | tige | bronze | 10 | 9 | 15,5 |
| | | tige | fer | 1 | 1 | 5,5 |
| | | tôle | bronze | 3 | 2 | 2 |
| phase 2 | Production | aiguille | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | Personnel | fibule | bronze | 13 | 9 | 31 |
| | | fibule | fer | 1 | 1 | 9 |
| | | bague | bronze | 1 | 1 | 2,5 |
| | Guerre | pointe de flèche | bronze | 4 | 4 | 1,5 |
| | Construction | clou | fer | 1 | 1 | 7 |
| | Divers | anneau | bronze | 1 | 1 | 2 |

Fig. 141 : Saint-Pierre. Comptage détaillé du mobilier métallique par phase.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | | objet non identifié | bronze + fer | 1 | 1 | 2,5 |
| | | objet non identifié | fer | 1 | 1 | 6 |
| | | tige | bronze | 4 | 3 | 4,5 |
| phase 3 | Personnel | épingle | bronze | 4 | 2 | 2 |
| | | fibule | bronze | 3 | 1 | 3,5 |
| | Guerre | orle | fer | 2 | 1 | 7 |
| | | pointe de flèche | bronze | 4 | 4 | np |
| | Divers | hache miniature | bronze | 1 | 1 | 10,5 |
| | Indéterminé | tige | bronze | 6 | 2 | 4,5 |
| | | tôle | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| phase 4 | Artisanat métal | scorie | bronze | 3 | 3 | 12,5 |
| | | scorie | fer | 2 | 2 | 27 |
| | Personnel | fibule | bronze | 5 | 3 | 15,5 |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | | pince à épiler | bronze | 3 | 1 | 5 |
| | | rasoir | fer | 1 | 1 | 12,5 |
| | Guerre | pointe de flèche | bronze | 2 | 2 | 1,5 |
| | Construction | ferrure | fer | 1 | 1 | 4 |
| | Divers | agrafe | bronze | 1 | 1 | 4 |
| | | anneau | bronze | 2 | 2 | 2 |
| | | rivet | bronze | 1 | 1 | 2,5 |
| | Indéterminé | tige | bronze | 3 | 3 | 1,5 |
| phase 5 | Artisanat métal | scorie | fer | 4 | 4 | 868,5 |
| | | chute | bronze | 1 | 1 | 2,5 |
| | Production | serpette | fer | 1 | 1 | 14 |
| | Personnel | fibule | bronze | 2 | 2 | 2 |
| | | fibule | fer | 1 | 1 | 7,5 |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 | 3 |
| | Construction | clou | bronze | 1 | 1 | 6,5 |
| | | clou | fer | 7 | 7 | 118,5 |
| | | ferrure | fer | 1 | 1 | 4,5 |
| | | crampon | fer | 2 | 2 | 20,5 |
| | Divers | anneau | bronze | 1 | 1 | 3,5 |
| | | maillon de chaîne | fer | 2 | 1 | 28 |
| | Indéterminé | objet non identifié | fer | 3 | 3 | 138 |
| | | plaque | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | | plaque | fer | 1 | 1 | 2,5 |
| | | tige | fer | 4 | 3 | 19 |
| phase 6 | Artisanat métal | scorie | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | scorie | fer | 46 | 33 | 7407,5 |
| | | chute | fer | 1 | 1 | 21 |
| | | fabricat | fer | 1 | 1 | 25 |

Fig. 141 : Saint-Pierre. Comptage détaillé du mobilier métallique par phase (suite).

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Production | soc d'araire | fer | 1 | 1 | 67 |
| | | serpette | fer | 1 | 1 | 4 |
| | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 | 5 |
| | Personnel | fibule | fer | 2 | 2 | 17 |
| | | clou de chaussure | fer | 1 | 1 | 2,5 |
| | Guerre | casque | bronze + fer | 1 | 1 | 26 |
| | Construction | clou | bronze | 1 | 1 | 7,5 |
| | | clou | fer | 26 | 20 | 200,5 |
| | | ferrure | fer | 1 | 1 | 9,5 |
| | Divers | agrafe | fer | 1 | 1 | 1,5 |
| | | anneau | bronze | 2 | 1 | 1,5 |
| | | virole | fer | 1 | 1 | 4 |
| | Indéterminé | objet non identifié | fer | 3 | 3 | 68 |
| | | plaque | fer | 8 | 8 | 79,5 |
| | | tige | bronze | 3 | 3 | 8 |
| | | tige | fer | 9 | 8 | 63 |
| | | tôle | bronze | 1 | 1 | 9,5 |
| | | tôle | fer | 3 | 2 | 13 |
| phase 7 | Artisanat métal | scorie | fer | 57 | 40 | 8087,5 |
| | | chute | fer | 1 | 1 | 7,5 |
| | | fabricat de fibule | bronze | 1 | 1 | 2,5 |
| | Production | aiguille | bronze | 2 | 2 | 4 |
| | | ciseau | fer | 1 | 1 | 12,5 |
| | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 | 7 |
| | | clou décoratif | bronze | 1 | 1 | 1,5 |
| | Personnel | fibule | bronze | 5 | 5 | 29,5 |
| | | clou de sandale | bronze | 1 | 1 | 3 |
| | Guerre | épée | fer | 1 | 1 | 25 |
| | Construction | clou | bronze | 1 | 1 | 3,5 |
| | | clou | fer | 28 | 26 | 321,5 |
| | | crampon | fer | 1 | 1 | 57 |
| | | fiche | fer | 1 | 1 | 9,5 |
| | | piton | fer | 3 | 3 | 31 |
| | Divers | couvercle de boîte à sceau | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | boucle | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | chaînette | bronze | 2 | 2 | 2 |

Fig. 141 : Saint-Pierre. Comptage détaillé du mobilier métallique par phase (suite).

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Indéterminé | objet non identifié | fer | 5 | 3 | 73,5 |
| | | douille | fer | 2 | 2 | 38,5 |
| | | plaque | fer | 3 | 3 | 17 |
| | | tige | bronze | 2 | 1 | 6 |
| | | tige | fer | 7 | 6 | 23,5 |
| | | tige | plomb | 1 | 1 | 3 |
| | | tôle | bronze | 1 | 1 | 1 |
| résiduel | Personnel | agrafe de ceinture | bronze | 1 | 1 | 5 |
| | | fibule | bronze | 11 | 7 | 21 |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 | np |
| | Guerre | pointe de flèche | bronze | 1 | 1 | 1 |
| inconnu | Production | couteau à greffer | fer | 1 | 1 | np |
| | | serpette | fer | 1 | 1 | np |
| | Guerre | pointe de flèche | bronze | 4 | 4 | np |
| | | | **Total** | **495** | **397** | **18535** |

Fig. 141 : Saint-Pierre. Comptage détaillé du mobilier métallique par phase (fin).

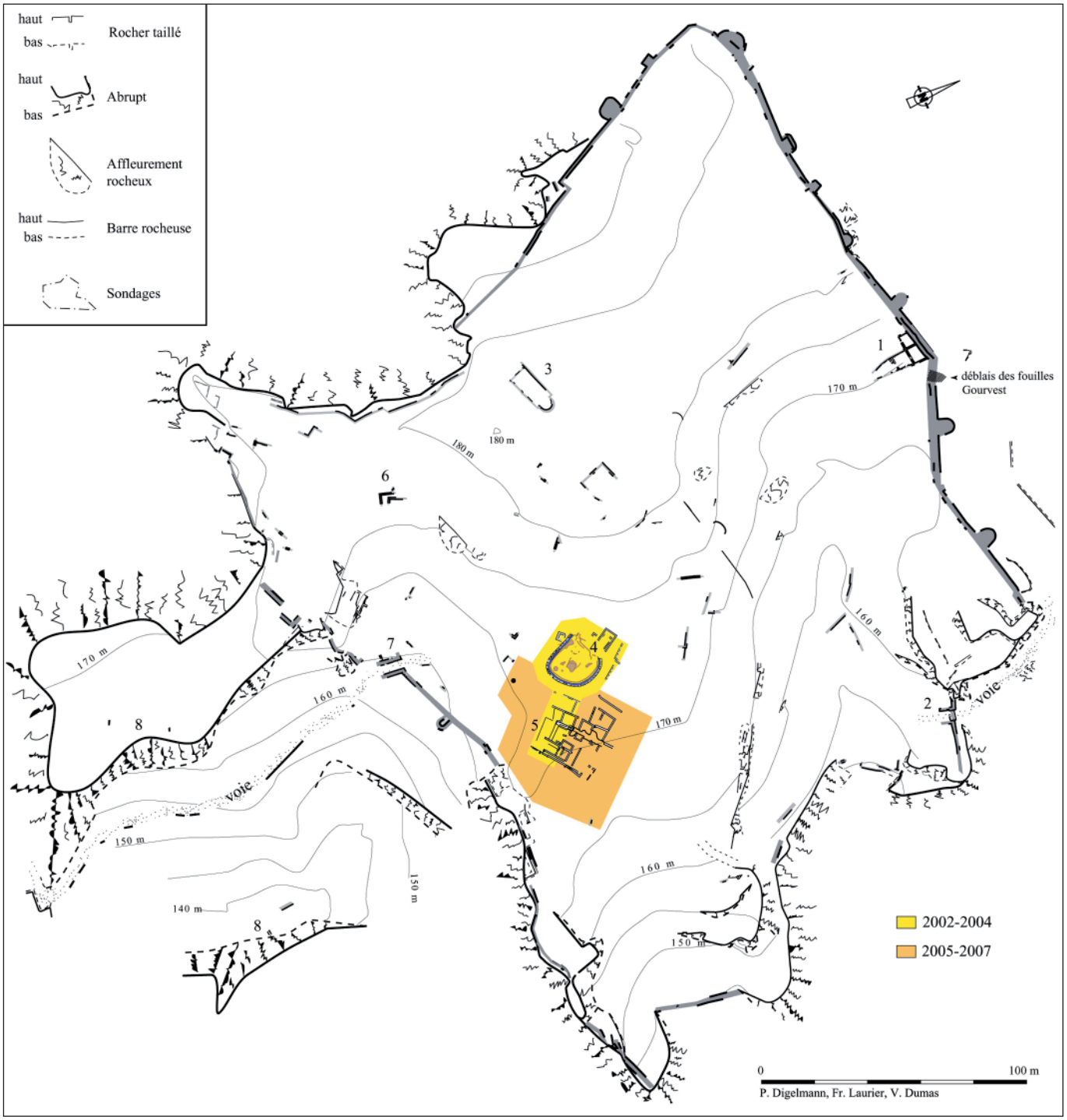



Fig. 142 : Constantine. Plan général du site (d'après Arch. Verdin 2007).

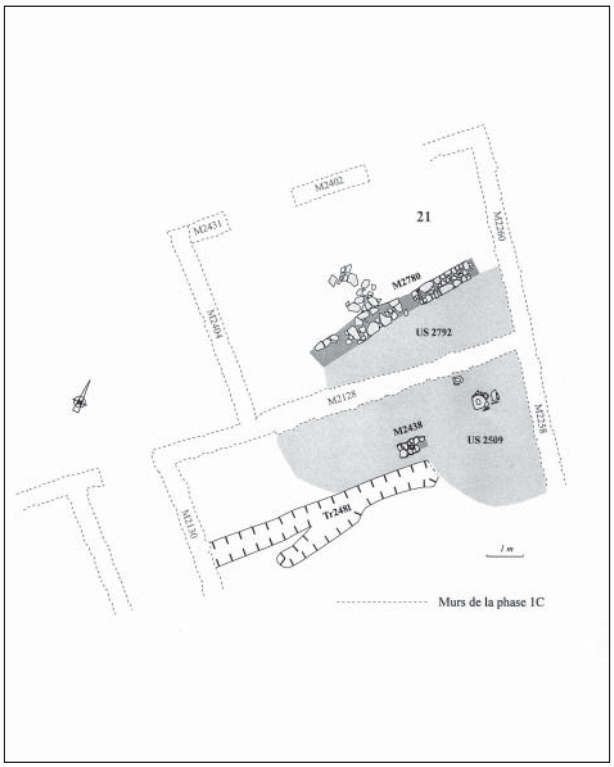



Fig. 143 : Constantine. Plan des vestiges de la phase 1a, quartier du sanctuaire (d'après Arch. Verdin 2007).

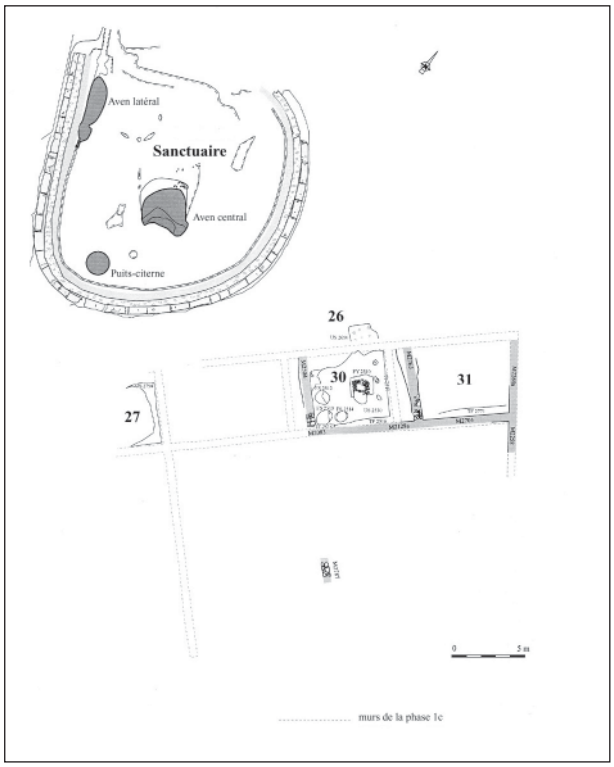



Fig. 144 : Constantine. Plan des vestiges de la phase 1b, quartier du sanctuaire (d'après Arch. Verdin 2007).

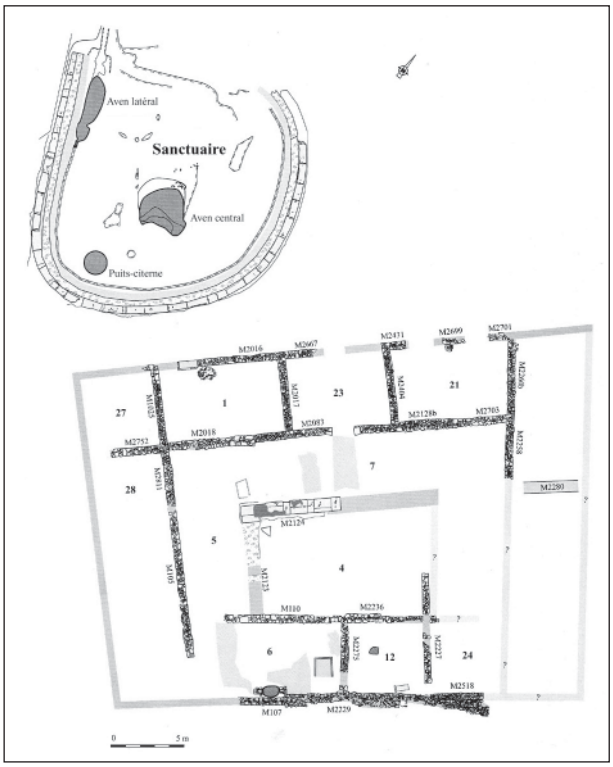



Fig. 145 : Constantine. Plan des vestiges de la phase 1c, quartier du sanctuaire (d'après Arch. Verdin 2007).

| *Provenance* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|
| fouilles anciennes | bronze | 3 | 3 | np |
| fouilles Verdin | bronze | 170 | 124 | 308 |
| | fer | 147 | 120 | 3556 |
| | plomb | 9 | 9 | 65,5 |
| prospection | plomb | 1 | 1 | 33,5 |
| | **Total** | **330** | **257** | **3963** |

Fig. 146 : Constantine. Comptage global du mobilier métallique par matière.

| *Provenance* | *Contexte* | *Phase/Etat* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|
| fouilles Gourvest | HS | 1 | 1 | 1 | np |
| fouilles Lagrand | stratifié | 1 | 2 | 2 | np |
| fouilles Verdin | résiduel | antérieur | 3 | 3 | 33 |
| | stratifié | 1a | 60 | 56 | 1304,5 |
| | | 1b | 58 | 39 | 749 |
| | | 1b/c | 47 | 35 | 165,5 |
| | | 1c | 151 | 114 | 1533,5 |
| | résiduel | 1 | 7 | 6 | 144 |
| | HS | 1 | 1 | 1 | 33,5 |
| | | **Total** | **330** | **257** | **3963** |

Fig. 147 : Constantine. Comptage global du mobilier métallique par phase.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| f. Gourvest, HS | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| f. Lagrand, phase 1 | Personnel | fibule | bronze | 2 | 2 | np |
| antérieur (résiduel) | Guerre | pommeau de poignard | fer | 1 | 1 | 27 |
| | | bouterolle | fer | 1 | 1 | 5 |
| | Personnel | bague/bracelet | bronze | 1 | 1 | 1 |
| état 1a | Artisanat métal | scorie | fer | 26 | 26 | 775 |
| | | chute | fer | 10 | 9 | 419 |
| | | scorie | bronze | 5 | 3 | 45 |
| | | coulure | bronze | 11 | 11 | 2 |
| | | chute | bronze | 1 | 1 | 7 |
| | Domestique | applique | bronze | 1 | 1 | 14 |
| | | clou | fer | 1 | 1 | 0,5 |
| | Construction | clou | bronze | 1 | 1 | 22 |
| | Indéterminé | plaque | fer | 1 | 1 | 5 |
| | | tige | fer | 1 | 1 | 14 |
| | | tôle | bronze | 2 | 1 | 1 |
| état 1b | Artisanat métal | scorie | fer | 10 | 5 | 511 |
| | | chute | fer | 1 | 1 | 26 |
| | | scorie | bronze | 2 | 2 | 5 |
| | | entonnoir de coulée | bronze | 1 | 1 | 29 |
| | | coulure | bronze | 6 | 6 | 9,5 |
| | | chute | bronze | 2 | 2 | 14 |
| | | coulure | plomb | 1 | 1 | 11 |
| | Domestique | clou décoratif | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | agrafe à céramique | plomb | 1 | 1 | 10 |
| | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | applique de ceinture | bronze | 2 | 1 | 0,5 |
| | Construction | clou | fer | 11 | 7 | 68 |
| | | pièce de construction | fer | 1 | 1 | 44 |
| | Divers | disque | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | jeton | plomb | 1 | 1 | 4 |
| | | maillon de chaîne | fer | 1 | 1 | 4 |
| | Indéterminé | plaque | fer | 1 | 1 | 2 |
| | | tige | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | | tige | fer | 1 | 1 | 2 |
| | | tôle | bronze | 11 | 2 | 2,5 |
| | | tôle | fer | 1 | 1 | 1 |
| état 1b/c | Artisanat métal | chute | fer | 2 | 2 | 32 |
| | | coulure | bronze | 7 | 7 | 10,5 |
| | | goutte | bronze | 3 | 3 | 1 |
| | | chute | bronze | 5 | 4 | 11 |
| | | chute | plomb | 1 | 1 | 15 |
| | Domestique | applique de récipient | bronze | 2 | 2 | 9 |
| | Personnel | fibule | bronze | 4 | 2 | 9 |

Fig. 148 : Constantine. Comptage détaillé du mobilier métallique par phase.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Construction | clou | fer | 4 | 4 | 36 |
| | Divers | anneau | bronze | 2 | 1 | 2 |
| | | applique | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | rivet | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | Indéterminé | lame | fer | 1 | 1 | 4 |
| | | plaque | fer | 5 | 3 | 28 |
| | | tige | fer | 1 | 1 | 2 |
| | | tôle | bronze | 8 | 2 | 3 |
| état 1c | Artisanat métal | scorie | fer | 5 | 5 | 635 |
| | | chute | fer | 2 | 2 | 57 |
| | | scorie | bronze | 10 | 10 | 11 |
| | | coulure | bronze | 3 | 3 | 9 |
| | | goutte | bronze | 11 | 11 | 5,5 |
| | | chute | bronze | 8 | 8 | 15,5 |
| | | coulure | plomb | 1 | 1 | 12 |
| | | chute | plomb | 3 | 3 | 10 |
| | Domestique | couteau | fer | 2 | 1 | 8 |
| | | simpulum | bronze | 2 | 1 | 16 |
| | | passoire | bronze | 1 | 1 | 3 |
| | | applique | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | clou décoratif | bronze | 3 | 3 | 2 |
| | | plaque de serrure | bronze | 1 | 1 | 3 |
| | Personnel | fibule | bronze | 6 | 3 | 4 |
| | Construction | clou | fer | 33 | 26 | 486,5 |
| | | ferrure | fer | 3 | 3 | 97 |
| | | piton | fer | 1 | 1 | 12 |
| | Divers | applique | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | boîtier | fer | 1 | 1 | 50 |
| | | clou | plomb | 1 | 1 | 3,5 |
| | | disque | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | rivet | bronze | 3 | 2 | 7 |
| | Indéterminé | objet non identifié | fer | 1 | 1 | 8 |
| | | plaque | fer | 1 | 1 | 8 |
| | | tige | fer | 13 | 7 | 46 |
| | | tige | bronze | 7 | 4 | 4,5 |
| | | tôle | fer | 1 | 1 | 7 |
| | | tôle | bronze | 25 | 10 | 10 |
| phase 1 (résiduel) | Artisanat métal | fabricat de fibule | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | Production | serpette | fer | 1 | 1 | 44 |
| | Domestique | broche à rôtir | fer | 2 | 1 | 92 |
| | Personnel | fibule | bronze | 3 | 3 | 6 |
| HS, prospection | Divers | valve de moule à monnaie | plomb | 1 | 1 | 33,5 |
| | | | **Total** | **330** | **257** | **3963** |

Fig. 148 : Constantine. Comptage détaillé du mobilier métallique par phase (fin).

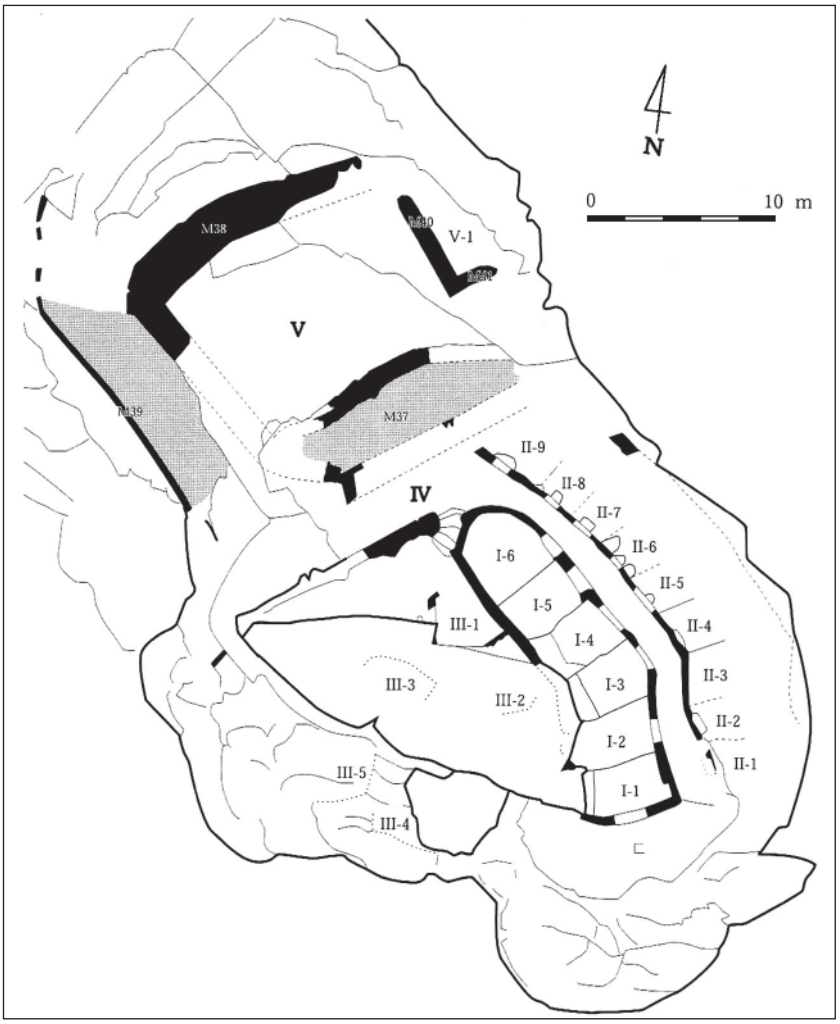



Fig. 149 : Coudouneu. Plan général du site (d'après Verdin 1996-97).



Fig. 150 : Coudouneu. Maquette du site (d'après Chausserie-Laprée 2005).



Fig. 151 : Coudouneu. Vue de la faucille factice en place (d'après Verdin 1996-97).

| *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|
| argent | 3 | 3 | 3 |
| bronze | 43 | 29 | 233 |
| fer | 13 | 11 | 1406 |
| **Total** | **59** | **43** | **1642** |

Fig. 152 : Coudouneu. Comptage global du mobilier métallique par matière.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| dépôt de fondation | Cultuel | faucille factice | bronze | 1 | 1 | 150 |
| habitat | Artisanat métal | chute | fer | 1 | 1 | 28 |
| 450-400 | | chute | bronze | 1 | 1 | 1,5 |
| | | coulure | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | scorie | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | fabricat | bronze | 1 | 1 | 1,5 |
| | Production | herminette | fer | 1 | 1 | 1258 |
| | | ciseau | fer | 1 | 1 | 4 |
| | | douille d'outil | fer | 1 | 1 | 50 |
| | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 | 25 |
| | Personnel | agrafe de ceinture | fer | 1 | 1 | 10 |
| | | anneau de ceinture | fer | 1 | 1 | 2 |
| | | épingle | bronze | 1 | 1 | 3 |
| | | fibule | bronze | 4 | 3 | 10,5 |
| | | fibule | fer | 2 | 2 | 10 |
| | | boucle d'oreille | argent | 3 | 3 | 3 |
| | | bracelet | bronze | 6 | 4 | 11 |
| | | torque | bronze | 3 | 1 | 11 |
| | | rasoir | fer | 1 | 1 | 5 |
| | Construction | clou | fer | 3 | 1 | 14 |
| | Divers | anneau | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | disque | bronze | 7 | 4 | 7 |
| | | disque à bord perlé | bronze | 2 | 2 | 30 |
| | | lamelle à extrémités repliées | bronze | 10 | 5 | 5 |
| | Indéterminé | tige | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | | tôle | bronze | 3 | 2 | 1 |
| | | | **Total** | **59** | **43** | **1645** |

Fig. 153 : Coudouneu. Comptage détaillé du mobilier métallique.

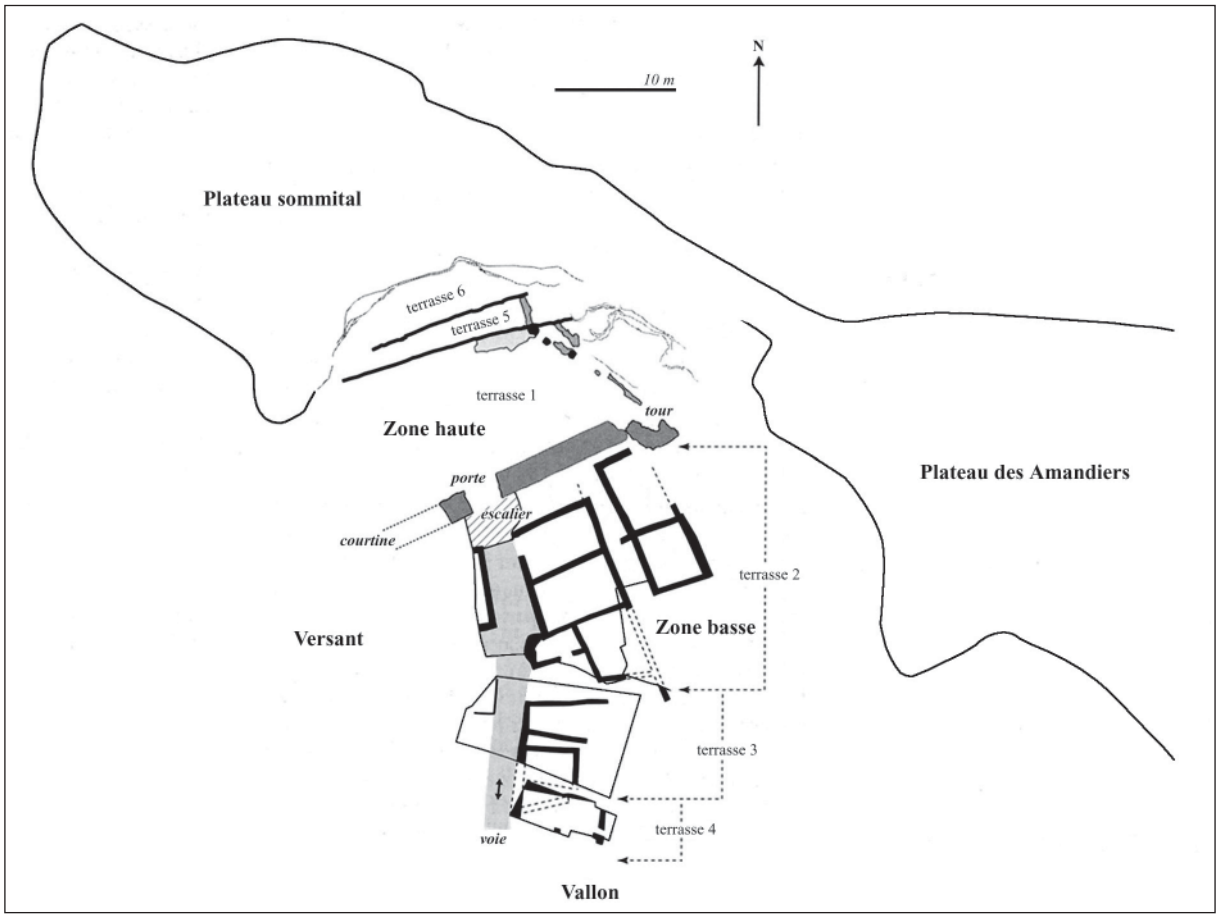



Fig. 154 : Roquepertuse. Plan général du site (plan P. Boissinot).

| éléments de datation | | agglomération | événements | architecture domestique | lapidaire |
|---|---|---|---|---|---|
| | — 500 | | | | |
| | 3 | | | | |
| *lécythe en strat.*<br>*mobilier h.s.* | 4 | *habitat non aggloméré* | *incendie* | *poteaux porteurs* | ? |
| | 5 | | | | |
| | — 400 | | | | |
| *céramique attique*<br>*en remblai* | 6 | ? | | *solins (?) avec adobes* | *fin de l'utilisation des stèles* |
| | 7 | | | | |
| *Petites estampilles*<br>*en strat.* | — 300 | | | | |
| | 8 | *construction du premier rempart*<br>*développement extra-muros* | | *solins avec adobes* | |
| | 9 | | | | |
| | 10 | *habillage du rempart*<br>*construction de l'escalier* | | *solins avec adobes* | ? |
| | 11 | | | | |
| | 12 | *extension maximale ?* | *incendie et siège (?)* | *solins avec adobes* | *destruction du lapidaire (statues, piliers)* |
| | 13 | | | | |
| *Campanienne A ancienne*<br>*en strat.* | — 200 | | | | |
| | 14 | *rétraction de l'habitat*<br>*aménagement d'une terrasse* | *incendie* | *solins avec adobes* | |
| | 15 | | | | |

Fig. 155 : Roquepertuse. Phasage général du site (d'après Boissinot, Gantès 2000).

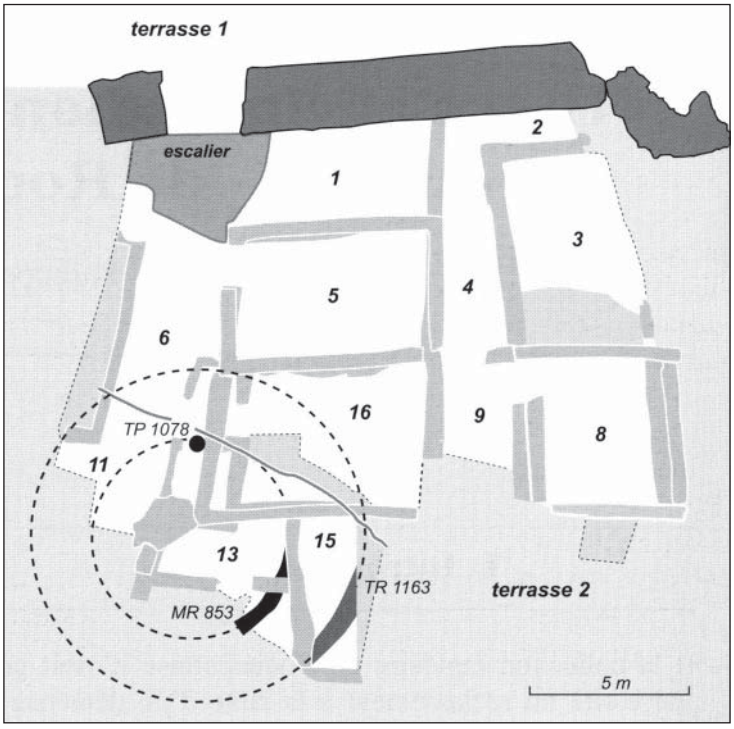



Fig. 156 : Roquepertuse. Plan des vestiges antérieurs à la phase 4 (?) (d'après Boissinot 2004).

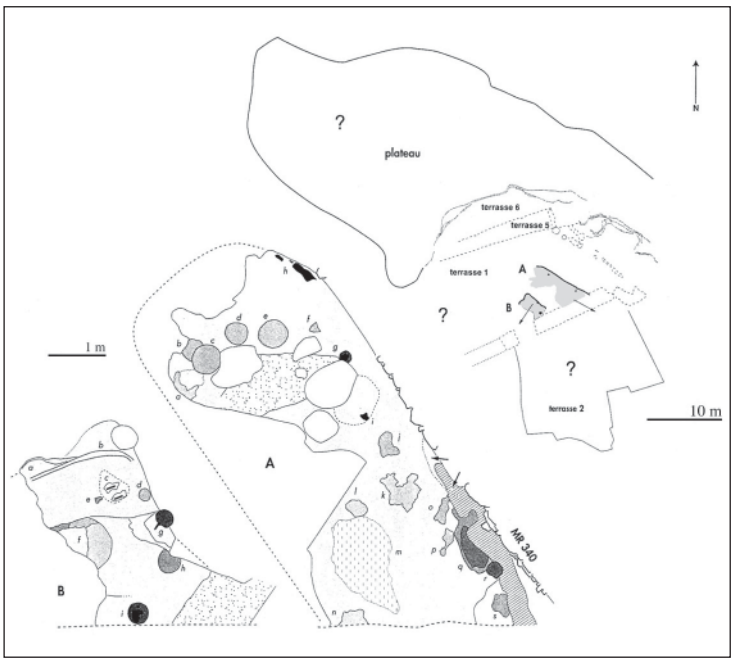



Fig. 157 : Roquepertuse. Plan des vestiges de la phase 4 (d'après Boissinot, Gantès 2000).

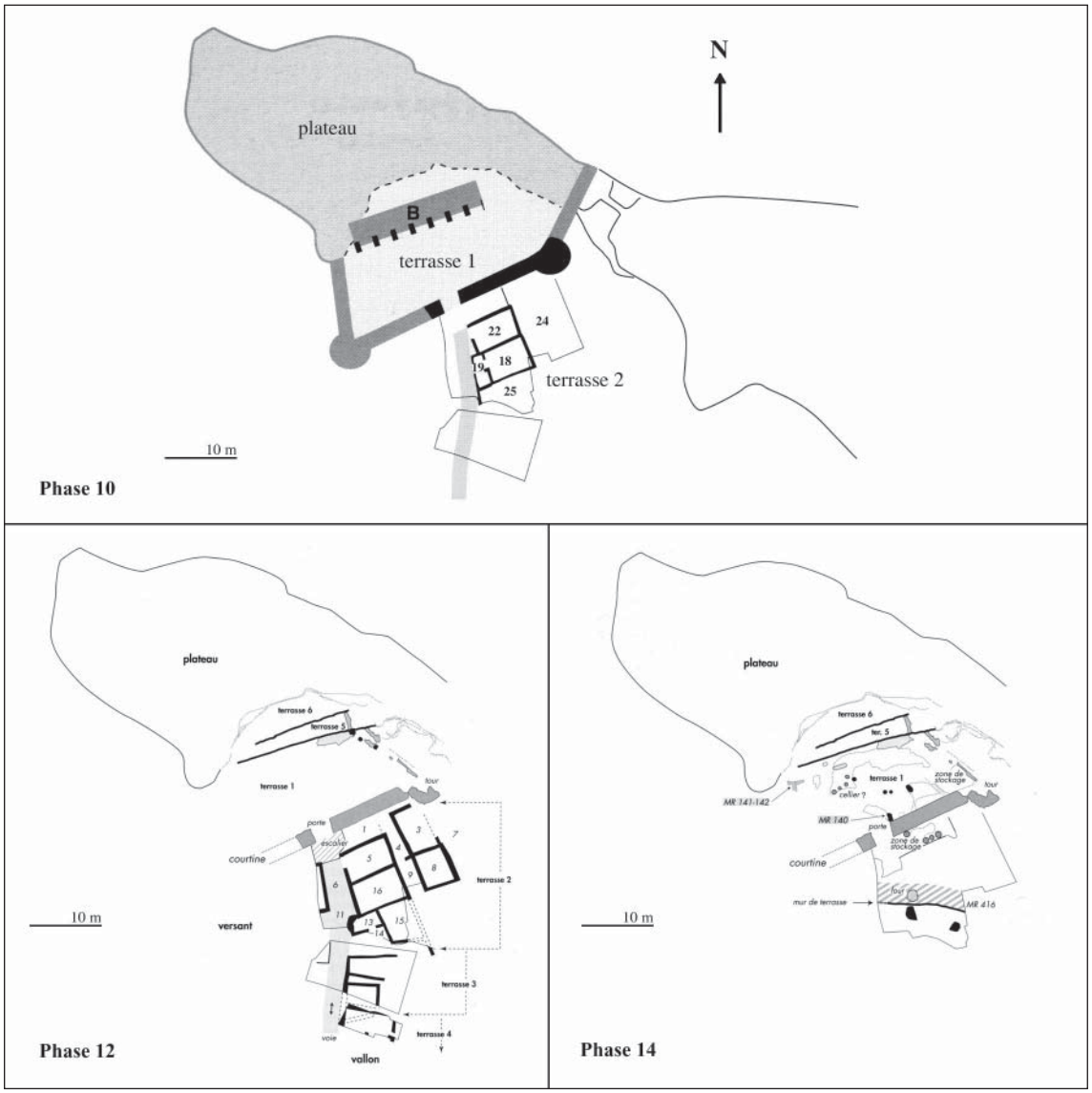



Fig. 158 : Roquepertuse. Plan des vestiges des phases 10, 12 et 14 (d'après Boissinot, Gantès 2000).

| *Période* | *Chronologie* | *Phase* | *Vestiges* |
|---|---|---|---|
| A | VIe-Ve s. av. J.-C. ? | ant | mur MR 853, tranchée TR 1163, trou de poteau TP 1078 (restes de structure funéraire ?) ; ossements humains incinérés |
| B | 450-400 av. J.-C. | 4 | deux habitations A et B sur la terrasse 1 |
| | | 5 | destruction par incendie |
| C | 400-350 av. J.-C. | 6 | fosses, remblais et niveaux de sol (?) dans des sondages sur la terrase 2 et sur la terrasse 5 ; foyer (vallon) |
| | | 7 | ? |
| D | 325-300 av. J.-C. ? | 8 | construction du premier rempart et de terrasses ; maison 17 |
| | | 9 | ? |
| | 300-250 av. J.-C. ? | 10a | élargissement du rempart ; contruction de l'escalier monumental ; portique ; sculpture en ronde bosse |
| | | 10b | |
| | | 11 | destruction de la statuaire |
| | 250-225 av. J.-C. ? | 12 | extension maximale de l'agglomération |
| | | 13 | siège et destruction par incendie |
| E | 225-200 av. J.-C. ? | 14 | habitat restreint de type ferme sur la terrasse 1 et dans l'espace 1 de la terrasse 2 ; vases de stockage, foyer, fosses |
| | | | destruction par incendie |

Fig. 159 : Roquepertuse. Périodisation, chronologie et vestiges.

| *Provenance* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|
| fouilles anciennes | 36 | 27 | 1223 |
| fouilles récentes | 316 | 189 | 4535 |
| inconnu | 42 | 30 | 1837 |
| **Total** | **394** | **246** | **7595** |

Fig. 160 : Roquepertuse. Comptage global du mobilier métallique.

| *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|
| argent | 1 | 1 | 2 |
| bronze | 148 | 88 | 313 |
| fer | 224 | 138 | 6480 |
| plomb | 21 | 19 | 800 |
| **Total** | **394** | **246** | **7595** |

Fig. 161 : Roquepertuse. Comptage global du mobilier métallique par matière.

| *Période* | *Contexte* | *Phase* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|
| ant | remanié, inconnu | — | 4 | 4 | 12 |
| A-B ? | stratifié | — | 5 | 4 | 3,5 |
| B | résiduel | — | 2 | 1 | 6 |
| | stratifié | 4 | 3 | 3 | 3 |
| C | stratifié | 6 | 4 | 4 | 33 |
| D | stratifié | 10 | 11 | 9 | 49,5 |
| | | 10a | 26 | 3 | 9,5 |
| | | 10b | 4 | 2 | 4,5 |
| | | 10-12 | 16 | 13 | 77,5 |
| | | 12 | 179 | 100 | 3305 |
| E | stratifié | 14 | 8 | 3 | 99 |
| D-E | HS, remanié, inconnu | ind | 132 | 100 | 3992,5 |
| | | **Total** | **394** | **246** | **7595** |

Fig. 162 : Roquepertuse. Comptage global du mobilier métallique par phase.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| antérieur (?) | Domestique | bassin à bord perlé | bronze | 1 | 1 | 3 |
| | Personnel | pendeloque | bronze | 1 | 1 | 3 |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 | 4 |
| période A, B ou C ? | Personnel | fibule | bronze | 2 | 2 | 2 |
| | Indéterminé | tige | bronze | 3 | 2 | 1,5 |
| période B | Artisanat métal | scorie | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | Personnel | épingle | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | fibule | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | torque | bronze | 2 | 1 | 6 |
| période C | Guerre | casque | fer | 1 | 1 | 4 |
| | Construction | clou | fer | 1 | 1 | 24 |
| | Indéterminé | plaque | fer | 1 | 1 | 4 |
| | | tige | bronze | 1 | 1 | 1 |
| période D | Artisanat métal | scorie | fer | 14 | 14 | 1509 |
| | | chute | fer | 5 | 5 | 63 |
| | | chute | bronze | 1 | 1 | 3 |
| | | anneau brut de coulée | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | Production | serpe | fer | 1 | 1 | 283 |
| | | serpette | fer | 1 | 1 | 105 |
| | | plomb de pêche | plomb | 1 | 1 | 16 |
| | | crochet de levage | fer | 1 | 1 | 406 |
| | | scie | fer | 1 | 1 | 6 |
| | | ciseau | fer | 1 | 1 | 1 |
| | | outil tranchant | fer | 1 | 1 | 6 |
| | Domestique | applique | bronze | 4 | 4 | 6 |
| | | agrafe à céramique | plomb | 3 | 3 | 29 |
| | Personnel | épingle | bronze | 2 | 2 | 3 |
| | | fibule | bronze | 19 | 14 | 60,5 |
| | | pendeloque de chaîne-ceinture | bronze | 1 | 1 | 4 |
| | | bracelet | bronze | 2 | 2 | 8 |
| | | collier | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | pendentif | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | Guerre | orle | fer | 1 | 1 | 2 |
| | | pointe de lance | fer | 5 | 5 | 234 |
| | | bouterolle | fer | 3 | 1 | 14 |
| | | plaque de fourreau | fer | 3 | 2 | 17 |
| | | casque | fer | 1 | 1 | 7 |
| | | fer de trait de catapulte | fer | 31 | 8 | 332 |
| | | pointe de flèche | fer | 1 | 1 | 1 |

Fig. 163 : Roquepertuse. Comptage détaillé du mobilier métallique.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Construction | clou | fer | 17 | 13 | 118 |
| | | ferrure | fer | 7 | 3 | 23 |
| | | crampon | fer | 3 | 2 | 25 |
| | Divers | anneau | bronze | 1 | 1 | 4 |
| | | anneau | plomb | 1 | 1 | 1 |
| | | disque | bronze | 2 | 2 | 1 |
| | | disque à bord perlé | bronze | 2 | 2 | 1,5 |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 4 | 1 | 1 |
| | | objet non identifié | fer | 2 | 2 | 12 |
| | | douille | fer | 3 | 3 | 31 |
| | | plaque | fer | 10 | 5 | 34 |
| | | tige | bronze | 32 | 6 | 5,5 |
| | | tige | fer | 1 | 1 | 1 |
| | | tôle | bronze | 33 | 10 | 7,5 |
| | | fragment informe | fer | 12 | 0 | 62 |
| période E | Domestique | couteau | fer | 6 | 1 | 16 |
| | Guerre | fer de trait de catapulte | fer | 1 | 1 | 82 |
| | Indéterminé | tige | bronze | 1 | 1 | 1 |
| période D-E ? | Artisanat métal | scorie | fer | 14 | 14 | 1636 |
| | | coulure | bronze | 1 | 1 | 5 |
| | | chute | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | anneau brut de coulée | bronze | 1 | 1 | 3 |
| | | chute | plomb | 4 | 4 | 180 |
| | | tas à queue | bronze | 1 | 1 | 104 |
| | Production | ciseau | fer | 1 | 1 | 1 |
| | | outil pointu | fer | 1 | 1 | 2 |
| | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 | 15 |
| | | anse de coupe | bronze | 1 | 1 | 11 |
| | | anse de récipient | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | applique | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | agrafe à céramique | plomb | 12 | 10 | 574 |
| | Personnel | fibule | bronze | 5 | 5 | 5 |
| | | fibule | fer | 1 | 1 | 17 |
| | | pendeloque de chaîne-ceinture | bronze | 1 | 1 | 4 |
| | | bague à chaton | fer | 1 | 1 | 2 |
| | Guerre | épée | fer | 1 | 1 | 40 |
| | | pointe de lance | fer | 1 | 1 | 32 |
| | | talon de lance | fer | 1 | 1 | 6 |
| | | fourreau | fer | 2 | 1 | 20 |
| | | plaque de fourreau | fer | 2 | 1 | 24 |
| | | chaîne de suspension | fer | 1 | 1 | 11 |
| | | fer de trait de catapulte | fer | 35 | 17 | 850 |

Fig. 163 : Roquepertuse. Comptage détaillé du mobilier métallique (suite)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Construction | clou | fer | 11 | 10 | 169 |
| | | équerre d'angle | fer | 1 | 1 | 170 |
| | | ferrure | fer | 3 | 3 | 30 |
| | Divers | anneau | bronze | 4 | 4 | 4,5 |
| | | disque | bronze | 2 | 2 | 2 |
| | | disque à bord perlé | argent | 1 | 1 | 2 |
| | | disque à bord perlé | bronze | 3 | 3 | 33,5 |
| | | rivet | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | virole | fer | 1 | 1 | 24 |
| | Indéterminé | objet non identifié | fer | 1 | 1 | 1 |
| | | tige | fer | 1 | 1 | 1 |
| | | tôle | bronze | 3 | 2 | 1,5 |
| | | tôle | fer | 1 | 1 | 1 |
| | | fragment informe | fer | 8 | 0 | 6 |
| | | | **Total** | **394** | **246** | **7595** |

Fig. 163 : Roquepertuse. Comptage détaillé du mobilier métallique (fin)

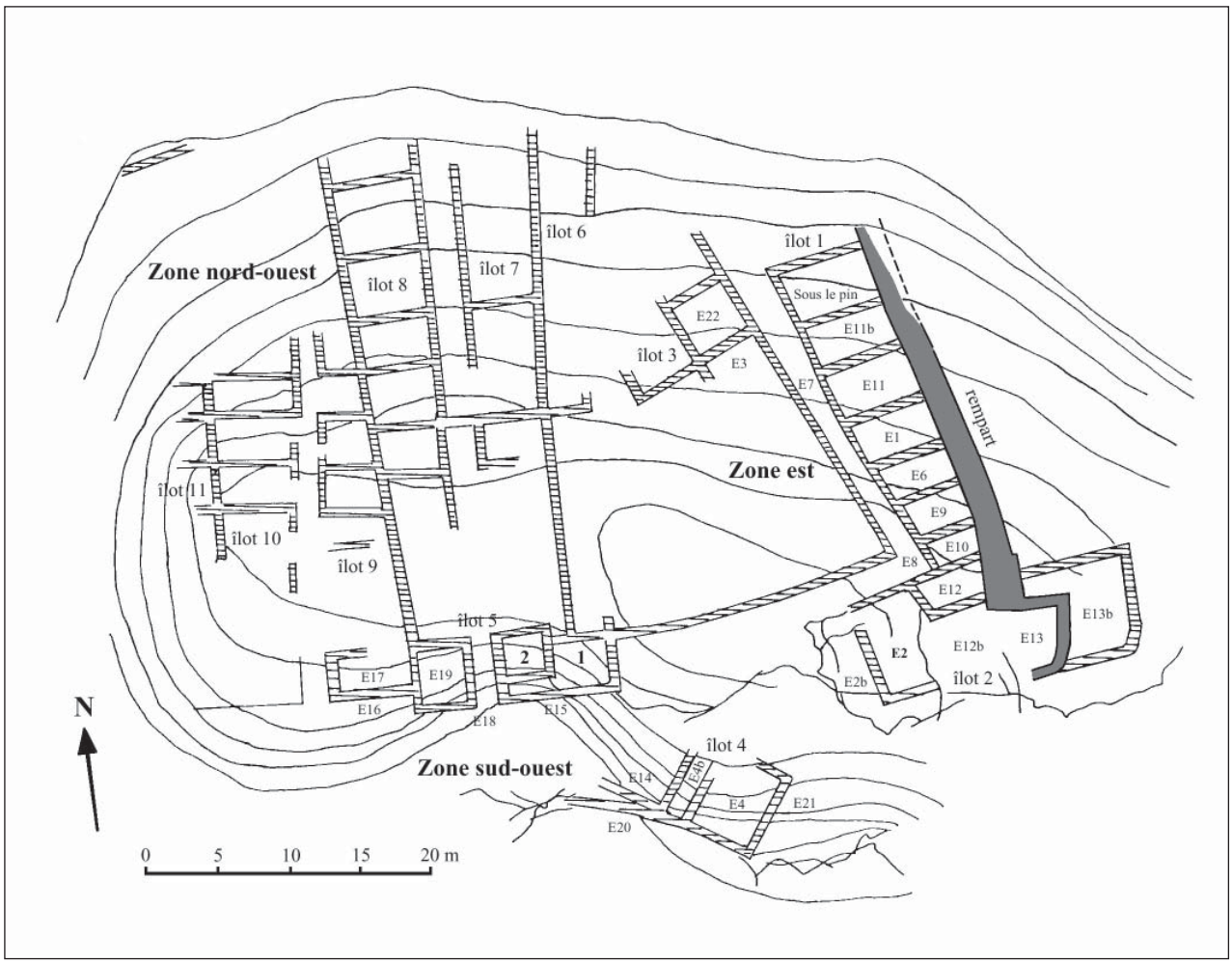



Fig. 164 : Teste-Nègre. Plan général du site (d'après Gantès 1990a).

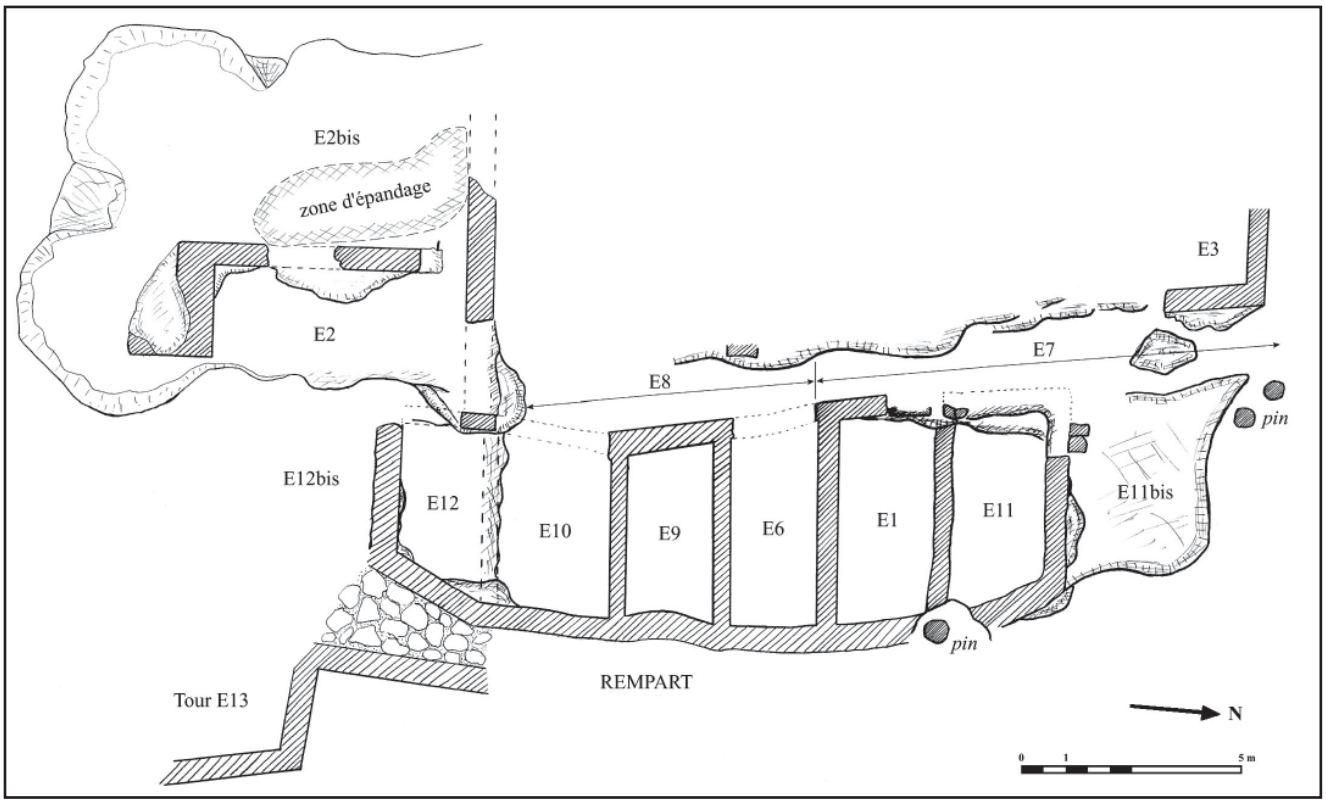



Fig. 165 : Teste-Nègre. Plan de l'îlot 1 (d'après Arch. Chabot 1955).

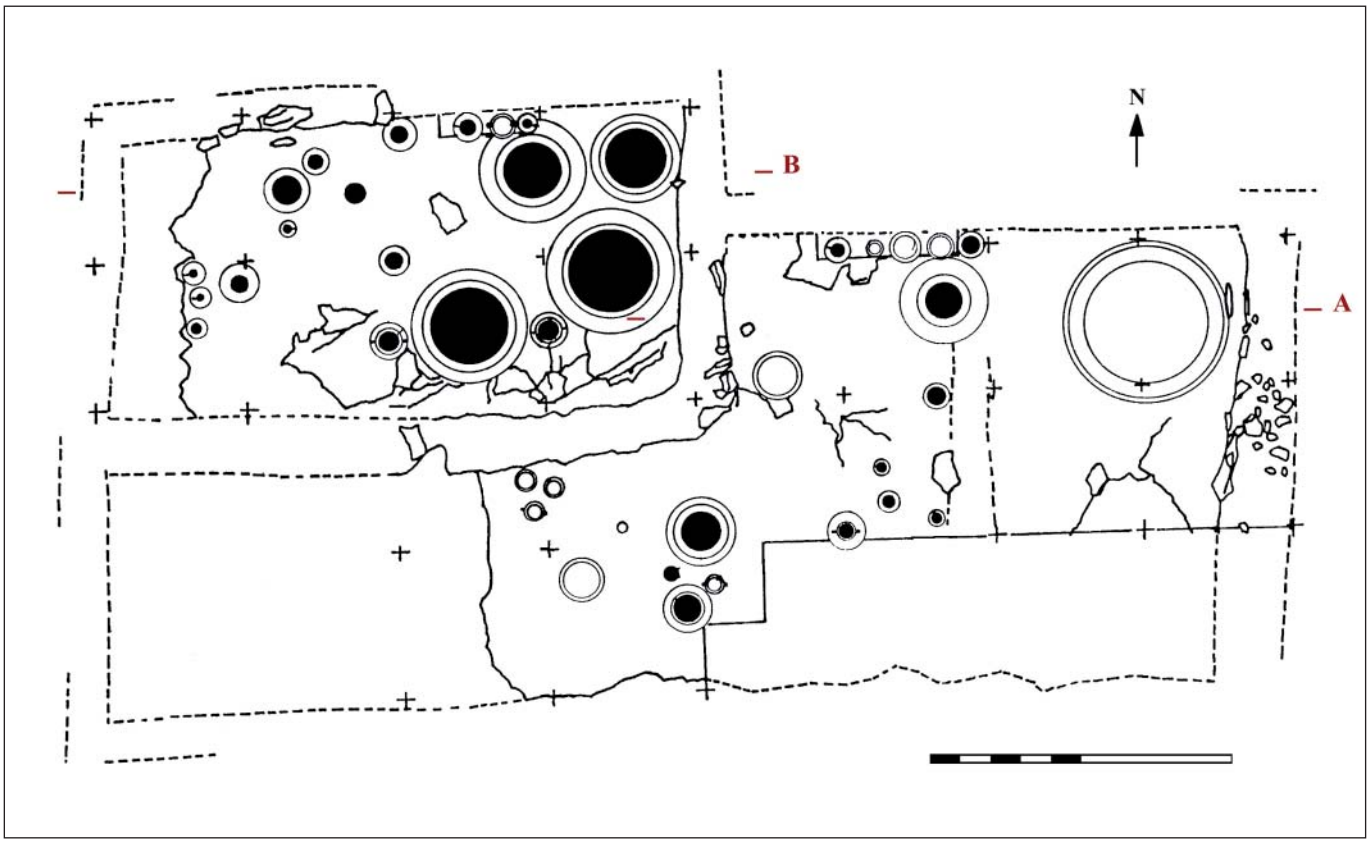



Fig. 166 : Teste-Nègre. Plan des pièces 1 et 2 (d'après Gantès 1977).

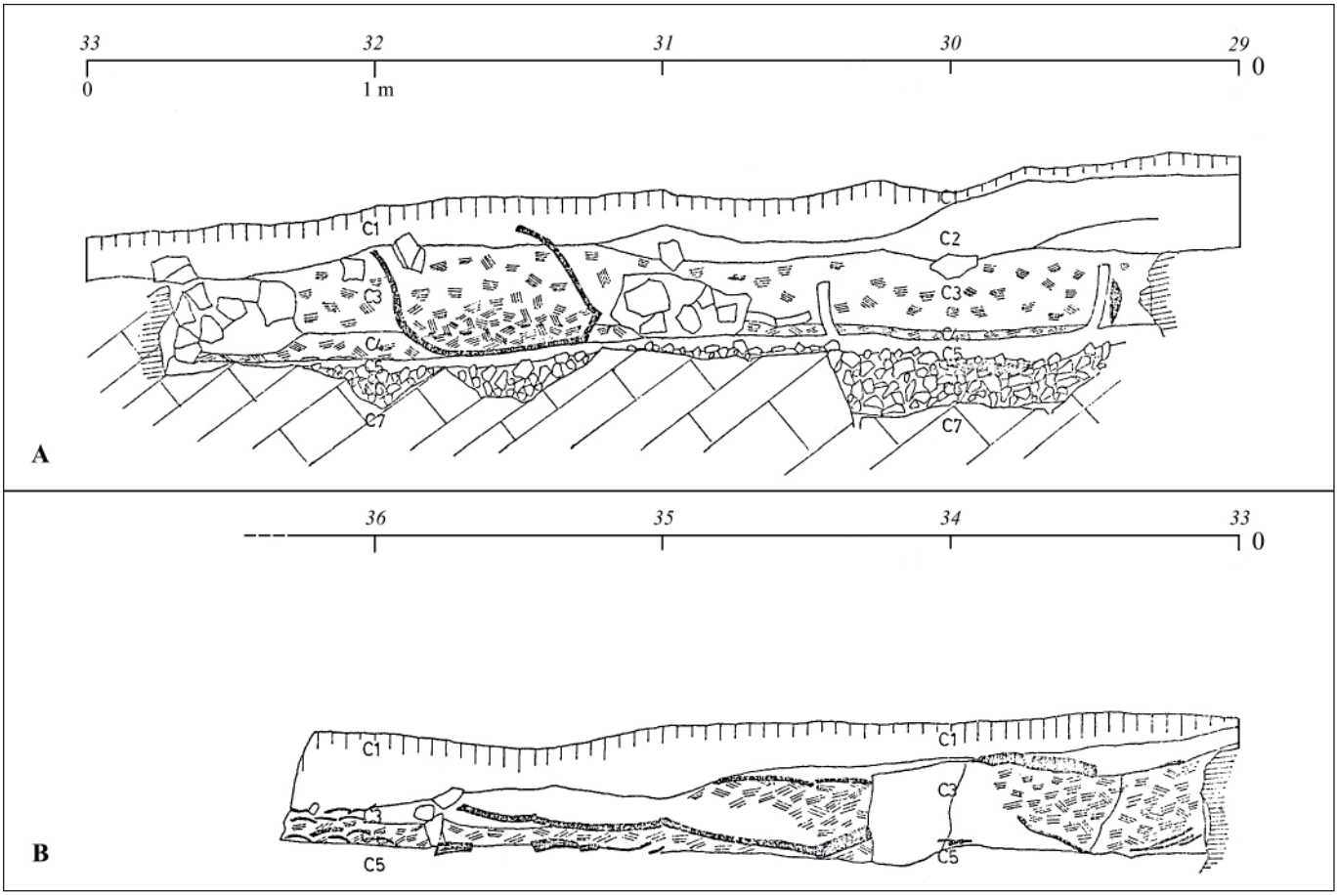



Fig. 167 : Teste-Nègre. Coupes stratigraphiques des pièces 1 et 2 (d'après Gantès 1977).

| *Couche* | *Description* | *Interprétation* |
|---|---|---|
| 1 | terre brune foncée avec quelques cailloux | sol actuel |
| 2 | lentille de terre argileuse brune jaunâtre avec restes de briques crues | destruction de l'architecture après abandon |
| 3 | terre rougeâtre argileuse et éclats de pierre et nombreux fragments de torchis | destruction des structures supérieures des habitations |
| 4 | gravats, fragments de torchis cuits, charbons de bois, argile crue | destruction par incendie |
| 5 | terre argileuse jaune, compacte, de 3 à 4 cm d'épaisseur | sol d'occupation |
| 6 | petit cailloutis et terre brunâtre à rougeâtre rapportés | remblai de nivellement |
| 7 | rocher, partiellement recouvert d'argile de décalcification | substrat |

Fig. 168 : Teste-Nègre. Stratigraphie des pièces 1 et 2 (d'après Gantès 1977).

| *Période* | *Datation* | *Matériel datant* | *Commentaire* |
|---|---|---|---|
| I | 375-275 av. J.-C. | céramique attique à figures rouges, attique à vernis noir et palmettes | mobilier résiduel ; dépotoir X (couche 3) |
| II | 275-210 av. J.-C. | céramique à vernis noir de style protocampanien | mobilier résiduel ; dépotoir X (couche 2) |
| III | 210-190 av. J.-C. | céramique campanienne A ancienne | couches d'occupation et de destruction en place |
| IV | 125-75 av. J.-C. | céramique campanienne A tardive et campanienne B (2 ind.) | réoccupation ponctuelle |

Fig. 169 : Teste-Nègre. Périodisation du site (d'après Gantès 1977).

| *Provenance* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|
| fouilles Vasseur | 45 | 39 | 2192 |
| fouilles Chabot, Féraud | 69 | 58 | 51 |
| fouilles Gantès | 6 | 6 | np |
| **Total** | **120** | **103** | **2243** |

Fig. 170 : Teste-Nègre. Comptage global du mobilier métallique.

| *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|
| bronze | 84 | 73 | 416 |
| fer | 35 | 29 | 1827 |
| plomb | 1 | 1 | np |
| **Total** | **120** | **103** | **2243** |

Fig. 171 : Teste-Nègre. Comptage global du mobilier métallique par matière.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| f. Vasseur | Artisanat métal | pince à feu | fer | 2 | 2 | np |
| habitat | Production | serpe | fer | 1 | 1 | 425 |
| | | serpe | fer | 1 | 1 | np |
| | | serpette | fer | 1 | 1 | 105 |
| | | marteau taillant | fer | 1 | 1 | 1222 |
| | | marteau | fer | 1 | 1 | np |
| | Domestique | râpe à fromage | bronze | 1 | 1 | 24 |
| | | lampe à huile | bronze | 2 | 1 | 44 |
| | | agrafe à céramique | plomb | 1 | 1 | np |
| | Personnel | épingle | bronze | 3 | 3 | 15 |
| | | fibule | bronze | 3 | 3 | 3 |
| | | fibule | fer | 5 | 4 | 28 |
| | | bague | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | bracelet | bronze | 7 | 4 | 215 |
| | | tampon de torque | bronze | 1 | 1 | 26 |
| | Guerre | épée | fer | 1 | 1 | np |
| | | fer de pilum | fer | 2 | 1 | np |
| | Divers | anneau | bronze | 8 | 8 | 74 |
| | | applique | bronze | 1 | 1 | np |
| | | bouton | bronze | 1 | 1 | 6 |
| | | tige à extrémité enroulée | bronze | 1 | 1 | 4 |
| f. Chabot, Féraud | Domestique | râpe à fromage | bronze | 4 | 1 | np |
| habitat | Personnel | épingle | bronze | 4 | 3 | np |
| | | fibule | bronze | 5 | 4 | 4 |
| | | boucle d'oreille | bronze | 1 | 1 | np |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 | np |
| | Guerre | plaque de fourreau | fer | 1 | 1 | 21 |
| | Construction | clou | fer | 7 | 7 | np |
| | | piton | fer | 1 | 1 | np |
| | | pièce de construction | fer | 1 | 1 | np |
| | Divers | anneau | bronze | 10 | 10 | np |
| | | jeton | bronze | 4 | 4 | np |
| | | piton | bronze | 1 | 1 | np |
| | | rivet | fer | 1 | 1 | 26 |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 1 | 1 | np |
| | | objet non identifié | fer | 5 | 1 | np |
| | | douille | fer | 1 | 1 | np |
| | | tige | bronze | 4 | 2 | np |
| f. Chabot, Féraud | Personnel | bracelet | bronze | 1 | 1 | np |
| dépôt ? | Divers | anneau | bronze | 12 | 12 | np |
| | | monnaie perforée | bronze | 4 | 4 | np |
| f. Gantès | Production | serpette | fer | 2 | 2 | np |
| habitat | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| | Construction | clou | bronze | 1 | 1 | np |
| | | clou | fer | 1 | 1 | np |
| | Divers | anneau | bronze | 1 | 1 | np |
| | | | **Total** | **120** | **103** | **2243** |

Fig. 172 : Teste-Nègre. Comptage détaillé du mobilier métallique.

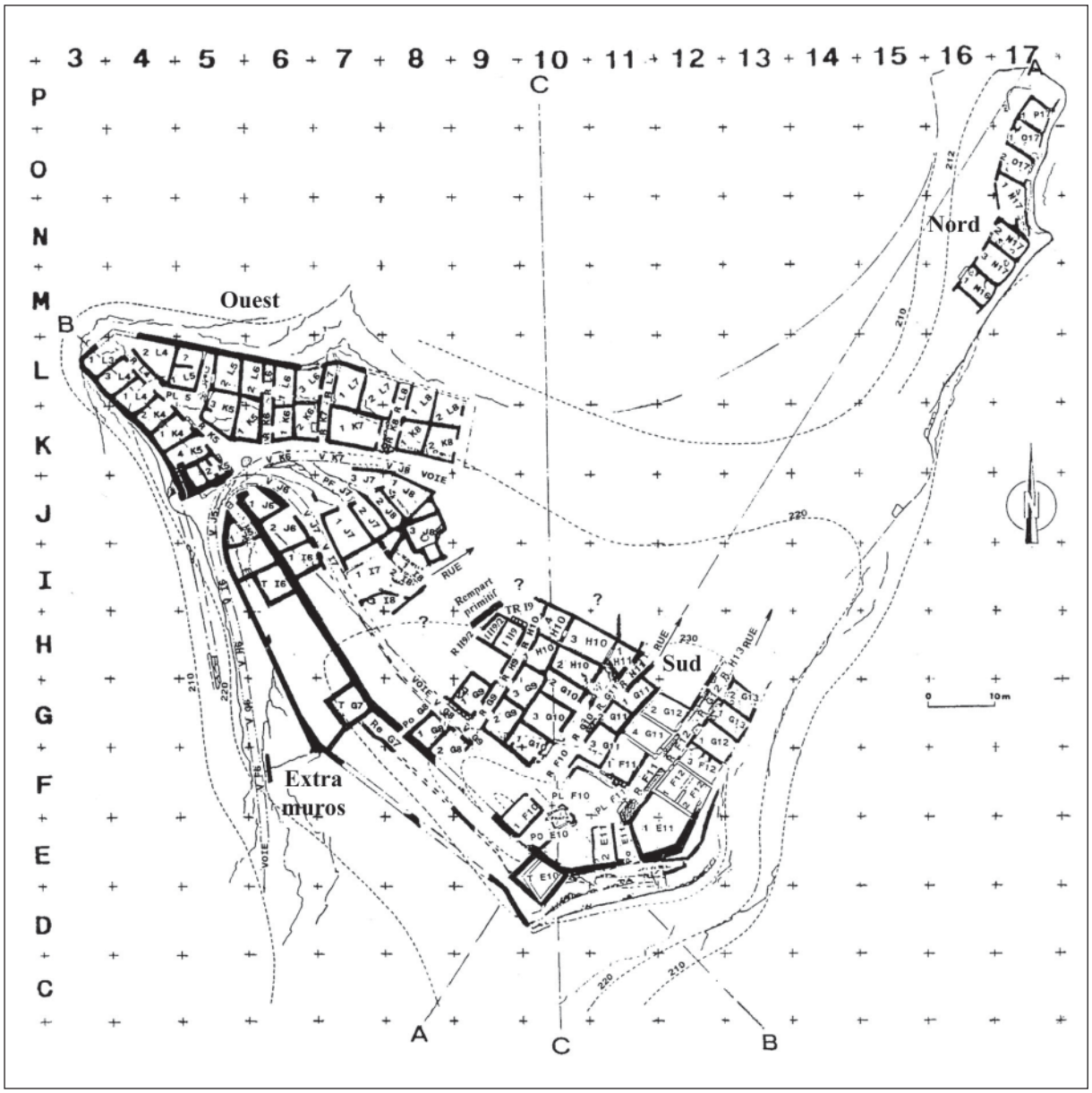



Fig. 173 : La Cloche. Plan général du site (d'après Chabot 2004).

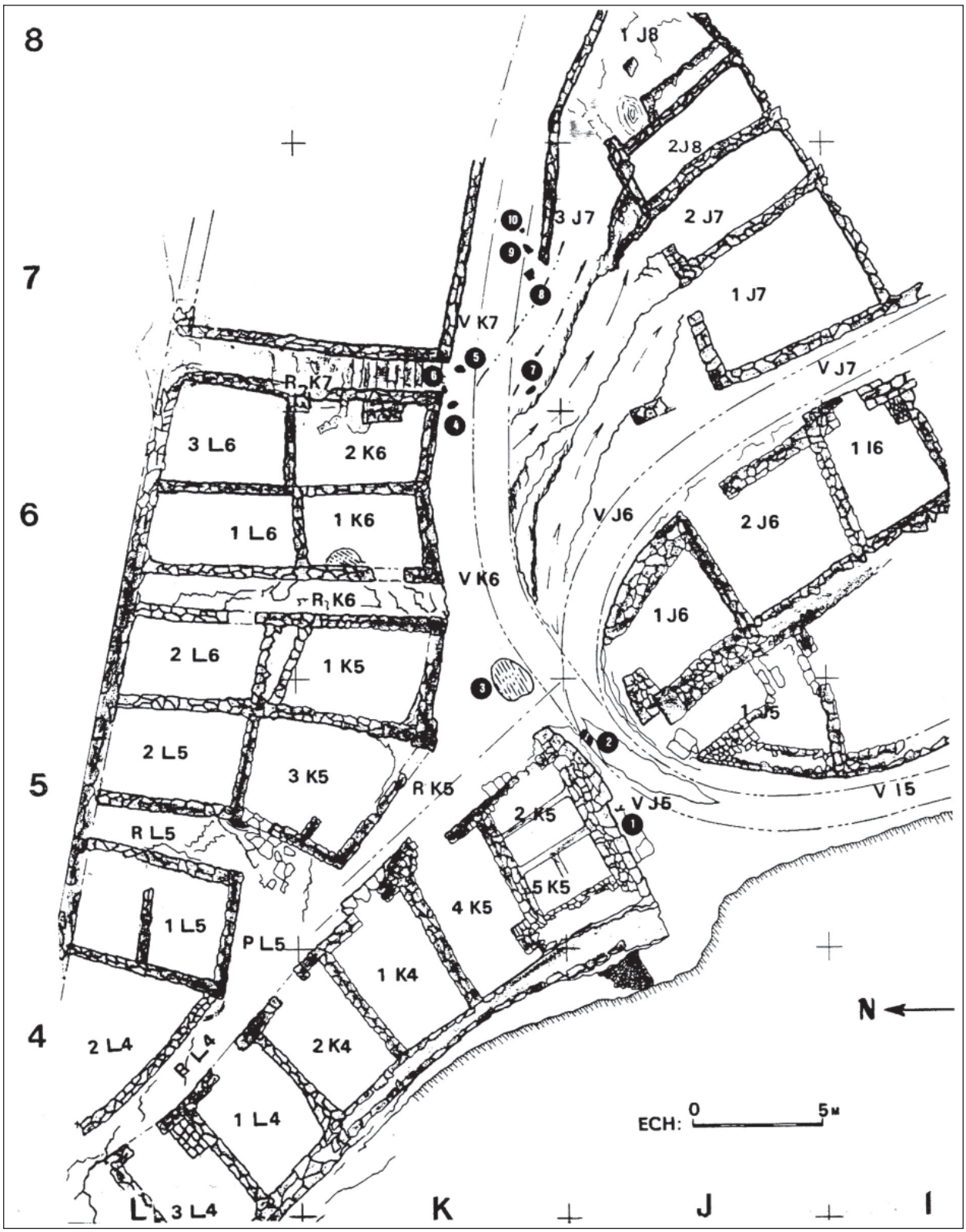



Fig. 174 : La Cloche. Plan partiel de la zone ouest (d'après Chabot 2004).

| *Couche* | *Nature* | *Description* |
|---|---|---|
| - | humus | sol végétal |
| - | destruction | moellons d'effondrement des murs tombés après les adobes<br>couche d'effondrement des structures en adobes fondues |
| A | occupation | couche d'occupation directement sur le remblai damé |
| R | remblai | couche de remblai de nivellement |
| - | substrat | rocher |

Fig. 175 : La Cloche. Stratigraphie générale des espaces (d'après Chabot 2004).

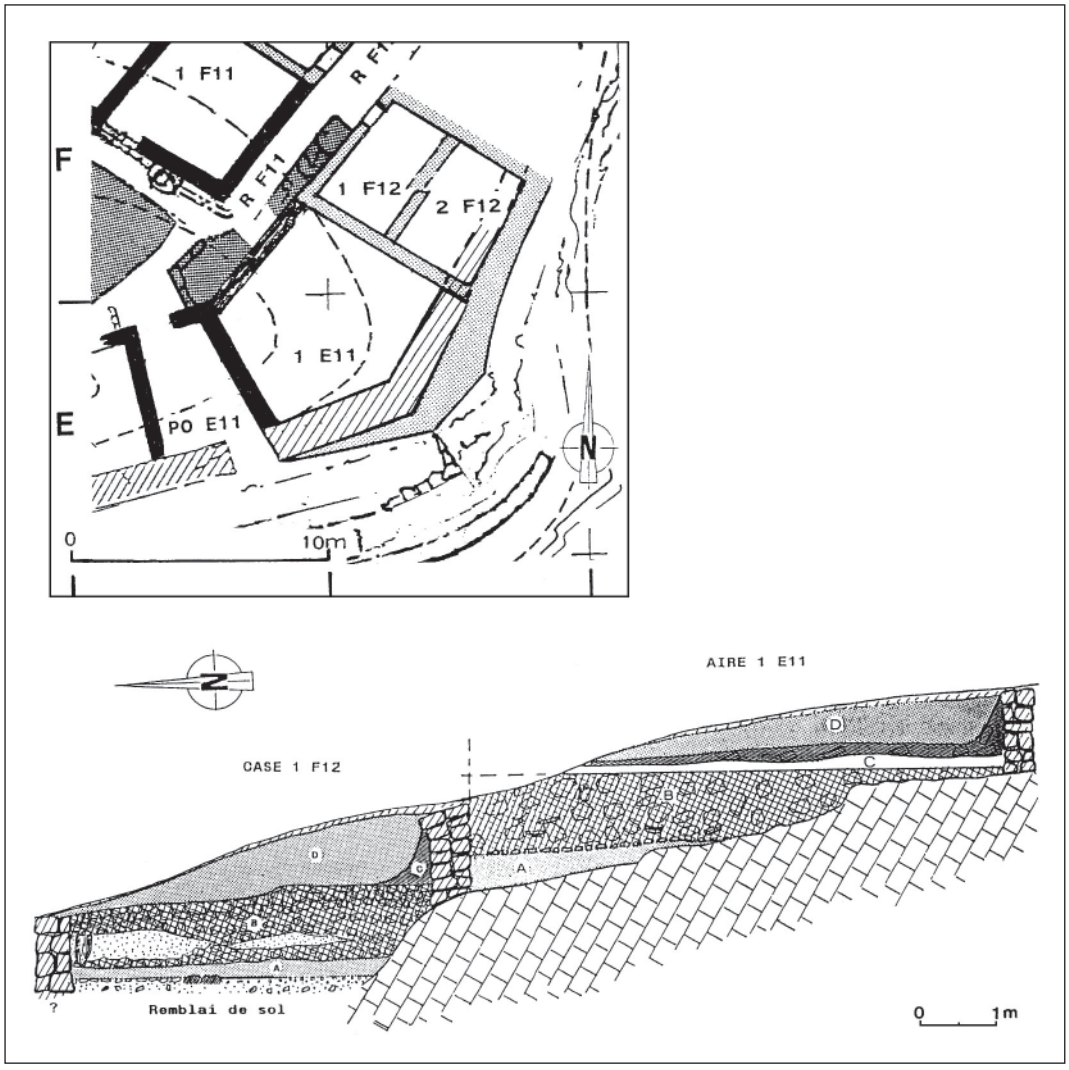



Fig. 176 : La Cloche. Plan et coupe stratigraphique des pièces 1 E11 et 1 F12 (d'après Chabot 2004).

Espace 1 E11

| *Couche* | *Nature* | *Description* |
|---|---|---|
| D | déblais | déblais des clandestins des années 30-40 |
| C | occupation et destruction | couche avec dépôts du Ier s. av. J.-C. ; effondrement des murs |
| B | construction | couche de remblai à base de matériaux de l'habitat antérieur |
| - | construction | dallage en lauzes |
| A | occupation | couche avec dépôts du IIIe s. av. J.-C. |
| - | rocher | sol géologique |

Pièces 1 F12, 2 F12

| *Couche* | *Nature* | *Description* |
|---|---|---|
| D | déblais | déblais des clandestins des années 30-40 |
| - | comblement | comblement des deux pièces, sol de circulation contre le rempart |
| C | occupation | lambeau de couche d'occupation du Ier s. av. J.-C. |
| B | remblai | couche de remblai, mobilier mélangé IIe-Ier s. av. J.-C. |
| A | occupation | couche d'occupation du IIe s. av. J.-C. |
| R | remblai | couche de remblai de nivellement |
| - | rocher | sol géologique |

Pièce 4 G11

| *Couche* | *Nature* | *Description* |
|---|---|---|
| C | occupation | couche d'occupation du Ier s. av. J.-C. |
| B | remblai | couche de remblai ; mobilier mélangé IIe-Ier s. av. J.-C. |
| A | occupation | couche d'occupation du IIe s. av. J.-C. |
| R | remblai | couche de remblai de nivellement |
| - | rocher | sol géologique |

Fig. 177 : La Cloche. Stratigraphies particulières (d'après Chabot 2004).

| *Phase* | *Datation* | *Vestiges* |
|---|---|---|
| 1 | Premier Age du Fer | matériel résiduel |
| 2 | IIIe s. av. J.-C. | matériel résiduel ; couche en place dans l'espace 1 E11 |
| 3 | IIe s. av. J.-C. | matériel résiduel ; couche en place dans certains espaces (1 E11, 1 F12, 2 F12, 4 G11) |
| 4 | fin IIe - première moitié Ier s. av. J.-C. | habitat principal : structures et couches d'occupation et de destruction en place |
| 5 | Ve s. ap. J.-C. | réoccupation ponctuelle |

Fig. 178 : La Cloche. Périodisation du site (d'après Chabot 2004).

| *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* | *Pesés* |
|---|---|---|---|---|
| argent | 24 | 24 | 104,5 | 17 ind. |
| bronze | 553 | 548 | 83,5 | 5 ind. |
| fer | 457 | 452 | 4900 | 13 ind. |
| bronze + fer | 3 | 3 | 20 | 1 ind. |
| plomb | 118 | 104 | 9789 | 96 ind. |
| **Total** | **1155** | **1131** | **14897** | |

Fig. 179 : La Cloche. Comptage global du mobilier métallique par matière.

| *Contexte* | *Phase* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|
| résiduel | 1 | 4 | 4 | np |
| | 2 | 3 | 3 | 34 |
| habitat | 3 | 11 | 11 | 127 |
| | 4 | 893 | 869 | 14152 |
| espace 1 E11 | 2 | 123 | 123 | 4 |
| | 4 | 121 | 121 | 580 |
| | **Total** | **1155** | **1131** | **14897** |

Fig. 180 : La Cloche. Comptage global du mobilier métallique par phase.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| phase 1 (résiduel) | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| | | bracelet | bronze | 2 | 2 | np |
| | Guerre | pointe de flèche | bronze | 1 | 1 | np |
| phase 2 (résiduel) | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| | | bracelet | bronze | 2 | 2 | 34 |
| habitat, phase 3 | Production | hameçon | bronze | 2 | 2 | np |
| | | peigne à carder | fer | 1 | 1 | np |
| | | outil à tranchants | fer | 1 | 1 | np |
| | Personnel | maillon de chaîne-ceinture | bronze | 2 | 2 | np |
| | Guerre | pointe de javelot | fer | 1 | 1 | np |
| | | pointe de pilum | fer | 1 | 1 | np |
| | | balle de fronde | plomb | 1 | 1 | 60 |
| | Construction | crampon | fer | 1 | 1 | np |
| | Divers | poids | plomb | 1 | 1 | 67 |
| habitat, phase 4 | Artisanat métal | scorie | fer | 6 | 6 | 4140 |
| | | chute | fer | 1 | 1 | np |
| | | fabricat de fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| | | plaque | plomb | 5 | 5 | 1200 |
| | | chute | plomb | 10 | 9 | 617 |
| | | coulure | plomb | 8 | 8 | 819,5 |
| | | goutte | plomb | 5 | 5 | 54,5 |
| | Production | faucille | fer | 2 | 2 | np |
| | | serpette | fer | 3 | 3 | np |
| | | hameçon | bronze | 9 | 9 | np |
| | | burin | fer | 2 | 2 | np |
| | | gouge | fer | 2 | 2 | np |
| | | hache | fer | 1 | 1 | np |
| | | herminette | fer | 5 | 5 | np |
| | | scie | fer | 1 | 1 | np |
| | | marteau polka | fer | 1 | 1 | 200 |
| | | forces | fer | 2 | 2 | np |
| | | tranchet | fer | 1 | 1 | np |
| | | aiguille | bronze | 7 | 7 | np |
| | | étui à aiguille | bronze | 1 | 1 | np |
| | | outil tranchant | fer | 2 | 2 | np |
| | Domestique | couteau | fer | 11 | 11 | np |
| | | cuillère | fer | 1 | 1 | np |
| | | fourchette | fer | 1 | 1 | np |
| | | montant de gril | fer | 2 | 1 | np |
| | | anse de cruche | bronze | 2 | 2 | np |
| | | anse de gobelet | bronze | 1 | 1 | np |

Fig. 181 : La Cloche. Comptage détaillé du mobilier métallique.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | anse de situle | bronze | 2 | 2 | np |
| | | attache d'anse de situle | bronze | 1 | 1 | np |
| | | attache d'anse de situle | fer | 2 | 2 | np |
| | | poelon | bronze | 1 | 1 | np |
| | | doigtier de passoire | bronze | 4 | 4 | np |
| | | poucier de passoire | bronze | 3 | 3 | np |
| | | vasque de passoire | bronze | 2 | 0 | np |
| | | simpulum | bronze | 13 | 10 | np |
| | | anse de coffret | bronze | 7 | 7 | np |
| | | applique | bronze | 2 | 2 | np |
| | | plaque de serrure | bronze | 6 | 6 | np |
| | | clou décoratif | bronze | 11 | 11 | np |
| | | lampe à huile | plomb | 1 | 1 | 100 |
| | | agrafe | bronze | 3 | 3 | np |
| | | rivet | bronze | 4 | 4 | np |
| | | agrafe à céramique | plomb | 43 | 30 | 3122 |
| | Personnel | fibule | argent | 3 | 3 | 30 |
| | | fibule | bronze | 55 | 55 | np |
| | | agrafe de ceinture | bronze | 5 | 5 | np |
| | | anneau de ceinture | bronze | 1 | 1 | np |
| | | chaîne-ceinture | bronze | 3 | 3 | np |
| | | chaînette | bronze | 2 | 2 | np |
| | | anneau à nodosités | bronze | 1 | 1 | 26 |
| | | bague | argent | 7 | 7 | 55 |
| | | bague | bronze | 2 | 2 | np |
| | | bague à chaton | bronze | 2 | 2 | np |
| | | bague à intaille | argent | 1 | 1 | 3,5 |
| | | bague à intaille | fer | 1 | 1 | np |
| | | boucle d’oreille | argent | 9 | 9 | 16 |
| | | bracelet | bronze | 3 | 3 | np |
| | | pendentif | bronze | 1 | 1 | 5,5 |
| | | perle | bronze | 4 | 4 | np |
| | | scalptorium | bronze | 2 | 2 | np |
| | | spatule-sonde | bronze | 2 | 2 | np |
| | Guerre | croisière d'épée | fer | 1 | 1 | np |
| | | manipule | fer | 1 | 1 | np |
| | | umbo | fer | 1 | 1 | np |
| | | pointe de javelot | fer | 1 | 1 | np |
| | | pointe de lance | fer | 1 | 1 | np |
| | | talon de lance | fer | 12 | 12 | np |

Fig. 181 : La Cloche. Comptage détaillé du mobilier métallique (suite).

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | fourreau | fer | 1 | 1 | np |
| | pointe de pilum | fer | 10 | 10 | np |
| | applique de ceinture | bronze | 1 | 1 | np |
| | bouton à œillet | bronze | 2 | 2 | np |
| | balle de fronde | plomb | 7 | 7 | 404 |
| | pointe de flèche | bronze | 1 | 1 | np |
| | pointe de flèche | fer | 1 | 1 | np |
| Transport | éperon | bronze | 1 | 1 | np |
| | élément latéral de harnais | bronze | 1 | 1 | np |
| | pendant de harnais | bronze | 1 | 1 | np |
| | bandage de roue | fer | 1 | 1 | np |
| | clavette | fer | 3 | 3 | np |
| | pièce de char | fer | 1 | 1 | np |
| | boucle de harnais | bronze | 4 | 4 | np |
| | pendant de harnais | bronze | 1 | 1 | np |
| Construction | clou | bronze | 41 | 41 | np |
| | clou | fer | 215 | 211 | np |
| | ferrure | fer | 10 | 10 | np |
| | clé | fer | 8 | 8 | np |
| | penture | fer | 3 | 3 | np |
| | crapaudine | plomb | 1 | 1 | 200 |
| | anneau à piton | fer | 3 | 3 | np |
| | crampon | fer | 19 | 19 | np |
| | crochet | fer | 3 | 3 | np |
| | piton | fer | 32 | 32 | np |
| | rivet | fer | 8 | 8 | np |
| | pièce de construction | fer | 1 | 1 | np |
| Cultuel | clou | fer | 1 | 1 | np |
| | ferrure | fer | 2 | 2 | np |
| Divers | couvercle de boîte à sceau | bronze | 1 | 1 | np |
| | poids | plomb | 6 | 6 | 819 |
| | poids de balance | plomb | 1 | 1 | 288 |
| | moule à monnaie | plomb | 1 | 1 | 5,5 |
| | instrument non identifié | bronze | 2 | 2 | np |
| | instrument non identifié | bronze + fer | 1 | 1 | 20 |
| | entrave | fer | 1 | 1 | np |
| | cerclage de tonneau | fer | 1 | 1 | np |
| | chaîne | fer | 5 | 5 | np |
| | maillon de chaîne | fer | 3 | 3 | np |
| | virole | fer | 2 | 2 | np |
| | coupelle | plomb | 4 | 4 | 278 |

Fig. 181 : La Cloche. Comptage détaillé du mobilier métallique (suite).

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | urne | plomb | 1 | 1 | np |
| | | anneau | bronze | 49 | 49 | 14 |
| | | anneau | fer | 20 | 20 | np |
| | | anneau | plomb | 9 | 9 | 1252 |
| | | anneau brut de coulée | bronze | 1 | 1 | np |
| | | applique | bronze | 16 | 16 | np |
| | | disque | bronze | 5 | 5 | np |
| | | disque à bord perlé | bronze | 1 | 1 | np |
| | | jeton | plomb | 1 | 1 | 3 |
| | | rondelle | plomb | 3 | 3 | 62,5 |
| | | piton à œil | bronze | 1 | 1 | np |
| | | rivet | bronze | 7 | 7 | np |
| | | rivet | bronze + fer | 1 | 1 | np |
| | | monnaie percée | bronze | 14 | 14 | np |
| | | plaquette percée | bronze | 6 | 6 | np |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze + fer | 1 | 1 | np |
| | | objet non identifié | fer | 11 | 11 | np |
| | | objet non identifié | plomb | 4 | 4 | 280 |
| | | plaque | plomb | 1 | 1 | 11 |
| | | tige | fer | 7 | 7 | np |
| | | tige | plomb | 4 | 4 | 126 |
| espace 1 E11, phase 2 | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| | | bracelet | bronze | 7 | 7 | np |
| | | perle | bronze | 2 | 2 | np |
| | Guerre | pointe de flèche | bronze | 1 | 1 | 4 |
| | Construction | clou | fer | 1 | 1 | np |
| | Divers | anneau | argent | 2 | 2 | np |
| | | anneau | bronze | 67 | 67 | np |
| | | anneau | fer | 1 | 1 | np |
| | | anneau brut de coulée | bronze | 13 | 13 | np |
| | | disque | bronze | 2 | 2 | np |
| | | disque à bord perlé | bronze | 1 | 1 | np |
| | | monnaie percée | bronze | 1 | 1 | np |
| | | plaquette percée | bronze | 6 | 6 | np |
| | | ruban à extrémités repliées | bronze | 1 | 1 | np |
| | | ruban torsadé | bronze | 2 | 2 | np |
| | | ruban torsadé à extr. repliées | bronze | 14 | 14 | np |
| | Indéterminé | tige | bronze | 1 | 1 | np |

Fig. 181 : La Cloche. Comptage détaillé du mobilier métallique (suite).

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| espace 1 E11, phase 4 | Artisanat métal | scorie | fer | 6 | 6 | 560 |
| | Domestique | anse de coffret | bronze | 1 | 1 | np |
| | | applique | bronze | 1 | 1 | np |
| | Personnel | perle | argent | 1 | 1 | np |
| | | perle | bronze | 6 | 6 | np |
| | Guerre | fer de trait de catapulte | fer | 2 | 2 | np |
| | Construction | pièce de construction | fer | 1 | 1 | np |
| | Divers | maillon de chaîne | fer | 1 | 1 | np |
| | | anneau | argent | 1 | 1 | np |
| | | anneau | bronze | 77 | 77 | np |
| | | cupule | bronze | 2 | 2 | np |
| | | monnaie percée | bronze | 8 | 8 | np |
| | | plaquette percée | bronze | 13 | 13 | np |
| | Indéterminé | objet non identifié | plomb | 1 | 1 | 20 |
| | | | **Total** | **1155** | **1131** | **14897** |

Fig. 181 : La Cloche. Comptage détaillé du mobilier métallique (fin).

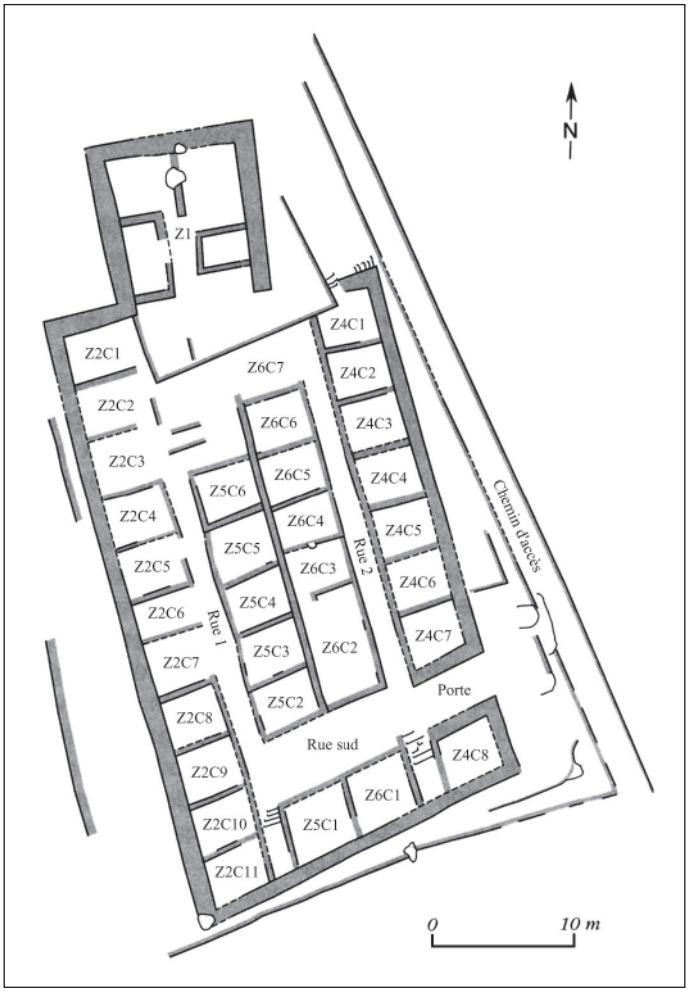



Fig. 182 : Le Verduron. Plan général du site (d'après Arch. Bernard 2005a).

| *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|
| argent | 1 | 1 | 6 |
| bronze | 13 | 10 | 39 |
| fer | 40 | 33 | 992 |
| bronze + fer | 5 | 1 | 2 |
| plomb | 5 | 5 | 162 |
| **Total** | **64** | **50** | **1201** |

Fig. 183 : Le Verduron. Comptage global du mobilier métallique par matière.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| habitat | Artisanat métal | scorie | fer | 1 | 1 | 17 |
| 300-200 | | coulure | bronze | 1 | 1 | 3 |
| | | anneau brut de coulée | bronze | 2 | 1 | 2 |
| | | chute | plomb | 1 | 1 | 5 |
| | Domestique | agrafe à céramique | plomb | 1 | 1 | 109 |
| | Personnel | épingle | bronze | 3 | 1 | 3 |
| | | fibule | bronze | 2 | 2 | 14 |
| | | fibule | bronze + fer | 5 | 1 | 2 |
| | | fibule | fer | 1 | 1 | 1 |
| | | bague | argent | 1 | 1 | 6 |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | Guerre | bouterolle | fer | 2 | 1 | 2 |
| | | orle | fer | 1 | 1 | 3 |
| | | pointe de lance | fer | 1 | 1 | np |
| | | pointe de javelot | fer | 2 | 2 | 26 |
| | | fer de trait de catapulte | fer | 19 | 18 | 522 |
| | Construction | clou | bronze | 1 | 1 | 5 |
| | | clou | fer | 1 | 1 | 10 |
| | | fiche | fer | 1 | 1 | 33 |
| | Divers | anneau | bronze | 2 | 2 | 9 |
| | | anneau | fer | 8 | 3 | 242 |
| | | maillon articulé | fer | 1 | 1 | 54 |
| | | maillon articulé ? | fer | 1 | 1 | 72 |
| | Indéterminé | objet non identifié | plomb | 1 | 1 | 44 |
| | | lame | fer | 1 | 1 | 10 |
| | | tige | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | tige | plomb | 2 | 2 | 4 |
| | | | **Total** | **64** | **50** | **1201** |

Fig. 184 : Le Verduron. Comptage détaillé du mobilier métallique.



Fig. 185 : Le Verduron. Vue de l'ensemble d'objets en fer en Z4C4 (photo L. Bernard).

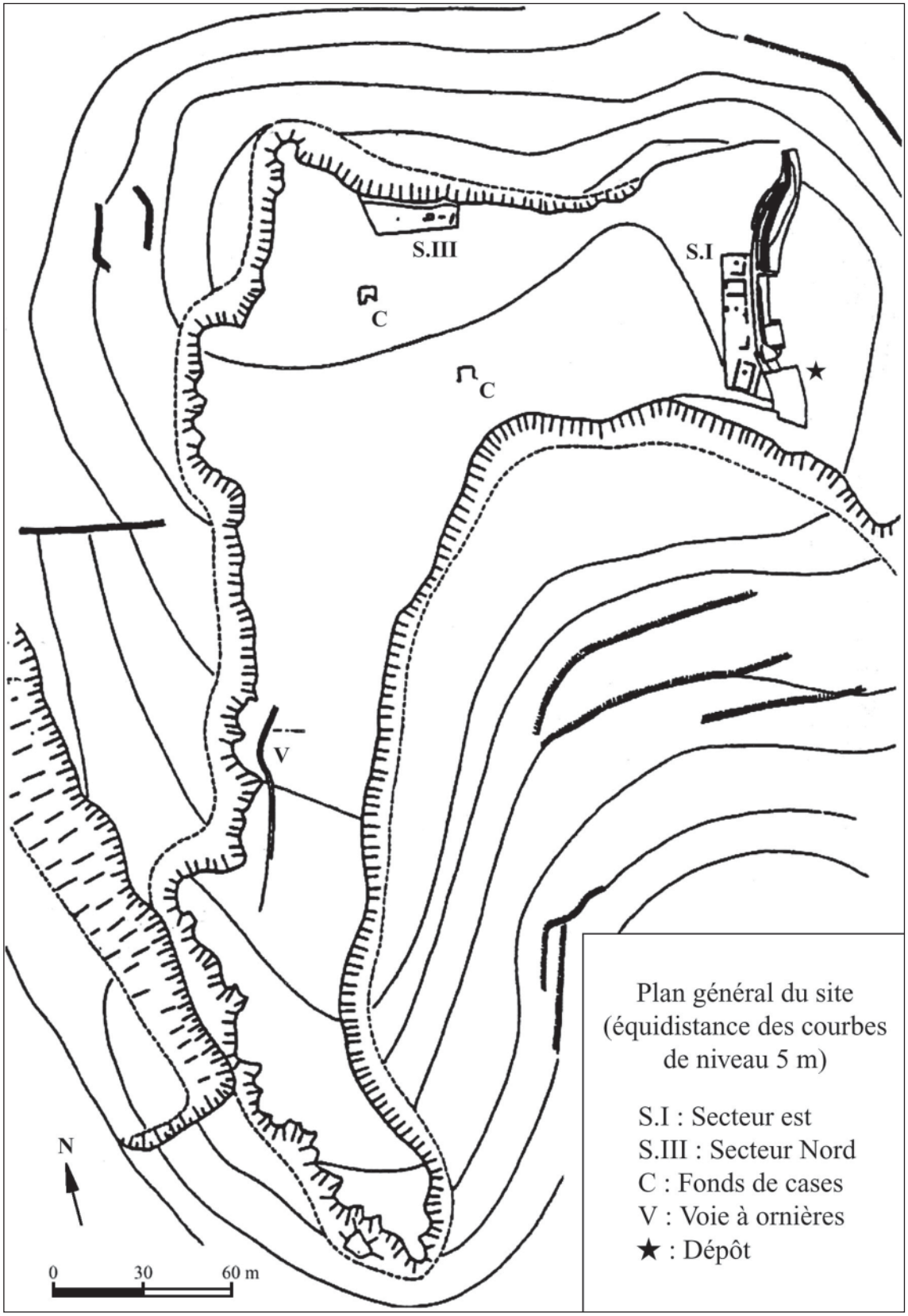



Fig. 186 : Baou de Saint-Marcel. Plan général du site (d'après Rothé, Tréziny 2005, modifié).

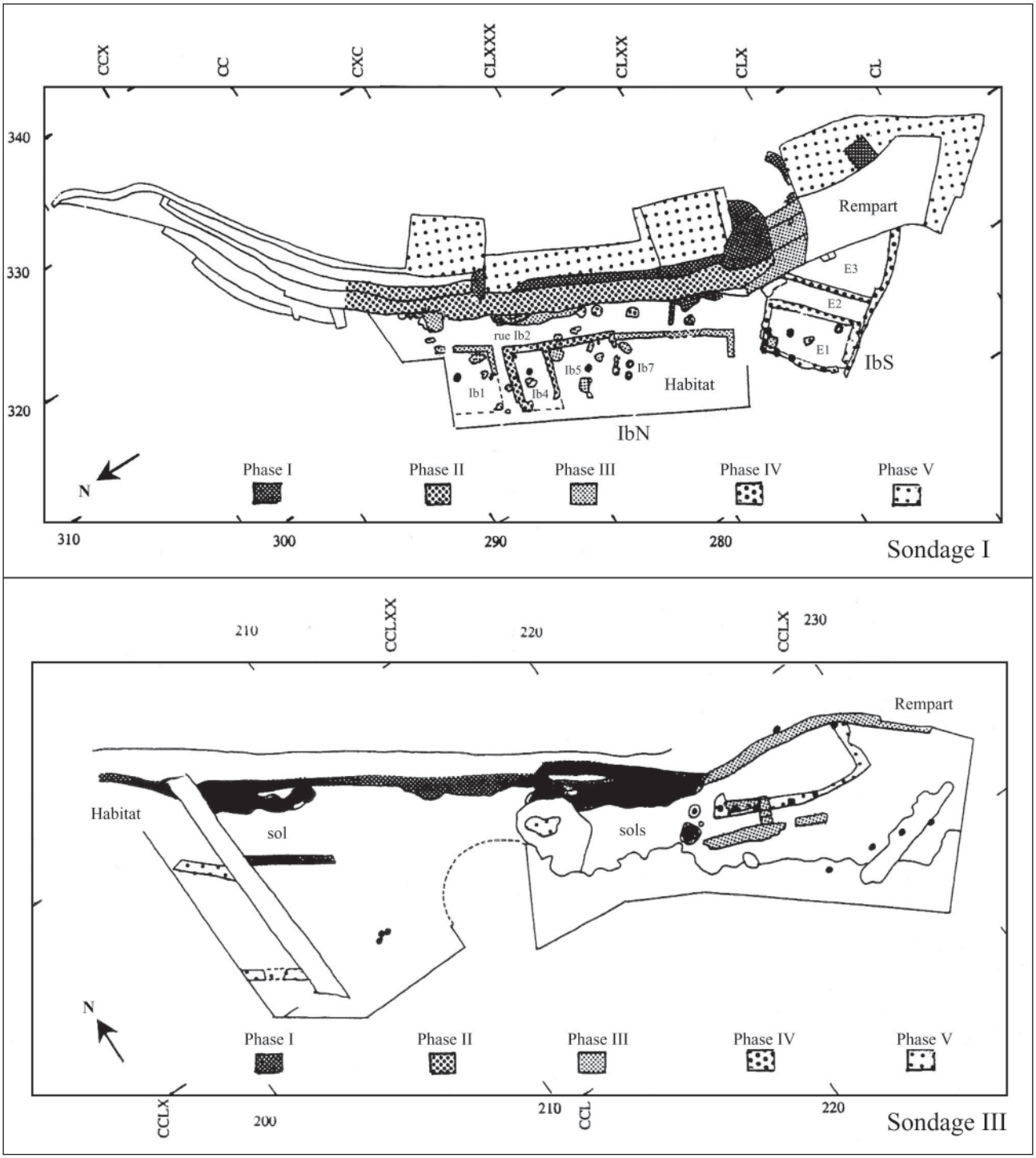



Fig. 187 : Baou de Saint-Marcel. Plans des sondages I et III (d'après Rothé, Tréziny 2005, modifié).

sondage I

| *Etat* | *Chronologie* | *Vestiges* |
|---|---|---|
| I | avant 540 av. J.-C. | construction du rempart est et sud ; lambeaux de sols, trous de poteaux, mur, foyer |
| II | 540-500 av. J.-C. | rempart élargi ; secteur IbN : trois pièces alignées Ib4, Ib5 et Ib7 le long d'une rue Ib2 orientée nord-sud ; sols, fosses, foyers |
| III | 500-475 av. J.-C. | remaniements du rempart ; rue Ib2 munie d'un trottoir, reconstructions des trois pièces ; construction pièce Ib1 au nord de l'îlot |
| IV | 400-375/350 av. J.-C. | reconstruction remparts est et sud ; secteur IbS : construction pièce E1, espace vide E2-E3 dans l'angle des deux remparts |
| — | 350-175 av. J.-C. | pas de couche en place ; mobilier résiduel ; abandon ou occupation restreinte |
| V | 175-110/100 av. J.-C. | renforcement du rempart ; construction pièce 1 au sud (occupation courte), puis trois pièces E1, E2 et E3 |
| — | vers 110/100 av. J.-C. | destruction brutale : couche d'incendie, armement |

sondage III

| *Etat* | *Chronologie* | *Vestiges* |
|---|---|---|
| I | 560-540 av. J.-C. | construction du rempart nord ; mur parallèle au rempart, sols, foyers : pièces accolées au rempart |
| II | 540-520 av. J.-C. | dans la partie est, sol d'occupation avec foyer et vidange |
| III | 425-400 av. J.-C. | remblai de nivellement ; construction et occupation d'une pièce isolée, adossée au rempart |
| IV | 400-375/350 av. J.-C. | pas de niveau d'occupation ; mobilier dans un dépotoir dans le sondage IIId ; mobilier résiduel |
| — | 350-175 av. J.-C. | pas de couche en place ; aucun mobilier |
| V | 175-110/100 av. J.-C. | remblai de nivellement ; habitat mal perçu ; trous de poteaux, rue, sols, foyer |
| — | vers 110/100 av. J.-C. | abandon, démantèlement du rempart (destruction ?) |

Fig. 188 : Baou de Saint-Marcel. Phasages des sondages I et III (d'après Rothé, Tréziny 2005).

| *Phase* | *Chronologie* |
|---|---|
| 1 | 575-540 av. J.-C. |
| 2 | 540-500/475 av. J.-C. |
| 3 | 475-400 av. J.-C. |
| 4 | 400-350/325 av. J.-C. |
| 5 | 175-100 av. J.-C. |

Fig. 189 : Baou de Saint-Marcel. Périodisation du site (d'après Rothé, Tréziny 2005).

| *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* | *Pesés* |
|---|---|---|---|---|
| bronze | 168 | 162 | 156 | 41 |
| fer | 19 | 10 | 98 | 2 |
| plomb | 2 | 2 | np | 0 |
| **Total** | **189** | **174** | **254** | |

Fig. 190 : Baou de Saint-Marcel. Comptage global du mobilier métallique par matière.

| *Contexte* | *Phase* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|
| habitat | 1 à 4 | 6 | 6 | 7 |
| | 1 | 3 | 3 | 9 |
| | 2 | 10 | 9 | 87 |
| | 3 | 7 | 7 | 23 |
| | 4 | 24 | 23 | 107 |
| | 5 | 15 | 15 | 21 |
| dépôt | 2 | 124 | 111 | np |
| | **Total** | **189** | **174** | **254** |

Fig. 191 : Baou de Saint-Marcel. Comptage global du mobilier métallique par phase.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| habitat | Personnel | épingle | bronze | 1 | 1 | np |
| phase 1 à 4 | | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| | Guerre | pointe de javelot | bronze | 2 | 2 | np |
| | | pointe de flèche | bronze | 2 | 2 | 7 |
| habitat, phase 1 | Guerre | pointe de flèche | bronze | 3 | 3 | 9 |
| habitat, phase 2 | Production | serpette | fer | 2 | 1 | 74 |
| | Personnel | épingle | bronze | 1 | 1 | np |
| | | fibule | bronze | 2 | 2 | np |
| | | scalptorium | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | Guerre | pointe de flèche | bronze | 4 | 4 | 12 |
| habitat, phase 3 | Personnel | épingle | bronze | 3 | 3 | 10 |
| | | fibule | bronze | 2 | 2 | 6 |
| | | pendeloque | bronze | 1 | 1 | 3 |
| | Guerre | pointe de flèche | bronze | 1 | 1 | 4 |

Fig. 192 : Baou de Saint-Marcel. Comptage détaillé du mobilier métallique (1ère partie).

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| habitat, phase 4 | Production | poinçon | bronze | 1 | 1 | 4 |
| | Domestique | râpe à fromage | bronze | 1 | 1 | 7 |
| | Personnel | épingle | bronze | 6 | 6 | 14 |
| | | fibule | bronze | 7 | 7 | 22 |
| | | bague | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 | 4 |
| | Guerre | pointe de javelot | bronze | 2 | 2 | 23 |
| | | pointe de flèche | bronze | 3 | 3 | 7 |
| | Indéterminé | tige | fer | 2 | 1 | 24 |
| habitat, phase 5 | Artisanat métal | anneau brut de coulée | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | Production | hameçon | bronze | 2 | 2 | np |
| | Domestique | renfort de coffret | bronze | 1 | 1 | 5 |
| | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| | | fibule | fer | 1 | 1 | np |
| | | pendeloque de chaîne-ceinture | bronze | 1 | 1 | 8 |
| | | spatule-sonde | bronze | 1 | 1 | np |
| | Guerre | fer de trait de catapulte | fer | 1 | 1 | np |
| | Construction | clou | fer | 1 | 1 | np |
| | Divers | anneau | bronze | 2 | 2 | 2 |
| | Indéterminé | fil torsadé | bronze | 1 | 1 | np |
| | | objet non identifié | bronze | 1 | 1 | 4 |
| | | objet non identifié | plomb | 1 | 1 | np |
| dépôt phase 2 (?) | Domestique | agrafe à céramique | plomb | 1 | 1 | np |
| | Personnel | fibule | bronze | 6 | 2 | np |
| | | bracelet | bronze | 75 | 75 | np |
| | Guerre | pointe de javelot | bronze | 9 | 8 | np |
| | | pointe de javelot | fer | 2 | 1 | np |
| | | pointe de flèche | bronze | 3 | 3 | np |
| | Divers | anneau | bronze | 15 | 15 | np |
| | | chaînette | bronze | 2 | 1 | np |
| | | rivet | bronze | 1 | 1 | np |
| | Indéterminé | douille | fer | 3 | 3 | np |
| | | soie | fer | 1 | 1 | np |
| | | fragment informe | fer | 6 | 0 | np |
| | | | **Total** | **189** | **174** | **254** |

Fig. 192 : Baou de Saint-Marcel. Comptage détaillé du mobilier métallique (2ème partie).

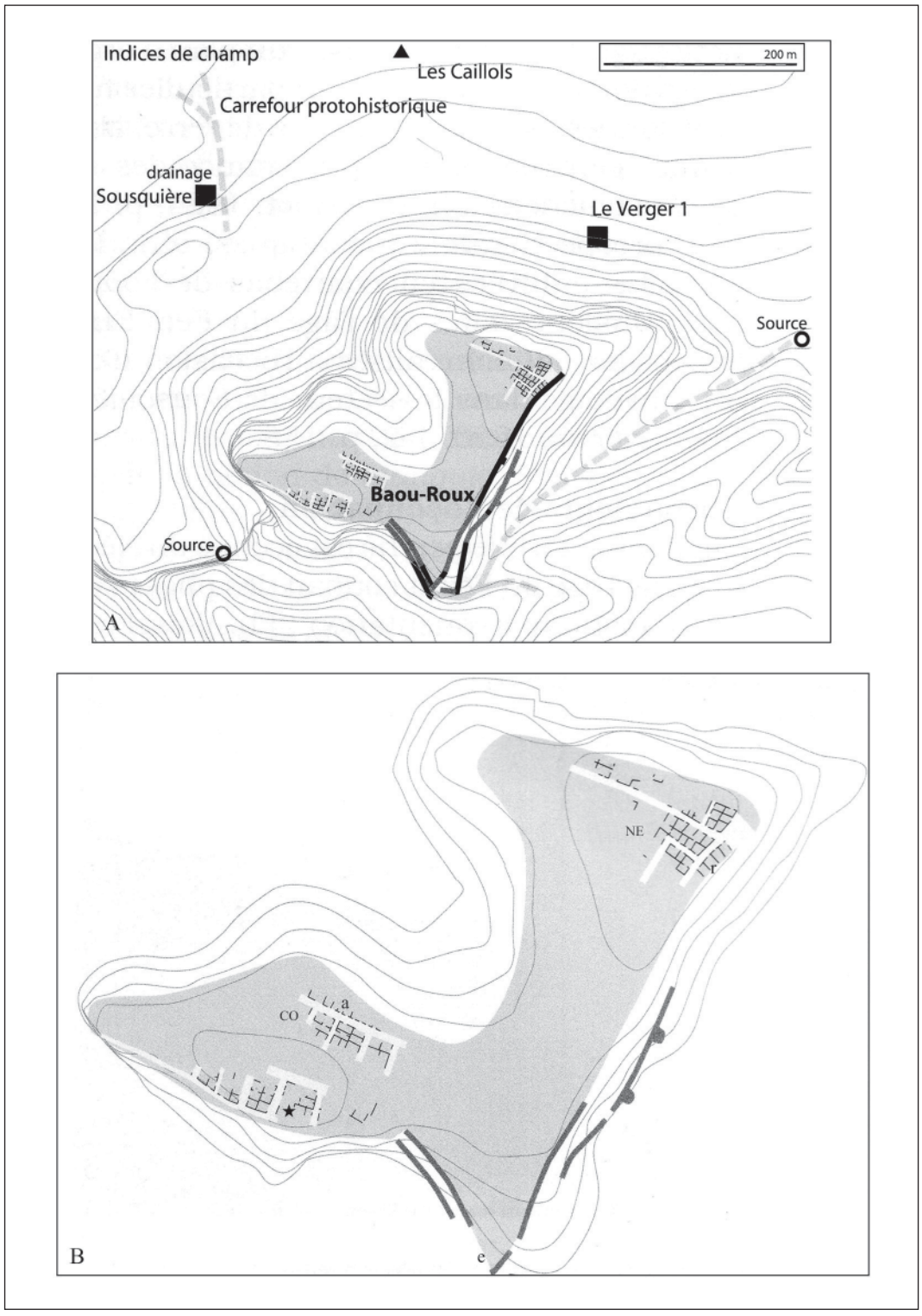



Fig. 193 : Baou Roux. Plan général du site (d'après Mocci, Nin 2006).




Fig. 194 : Baou Roux. Plan général de la zone NE (d'après Boissinot 1993).

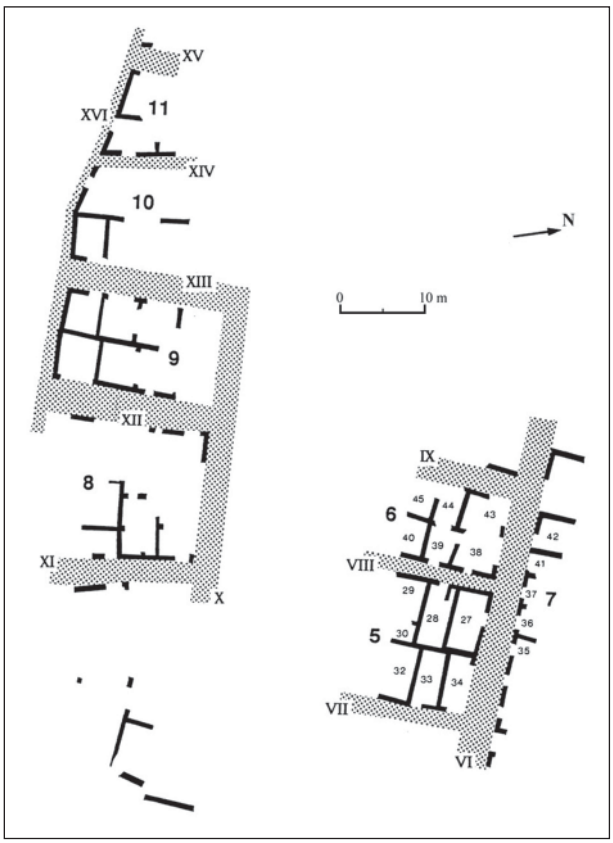



Fig. 195 : Baou Roux. Plan général de la zone CO (d'après Boissinot 1993).

| *Phase* | *Chronologie* | *Vestiges* |
|---|---|---|
| 1 | fin Néolithique | mobilier ; aucun niveau en stratigraphie |
| 2 | Bronze ancien | amas cendreux, plaque-foyer ; mobilier céramique |
| 3 | Bronze moyen - Bronze final | aucune fréquentation |
| 4 | Bronze final IIIb | habitat sur poteaux porteurs ; mobilier céramique, métallique |
| 5 | début Age du Fer | mise en culture du plateau (traces d'araire) |
| 6 | 550-500 av. J.-C. | vestiges d'habitat sur poteaux porteurs |
| 7 | 500-425 av. J.-C. | céramique en remblai postérieur ; aucun niveau en stratigraphie |
| 8 | 425-375 av. J.-C. | habitat à murs porteurs en pierres et torchis ; au nord-est, structures de stockage et de combustion des céréales |
| 9 | 375-300 av. J.-C. | pas d'occupation |
| 10 | 300-225 av. J.-C. | vestiges dans un sondage de la zone CO : restes d'habitat avec toit-terrasse en terre |
| 11 | vers 230/220 av. J.-C. ? | destruction brutale |
| 12 | 225-175 av. J.-C. | niveaux d'habitat dans la zone CO ; agglomération moyenne (1 ha ?) |
| 13 | vers 180/170 av. J.-C. ? | destruction brutale : vases cassés en place, boulets en pierre |
| 14 | 175-125 av. J.-C. | extension maximale de l'agglomération (3,5-4 ha) ; remparts, quartiers d'habitat reconnus en plan dans les deux zones |
| — | vers 125/120 av. J.-C. | destruction brutale : vases cassés en place, boulets en pierre, traits de catapulte |

Fig. 196 : Baou Roux. Périodisation du site (d'après Mocci, Nin 2006).

| *Provenance* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|
| fouilles anciennes | bronze | 10 | 10 | np |
| | fer | 7 | 7 | np |
| | plomb | 4 | 4 | np |
| fouilles récentes | bronze | 50 | 28 | 60 |
| | fer | 49 | 42 | 527 |
| | plomb | 4 | 4 | 97 |
| | **Total** | **124** | **95** | **684** |

Fig. 197 : Baou Roux. Comptage global du mobilier métallique par matière.

| *Contexte* | *Phase* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|
| FA, HS | 6 à 10 | 3 | 3 | np |
| | 12 | 1 | 1 | np |
| | 14 | 17 | 17 | np |
| FR, divers | 10 | 13 | 7 | 47 |
| | 14 | 90 | 67 | 637 |
| | **Total** | **124** | **95** | **684** |

Fig. 198 : Baou Roux. Comptage global du mobilier métallique par phase

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FA, phases 6-10 | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| | Guerre | pointe de flèche | bronze | 2 | 2 | np |
| FA, phase 10 | Personnel | bracelet | bronze | 1 | 1 | np |
| FA, phase 14 | Artisanat métal | plaque | plomb | 1 | 1 | np |
| | Production | houe | fer | 1 | 1 | np |
| | | pioche | fer | 2 | 2 | np |
| | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 | np |
| | | poucier de passoire | bronze | 1 | 1 | np |
| | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| | | pendeloque | bronze | 1 | 1 | np |
| | | bague à intaille | bronze | 1 | 1 | np |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 | np |
| | Guerre | pointe de lance | fer | 2 | 2 | np |
| | | casque | bronze | 1 | 1 | np |
| | | fer de trait de catapulte | fer | 1 | 1 | np |
| | | balle de fronde | plomb | 3 | 3 | np |
| FR, phase 10 | Artisanat métal | chute | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | Production | hameçon | bronze | 4 | 1 | 1 |
| | Personnel | fibule | bronze | 2 | 1 | 2 |
| | | bracelet | bronze | 2 | 1 | 2 |
| | Construction | clou | fer | 3 | 2 | 37 |
| | Divers | tige à extrémité repliée | bronze | 1 | 1 | 4 |
| FR, phase 14 | Artisanat métal | scorie | fer | 3 | 3 | 127 |
| | | chute | fer | 1 | 1 | 4 |
| | | coulure | plomb | 1 | 1 | 57 |
| | Production | ciseau | fer | 1 | 1 | 6 |
| | Domestique | renfort de coffret | bronze | 1 | 1 | 3 |
| | | agrafe à céramique | plomb | 2 | 2 | 37 |
| | Personnel | fibule | bronze | 12 | 7 | 13 |
| | | bague | bronze | 4 | 3 | 6 |
| | | bracelet | bronze | 9 | 3 | 7 |
| | | cure-oreille | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | Construction | clou | fer | 21 | 21 | 211 |
| | | crampon | fer | 1 | 1 | 23 |
| | | ferrure | fer | 1 | 1 | 14 |
| | | pièce de construction | fer | 1 | 1 | 20 |
| | Divers | anneau | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | anneau | plomb | 1 | 1 | 3 |
| | | renfort | bronze | 2 | 1 | 7 |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | objet non identifié | fer | 1 | 1 | 3 |
| | | plaque | fer | 4 | 4 | 63 |
| | | tige | bronze | 5 | 4 | 6 |
| | | tige | fer | 11 | 5 | 15 |
| | | tôle | bronze | 4 | 1 | 4 |
| | | tôle | fer | 1 | 1 | 4 |
| | | | **Total** | **124** | **95** | **684** |

Fig. 199 : Baou Roux. Comptage détaillé du mobilier métallique.

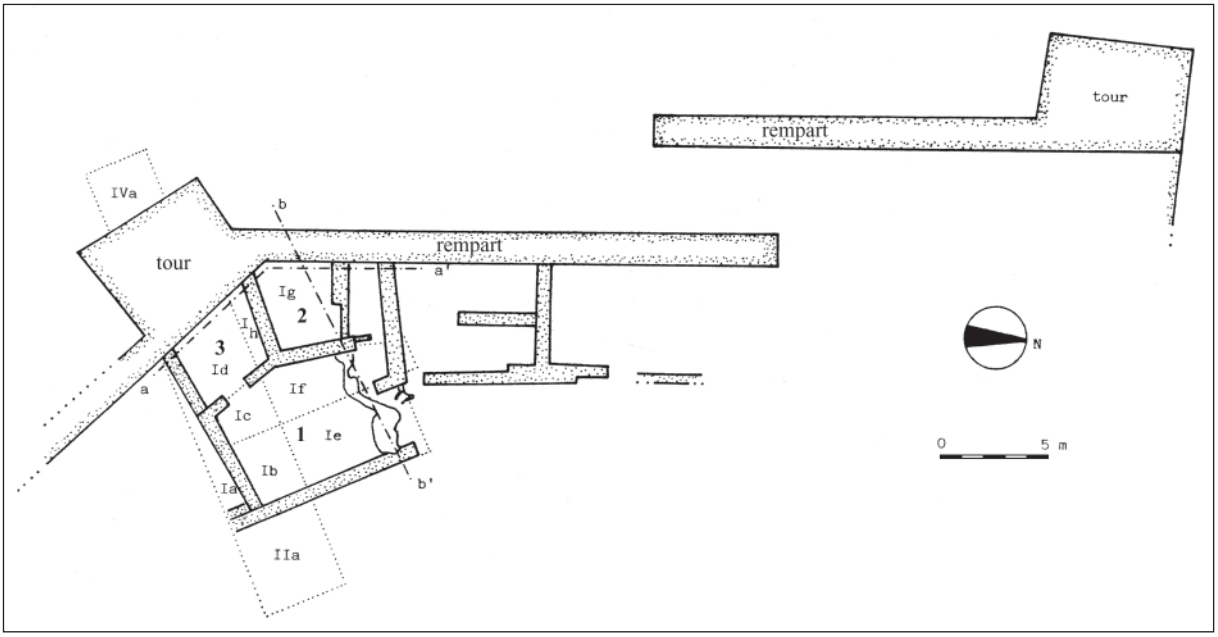



Fig. 200 : Teste de l'Ost. Plan général de la zone fouillée (d'après Arch. Roth-Congès 1982).

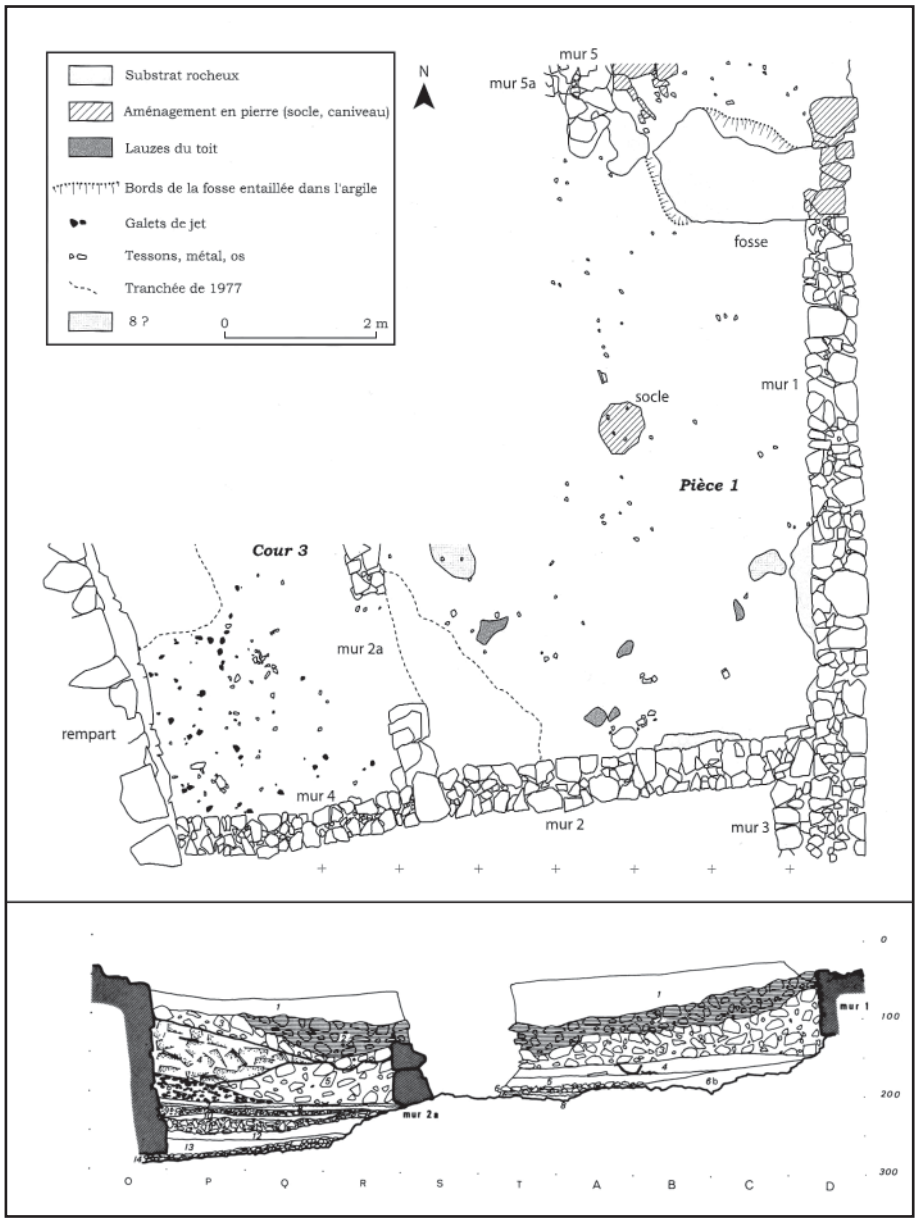



Fig. 201 : Teste de l'Ost. Plan partiel des pièces fouillées (sol d'abandon) et coupe est-ouest (d'après Roth-Congès 1980).

| *Phase* | *Chronologie* | *Etat* | *Vestiges* |
|---|---|---|---|
| ant | Bronze final | — | mobilier résiduel |
| A | VIe-Ve s. av. J.-C. | — | mobilier résiduel |
| B | IVe-IIIe s. av. J.-C. | 1 | mobilier résiduel |
| C | vers 175-150 av. J.-C. | 2A | construction du rempart, de la porte et des caniveaux |
| | | 2B | construction remblais de nivellement et pièces |
| | | 2C | réaménagement en espace ouvert (?) |
| D | 150-125 av. J.-C. | 3A | construction du bâtiment à trois pièces (1, 2 et 3)<br>incendie du bâtiment |
| | | 3B | pièces réaménagées ; vestiges de travail de forge<br>destruction brutale et abandon |

Fig. 202 : Teste de l'Ost. Périodisation du site (d'après Mocci, Nin 2006).

| *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|
| bronze | 13 | 13 | 84 |
| fer | 145 | 96 | 6402 |
| plomb | 4 | 3 | 150 |
| **Total** | **162** | **112** | **6636** |

Fig. 203 : Teste de l'Ost. Comptage global du mobilier métallique par matière.

| *Contexte* | *Phase* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|
| résiduel | ant | 1 | 1 | 10 |
| | B | 1 | 1 | 1 |
| habitat | C | 33 | 16 | 204 |
| | D | 78 | 66 | 5213 |
| SP, HS | C-D | 49 | 28 | 1208 |
| | **Total** | **162** | **112** | **6636** |

Fig. 204 : Teste de l'Ost. Comptage global du mobilier métallique par phase.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| résiduel, ant | Personnel | épingle | bronze | 1 | 1 | 10 |
| résiduel, phase B | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 | 1 |
| habitat phase C | Artisanat métal | scorie | fer | 1 | 1 | 2 |
| | | chute | fer | 1 | 1 | 4 |
| | | chute | plomb | 1 | 1 | 16 |
| | | coulure | plomb | 1 | 1 | 84 |
| | Domestique | agrafe à céramique | plomb | 2 | 1 | 50 |
| | Personnel | fibule | fer | 11 | 1 | 5 |
| | Construction | clou | fer | 5 | 4 | 18 |
| | | crampon | fer | 1 | 1 | 2 |
| | | ferrure | fer | 4 | 2 | 15 |
| | Indéterminé | plaque | fer | 3 | 1 | 5 |
| | | tige | fer | 3 | 2 | 3 |

Fig. 205 : Teste de l'Ost. Comptage détaillé du mobilier métallique (1ère partie).

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| habitat phase D | Artisanat métal | scorie | fer | 11 | 11 | 244 |
| | | loupe | fer | 1 | 1 | 3855 |
| | | chute | fer | 3 | 3 | 42 |
| | Production | serpe | fer | 1 | 1 | 523 |
| | | coin | fer | 1 | 1 | 122 |
| | | ciseau | fer | 2 | 2 | 10 |
| | | poinçon | fer | 1 | 1 | 19 |
| | Domestique | couteau | fer | 3 | 3 | 22 |
| | | attache d'anse de situle | bronze | 1 | 1 | 17 |
| | Personnel | épingle | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | fibule | fer | 10 | 4 | 32 |
| | | agrafe de ceinture | fer | 1 | 1 | 9 |
| | | bague à chaton | fer | 1 | 1 | 2 |
| | | bracelet | fer | 1 | 1 | 20 |
| | | scalptorium | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | Construction | clou | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | clou | fer | 4 | 4 | 57 |
| | | crampon | fer | 1 | 1 | 9 |
| | | piton | fer | 1 | 1 | 18 |
| | | ferrure | fer | 12 | 8 | 98 |
| | Divers | annelet | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | clou | fer | 1 | 1 | 5 |
| | | maillon de chaîne | fer | 1 | 1 | 10 |
| | Indéterminé | objet non identifié | fer | 1 | 1 | 2 |
| | | plaque | fer | 11 | 9 | 72 |
| | | tige | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | tige | fer | 2 | 2 | 10 |
| | | tôle | bronze | 1 | 1 | 6 |
| | | tôle | fer | 1 | 1 | 1 |
| SP, HS phases C/D | Artisanat métal | scorie | fer | 9 | 9 | 763 |
| | | chute | fer | 1 | 1 | 3 |
| | Production | serpette | fer | 1 | 1 | 36 |
| | Personnel | fibule | fer | 3 | 1 | 10 |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 | 21 |
| | | bracelet | fer | 1 | 1 | 53 |
| | Construction | clou | bronze | 1 | 1 | 16 |
| | | clou | fer | 5 | 3 | 22 |
| | | crampon | fer | 1 | 1 | 2 |
| | | ferrure | fer | 6 | 4 | 117 |
| | Divers | anneau | fer | 1 | 1 | 31 |
| | Indéterminé | plaque | fer | 17 | 2 | 129 |
| | | tige | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | tôle | bronze | 1 | 1 | 4 |
| | | | **Total** | **162** | **112** | **6636** |

Fig. 205 : Teste de l'Ost. Comptage détaillé du mobilier métallique (2ème partie).

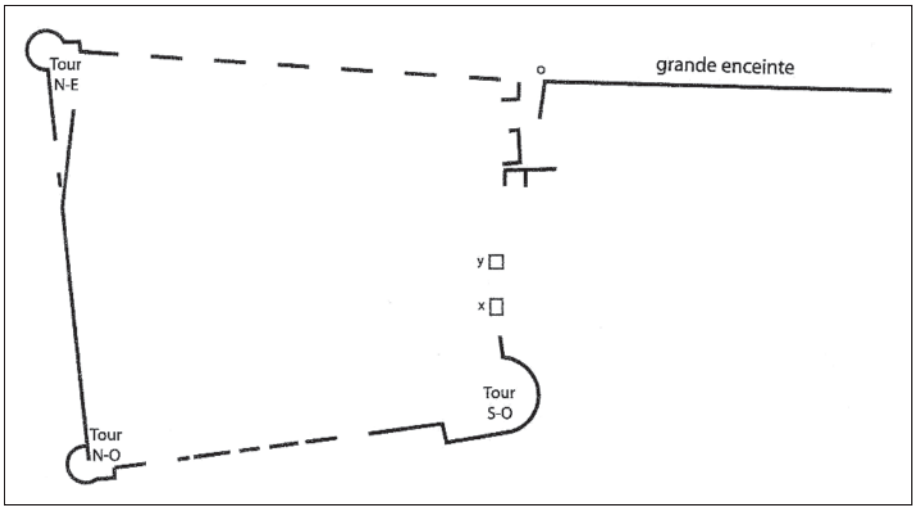



Fig. 206 : Pierredon. Plan de la première fortification (d'après Mocci, Nin 2006).

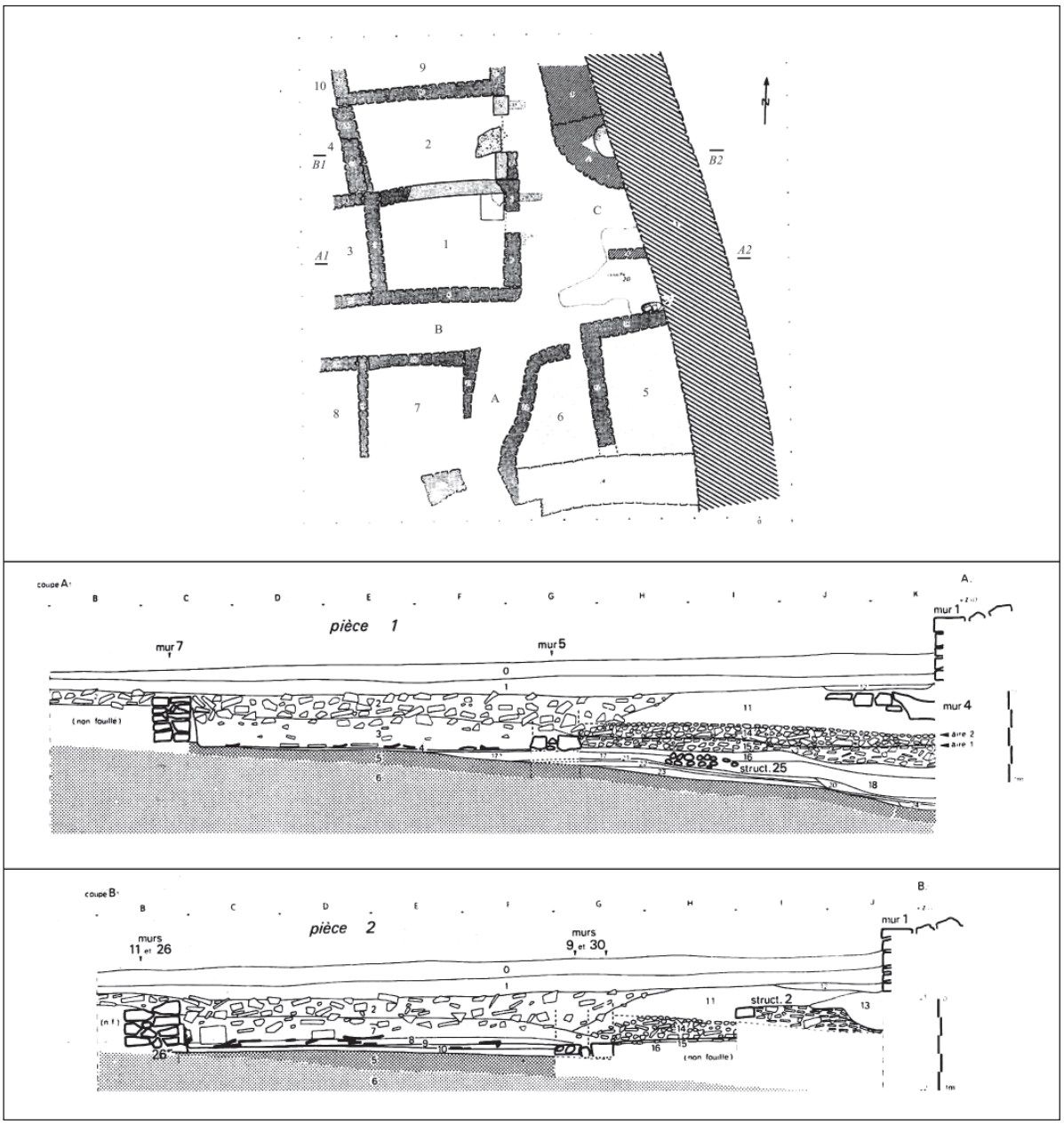



Fig. 207 : Pierredon. Plan général de la zone fouillée et coupes est-ouest (d'après Gauthier 1986).

| *Phase* | *Chronologie* | *Vestiges* |
|---|---|---|
| ant | Premier Age du Fer | mobilier résiduel |
| 1 | 250-175 av. J.-C. | premier habitat fortifié (3000 à 5000 m²) ; calage de poteau, dépotoirs, couches en place |
| | | destruction brutale ? |
| 2 | 175-125/120 av. J.-C. | expansion de l'habitat avec nouvelle fortification (2 ha) ; organisation urbaine (îlots d'habitations et rues), aménagements domestiques |
| | | destruction brutale (intervention militaire) |
| 3 | 120-100/90 av. J.-C. | réoccupation temporaire ou de courte durée (structures bâties) |
| | | destruction brutale ? |
| 4 | 90-30 av. J.-C. | fréquentation épisodique (mobilier céramique) |

Fig. 208 : Pierredon. Périodisation du site (d'après Mocci, Nin 2006).

| *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|
| bronze | 46 | 12 | 12 |
| fer | 18 | 14 | 337 |
| plomb | 40 | 40 | 3976 |
| **Total** | **104** | **66** | **4325** |

Fig. 209 : Pierredon. Comptage global du mobilier métallique par matière.

| *Contexte* | *Phase* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|
| f. Pouyé, HS | 2-3 | 22 | 22 | 3236 |
| f. Cheylan, HS | 2-3 | 3 | 3 | np |
| prosp. Gautier | 2-3 | 9 | 9 | 546 |
| f. Arcelin | ant | 28 | 2 | 3 |
| | 2 | 42 | 30 | 540 |
| | **Total** | **104** | **66** | **4325** |

Fig. 210 : Pierredon. Comptage global du mobilier métallique par provenance.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| f. Pouyé, HS | Artisanat métal | plaque | plomb | 3 | 3 | 2170 |
| | Guerre | balle de fronde | plomb | 19 | 19 | 1066 |
| f. Cheylan, HS | Artisanat métal | chute | plomb | 1 | 1 | np |
| | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 | np |
| | Guerre | fer de trait de catapulte | fer | 1 | 1 | np |
| prosp. Gautier, HS | Guerre | balle de fronde | plomb | 9 | 9 | 546 |
| f. Arcelin, résiduel | Personnel | applique de ceinture | bronze | 25 | 1 | 2 |
| | | fibule | bronze | 3 | 1 | 1 |
| f. Arcelin, stratifié phase 2 | Artisanat métal | scorie | fer | 1 | 1 | 282 |
| | | coulure | plomb | 1 | 1 | 11 |
| | | entonnoir de coulée | plomb | 1 | 1 | 67 |
| | Domestique | renfort de coffret | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | agrafe à céramique | plomb | 6 | 6 | 116 |
| | Personnel | fibule | bronze | 3 | 1 | 1 |
| | | bracelet | bronze | 7 | 2 | 3 |
| | Guerre | bouterolle | fer | 2 | 1 | 1 |
| | | plaque de fourreau | fer | 2 | 1 | 1 |
| | | pontet | fer | 1 | 1 | 10 |
| | | orle | fer | 2 | 2 | 3 |
| | Construction | clou | fer | 2 | 2 | 3 |
| | | ferrure | fer | 1 | 1 | 16 |
| | Divers | disque à bord perlé | bronze | 2 | 2 | 1 |
| | Indéterminé | plaque | fer | 3 | 2 | 20 |
| | | tige | bronze | 4 | 3 | 2,5 |
| | | tôle | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | | tôle | fer | 2 | 1 | 1 |
| | | | **Total** | **104** | **66** | **4325** |

Fig. 211 : Pierredon. Comptage détaillé du mobilier métallique.

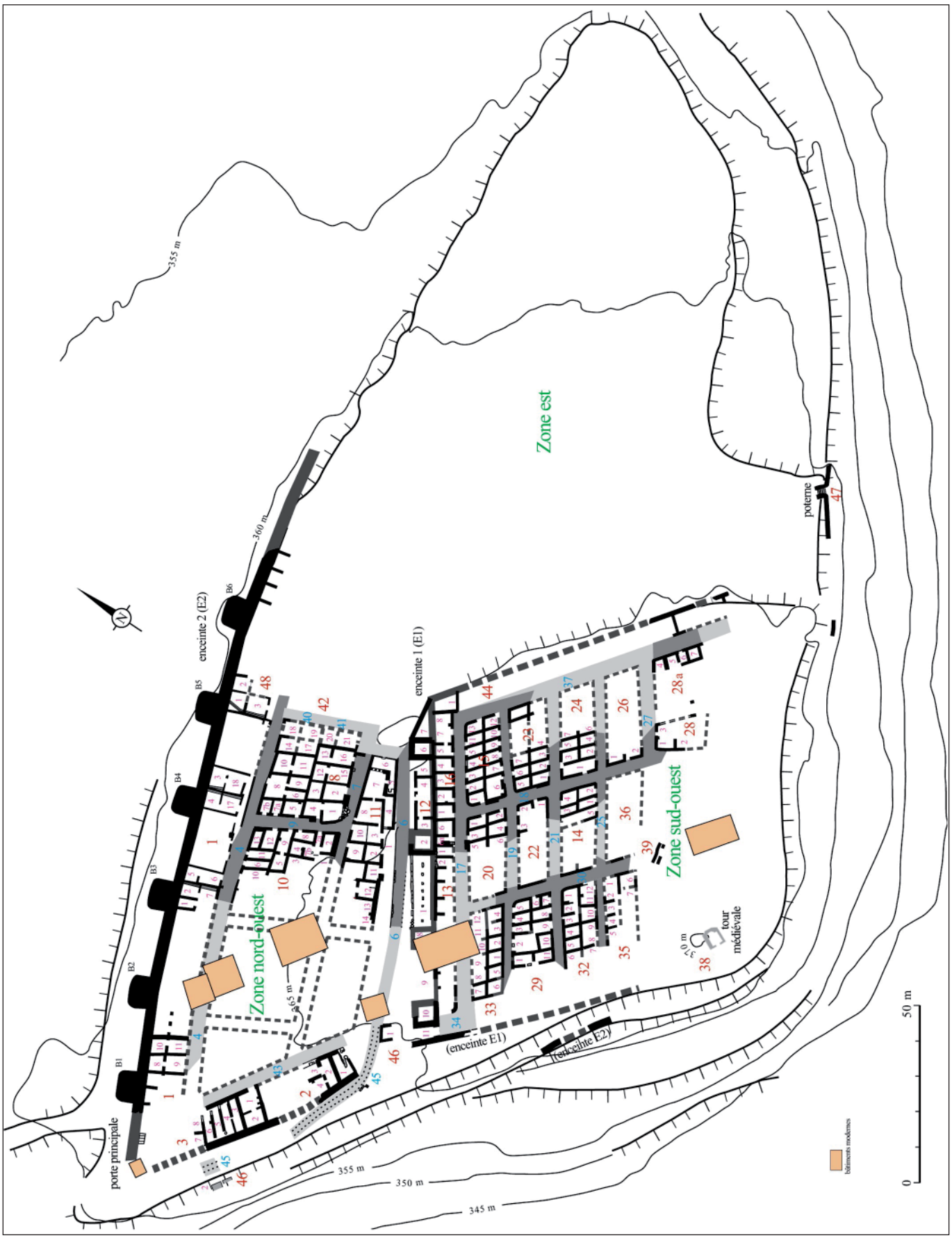



Fig. 212 : Entremont. Plan général du site (plan P. Arcelin).

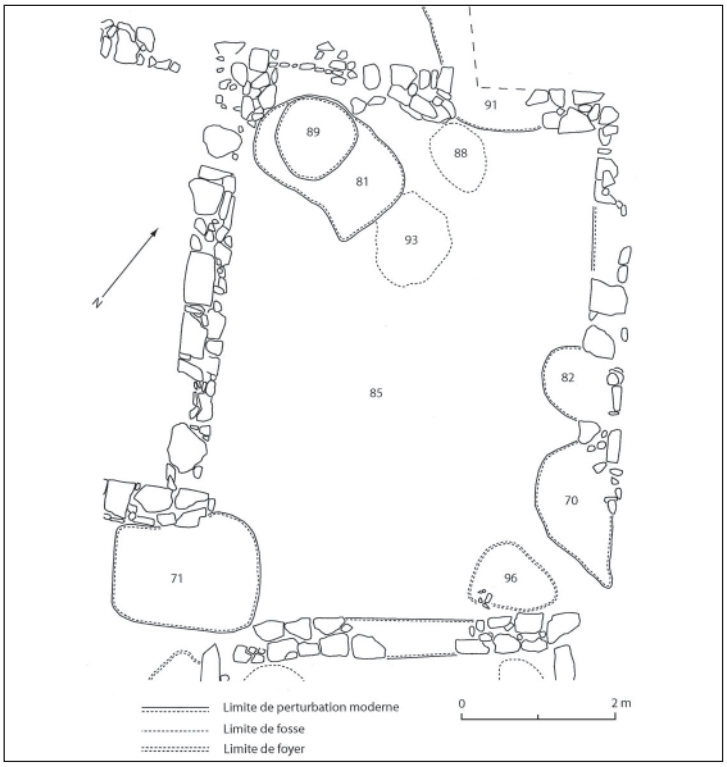



Fig. 213. Entremont. Plan de la pièce 29-2 (d'après Arch. Arcelin, Congès 2006).

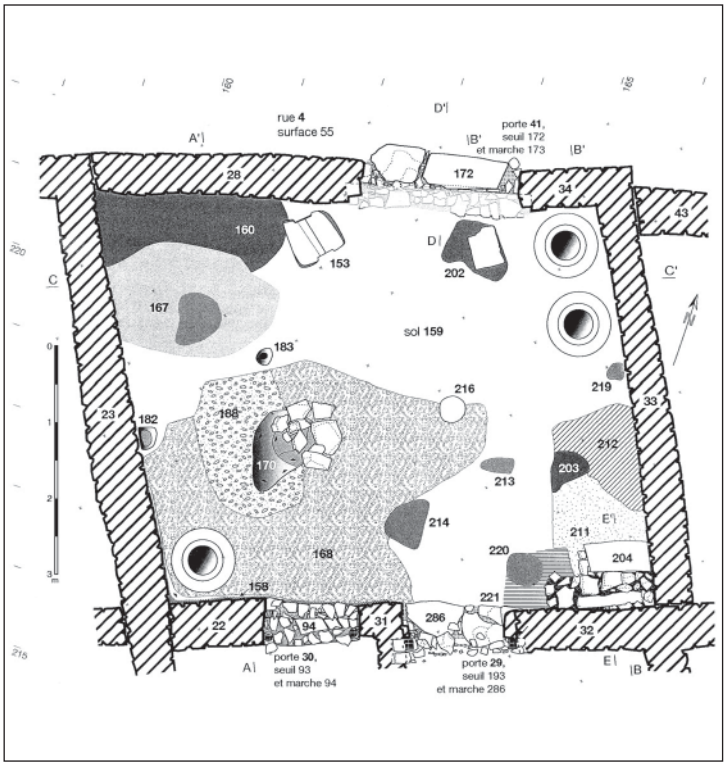



Fig. 214. Entremont. Plan de la pièce 8-8 (d'après Arch. Arcelin, Congès 2008).

| *Phase* | *Etat* | *Chronologie* | *Vestiges* |
|---|---|---|---|
| ant | — | fin VIIIe-milieu VIe s. av. J.-C. ? | piliers avec figuration de têtes en remploi dans l'habitat |
| | — | fin VIe-IVe s. av. J.-C. ? | stèles, piliers et linteaux avec entailles céphaliformes et figurations de têtes, en remploi dans l'habitat |
| | — | IVe-IIIe s. av. J.-C. | sculpture en ronde bosse ; objets métalliques (résiduels, transmissions familiales, dépôts votifs dispersés avec l'installation de l'habitat ?) |
| 1 | — | 180-160 av. J.-C. | Habitat 1 ; mobiliers résiduels dans les remblais des sols de la phase 2 |
| 2 | 2a | 160-140/130 av. J.-C. | Habitat 2 |
| | 2b | 140/130-123 av. J.-C. | Habitat 2 ; remaniements architecturaux (îlot 8) |
| | — | 123 av. J.-C. | couche de destruction avec armes |
| | 2c | 123-100/90 av. J.-C. | Habitat 2 |
| | — | 100/90 av. J.-C. | couche de destruction avec armes |
| 3 | — | Ier s. av. J.-C. | mobiliers épars (réoccupation sporadique) |

Fig. 215. Entremont. Périodisation du site (d'après Arcelin 2006).

| *Provenance* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|
| fouilles anciennes | 1878 | 1326 | 153438 |
| fouilles récentes | 3567 | 2592 | 52285 |
| inconnu | 20 | 20 | 67 |
| **Total** | **5465** | **3938** | **205790** |

Fig. 216. Entremont. Comptage global du mobilier métallique par provenance.

| *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|
| argent | 26 | 26 | 145 |
| argent + or | 3 | 3 | 25 |
| bronze | 1274 | 942 | 2311 |
| fer | 3852 | 2711 | 191299 |
| bronze + fer | 8 | 3 | 27 |
| plomb | 302 | 253 | 11983 |
| **Total** | **5465** | **3938** | **205790** |

Fig. 217. Entremont. Comptage global du mobilier métallique par matière.

| *Provenance* | *Contexte* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|
| fouilles anciennes | résiduel | 14 | 5 | 277 |
| | stratifié | 72 | 44 | 1037 |
| | HS | 1792 | 1277 | 152124 |
| fouilles récentes | résiduel | 14 | 12 | 67 |
| | stratifié | 3336 | 2402 | 44898,5 |
| | remanié | 154 | 131 | 3286 |
| | HS | 63 | 47 | 4033,5 |
| inconnu | HS | 20 | 20 | 67 |
| | **Total** | **5465** | **3938** | **205790** |

Fig. 218 : Entremont. Comptage global du mobilier métallique par contexte.

| *Contexte* | *Phase* | *Etat* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|
| résiduel | ant | — | 26 | 16 | 337 |
| habitat | 1 | — | 17 | 9 | 57 |
| | 2 | — | 2267 | 1658 | 164071 |
| | | 2a | 396 | 337 | 4403,5 |
| | | 2b | 537 | 372 | 15140 |
| | | 2c | 1367 | 880 | 20917,5 |
| espace 29-2 | 2 | — | 855 | 666 | 864 |
| | | **Total** | **5465** | **3938** | **205790** |

Fig. 219 : Entremont. Comptage global du mobilier métallique par phase.

| *Domaine* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|
| Artisanat métal | 830 | 794 | 143763 |
| Production | 125 | 107 | 15811 |
| Domestique | 375 | 222 | 8803 |
| Personnel | 129 | 102 | 591 |
| Guerre | 236 | 125 | 4336 |
| Transport | 20 | 19 | 800 |
| Construction | 1719 | 1204 | 21100 |
| Cultuel | 2 | 2 | np |
| Divers | 269 | 223 | 2973 |
| Indéterminé | 862 | 449 | 6355 |
| **Total** | **4567** | **3247** | **204532** |

Fig. 220 : Entremont. Comptage détaillé du mobilier métallique de l'habitat en phase 2.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| antérieur (résiduel) | Personnel | agrafe de ceinture | bronze | 1 | 1 | np |
| | | applique de ceinture | bronze | 8 | 1 | 14 |
| | | épingle | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | fibule | bronze | 4 | 4 | 10 |
| | | fibule | fer | 5 | 4 | 34 |
| | | bracelet | bronze | 3 | 3 | 22 |
| | Guerre | pointe de flèche | bronze | 1 | 1 | 3 |
| | | cuirasse | bronze | 3 | 1 | 253 |
| habitat, phase 1 | Personnel | fibule | bronze | 3 | 1 | 0,5 |
| | Guerre | casque | fer | 2 | 1 | 7 |
| | | orle | fer | 1 | 1 | 0,5 |
| | Construction | clou | fer | 2 | 1 | 3 |
| | | piton | fer | 1 | 1 | 17 |
| | Divers | anneau | bronze | 3 | 1 | 1 |
| | | anse de seau | fer | 1 | 1 | 22 |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 3 | 1 | 3 |
| | | plaque | fer | 1 | 1 | 3 |
| habitat, phase 2 | Artisanat métal | barre | fer | 20 | 16 | 1211 |
| | | fer plat | fer | 8 | 7 | 246 |
| | | loupe | fer | 2 | 2 | 13540 |
| | | métal brut | fer | 20 | 5 | 961 |
| | | métal en cours de compactage | fer | 17 | 16 | 4792 |
| | | scorie | fer | 570 | 570 | 115376 |
| | | agglomérat | fer | 1 | 1 | 73 |
| | | battiture | fer | 7 | 7 | 1 |
| | | chute | fer | 45 | 37 | 1646,5 |
| | | Gromps | fer | 12 | 12 | 719 |
| | | pastille de perçage | fer | 1 | 1 | 4 |
| | | soie de préhension | fer | 8 | 8 | 305,5 |
| | | fabricat | fer | 4 | 4 | 179 |
| | | fabricat de couteau | fer | 1 | 1 | 7 |
| | | fabricat de fibule | fer | 2 | 2 | 16 |
| | | fabricat de serpette | fer | 1 | 1 | 47 |
| | | fabricat d'outil | fer | 1 | 1 | 31 |
| | | chute | bronze | 12 | 12 | 122 |
| | | coulure | bronze | 5 | 5 | 4 |
| | | entonnoir de coulée | bronze | 1 | 1 | 37 |
| | | goutte | bronze | 2 | 2 | 0,5 |
| | | anneau brut de coulée | bronze | 18 | 16 | 87,5 |
| | | fabricat de fibule | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | | lingot | plomb | 2 | 2 | np |
| | | plaque | plomb | 6 | 6 | 2367 |

Fig. 221 : Entremont. Comptage détaillé du mobilier métallique (1ère partie).

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | agglomérat | plomb | 1 | 1 | 195 |
| | | chute | plomb | 36 | 31 | 1071 |
| | | coulure | plomb | 22 | 22 | 203,5 |
| | | anneau brut de coulée | plomb | 1 | 1 | 6 |
| | | pince à feu | fer | 1 | 1 | 183 |
| | | tas à queue | fer | 2 | 2 | 331 |
| | Production | dent de rateau | fer | 1 | 1 | 24 |
| | | faucille | fer | 1 | 1 | 136 |
| | | serpe | fer | 10 | 9 | 1274 |
| | | serpette | fer | 28 | 21 | 456 |
| | | hameçon | bronze | 1 | 1 | np |
| | | bédane | fer | 3 | 3 | 634 |
| | | burin | fer | 2 | 2 | 91 |
| | | ciseau | fer | 10 | 10 | 1283 |
| | | coin | fer | 10 | 10 | 3521 |
| | | gouge | fer | 4 | 4 | 663 |
| | | hache | fer | 1 | 1 | 360 |
| | | hachette | fer | 1 | 1 | 26 |
| | | hache-herminette | fer | 1 | 1 | 515 |
| | | herminette | fer | 11 | 11 | 1697 |
| | | scie | fer | 7 | 4 | 92 |
| | | tranche | fer | 1 | 1 | 24 |
| | | marteau taillant | fer | 1 | 1 | 1520 |
| | | couteau à planer | fer | 1 | 1 | 20 |
| | | forces | fer | 13 | 7 | 327 |
| | | peigne à carder | fer | 1 | 1 | 154 |
| | | crochet à douille | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | chasse | fer | 1 | 1 | 60 |
| | | ciseau | fer | 9 | 9 | 55 |
| | | outil massif | fer | 2 | 2 | 2807 |
| | | outil non identifié | fer | 4 | 3 | 71 |
| | Domestique | barre de gril | fer | 12 | 7 | 368 |
| | | montant de gril | fer | 1 | 1 | 39 |
| | | broche à rôtir | fer | 3 | 3 | 368 |
| | | fourchette | fer | 1 | 1 | 73 |
| | | couteau | fer | 24 | 21 | 693 |
| | | anse de gobelet | bronze | 1 | 1 | 21 |
| | | passoire | bronze | 8 | 1 | 23 |
| | | poucier de passoire | bronze | 1 | 1 | 6 |
| | | simpulum | bronze | 26 | 6 | 329 |
| | | récipient indéterminé | bronze | 12 | 1 | 11 |
| | | anse de récipient | bronze | 2 | 1 | 15 |
| | | bord de récipient | bronze | 23 | 5 | 21 |

Fig. 221 : Entremont. Comptage détaillé du mobilier métallique (2ème partie).

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | vasque de récipient | bronze | 1 | 1 | 11 |
| | | applique | bronze | 47 | 12 | 40 |
| | | applique | fer | 2 | 2 | 2 |
| | | clou | bronze | 7 | 6 | 16,5 |
| | | clou | fer | 18 | 14 | 36,5 |
| | | renfort | bronze | 2 | 2 | 7 |
| | | renfort | bronze + fer | 4 | 1 | 25 |
| | | renfort | fer | 7 | 6 | 64 |
| | | agrafe à céramique | plomb | 173 | 129 | 6634 |
| | Personnel | agrafe de ceinture | bronze | 2 | 2 | 6 |
| | | agrafe de ceinture | fer | 3 | 2 | 7 |
| | | boucle de ceinture | fer | 2 | 2 | 12 |
| | | maillon de chaîne-ceinture | bronze | 2 | 2 | 9 |
| | | pendeloque de chaîne-ceinture | bronze | 1 | 1 | 5 |
| | | applique en croissant | bronze | 1 | 1 | 34 |
| | | épingle | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | fibule | argent | 2 | 2 | 56 |
| | | fibule | bronze | 19 | 17 | 25 |
| | | fibule | bronze + fer | 4 | 2 | 2 |
| | | fibule | fer | 58 | 36 | 240 |
| | | chaînette de fibule | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | | bague | argent | 5 | 5 | 52 |
| | | bague à chaton | argent | 1 | 1 | 4 |
| | | bague à chaton | fer | 2 | 2 | 3 |
| | | boucle d'oreille | argent | 15 | 15 | 31 |
| | | chevalière | argent + or | 3 | 3 | 25 |
| | | bracelet | bronze | 3 | 3 | 36,5 |
| | | bracelet | fer | 3 | 3 | 34 |
| | | scalptorium | fer | 1 | 1 | 8 |
| | Guerre | épée | fer | 6 | 6 | 213 |
| | | manipule | fer | 5 | 4 | 70 |
| | | orle | fer | 18 | 6 | 49 |
| | | umbo | fer | 47 | 7 | 555 |
| | | pointe de javelot | fer | 9 | 2 | 42 |
| | | pointe de lance | fer | 2 | 2 | np |
| | | bouterolle | fer | 8 | 4 | 24 |
| | | fourreau | fer | 4 | 3 | 319 |
| | | plaque de fourreau | fer | 56 | 22 | 412 |
| | | casque | fer | 2 | 2 | 54 |
| | | fer de pilum | fer | 10 | 9 | 584 |
| | | talon de pilum | fer | 1 | 1 | 108 |
| | | fer de trait de catapulte | fer | 28 | 18 | 719 |
| | | bouterolle de gladius | fer | 2 | 1 | 36 |

Fig. 221 : Entremont. Comptage détaillé du mobilier métallique (3ème partie).

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | balle de fronde | plomb | 19 | 19 | 481 |
| | | pointe de flèche | fer | 5 | 5 | 49 |
| | | talon | fer | 14 | 14 | 621 |
| | Transport | éperon | fer | 1 | 1 | 9 |
| | | élément latéral de harnais | bronze | 1 | 1 | np |
| | | mors | fer | 1 | 1 | 161 |
| | | anneau passe-guide | fer | 1 | 1 | 33 |
| | | anneau plat | fer | 1 | 1 | 39 |
| | | pièce de renfort | fer | 1 | 1 | 20 |
| | | bandage de roue | fer | 8 | 7 | 328 |
| | | clavette | fer | 2 | 2 | 18 |
| | | boucle de harnais | fer | 1 | 1 | 30 |
| | | hipposandale | fer | 1 | 1 | 160 |
| | | clou de ferrure | fer | 2 | 2 | 2 |
| | Construction | clou | bronze | 2 | 2 | 34 |
| | | clou | fer | 1312 | 960 | 12441,5 |
| | | ferrure | fer | 262 | 118 | 3470,5 |
| | | clé | fer | 10 | 10 | 1095 |
| | | plaque de serrure | fer | 1 | 1 | 28 |
| | | poignée de porte | fer | 1 | 1 | 33 |
| | | gâche de verrou | fer | 15 | 13 | 194,5 |
| | | gond | fer | 2 | 2 | 86 |
| | | penture | fer | 4 | 4 | 367 |
| | | crampon | fer | 65 | 48 | 547,5 |
| | | crochet | fer | 6 | 6 | 90 |
| | | piton | fer | 18 | 18 | 389,5 |
| | | rivet | fer | 11 | 11 | 190,5 |
| | | fiche | fer | 2 | 2 | 696 |
| | | pièce de construction | fer | 8 | 8 | 1437 |
| | Cultuel | clou | fer | 2 | 2 | np |
| | Divers | plateau de balance | bronze | 3 | 2 | 16 |
| | | poids | plomb | 6 | 6 | 345 |
| | | anse de seau | fer | 1 | 1 | 4 |
| | | cerclage de seau | fer | 8 | 3 | 300 |
| | | chaîne | fer | 3 | 2 | 143 |
| | | maillon de chaîne | fer | 2 | 2 | 38 |
| | | virole | fer | 9 | 8 | 125 |
| | | boîtier | fer | 3 | 1 | 18 |
| | | pièce de renfort | fer | 28 | 7 | 694 |
| | | anneau | argent | 1 | 1 | 1 |
| | | anneau | bronze | 73 | 72 | 194,5 |
| | | anneau | fer | 61 | 50 | 703 |
| | | cupule | bronze | 5 | 5 | 18,5 |

Fig. 221 : Entremont. Comptage détaillé du mobilier métallique (4ème partie).

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | disque | bronze | 2 | 2 | 3 |
| | | jeton | plomb | 30 | 30 | 232,5 |
| | | piton | plomb | 1 | 1 | 111 |
| | | tige à œillet | plomb | 1 | 1 | 6 |
| | | lamelle | bronze | 5 | 4 | 3,5 |
| | | lamelle à extrémités repliées | bronze | 25 | 23 | 16 |
| | | plaquette percée | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | | tige à extrémités repliées | bronze | 1 | 1 | 0,5 |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 8 | 8 | 40,5 |
| | | objet non identifié | fer | 42 | 33 | 411 |
| | | objet non identifié | plomb | 1 | 1 | 217 |
| | | douille | fer | 23 | 21 | 455,5 |
| | | lame | fer | 7 | 6 | 54 |
| | | plaque | bronze | 2 | 1 | 1 |
| | | plaque | fer | 334 | 140 | 2873,5 |
| | | plaque | plomb | 2 | 2 | 90 |
| | | tige | bronze | 13 | 12 | 18 |
| | | tige | fer | 184 | 129 | 1217,5 |
| | | tôle | bronze | 57 | 33 | 32,5 |
| | | tôle | fer | 86 | 31 | 213 |
| | | fragment informe | bronze | 7 | 5 | 6,5 |
| | | fragment informe | fer | 96 | 27 | 725 |
| espace 29-2 | Artisanat métal | Gromps | fer | 1 | 1 | 25 |
| phase 2 | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 | 6 |
| | | couvercle de passoire | bronze | 1 | 1 | 13 |
| | | simpulum | bronze | 5 | 2 | 7 |
| | | charnière de coffret | bronze | 1 | 1 | 2 |
| | | clou décoratif | fer | 1 | 1 | 0,5 |
| | Personnel | fibule | bronze | 10 | 9 | 9 |
| | | bracelet | bronze | 3 | 3 | 16,5 |
| | | cure-oreille | fer | 1 | 1 | 3 |
| | | scalpel | fer | 1 | 1 | 15 |
| | Guerre | agrafe de cuirasse | bronze | 1 | 1 | 5 |
| | | balle de fronde | plomb | 1 | 1 | 24 |
| | Transport | clou de ferrure | fer | 1 | 1 | 3 |
| | Construction | clou | fer | 3 | 3 | 20 |
| | Divers | anneau | argent | 2 | 2 | 1 |
| | | anneau | bronze | 143 | 122 | 241 |
| | | anneau brut de coulée | bronze | 142 | 112 | 230 |
| | | annelet | bronze | 12 | 12 | 6 |
| | | applique | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | applique à bord perlé | bronze | 2 | 2 | 1 |
| | | disque | bronze | 5 | 5 | 4 |

Fig. 221 : Entremont. Comptage détaillé du mobilier métallique (5ème partie).

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | disque à bord perlé | bronze | 11 | 8 | 4,5 |
| | | lamelle | bronze | 57 | 25 | 16,5 |
| | | lamelle à extrémités repliées | bronze | 349 | 295 | 159 |
| | | plaquette percée | bronze | 20 | 18 | 11 |
| | | tige à extrémités repliées | bronze | 5 | 5 | 4 |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 3 | 3 | 2,5 |
| | | tôle décorée | bronze | 9 | 6 | 3 |
| | | plaque | fer | 2 | 1 | 15 |
| | | tige | bronze | 10 | 8 | 5 |
| | | tige | fer | 2 | 1 | 1 |
| | | tôle | bronze | 47 | 11 | 6,5 |
| | | tôle | fer | 1 | 1 | 2 |
| | | fragment informe | bronze | 1 | 1 | 1 |
| | | | **Total** | **5465** | **3938** | **205790** |

Fig. 221 : Entremont. Comptage détaillé du mobilier métallique (fin).

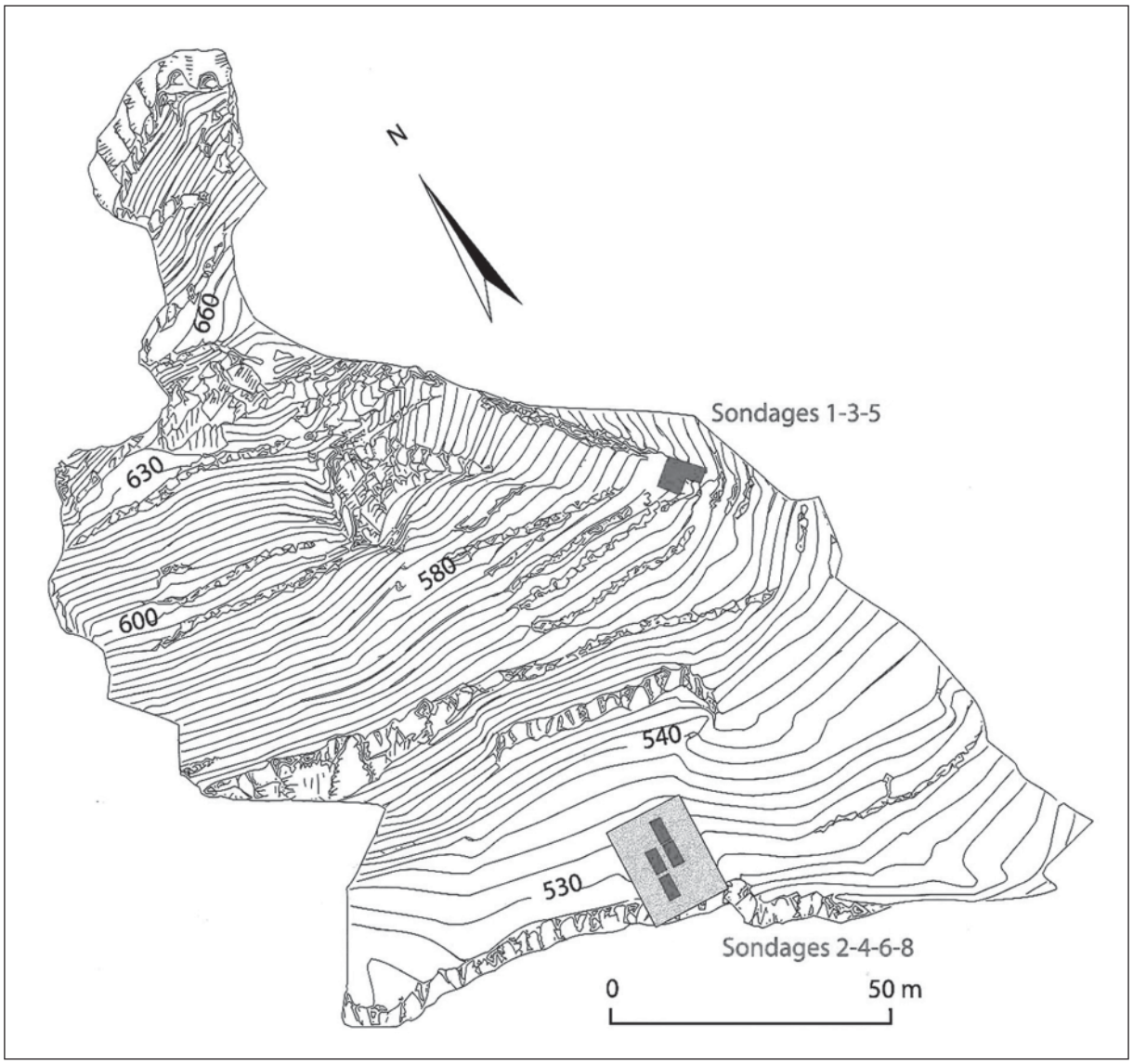



Fig. 222 : Bramefan. Plan topographique avec localisation des sondages (d'après Mocci, Nin 2006).

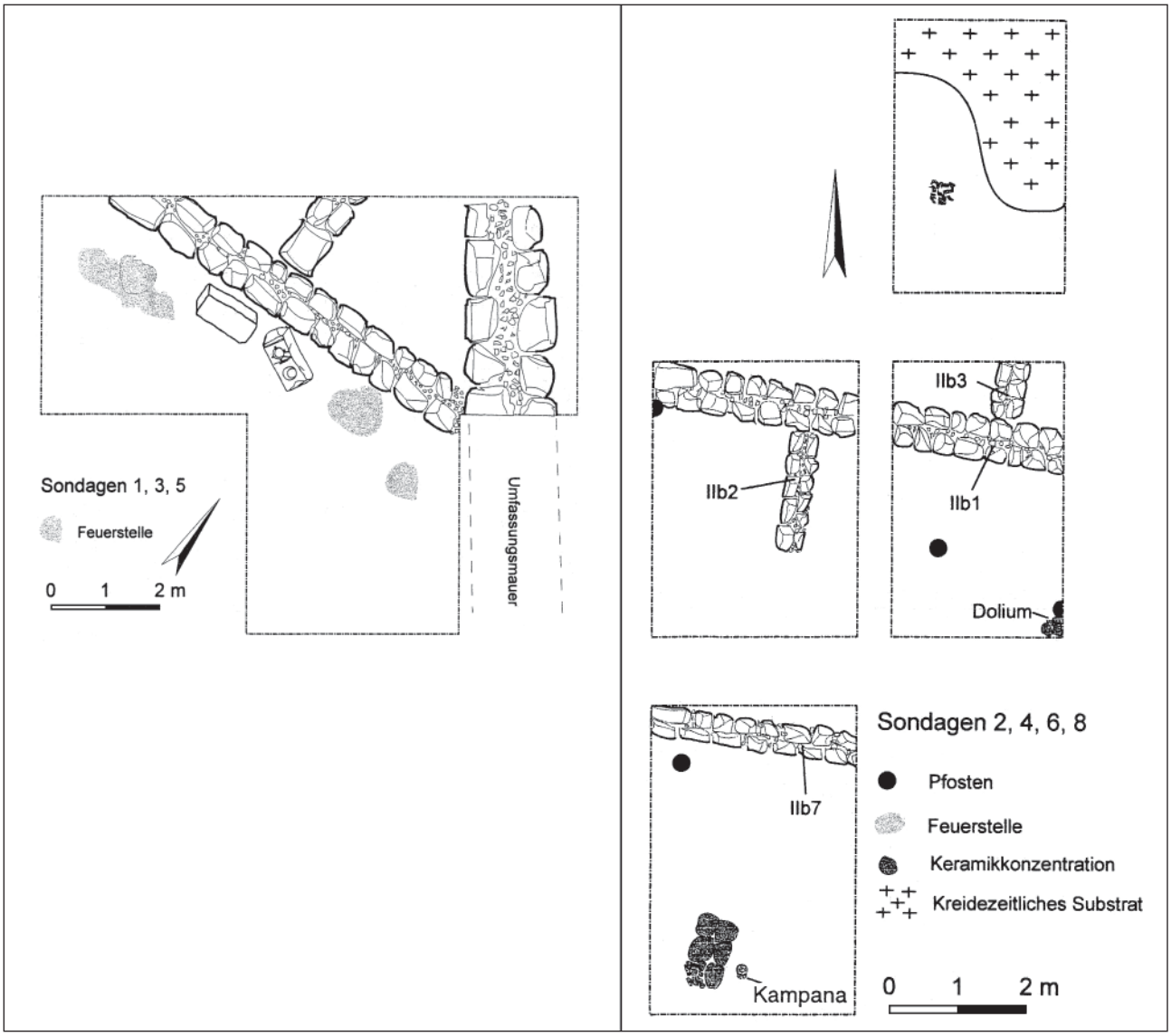



Fig. 223 : Bramefan. Plan des sondages (d'après Bofinger et alii 2000).

| *Phase* | *Chronologie* | *Etat* | *Vestiges* |
|---|---|---|---|
| I | 525-400 av. J.-C. | — | remblais et sols ; mobilier céramique et métallique abondant |
| — | 400-125 av. J.-C. | — | désertion du site |
| II | 125-50 av. J.-C. | IIa | sondages 1-3-5 : niveau de circulation, foyers et vidanges (activité métallurgique) |
| | | IIb | construction d'une fortification ; sondages 1-3-5 : murs de bâtiments et sols superposés (deux états), aménagements domestiques |

Fig. 224 : Bramefan. Périodisation du site (d'après Bofinger *et alii* 2000).

| *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|
| bronze | 51 | 48 | np |
| fer | 20 | 16 | np |
| plomb | 1 | 1 | np |
| **Total** | **72** | **65** | **np** |

Fig. 225 : Bramefan. Comptage global du mobilier métallique par matière.

| *Contexte* | *Phase* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|
| stratifié | I | 49 | 46 | np |
| | II | 23 | 19 | np |
| | **Total** | **72** | **65** | **np** |

Fig. 226 : Bramefan. Comptage global du mobilier métallique par phase.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| phase I | Production | aiguille | bronze | 2 | 2 | np |
| | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 | np |
| | | clou décoratif | bronze | 2 | 2 | np |
| | Personnel | épingle | bronze | 1 | 1 | np |
| | | fibule | bronze | 7 | 5 | np |
| | | bracelet | bronze | 6 | 6 | np |
| | | scalptorium | bronze | 2 | 2 | np |
| | Guerre | pointe de javelot | fer | 1 | 1 | np |
| | Construction | ferrure | fer | 1 | 1 | np |
| | Divers | anneau | bronze | 9 | 9 | np |
| | | piton | bronze | 1 | 1 | np |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 3 | 3 | np |
| | | tige | bronze | 9 | 8 | np |
| | | tôle | bronze | 4 | 4 | np |
| phase II | Production | ciseau | fer | 1 | 1 | np |
| | | poinçon | fer | 1 | 1 | np |
| | Domestique | couteau | fer | 2 | 2 | np |
| | | agrafe à céramique | plomb | 1 | 1 | np |
| | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| | Transport | clou de ferrure | fer | 1 | 1 | np |
| | Construction | clou | fer | 4 | 4 | np |
| | | ferrure | fer | 1 | 1 | np |
| | Divers | anneau | bronze | 3 | 3 | np |
| | | anneau | fer | 1 | 1 | np |
| | | chaîne | fer | 5 | 1 | np |
| | | disque | bronze | 1 | 1 | np |
| | Indéterminé | tige | fer | 1 | 1 | np |
| | | | **Total** | **72** | **65** | **np** |

Fig. 227 : Bramefan. Comptage détaillé du mobilier métallique.

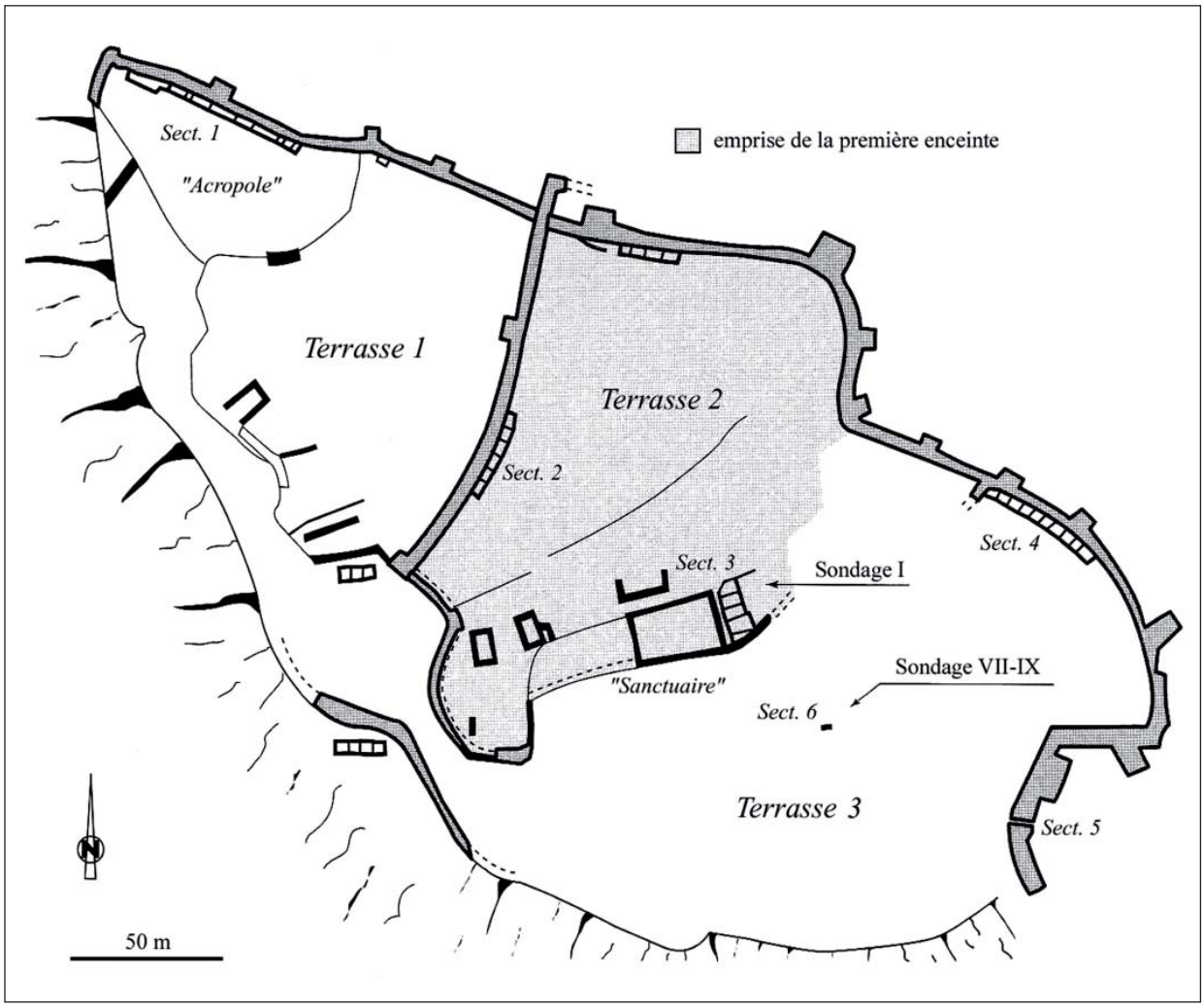



Fig. 228 : La Courtine. Plan général du site (d'après Brun, Borréani 1999).

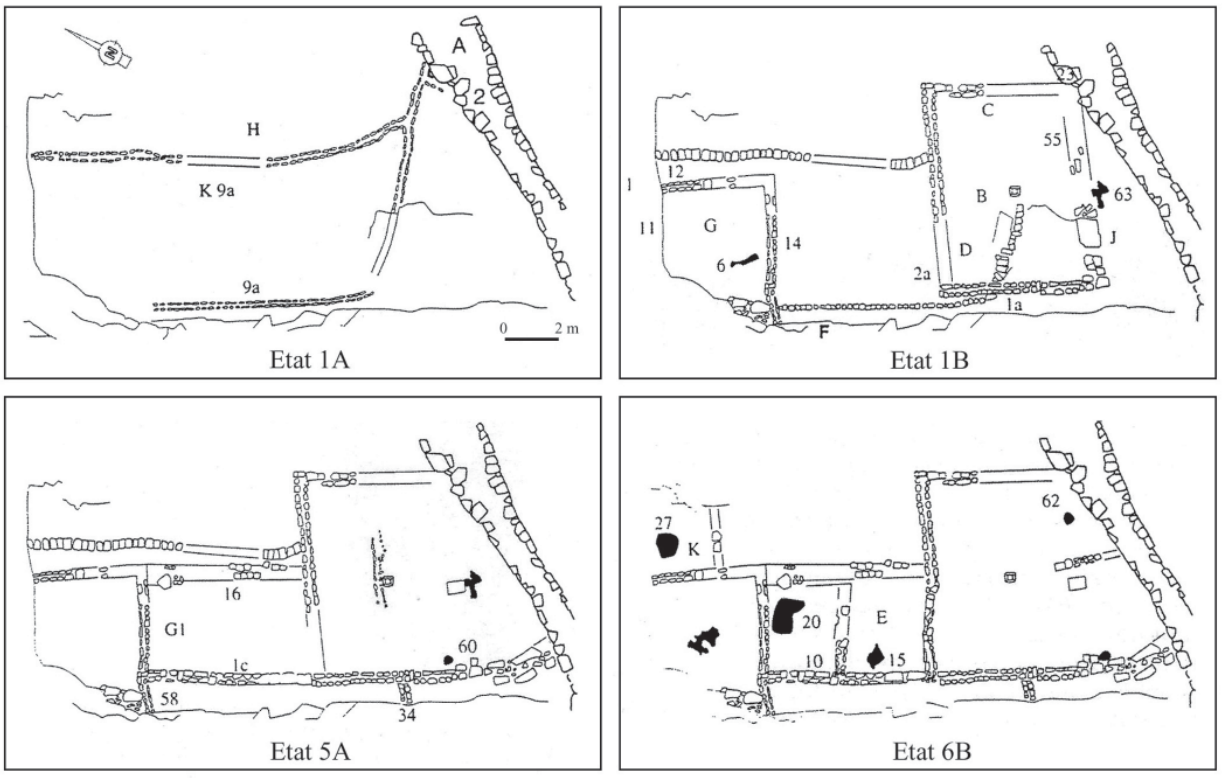



Fig. 229 : La Courtine. Plan des pièces fouillées par H. Ribot (d'après Bérato et alii 1996).

| *Phase* | *Etat* | *Chronologie* | *Vestiges* |
|---|---|---|---|
| A | — | VIe-Ve s. av. J.-C. | matériel résiduel : occupation sans structure associée |
| B | 1a | 375-350 av. J.-C. | aménagement du terrain ; construction du rempart |
| | 1b | 350-310 av. J.-C. | trois étapes de construction et remaniements d'habitations |
| C | 2 | 310-290 av. J.-C. | remaniements d'habitations |
| | 3 | 290-250 av. J.-C. | remblais de sols |
| abandon | 4 | 250-200 av. J.-C. | aucun vestige : abandon ? |
| D | 5 | 200-175 av. J.-C. | construction d'un nouvel habitat en 2 étapes (5a et 5b) |
| | 6 | 175-150 av. J.-C. | remblais, remaniements, extension de l'habitat |
| | 7 | 150-140 av. J.-C. | habitat progressivement abandonné |
| E | 8 | 140-110 av. J.-C. | occupation de plein air, tranchées de cultures ; déplacement de l'habitat ? |
| | abandon | vers 110-100 av. J.-C. | destruction militaire ; abandon général du site |
| moderne | moderne | XVIIIe s. | mise en culture du plateau |

Fig. 230 : La Courtine. Périodisation du site (d'après Bérato *et alii* 1996).

| *Matière* | *NR* | *NMI* |
|---|---|---|
| argent | 3 | 3 |
| argent + or | 2 | 1 |
| bronze | 56 | 52 |
| fer | 35 | 35 |
| plomb | 39 | 39 |
| **Total** | **135** | **130** |

Fig. 231 : La Courtine. Comptage global du mobilier métallique par matière.

| *Inventeur* | *mentionné* | *décrit* | *publié* | **Total** |
|---|---|---|---|---|
| Bottin | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Aubert | 0 | 3 | 0 | 3 |
| Tasquier | 19 | 8 | 18 | 45 |
| Layet | 5 | 35 | 12 | 52 |
| Ribot | 8 | 19 | 8 | 35 |
| **Total** | 32 | 65 | 39 | **136** |

Fig. 232 : La Courtine. Statut documentaire du mobilier inventorié.

| *Provenance* | *Contexte* | *Phase* | *NR* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|
| Prospection Bottin | HS | E | 1 | 1 |
| Prospection Aubert | HS | ant ou A | 3 | 3 |
| Fouilles Tasquier | HS | A-C | 4 | 4 |
| | | D-E | 45 | 41 |
| Fouilles Layet | HS | A-C | 1 | 1 |
| | | D-E | 51 | 51 |
| Fouilles Ribot | stratifié | B | 7 | 7 |
| | | C | 2 | 2 |
| | | D | 19 | 18 |
| | | E | 2 | 2 |
| | | **Total** | **135** | **130** |

Fig. 233 : La Courtine. Comptage global du mobilier métallique par contexte et phase.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|
| Prospection Bottin | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 |
| Prospection Aubert | Personnel | épingle | bronze | 1 | 1 |
| | | bracelet | bronze | 2 | 2 |
| Fouilles Tasquier-Layet phases A-C | Personnel | bouton | bronze | 1 | 1 |
| | | fibule | bronze | 1 | 1 |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 |
| | Guerre | pointe de javelot | bronze | 1 | 1 |
| | Personnel | bracelet | bronze | 1 | 1 |
| Fouilles Tasquier-Layet phases D-E | Artisanat métal | anneau brut de coulée | bronze | 1 | 1 |
| | | lingot | argent | 1 | 1 |
| | Production | scie | fer | 1 | 1 |
| | | fusaïole | plomb | 2 | 2 |
| | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| | | anneau à piton | bronze | 4 | 4 |
| | | agrafe à céramique | plomb | 6 | 6 |
| | Personnel | fibule | bronze | 5 | 5 |
| | | fibule | fer | 2 | 2 |
| | | pendeloque de chaîne-ceinture | bronze | 1 | 1 |
| | | clou de sandale | fer | 2 | 2 |
| | | bracelet | bronze | 7 | 3 |
| | | bracelet | fer | 1 | 1 |
| | | perle | bronze | 1 | 1 |
| | | perle | plomb | 1 | 1 |
| | Guerre | fer de trait de catapulte | fer | 3 | 3 |
| | | balle de fronde | plomb | 17 | 17 |
| | | pointe de flèche | fer | 1 | 1 |

Fig. 234 : La Courtine. Comptage détaillé du mobilier métallique (1ère partie).

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Construction | clou | bronze | 2 | 2 |
| | | clou | fer | 12 | 12 |
| | Divers | anneau | argent | 2 | 2 |
| | | anneau | bronze | 6 | 6 |
| | | anneau | fer | 1 | 1 |
| | | disque | bronze | 2 | 2 |
| | | jeton | plomb | 5 | 5 |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 3 | 3 |
| | | objet non identifié | fer | 5 | 5 |
| | | objet non identifié | plomb | 1 | 1 |
| Fouilles Ribot, phase B | Production | ciseau | fer | 1 | 1 |
| | Personnel | fibule | bronze | 5 | 5 |
| | Transport | mors | fer | 1 | 1 |
| Fouilles Ribot, phase C | Production | fusaïole | plomb | 1 | 1 |
| | Personnel | bouton | bronze | 1 | 1 |
| Fouilles Ribot, phase D | Production | fusaïole | plomb | 1 | 1 |
| | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 |
| | | agrafe à céramique | plomb | 3 | 3 |
| | Personnel | fibule | bronze | 3 | 3 |
| | | pendeloque de chaîne-ceinture | bronze | 1 | 1 |
| | | pendeloque de chaîne-ceinture | fer | 1 | 1 |
| | | bague | bronze | 1 | 1 |
| | | bracelet | argent + or | 2 | 1 |
| | Guerre | talon | fer | 1 | 1 |
| | Construction | crampon | fer | 1 | 1 |
| | Divers | anneau | bronze | 4 | 4 |
| Fouilles Ribot, phase E | Guerre | balle de fronde | plomb | 2 | 2 |
| | | | **Total** | **135** | **130** |

Fig. 234 : La Courtine. Comptage détaillé du mobilier métallique (2ème partie).

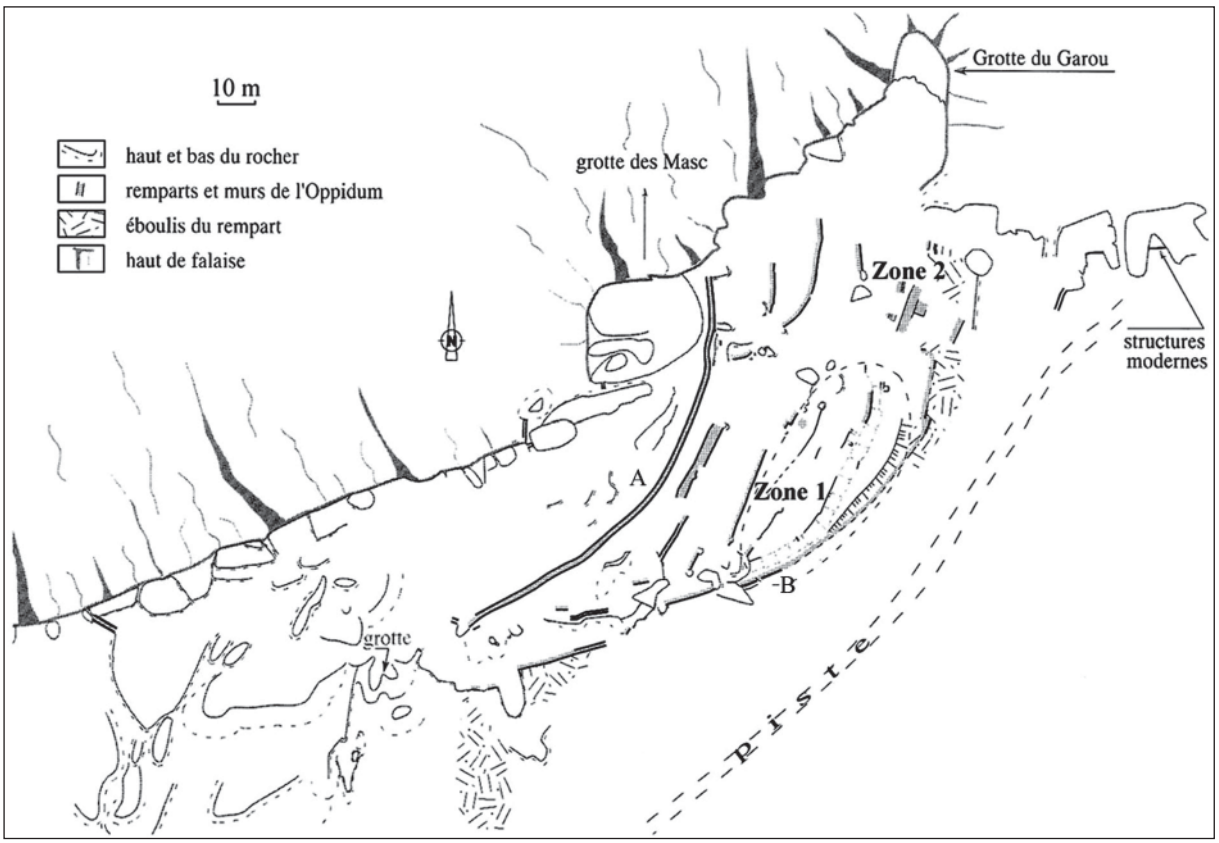



Fig. 235 : Mont-Garou. Plan général du site (d'après Brun, Borréani 1999).

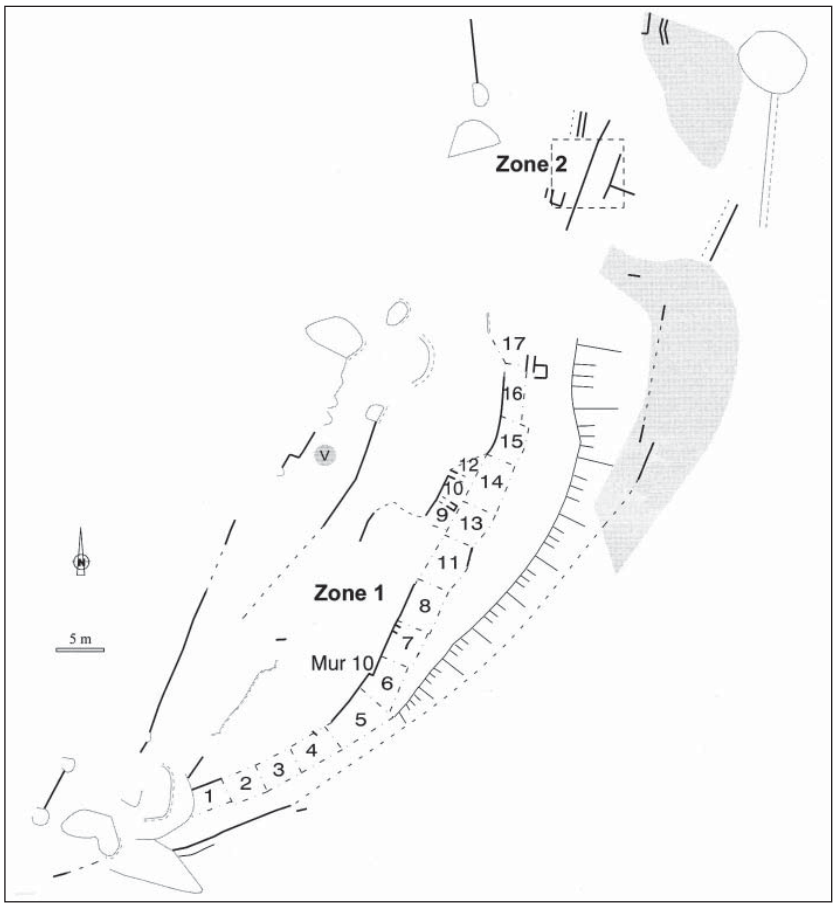



Fig. 236 : Mont-Garou. Plan des zones fouillées (d'après Brun, Borréani 1999).




Fig. 237 : Mont-Garou. Plan et coupe A de la Zone 2 (d'après Arcelin et alii 1982).

| Périodisation Layet | |
|---|---|
| *Phase* | *Chronologie* |
| A | fin VIIe - début VIe s. av. J.-C. |
| B1 | VIe s. av. J.-C. |
| B2 | fin VIe - début Ve s. av. J.-C. |
| — | 2e quart Ve s. av. J.-C. |
| C | 2e moitié Ve - dbt IVe s. av. J.-C. |
| D | IVe s. av. J.-C. |
| E | IIIe - Ier s. av. J.-C. |

| Périodisation Arcelin, Gasco | |
|---|---|
| *Phase* | *Chronologie* |
| 1 | 625-550 av. J.-C. |
| 2 | 550-525 av. J.-C. |
| 3 | 520-480 av. J.-C. |
| 4 | 480-410 av. J.-C. |
| 5 | 410-380 av. J.-C. |
| 6 | abandon ? |
| 7 | 350-300 av. J.-C. |
| 8 | 300-150 av. J.-C. |
| 9 | 150-100 av. J.-C. |
| 10 | 100-75 av. J.-C. |

Fig. 238 : Mont-Garou. Périodisations comparées de J. Layet et P. et C. Arcelin et Y. Gasco (d'après Brun, Borréani 1999).

| *Matière* | *NR* | *NMI* |
|---|---|---|
| bronze | 74 | 63 |
| fer | 21 | 20 |
| plomb | 6 | 6 |
| **Total** | **101** | **89** |

Fig. 239 : Mont-Garou. Comptage global du mobilier métallique par matière.

| *Inventeur* | *mentionné* | *décrit* | *publié* | **Total** |
|---|---|---|---|---|
| Saglietto | 0 | 3 | 3 | 6 |
| Layet | 13 | 3 | 22 | 38 |
| Arcelin, Gasco | 22 | 2 | 21 | 45 |
| **Total** | 35 | 8 | 46 | **89** |

Fig. 240 : Mont-Garou. Statut documentaire du mobilier inventorié.

| *Provenance* | *Contexte* | *Phase* | *NR* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|
| Fouilles Saglietto | HS | ind | 7 | 6 |
| Fouilles Layet | HS | ind | 11 | 7 |
| | stratifié | 2-3 | 5 | 5 |
| | | 4-5 | 24 | 21 |
| | | 8 | 2 | 2 |
| | | 9 | 3 | 3 |
| Fouilles Arcelin, Gasco | stratifié | 2 | 5 | 3 |
| | | 3 | 5 | 5 |
| | | 4 | 9 | 8 |
| | | 5 | 4 | 4 |
| | | 7 | 1 | 1 |
| | | 8 | 6 | 5 |
| | | 9 | 19 | 19 |
| | | **Total** | **101** | **89** |

Fig. 241 : Mont-Garou. Comptage global du mobilier métallique par contexte et phase.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F. Saglietto | Domestique | applique | bronze | 3 | 3 | np |
| phase ind | Personnel | fibule | bronze | 2 | 1 | np |
| (Age du Fer) | | bracelet | bronze | 1 | 1 | np |
| | | pendentif | bronze | 1 | 1 | np |
| F. Layet | Domestique | applique | bronze | 2 | 2 | np |
| phase ind | | clou décoratif | bronze | 2 | 2 | np |
| (Age du Fer) | Personnel | épingle | bronze | 1 | 1 | np |
| | | fibule | bronze | 4 | 0 | np |
| | | pince à épiler | bronze | 1 | 1 | np |
| | Divers | disque | bronze | 1 | 1 | np |
| F. Layet | Artisanat métal | lingot | plomb | 1 | 1 | np |
| phases 2-3 | Personnel | fibule | bronze | 3 | 3 | np |
| | Guerre | pointe de lance | fer | 1 | 1 | np |
| F. Layet | Artisanat métal | lingot | plomb | 1 | 1 | 1 kg |
| phases 4-5 | Domestique | clou décoratif | bronze | 1 | 1 | np |
| | Personnel | épingle | bronze | 2 | 2 | np |
| | | fibule | bronze | 8 | 5 | np |
| | | chaînette | bronze | 1 | 1 | np |
| | | bracelet | bronze | 3 | 3 | np |
| | | pendentif | bronze | 1 | 1 | np |
| | | cure-oreille | bronze | 3 | 3 | np |
| | | pince à épiler | bronze | 1 | 1 | np |
| | | scalptorium | bronze | 1 | 1 | np |
| | Guerre | talon de lance | fer | 1 | 1 | np |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 1 | 1 | np |
| F. Layet, phase 8 | Personnel | pendeloque de chaîne-ceinture | bronze | 2 | 2 | np |
| F. Layet | Domestique | poucier de passoire | bronze | 1 | 1 | np |
| phase 9 | | support de récipient | plomb | 1 | 1 | np |
| | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| FR | Artisanat métal | scorie | fer | 1 | 1 | np |
| phase 2 | Personnel | applique de ceinture | bronze | 3 | 1 | np |
| | Indéterminé | tige | fer | 1 | 1 | np |
| FR | Domestique | applique | bronze | 1 | 1 | np |
| phase 3 | Personnel | épingle | bronze | 1 | 1 | np |
| | | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 1 | 1 | np |
| | | tige | bronze | 1 | 1 | np |
| FR | Artisanat métal | scorie | fer | 2 | 2 | np |
| phase 4 | Domestique | clou décoratif | bronze | 1 | 1 | np |
| | | agrafe à céramique | plomb | 1 | 1 | np |

Fig. 242 : Mont-Garou. Comptage détaillé du mobilier métallique (1ère partie).

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 | np |
| | | pendeloque | bronze | 2 | 1 | np |
| | Indéterminé | tôle | bronze | 1 | 1 | np |
| FR | Personnel | fibule | bronze | 2 | 2 | np |
| phase 5 | Indéterminé | douille | fer | 1 | 1 | np |
| | | tôle | bronze | 1 | 1 | np |
| FR, phase 7 | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| FR | Personnel | épingle | bronze | 1 | 1 | np |
| phase 8 | Guerre | pointe de flèche | bronze | 1 | 1 | np |
| | Transport | bandage de roue | fer | 1 | 1 | np |
| | Divers | anneau | bronze | 1 | 1 | np |
| | Indéterminé | tige | fer | 2 | 1 | np |
| FR | Artisanat métal | scorie | fer | 8 | 8 | np |
| phase 9 | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 | np |
| | | agrafe à céramique | plomb | 2 | 2 | np |
| | Personnel | bracelet | bronze | 2 | 2 | np |
| | Construction | clou | bronze | 1 | 1 | np |
| | | clou | fer | 1 | 1 | np |
| | Divers | anneau | bronze | 2 | 2 | np |
| | Indéterminé | lame | fer | 1 | 1 | np |
| | | tôle | bronze | 1 | 1 | np |
| | | | **Total** | **101** | **89** | **np** |

Fig. 242 : Mont-Garou. Comptage détaillé du mobilier métallique (2ème partie).

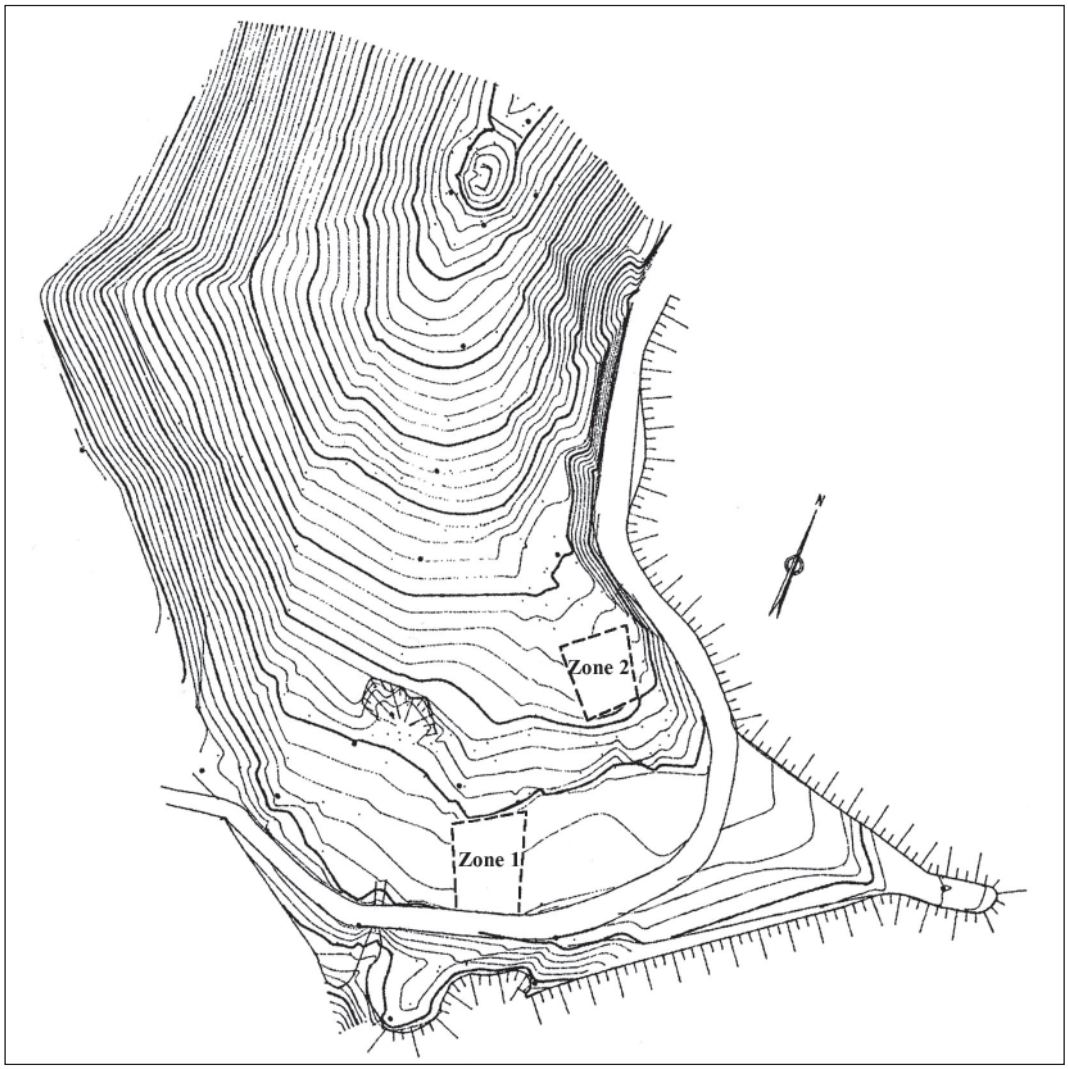



Fig. 243 : Buffe Arnaud. Plan topographique avec localisation des fouilles (d'après Garcia, Bernard 1995).

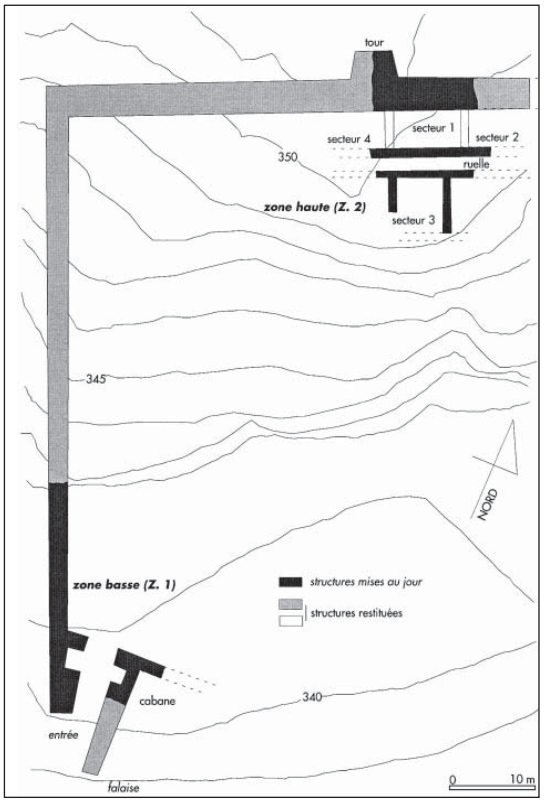



Fig. 244 : Buffe Arnaud. Plan général des vestiges (d'après Garcia, Bernard 1995).




Fig. 245 : Buffe Arnaud. Plan détaillé des vestiges de la Zone 1 (A) et de la Zone 2 (B) (d'après Garcia, Bernard 1995).

| *Phase* | *Chronologie* | *Nature* | *Vestiges* |
|---|---|---|---|
| 1 | 525-450 av. J.-C. | occupation | habitat en matériaux périssables avec lambeaux de sols, mobilier résiduel |
| 2 | 450 à 225 av. J.-C. | abandon ? | aucun vestige dans les zones explorées |
| 3 | 225-125 av. J.-C. | occupation | habitat fortifié : rempart en pierre et terre, maisons avec murs en pierre et terre, sols |
| — | vers 125/100 av. J.-C. | destruction | destruction brutale (couche d'incendie, armement) |

Fig. 246 : Buffe Arnaud. Périodisation du site (d'après Garcia, Bernard 1995).

| *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* | *Pesés* |
|---|---|---|---|---|
| bronze | 19 | 14 | 88 | 4 |
| fer | 27 | 27 | 1395 | 11 |
| **Total** | **46** | **41** | **1483** | |

Fig. 247 : Buffe Arnaud. Comptage global du mobilier métallique par matière.

| *Contexte* | *Phase* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|
| résiduel | 1 | 2 | 2 | 5 |
| stratifié | 3 | 32 | 27 | 743 |
| inconnu | 3 | 12 | 12 | 735 |
| | **Total** | **46** | **41** | **1483** |

Fig. 248 : Buffe Arnaud. Comptage global du mobilier métallique par phase.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| phase 1 | Personnel | épingle | bronze | 1 | 1 | np |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 | 5 |
| phase 3 | Artisanat métal | scorie | fer | 4 | 4 | 535 |
| | | entonnoir de coulée | bronze | 1 | 1 | 45 |
| | Production | serpette | fer | 2 | 2 | np |
| | | hache | fer | 1 | 1 | np |
| | | hache | fer | 1 | 1 | 550 |
| | | ciseau | fer | 1 | 1 | 55 |
| | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 | np |
| | | clou décoratif | bronze | 1 | 1 | np |
| | Personnel | fibule | bronze | 2 | 2 | np |
| | | bracelet | bronze | 4 | 3 | 38 |
| | Guerre | pointe de lance | fer | 1 | 1 | np |
| | | talon de lance | fer | 1 | 1 | 85 |
| | | fer de trait de catapulte | fer | 2 | 2 | np |
| | Construction | clou | fer | 2 | 2 | np |
| | | crampon | fer | 1 | 1 | 40 |
| | | crochet | fer | 1 | 1 | np |
| | Divers | anneau | bronze | 2 | 2 | np |
| | | anneau | fer | 1 | 1 | 30 |
| | Indéterminé | douille | fer | 1 | 1 | np |
| | | lame | fer | 1 | 1 | 15 |
| | | tige | bronze | 2 | 2 | np |
| | | tige | fer | 6 | 6 | 85 |
| | | fragment informe | bronze | 5 | 1 | np |
| | | | **Total** | **46** | **41** | **1483** |

Fig. 249 : Buffe Arnaud. Comptage détaillé du mobilier métallique.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| habitat, phase 1 | Production | serpe | fer | 2 | 2 | np |
| (50-30 av. J.-C.) | | plomb de pêche | plomb | 1 | 1 | np |
| | Domestique | couteau | fer | 3 | 3 | np |
| | | poucier de passoire | bronze | 1 | 1 | np |
| | | agrafe à céramique | plomb | 3 | 3 | np |
| | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| | Construction | plomb de maçon | plomb | 1 | 1 | np |
| | Divers | poids | plomb | 1 | 1 | np |
| | | anneau | bronze | 2 | 2 | np |
| | Indéterminé | feuille | or | 1 | 1 | np |
| | | | **Total** | **16** | **16** | **np** |

Fig. 250 : Le Grand Parc. Comptage détaillé du mobilier métallique.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| dépôt, phase 1 | Divers | disque | bronze | 1 | 1 | np |
| habitat, phase 1 | Personnel | épingle | bronze | 1 | 1 | np |
| (625-550) | | pendeloque | bronze | 1 | 1 | np |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 1 | 1 | np |
| habitat, phase 2 | Personnel | épingle | bronze | 2 | 2 | np |
| (500-400) | | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| | Divers | virole | bronze | 1 | 1 | np |
| | | | **Total** | **8** | **8** | **np** |

Fig. 251 : L'Arquet. Comptage détaillé du mobilier métallique.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| dépôt, phase I | Personnel | épingle | bronze | 1 | 1 | 4 |
| (600-575) | Cultuel | herminette factice | bronze | 1 | 1 | 17 |
| | Divers | anneau | bronze | 1 | 1 | 8 |
| habitat, phase I | Artisanat métal | coulure | bronze | 2 | 2 | 11 |
| (600-575) | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 1 | 1 | 12 |
| habitat, phase II | Personnel | bouton | bronze | 2 | 2 | np |
| (575-525) | | bracelet | bronze | 1 | 1 | np |
| | Guerre | pointe de flèche | bronze | 2 | 2 | np |
| | Divers | anneau | bronze | 1 | 1 | np |
| HS, phase ind | Artisanat métal | scorie | bronze | 1 | 1 | 4 |
| (600-525) | | coulure | bronze | 5 | 5 | 5 |
| | | chute | bronze | 2 | 2 | 3 |
| | Personnel | fibule | bronze | 4 | 2 | 5 |
| | | bracelet | bronze | 2 | 1 | 4 |
| | Guerre | pointe de flèche | bronze | 1 | 1 | np |
| | Indéterminé | tige | bronze | 8 | 4 | 8 |
| | | tôle | bronze | 7 | 2 | 3 |
| | | | **Total** | **42** | **30** | **np** |

Fig. 252 : Tamaris. Comptage détaillé du mobilier métallique.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| habitat, phase I | Artisanat métal | lingot | or | 1 | 1 | 20 |
| | | chute | fer | 2 | 2 | np |
| | | chute | bronze | 2 | 2 | np |
| | | lingot | plomb | 1 | 1 | 780 |
| | | chute | plomb | 8 | 8 | np |
| | Production | trident | fer | 1 | 1 | np |
| | | aiguille | bronze | 1 | 1 | np |
| | Domestique | simpulum | bronze | 1 | 1 | np |
| | | support de cruche | bronze | 1 | 1 | np |
| | | renfort | bronze | 1 | 1 | np |
| | | agrafe à céramique | plomb | 6 | 6 | np |
| | Personnel | fibule | bronze | 4 | 4 | np |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 | np |
| | Construction | clou | bronze | 1 | 1 | np |
| | | clou | fer | 2 | 2 | np |
| | Divers | anneau | bronze | 2 | 2 | np |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 1 | 1 | np |
| | | objet non identifié | fer | 1 | 1 | np |
| | | tige | bronze | 1 | 1 | np |
| | | tôle | bronze | 1 | 1 | np |
| | | fragment informe | fer | 1 | 1 | np |
| | | | **Total** | **40** | **40** | **np** |

Fig. 253 : Le Castellas de Rognac. Comptage détaillé du mobilier métallique.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| résiduel, phase 1 | Personnel | bracelet | bronze | 1 | 1 | np |
| habitat, phase 3 | Domestique | simpulum | fer | 2 | 2 | np |
| | | clou décoratif | bronze | 1 | 1 | np |
| | Personnel | fibule | bronze | 2 | 2 | np |
| | | bague | bronze | 1 | 1 | np |
| | Construction | clou | fer | 4 | 4 | np |
| | | crampon | fer | 2 | 2 | np |
| | | pièce de construction | fer | 1 | 1 | np |
| | Divers | anneau | bronze | 1 | 1 | np |
| | Indéterminé | tige | bronze | 1 | 1 | np |
| | | tige | fer | 1 | 1 | np |
| | | tôle | bronze | 1 | 1 | np |
| | | | **Total** | **18** | **18** | **np** |

Fig. 254 : Le Baou Rouge. Comptage détaillé du mobilier métallique.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| habitat, phase 3 | Artisanat métal | lingot | plomb | 1 | 1 | np |
| | Production | hameçon | bronze | 1 | 1 | np |
| | | coin | fer | 1 | 1 | np |
| | Domestique | couteau | fer | 3 | 3 | np |
| | | passoire de simpulum | bronze | 1 | 1 | np |
| | Personnel | fibule | bronze | 4 | 4 | np |
| | Construction | clou | fer | 6 | 6 | np |
| | Divers | anneau | bronze | 3 | 3 | np |
| | | anneau | fer | 1 | 1 | np |
| | Indéterminé | objet non identifié | fer | 1 | 1 | np |
| | | tige | fer | 4 | 4 | np |
| | | | **Total** | **26** | **26** | **np** |

Fig. 255 : Le Fort de Taradeau. Comptage détaillé du mobilier métallique.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| dépôt en grotte | Personnel | agrafe de ceinture | bronze | 1 | 1 | np |
| | | chaîne de ceinture | bronze | 1 | 1 | np |
| | | fibule | argent | 1 | 1 | np |
| | | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| | | bracelet | bronze | 13 | 9 | np |
| | Indéterminé | tôle | argent | 1 | 1 | np |
| | | | **Total** | **18** | **14** | **np** |

Fig. 256 : La Lioure. Comptage détaillé du mobilier métallique.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| dépôt en aven | Personnel | bracelet | bronze | 19 | 19 | np |
| | Personnel | bracelet | bronze | 2 | 2 | np |
| | Guerre | épée | fer | 2 | 2 | np |
| | | fourreau | fer | 2 | 2 | np |
| | | pointe de lance | fer | 2 | 2 | np |
| | | pointe de javelot | fer | 1 | 1 | np |
| | | | **Total** | **28** | **28** | **np** |

Fig. 257 : Aven Bernard. Comptage détaillé du mobilier métallique.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| habitat, phases 3-4 | Production | aiguille | fer | 2 | 1 | np |
| | Personnel | épingle | bronze | 4 | 4 | np |
| | | fibule | bronze | 2 | 2 | np |
| | | fibule | fer | 1 | 1 | np |
| | | bracelet | bronze | 2 | 1 | np |
| | Guerre | pointe de lance | fer | 1 | 1 | np |
| | Divers | anneau | bronze | 2 | 2 | np |
| | | anneau | fer | 1 | 1 | np |
| | Indéterminé | objet non identifié | bronze | 1 | 1 | np |
| | | lame | fer | 1 | 1 | np |
| | | tige | fer | 1 | 1 | np |
| habitat, phase 5 | Personnel | bouton | bronze | 1 | 1 | np |
| | | épingle | bronze | 2 | 2 | np |
| | | fibule | fer | 1 | 1 | np |
| | | pendeloque | bronze | 2 | 2 | np |
| | Guerre | talon | fer | 1 | 1 | np |
| | Divers | anneau | bronze | 2 | 2 | np |
| | | chaînette | bronze | 1 | 1 | np |
| habitat, phase 6 | Artisanat métal | scorie | fer | 1 | 1 | np |
| | Domestique | couteau | fer | 2 | 2 | np |
| | Personnel | fibule | fer | 1 | 1 | np |
| | | bague | bronze | 1 | 1 | np |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 | np |
| | Divers | anneau | bronze | 2 | 2 | np |
| | | applique à bord perlé | bronze | 1 | 1 | np |
| | | lamelle à extrémités repliées | bronze | 2 | 2 | np |
| | Indéterminé | objet non identifié | fer | 1 | 1 | np |
| | | tige | bronze | 1 | 1 | np |
| | | tige | fer | 1 | 1 | np |
| | | | **Total** | **42** | **40** | **np** |

Fig. 258 : Baou des Noirs. Comptage détaillé du mobilier métallique.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FA, habitat | Personnel | fibule | bronze | 21 | 21 | np |
| | | fibule | fer | 2 | 2 | np |
| Fouilles Dumoulin habitat | Domestique | doigtier de passoire | bronze | 1 | 1 | np |
| | Personnel | fibule | bronze | 4 | 4 | np |
| | Divers | couvercle de boîte à sceau | bronze | 1 | 1 | np |
| sépulture | Domestique | couteau | fer | 1 | 1 | np |
| | Personnel | fibule | fer | 1 | 1 | np |
| Prospections dépôts ? | Personnel | agrafe de ceinture | bronze | 3 | 3 | np |
| | Divers | disque | bronze | 3 | 3 | np |
| | | disque à bord perlé | argent | 1 | 1 | np |
| | | disque à bord perlé | bronze | 16 | 16 | np |
| | | | **Total** | **54** | **54** | **np** |

Fig. 259 : Cavaillon. Comptage détaillé du mobilier métallique.

| *Contexte* | *Domaine* | *Objet* | *Matière* | *NR* | *NMI* | *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sépulture A | Personnel | fibule | bronze | 2 | 1 | np |
| | | bracelet | bronze | 10 | 2 | np |
| | | pendeloque | bronze | 1 | 1 | np |
| Sépulture B | Personnel | agrafe de ceinture | fer | 1 | 1 | np |
| | | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| | | bracelet | bronze | 1 | 1 | np |
| | | rasoir | fer | 1 | 1 | np |
| Sépulture C | Personnel | fibule | bronze | 1 | 1 | np |
| Sépulture D | Guerre | pointe de lance | fer | 1 | 1 | np |
| | | | **Total** | **19** | **10** | **np** |

Fig. 260 : Cucuron. Comptage détaillé du mobilier métallique.

# Partie V

| *Type* | *Objet* | *Caractéristiques* |
|---|---|---|
| A | goutte | scorie informe, moins de 1 cm |
| B | nodule | scorie informe, de 1 à 5 cm |
| C | rognon | scorie informe, plus de 5 cm |
| D | culot | scorie en forme de culot, dimensions variables |

Fig. 261. Typologie des scories en fer.

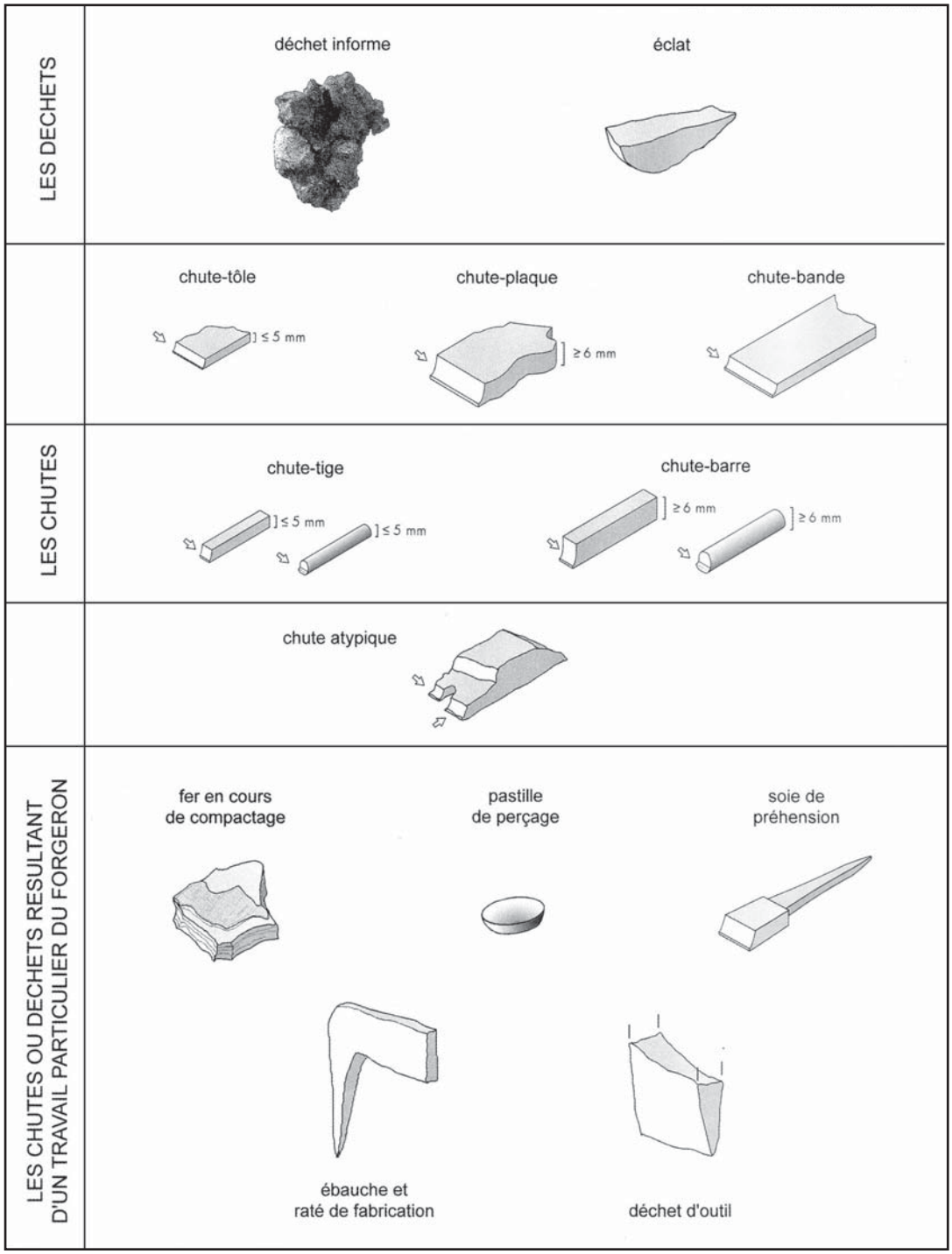



Fig. 262. Typologie des chutes en fer de Châbles (d'après Anderson *et alii* 2003).

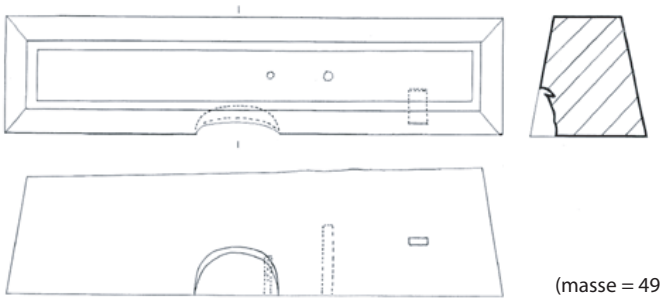
| *Type* | *Objet* | *Caractéristiques* |
|---|---|---|
| 1 | chute de barre | section carrée, rectangulaire ou trapézoïdale |
| 2 | chute de barre à soie | section carrée, rectangulaire ou trapézoïdale |
| 3 | soie de préhension | section carrée, rectangulaire ou trapézoïdale |
| 4 | chute de tige | section carrée, rectangulaire ou trapézoïdale |
| 5 | chute de tige plate | section rectangulaire ou plate, épaisseur supérieure à 2 mm |
| 6 | chute de plaque | section rectangulaire ou plate, épaisseur supérieure à 2 mm |
| 7 | chute de tôle | section plate, épaisseur inférieure à 2 mm |
| 8 | chute informe | déchet informe, section variable ou informe |
| 9 | pastille de perçage | forme circulaire, section rectangulaire ou plate |
| 10 | chute autre | éclat de métal ou autre |

Fig. 263. Typologie des chutes en fer.

| *Type* | *Objet* | *Caractéristiques* |
|---|---|---|
| 1 | chute de barre | section carrée, rectangulaire ou trapézoïdale |
| 2 | chute de tige | section carrée, rectangulaire ou trapézoïdale |
| 3 | chute de tige plate | section rectangulaire, plano-convexe, trapézoïdale ou plate, épaisseur supérieure à 2 mm |
| 4 | chute de plaque | section rectangulaire ou plate, épaisseur supérieure à 2 mm |
| 5 | chute de tôle | section plate, épaisseur inférieure à 2 mm |
| 6 | chute avec forme | fragment d'objet récupéré pour la refonte |
| 7 | chute informe | fragment informe |

Fig. 264. Typologie des chutes en bronze.

Type 1 lingot parallélépipédique



(masse = 49 kg)

BAR.1

Type 2 lingot plano-convexe



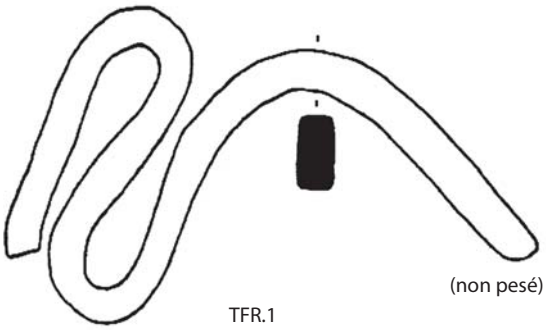
(non pesé)

ENT.178

Type 3 barre quadrangulaire



ENT.179

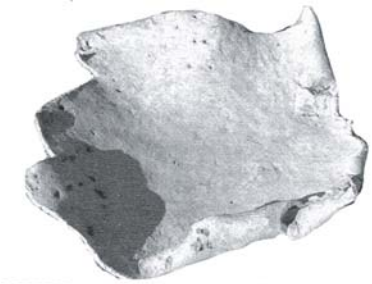


(non pesé)

TFR.1

Type 4 plaque de forme variable

module a
masse > à 100 kg



ENT.181

module b
masse > à 10 kg



CLO.28

module c
masse < à 1 kg



ENT.184

Fig. 265. Typologie des lingots en plomb.

| *Appellation* | *T* | *module* | *Masse* | *Objet* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|
| lingot parallélépipédique | 1 | — | 49 kg | BAR.1 | 1 |
| lingot plano-convexe | 2 | — | np | ENT.178 | 1 |
| barre quadrangulaire | 3 | 3a | np | TFR.1 | 1 |
| | | 3b | np | ENT.179 | 1 |
| plaque | 4 | ind | np | SBL.288 | 3 |
| | | 4b | 15 kg | CLO.27 | 1 |
| | | 4b | 14,9 kg | CLO.28 | 1 |
| | | 4b | 15,1 kg | CLO.29 | 1 |
| | | 4c | 790 g | CLO.30 | 1 |
| | | 4c | 410 g | CLO.31 | 1 |
| | | 4b | > 10 kg | BRX.10 | 1 |
| | | 4c | 410 g | PIE.1 | 1 |
| | | 4c | 1 kg | PIE.2 | 1 |
| | | 4c | 760 g | PIE.3 | 1 |
| | | 4c | 297 g | ENT.180 | 1 |
| | | 4a | > 100 kg | ENT.181 | 1 |
| | | 4c | 350 g | ENT.182 | 1 |
| | | 4c | 250 g | ENT.183 | 1 |
| | | 4c | 742 g | ENT.184 | 1 |
| | | 4c | 728 g | ENT.185 | 1 |
| | | 4c | 780 g | CAR.1 | 1 |
| indéterminé | ind | — | np | MGR.51 | 1 |
| | | — | 1 kg | MGR.54 | 1 |
| | | — | 40 g | CAN.2 | 1 |
| | | | | **Total** | **26** |

Fig. 266. Comptage par type des lingots en plomb.

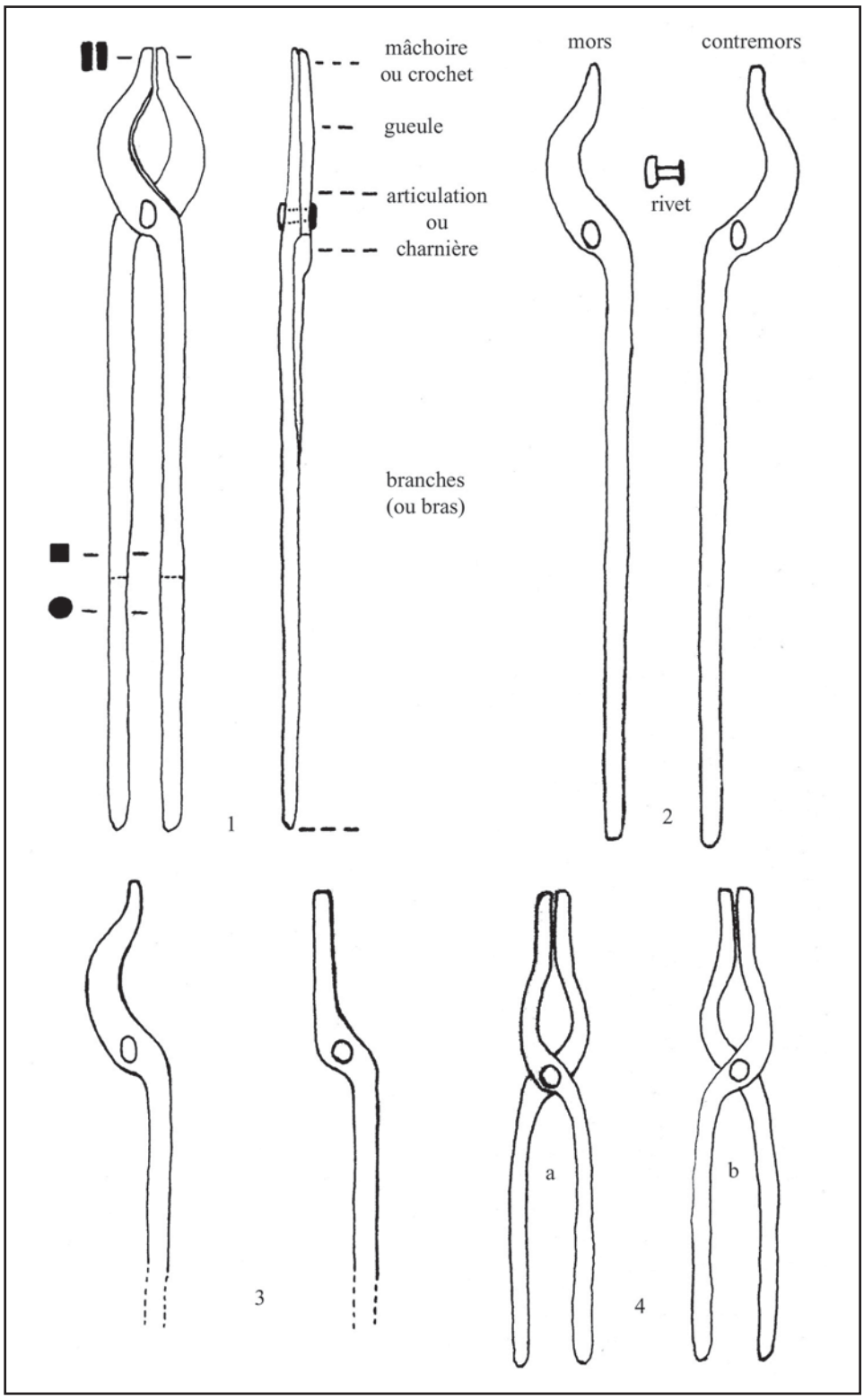



Fig. 267. Description des pinces (d'après Guillaumet 1998).

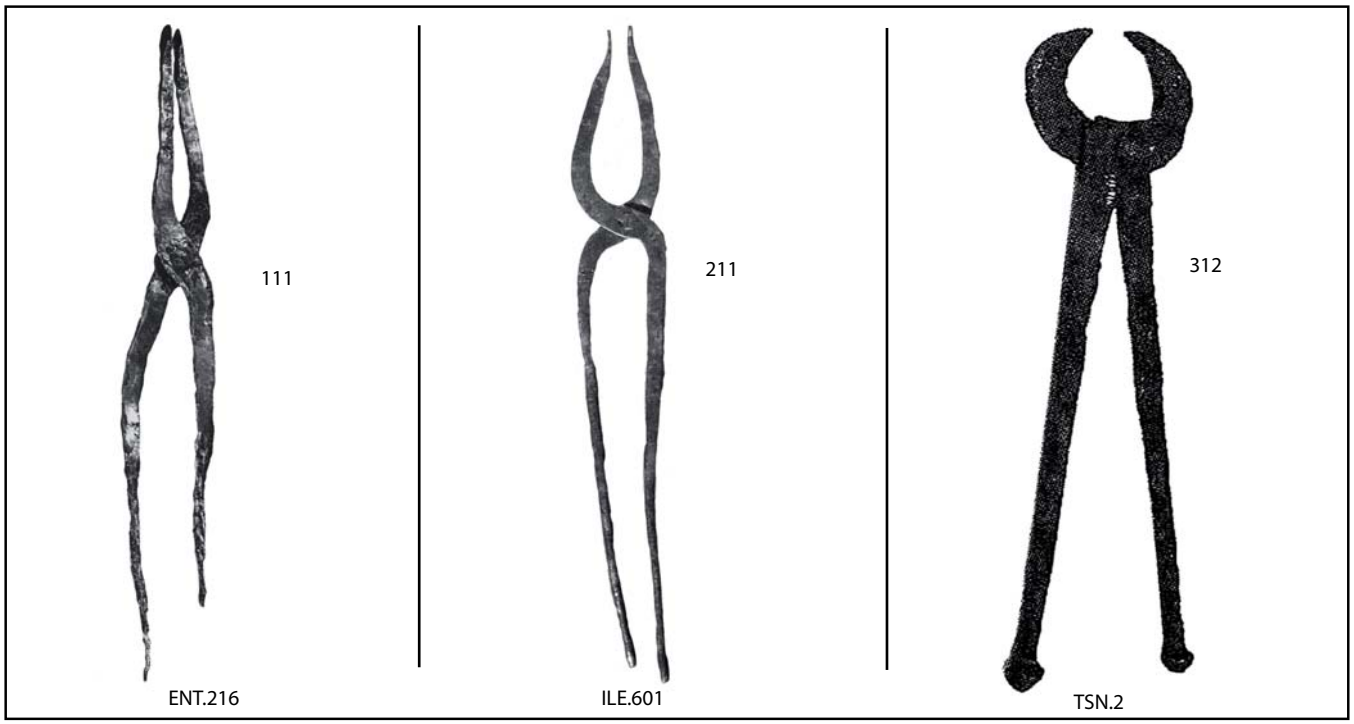



Fig. 268. Typologie des pinces.

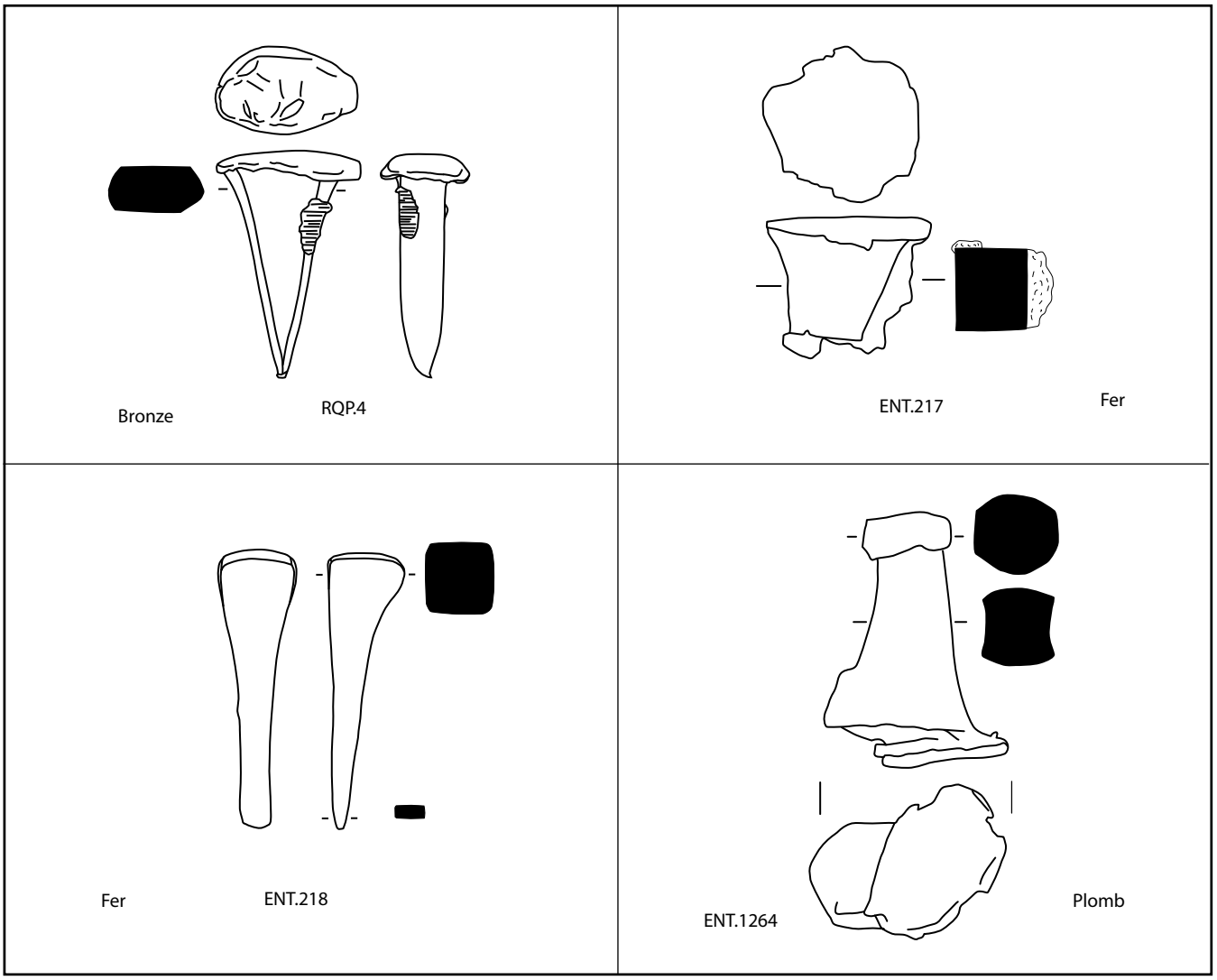



Fig. 269. Typologie des tas à queue.

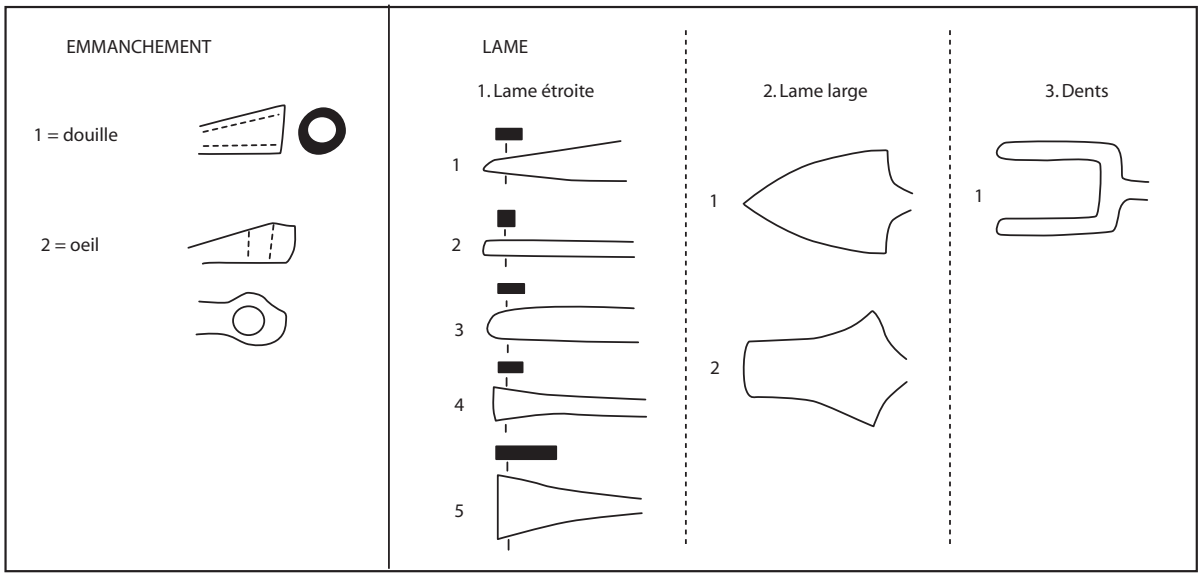



Fig. 270. Critères descriptifs des houes.

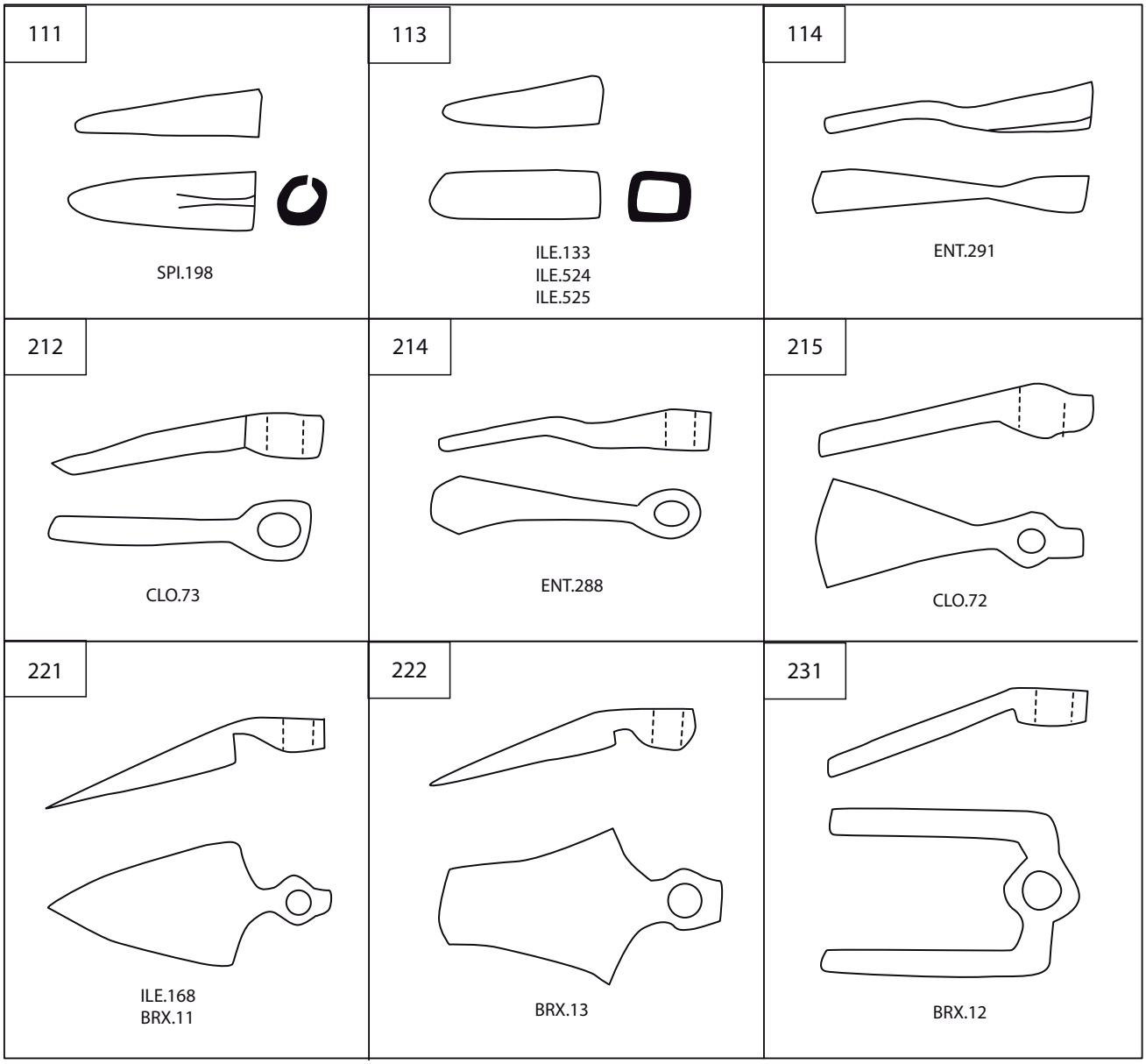



Fig. 271. Typologie des houes.

| *Appellation* | *TG* | *T* | *ST* | *L* | *l lame* | *D int* | *Objet* | *Datation* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| indéterminé, lame étroite | 0 | 01 | 014 | cs 80 | 25 | ind | ENT.287 | 150-125 | 1 |
| à douille, lame étroite | 1 | 11 | 111 | 93 | 25 | 18 | SPI.198 | 150-100 | 1 |
| | | | 113 | 112 | 35 | 20x28 | ILE.133 | 375-360 | 1 |
| | | | | 110 | 38 | 26x35 | ILE.524 | 200-100 | 1 |
| | | | | 113 | 28 | 18x28 | ILE.525 | 200-100 | 1 |
| | | | 114 | 160 | 25 | 32 | ENT.291 | 150-100 | 1 |
| à œil, lame étroite | 2 | 21 | 212 | 115 | 12 | 11x16 | CLO.73 | 100-50 | 1 |
| | | | 214 | 178 | 26 | 40 | ENT.288 | 150-125 | 1 |
| | | | 215 | 158 | 68 | 23x29 | CLO.72 | 100-50 | 1 |
| à œil, lame large | 2 | 22 | 221 | 332 | 248 | 40 | ILE.168' | 325-200 | 1 |
| | | | | 300 | 160 | ind | BRX.11 | 175-125 | 1 |
| | | | 222 | 275 | 155 | ind | BRX.13 | 175-125 | 1 |
| à œil, bident | 2 | 23 | 231 | 350 | 210 | ind | BRX.12 | 175-125 | 1 |
| | | | | | | | | Total | 13 |

Fig. 272. Comptage par type des houes.

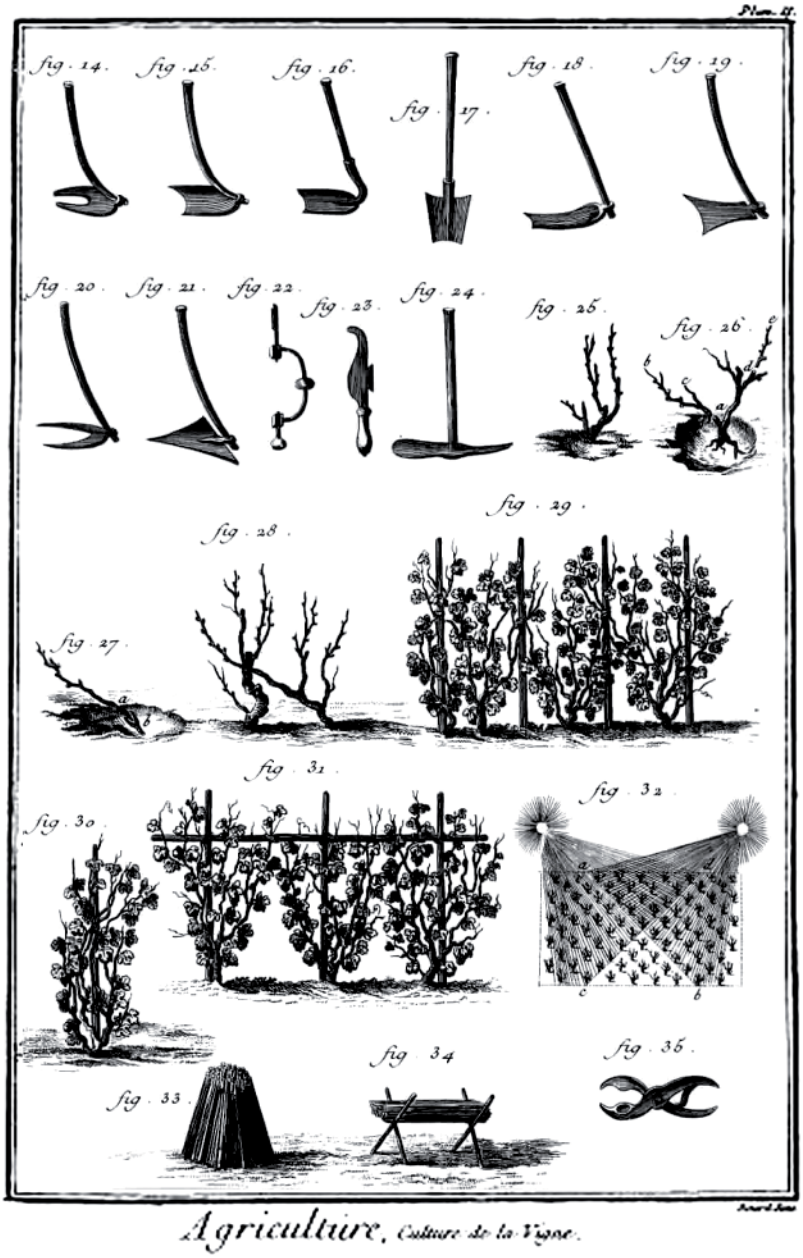



Fig. 272bis. Planche de l'Encyclopédie Diderot et D'Alembert illustrant la culture de la vigne.

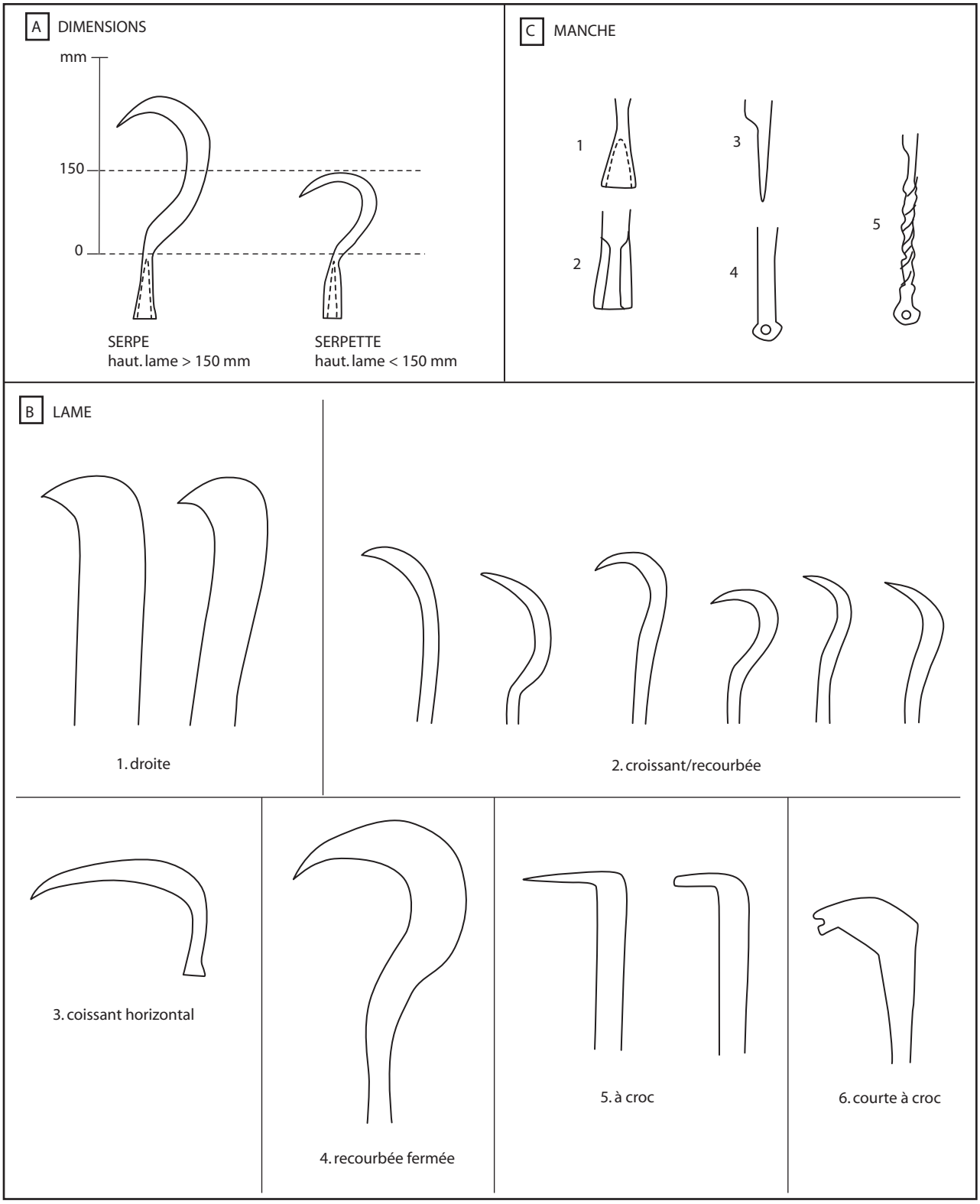



Fig. 273. Critères descriptifs des serpes et serpettes.

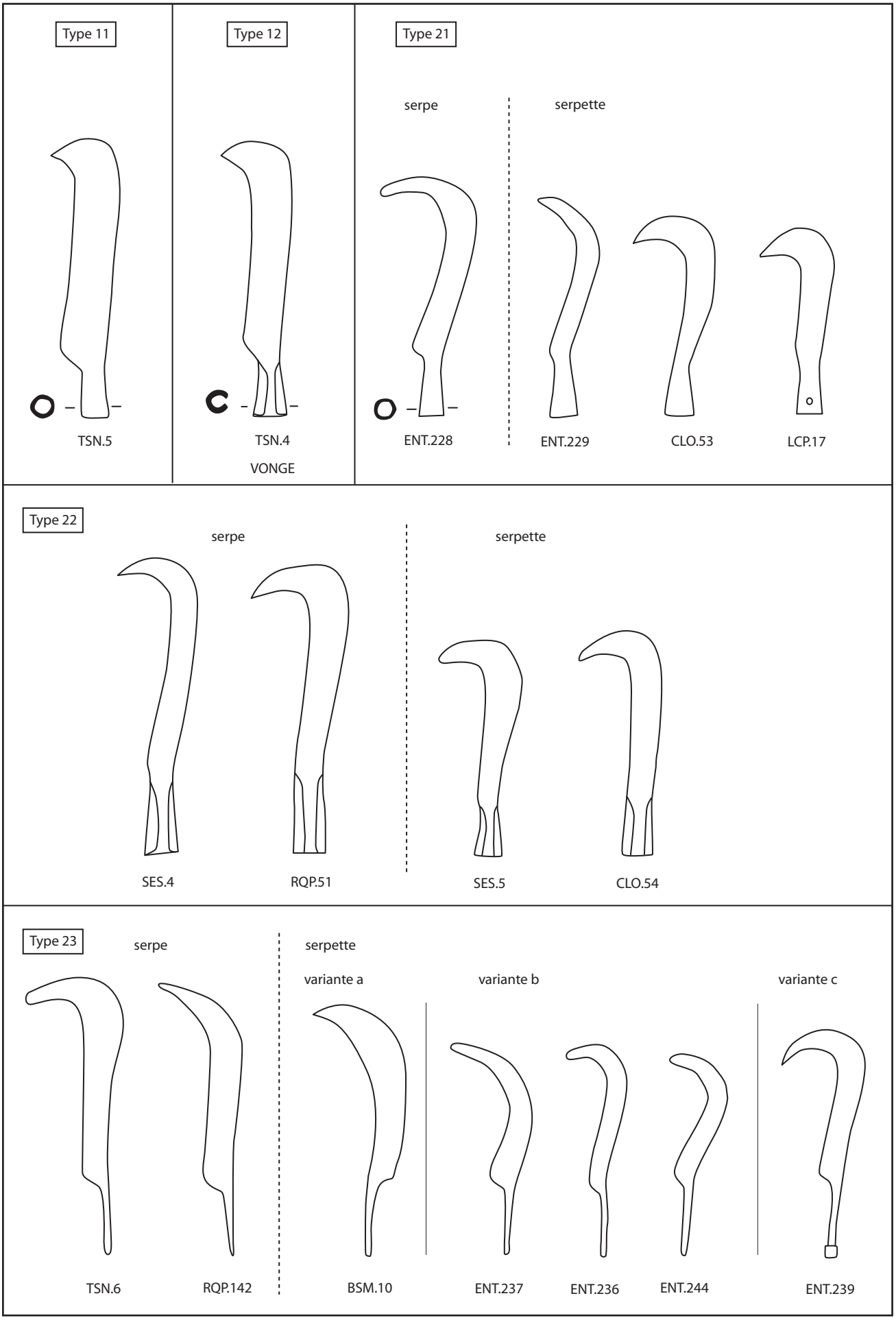



Fig. 274. Typologie des serpes et serpettes.

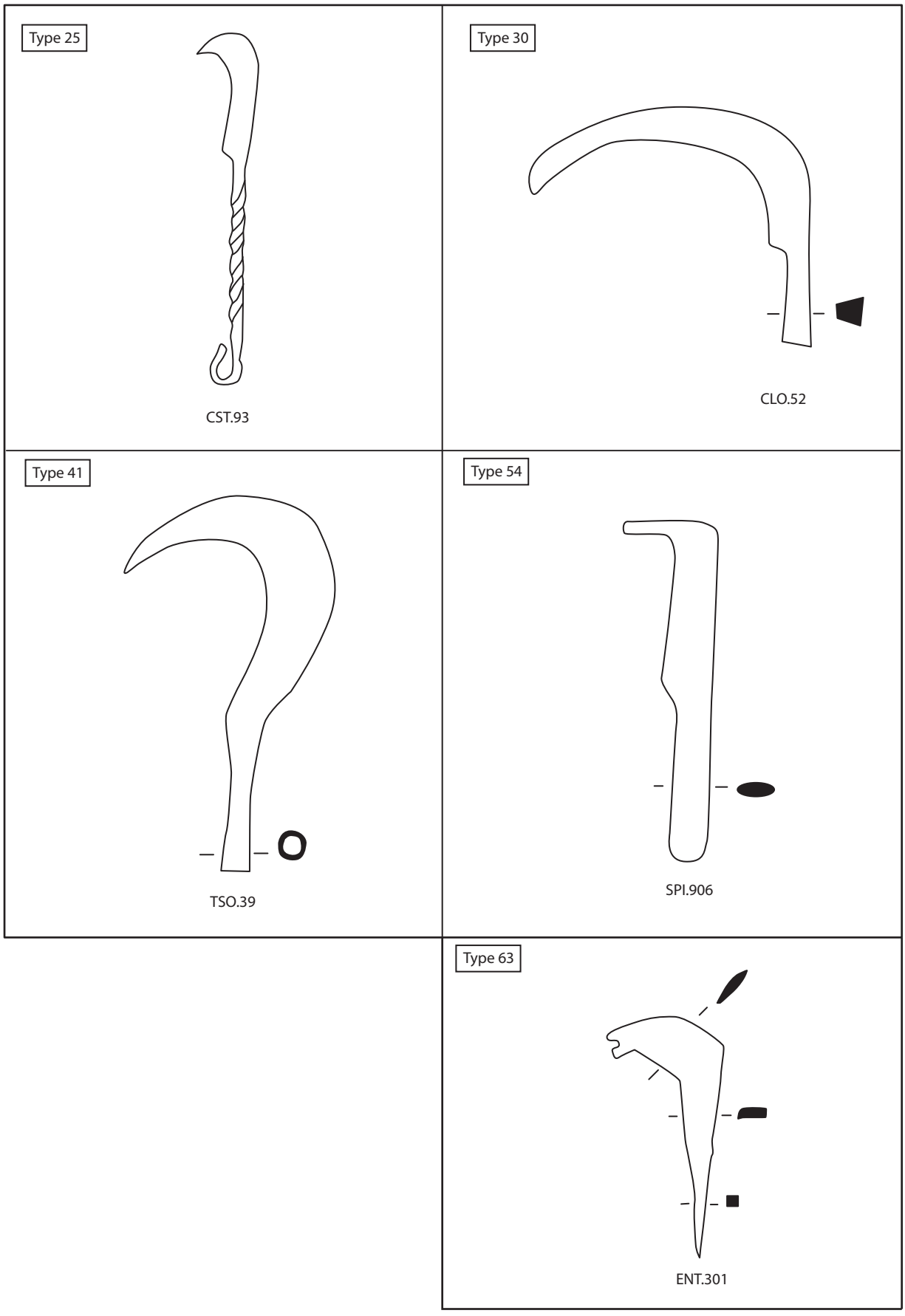



Fig. 274. Typologie des serpes et serpettes (suite).

| *Appellation* | *T* | *L* | *L lame* | *l lame* | *Objet* | *Datation* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| serpette indéterminé | 00 | — | — | 30 | SPI.233 | 250-150 | 1 |
| | | — | — | 14 | SPI.777 | 150-100 | 1 |
| | | — | 132 | 26 | TSN.75 | 300-200 | 1 |
| | | — | — | 30 | CLO.55 | 100-50 | 1 |
| | | — | — | 24 | ENT.234 | 150-100 | 1 |
| | | — | — | 17 | ENT.240 | 150-125 | 1 |
| | | — | — | 29 | ENT.243 | 150-125 | 1 |
| | | — | — | 19 | ENT.246 | 125-100 | 1 |
| | | — | — | 24 | ENT.324 | 150-100 | 1 |
| serpette à soie | 03 | — | — | 21 | ENT.232 | 150-100 | 1 |
| | | — | — | 23 | ENT.247 | 150-125 | 1 |
| | | — | — | 19 | ENT.248 | 150-100 | 1 |
| serpe à douille | 11 | 290 | 210 | 50 | TSN.5 | 300-200 | 1 |
| serpe à douille | 12 | 320 | 250 | 62 | TSN.4 | 300-200 | 1 |
| | | cs 215 | 160 | 34 | ENT.222 | 150-100 | 1 |
| serpe indéterminé | 20 | cs 208 | 200 | 44 | GPA.1 | 50-30 | 1 |
| | | cs 189 | 170 | 36 | GPA.2 | 50-30 | 1 |
| serpette indéterminé | 20 | cs 142 | cs 142 | 25 | TSO.77 | 175-125 | 1 |
| serpe à douille | 21 | 255 | 152 | 33 | ENT.224 | 150-100 | 1 |
| | | cs 180 | cs 154 | 36 | ENT.225 | 150-100 | 1 |
| | | 290 | 180 | 34 | ENT.226 | 150-100 | 1 |
| | | 268 | 185 | 42 | ENT.227 | 150-100 | 1 |
| | | 258 | 175 | 43 | ENT.228 | 150-100 | 1 |
| | | 284 | 210 | 26 | ENT.223 | 150-100 | 1 |
| serpette à douille | 21 | 150 | 80 | 26 | LCP.17 | 75-50 | 1 |
| | | ind | ind | ind | SPI.905 | 150-100 | 1 |
| | | 154 | 84 | 26 | CLO.53 | 100-50 | 1 |
| | | cs 119 | 72 | 17 | ENT.242 | 150-100 | 1 |
| | | 220 | 125 | 21 | ENT.229 | 150-100 | 1 |
| serpe à douille | 22 | 260 | 160 | 45 | RQP.51 | 250-200 | 1 |
| | | 285 | 190 | 31 | ENT.221 | 150-100 | 1 |
| | | 330 | 212 | 36 | SES.4 | 300-100 | 1 |
| serpette à douille | 22 | 167 | 104 | 28 | CLO.54 | 100-50 | 1 |
| | | cs 86 | cs 60 | 21 | ENT.245 | 125-100 | 1 |
| | | 186 | 110 | 36 | SES.5 | 300-100 | 1 |
| serpe à soie | 23 | 278 | 180 | 37 | TSN.6 | 300-200 | 1 |
| | | 236 | 160 | 31 | RQP.142 | 250-200 | 1 |
| serpette à soie | 23 | cs 170 | 120 | 25 | TSN.74 | 300-200 | 1 |
| | | cs 130 | 105 | 19 | ENT.230 | 150-100 | 1 |
| | | 120 | 90 | 21 | ENT.231 | 150-100 | 1 |
| | | 142 | 87 | 17 | ENT.233 | 150-100 | 1 |
| | | cs 175 | 145 | 18 | ENT.235 | 125-100 | 1 |
| | | 176 | 100 | 21 | ENT.236 | 125-100 | 1 |
| | | 145 | 105 | 18 | ENT.237 | 150-125 | 1 |
| | | cs 132 | — | 25 | ENT.238 | 125-100 | 1 |
| | | 140 | 80 | 18 | ENT.239 | 125-100 | 1 |
| | | 138 | 95 | 18 | ENT.241 | 150-125 | 1 |
| | | 174 | 120 | 22 | ENT.244 | 125-100 | 1 |
| | | cs 85 | cs 30 | 20 | ENT.249 | 150-100 | 1 |
| | | 117 | 75 | 20 | ENT.250 | 150-100 | 1 |
| | | 164 | 142 | 34 | BSM.10 | 540-500 | 1 |
| | | 226 | 124 | 17 | BUF.27 | 225-125 | 1 |
| serpette à manche torsadé | 25 | 185 | 60 | 16 | CST.93 | antique | 1 |
| serpette à douille | 30 | 164 | 140 | 30 | CLO.52 | 100-50 | 1 |
| serpe à douille | 41 | 370 | 300 | 76 | TSO.39 | 150-125 | 1 |
| serpette à croc | 54 | ind | ind | ind | SPI.906 | 150-100 | 1 |
| serpette à soie | 63 | 106 | 30 | 20 | ENT.301 | 150-100 | 1 |
| | | | | | | **Total** | **57** |

Fig. 275. Comptage par type des serpes et serpettes.

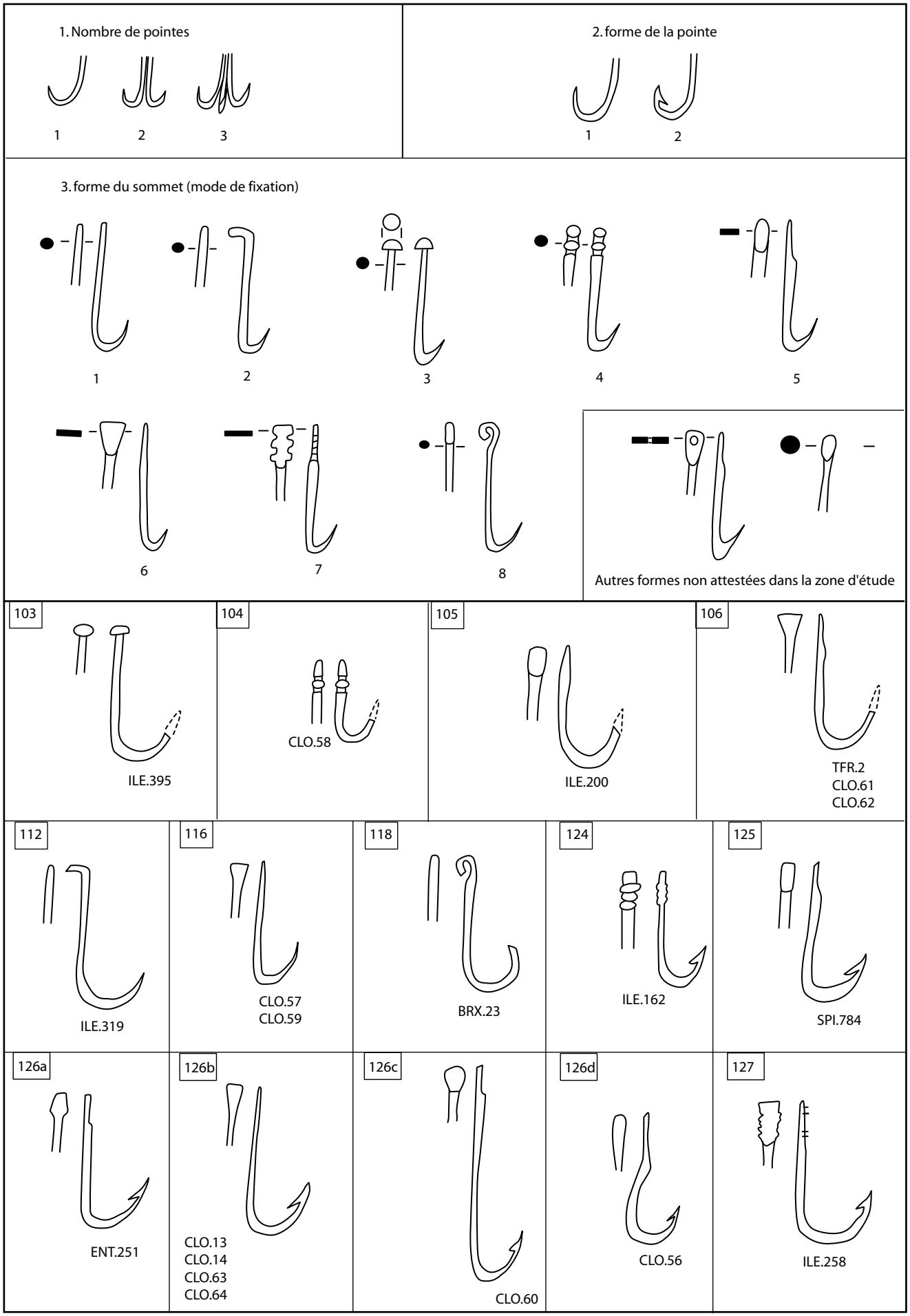



Fig. 276. Typologie des hameçons.

| *Appellation* | *T* | *V* | *L* | *Objet* | *Datation* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| tête circulaire, pointe indéterminée | 103 | — | 27 | ILE.395 | 325-200 | 1 |
| mouluré, pointe indéterminée | 104 | — | 20 | CLO.58 | 100-50 | 1 |
| tête aplatie, pointe indéterminée | 105 | — | 31 | ILE.200 | 325-200 | 1 |
| palette, pointe indéterminée | 106 | — | 17 | CLO.61 | 100-50 | 1 |
| | | | 13 | CLO.62 | 100-50 | 1 |
| | | | 26 | TFR.2 | 100-30 | 1 |
| tête filiforme coudée, pointe sans ardillon | 112 | — | 30 | ILE.319 | 360-325 | 1 |
| palette, pointe sans ardillon | 116 | — | 15 | CLO.57 | 100-50 | 1 |
| | | | 14 | CLO.59 | 100-50 | 1 |
| palette, pointe sans ardillon | 117 | — | 65 | CLO.547 | 100-50 | 1 |
| œillet ouvert, pointe sans ardillon | 119 | — | 29 | BRX.23 | 300-225 | 1 |
| tête indéterminée, pointe à ardillon | 120 | — | cs 22 | ILE.439 | 400-375 | 1 |
| | | | cs 24 | ILE.64 | 375-360 | 1 |
| | | | cs 31 | ILE.65 | 375-360 | 1 |
| | | | cs 22 | BSM.50 | 175-100 | 1 |
| | | | cs 47 | BSM.51 | 175-100 | 1 |
| mouluré, pointe à ardillon | 124 | — | 26 | ILE.162 | 360-325 | 1 |
| tête aplatie, pointe à ardillon | 125 | — | 28 | SPI.784 | 550-480 | 1 |
| palette, pointe à ardillon | 126 | 126a | ind | ENT.251 | 150-100 | 1 |
| | | 126b | 54 | CLO.13 | 200-100 | 1 |
| | | | 42 | CLO.14 | 200-100 | 1 |
| | | | 42 | CLO.63 | 100-50 | 1 |
| | | | 44 | CLO.64 | 100-50 | 1 |
| | | 126c | 70 | CLO.60 | 100-50 | 1 |
| | | 126d | 24 | CLO.56 | 100-50 | 1 |
| palette crantée, pointe à ardillon | 128 | — | 45 | ILE.258 | 400-350 | 1 |
| | | | | | **Total** | **26** |

Fig. 277. Comptage par type des hameçons.

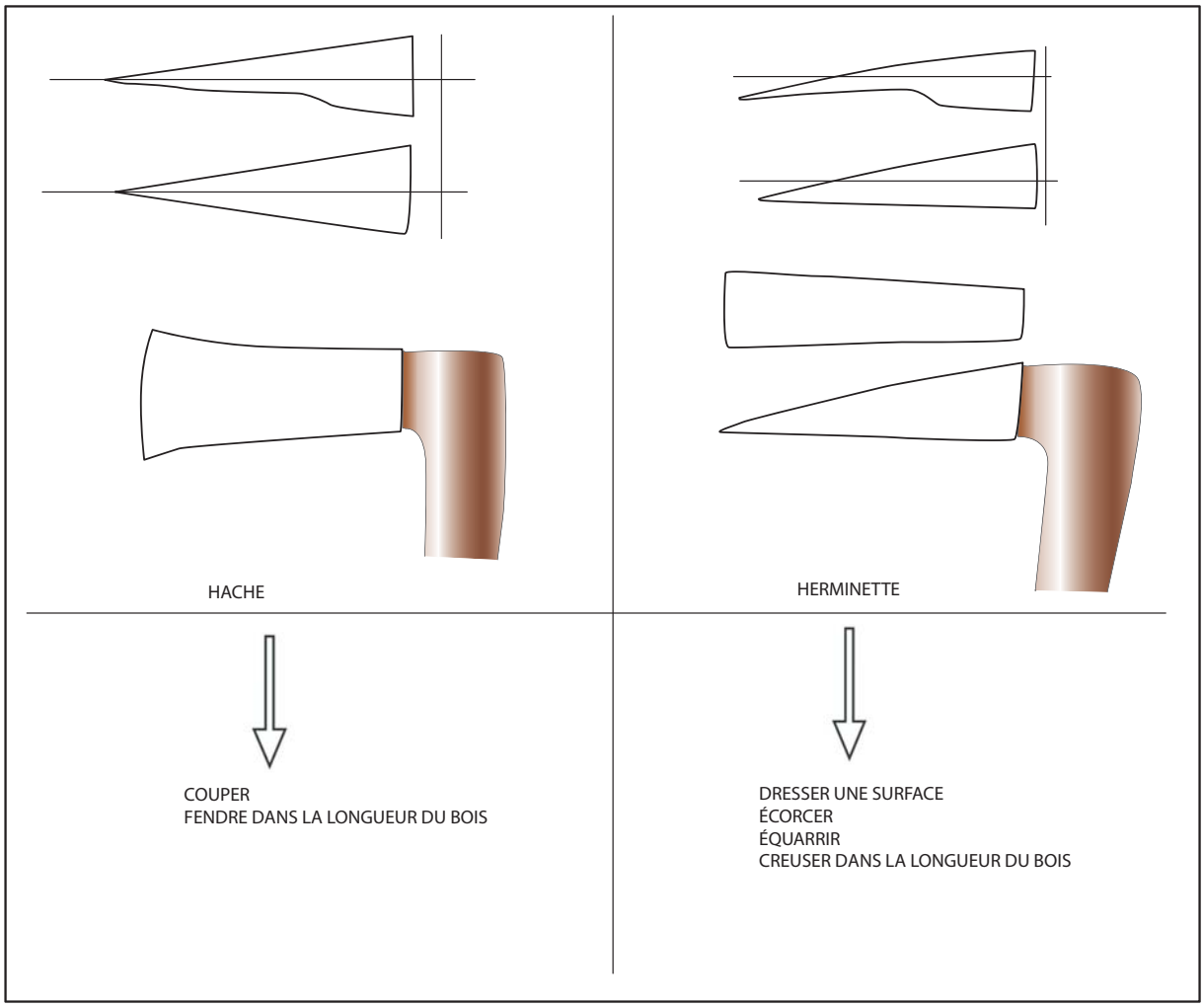



Fig. 278. Le critère discriminant entre la hache et l'herminette.

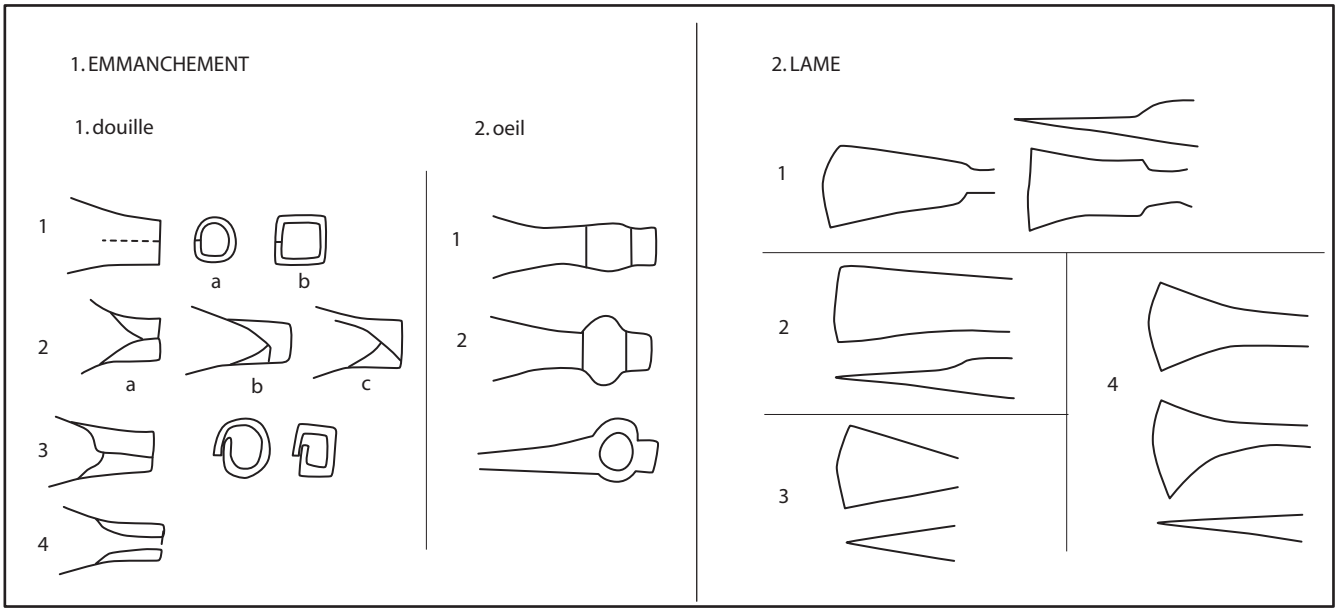



Fig. 279. Critères descriptifs des haches.

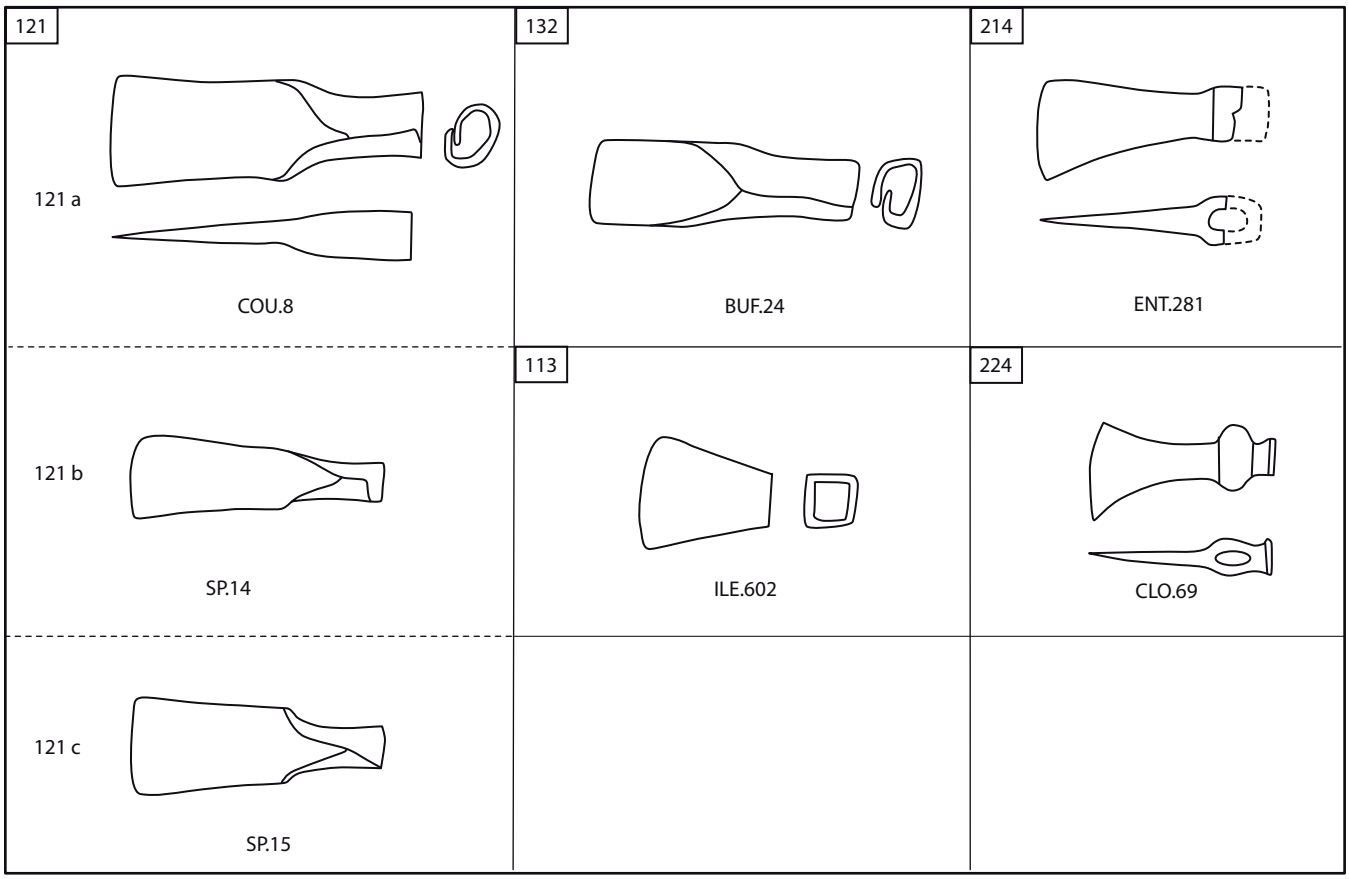



Fig. 280. Typologie des haches.

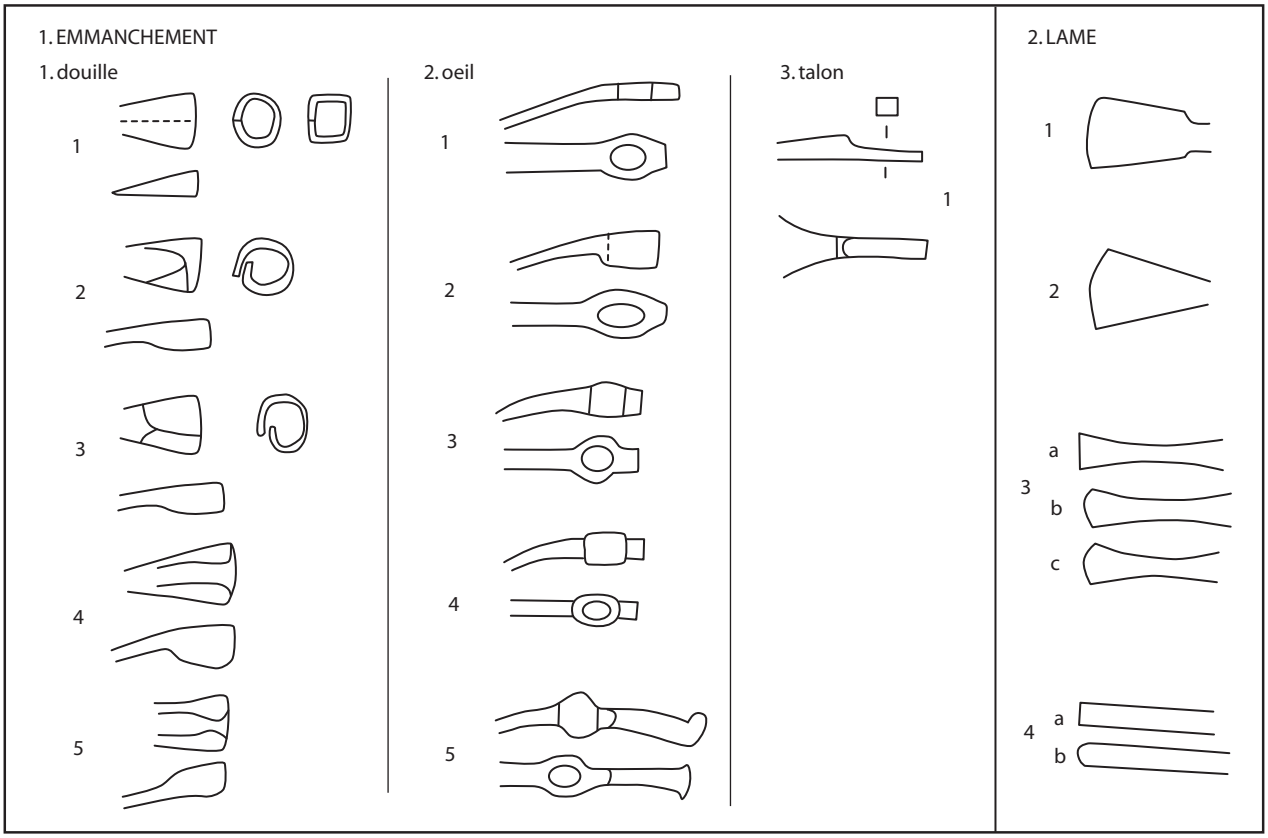



Fig. 281. Critères descriptifs des herminettes.

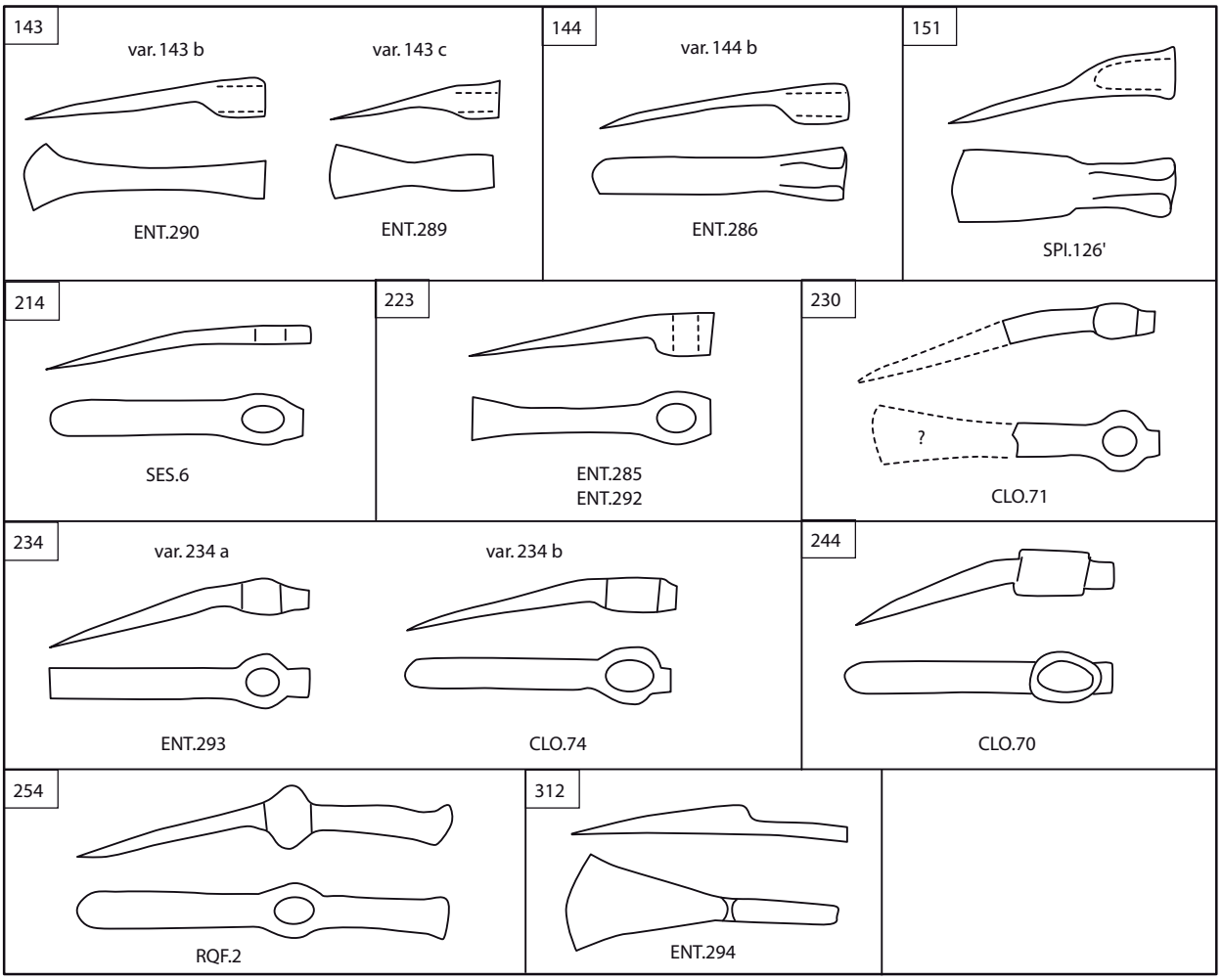



Fig. 282. Typologie des herminettes.

| *Appellation* | *T* | *ST* | *L* | *l lame* | *D int* | *Objet* | *Datation* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| hache à douille | 1 | ind | ind | ind | ind | BUF.28 | 225-125 | 1 |
| | | 113 | ind | ind | ind | ILE.602 | 200-100 | 1 |
| | | 121 | 188 | 88 | 34x45 | COU.8 | 450-400 | 1 |
| | | | ind | ind | ind | SP.014 | néant | 1 |
| | | | ind | ind | ind | SP.015 | néant | 1 |
| | | 132 | 165 | 60 | 34x44 | BUF.24 | 225-125 | 1 |
| hache à œil | 2 | 214 | cs 128 | 54 | ind | ENT.281 | 150-100 | 1 |
| | | 224 | 150 | 62 | 20x33 | CLO.69 | 100-50 | 1 |
| herminette à douille | 1 | 143 | 104 | 35 | 18x21 | ENT.289 | 150-100 | 1 |
| | | | 130 | 40 | 20x22 | ENT.290 | 150-100 | 1 |
| | | 144 | 160 | 25 | 26x28 | ENT.286 | 150-100 | 1 |
| | | 151 | 112 | 56 | 32x43 | SPI.126' | 480-450 | 1 |
| herminette à œil | 2 | 214 | 144 | 28 | 24x28 | SES.6 | 300-100 | 1 |
| | | 223 | 138 | 20 | 21 | ENT.285 | 125-100 | 1 |
| | | | 110 | 21 | 22 | ENT.292 | 150-100 | 1 |
| | | 230 | cs 77 | cs 24 | 18x25 | CLO.71 | 100-50 | 1 |
| | | 234 | 152 | 25 | 21 | CLO.74 | 100-50 | 1 |
| | | | 188 | 28 | 32 | ENT.293 | 150-100 | 1 |
| | | 244 | 142 | 25 | 24x27 | CLO.70 | 100-50 | 1 |
| herminette à talon | 3 | 312 | 198 | 67 | — | ENT.294 | 150-100 | 1 |
| marteau-herminette | 2 | 254 | 250 | 35 | 20x32 | RQF.2 | 100-25 | 1 |
| | | | | | | | **Total** | **21** |

Fig. 283. Comptage par type des haches et des herminettes.

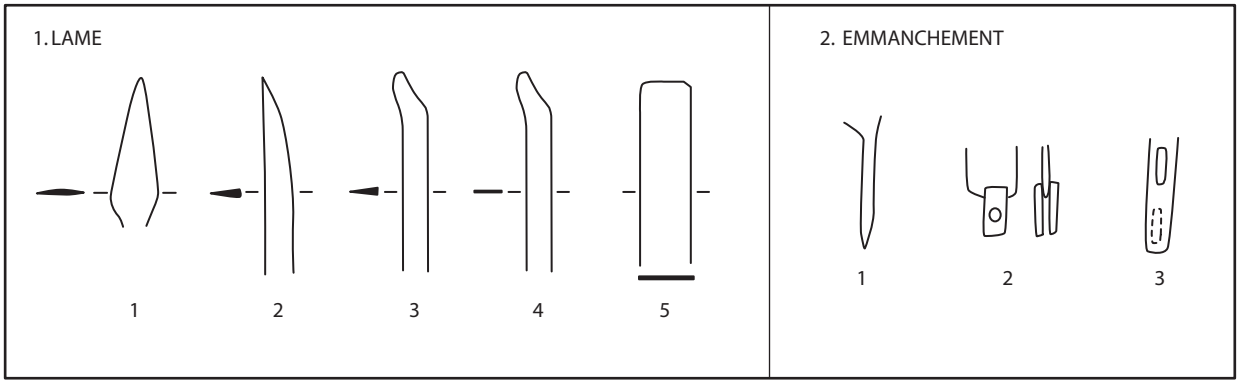



Fig. 284. Critères descriptifs des scies.

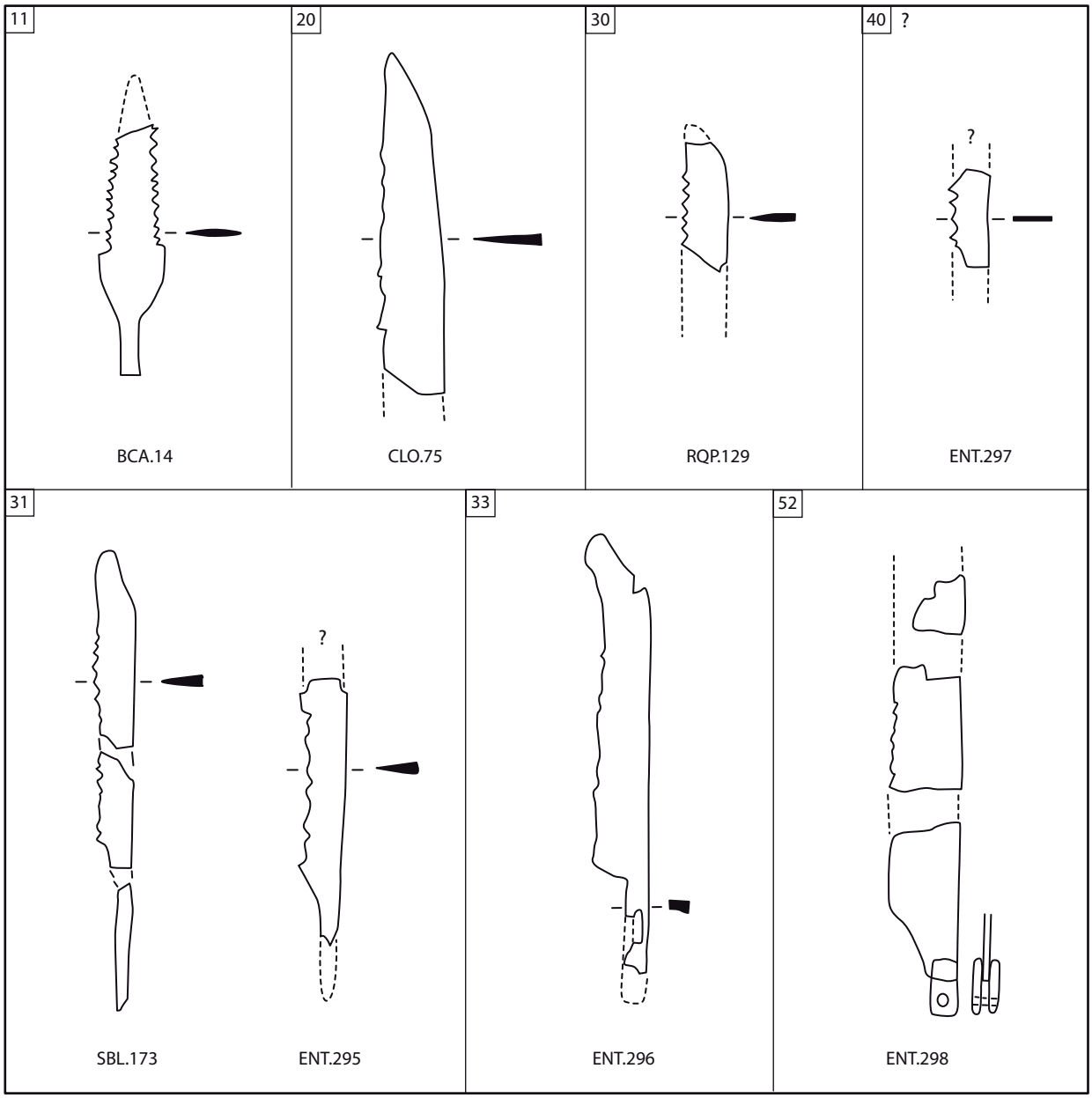



Fig. 285. Typologie des scies.

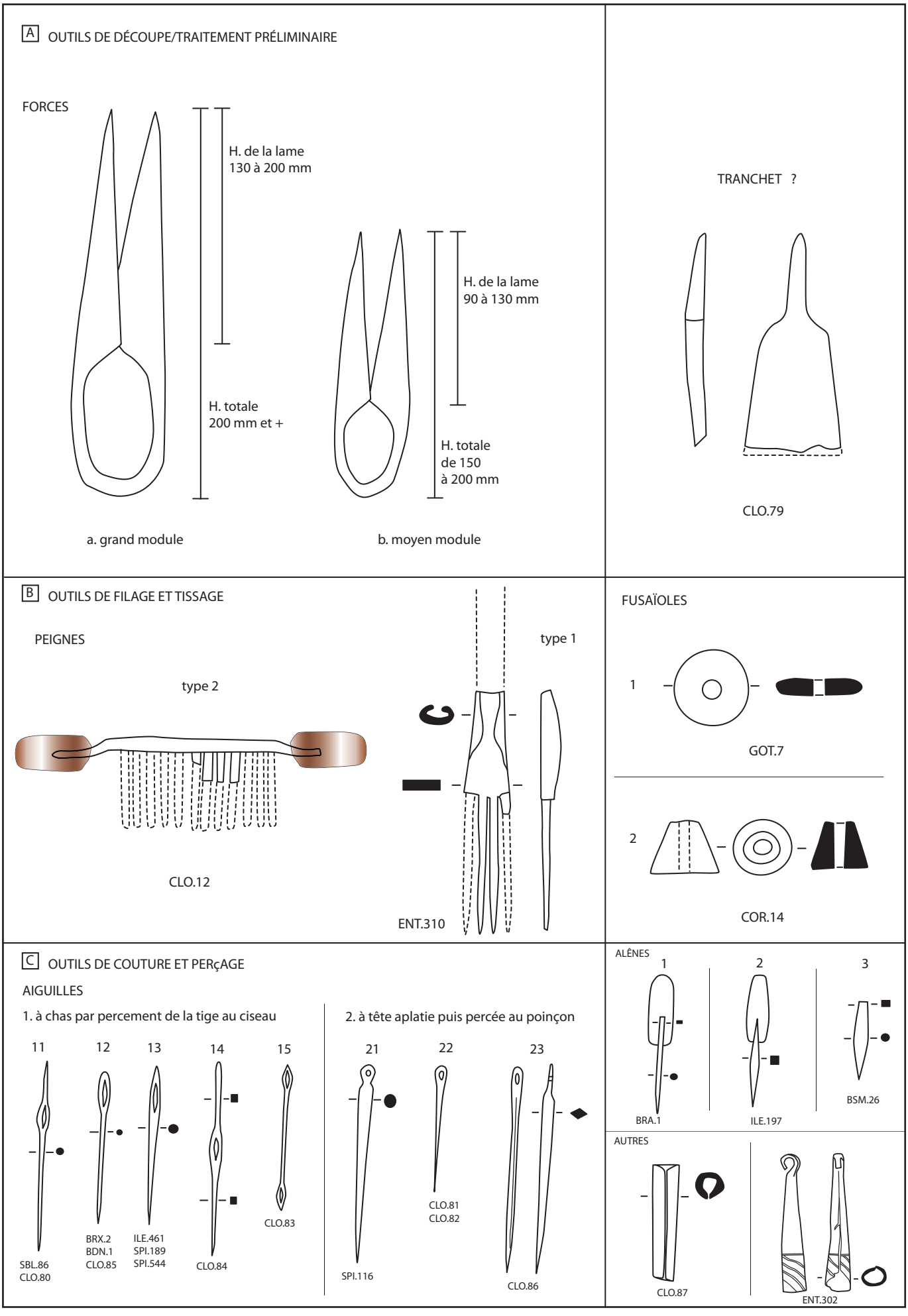



Fig. 286. Typologie des objets du travail des cuirs et des textiles.

| *Objet* | *T* | *ST* | *L* | *L lame* | *l lame* | *D* | *S* | *Objet* | *Matière* | *Datation* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| forces | 1 | — | cs 227 | cs 202 | 40 | — | — | ENT.303 | fer | 125-100 | 1 |
| | | — | cs 164 | ind | ind | — | — | ENT.306 | fer | 150-100 | 1 |
| | | — | cs 240 | cs 137 | 35 | — | — | ENT.308 | fer | 150-100 | 1 |
| | | — | cs 165 | cs 147 | 28 | — | — | ENT.348 | fer | 125-100 | 1 |
| | 2 | — | cs 123 | 120 | 31 | — | — | MCS.6 | fer | 150-100 | 1 |
| | | — | cs 44 | ind | ind | — | — | MCS.7 | fer | 100-50 | 0 |
| | | — | cs 117 | 96 | 20 | — | — | CLO.77 | fer | 100-50 | 1 |
| | | — | cs 105 | cs 72 | 25 | — | — | CLO.78 | fer | 100-50 | 1 |
| | | — | cs 96 | cs 44 | 29 | — | — | ENT.304 | fer | 150-100 | 1 |
| | | — | cs 116 | cs 80 | 29 | — | — | ENT.305 | fer | 150-100 | 1 |
| | | — | cs 140 | cs 60 | 20 | — | — | ENT.309 | fer | 150-100 | 1 |
| | 3 | — | cs 83 | cs 61 | 18 | — | — | ENT.307 | fer | 150-100 | 1 |
| tranchet | — | — | 84 | 50 | 36 | — | — | CLO.79 | fer | 100-50 | 1 |
| peigne | 1 | — | 145 | — | — | — | — | CLO.12 | fer | 200-100 | 1 |
| | 2 | — | 204 | — | — | — | — | ENT.310 | fer | 150-100 | 1 |
| fusaïole | 1 | — | — | — | — | 40 | 6 | COR.14 | plomb | 200-100 | 1 |
| | | — | — | — | — | 22 | 6 | GOT.7 | plomb | non daté | 1 |
| | 2 | — | — | — | — | 32 | 12 | COR.13 | plomb | non daté | 1 |
| | | — | — | — | — | 30 | 18 | COR.85 | plomb | 300-250 | 1 |
| | | — | — | — | — | ind | ind | COR.87 | plomb | 175-150 | 1 |
| aiguille | 1 | 11 | 86 | — | — | — | 2 | SBL.86 | bronze | 575-525 | 1 |
| | | | 130 | — | — | — | 2 | CLO.80 | bronze | 100-50 | 1 |
| | | 12 | 64 | — | — | — | 2,5 | BDN.1 | fer | 550-400 | 1 |
| | | | cs 27 | — | — | — | 1,5 | BRA.2 | bronze | 525-400 | 1 |
| | | | 63 | — | — | — | 2 | CLO.85 | bronze | 100-50 | 1 |
| | | 13 | cs 29 | — | — | — | 2,5 | ILE.461 | bronze | 375-360 | 1 |
| | | | 89 | — | — | — | 2,5 | SPI.544 | bronze | 100-40 | 1 |
| | | | 110 | — | — | — | 2 | SPI.189 | bronze | 100-40 | 1 |
| | | 14 | 51 | — | — | — | 2 | CLO.84 | bronze | 100-50 | 1 |
| | | 15 | 55 | — | — | — | 2 | CLO.83 | bronze | 100-50 | 1 |
| | 2 | 21 | 75 | — | — | — | 3,5 | SPI.116 | bronze | 450-400 | 1 |
| | | 22 | 35 | — | — | — | 1 | CLO.81 | bronze | 100-50 | 1 |
| | | | 32,5 | — | — | — | 1 | CLO.82 | bronze | 100-50 | 1 |
| | | 23 | 113 | — | — | — | 3x6 | CLO.86 | bronze | 100-50 | 1 |
| | ind | ind | 75 | — | — | — | 3 | ILE.85 | bronze | 375-360 | 1 |
| | | | ind | — | — | — | ind | CAR.4 | bronze | 100-25 | 1 |
| alêne | 1 | — | 49 | — | — | — | 2 | BRA.1 | bronze | 525-400 | 1 |
| | 2 | — | 70 | — | — | — | 4 | ILE.197 | bronze | 375-360 | 1 |
| | 3 | — | 50 | — | — | — | 5 | BSM.26 | bronze | 400-325 | 1 |
| étui à aiguille | — | — | 65 | — | — | 8 | — | CLO.87 | bronze | 100-50 | 1 |
| crochet à douille | — | — | 31 | — | — | 6 | — | ENT.302 | bronze | 125-100 | 1 |
| | | | | | | | | | | **Total** | **40** |

Fig. 287. Comptage par type des objets du travail des cuirs et des textiles.

| *Forme* | *T* | *Masse* | *L* | *l* | *ép* | *l tcht* | *Objet* | *Datation* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| rectangulaire | 1 | 122 | 75 | 27 | 15 | 27 | TSO.021 | 150-125 | 1 |
| | | np | 121 | 48 | 22 | 42 | ENT.0267 | 125-100 | 1 |
| | | 171 | 122 | 40 | 22 | 34 | ENT.0269 | 150-100 | 1 |
| | | 652 | 132 | 41 | 32 | 36 | ENT.0271 | 150-100 | 1 |
| | | 445 | 120 | 49 | 25 | 40 | ENT.0273 | 150-100 | 1 |
| | | 660 | 124 | 45 | 25 | 35 | ENT.0274 | 150-100 | 1 |
| | | 360 | 118 | 40 | 15 | 38 | ENT.0275 | 150-100 | 1 |
| | | 820 | 152 | 55 | 32 | 54 | ENT.0276 | 150-100 | 1 |
| rectangulaire à tranchant élargi | 2 | 232 | cs 67 | 30 | 28 | 37 | ENT.0272 | 150-100 | 1 |
| | | np | 72 | 50 | 12 | 50 | TFR.003 | 100-30 | 1 |
| trapézoïdal | 3 | 43 | 90 | 28 | 10 | 10 | ENT.0268 | 125-100 | 1 |
| | | 138 | 99 | 34 | 13 | 20 | ENT.0270 | 150-100 | 1 |
| | | | | | | | | **Total** | **12** |

Fig. 288. Comptage par type des coins.

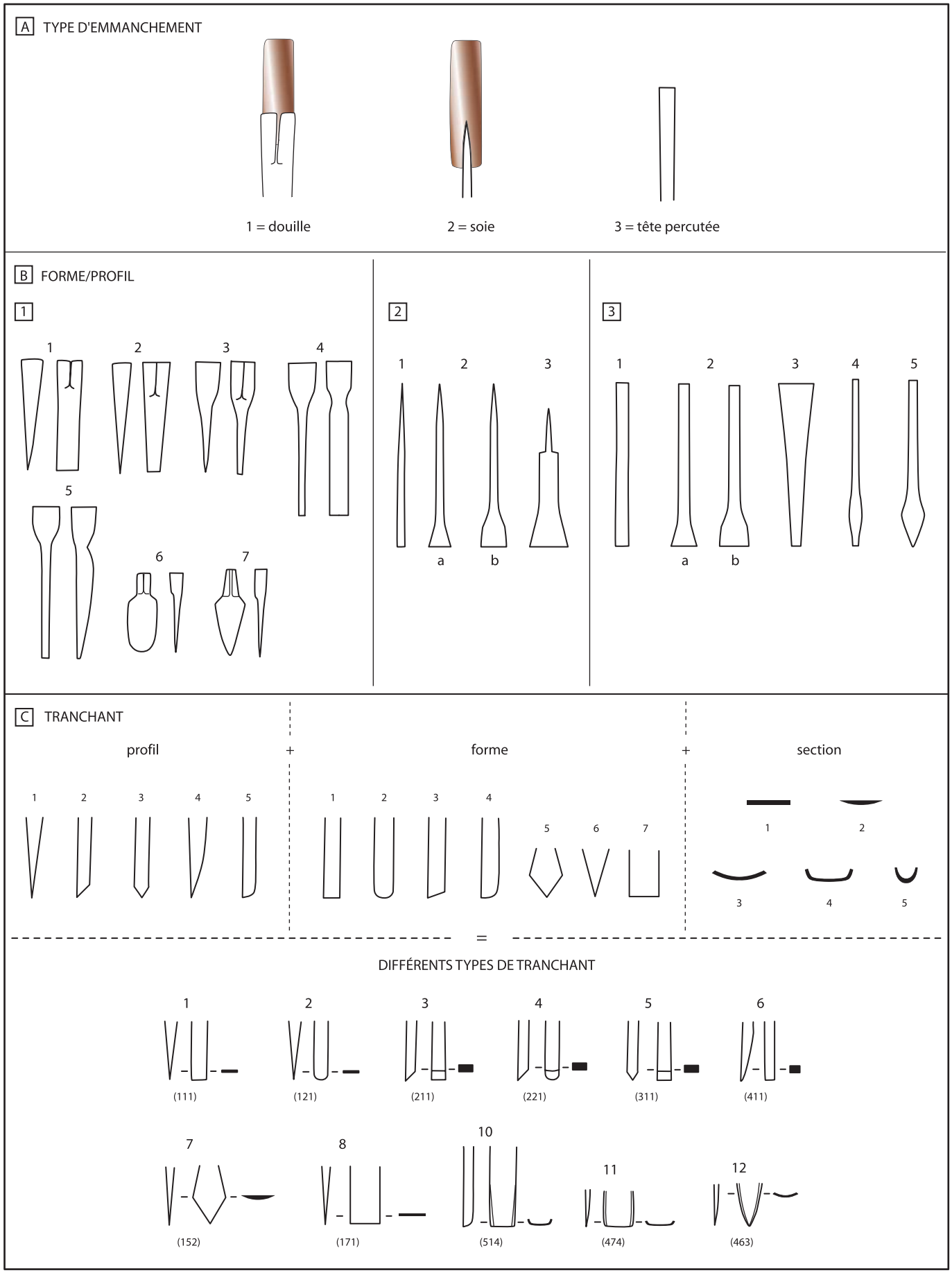



Fig. 289. Critères descriptifs des ciseaux.

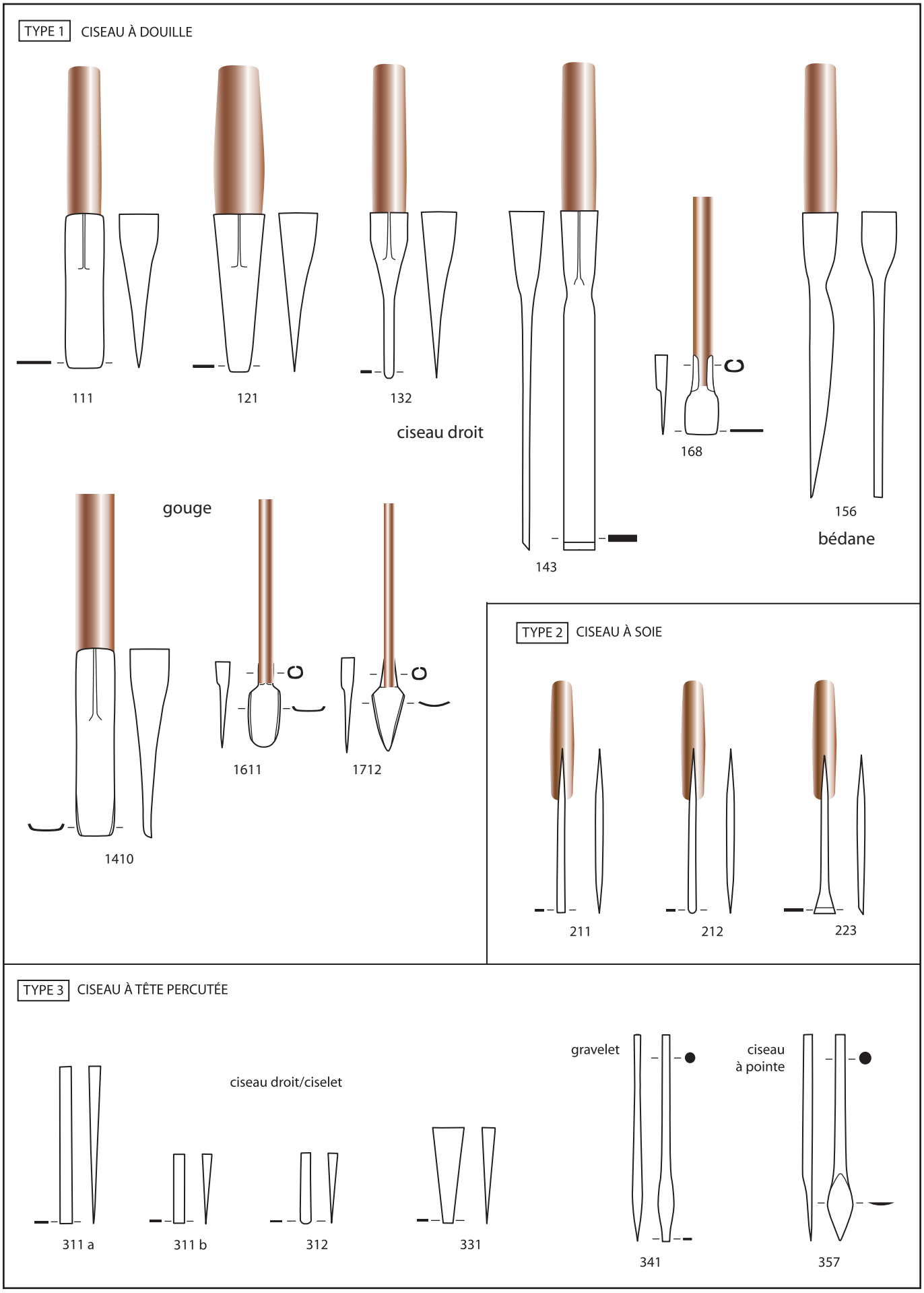



Fig. 290. Typologie des ciseaux.

| *Groupe* | *T* | *Nom* | *Attribution* | *ST* | *L* | *l tcht* | *Objet* | *Datation* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ciseau à douille | 1 | ciseau droit | bois | 110 | cs 130 | 24 | ENT.262 | 150-125 | 1 |
| | | | | | cs 85 | 24 | ENT.264 | 150-100 | 1 |
| | | | | 111 | 118 | 22 | ENT.257 | 125-100 | 1 |
| | | | | | 134 | 23 | ENT.258 | 150-125 | 1 |
| | | | | | 128 | 23 | ENT.260 | 150-100 | 1 |
| | | | | | 125 | 23 | ENT.277 | 150-100 | 1 |
| | | | | | 123 | 25 | ENT.279 | 150-100 | 1 |
| | | | | | 120 | 27 | ENT.280 | 150-100 | 1 |
| | | | | 120 | 105 | 18 | BUF.023 | 225-125 | 1 |
| | | | | 121 | 112 | 18 | ENT.261 | 125-100 | 1 |
| | | | | 132 | 132 | 8 | SES.007 | 300-100 | 1 |
| | | | | 168 | 33 | 14 | ILE.329 | 350-325 | 1 |
| | | bédane | bois | 156 | 235 | 13 | ENT.252 | 150-125 | 1 |
| | | | | | 223 | 8 | ENT.253 | 150-100 | 1 |
| | | | | | 202 | 8 | ENT.254 | 150-100 | 1 |
| | | gouge | bois | 1410 | 172 | 28 | ENT.278 | 150-100 | 1 |
| | | | | 1611 | 28 | 29 | CLO.67 | 100-50 | 1 |
| | | | | 1712 | 66 | 14 | RQP.123 | 250-200 | 1 |
| | | ciseau droit | pierre | 143 | 290 | 28 | ENT.263 | 150-100 | 1 |
| ciseau à soie | 2 | ciseau droit | bois, pierre | 211 | 114 | 5 | ENT.259 | 150-100 | 1 |
| | | | | 212 | 119 | 7 | ENT.266 | 125-100 | 1 |
| | | | | 223 | 86 | 7 | ENT.320 | 125-100 | 1 |
| ciseau à tête percutée | 3 | ciseau droit | métal | 311 | 40 | 8 | COU.6 | 450-400 | 1 |
| | | | | | 138 | 8 | ENT.265 | 150-100 | 1 |
| | | | | 312 | 74 | 10 | LCP.19 | 75-50 | 1 |
| | | | | | 34 | 3 | ILE.100 | 360-325 | 1 |
| | | | | 331 | 105 | 6 | ENT.255 | 150-100 | 1 |
| | | | | | 65 | 5 | ENT.317 | 125-100 | 1 |
| | | | pierre | 341 | 190 | 10 | ENT.256 | 150-100 | 1 |
| | | ciseau pointu | bois | 357 | 156 | 15 | CLO.68 | 100-50 | 1 |
| ciseau ind (soie/tête percutée) | 0 | ciseau droit | indéterminé | 011 | cs 18 | 4 | ILE.283 | 400-375 | 1 |
| | | | | | cs 29 | 6 | ENT.315 | 125-100 | 1 |
| | | | | | cs 28 | 9 | ENT.318 | 125-100 | 1 |
| | | | | | cs 25 | 9 | TSO.52 | 150-125 | 1 |
| | | | | 012 | cs 31 | 6,5 | RQP.121 | 300-250 | 1 |
| | | | | | cs 42 | 6 | RQP.109 | 325-200 | 1 |
| | | | | | cs 41 | 8 | TSO.4 | 150-125 | 1 |
| | | | | 013 | cs 37 | 8 | ENT.319 | 150-125 | 1 |
| | | | | 014 | cs 78 | 7 | ENT.314 | 125-100 | 1 |
| | | | | | cs 40 | 7 | ENT.316 | 150-125 | 1 |
| | | | | 015 | cs 112 | 7 | SPI.56 | 100-40 | 1 |
| | | | | 021 | cs 42 | 12 | ENT.312 | 150-125 | 1 |
| | | | | | cs 70 | ind | ENT.313 | 150-100 | 1 |
| | | | | 023 | cs 42 | 8 | ILE.470 | 350-325 | 1 |
| | | | | 024 | cs 51 | 10 | BRX.31 | 175-125 | 1 |
| | | | | | cs 32 | 5 | BRA.50 | 125-50 | 1 |
| indéterminé | 0 | ind | indéterminé | — | — | — | COR.80 | 375-300 | 1 |
| | | | | | | | | **Total** | **47** |

Fig. 291. Comptage par type des ciseaux et attributions supposées à un matériau.

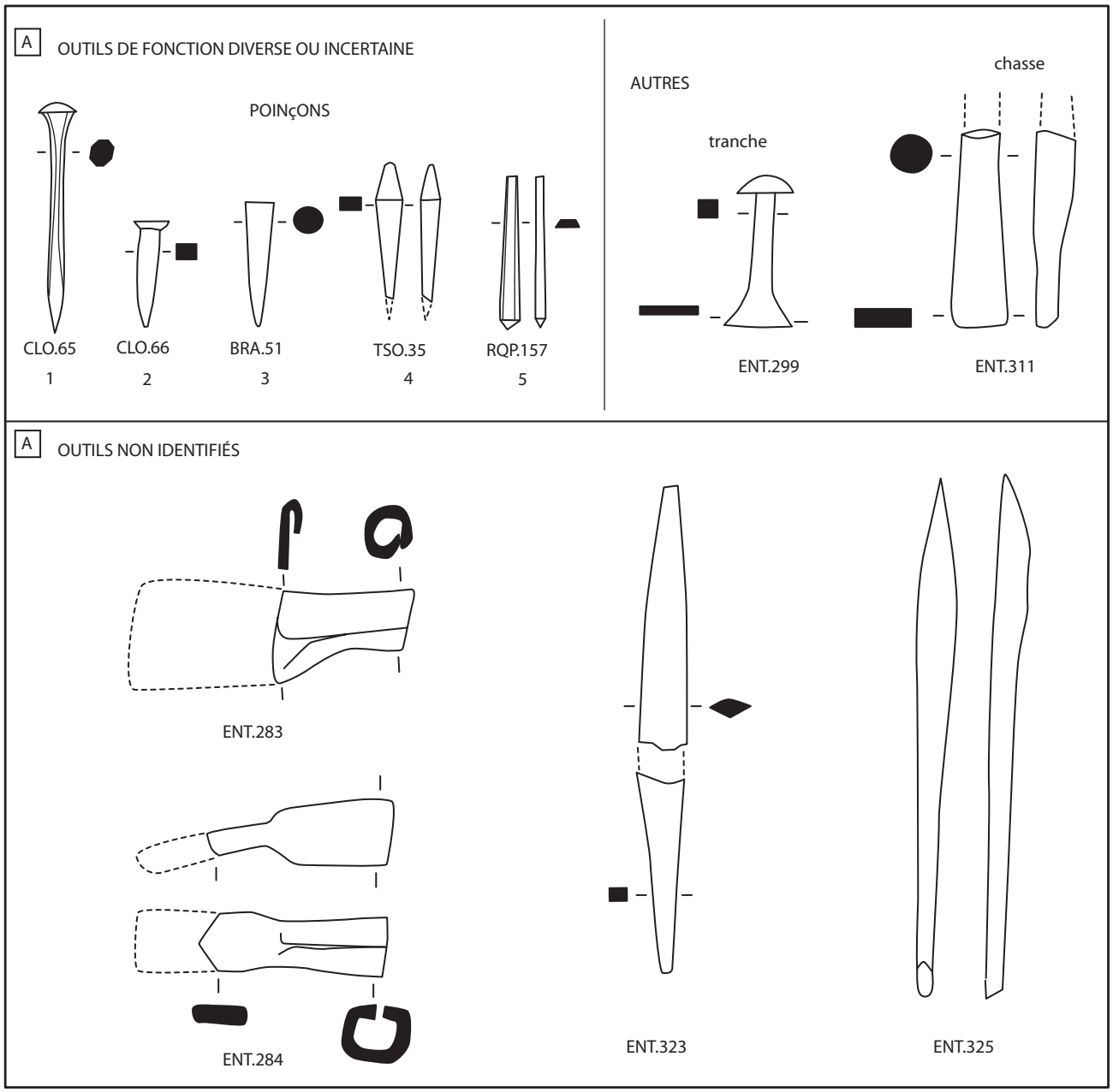



Fig. 292. Autres outils de fonction et/ou d'attribution incertaine (A) ou non identifiés (B).

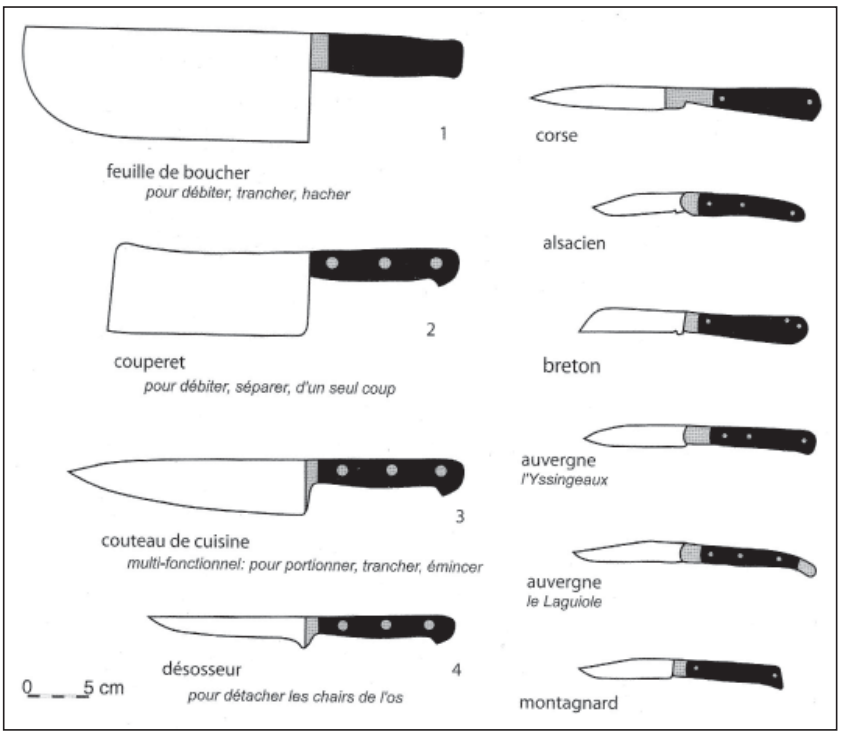



Fig. 293. Couteaux actuels de cuisine et de boucherie (coutellerie Sabatier) et personnels (coutellerie Laguiole) (d'après Kaurin 2008).

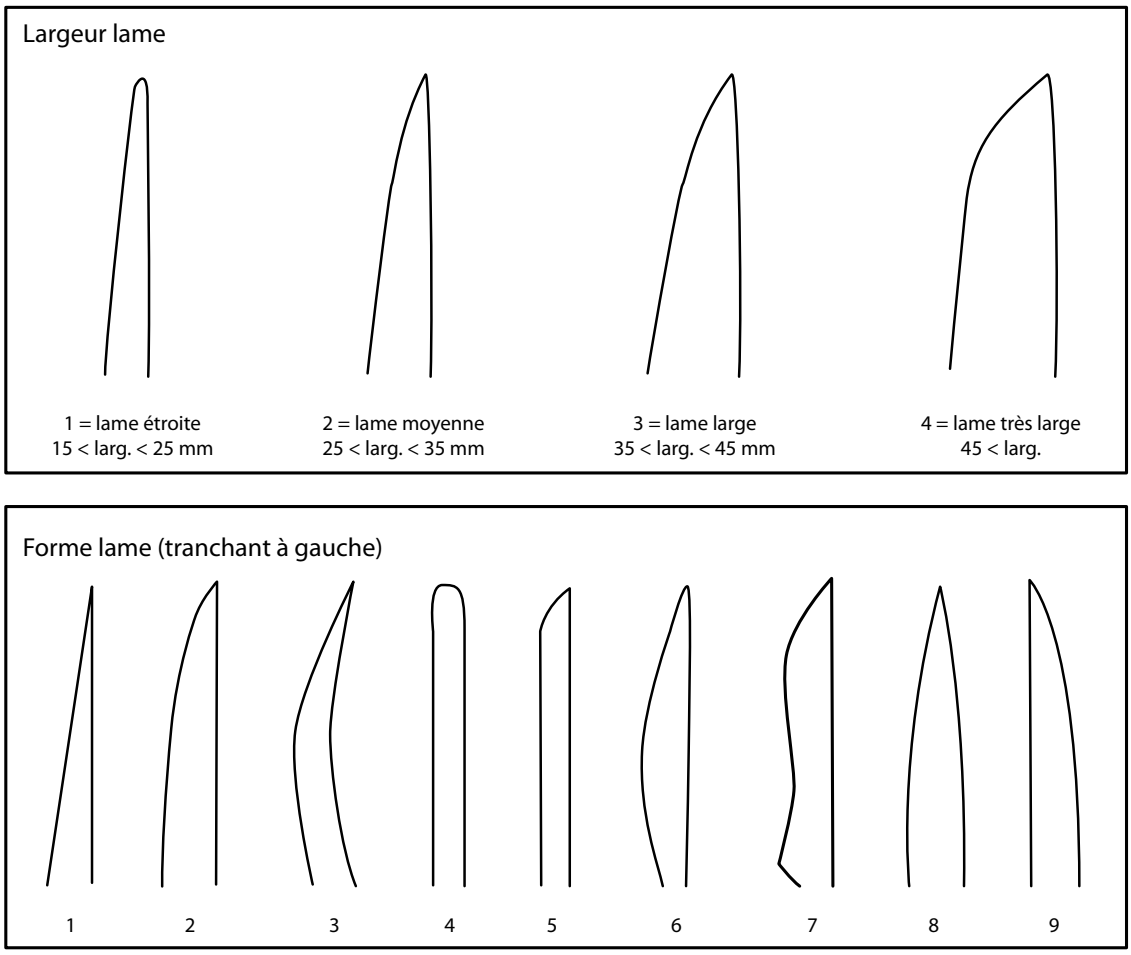



Fig. 295. Critères descriptifs des lames de couteau.

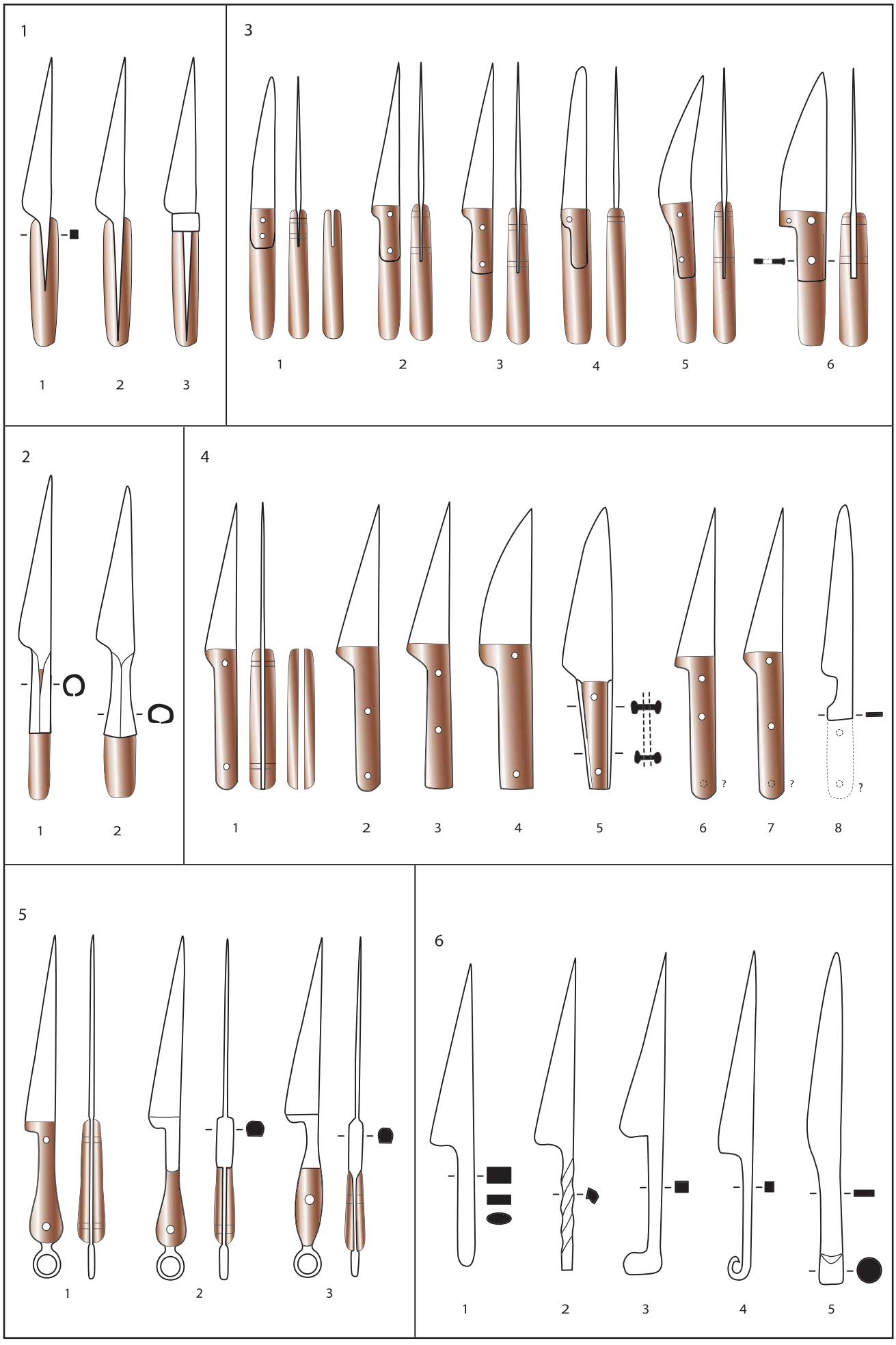



Fig. 294. Modes d'emmanchement des couteaux.

| *Emmanchement* | *TG* | *T* | *L* | *L lame* | *l lame* | *S* | *Objet* | *Datation* | *NMI* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| soie | 1 | 1000 | ind | ind | ind | ind | COR.15 | néant | 1 |
| | | 1000 | 290 | ind | ind | ind | BUF.29 | 225-125 | 1 |
| | | 1010 | cs 73 | ind | 24 | 8 | LCP.9 | 325-225 | 1 |
| | | 1010 | cs 36 | ind | 23 | 6 | SPI.342 | 150-100 | 1 |
| | | 1011 | cs 98 | > 70 | 18 | 8x5 | RQP.81 | 225-200 | 1 |
| | | 1020 | cs 92 | > 60 | 27 | 11x7 | BCA.39 | Ier s. av. J.-C. | 1 |
| | | 1021 | cs 78 | ind | 26 | 9x4 | CLO.96 | 100-50 | 1 |
| | | 1022 | cs 90 | 82 | 25 | 8x3 | ENT.346 | 125-100 | 1 |
| | | 1029 | cs 131 | 120 | 30 | 6 | CLO.99 | 100-50 | 1 |
| | | 1032 | cs 169 | 160 | 40 | 10 | CLO.95 | 100-50 | 1 |
| | | 1112 | 174 | 140 | 24 | 6 | TFR.5 | 100-30 | 1 |
| | | 1112 | 173 | 132 | 24 | 7 | CAV.31 | 250-200 | 1 |
| | | 1114 | cs 175 | 150 | 20 | 6x4 | ENT.343 | 125-100 | 1 |
| | | 1116 | cs 132 | > 100 | 24 | 7x5 | BCA.41 | 70-30 | 1 |
| | | 1121 | 150 | 110 | 26 | 6x3 | CLO.92 | 100-50 | 1 |
| | | 1121 | cs 100 | ind | 26 | 5 | CLO.94 | 100-50 | 1 |
| | | 1122 | cs 114 | > 80 | 29 | 5x3 | CLO.91 | 100-50 | 1 |
| | | 1126 | ind | ind | ind | | ERN.20 | 125-25 | 1 |
| | | 1132 | 286 | 222 | 38 | 8x4 | MSV.34 | 40-30 | 1 |
| | | 1133 | cs 225 | > 150 | 36 | 12x5 | GLA.20 | 125-100 | 1 |
| | | 1200 | ind | ind | ind | ind | BRX.2 | 175-125 | 1 |
| | | 1200 | cs 33 | ind | cs 17 | 5 | ENT.336 | 150-100 | 1 |
| | | 1210 | cs 91 | ind | 16 | 7 | ENT.353 | 125-100 | 1 |
| | | 1211 | cs 132 | > 100 | 22 | 8 | BCA.31 | Ier s. av. J.-C. | 1 |
| | | 1211 | cs 90 | ind | 20 | 8 | SBL.99 | 625-525 | 1 |
| | | 1211 | cs 60 | ind | 24 | ind | ENT.356 | 150-100 | 1 |
| | | 1213 | 145 | 80 | 24 | 7x4 | ENT.349 | 150-125 | 1 |
| | | 1221 | cs 195 | > 100 | 26 | 10x6 | ENT.352 | 125-100 | 1 |
| | | 1222 | 182 | 104 | 30 | 8 | BCA.32 | Ier s. av. J.-C. | 1 |
| | | 1222 | cs 110 | > 60 | 25 | 5 | MCS.8 | vers 100 | 1 |
| | | 1222 | 140 | > 80 | 28 | 6 | MSV.22 | 100-25 | 1 |
| | | 1222 | 214 | 154 | 30 | 6 | MSV.27 | 100-75 | 1 |
| | | 1222 | cs 177 | > 120 | 27 | 12x4 | MSV.36 | 60-50 | 1 |
| | | 1222 | 168 | 100 | 28 | 8 | CLO.97 | 100-50 | 1 |
| | | 1222 | 172 | 120 | 29 | 6 | ENT.344 | 125-100 | 1 |
| | | 1222 | cs 150 | > 110 | 31 | 9x7 | ENT.355 | 150-100 | 1 |
| | | 1226 | cs 145 | > 90 | 30 | 10x5 | BCA.30 | Ier s. av. J.-C. | 1 |
| | | 1228 | cs 190 | 140 | 34 | 12x6 | BCA.33 | Ier s. av. J.-C. | 1 |
| | | 1232 | cs 202 | > 140 | 36 | 10 | MSV.25 | 75-50 | 1 |
| | | 1232 | 278 | 180 | 36 | 8x5 | ENT.342 | 150-100 | 1 |
| douille | 2 | 2110 | cs 61 | ind | 22 | 18 | BDN.28 | 200-100 | 1 |
| | | 2211 | 182 | 112 | 14 | 8,5 | CLO.98 | 100-50 | 1 |
| soie plate courte à rivets | 3 | 3111 | 115 | 80 | 20 | 20x4 | SBL.152 | néant | 1 |
| | | 3212 | cs 55 | ind | 22 | 15x5 | SBL.153 | néant | 1 |
| | | 3320 | cs 76 | ind | 28 | 18x4 | SBL.98 | 625-525 | 1 |
| | | 3414 | 108 | 84 | 16 | 14x5 | COU.15 | 450-400 | 1 |
| | | 3513 | cs 91 | ind | 24 | 11x3 | RQL.3 | IVe-IIIe | 1 |
| | | 3631 | 184 | 136 | 40 | 28x5 | PAR.2 | 50-30 | 1 |
| soie plate longue à rivets | 4 | 4012 | cs 150 | > 130 | 18 | 9x3 | TFR.6 | 100-30 | 1 |
| | | 4020 | cs 46 | ind | 28 | 12x3 | MGR.041 | 150-100 | 1 |
| | | 4021 | cs 195 | 154 | 32 | 17x4 | ENT.341 | 150-100 | 1 |
| | | 4022 | cs 168 | > 150 | 33 | 21 | GLA.17 | 125-75 | 1 |
| | | 4028 | cs 156 | 102 | 31 | 20x6 | CLO.90 | 100-50 | 1 |
| | | 4047 | 280 | 200 | 50 | 28x5 | MSV.3 | néant | 1 |
| | | 4111 | cs 80 | > 80 | 16 | 12x3 | BAU.7 | 100-50 | 1 |
| | | 4231 | 265 | 170 | 36 | 20x3 | ERN.1 | néant | 1 |
| | | 4322 | 174 | 120 | 34 | 17x4 | ILE.526 | néant | 1 |
| | | 4446 | cs 154 | > 90 | 48 | 24x3 | ENT.339 | 125-100 | 1 |
| | | 4533 | cs 153 | > 90 | 40 | 22x6 | ENT.345 | 125-100 | 1 |
| | | 4632 | 257 | 190 | 36 | 21x5 | BCA.5 | Ier s. av. J.-C. | 1 |
| | | 4732 | cs 230 | > 160 | 40 | 25x5 | BCA.29 | Ier s. av. J.-C. | 1 |
| | | 4836 | cs 147 | > 120 | 40 | 25x3 | ENT.354 | 150-100 | 1 |
| manche composite à anneau terminal | 5 | 5120 | cs 110 | ind | > 25 | 24x3 | ENT.338 | 150-100 | 1 |
| | | 5242 | > 300 | ind | > 45 | ind | ERN.23 | 50-25 | 1 |
| | | 5242 | 450 | 290 | 47 | 26x22 | CLO.93 | 100-50 | 1 |
| | | 5320 | cs 131 | ind | > 25 | 20x12 | ENT.337 | 150-100 | 1 |
| manche massif | 6 | 6011 | cs 114 | > 70 | 20 | 14x7 | ENT.351 | 150-100 | 1 |
| | | 6016 | cs 133 | > 90 | 20 | 12x4 | MCS.39 | 150-100 | 1 |
| | | 6110 | cs 131 | > 80 | 19 | 10x5 | CLO.100 | 100-50 | 1 |
| | | 6232 | cs 214 | > 150 | 40 | 9 | TFR.4 | 100-30 | 1 |
| | | 6332 | 320 | 220 | 40 | 15x6 | GLA.27 | 100-25 | 1 |
| | | 6412 | cs 140 | > 90 | 22 | 6 | BDN.27 | 200-100 | 1 |
| | | 6526 | cs 225 | > 180 | 30 | 15x21 | GLA.19 | 125-50 | 1 |
| | | | | | | | | Total | 73 |

Fig. 296. Comptage typologique des couteaux.

| TG | couteau de boucherie | couteau de cuisine | couteau polyvalent | couteau de poche | fonction ind | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 5 | 15 | 11 | 9 | 40 |
| 2 | | | 2 | | | 2 |
| 3 | | 1 | | 5 | | 6 |
| 4 | 2 | 9 | 2 | | 1 | 14 |
| 5 | 2 | 2 | | | | 4 |
| 6 | | 3 | | 4 | | 7 |
| Total | 4 | 20 | 19 | 20 | 10 | 73 |

Fig. 297. Relation entre le type de manche et la fonction supposée des couteaux d'après leurs dimensions.

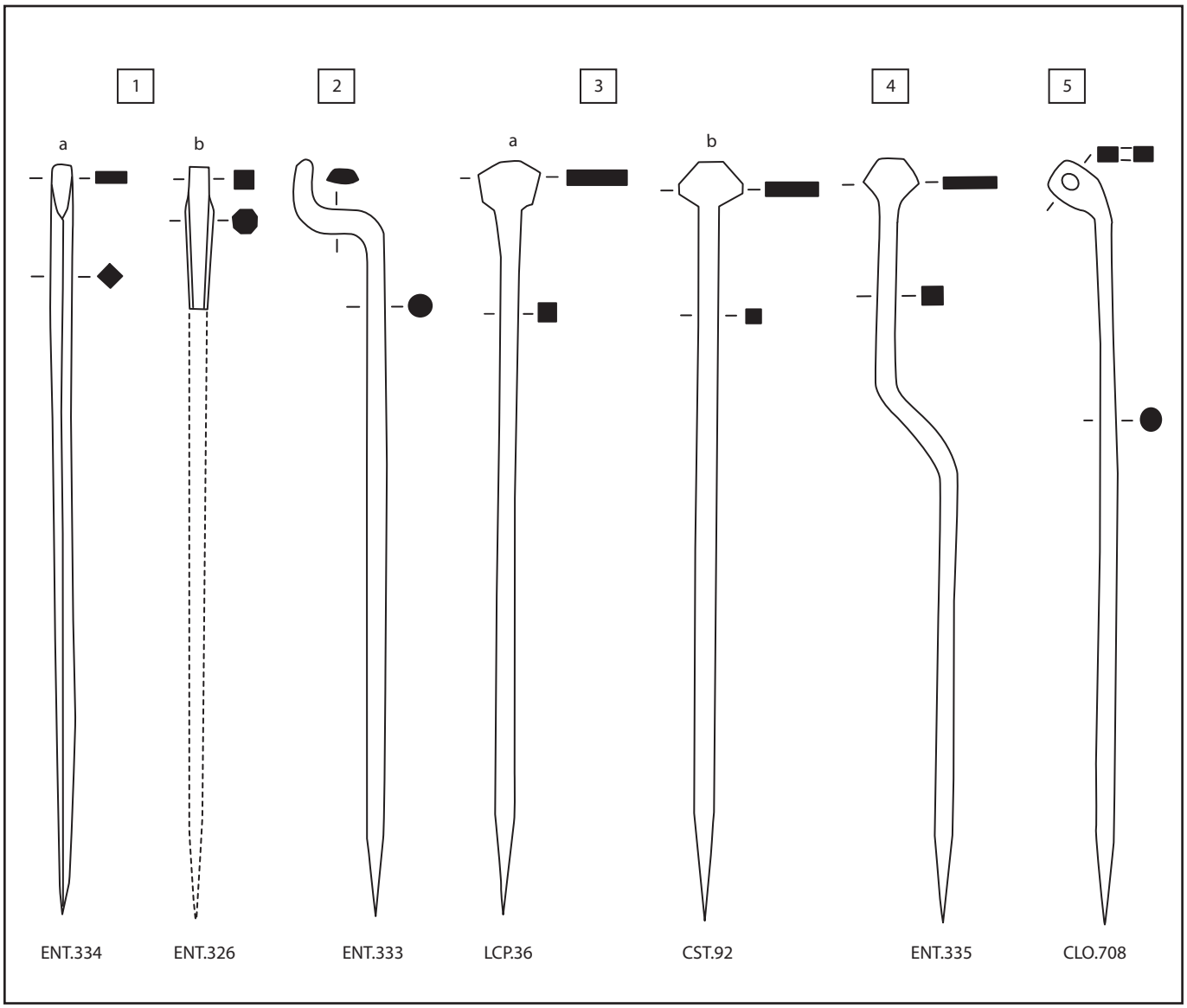



Fig. 298. Typologie des broches à rôtir.

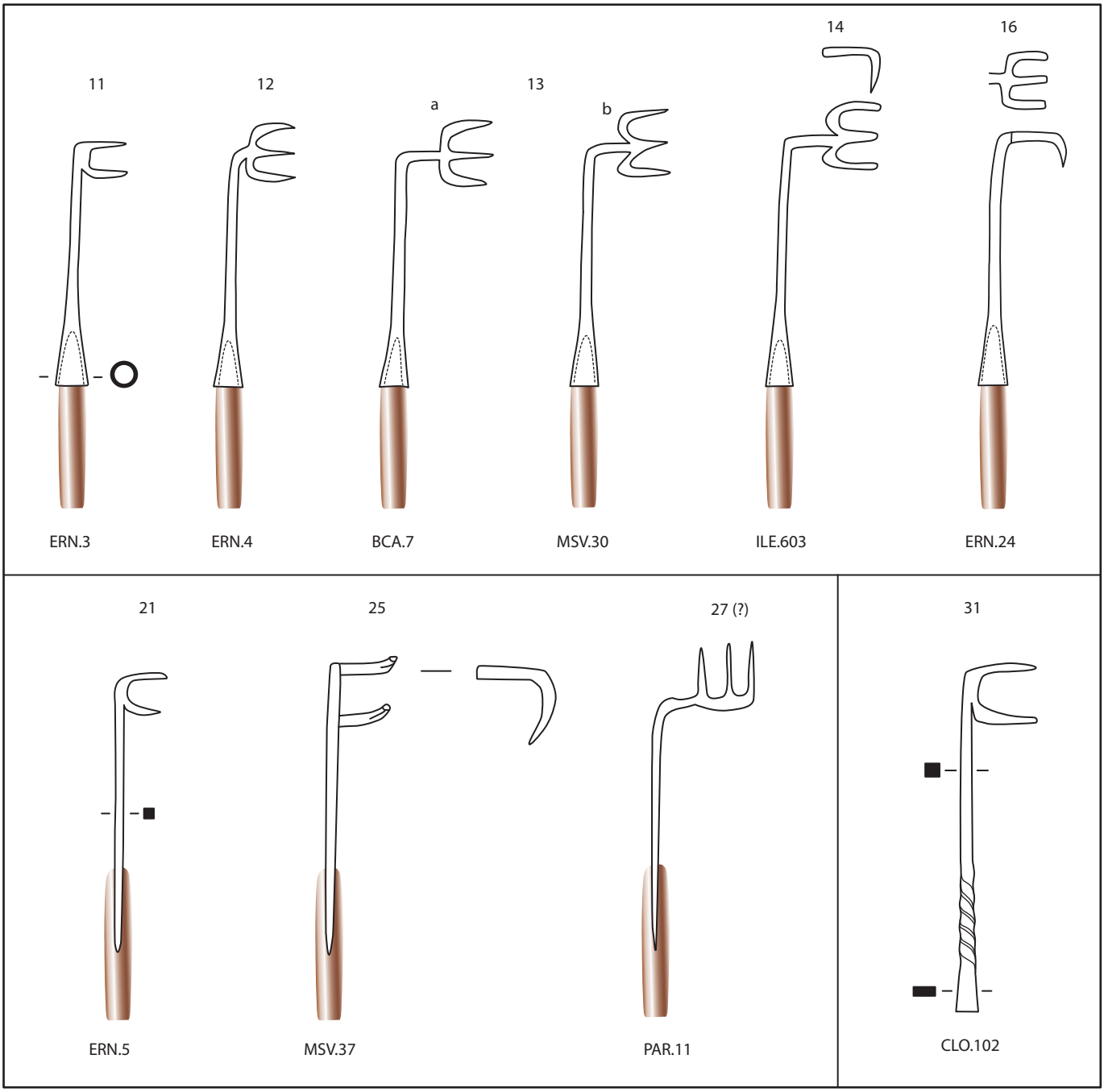



Fig. 299. Typologie des fourchettes.

| *Objet* | *Matière* | *Appellation* | *T* | *V* | *L* | *l* | *S* | *Objet* | *Datation* | *NMI* | *NMO* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| broche à rôtir | fer | indéterminé | 0 | — | cs 350 | ind | 10 | SBL.97 | 625-525 | 1 | 1 |
| | | tête droite | 1 | 1a | 420 | 5 | 6 | ENT.334 | 150-100 | 1 | 1 |
| | | | | 1b | cs 91 | 9 | 10 | ENT.326 | 125-100 | 1 | 1 |
| | | tête coudée | 2 | — | 340 | 13 | 10 | ENT.333 | 150-100 | 1 | 1 |
| | | tête trapézoïdale | 3 | 3a | cs 588 | 25 | 10 | LCP.36 | 25-10 | 1 | 1 |
| | | | | 3b | cs 255 | 23 | 10 | CST.92 | résiduel | 1 | 1 |
| | | | 4 | — | cs 195 | 23 | 8 | ENT.335 | 150-100 | 1 | 1 |
| | | tête à œillet | 5 | — | cs 330 | 24 | 9 | CLO.708 | 100-50 | 1 | 1 |
| fourchette | fer | indéterminé | 2 | — | cs 226 | ind | 9 | ENT.357 | 150-100 | 1 | 1 |
| | | | 3 | — | ind | ind | ind | CAR.3 | 100-25 | 1 | 1 |
| | | | 04/06 | — | ind | 60 | ind | SBL.174 | 175-125 | 1 | 1 |
| | | à douille | 11 | — | 250 | 30 | 25 | ERN.3 | 125-25 | 1 | 1 |
| | | | | — | ind | ind | ind | ERN.29 | 125-25 | 1 | 1 |
| | | | 11/12 | — | 350 | ind | 12 | ERN.16 | 150-25 | 1 | 1 |
| | | | 12 | — | 164 | ind | 15 | BCA.8 | 125-25 | 1 | 1 |
| | | | | — | 168 | ind | 24 | BCA.9 | 125-25 | 1 | 1 |
| | | | | — | 216 | 36 | 21 | ERN.4 | 125-25 | 1 | 1 |
| | | | 13 | 13a | 320 | ind | 28 | PAR.1 | 50-30 | 1 | 1 |
| | | | | | 196 | 28 | 15 | BCA.7 | 125-25 | 1 | 1 |
| | | | | | 300 | ind | 21 | ERN.2 | 125-25 | 1 | 1 |
| | | | | 13b | 275 | ind | 23 | MSV.30 | 40-30 | 1 | 1 |
| | | | 14 | — | ind | ind | ind | ILE.603 | 200-100 | 1 | 1 |
| | | | 16 | — | ind | ind | ind | ERN.24 | 50-25 | 1 | 1 |
| | | à soie | 21 | — | 225 | 20 | 8 | ERN.5 | 125-25 | 1 | 1 |
| | | | 25 | — | cs 155 | 34 | 8 | MSV.37 | 75-40 | 1 | 1 |
| | | | 27 (?) | — | 228 | ind | 10 | PAR.11 | 100-50 | 1 | 1 |
| | | à manche torsadé | 31 | — | 295 | 48 | 5x10 | CLO.102 | 100-50 | 1 | 1 |
| gril | fer | montant | — | — | cs 160 | 23 | | MCS.43 | 150-100 | 1 | 1 |
| | | montant | — | — | cs 134 | 20 | | CLO.103 | 100-50 | 1 | 1 |
| | | montant | — | — | cs 178 | 16 | | CLO.104 | 100-50 | 1 | |
| | | barre | — | — | cs 302 | | 10 | CLO.703 | 100-50 | 1 | |
| | | barre | — | — | cs 154 | | 4 | ENT.327 | 125-100 | 1 | 1 |
| | | barre | — | — | cs 225 | | 8 | ENT.328 | 150-100 | 1 | |
| | | barre | — | — | cs 140 | | 6 | ENT.329 | 150-100 | 1 | |
| | | barre | — | — | 330 | | 8 | ENT.330 | 150-100 | 1 | |
| | | barre | — | — | cs 350 | | 12 | ENT.331 | 150-100 | 1 | |
| | | barre | — | — | cs 202 | | 6 | ENT.332 | 150-100 | 1 | |
| | | montant | — | — | cs 182 | 20 | | ENT.358 | 125-100 | 1 | |
| | | barre | — | — | cs 154 | | 4x10 | BUF.6 | 225-125 | 1 | 1 |
| | | barre | — | — | cs 148 | | 5 | BUF.7 | 225-125 | 1 | |
| râpe à fromage | bronze | rectangulaire | — | — | 102 | 82 | — | TSN.8 | 375-200 | 1 | 1 |
| | | | — | — | ind | ind | — | TSN.72 | 375-200 | 1 | 1 |
| | | | — | — | cs 70 | cs 40 | — | BSM.27 | 400-325 | 1 | 1 |
| | | | — | — | 140 | 80 | — | SP.16 | non daté | 1 | 1 |
| cuillère | fer | — | — | — | 106 | 27 | 5,5 | CLO.101 | 100-50 | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | Total | 45 | 36 |

Fig. 300. Comptage par type des ustensiles culinaires autres que les couteaux.

| N° | Site | Commune | Dpt | Contexte | Série | Bibliographie | NMI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Le Castellas | Espéraza | 11 | dépôt | 2 | Krausse 1996, Liste 13G, n° 115 ; Guilaine, Cantet 2006-07, p. 131, n° 32, fig. 9 | 1 |
| 2 | Grand-Bassin II | Mailhac | 11 | sépulture 14 | 2 | Louis *et alii* 1958, fig. 45 ; Krausse 1996, Liste 13E, n° 81 ; Janin *et alii* 2002, fig. 27, n° 14a | 1 |
| | Grand-Bassin II | Mailhac | 11 | sépulture 12 | 4 | Krausse 1996, Liste 15, n° 3 ; Janin *et alii* 2002, fig. 26, n° 12c | 1 |
| 3 | Le Cayla | Taussac-La Billière | 34 | sans contexte | 1 | Barruol 1971, p. 387-388, fig. 22 ; Krausse 1996, Liste 13F, n° 111 | 1 |
| 4 | Le Rec de Bragues | Florensac | 34 | sépulture | 4 | Rouquette, Michel 1976, fig. 5 ; Krausse 1996, Liste 15, n° 2 | 1 |
| 5 | Saint-Julien | Pézenas | 34 | sépulture 47 | 2 | inédit : Giry 1965, p. 141, 207 ; Bouloumié, Lagrand 1977, p. 21 ; Krausse 1996, Liste 13G, n° 118 ; Hérubel 2000, p. 100 | 1 |
| | Saint-Julien | Pézenas | 34 | sépulture 47 | 4 | Giry 1965, p. 147 ; Bouloumié, Lagrand 1977, p. 24 ; Krausse 1996, Liste 15, n° 6 ; Hérubel 2000, fig. 14, n° 6 | 1 |
| | Saint-Julien | Pézenas | 34 | sépulture 226 | 2 | inédit : Giry 1965, p. 141, 207 ; Bouloumié, Lagrand 1977, p. 21 ; Krausse 1996, Liste 13G, n° 119 ; Hérubel 2000, p. 100 | 1 |
| 6 | Les Faïsses | Mourèze | 34 | sépulture | 4 | Garcia, Orliac 1985, fig. 3 ; ; Garcia 1993, fig. 74, n° 9 ; Krausse 1996, Liste 15, n° 4 | 1 |
| 7 | Puech Crochu | Saint-Bauzille-de-la-Sylve | 34 | habitat | 2 | Garcia, Orliac 1986, fig. 3, n° 1 ; Garcia 1993, fig. 74, n° 8 ; Krausse 1996, Liste 13G, n° 121 | 1 |
| 8 | Launac | Fabrègues | 34 | dépôt | 3 | Cazalis de Fondouce 1900, pl. IX, n° 5 ; Krausse 1996, Liste 13H, n° 247 | 1 |
| 9 | Soriech | Lattes | 34 | dépôt/sépulture ? | 1 | Landes 1988, p. 62 ; Krausse 1996, Liste 13F, n° 110a ; Gras 2000, p. 235, fig. 7 ; Landes 2003b, p. 138 et fig. 10-7a et b | 2 |
| | Soriech | Lattes | 34 | dépôt/sépulture ? | 2 | inédit : Landes 1988, p. 62 ; Krausse 1996, Liste 13G, n° 124 ; Landes 2003b, p. 138 | 6 |
| 10 | Ravin des Arcs | Notre-Dame-de-Londres | 34 | tumulus 6 | 3 | Vallon 1984, pl. 57, n° 375 ; Dedet 1992, fig. 123 ; Krausse 1996, Liste 13H, n° 248 | 1 |
| 11 | Serre des Fontaines | Saint-Geniès-de-Malgoirès | 30 | tumulus | 6 | Hugues 1962, pl. 5, n° 3 | 1 |
| 12 | Roquemaure | Roquemaure | 30 | sans contexte | 2 | inédit : Benoît 1962, p. 696 ; Bouloumié, Lagrand 1977, p. 15, 21 ; Garcia, Orliac 1985, p. 154 ; Krausse 1996, Liste 13G, n° 120 | 1 |
| 13 | La Juive | Saint-Saturnin-lès-Apt | 84 | sépulture | 5 | Dumoulin 1958, p. 198 et fig. 2 ; Bouloumié, Lagrand 1977, fig. 4 ; Krausse 1996, Liste 14, n° 6 | 1 |
| 14 | Cadarache | Saint-Paul-lez-Durance | 13 | sépulture ? | 2 | Bouloumié, Lagrand 1977, fig. 1 ; Bonifay *et alii* 1994, p. 70 et fig. 37 ; Krausse 1996, Liste 13G, n° 114 | 1 |
| 15 | L'Agnel | Pertuis | 13 | tumulus I | 2 | Bouloumié 1978, 1990c ; Krausse 1996, Liste 13G, n° 117 | 1 |
| 16 | Lambruisse | Vauvenargues | 13 | tumulus 2 | 3 | Bouloumié, Lagrand 1977, fig. 8 ; Krausse 1996, Liste 13H, n° 251 | 1 |
| | Lambruisse | Vauvenargues | 13 | tumulus 1 | 6 | Bouloumié, Lagrand 1977, fig. 6 | 1 |
| 17 | Claps | Vauvenargues | 13 | tumulus | 3 | Benoît 1962, p. 696, fig. 19 ; Bouloumié, Lagrand 1977, fig. 6 ; Lagrand 1987, fig. 7, n° 7 ; Krausse 1996, Liste 13H, n° 250 | 1 |
| 18 | Pourrières | Pourrières | 83 | tumulus 3 | 6 | Bouloumié, Lagrand 1977, fig. 3 | 1 |
| | Pourrières | Pourrières | 83 | tumulus à la fosse | 6 | Bouloumié, Lagrand 1977, fig. 3 | 1 |
| 19 | Les Béguines | Nans-les-Pins | 83 | tumulus | 6 | Bouloumié, Lagrand 1977, fig. 3 | 1 |
| 20 | La Patouillarde | Eyguières | 13 | dépôt | 1 | Rétif 2000c, fig. 1 | 1 |
| 21 | Roquepertuse | Velaux | 13 | dépôt/sépulture ? | 2 | inédit | 1 |
| 22 | Le Bosquet | Serres | 05 | tumulus 1, tombe IV | 2 | Courtois 1961, fig. 111 ; Courtois 1968, fig. 8, n° 1 ; Bouloumié, Lagrand 1977, fig. 4 ; Courtois, Willaume 1991, n° 80 ; Krausse 1996, Liste 13G, n° 123 | 1 |
| | Le Bosquet | Serres | 05 | tumulus 1, tombe III | 4 | Courtois 1968, fig. 8, n° 2 ; Bouloumié, Lagrand 1977, fig. 5 ; Courtois, Willaume 1991, n° 77 ; Krausse 1996, Liste 15, n° 7 | 1 |
| 23 | Chavignières | Avançon | 05 | tumulus | 6 | Courtois 1961, p. 292 et fig. 107 ; Willaume 1991, p. 154, n° 23 ; Bouloumié, Lagrand 1977, fig. 2 | 1 |
| 24 | Grand Ribaud F | Giens | 83 | épave | ind | Long *et alii* 2002a, p. 58 ; Long *et alii* 2002b, fig. 30-31 et p. 26-27 ; Landes 2003b, p. 138 | env. 40 |
| 25 | Cap d'Agde | Agde | 34 | épave | 6 | Gran-Aymerich 2006, fig. 1 | 1 |
| | | | | | | Total | 37 |

Fig. 301a. Inventaire des bassins en bronze du Premier Age du Fer en Gaule méridionale.

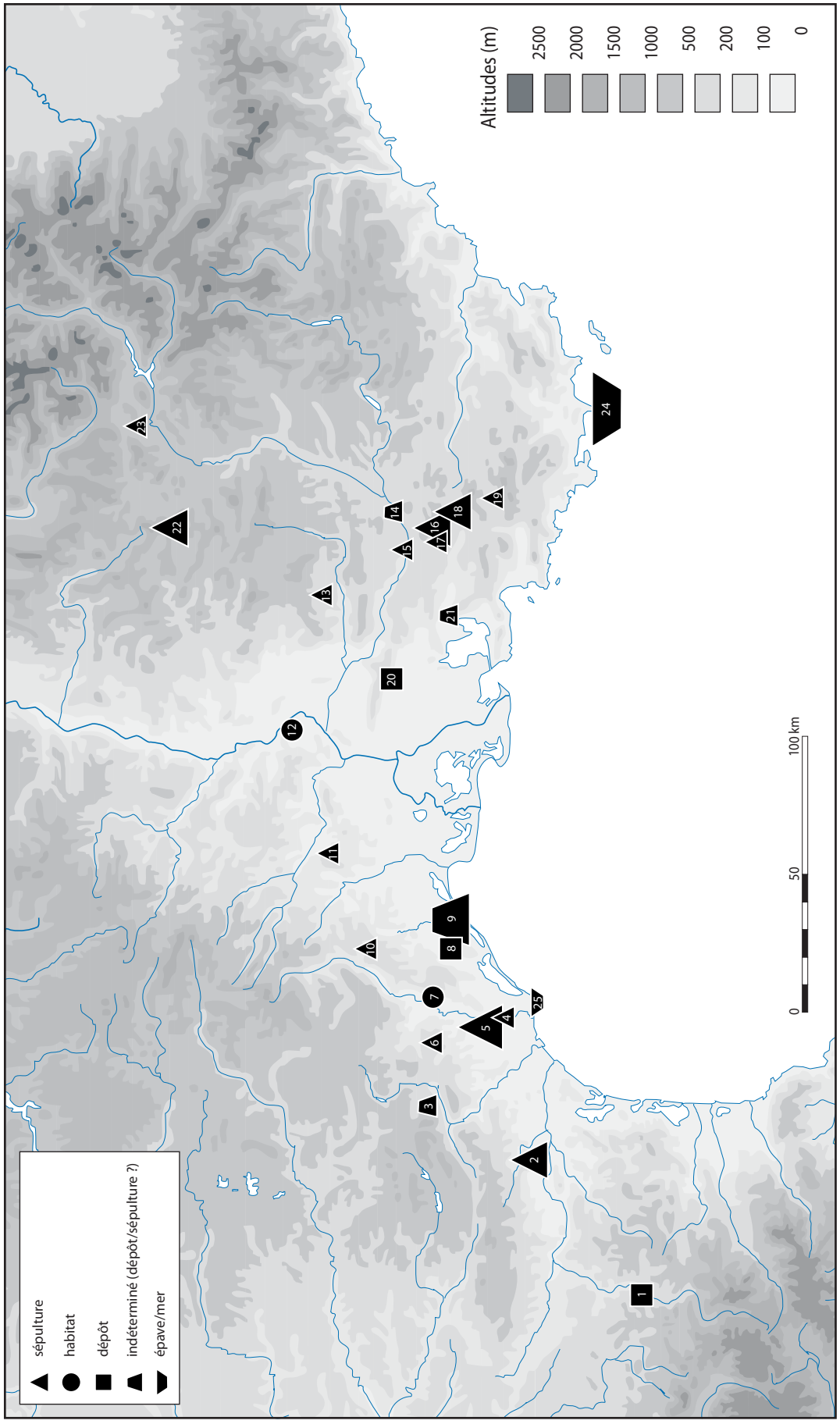
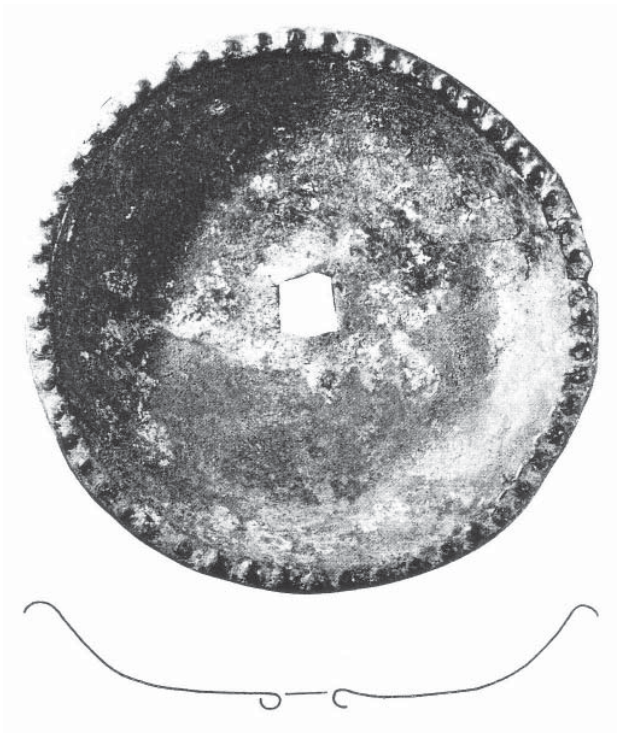
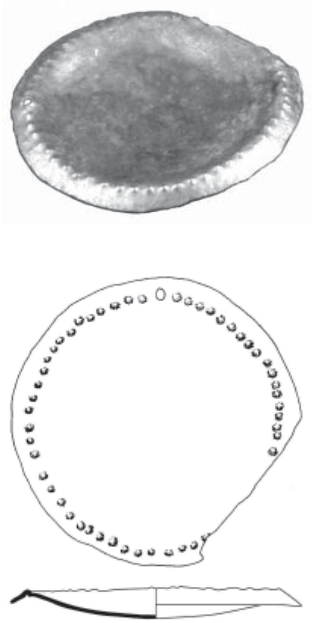


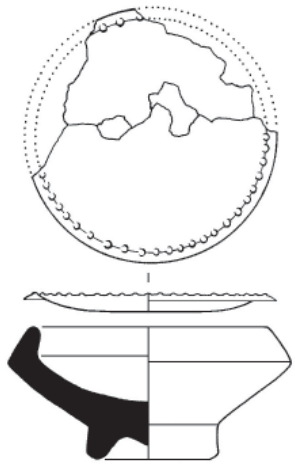

Fig. 301b. Carte de répartition des bassins en bronze du Premier Age du Fer en Gaule méridionale.



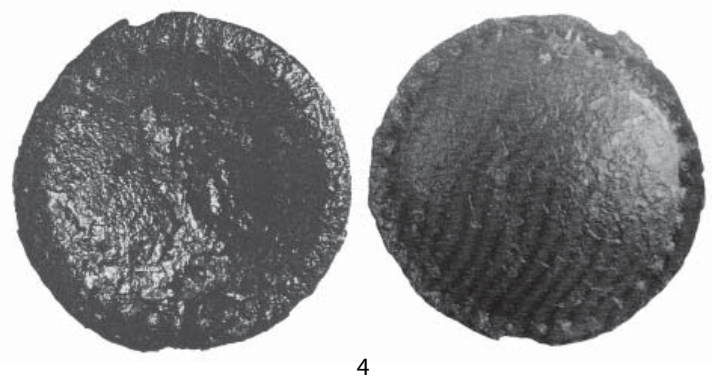
1



2



3



4



5

Fig. 302a. Récipients et disques à bord perlé en bronze de Provence. Provenances : 1 = La Patouillarde ; 2 = Coudouneu ; 3 = Saint-Pierre ; 4 = épave du Grand Ribaud F (4 : coupelle, 5 : bassins).

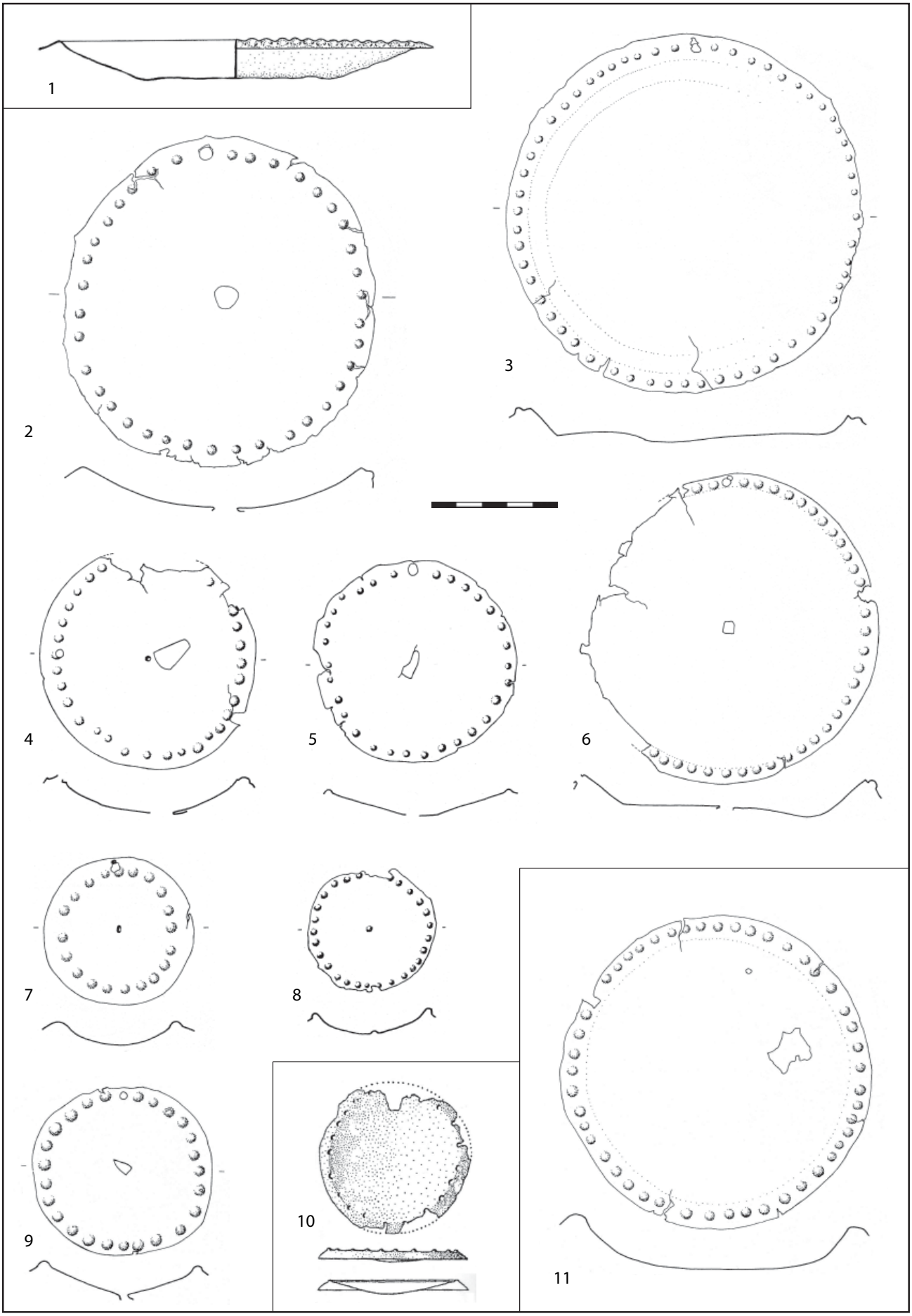



Fig. 302b. Récipients et disques à bord perlé en bronze de Gaule méridionale. Provenances : 1 = sépulture de La Céreirède ; 2-9 = La Liquière ; 10 = Le Pègue ; 11 = La Jouffe.

| Provenance | Datation contexte | D | H | N° objet | Interprétation | Bibliographie | Commentaire |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Saint-Pierre | 250-150 av. J.-C. | 71 | 6 | SPI.849 | coupelle | Lagrand 1979 ; Rétif 1997 | associé à une coupe en campanienne A (Lamb. A34b) |
| Coudouneu | 450-400 av. J.-C. | 80 | 8 | COU.16 | coupelle | Verdin 1996-97 | une perforation sur le bord |
| Roquepertuse | 325-200 av. J.-C. | 140 | 25 | RQP.166 | coupe ? | inédit | |
| La Patouillarde | VIe s. av. J.-C. | 160 | 26 | PAT.1 | coupe/bassin miniature ? | Rétif 2000c | au centre, découpe carrée au ciseau, tôle repliée |
| | | 60 | ind | PAT.2 | coupelle miniature ? | | au centre, découpe carrée au ciseau, tôle repliée ; aplati |
| | | 60 | ind | PAT.3 | coupelle miniature ? | | au centre, découpe carrée au ciseau, tôle repliée ; aplati |
| | | 55 | ind | PAT.4 | coupelle miniature ? | | aplati |
| | | 52 | ind | PAT.5 | coupelle miniature ? | | au centre, découpe carrée au ciseau, tôle repliée ; aplati |
| | | 62 | ind | PAT.6 | coupelle miniature ? | | aplati |
| | | 60 | ind | PAT.7 | coupelle miniature ? | | aplati |
| | | 46 | ind | PAT.8 | coupelle miniature ? | | aplati |
| | | 58 | ind | PAT.9 | coupelle miniature ? | | aplati |
| | | 56 | ind | PAT.10 | coupelle miniature ? | | aplati |
| | | 40 | ind | PAT.11 | coupelle miniature ? | | aplati |
| | | 40 | ind | PAT.12 | coupelle miniature ? | | aplati |
| Grand Ribaud F | 525-490 av. J.-C. | 95 | ind | — | coupelle | inédit | sept disques semblables empilés |
| | | 220-250 | ind | — | bassin | | quinze à vingt-cinq bassins empilés |
| La Liquière | VIe s. av. J.-C. | 124 | 16 | — | coupe | Tendille 1980, n° 82 | nombreux autres exemplaires de diamètre variable |
| | | 122 | 12 | — | coupe | Tendille 1980, n° 85 | |
| | | 141 | 12 | — | coupe | Tendille 1980, n° 88 | |
| | | 84 | 14 | — | coupelle | Tendille 1980, n° 77 | |
| | | 77 | 11 | — | coupelle | Tendille 1980, n° 78 | |
| La Jouffe | VIe s. av. J.-C. | 123 | 19 | — | coupe | Tendille 1980, n° 93 | |
| La Céreirède | 550-500 av. J.-C. | 157 | 15 | — | coupe | Landes 2003, p. 134, n° 10-1c | associée à une amphore étrusque, un strigile, un poignard |
| Le Pègue | VIe s. av. J.-C. | 59 | 6 | — | coupelle miniature ? | Lagrand, Thalmann 1973 | |

Fig. 303. Dimensions et interprétation de quelques récipients et disques à bord perlé en bronze de Gaule méridionale.



Fig. 304. Tastevin bourguignon en argent du XIXe siècle (photos J. Millereau).

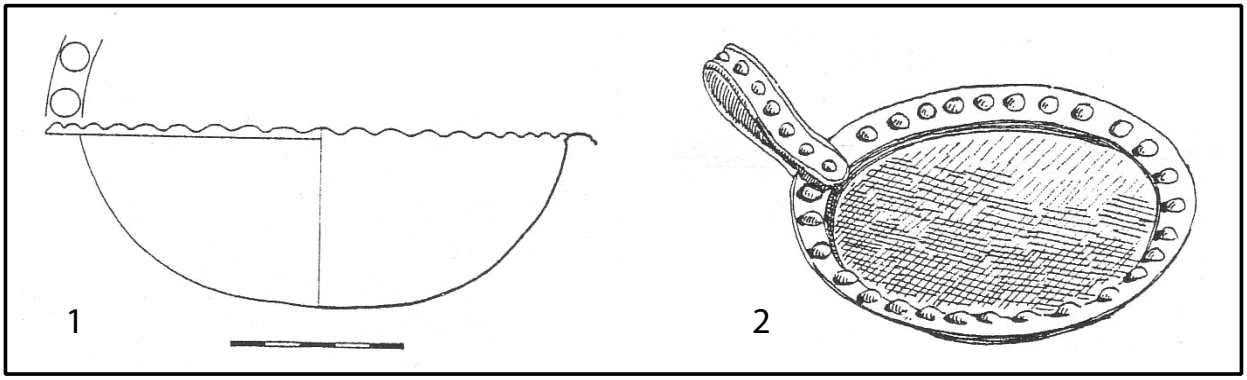



Fig. 305. Coupelles à bord perlé étrusque. 1 = type Suessula ; 2 = type Bolsena (d'après Albanese Procelli 2006).

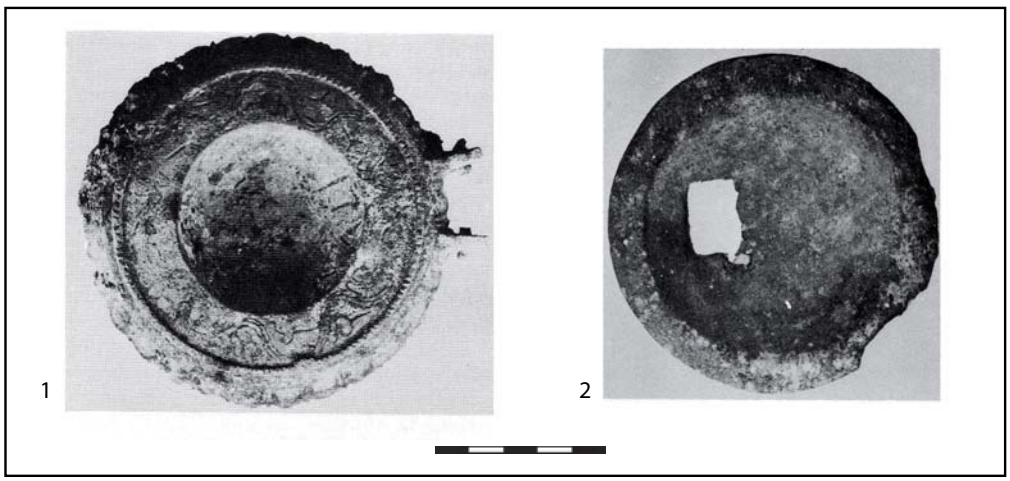



Fig. 306. Coupelle de *thymiaterion* (1) et coupelle de fonction indéterminée (2) de production étrusque (d'après Adam 1984).

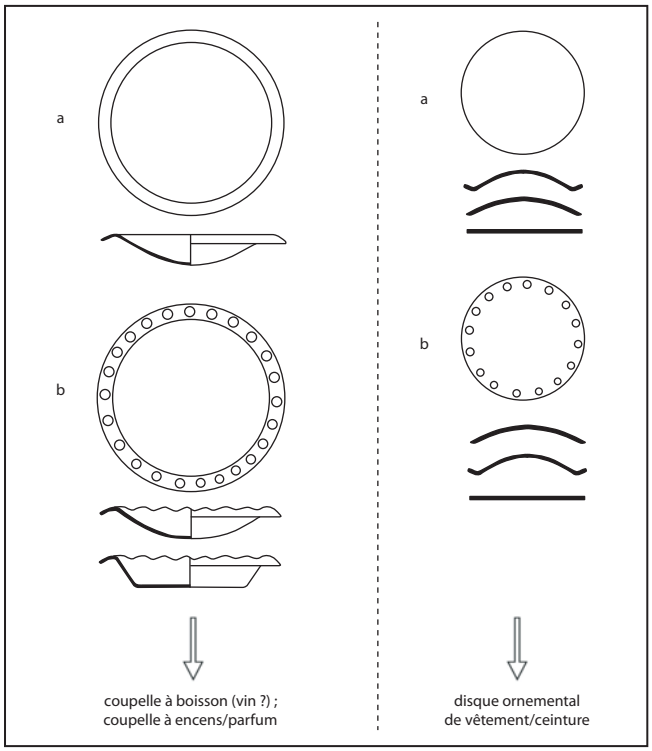



Fig. 307. Proposition d'interprétation fonctionnelle des disques et disques à bord perlé.




Fig. 308. Anse de coupe grecque en bronze de Roquepertuse et hypothèses de restitution (1 = canthare ; 2 = *kylix*).

























Fig. 309. Exemples de canthares et kylikes grecs. 1-2 = Vergina, tombe royale (d'après Andronicos 1997) ; 3 = Derveni, tombe A (d'après Schmitt-Pantel, Tchernia 2004) ; 4-5 = Nikissiani, tombe E (d'après Schmitt-Pantel, Tchernia 2004) ; 6 = Médéon de Phocide, tombe (d'après Rolley 1967) ; 7 = Szob (Hongrie), tombe (d'après Szabò 1992) ; 8 = lit de la Saône (d'après Bidault de Grésigny 1920) ; 9 = Institut archéologique de l'Université d'Heidelberg, sans provenance (d'après Borell 1989).

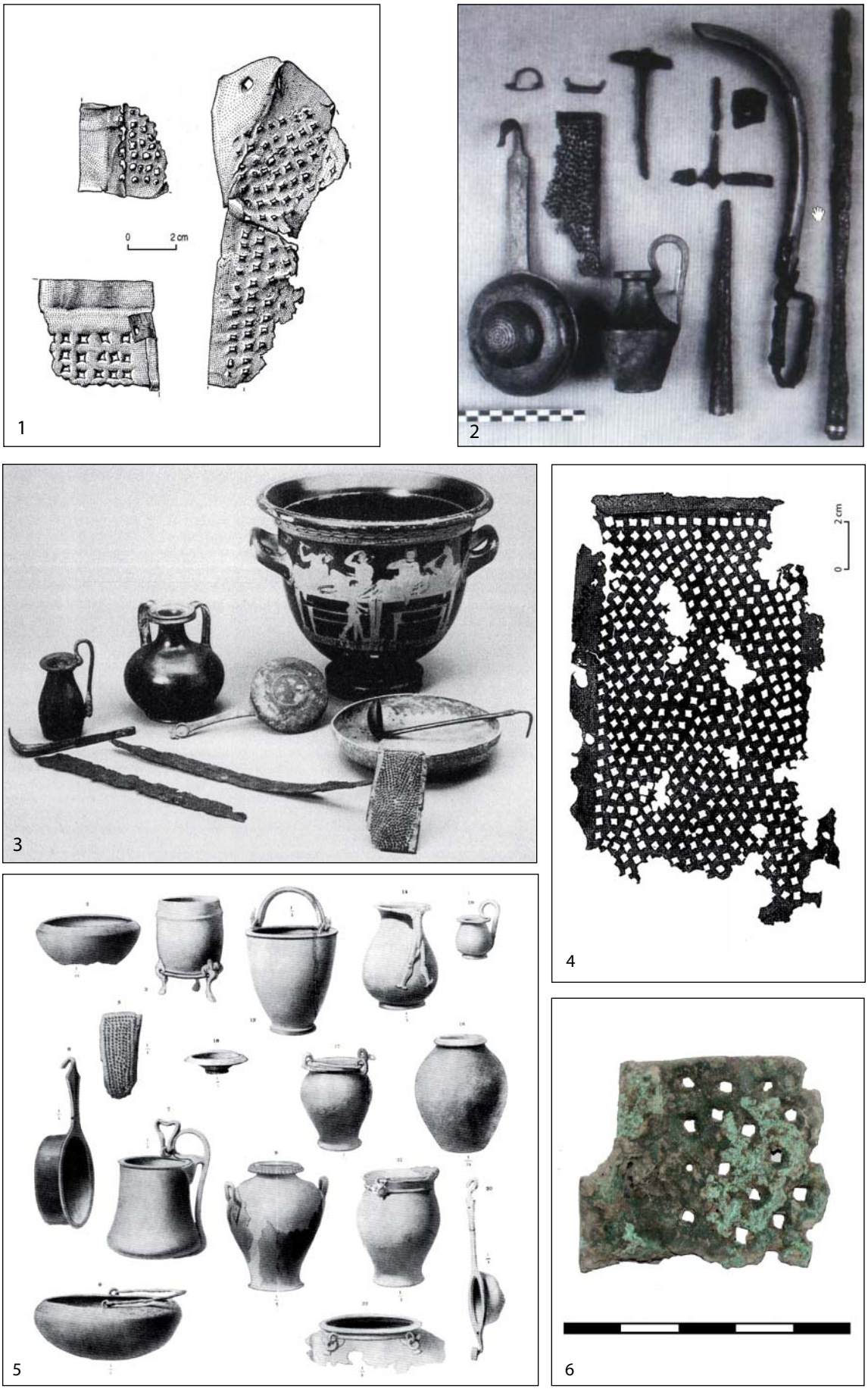



Fig. 310. Râpes à fromage en bronze.
Provenances : 1 = dépôt d'Arbedo (d'après Verger 2006) ; 2 = Case Temparello, tombe 60 (d'après Quilici, Quilici Gigli 2003) ; 3 = Trebbia (d'après Ridgway 1997) ; 4 = Spina, tombe 11C (d'après Berti, Guzzo 1994) ; 5 = service à vin de la tombe 8 de Montefortino di Arcevia (d'après Brizio 1899) ; 6 = Le Cailar, dépôt (photo de l'auteur).

| Datation | Objet | Type | Partie | Matière | NR | NMI | NMO | % NMI | % NMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| républicain | cruche | Bibracte | anse | bronze | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | Kelheim | anse | bronze | 2 | 2 | 2 | 1,5 | 1,9 |
| | | | attache supérieure d'anse | bronze | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | | complet | bronze | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | | support | bronze | 2 | 2 | 2 | 1,5 | 1,9 |
| | | Piatra Neamt | anse | bronze | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | | attache inférieure d'anse | bronze | 2 | 2 | 2 | 1,5 | 1,9 |
| | | | attache supérieure d'anse | bronze | 2 | 2 | 2 | 1,5 | 1,9 |
| | gobelet | Idria | anse | bronze | 2 | 2 | 2 | 1,5 | 1,9 |
| | | | complet | bronze | 2 | 2 | 2 | 1,5 | 1,9 |
| | passoire | Guillaumet | doigtier | bronze | 6 | 6 | 6 | 4,5 | 5,6 |
| | | | poucier | bronze | 9 | 9 | 5 | 6,8 | 4,6 |
| | | | vasque | bronze | 10 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | Sainte-Blandine | couvercle | bronze | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | poelon | Aylesford | complet | bronze | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | | fgt manche | bronze | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | simpulum | ind | manche | bronze | 3 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | | vasque | bronze | 10 | 1 | 0 | 0,8 | 0,0 |
| | | | indéterminé | bronze | 2 | 2 | 0 | 1,5 | 0,0 |
| | | type 1 | complet | bronze | 3 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | | fgt manche | bronze | 2 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | | manche | bronze | 3 | 3 | 3 | 2,3 | 2,8 |
| | | | vasque | bronze | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| | | type 2 | complet sauf crochet | bronze | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | | vasque, fgt manche | bronze | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | type 3 | complet | bronze | 20 | 17 | 12 | 12,8 | 11,1 |
| | | | complet sauf crochet | bronze | 9 | 7 | 7 | 5,3 | 6,5 |
| | | | crochet | bronze | 10 | 10 | 9 | 7,5 | 8,3 |
| | | | manche | bronze | 3 | 2 | 1 | 1,5 | 0,9 |
| | | | vasque | bronze | 8 | 3 | 2 | 2,3 | 1,9 |
| | | | vasque, manche sans crochet | bronze | 5 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | | vasque, fgt manche | bronze | 4 | 3 | 3 | 2,3 | 2,8 |
| | | | fgt vasque, fgt manche | bronze | 2 | 2 | 2 | 1,5 | 1,9 |
| | | | fgt vasque, manche | bronze | 11 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | type 5 | complet | bronze | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | | fgt manche | bronze | 2 | 2 | 2 | 1,5 | 1,9 |
| | | | manche | bronze | 3 | 2 | 2 | 1,5 | 1,9 |
| | situle | à cerclage en fer | anse | fer | 2 | 2 | 2 | 1,5 | 1,9 |
| | | | attache d'anse | bronze | 1 | 1 | 0 | 0,8 | 0,0 |
| | | | | fer | 2 | 2 | 0 | 1,5 | 0,0 |
| | | Mahdia 2 | attache d'anse | bronze | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | en coquillage | support | plomb | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | ind | anneau d'attache d'anse | fer | 6 | 6 | 0 | 4,5 | 0,0 |
| | | | attache d'anse | bronze | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | | | fer | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | | anse | bronze | 3 | 2 | 2 | 1,5 | 1,9 |
| | | | | fer | 6 | 5 | 5 | 3,8 | 4,6 |
| | récipient indéterminé | ind | bord | bronze | 25 | 6 | 6 | 4,5 | 5,6 |
| | | | fgt panse | bronze | 12 | 1 | 0 | 0,8 | 0,0 |
| | | | manche | bronze | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | | support | bronze | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| non daté | passoire | — | vasque | bronze | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | situle | — | attache d'anse | bronze | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | récipient indéterminé | — | attache inférieure d'anse | bronze | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | | anse | bronze | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | | fond | bronze | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,9 |
| | | | | Total | 216 | 133 | 108 | 100,0 | 100,0 |

Fig. 311. Comptage par type de la vaisselle métallique tardo-républicaine.

| N° | Région | NR | NMI | NMO | % NR | % NMI | % NMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Provence-Alpes-Côte d'Azur | 234 | 151 | 126 | 33,9 | 25,1 | 26,0 |
| 2 | Languedoc-Roussillon | 81 | 78 | 75 | 11,7 | 13,0 | 15,5 |
| 3 | Midi-Pyrénées | 53 | 53 | 53 | 7,7 | 8,8 | 11,0 |
| 4 | Aquitaine | 7 | 7 | 7 | 1,0 | 1,2 | 1,4 |
| 5 | Rhône-Alpes | 58 | 57 | 48 | 8,4 | 9,5 | 9,9 |
| 6 | Auvergne | 15 | 15 | 13 | 2,2 | 2,5 | 2,7 |
| 7 | Bourgogne | 152 | 151 | 88 | 22,0 | 25,1 | 18,2 |
| 8 | Franche-Comté | 9 | 9 | 6 | 1,3 | 1,5 | 1,2 |
| 9 | Champagne-Ardenne | 18 | 17 | 17 | 2,6 | 2,8 | 3,5 |
| 10 | Lorraine | 6 | 6 | 5 | 0,9 | 1,0 | 1,0 |
| 11 | Alsace | 6 | 6 | 4 | 0,9 | 1,0 | 0,8 |
| 12 | Ile-de-France | 1 | 1 | 1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| 13 | Limousin | 2 | 2 | 2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| 14 | Poitou-Charentes | 1 | 1 | 1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| 15 | Centre | 21 | 21 | 14 | 3,0 | 3,5 | 2,9 |
| 16 | Pays de la Loire | 1 | 1 | 1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| 17 | Bretagne | 1 | 1 | 1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| 18 | Normandie | 10 | 10 | 10 | 1,4 | 1,7 | 2,1 |
| 19 | Picardie | 11 | 11 | 8 | 1,6 | 1,8 | 1,7 |
| 20 | Nord-Pas-de-Calais | 4 | 4 | 4 | 0,6 | 0,7 | 0,8 |
| Total | | 691 | 602 | 484 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Fig. 312. Comptage général par région de la vaisselle métallique tardo-républicaine en France (état de l'inventaire en octobre 2009).

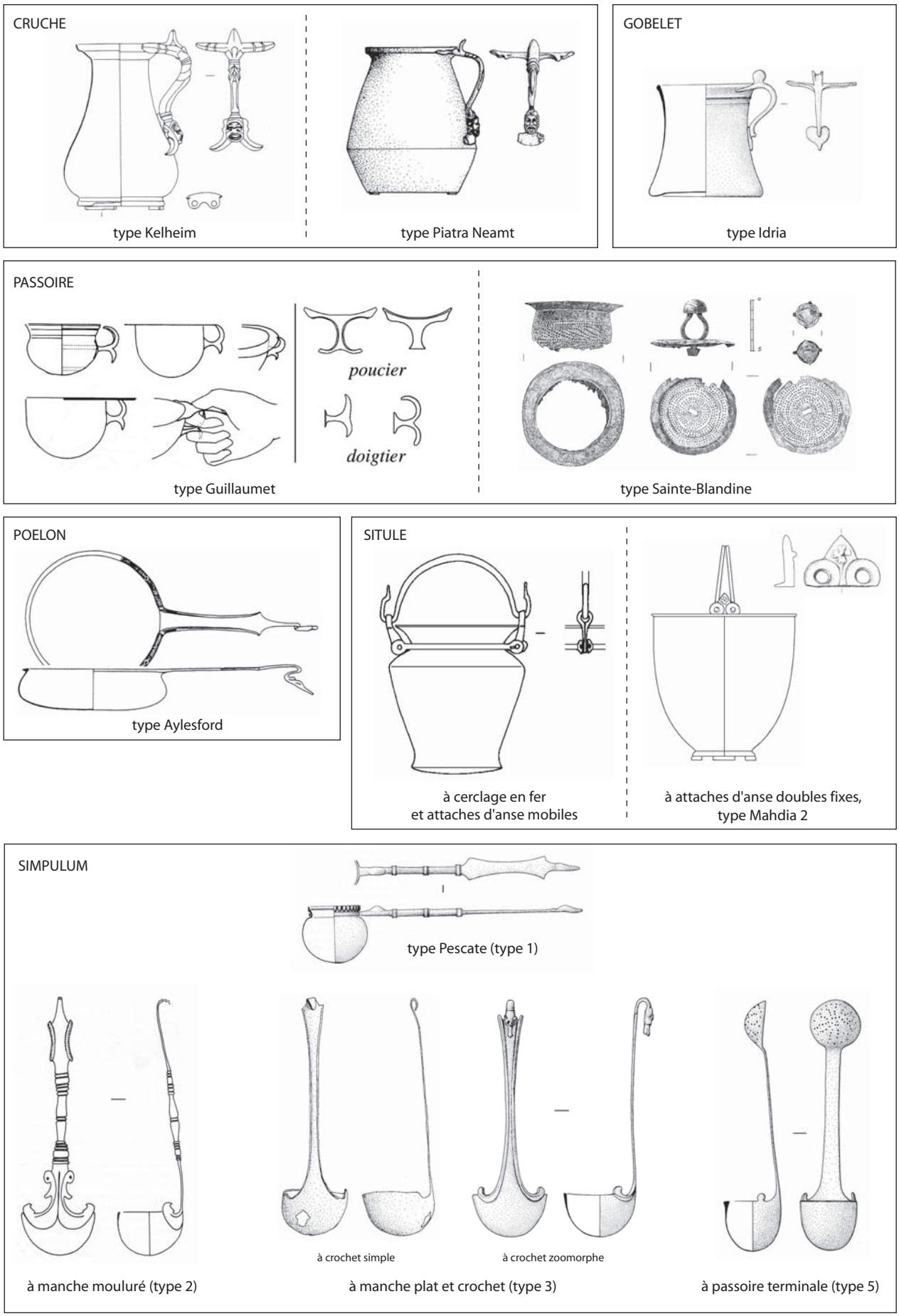



Fig. 313. Formes et types principaux de vaisselle métallique tardo-républicaine attestés en Provence.

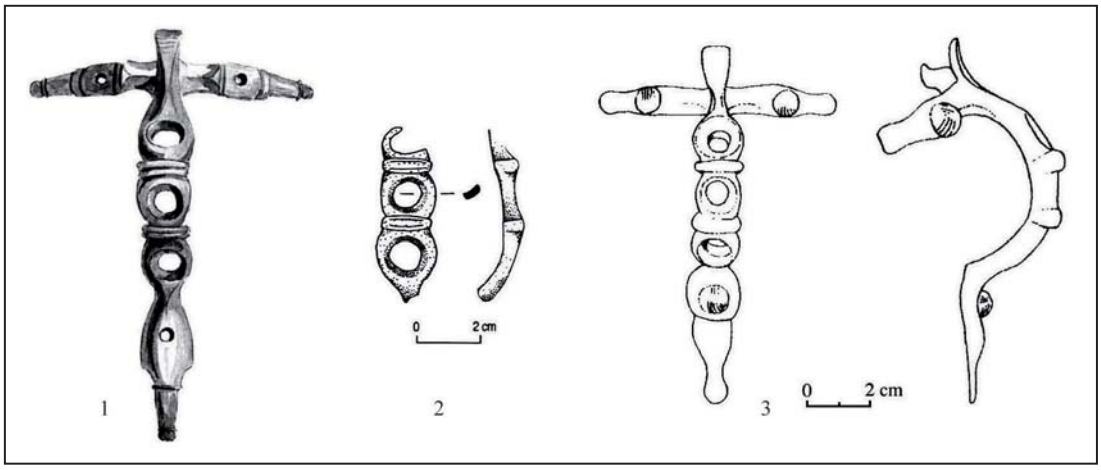



Fig. 314. Anse de cruche en bronze de type Bibracte (d'après Girard et *alii* 2008).
1 = Bibracte, fouilles anciennes, « atelier de forgeron » ; 2 = Bibracte, La Croix du Rebout, prospection ; 3 = Glanon « Croix des Quatre Chemins », sépulture XIII.

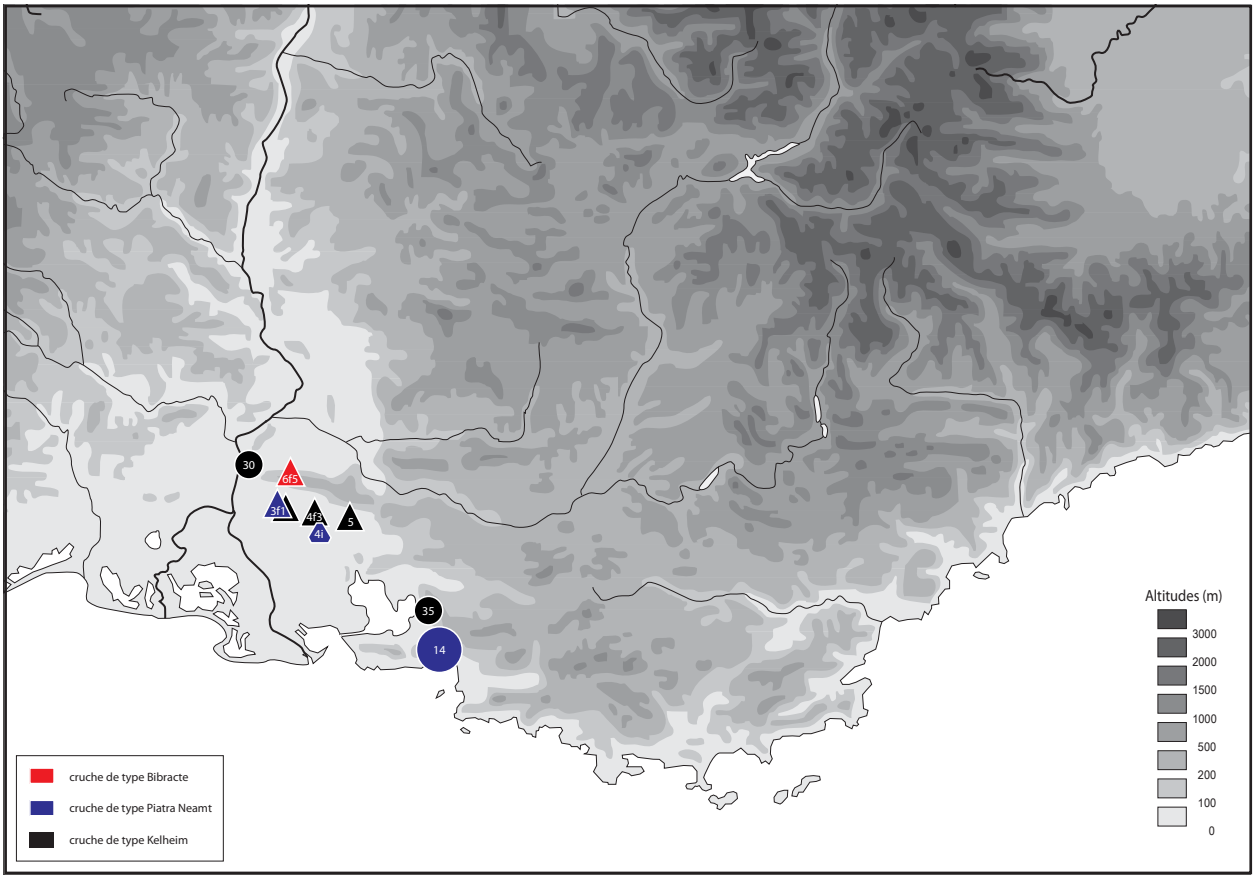



Fig. 315. Carte de répartition des cruches en Provence.

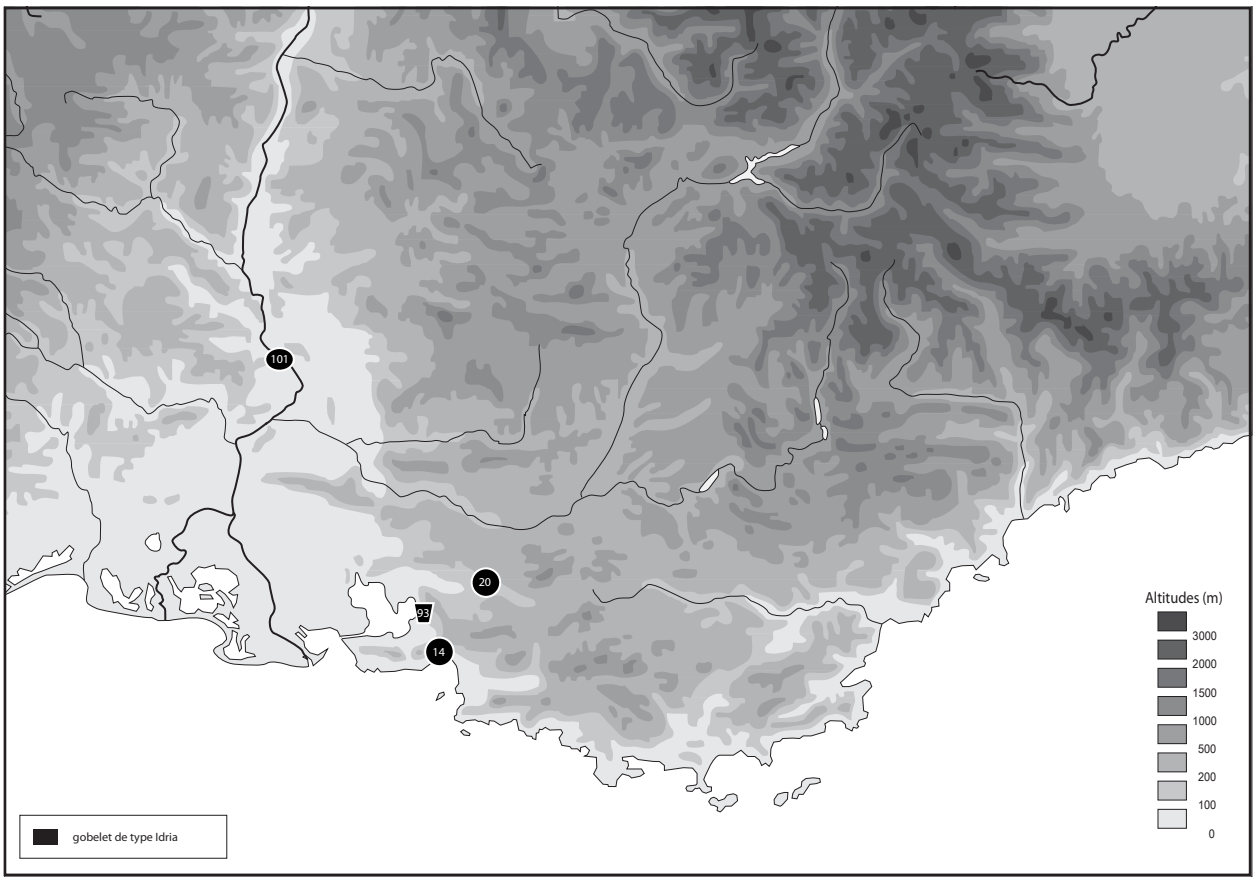



Fig. 316. Carte de répartition des gobelets de type Idria en Provence.

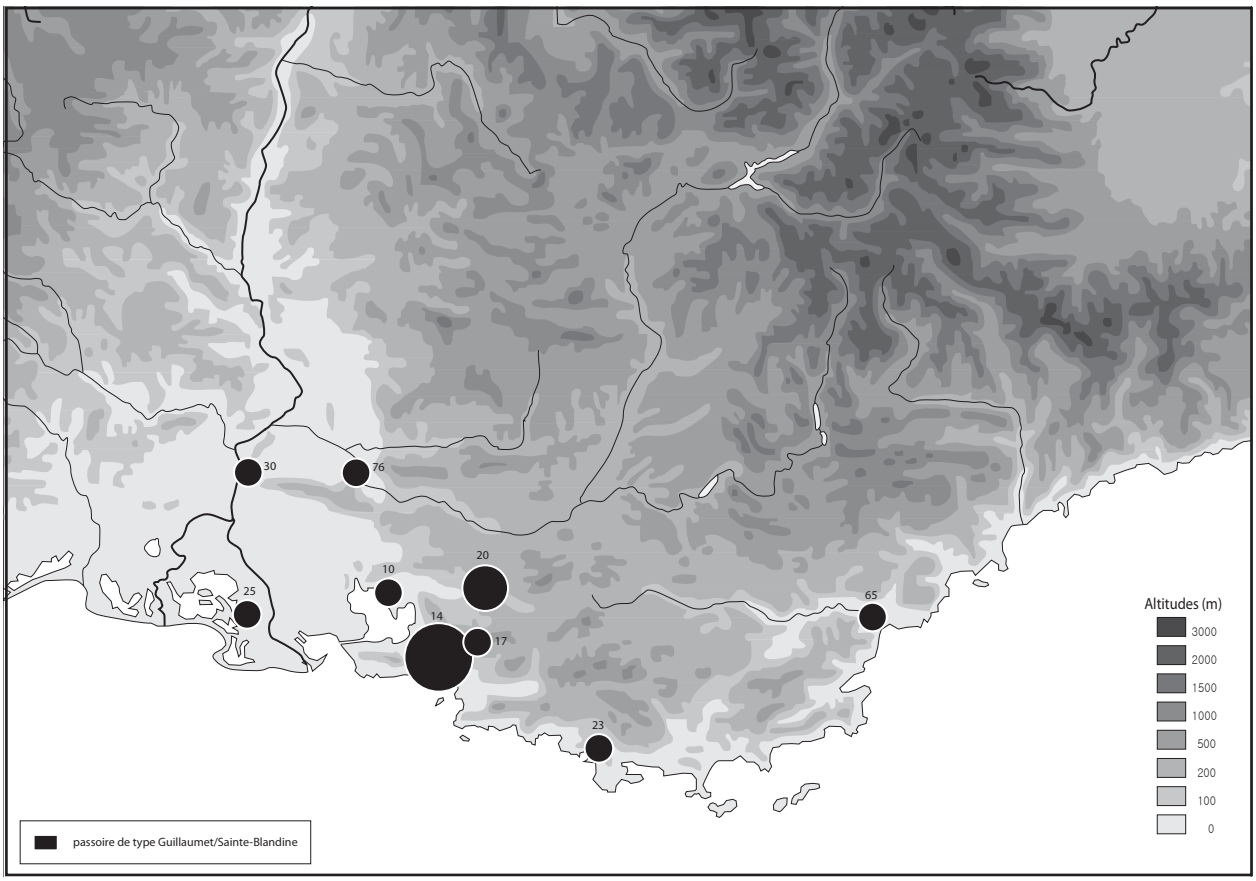



Fig. 317. Carte de répartition des passoires en Provence.

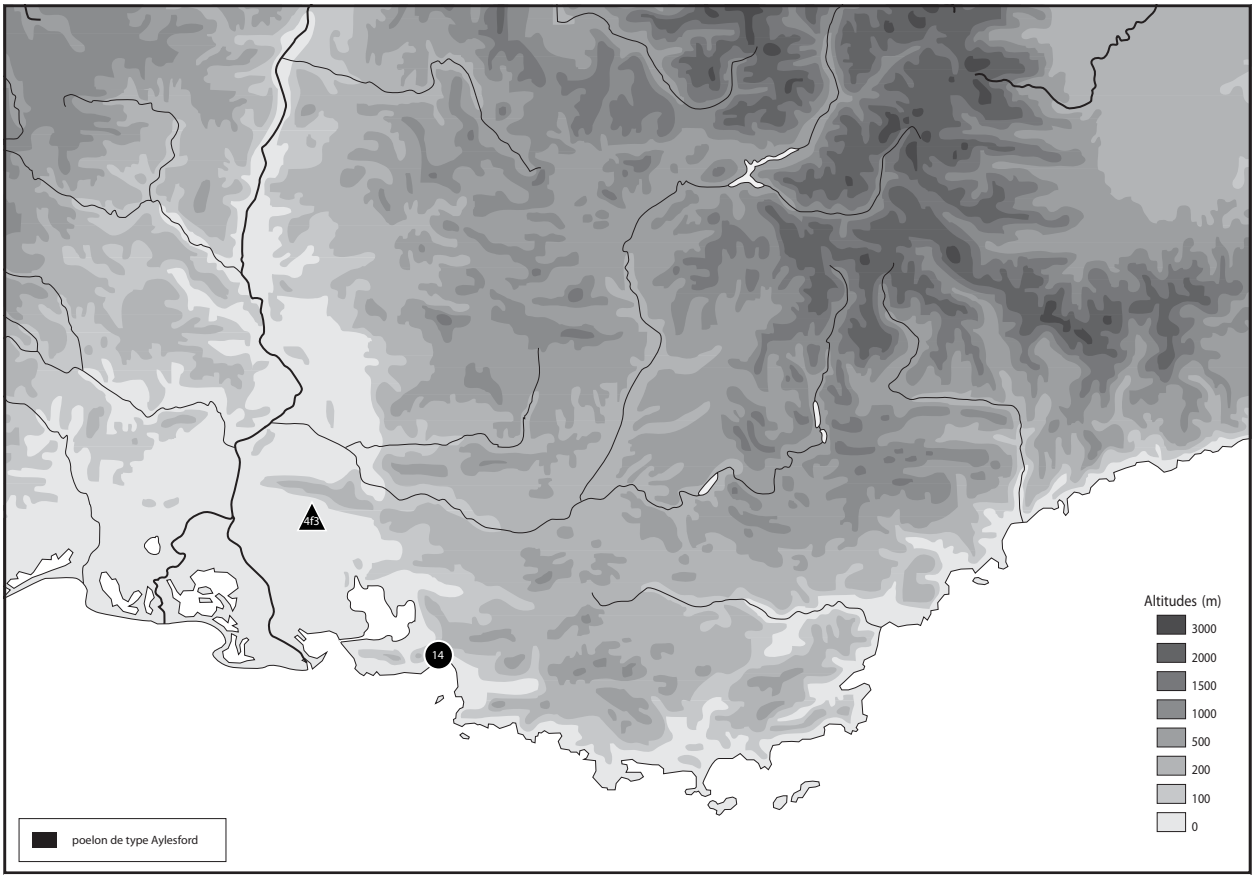



Fig. 318. Carte de répartition des poelons de type Aylesford en Provence.

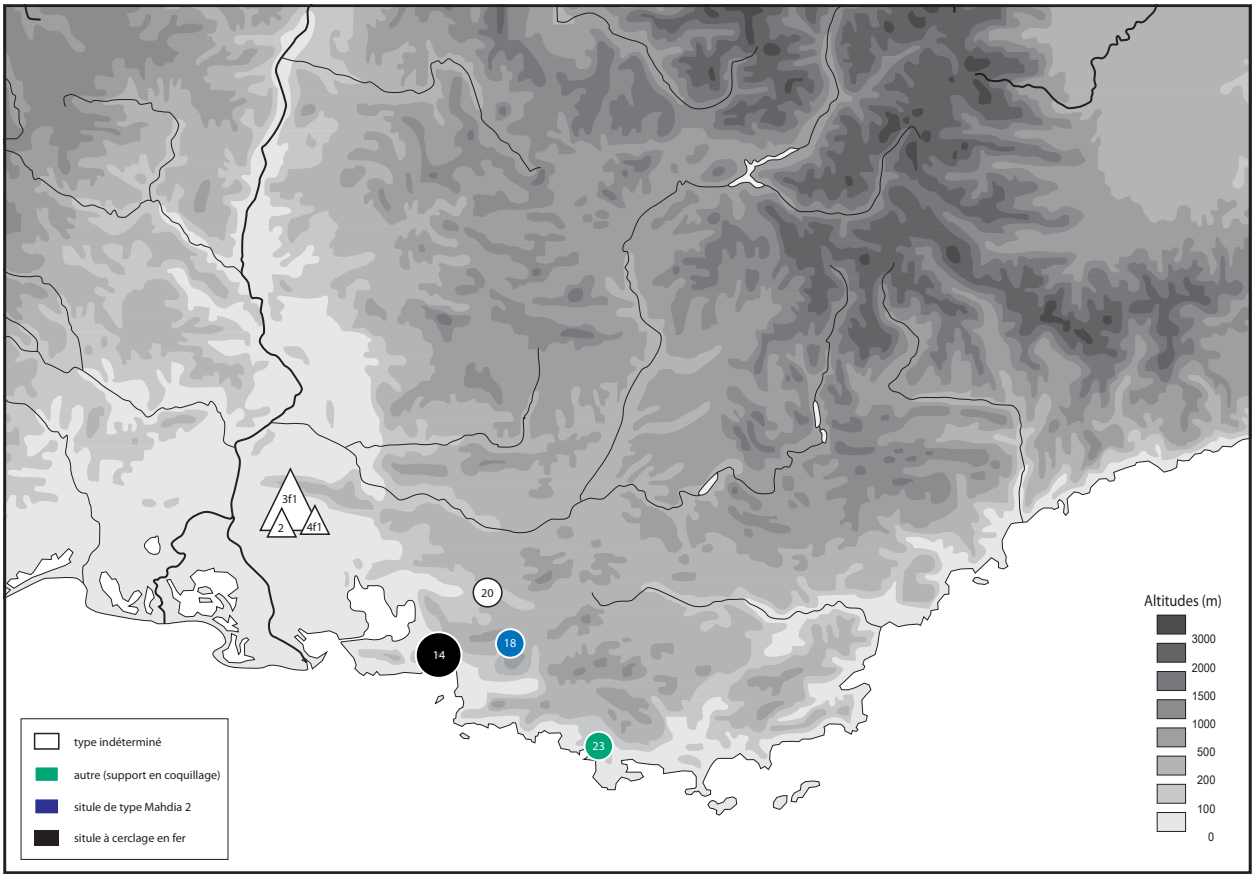



Fig. 319. Carte de répartition des situles en Provence.

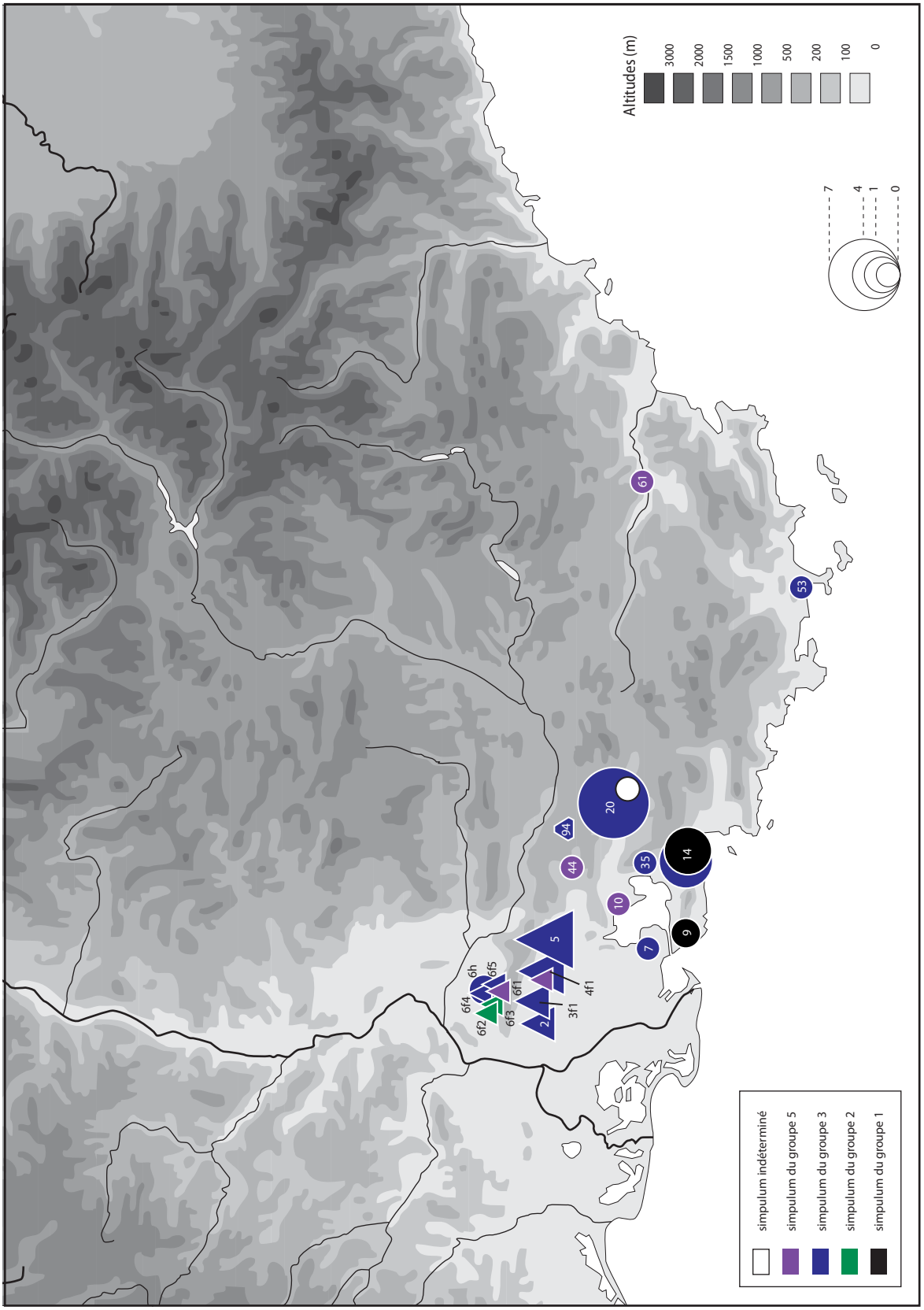



Fig. 320. Carte de répartition des *simpula* en Provence.




Fig. 321. La variabilité des *simpula* du groupe 3 à crochet zoomorphe.
Provenances : 1 = Entremont (ENT.370) ; 2 = Musée du Louvre ; 3 = Suze-la-Rousse ; 4 = Le Pègue ; 5 = Ashmolean Museum ; 6 = collection Stürmer ; 7 = Entremont (ENT.374) ; 8 = Roche de Nadal (ERN.25) ; 9 = Nemi ; 10 = Glanon (GLA.14) ; 11 = Le Cayla de Mailhac ; 12 = collection Hattatt ; 13 = Entremont (ENT.372) ; 14 = Eyguières, collection Faure ; 15 = collection Grancy ; 16 = RGZM, Mayence.

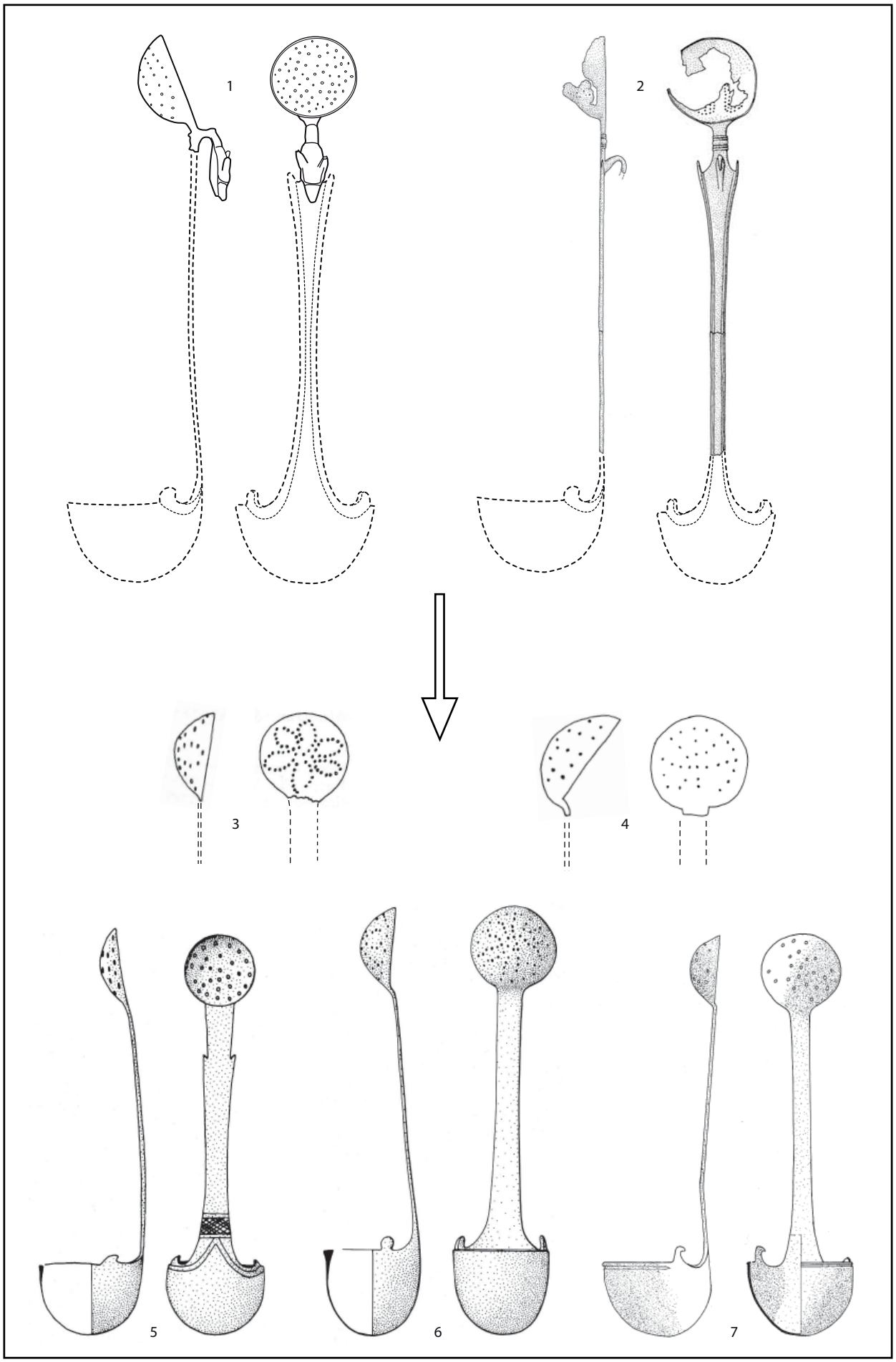



Fig. 322. Evolution typologique générale des *simpula* à passoire terminale.
Provenances : 1 = Constantine (CST.489) ; 2 = Servanes 1 (MSV.11) ; 3 = Glanon (GLA.15) ; 4 = Le Fort (TFR.7) ; 5 = Sainte-Catherine (SCA.1) ; 6 = Gruissan (Aude) ; 7 = Berry-Bouy (Cher).

| | | D2 | D3 | | | | | | | | D4 | | | | D5 | | | | | | | | | D7 | D9 | | | | | | | | | | D10 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | G24 | G31 | | G32 | | | | | G34 | G35 | G41 | | G42 | G43 | | | G44 | G51 | | G52 | G53 | G54 | | G56 | G57 | | | G58 | G71 | G94 | | | | | | | G99 | | | |
| Site | Ensemble | scie | couteau | fourchette | cruche | poelon | récipient indéterminé | simpulum | situle | candélabre | agrafe à céramique | anneau de ceinture | fibule | bague | bracelet | étui | rasoir | spatule-sonde | disque à bord perlé | épée | poignard | umbo | pointe de lance | fourreau | fourreau de poignard | casque | fourreau de gladius | gladius | poignard | pointe de flèche | clou | anneau | anse de seau | attache d'anse avec chaîne | chaîne | disque | entrave | rivet décoratif | feuille | fragment informe | objet non identifié | tige | Total |
| Le Paradou "L'Arcoule" | hors sépulture | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | sépulture 1 | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | sépulture 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | sépulture 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | sépulture 8 | | 1 | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 4 |
| Les Baux "La Catalane" | hors sépulture | 1 | 8 | 3 | 2 | | | 1 | 5 | | | 2 | | 2 | | 3 | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | 1 | | 33 |
| | sépulture C | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 1 |
| | sépulture V | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | sépulture VII ou XVIII | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | sépulture XI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | sépulture XIV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| | sépulture XXII | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | sépulture XXVII | | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 5 |
| Les Baux "Les Trémaïe" | sépulture Bancel | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 3 |
| Mouriès "Servanes 1" | hors sépulture | | 2 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 9 |
| | sépulture 010 | | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | 4 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| | sépulture 013 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | sépulture 016 | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 |
| | sépulture 027 | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | sépulture 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | sépulture 2 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Mouriès "Servanes 2" | sépulture 7 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | sépulture 8 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | sépultures 3-4 | | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 7 |
| Mouriès "Servanes 3" | sépulture en caisson | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Eyguières "Roche-de-Nadal" | hors sépulture | | 2 | 5 | 1 | | | 4 | | | 8 | 4 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 |
| | sépulture 1 | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | sépulture 2 | | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 6 |
| | sépulture S1 | | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 4 |
| Glanon "Croix Quatre Chemins" | sépulture XIII | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 |
| Glanon "Mas de Cloud" | sépulture III | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | sépulture IV | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Glanon "Mortisson" | sépulture V | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 3 |
| | sépulture VI | | 1 | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | sépulture VII | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | sépulture VIII | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | sépulture XI | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | sépultures VIII et IX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | | | | | | | | | 1 |
| Glanon "Rue Carnot" | sépulture X | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 |
| Glanon "Thor Blanc" | sépulture I | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | sépulture II | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Martigues "Vallon du Fou" | sépulture isolée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | Total (NMO) | 1 | 32 | 14 | 5 | 1 | 2 | 24 | 8 | 1 | 8 | 1 | 19 | 3 | 7 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 169 |

Fig. 323. Tableau des associations de mobiliers métalliques dans les sépultures provençales de la fin de l'Age du Fer.

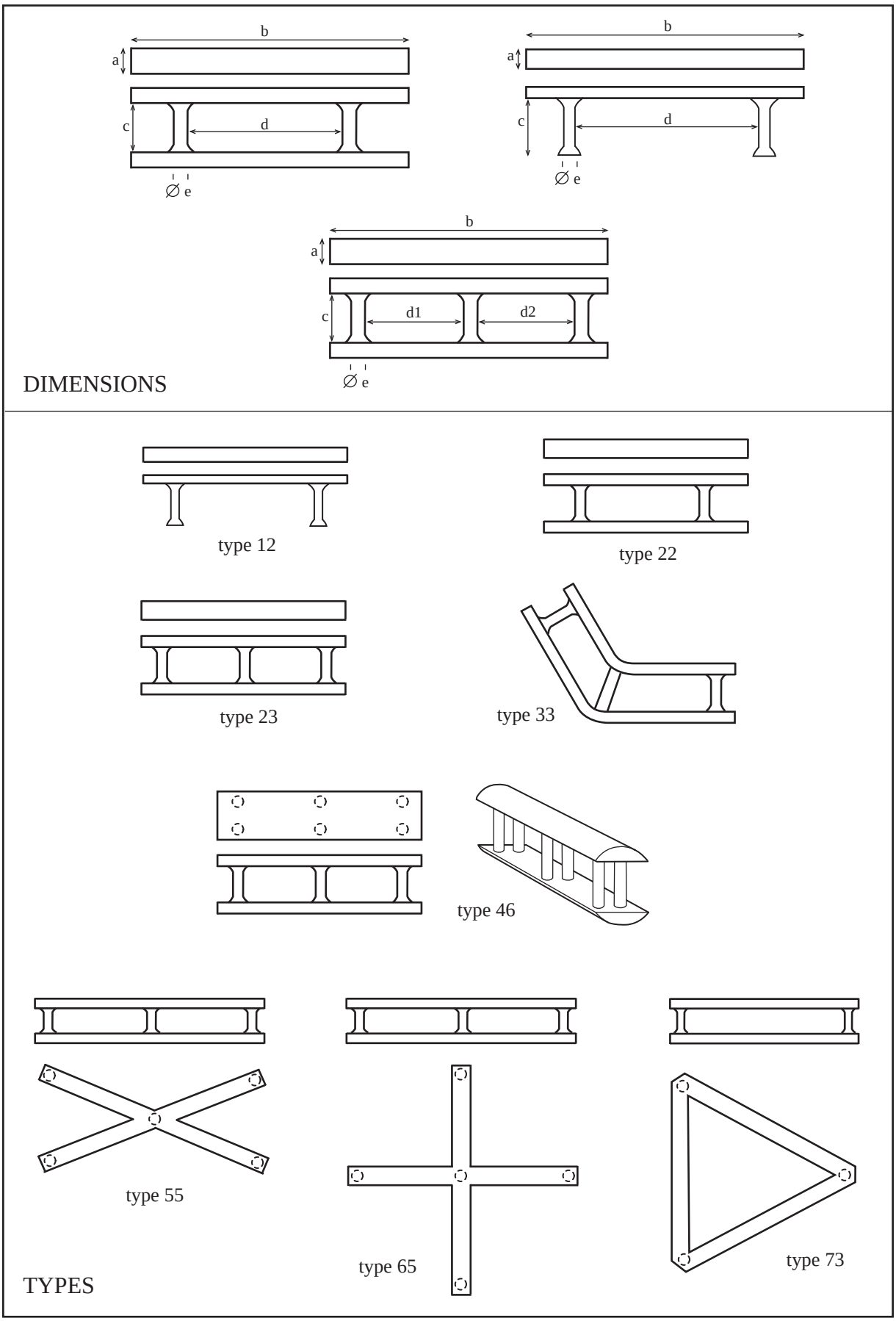



Fig. 324. Typologie des agrafes de réparation de céramique en plomb.

| Attribution | Contexte | Céramique | Type | NMI |
|---|---|---|---|---|
| agrafe à céramique | isolée | — | 12 | 2 |
| | | | 22 | 74 |
| | | | 23 | 3 |
| | | | 46 | 1 |
| | | | ind | 27 |
| | sur tesson | CT à pâte claire | 12 | 1 |
| | | CT campanienne | 23 | 1 |
| | | ind | 22 | 2 |
| | sur vase | CNT | 22 | 4 |
| | | | ind | 2 |
| | | CT à pâte claire | 12 | 1 |
| | | CT campanienne | 12 | 8 |
| agrafe à dolium | isolée | — | 22 | 60 |
| | | | 23 | 8 |
| | | | ind | 23 |
| | | | 55 | 1 |
| | sur tesson | — | 22 | 4 |
| | | | 23 | 2 |
| | | | 33 | 1 |
| | | | 73 | 1 |
| | | | ind | 1 |
| | sur vase | — | 22 | 2 |
| | | | ind | 6 |
| agrafe ind | isolée | — | ind | 9 |
| | | | Total | 244 |

Fig. 325. Comptage par type des agrafes de réparation des céramiques.

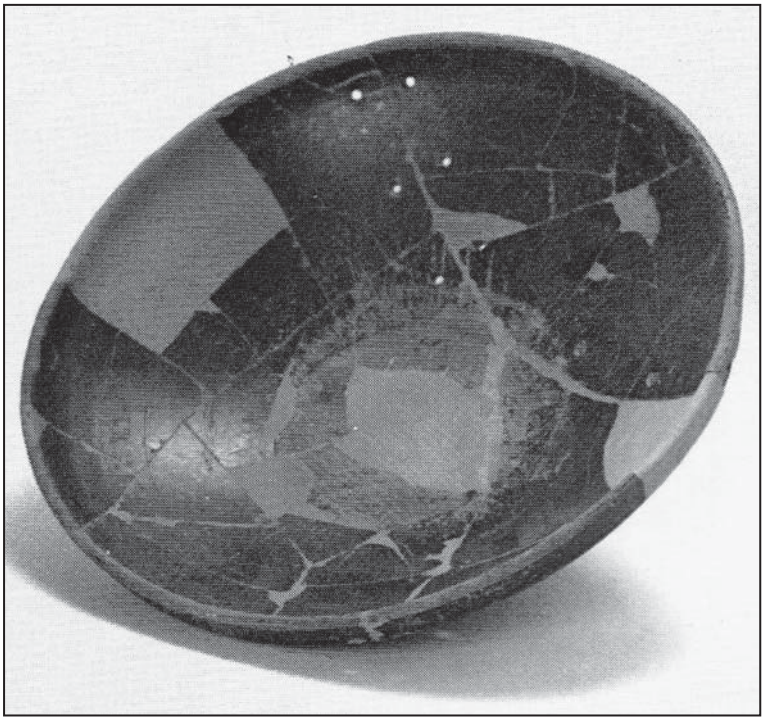


Fig. 326. Exemple d'une série de réparations visibles sur une coupe en céramique campanienne A d'Entremont (d'après Congès 1987).

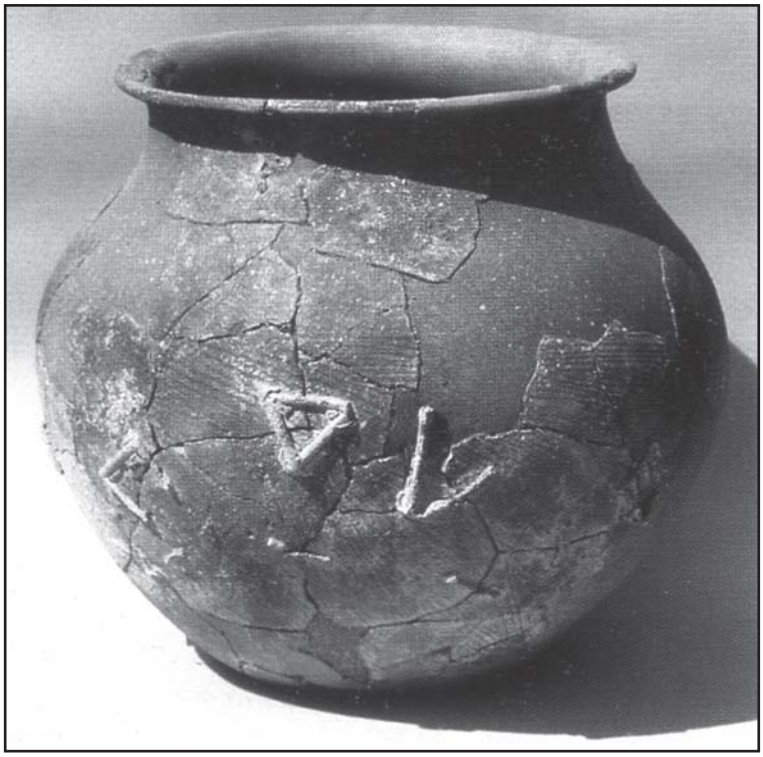


Fig. 327. Exemple de réparation d'une urne en céramique non tournée régionale de La Capelière avec une série d'agrafes en plomb de type 73 (d'après Rothé, Heijmans 2008).

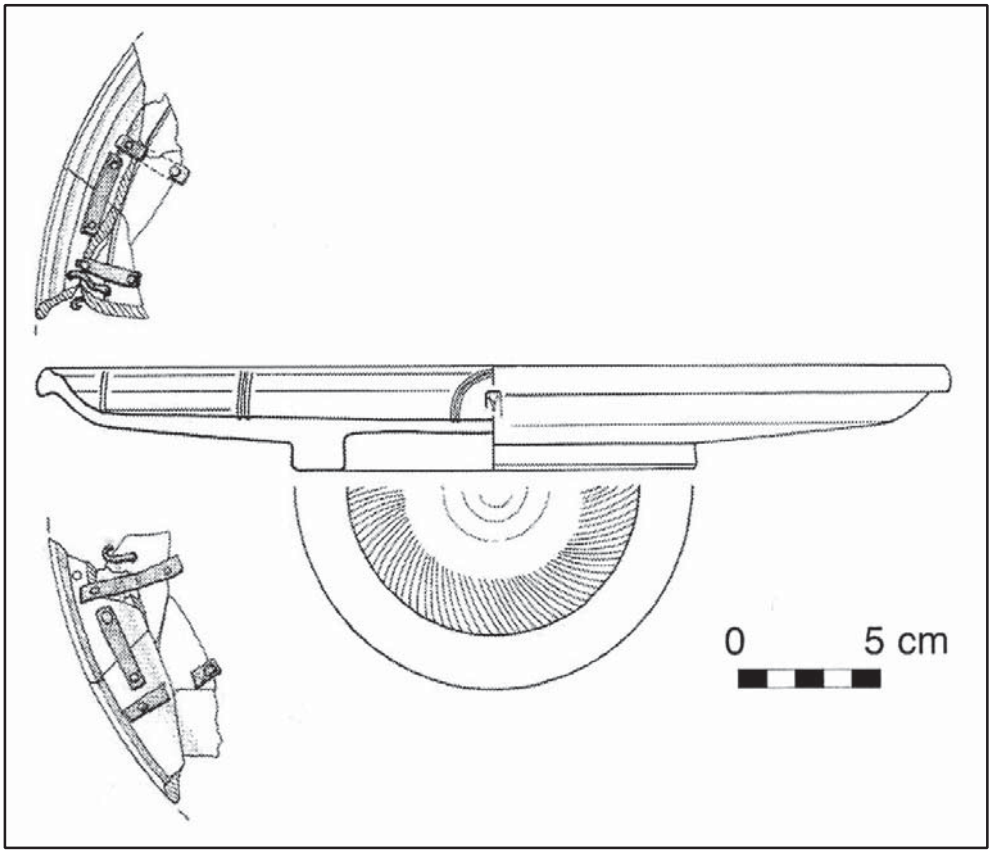



Fig. 328. Exemple de réparation d'une assiette en céramique sigillée à l'aide d'agrafes en bronze à double plaque rectangulaire et deux rivets (d'après Deschler-Erb 2008).

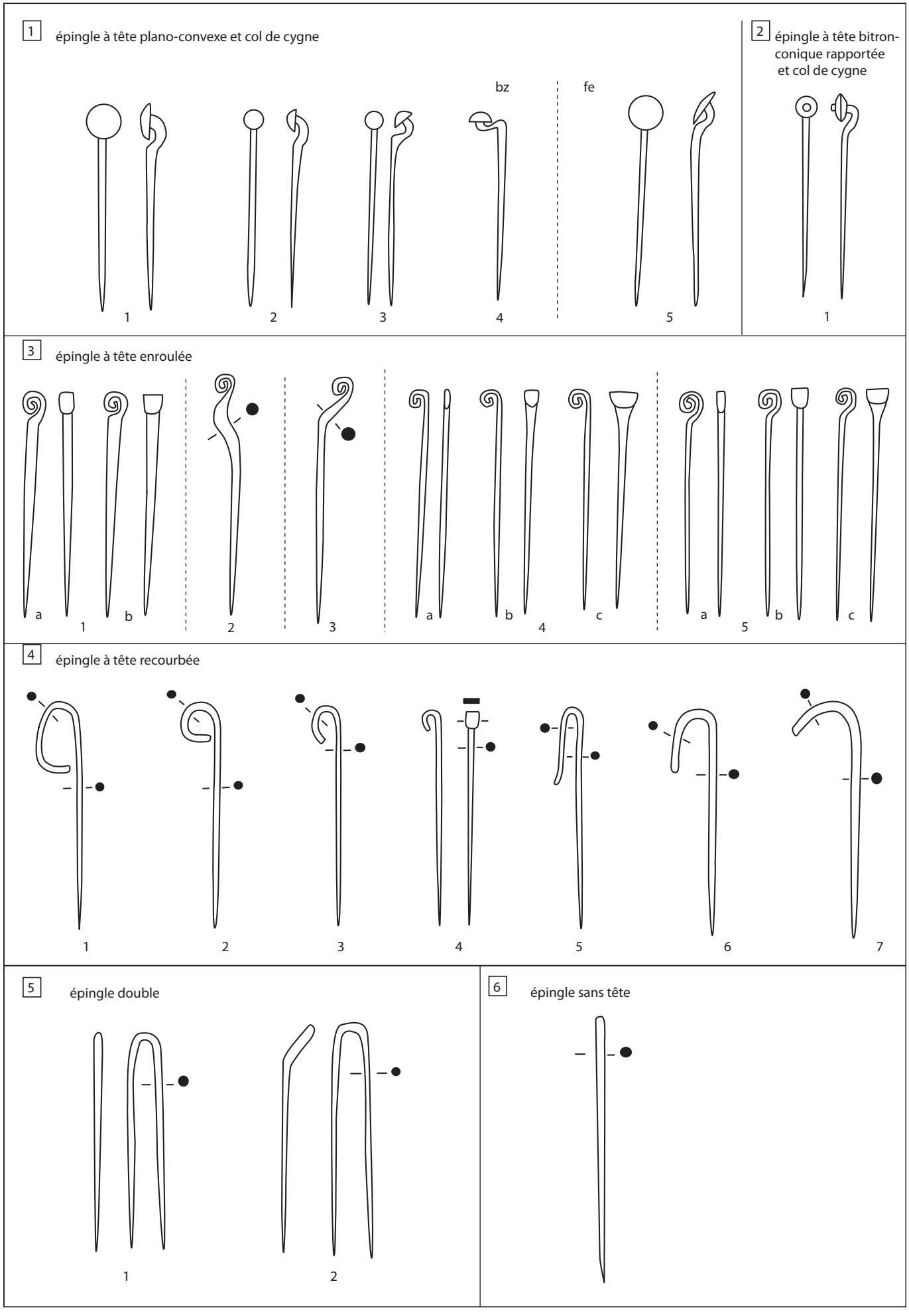



Fig. 329. Typologie des épingles.

| Appellation | Groupe | Série | Type | Var. | L | l | D | S | Objet | Datation | NMI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| à tête plano-convexe | 1 | B1 | B11 | — | cs 65 | | 10 | 2,5 | SBL.154 | néant | 1 |
| et col de cygne | | | B12 | — | 71 | | 6 | 2,5 | GLA.36 | néant | 1 |
| | | | | | cs 36 | | 9 | 2,5 | SBL.49 | 625-575 | 1 |
| | | | | | 90 | | 7 | 3 | SBL.103 | 625-525 | 1 |
| | | | | | 80 | | 8 | 3 | SBL.104 | 625-525 | 1 |
| | | | | | 64 | | 5 | 3 | SBL.155 | néant | 1 |
| | | | B13 | — | 64 | | 6 | 2 | SBL.53 | 625-575 | 1 |
| | | | | | 70 | | 7,5 | 2 | BSM.31 | 400-325 | 1 |
| | | | B14 | — | cs 24 | | 5 | 2,5 | BRA.6 | 525-400 | 1 |
| | | F1 | F15 | — | 102 | | 14 | 3 | CPB.1 | néant | 1 |
| à tête rapportée | 2 | B2 | B21 | — | cs 28 | | 7 | 2,5 | ARQ.5 | 500-400 | 1 |
| et col de cygne | | | | | ind | | ind | ind | ARQ.6 | 500-400 | 1 |
| à tête enroulée | 3 | B3 | B31 | B31a | 105 | 4 | 7 | 3 | SBL.45 | 625-575 | 1 |
| | | | | B31c | cs 68 | 9 | 8 | 4 | BDN.2 | 550-400 | 1 |
| | | | | | cs 22 | 9 | 7 | 4 | BDN.3 | 550-400 | 1 |
| | | | B32 | B32b | 91 | 5,5 | 5 | 3 | SBL.134 | 575-475 | 1 |
| | | | B33 | B33a | 60 | 3 | 5 | 2 | SBL.73 | 625-525 | 1 |
| | | | | B33b | 81 | 6 | 9 | 3 | SBL.227 | 575-525 | 1 |
| | | | | | 70 | 7 | 3 | 3 | ARQ.2 | 625-550 | 1 |
| | | | B34 | — | 33 | ind | 6 | 2,5 | MGR.13 | 475-375 | 1 |
| | | | | | 98 | 4 | | 3 | TSO.24 | résiduel | 1 |
| | | | | B34a | 50 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | MGR.30 | 525-480 | 1 |
| | | | | | 56 | 3 | 5 | 2,5 | BDN.4 | 550-400 | 1 |
| | | | | B34b | cs 68 | 6 | 3,5 | 2,5 | SBL.43 | 625-575 | 1 |
| | | | | | 80 | 5,5 | 5 | 3 | SBL.46 | 625-575 | 1 |
| | | | | | 92 | 5 | 5 | 3 | SBL.47 | 625-575 | 1 |
| | | | | | cs 45 | 6 | 6 | 4 | SPI.607 | 400-350 | 1 |
| | | | | | cs 74 | 4 | 5 | 4 | TSN.12 | 375-200 | 1 |
| | | | | | ind | ind | ind | ind | TSN.60 | 375-200 | 1 |
| | | | | | ind | ind | ind | ind | TSN.61 | 375-200 | 1 |
| | | | | | 74 | 5 | 6 | 3 | VER.38 | 300-200 | 1 |
| | | | | | 130 | 7 | 5 | 3 | TAM.1 | 600-575 | 1 |
| | | | | | 85 | 4 | 5 | 2 | CLB.1 | néant | 1 |
| | | | B35 | — | 60 | ind | ind | ind | BUF.1 | 525-450 | 1 |
| | | | | | cs 60 | ind | 9 | 4 | BDN.19 | 400-100 | 1 |
| | | | | B35b | cs 76 | 6 | 6 | 3 | SBL.48 | 625-575 | 1 |
| | | | | | cs 51 | 6,5 | 5 | 3 | SBL.51 | 625-575 | 1 |
| | | | | | cs 95 | 5 | 6 | 3 | SBL.102 | 625-525 | 1 |
| | | | | | cs 54 | 6 | 5 | 3,5 | SPI.895 | 400-350 | 1 |
| | | | | | cs 43 | 4 | 5 | 2 | BSM.1 | 575-325 | 1 |
| | | | | | cs 45 | 5 | 5 | 2,5 | BSM.11 | 540-500 | 1 |
| | | | | | 58 | 4 | 6 | 2 | BSM.19 | 500-400 | 1 |
| | | | | | 46 | 5 | 4 | 2,5 | BSM.20 | 500-400 | 1 |
| | | | | | 72 | 5 | 5 | 4 | BSM.29 | 400-325 | 1 |
| | | | | | 43 | 4 | 5 | 2,5 | BSM.30 | 400-325 | 1 |
| | | | | | 62 | 5 | 5 | 3 | BSM.32 | 400-325 | 1 |
| | | | | | cs 35 | 5 | 5 | 3 | ENT.4 | néant | 1 |
| | | | | | 67 | 6 | 6 | 3 | BDN.5 | 550-400 | 1 |
| | | | | B35c | cs 36 | 11 | 5 | 5 | SBL.52 | 625-575 | 1 |
| | | | | | 68 | 9 | 4 | 2 | COU.14 | 450-400 | 1 |
| | | | ind | — | cs 40 | 4,5 | ind | 3 | LCP.33 | résiduel | 1 |
| | | | | | ind | ind | ind | ind | MGR.55 | 475-375 | 1 |
| | | | | | 50 | 3 | ind | 1,5 | MGR.37 | 550-400 | 1 |
| | | | | | ind | ind | ind | ind | SES.2 | 300-100 | 1 |
| | | | | | ind | ind | ind | ind | BDN.18 | 400-100 | 1 |
| à tête recourbée | 4 | B4 | B41 | — | cs 43 | 12 | | 2 | MGR.31 | 525-480 | 1 |
| | | | B42 | — | 62 | 11 | | 2 | RQP.138 | 250-225 | 1 |
| | | | B43 | — | 55 | 7 | | 2 | MGR.7 | néant | 1 |
| | | | B44 | — | 37 | 4 | | 1 | RQP.112 | 250-225 | 1 |
| | | | B45 | — | cs 40 | 5 | | 2 | RQP.114 | 450-400 | 1 |
| | | | B46 | — | 84 | 18 | | 2 | RQL.2 | VIe-Ve | 1 |
| | | | B47 | — | 85 | 23 | | 2,5 | TSN.13 | 375-200 | 1 |
| double | 5 | B5 | B51 | — | 130 | 10-15 | | 2,5 | BDV.1 | 525-475 | 1 |
| | | | B52 | — | 85 | 10-15 | | 2,5 | ALL.1 | 550-450 | 1 |
| sans tête | 6 | B6 | B61 | — | cs 90 | | | 2 | BSM.28 | 400-325 | 1 |
| | | | | | cs 72 | | | 2 | BSM.33 | 400-325 | 1 |
| | | | | | 108 | | | 2 | ENT.525 | 150-125 | 1 |
| | | | | | | | | | | Total | 67 |

Fig. 330. Comptage par type des épingles.




Fig. 331. Récapitulatif chronologique des épingles.

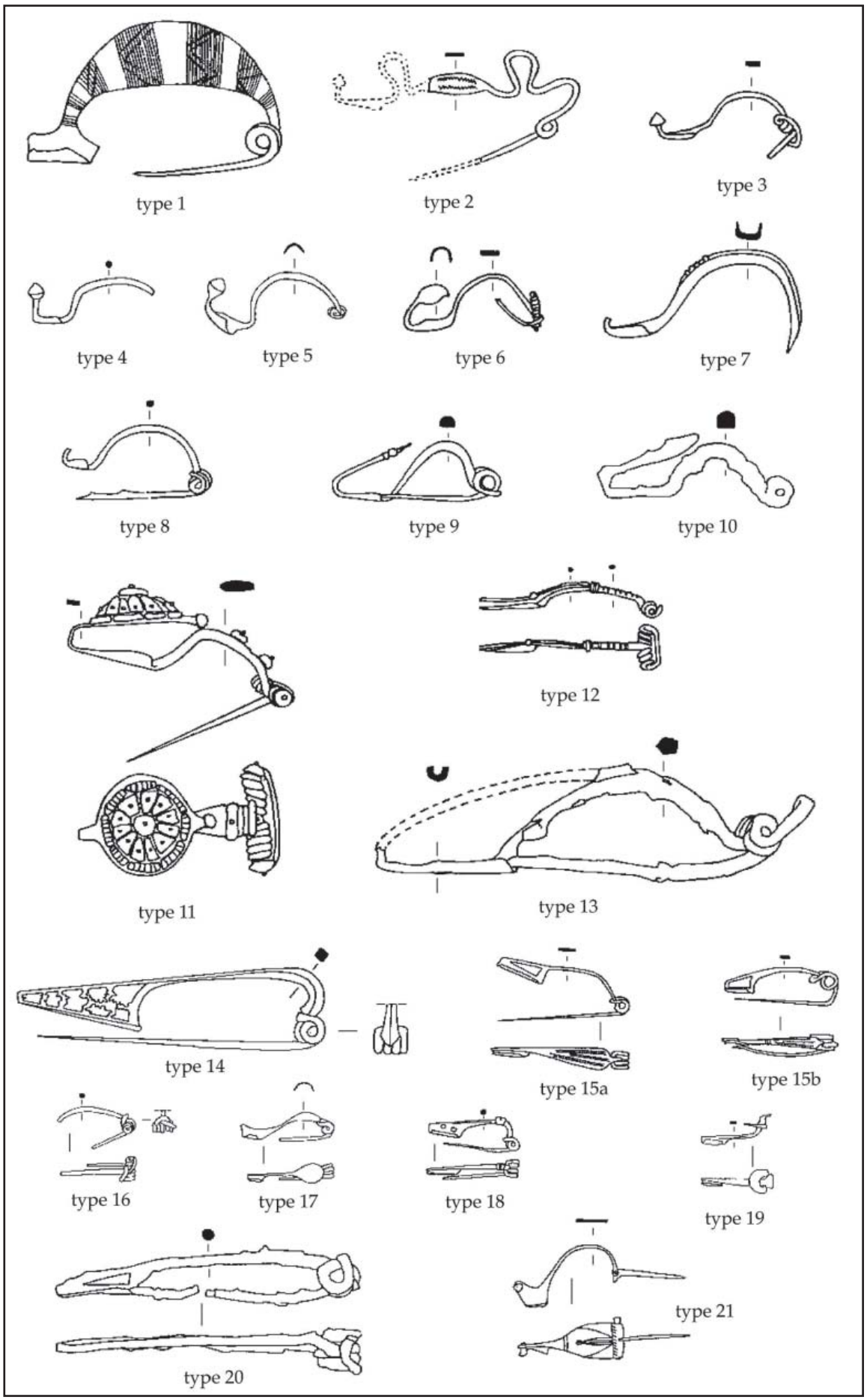



Fig. 332. Typologie des fibules de l'Age du Fer de C. Tendille.

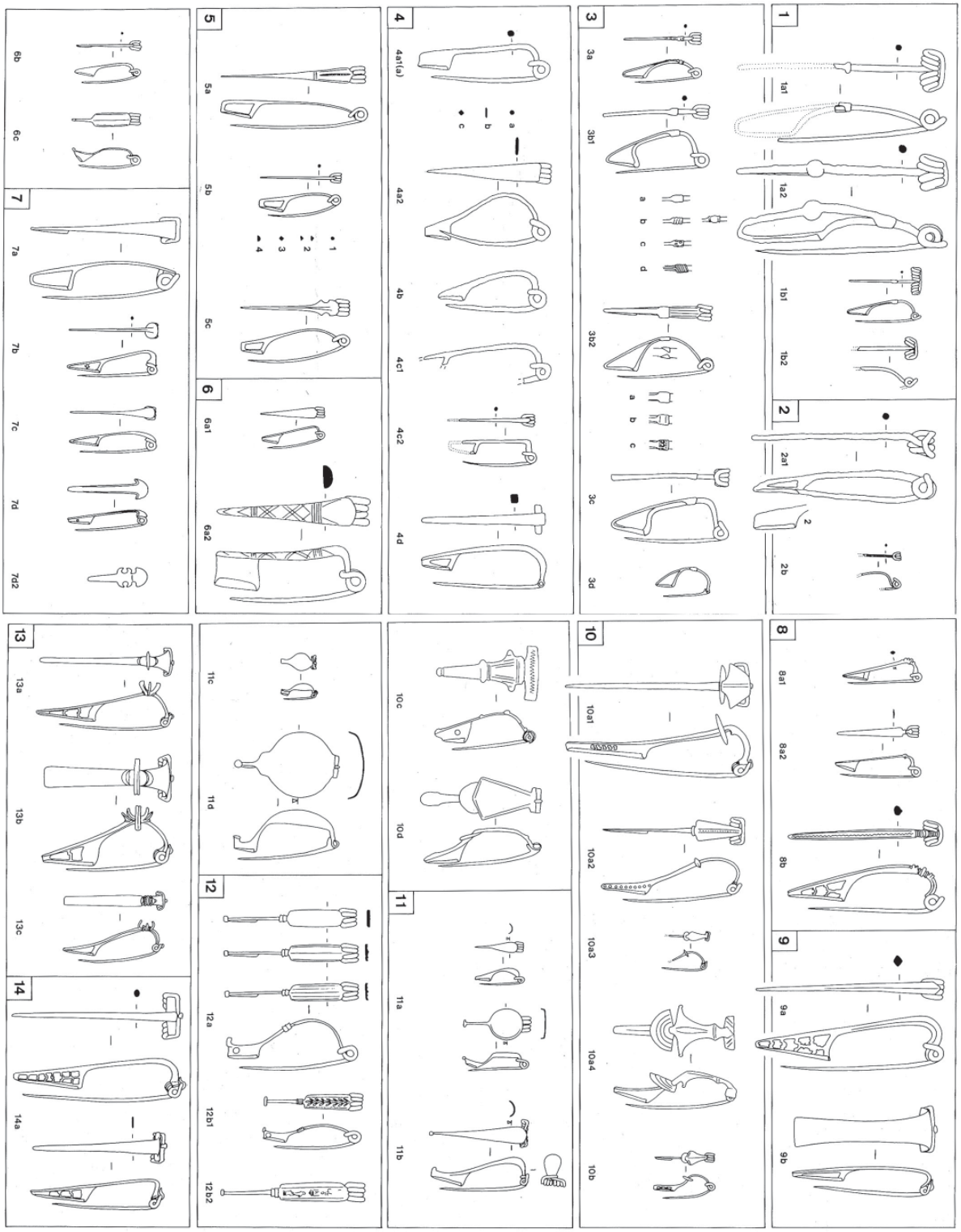


Fig. 333. Typologie des fibules de la fin de l'Age du Fer et de l'Antiquité de M. Feugère.

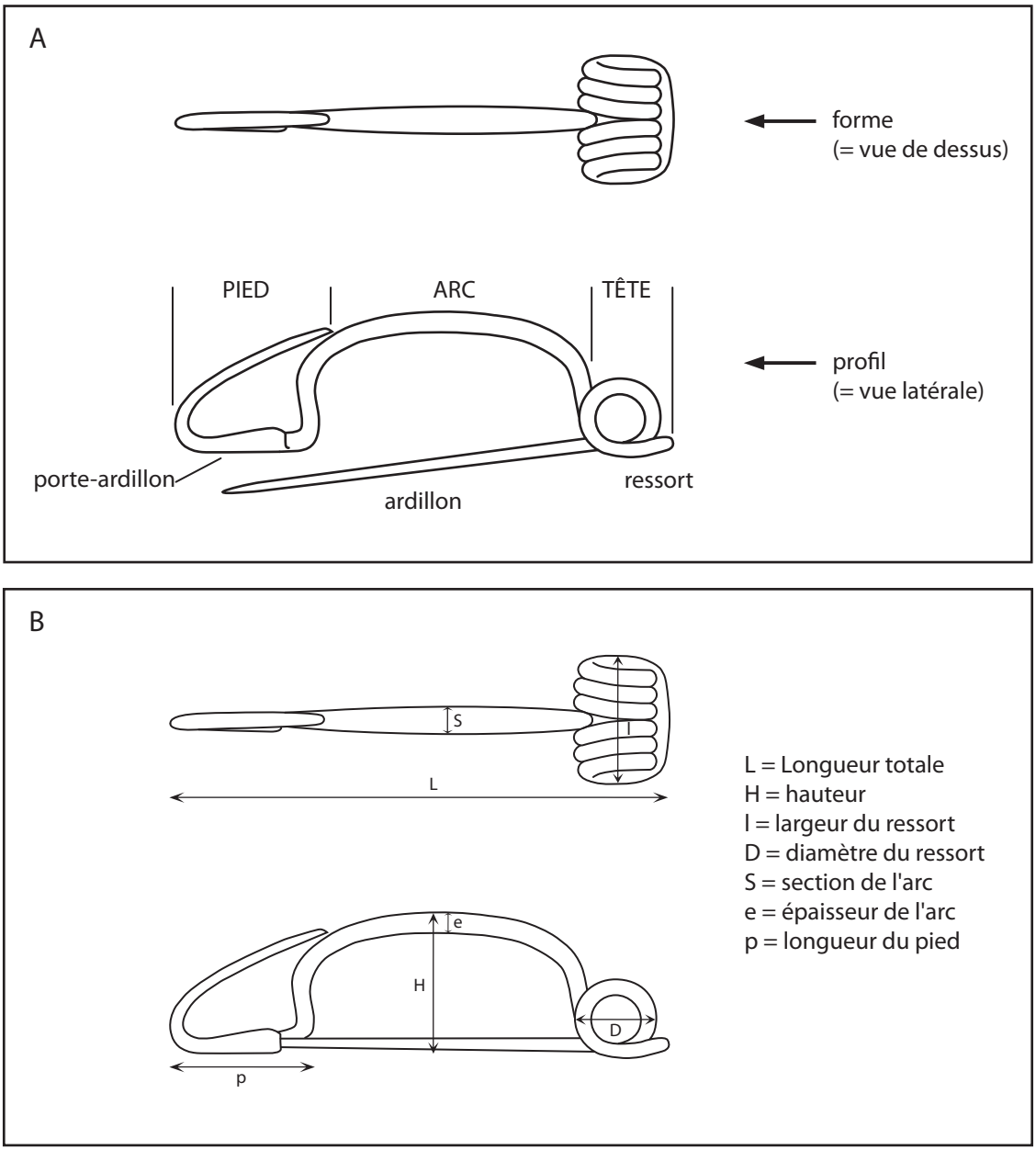



Fig. 334. Parties constitutives d'une fibule (A) et dimensions utiles (B).

| EMBRANCHEMENT | FAMILLE | GENRE | ESPECE | SOUS-ESPECE | VARIETE | SOUS-VARIETE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Mécanisme de la fixation* | *Aspects du mécanisme de la fixation* | *Forme du corps vu du dessus* | *Section de l'arc* | *Position du pied* | *Ornement apport* | *Décor* |
| 1. RESSORT | 1. NU<br>11. Corde externe<br>12. Corde interne<br>13. Corde externe fixe-corde<br>2. CACHE<br>21. En deux pièces<br>22. En quatre pièces | 01. Rectangulaire<br>02. Trapézoïdale ininterrompue<br>03. Trapézoïdale interrompue<br>04. Trapézoïdale et triangulaire ininterrompue<br>05. Trapézoïdale et triangulaire interrompue<br>06. Ronde<br>07. Ronde et trapézoïdale ininterrompue<br>08. Ronde et trapézoïdale interrompue<br>09. Losangique<br>10. En triangles opposés aux sommets<br>11. Zoomorphe<br>12. Zoomorphe et trapézoïdale<br>13. Triangulaire<br>14. En trapèzes opposés par le petit côté | 1. Rectangulaire<br>2. Hémisphérique<br>3. A facettes<br>4. Variable<br>5. Carrée<br>6. Ronde | 1. En prolongement de l'arc<br>2. Retour sur l'arc | 1. Ajout lors de la fabrication<br>2. Enlèvement<br>3. Martelage<br>4. Ajout et martelage | 1. Gravé<br>2. Estampé<br>3. Ajouté<br>4. Gravé et estampé<br>5. Gravé, estampé et ajouté<br>6. Gravé et ajouté<br>7. Estampé et ajouté |
| 2. CHARNIERE | 31. Mécanisme inclus (3 pièces)<br>32. Mécanisme ajouté (5 pièces) | | | | | |

Fig. 335. Méthode de classification des fibules de Bibracte.

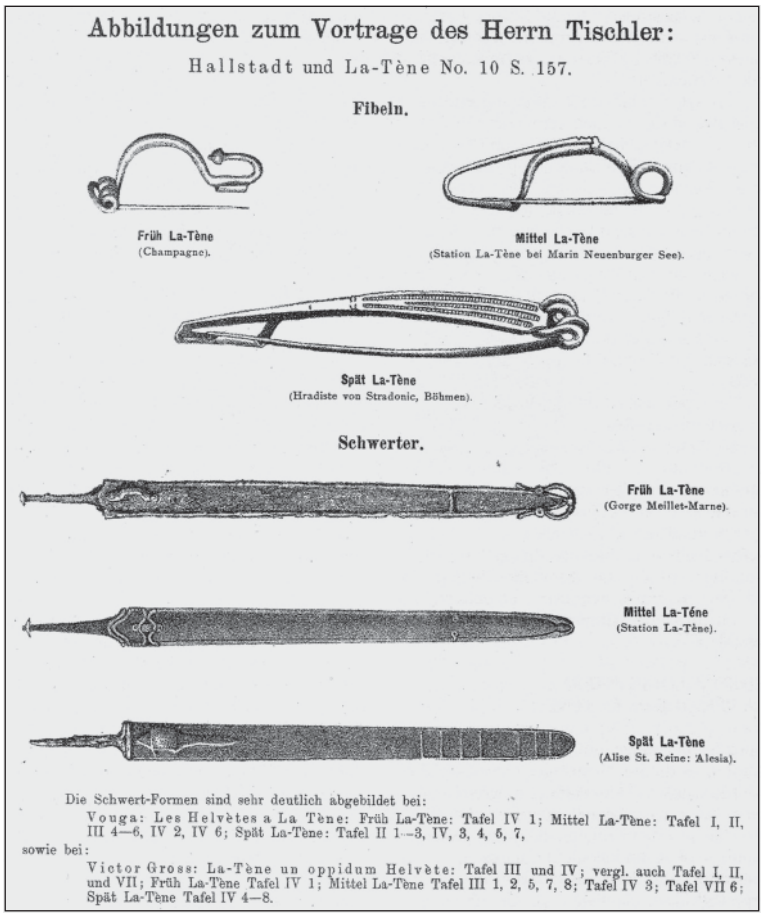



Fig. 336. La tripartition de l'époque de La Tène selon les trois formes principales de fibules et de fourreaux du Second Age du Fer d'O. Tischler (d'après Kaenel 2008).

| *Code* | *Type générique* |
|---|---|
| 1 | fibule à pied droit |
| 2 | fibule à pied relevé |
| 3 | fibule à pied replié |
| 4 | fibule à pied fixé à l'arc |
| 5 | fibule à pied prolongeant l'arc |

Fig. 337. Types génériques des fibules de l'Age du Fer en fonction de la structure du pied.

| | *Code* | *Partie* |
|---|---|---|
| FIBULE | T | tête |
| | A | arc |
| | P | pied |
| | Pa | porte-ardillon |
| | Ar | ardillon |

| | *Code* | *Critère* |
|---|---|---|
| PIED | ST | structure |
| | F | forme |
| | E | terminaison |
| | D | décor |

| | *Code* | *Critère* |
|---|---|---|
| ARC | F | forme |
| | P | profil |
| | S | section |
| | D | décor |

| | *Code* | *Critère* |
|---|---|---|
| TÊTE | ST | structure |
| | C | corde |
| | Sp | nombre de spires |
| | D | décor |

Fig. 338. Critères descriptifs des différentes parties d'une fibule.

| *ST* | *Structure* |
|---|---|
| 0 | indéterminé |
| 1 | ressort unilatéral fixe |
| 2 | ressort bilatéral court fixe |
| 3 | ressort bilatéral long fixe |
| 4 | ressort bilatéral court rapporté sur un axe |
| 5 | ressort bilatéral long rapporté sur un axe |
| 6 | tête rivetée et maintenue par un arceau en U |
| 7 | ressort bilatéral court fixé sous l'arc |
| a | sur un axe |
| b | sur un axe en arbalète |
| c | sur un axe en anneau circulaire |

| *C* | *Corde* |
|---|---|
| 0 | indéterminé |
| 1 | sans corde |
| 2 | corde externe en S |
| 3 | corde interne |
| 4 | corde enroulée sur l'arc |
| 5 | corde externe basse |
| 6 | corde externe haute |
| 7 | corde externe haute à fixe-corde |

| *Sp* | *Nombre de spires* |
|---|---|
| 0 | indéterminé |
| 1 | à 1 spire |
| 2 | à 2 spires |
| 3 | à 1 et 2 spires |
| 4 | à 2x2 spires |
| 5 | à 2 et 3 spires |
| 6 | à 2x3 spires |
| 8 | à 2x4 spires |
| 10 | à 2x5 spires |
| 12 | à 2x6 spires |
| 14 | à 2x7 spires |
| 16 | à 2x8 spires |
| 18 | à 2x9 spires |
| 20 | à 2x10 spires |

Fig. 339. Critères descriptifs des têtes de fibule.

**T0** indéterminé

**T1** ressort unilatéral fixe

à 1 spire



à 2 spires



**T2** ressort bilatéral fixe court

T2a



*corde externe en S*

T2b



*corde interne*

T2c



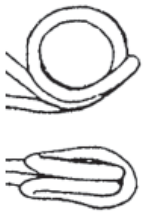
*corde enroulée sur l'arc*

T2d



*corde externe*

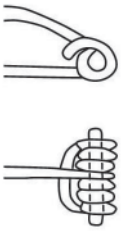
T2e



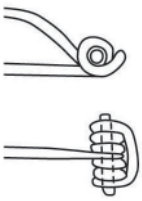
*corde externe, grand diamètre*

**T3** ressort bilatéral court rapporté sur un axe

T3b



T3d



**T4** ressort bilatéral court fixe, sur un axe en arbalète décoré d'un fil enroulé en spirale et de perles rivetées aux extrémités

T4a



T4b



T4c

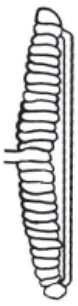


T4d



**T5** ressort bilatéral fixe long

T5b ou T5d



**T6** ressort bilatéral long rapporté sur un axe

T6b ou T6d

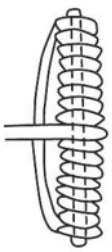


Fig. 340. Formes de têtes de fibule attestées.

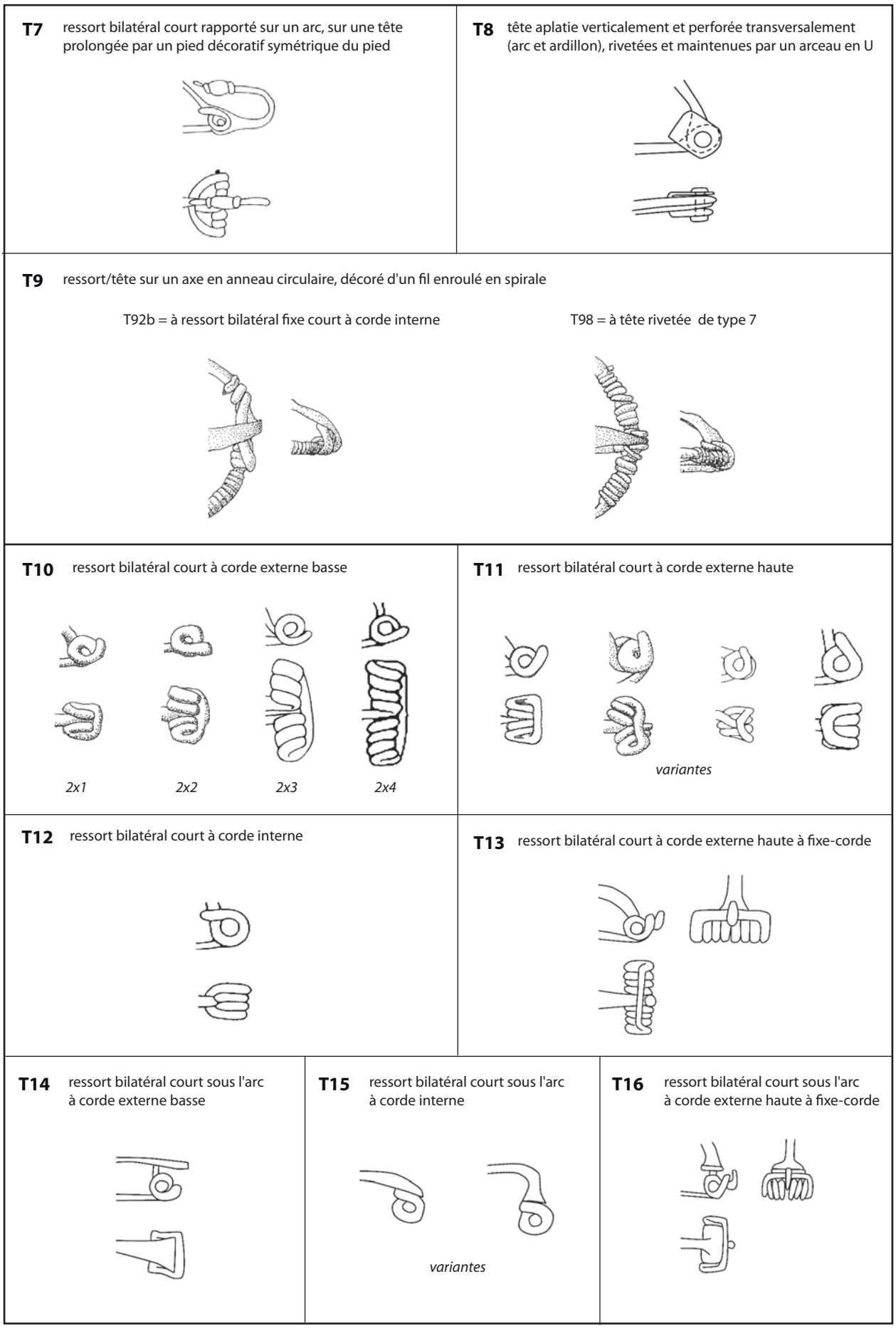



Fig. 340. Formes de têtes de fibule attestées (suite).

| *F* | *Forme* |
|---|---|
| 0 | indéterminé |
| 1 | filiforme |
| 2 | filiforme élargie au centre |
| 3 | rectiligne |
| 4 | losangique |
| 5 | bombé/renflé |
| 6 | foliacé |
| 7 | circulaire |
| 8 | triangulaire |
| 9 | rhomboïdale |
| 10 | trapézoïdale |
| 11 | filiforme élargie à la tête |

| *P* | *Profil* |
|---|---|
| 0 | indéterminé |
| 1 | triangulaire |
| 2 | en arc de cercle/semi-circulaire |
| 3 | tendu |
| 4 | en archet de violon |
| 5 | tendu coudé à la tête |

| *Code* | *Autre critère* |
|---|---|
| a | centre élargi et aplati circulaire |
| b | centre élargi et aplati losangique |
| c | centre élargi en timbale conique |
| d | centre légèrement renflé/losangique |
| e | centre élargi carré |
| f | bords rectilignes |
| g | bords concaves |
| h | symétrique |
| j | dissymétrique vers la tête |
| k | dissymétrique vers le pied |
| m | surélevé |
| n | surbaissé |
| p | dos arrondi |
| q | dos droit |
| r | coude arrondi |
| s | coude à angle droit |
| t | coude formant retour |
| u | tête élargie losangique |
| v | tête élargie trapézoïdale |
| w | tête élargie circulaire |

Fig. 341. Critères descriptifs des arcs de fibule.

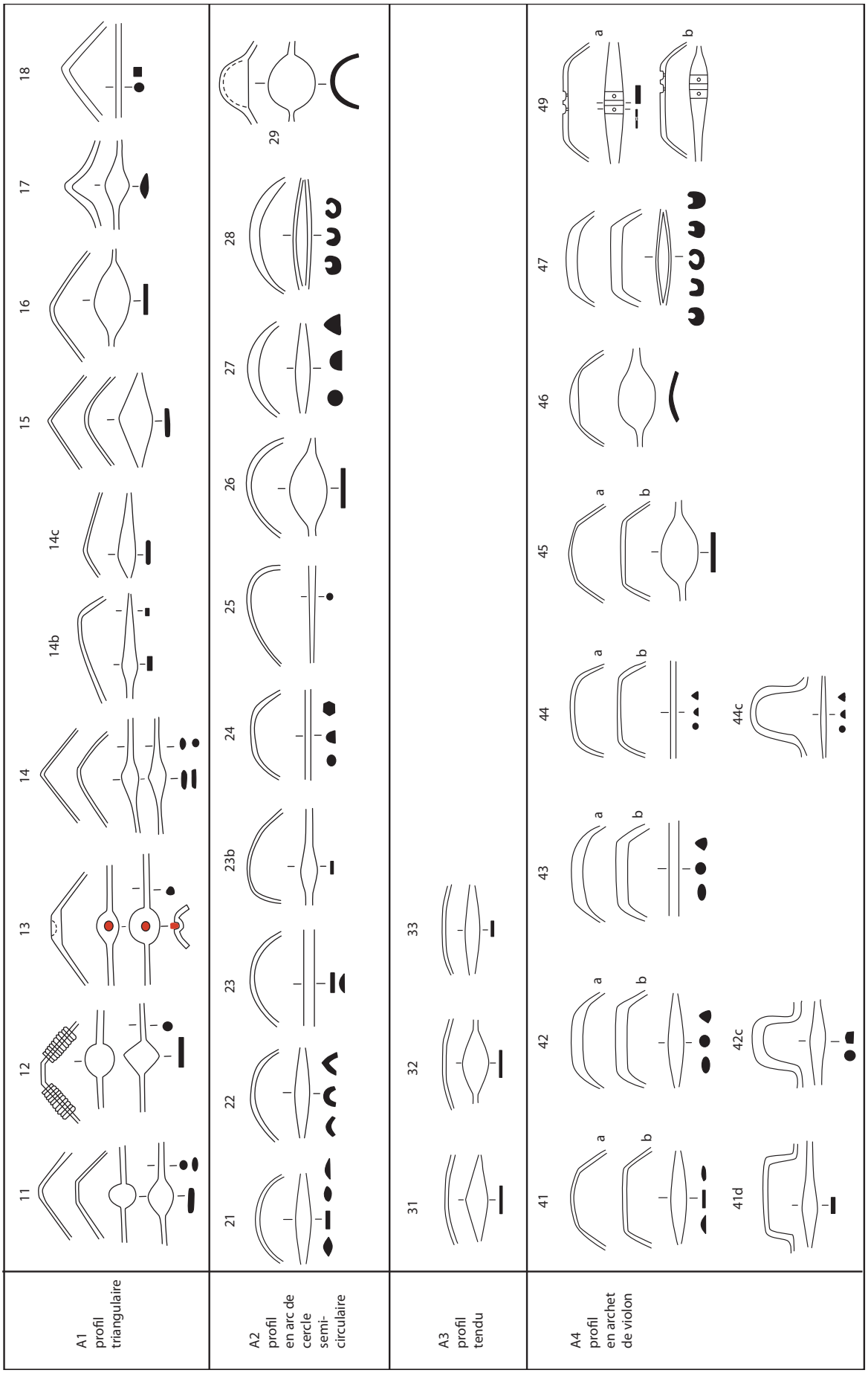



Fig. 342a. Formes d'arcs attestés sur les fibules de type générique 2 et 3.

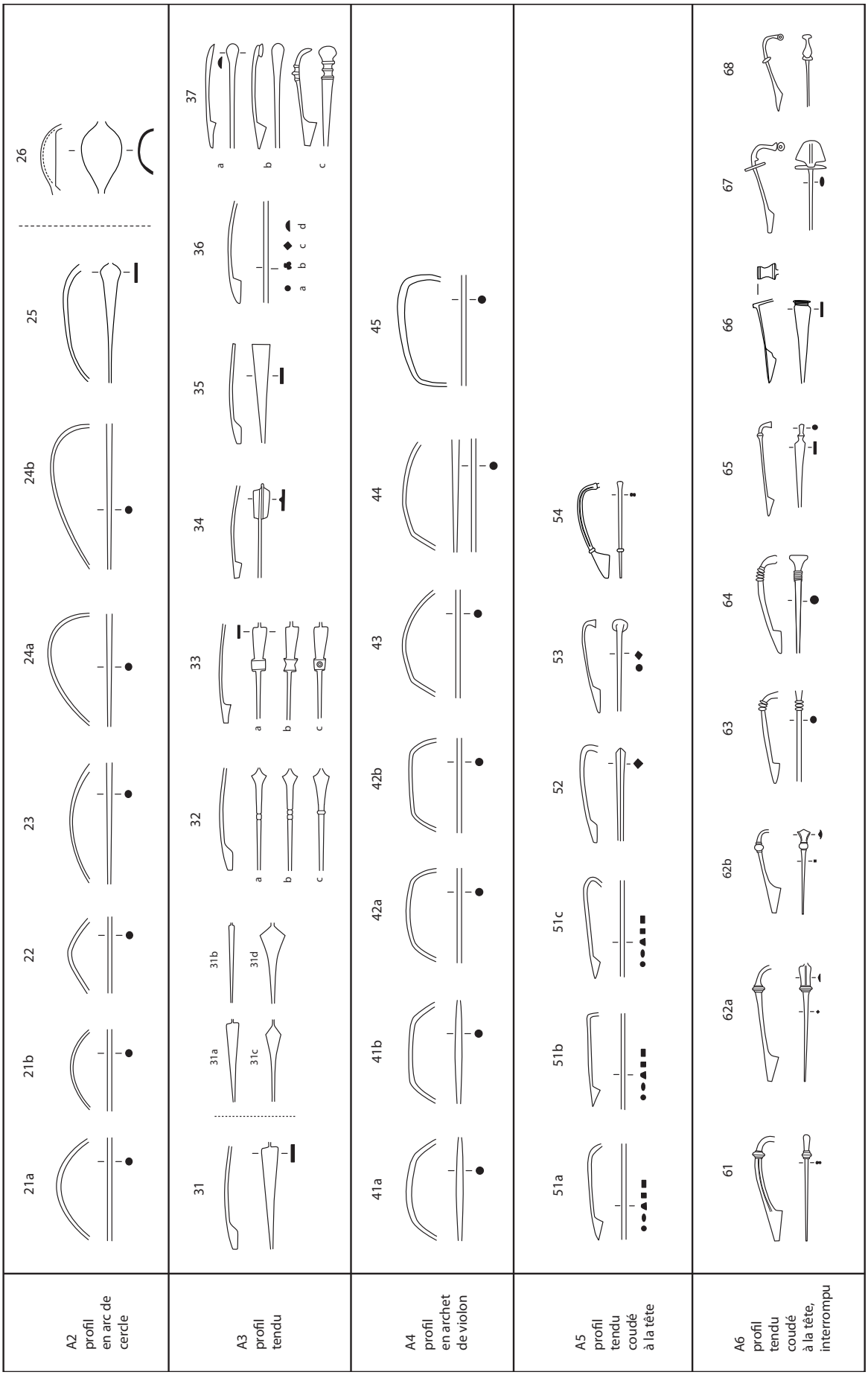



Fig. 342b. Formes d'arcs attestés sur les fibules de type générique 4 et 5.

| *ST* | *Structure* |
|---|---|
| 0 | indéterminé |
| 1 | pied droit |
| 2 | pied relevé |
| 3 | pied replié |
| 4 | pied fixé à l'arc |
| 5 | pied prolongeant l'arc |

| *F* | *Forme* |
|---|---|
| 0 | indéterminé |
| 1 | rectiligne |
| 2 | triangulaire |
| 3 | trapézoïdal |
| 4 | rectangulaire |

| *Code* | *Autre critère* |
|---|---|
| a | court |
| b | long |
| c | angulaire |
| d | arrondi |
| f | retour surbaissé |
| g | retour au sommet de l'arc |
| i | plein |
| j | ajouré |
| k | à ajours multiples |

Fig. 343. Critères descriptifs de la morphologie des pieds de fibule.

| *E* | *Terminaison* |
|---|---|
| 0 | indéterminé |
| 1 | bouton |
| 2 | bouton à sommet creux |
| 3 | enroulement |
| 4 | cylindrique |
| 5 | timbale |
| 6 | faux ressort |
| 7 | lisse |
| 8 | moulurée |
| 9 | perle |
| 10 | disque |
| 11 | bague |
| 12 | ornithomorphe |

| *Code* | *Autre critère* |
|---|---|
| a | conique |
| b | biconique |
| c | tronconique |
| d | bitronconique |
| e | cylindrique |
| f | plano-convexe |
| g | ovale |
| h | sphérique |
| i | hémisphérique |
| j | circulaire |
| k | piriforme |
| l | biconvexe |
| m | mouluré |
| n | en bobine |
| o | en palmette |
| p | plein |
| q | creux |
| v | petit diamètre |
| w | grand diamètre |
| x | vertical |
| y | horizontal |
| z | autre |

Fig. 344. Critères descriptifs de la terminaison des pieds de fibule.

| Code | Description |
|---|---|
| 8A5 | placage d'or |
| 8A6 | fragment de corail brut incrusté/serti |
| 8A7 | application d'émail |
| 8B2 | fil en bronze enroulé en spirale |
| 8C1e | perle en fer cylindrique |
| 8C2e | perle en bronze cylindrique |
| 8C2i | perle en bronze hémisphérique |
| 8C6e | perle en corail cylindrique |
| 8C6i | perle en corail hémisphérique |
| 8C6s | perle en corail en croissant |
| 8C6t | perle en corail en croissant torsadée |

Fig. 345. Exemples de décors rapportés attestés sur les fibules.

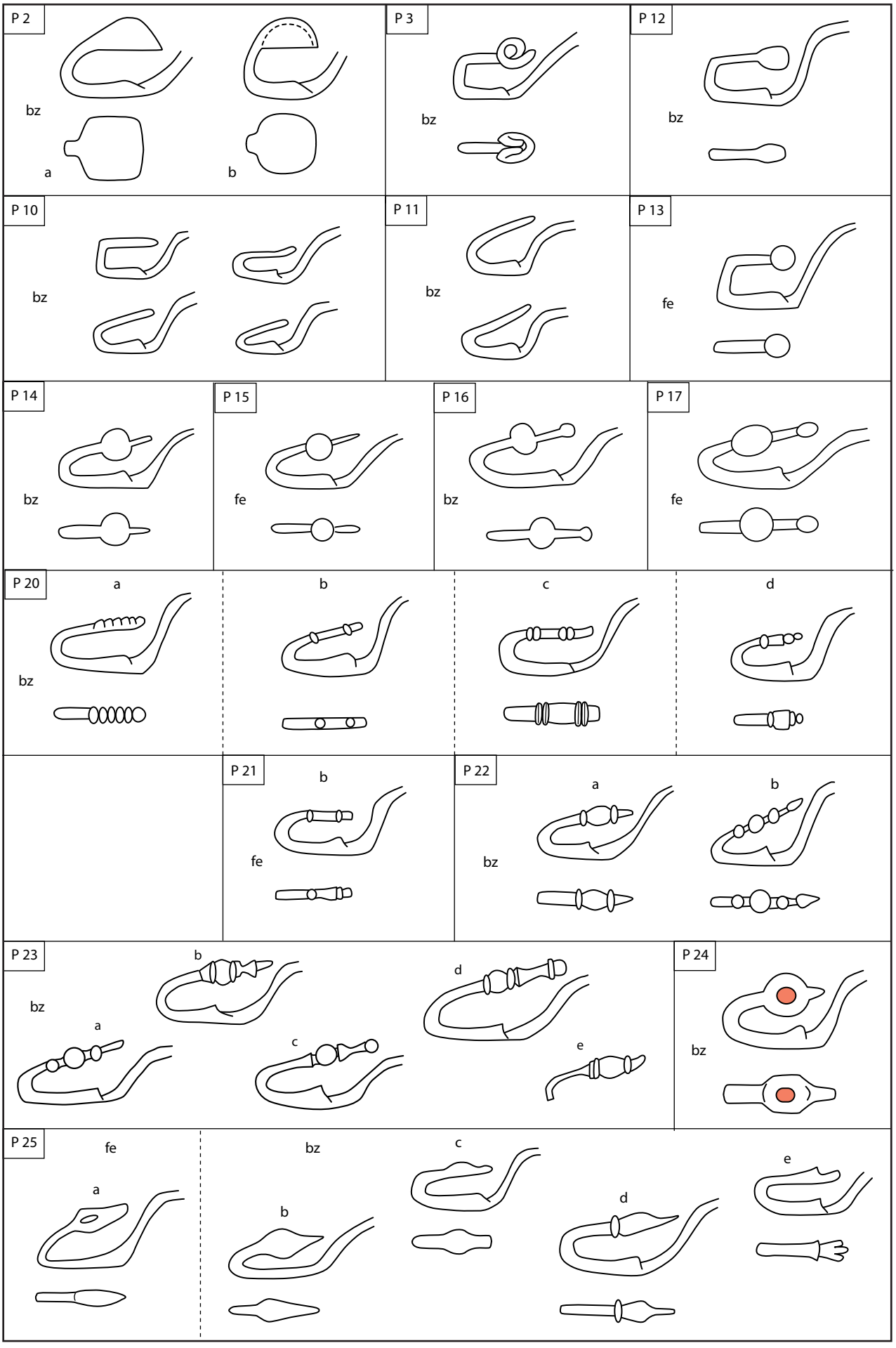



Fig. 346a. Formes de pieds repliés attestés.

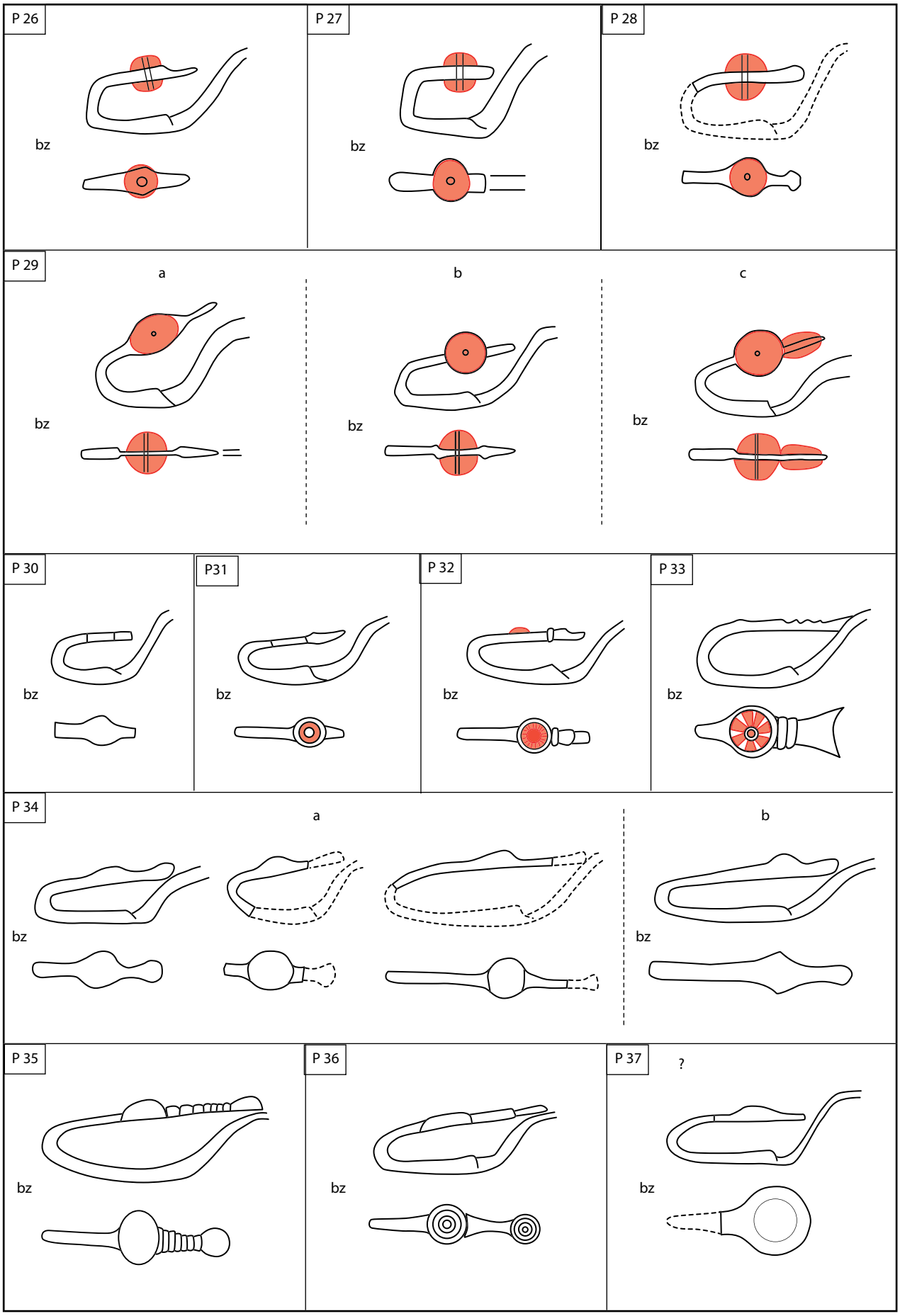



Fig. 346b. Formes de pieds repliés attestés (suite).

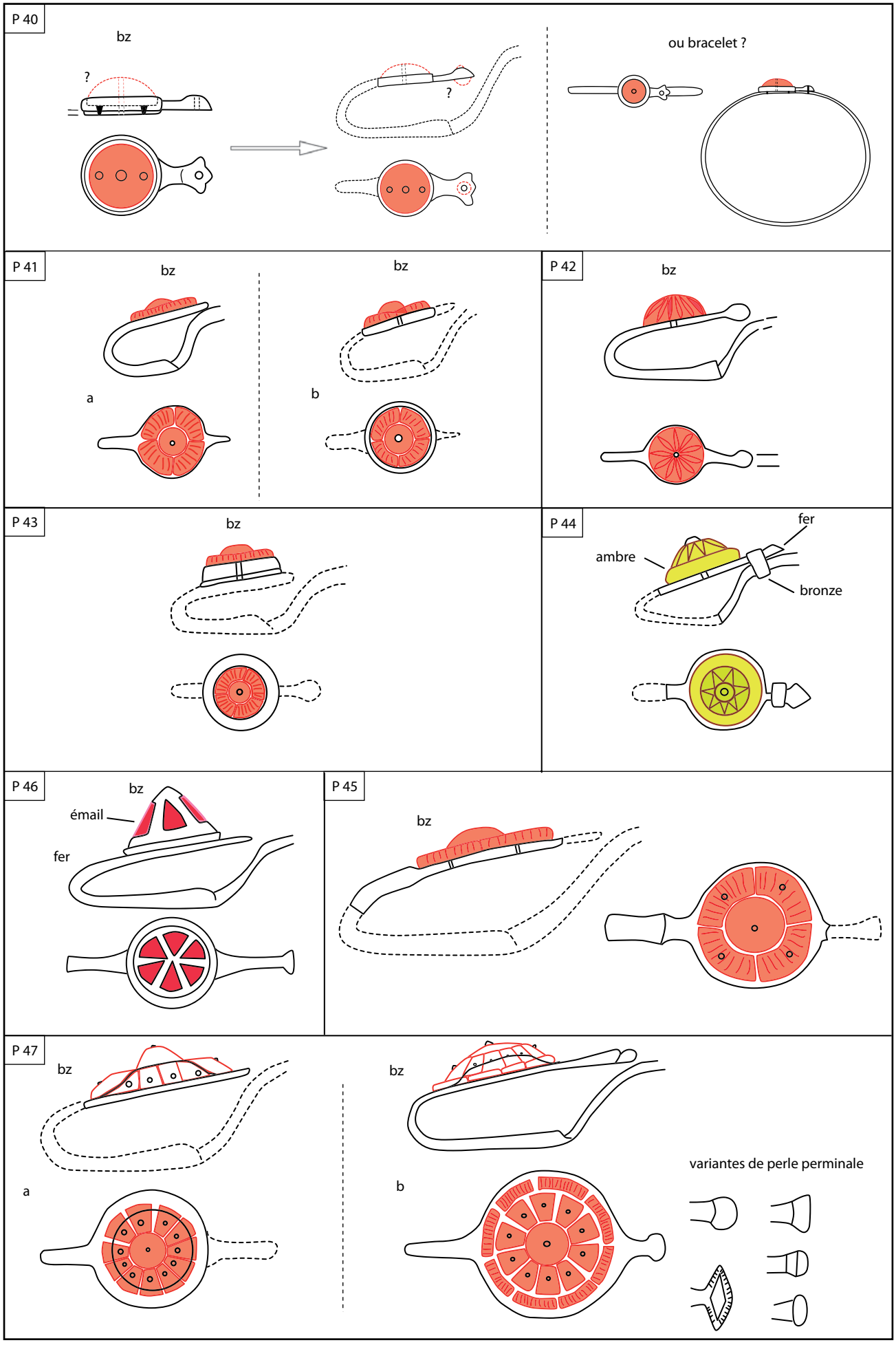



Fig. 346c. Formes de pieds repliés attestés (suite).

| Matière | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| bronze | 555 | 82,3 |
| fer | 97 | 14,4 |
| bronze + fer | 14 | 2,1 |
| argent | 8 | 1,2 |
| Total | 674 | 100,0 |

| TG | Matière | NR | NMI | % NR | % NMI |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | bronze | 200 | 135 | 21,3 | 20,0 |
| | bronze + fer | 2 | 2 | 0,2 | 0,3 |
| | fer | 47 | 34 | 5,0 | 5,0 |
| 1 | bronze | 1 | 1 | 0,1 | 0,1 |
| 2 | bronze | 175 | 101 | 18,7 | 15,0 |
| | bronze + fer | 4 | 3 | 0,4 | 0,4 |
| | fer | 4 | 4 | 0,4 | 0,6 |
| 2 ou 3 | bronze | 14 | 11 | 1,5 | 1,6 |
| 3 | argent | 2 | 2 | 0,2 | 0,3 |
| | bronze | 173 | 126 | 18,5 | 18,7 |
| | bronze + fer | 10 | 6 | 1,1 | 0,9 |
| | fer | 7 | 5 | 0,7 | 0,7 |
| 3 ou 4 | fer | 8 | 5 | 0,9 | 0,7 |
| 4 | argent | 3 | 3 | 0,3 | 0,4 |
| | bronze | 4 | 4 | 0,4 | 0,6 |
| | bronze + fer | 5 | 3 | 0,5 | 0,4 |
| | fer | 52 | 28 | 5,5 | 4,2 |
| 5 | argent | 3 | 3 | 0,3 | 0,4 |
| | bronze | 192 | 177 | 20,5 | 26,3 |
| | fer | 31 | 21 | 3,3 | 3,1 |
| Total | | 937 | 674 | 100,00 | 100,00 |

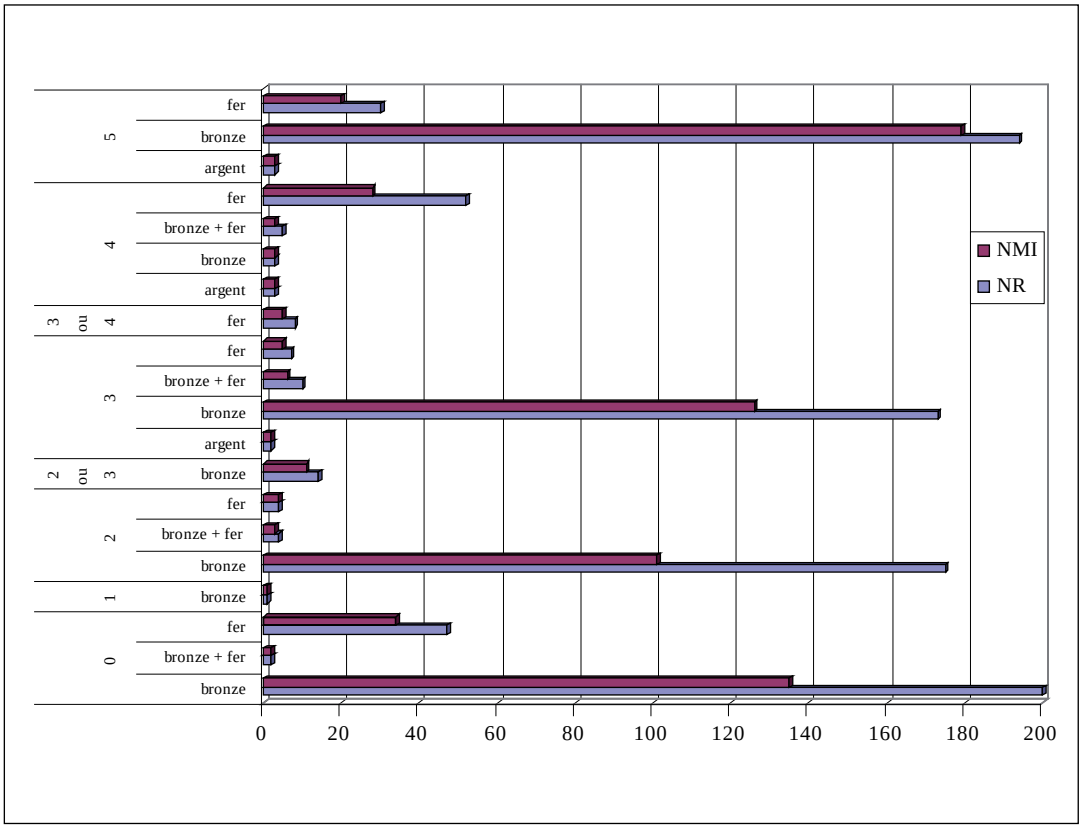



Fig. 347. Comptage global des fibules en fonction du matériau et du type générique.

| TG | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| 2 | 108 | 22,2 |
| 3 | 139 | 28,6 |
| 4 | 38 | 7,8 |
| 5 | 201 | 41,4 |
| Total | 486 | 100,0 |

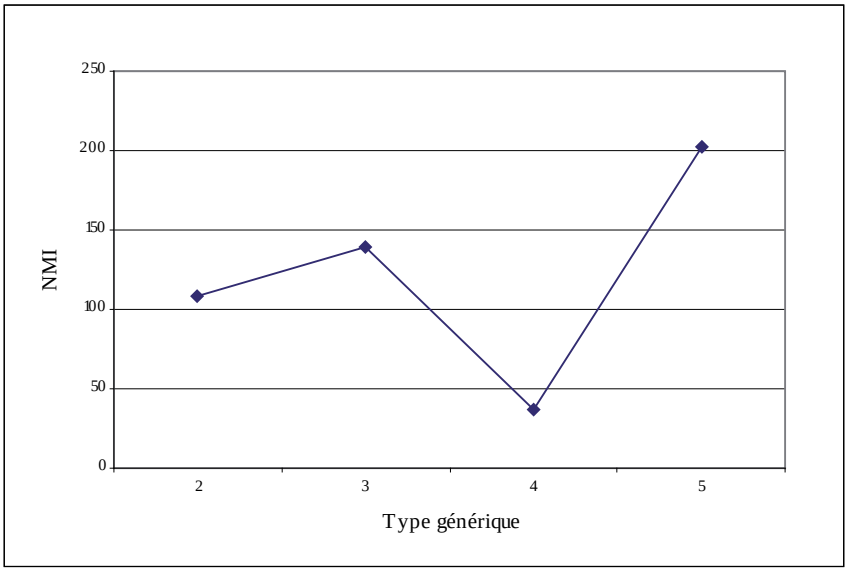



Fig. 348. Courbe d'évolution quantitative générale des fibules en fonction du type générique.

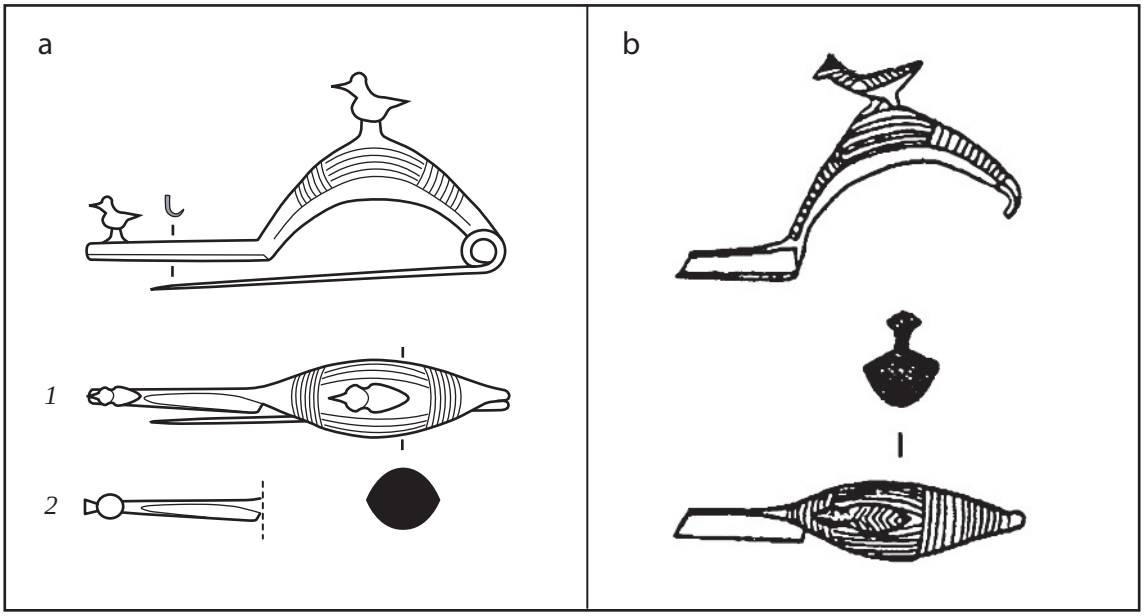



Fig. 349. Proposition de restitution de la fibule *a piccola sanguisuga* de Saint-Blaise avec deux des formes possibles de pied (a) ; fibule de la tombe de Baulmes « Bois des Tours » (b) (d'après Drack 1964).

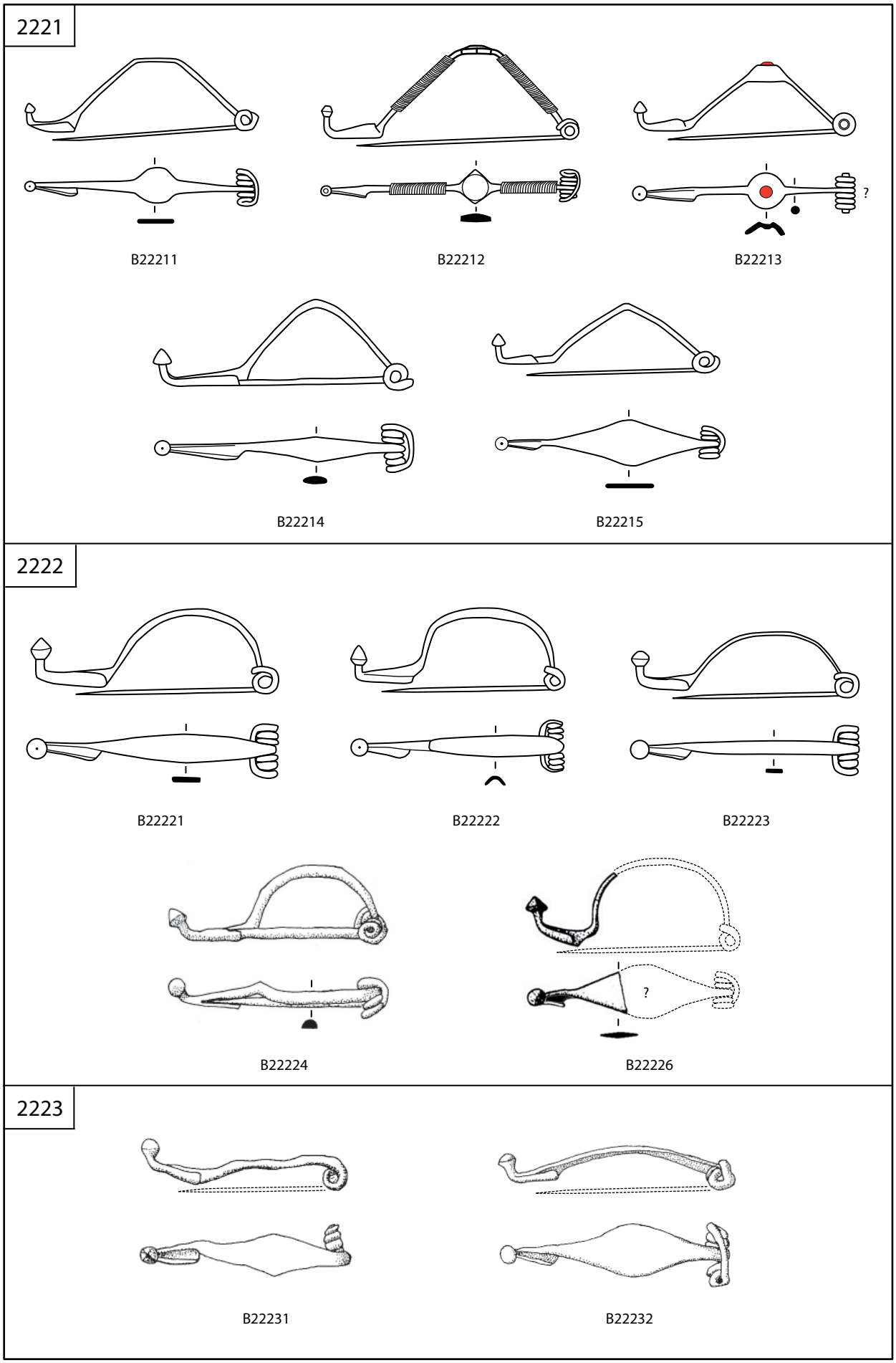



Fig. 350. Typologie des fibules à pied relevé à bouton conique et à ressort bilatéral court fixe (groupe 222, séries 2221, 2222, 2223).

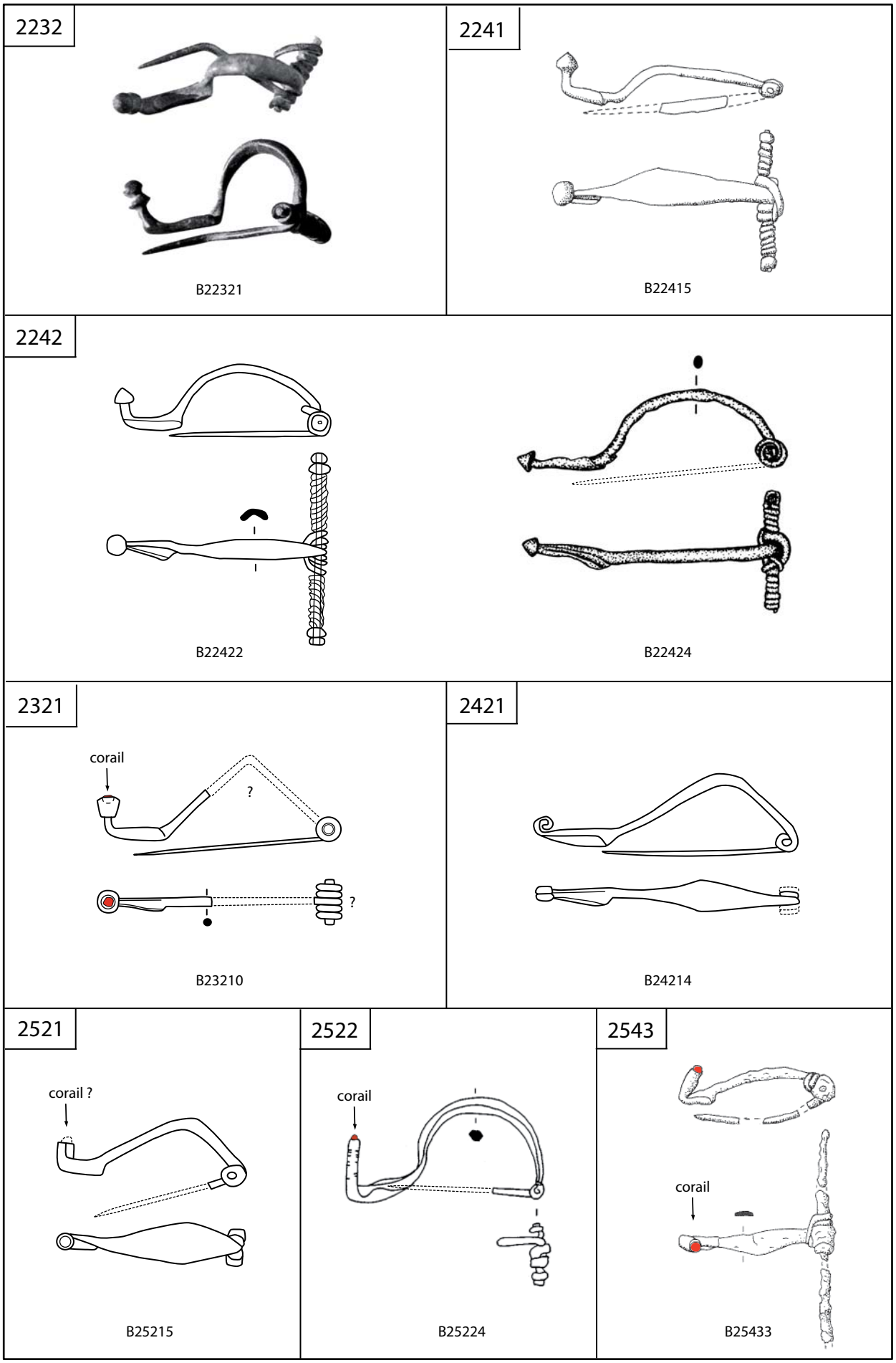



Fig. 351. Typologie des fibules à pied relevé à bouton conique et à ressort bilatéral long (groupes 223, 224) et autres fibules à pied relevé en bronze (groupes 232, 242, 252, 254).

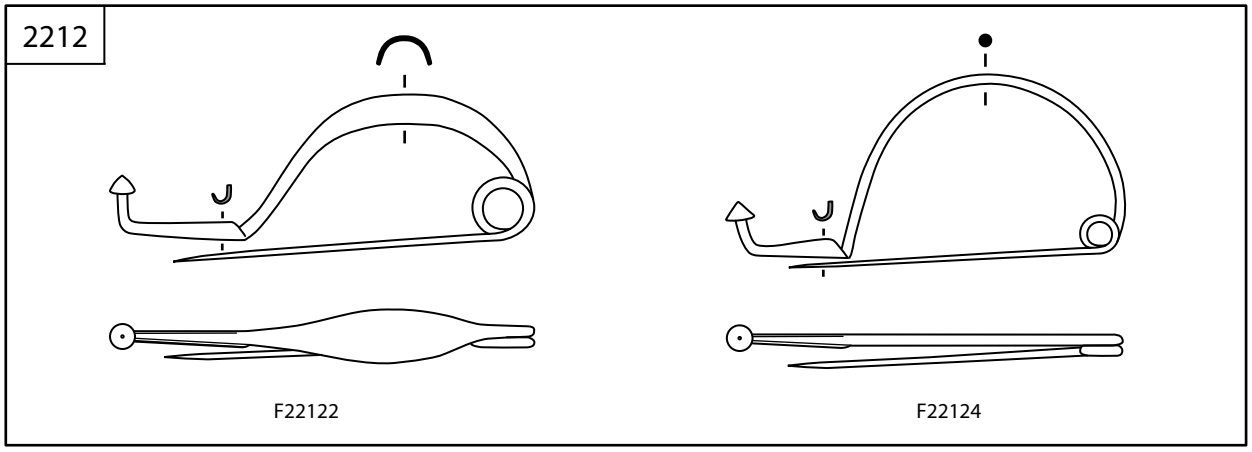



Fig. 352. Fibules à pied relevé à bouton conique et à ressort unilatéral (groupe 221).

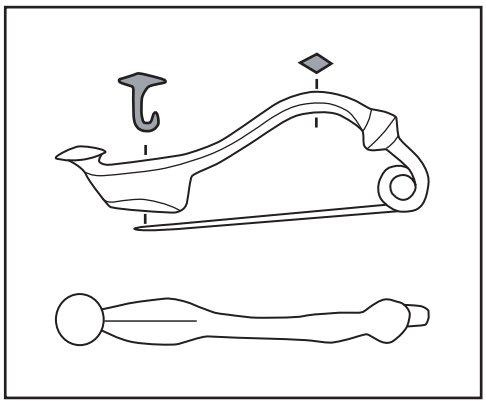


Fig. 353. Fibule italique de type La Certosa, variante tessinoise (groupe 261).

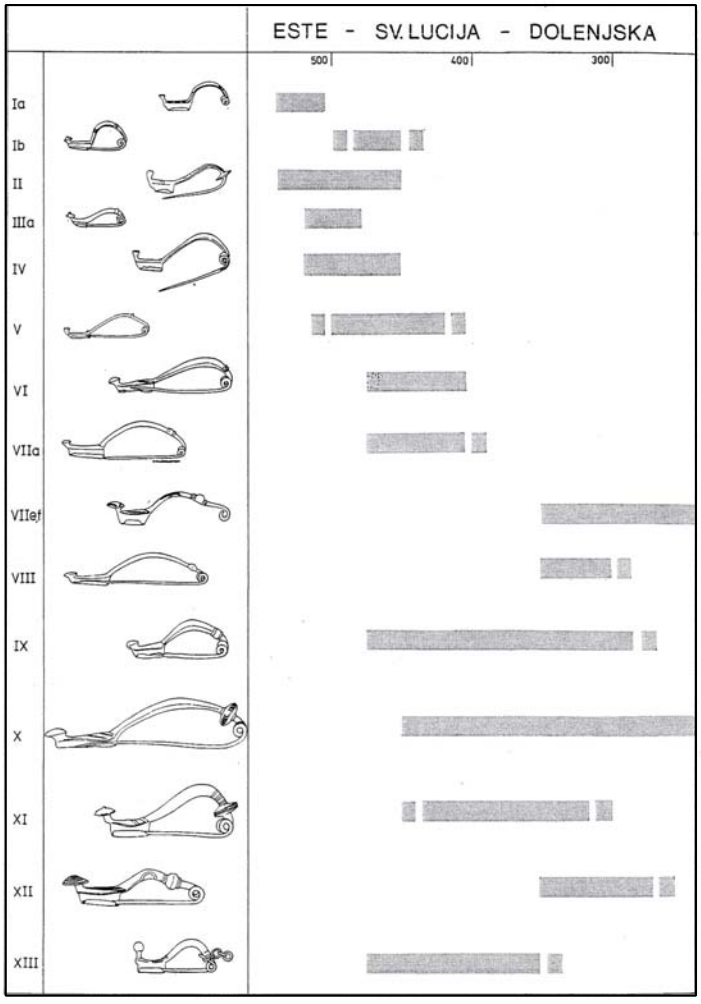



Fig. 354. Typo-chronologie des fibules de La Certosa, variante tessinoise (d'après Teržan 1976).

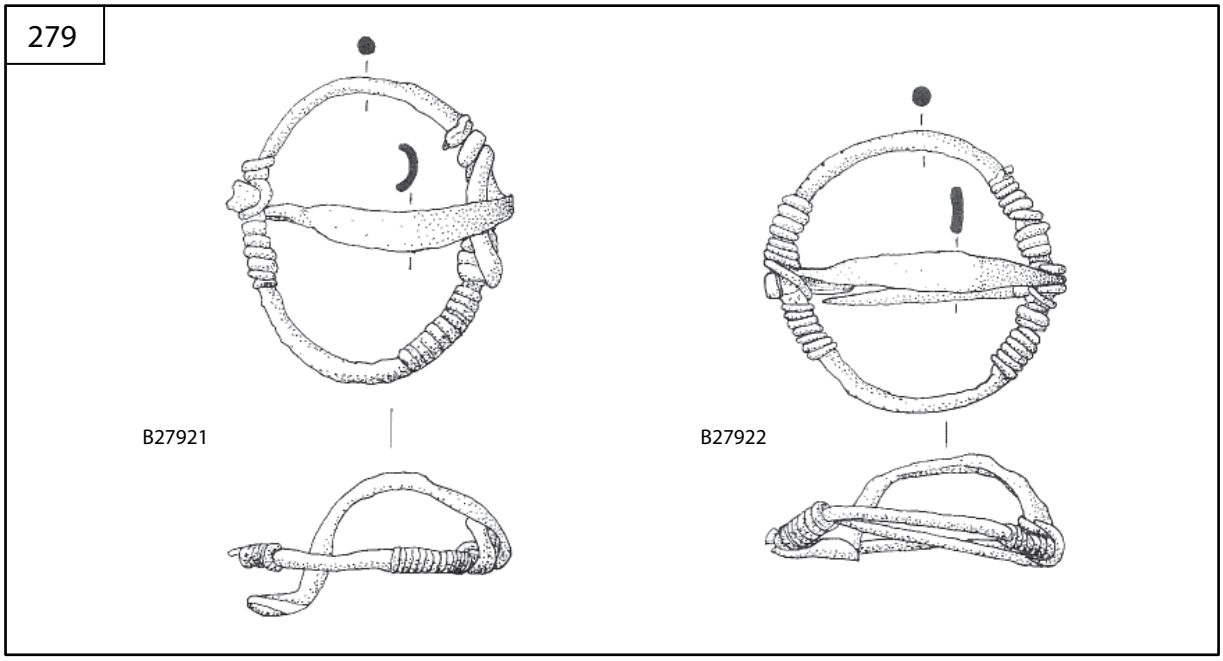



Fig. 355. Fibules annulaires hispaniques (groupe 279).

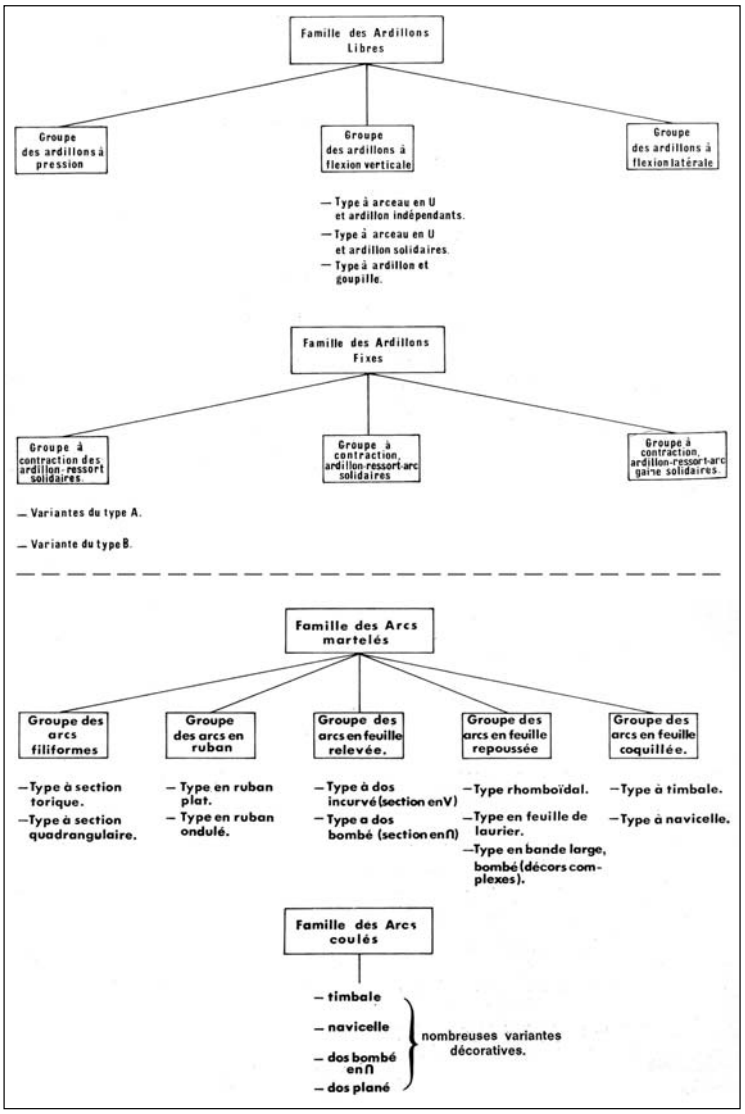



Fig. 356. Typologie des arcs et systèmes d'articulations des fibules annulaires hispaniques (d'après Daugas, Tixier 1977).

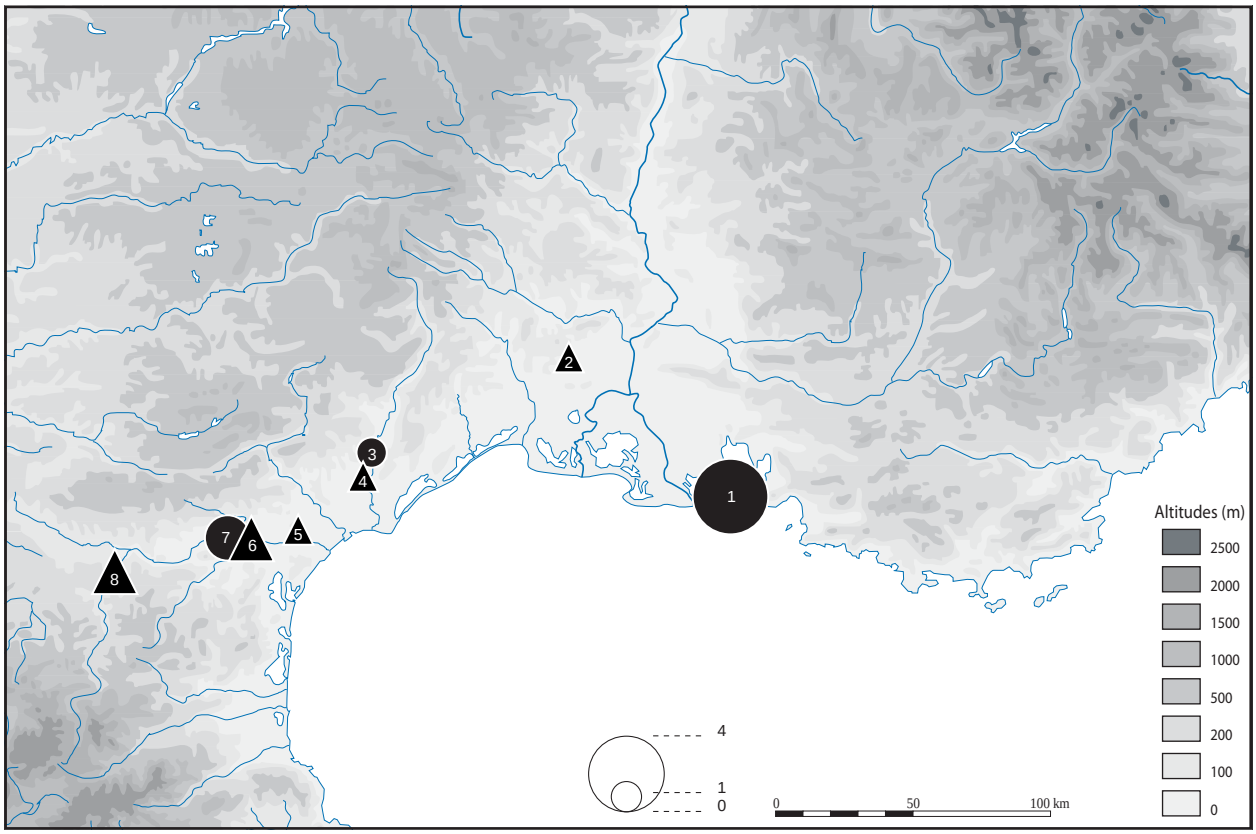



Fig. 357. Carte de répartition des fibules annulaires hispaniques en Gaule méditerranéenne.
Provenances : 1 : Saint-Pierre ; 2 : Mas de Vignole VII ; 3 : Vareilles ; 4 : Saint-Julien ; 5 : Ensérune ; 6 : Grand Bassin II ; 7 : Le Cayla ; 8 : Las Peyros 2.

Fig. 358. Tableau récapitulatif du descriptif morphologique et typologique des fibules à pied relevé.

| Matière | TG | PIED | | | | TÊTE | | | | ARC | | | | groupe | série | type | variante | Référence | Etat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ST | F | E | D | ST | C | Sp | D | F | P | S | D | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 | | | | T2a | | | | A 11 | | | | B222 | B2221 | B22211 | B222a11 | SBL.160 | complet |
| | | 2 | 2a | 1a, 1b | 1 | 2 | 2 | 4 ou 6 | 1 | 2a | 1h | 1-2 | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 | | | | T2 | | | | A 11 | | | | B222 | B2221 | B22211 | — | SBL.59 | incomplet |
| | | 2 | 2a | 1a, 1b | 1 | 2 | 0 | 4 ou 6 | 1 | 2a | 1h | 1-2 | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 | | | | T2 | | | | A 12a | | | | B222 | B2221 | B22212 | B22212a | SBL.162 | incomplet |
| | | 2 | 2a | 1i | 1 | 2 | 0 | 6 | 1 | 2a | 1h | 1 | 8B2 | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 | | | | T2a | | | | A 12b | | | | B222 | B2221 | B22212 | B222a12b | SBL.135 | complet |
| | | 2 | 2a | 1d, 1i | 1 | 2 | 2 | 6 | 1 | 2b | 1h | 1 | 8B2 | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 | | | | T2 | | | | A 13 | | | | B222 | B2221 | B22213 | — | SBL.118 | incomplet |
| | | 2 | 2a | 1a, 1i | 1 | 2 | 0 | 6 | 1 | 2c | 1h | 1 | 8A6 | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 | | | | T2a | | | | A 14 | | | | B222 | B2221 | B22214 | B222a14 | SBL.139 | complet |
| | | 2 | 2a | 1a | 1 | 2 | 2 | 6 | 1 | 2d | 1h | 2 | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 | | | | T2a | | | | A 15a | | | | B222 | B2221 | B22215 | B222a15a | SPI.844 | complet |
| | | 2 | 2a | 1a, 1b | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 1h | 10 | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 | | | | T2b | | | | A 15b | | | | B222 | B2221 | B22215 | B222b15b | BSM.36 | complet |
| | | 2 | 2a | 1b | 1 | 2 | 3 | 6 | 1 | 4 | 1h | 10 | 3 ou 7n | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 | | | | T2b | | | | A 21a | | | | B222 | B2222 | B22221 | B222b21a | SPI.108 | complet |
| | | 2 | 2a | 1a, 1b | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 5 | 2a | var. | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 | | | | T2c | | | | A 21a | | | | B222 | B2222 | B22221 | B222c21a | COU.28 | complet |
| | | 2 | 2a | 1b | 1 | 2 | 4 | 6 | 1 | 5 | 2a | var. | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 | | | | T2 | | | | A 21a | | | | B222 | B2222 | B22221 | B22221a | SBL.76 | incomplet |
| | | 2 | 2a | 1b, 1d | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 5 | 2a | var. | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 | | | | T2a | | | | A 21b | | | | B222 | B2222 | B22221 | B222a21b | VAL.2 | complet |
| | | 2 | 2a | 1b | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 5 | 2a | var. | 2g | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 ? | | | | T2a | | | | A 21a | | | | B222 | B2222 | B22221 | B222a21a | TAM.12 | incomplet |
| | | 2 | 2a | 1b | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 5 | 2a | 5 | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 ? | | | | T0 | | | | A 21b | | | | B222 | B2222 | B22221 | B22221b | BSM.2 | incomplet |
| | | 2 | 2a | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2a | var. | 2g, 5b | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 | | | | T2b | | | | A 22 | | | | B222 | B2222 | B22222 | B222b22 | SBL.140 | complet |
| | | 2 | 2a | 1b | 1 | 2 | 3 | 4 ou 6 | 1 | 5 | 2a | 10e ou 4be | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 | | | | T2c | | | | A 22 | | | | B222 | B2222 | B22222 | B222c22 | ILE.296 | complet |
| | | 2 | 2a | 1e | 1 | 2 | 4 | 6 | 1 | 5 | 2a | 10e ou 4be | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 | | | | T2 | | | | A 22 | | | | B222 | B2222 | B22222 | — | SBL.117 | incomplet |
| | | 2 | 2a | 1b | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 5 | 2a | 10e ou 4be | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 | | | | T2c | | | | A 23a | | | | B222 | B2222 | B22223 | B222c23a | ILE.441 | complet |
| | | 2 | 2a | 1b | 1 | 2a | 4 | 6 | 1 | 3 | 2a | var. | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 | | | | T2 | | | | A 23a | | | | B222 | B2222 | B22223 | B22223a | ILE.194 | incomplet |
| | | 2 | 2a | 1b, 1i | 1 | 2 | 0 | 4 ou 6 | 1 | 3 | 2a | var. | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | P2 | | | | T2c | | | | A 23b | | | | B222 | B2222 | B22223 | B222c23b | ILE.35 | complet |
| | | 2 | 2a | 1b | 1 | 2a | 4 | 4 ou 6 | 1 | 3 | 2k | var. | 1 | | | | | | |

| Matière | TG | PIED | | | | TÊTE | | | | ARC | | | | groupe | série | type | variante | Référence | Etat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ST | F | E | D | ST | C | Sp | D | F | P | S | D | | | | | | |
| bronze | 2 | **P2** | | | | **T2a** | | | | **A24a** | | | | B222 | B2222 | B22224 | B222a24a | SPI.811 | complet |
| | | 2 | 2a | 1a-1c | 1 | 2a | 2 | 4 ou 6 | 1 | 1 | 2a | 1, 4 ou 18 | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P2** | | | | **T2g** | | | | **A24a** | | | | B222 | B2222 | B22224 | B222g24a | EIS.1 | incomplet |
| | | 2 | 2a | 1 | 1 | 2 | 0 | 6 | 8C1e | 1 | 2a | 1, 4 ou 18 | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P2** | | | | **T2** | | | | **A24a** | | | | B222 | B2222 | B22224 | B22224a | MGR.36 | incomplet |
| | | 2 | 2a | 1a-1c, 1i | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2a | 1, 4 ou 18 | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P2** | | | | **T0** | | | | **A24b** | | | | B222 | B2222 | B22224 | B22224b | BSM.39 | incomplet |
| | | 2 | 2a | 1a | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1g | 2a | 4 | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P2** | | | | **T0** | | | | **A26** | | | | B222 | B2222 | B22226 | — | SPI.892 | incomplet |
| | | 2 | 2a | 1a, 1b | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 ou 6 | 2a | 10 | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P2** | | | | **T2** | | | | **A31a** | | | | B222 | B2223 | B22231 | B22231a | SPI.828 | incomplet |
| | | 2 | 1 | 1a, 1b | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 4 | 3 | 10 ou 11 | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P2** | | | | **T2** | | | | **A31b** | | | | B222 | B2223 | B22231 | B22231b | MGR.14 | incomplet |
| | | 2 | 1 | 1a | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 4 | 3 | 10 ou 11 | 5b | | | | | | |
| bronze | 2 | **P2** | | | | **T2a** | | | | **A32** | | | | B222 | B2223 | B22232 | B222a32 | SPI.834 | complet |
| | | 2 | 1 | 1b | 1 | 2a | 2 | 6 | 1 | 6 | 3 | 10 ou 11 | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P2** | | | | **T3b** | | | | **A21** | | | | B223 | B2232 | B22321 | B223b21 | MRS.1 | complet |
| | | 2 | 2a | 1ah | 1 | 3 | 3 | 8 | 1 | 5 | 2a | 2 | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P2** | | | | **T4b** | | | | **A22** | | | | B224 | B2242 | B22422 | B224b22 | SBL.75 | incomplet |
| | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2b | 3 | 4 | 8B2C2 | 5 | 2a | 10e ou 4be | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P2** | | | | **T4c** | | | | **A22** | | | | B224 | B2242 | B22422 | B224c22 | SP.11 | incomplet |
| | | 2 | 2 | 1 | 1 | 2b | 4 | 8 | 8B2C2 | 5 | 2a | 10e ou 4be | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P2** | | | | **T4d** | | | | **A22** | | | | B224 | B2242 | B22422 | B224d22 | SPI.853 | incomplet |
| | | 2 | 2 | 1i | 1 | 2b | 5 | 6 | 8B2C2 | 5 | 2a | 10e ou 4be | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P2** | | | | **T4** | | | | **A22** | | | | B224 | B2242 | B22422 | — | ILE.25 | incomplet |
| | | 2 | 2 | 1b | 1 | 2b | 0 | 4 à 6 | 8B2C2 | 5 | 2a | 10e ou 4be | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P2** | | | | **T4a** | | | | **A24** | | | | B224 | B2242 | B22424 | B224a24 | BSM.12 | incomplet |
| | | 2 | 2 | 1a | 1 | 2b | 2 | 4 | 8B2C2 | 1 | 2a | 1 | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P2** | | | | **T4a** | | | | **A15c** | | | | B224 | B2241 | B22415 | B224a15c | SPI.780 | complet |
| | | 2 | 2 | 1a | 1 | 2b | 2 | 4 | 8B2C2 | 4k | 1kn | 2 | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P2** | | | | **T4a** | | | | **A00** | | | | B224 | B2240 | B22400 | — | ILE.489 | incomplet |
| | | 2 | 2 | 1b | 1 | 2b | 2 | 4 | 8B2C2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P2** | | | | **T4b** | | | | **A21** | | | | B224 | B2242 | B22421 | — | SBL.105 | incomplet |
| | | 2 | 0 | 1 | 1 | 2b | 3 | 4 | 8B2C2 | 5 | 2a | 2 | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P3** | | | | **T2** | | | | **A11 à A14** | | | | B232 | B2321 | B23210 | — | SBL.74 | incomplet |
| | | 2 | 2a | 2c, 2h | 8A6 | 2a | 0 | 6 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P4** | | | | **T2** | | | | **A14** | | | | B242 | B2421 | B24214 | — | SBL.106 | incomplet |
| | | 2 | 2a | 3 | 1 | 2 | 0 | 4 ou 6 | 1 | 2d | 1h | 2 | 1 | | | | | | |

| Matière | TG | PIED | | | | TÊTE | | | | ARC | | | | groupe | série | type | variante | Référence | Etat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ST | F | E | D | ST | C | Sp | D | F | P | S | D | | | | | | |
| bronze | 2 | **P5** | | | | **T2b** | | | | **A15** | | | | B252 | B2521 | B25215 | B252b15 | SBL.164 | complet |
| | | 2 | 2 | 4q | 8A6 ? | 2a | 3 | 4 | 1 | 4 | 1a | 10 | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P5** | | | | **T2** | | | | **A24** | | | | B252 | B2522 | B25224 | — | EIS.2 | incomplet |
| | | 2 | 2 | 4q | 8A6 | 2a | 0 | 6 ? | 1 | 1 | 2a | 18 | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P5** | | | | **T4c** | | | | **A33** | | | | B254 | B2543 | B25433 | B254c33 | ILE.122 | complet |
| | | 2 | 2 | 4q | 8A6 | 2ae | 4 | 4 | 8B2C2 | 5 | 3 | 5 | 1 | | | | | | |
| fer | 2 | **P2** | | | | **T1** | | | | **A22** | | | | F221 | F2212 | F22122 | — | La Guérine | complet |
| | | 2 | 2 | 1a, 1b | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2a | 10e ou 4be | 1 | | | | | | |
| fer | 2 | **P2** | | | | **T1** | | | | **A24** | | | | F221 | F2212 | F22124 | — | Gros-Ped | complet |
| | | 2 | 2 | 1a | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2a | 1 | 1 | | | | | | |
| fer | 2 | **P2** | | | | **T0** | | | | **A21** | | | | F222 | F2222 | F22221 | — | SBL.107 | incomplet |
| | | 2 | 1 | 1i | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2a | 2 | 1 | | | | | | |
| fer | 2 | **P2** | | | | **T0** | | | | **A23** | | | | F222 | F2222 | F22223 | — | SBL.116 | incomplet |
| | | 2 | 3 | 1a | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2a | 11 | 1 | | | | | | |
| fer | 2 | **P2** | | | | **T2b** | | | | **A27a** | | | | F222 | F2222 | F22227 | B222b27a | SPI.110 | complet |
| | | 2 | 2 | 1b | 1 | 2ac | 3 | 4 | 1 | 5 | 2a | 1 | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P6** | | | | **T1** | | | | **A2- à définir** | | | | B261 | B2612 | à définir | — | ILE.161 | complet |
| | | 2 | 3 | 1f | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 13 | 7Cb | | | | | | |
| bronze | 2 | **P7** | | | | **T9 (var. 2b)** | | | | **A21** | | | | B279 | B2792 | B27921 | B2792b21 | SPI.467 | complet |
| | | 2 | 2 | 3 | 1 | 2c | 3 | 6 | 8B2 | 5 | 2a | 10e | 1 | | | | | | |
| bronze | 2 | **P7** | | | | **T9 (var. 8)** | | | | **A22** | | | | B279 | B2792 | B27922 | B279821 | SPI.459 | complet |
| | | 2 | 2 | 3 | 1 | 6c | 1 | — | 8B2 | 5 | 2a | 11 | 1 | | | | | | |

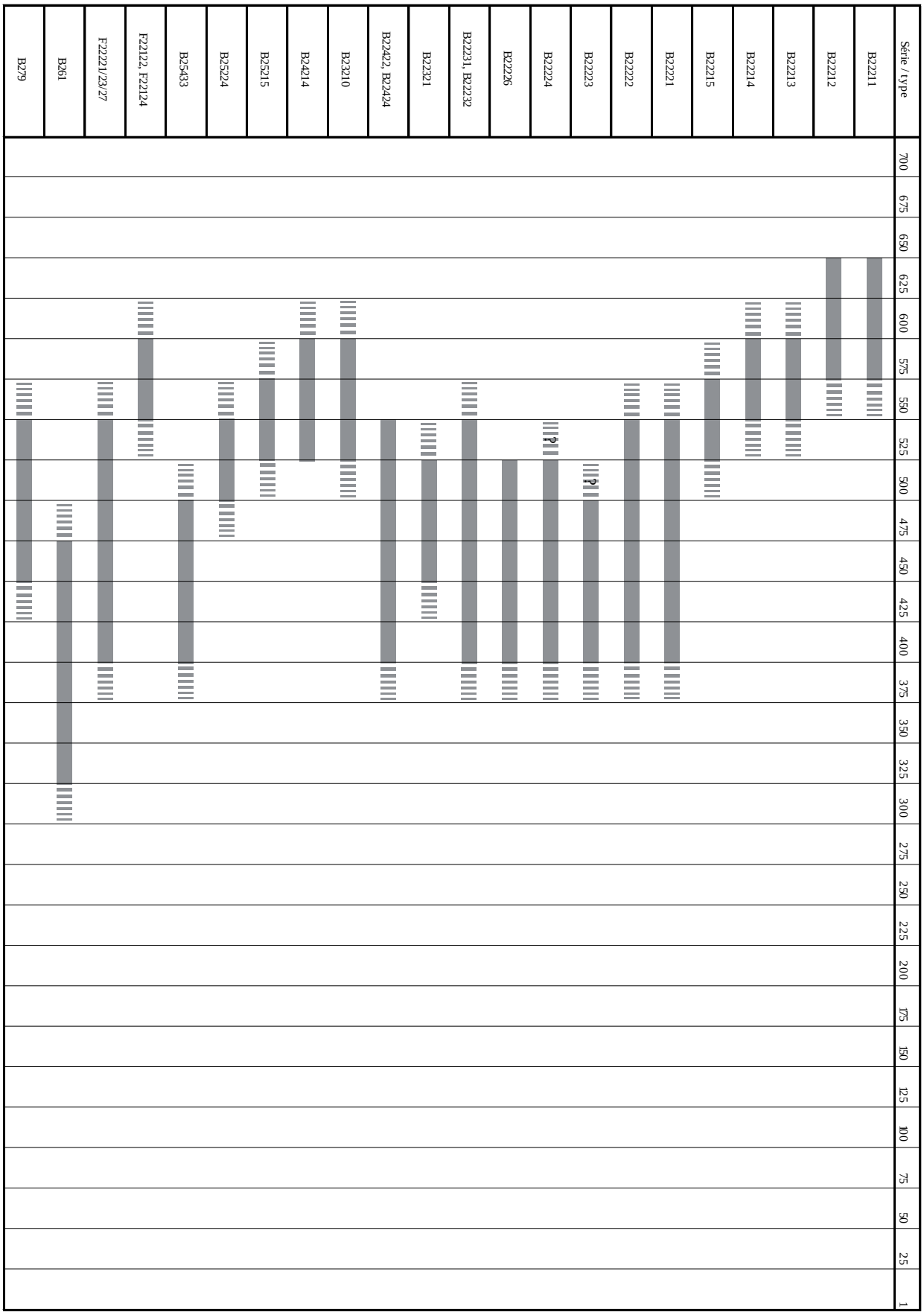



Fig. 359. Tableau récapitulatif de la chronologie des fibules à pied relevé.

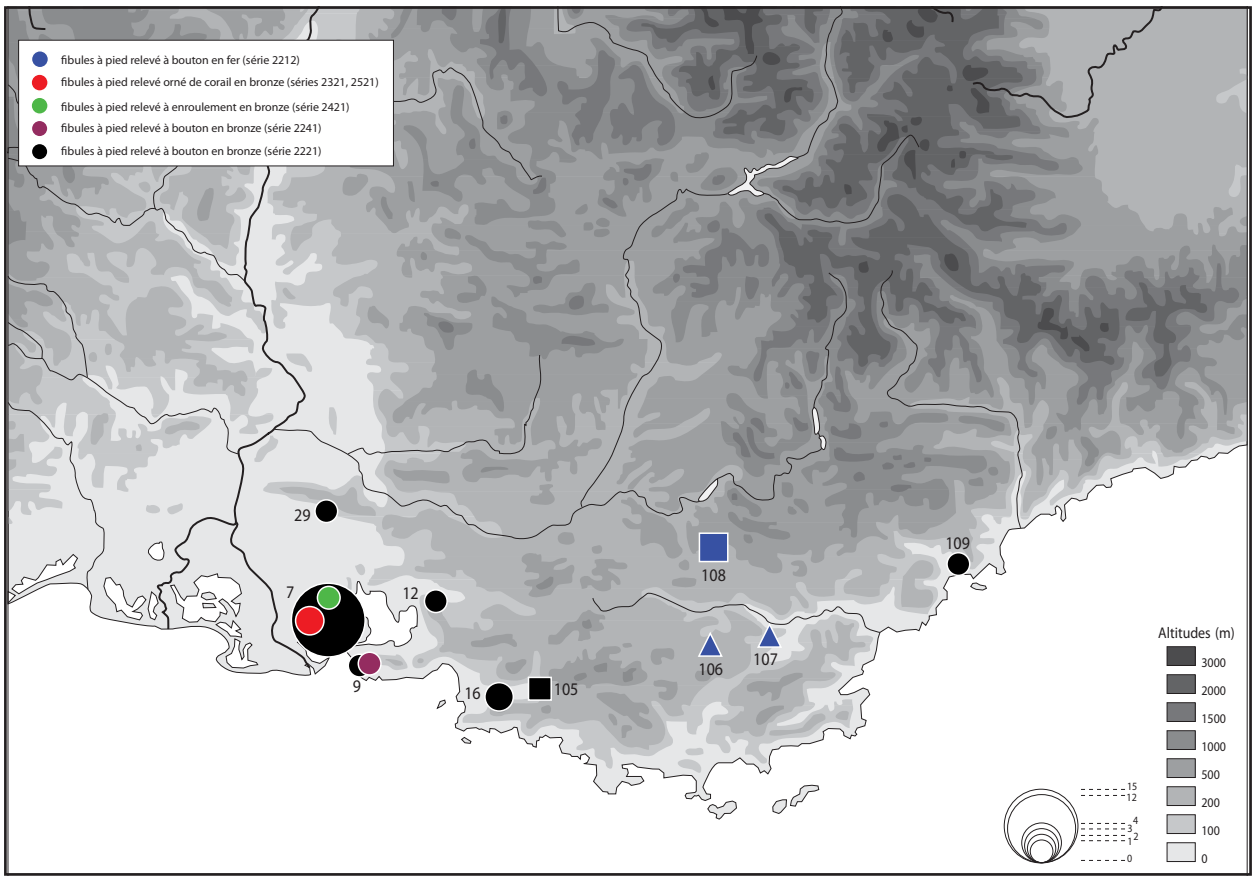



Fig. 360a. Carte de répartition des fibules en bronze à pied relevé et arc de profil triangulaire (séries 2221, 2241, 2321, 2421, 2521) et des fibules en fer à pied relevé et arc de profil semi-circulaire (série 2212) en Provence.

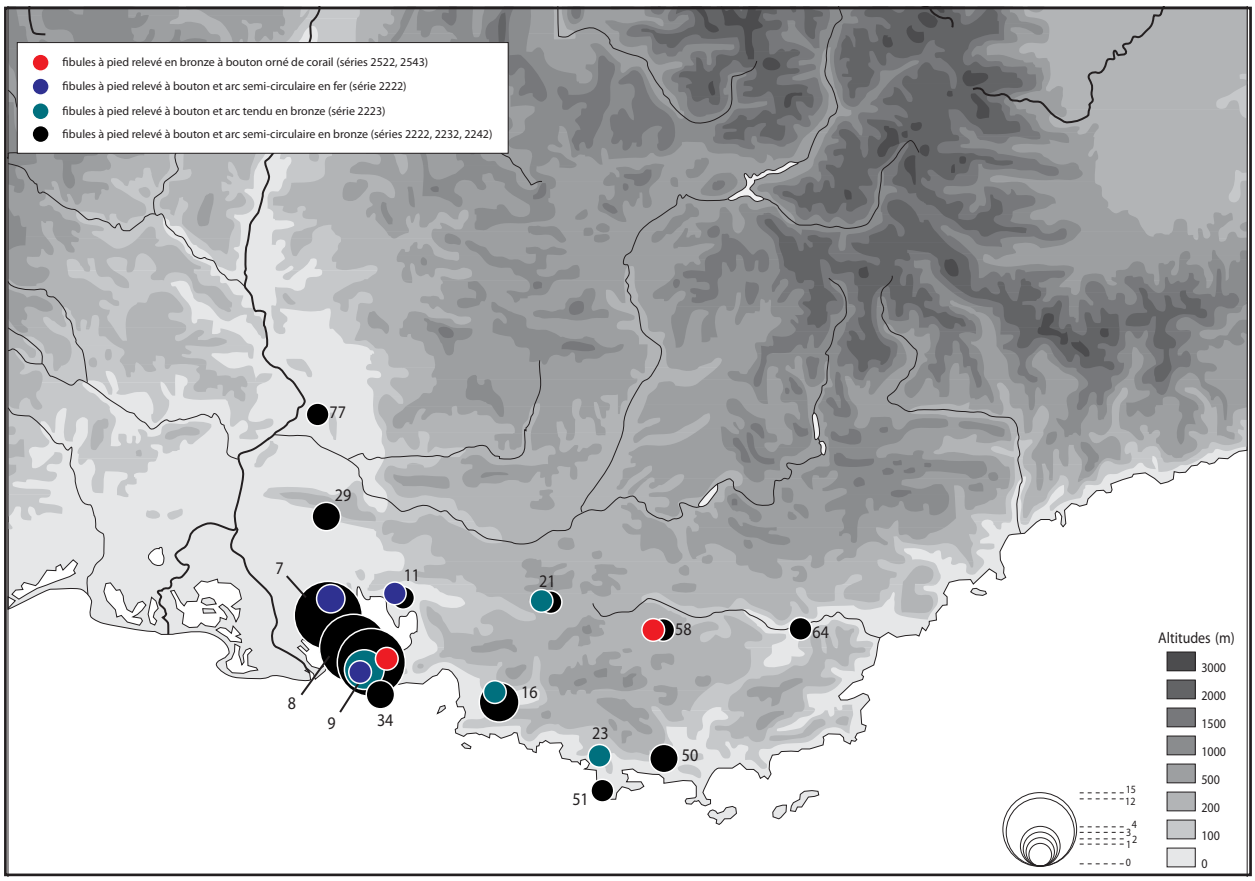



Fig. 360b. Carte de répartition des fibules à pied relevé et arc de profil en arc de cercle/semi-circulaire (séries 2222, 2232, 2242, 2522, 2212) et à arc tendu (séries 2223, 2543) en Provence.

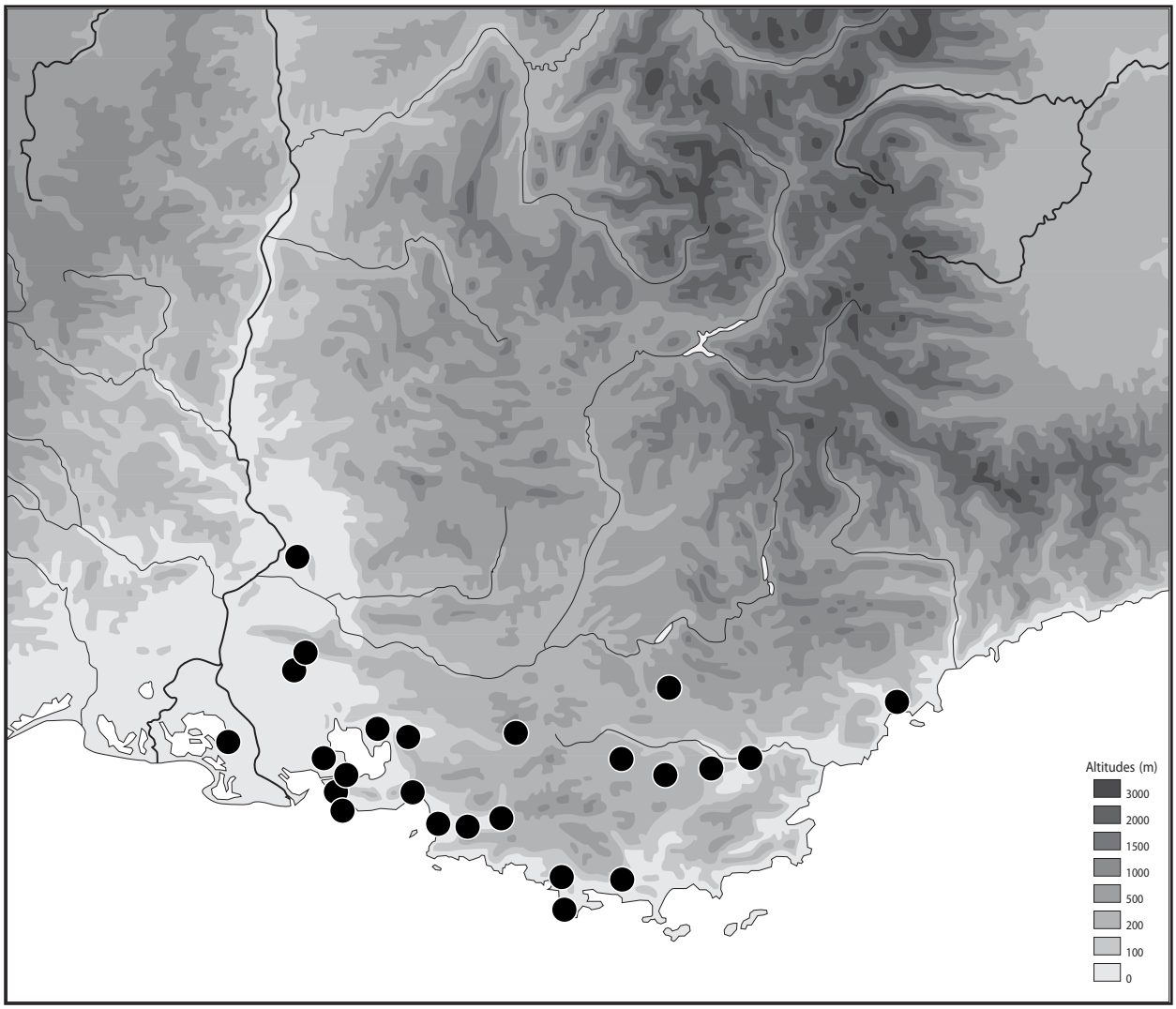



Fig. 360c. Carte de répartition générale des fibules à pied relevé en Provence (présence).

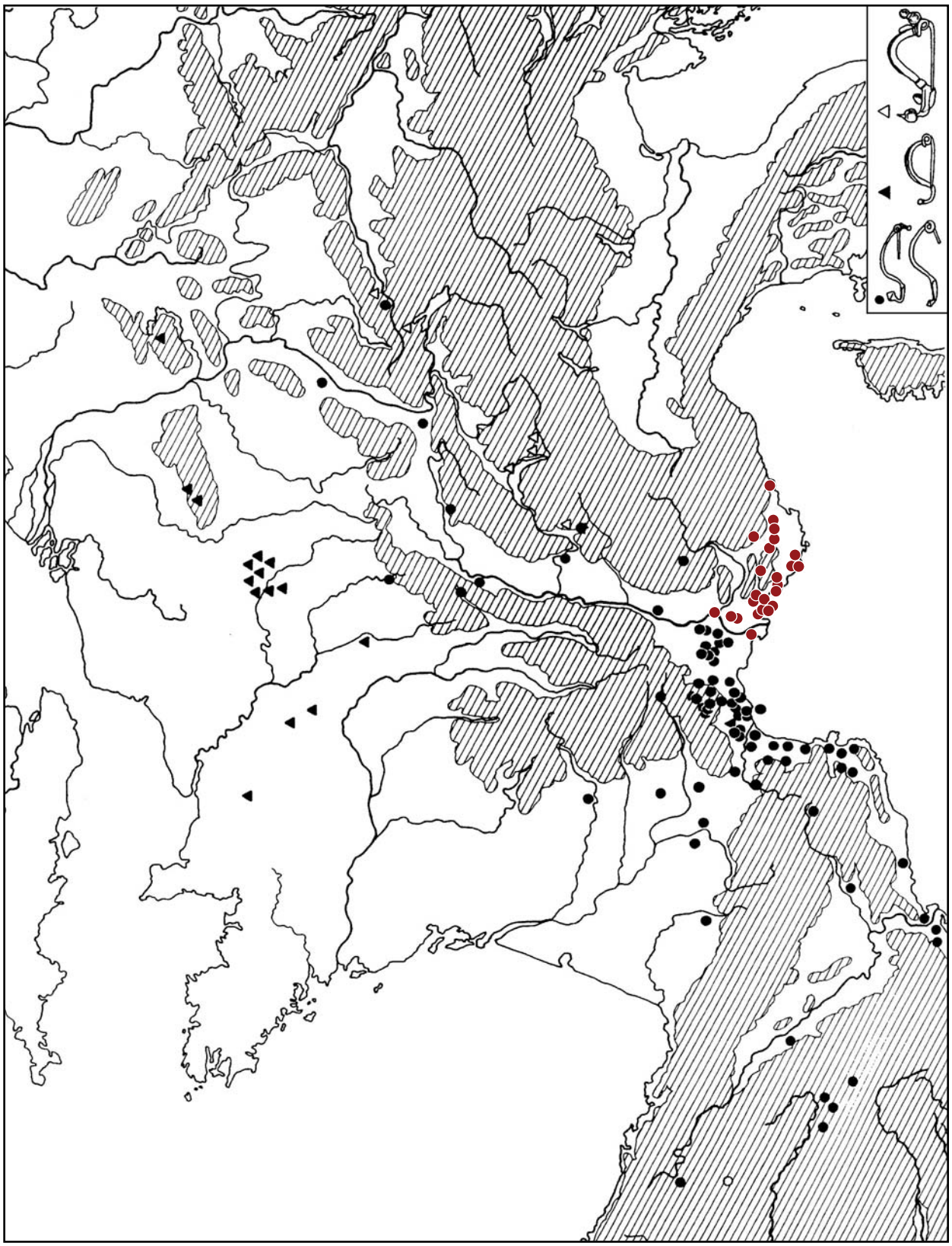


Fig. 360d. Carte de répartition des fibules à pied relevé à bouton en Europe occidentale (d'après Dehn, Stöllner 1996, modifié).

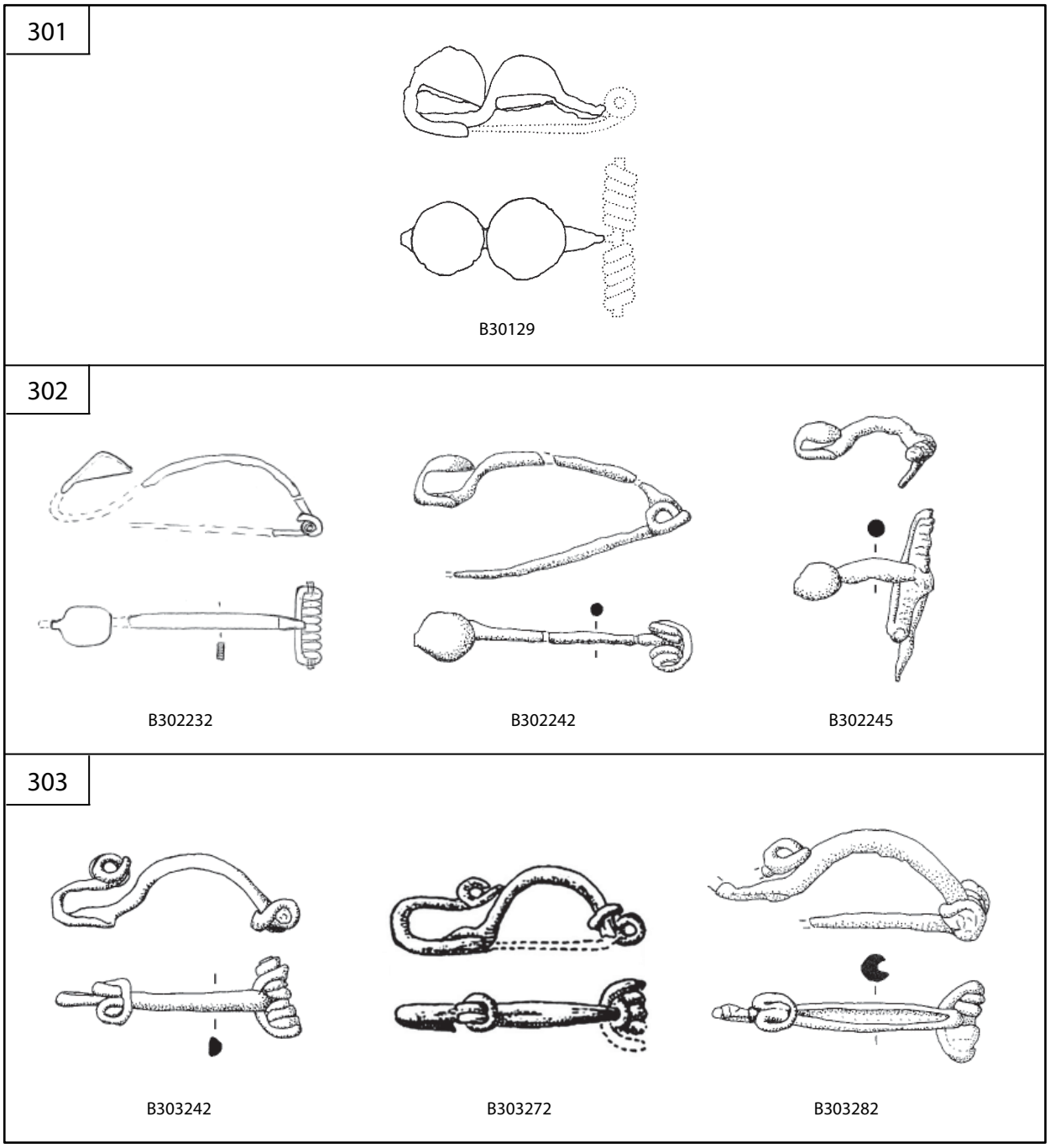



Fig. 361. Typologie des fibules à pied replié à timbale (groupes 301, 302) et à faux ressort (groupe 303).

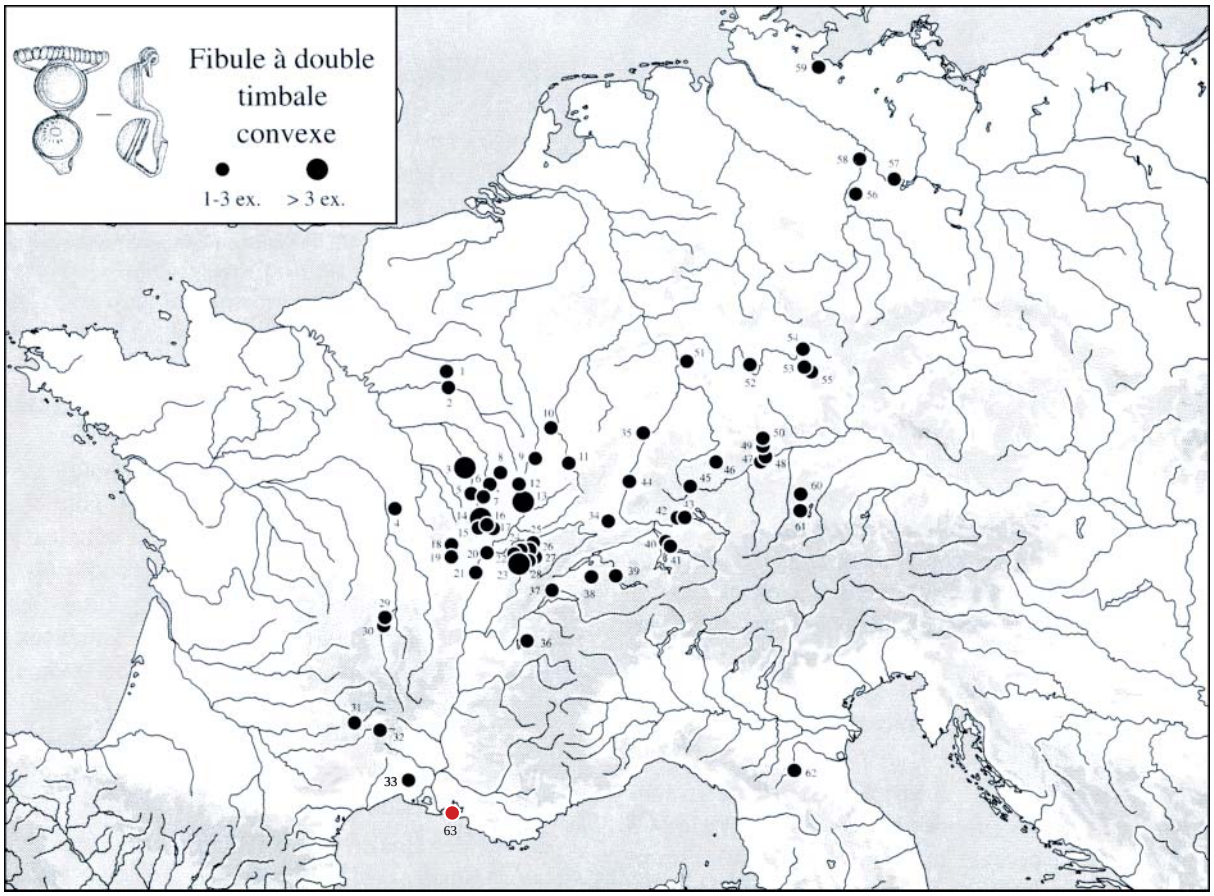



Fig. 362. Carte de répartition des fibules à double timbale (d'après Chaume 2001, modifié).

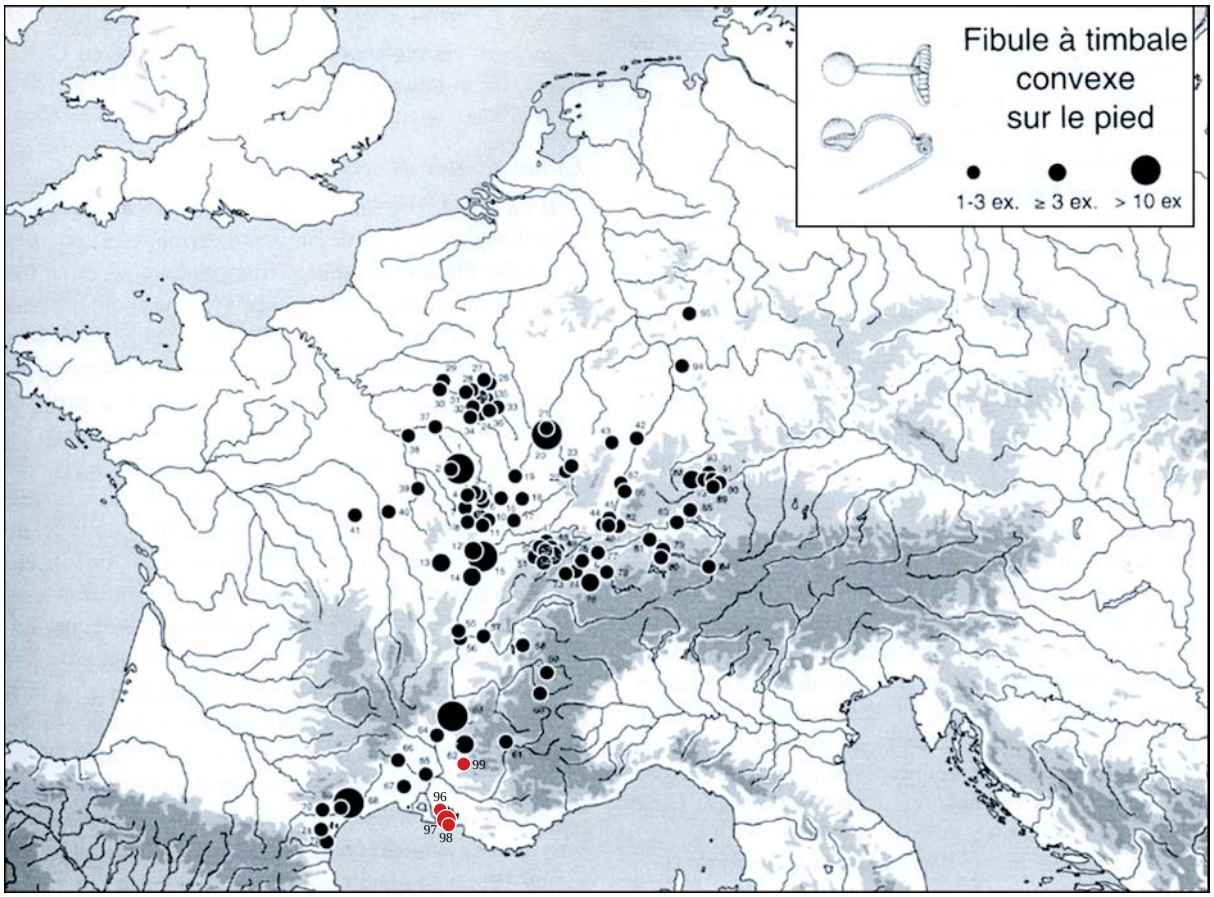



Fig. 363. Carte de répartition des fibules à timbale (d'après Chaume 2001, modifié).

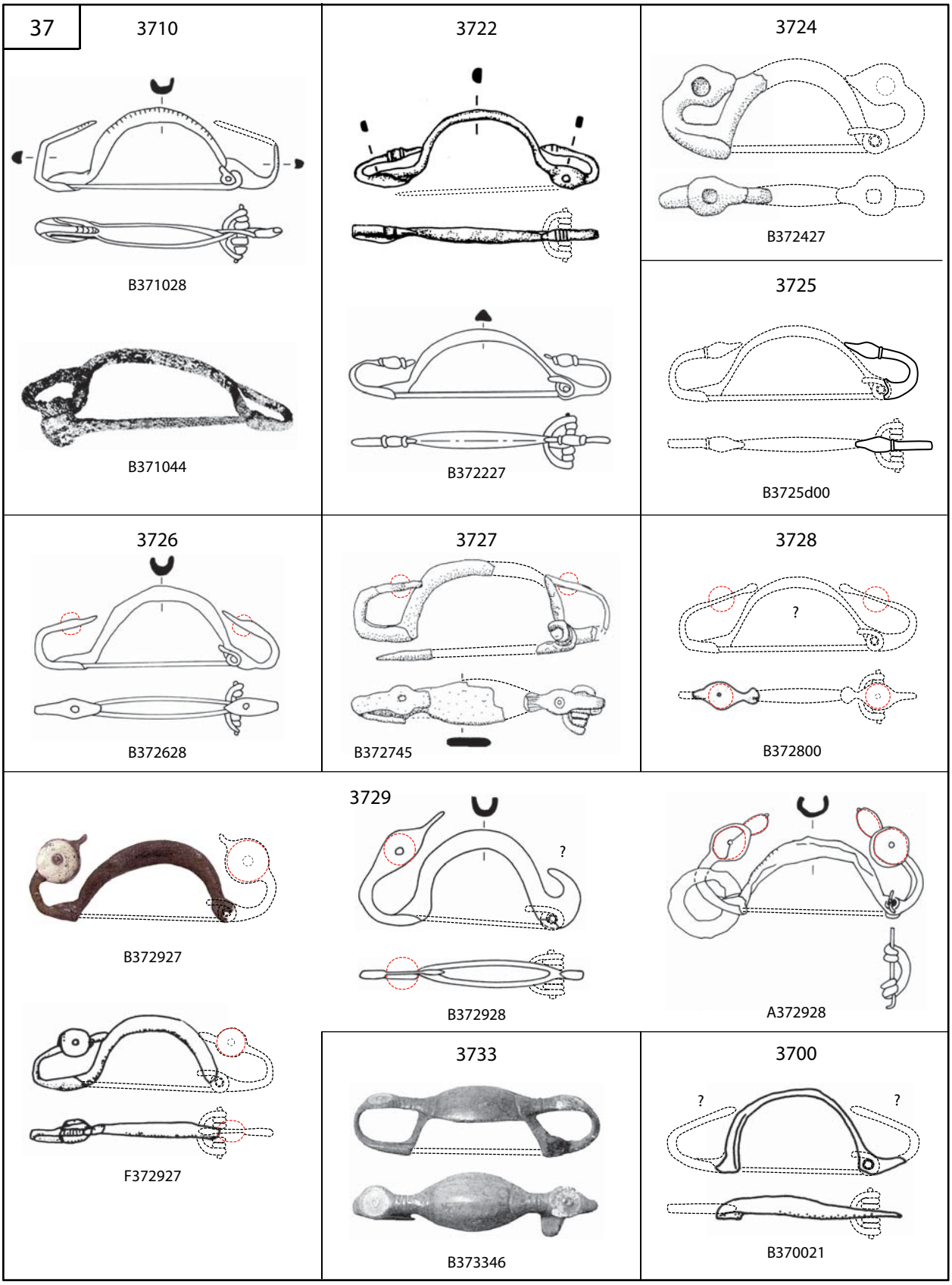



Fig. 364. Typologie des fibules à double pied (groupe 37).

| Description du pied | Type | Exemplaires | NMI |
|---|---|---|---|
| lisse | 371028, 371044 | LIO.3, OLB.2 | 2 |
| à perle moulurée | 372227 | BSM.34, MAS.2 | 2 |
| à tête d'oiseau | 372427 | SPI.835 | 1 |
| à ornement ornithomorphe | 372500 | ENT.10 | 1 |
| à ornement ornithomorphe décoré de corail | 372628 | BRL.1 | 1 |
| à petit disque horizontal décoré de corail | 372645 | ILE.166 | 1 |
| à petit disque vertical décoré de corail | 372927, 372928 | TSN.15, FRY.1, TCL.2, LIO.4 | 4 |
| à petit disque horizontal décoré d'émail et de corail | 373346 | MON.1 | 1 |
| à petit disque horizontal décoré de corail (?) | 372800 | BUF.17 | 1 |
| indéterminé | 370021 | TSN.41 | 1 |
| | | Total | 15 |

Fig. 365. Comptage des fibules à double pied selon la forme du pied.

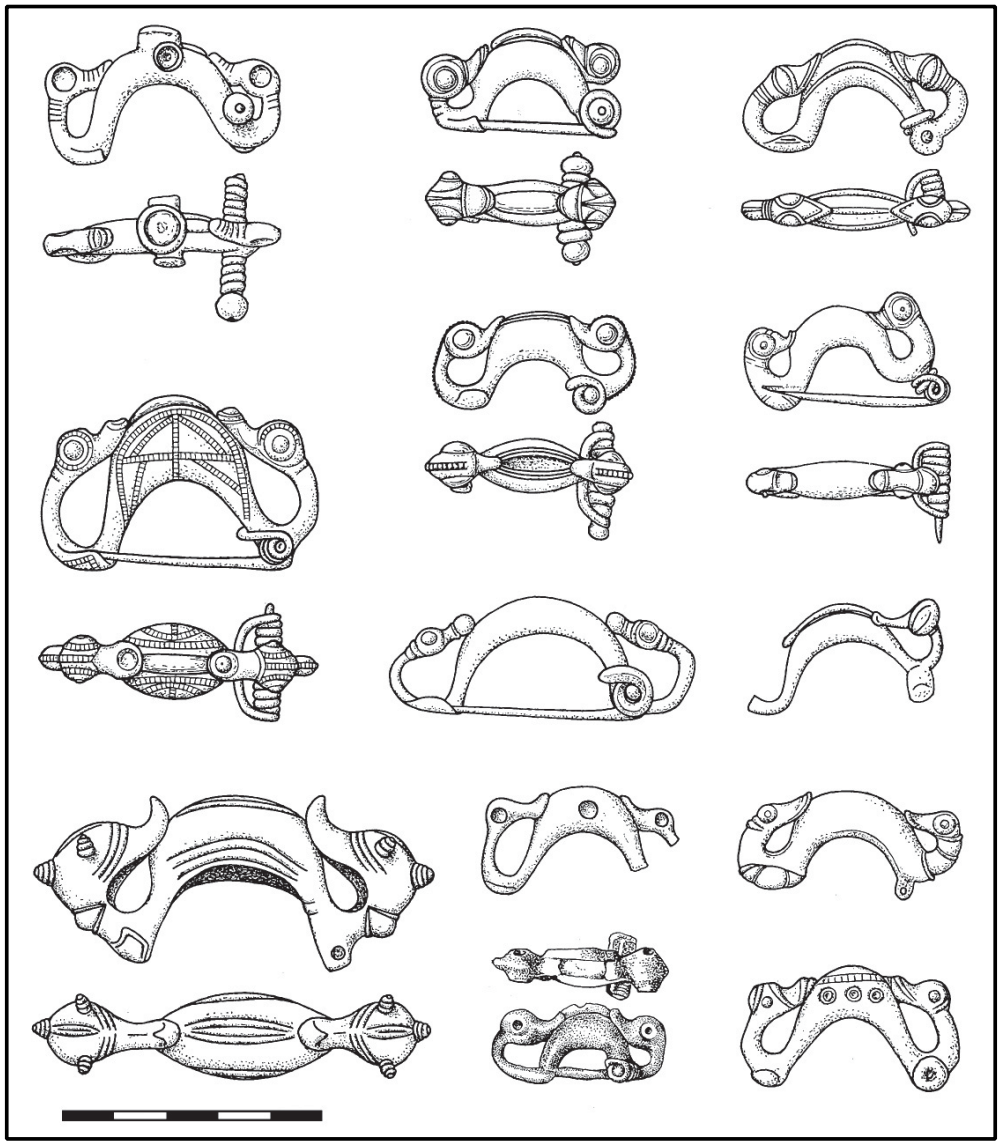


Fig. 366. Exemples de fibules à double tête d'oiseau du Rhin moyen (d'après Dehn 1966).

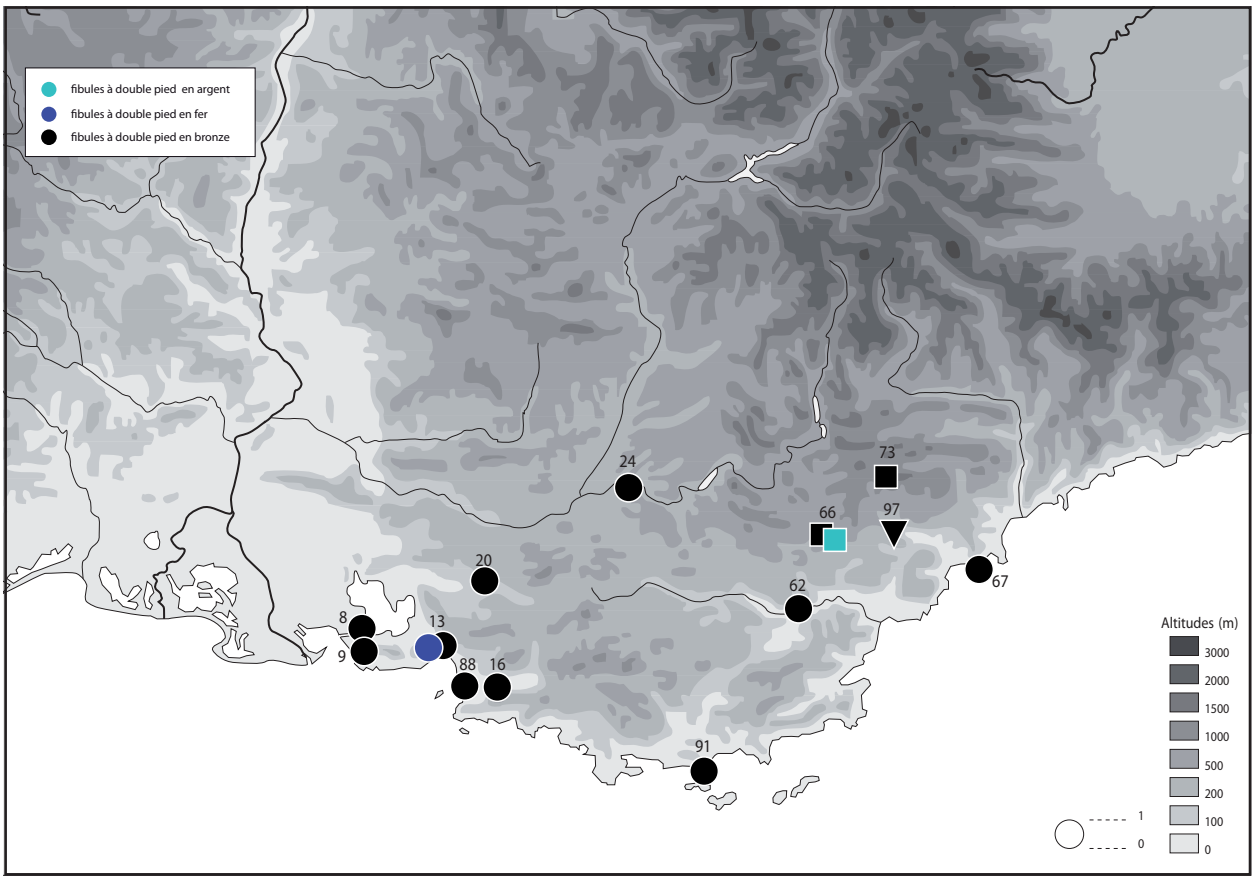



Fig. 367. Carte de répartition des fibules à double pied en Provence (groupe 37).

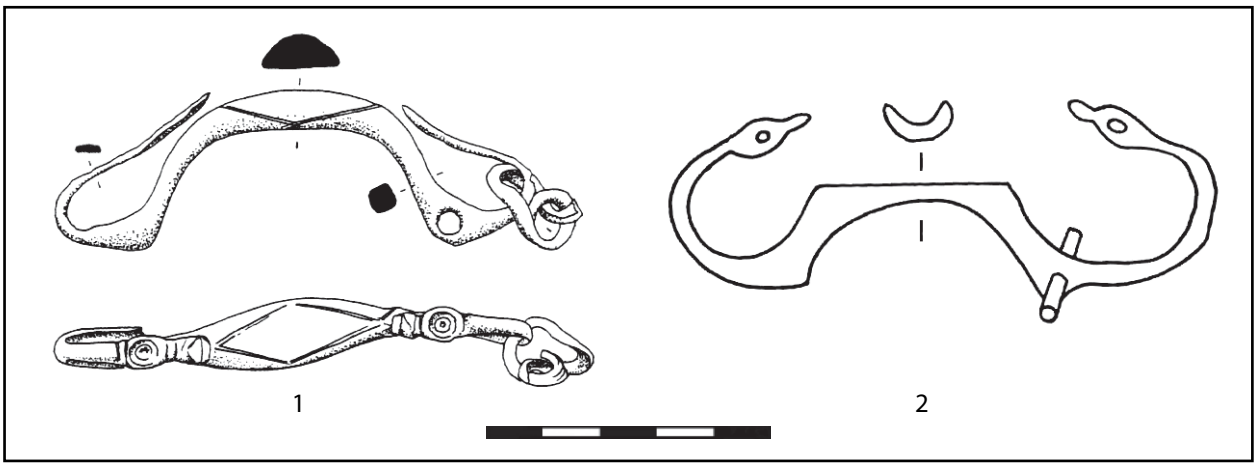



Fig. 368. Fibules à double pied d'Italie. 1 : Tana dei Carbonai (d'après Melli 2004) ; 2 : Nemi (d'après Amann 1977b).

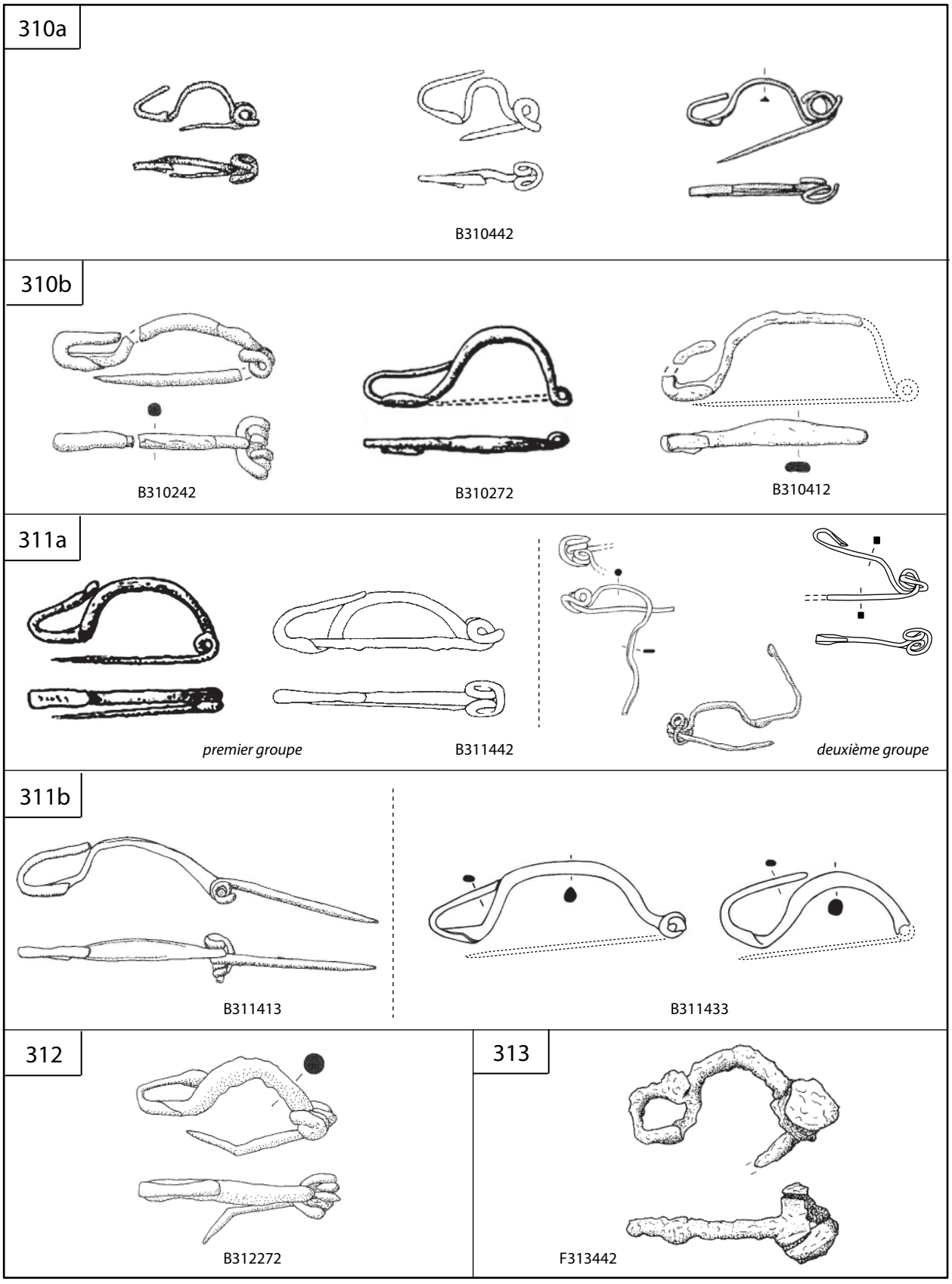



Fig. 369. Typologie des fibules à pied replié lisse en bronze (groupes 310, 311) et à pied replié à perle terminale en bronze et en fer (groupes 312, 313).

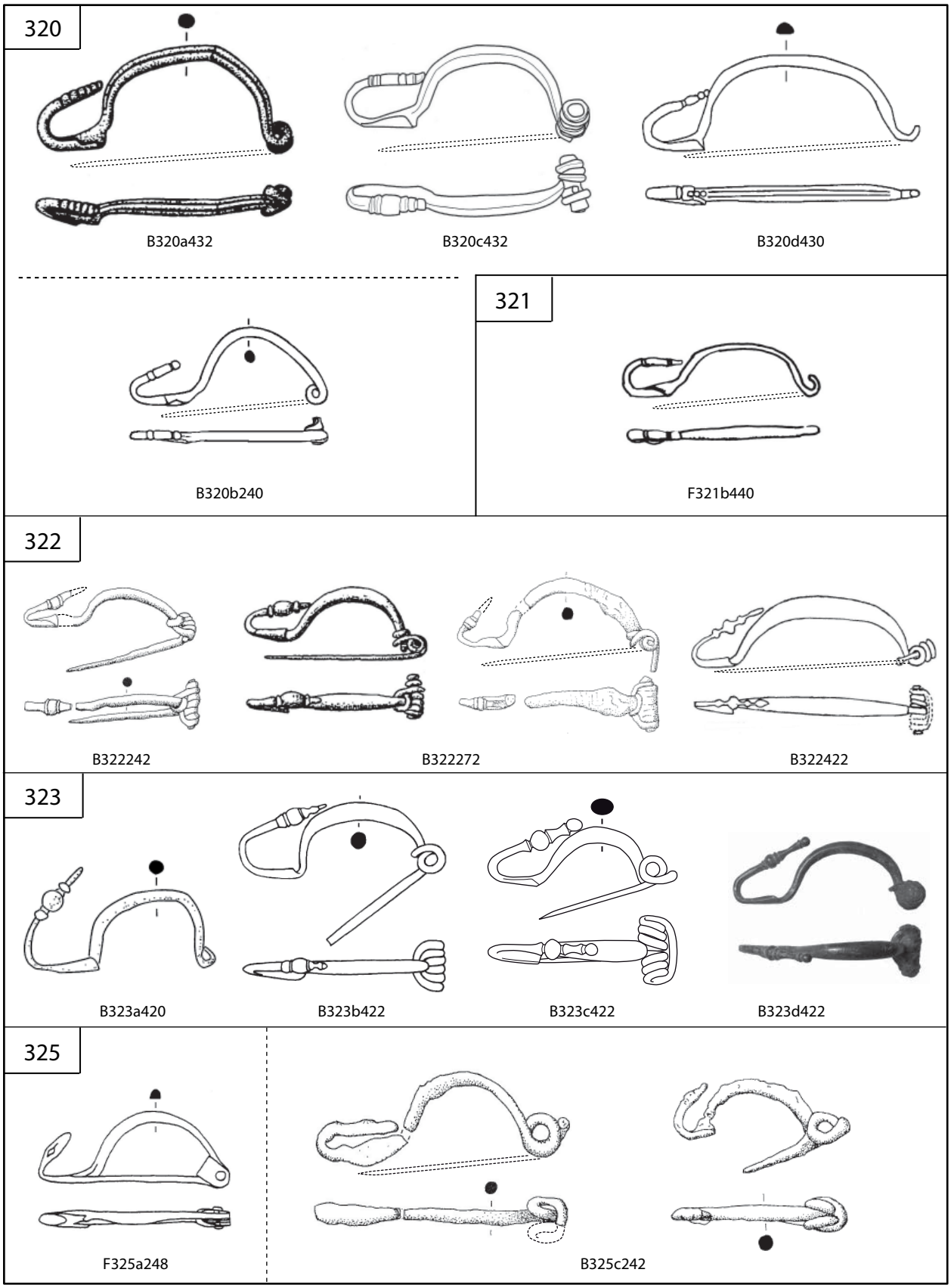



Fig. 370. Typologie des fibules à pied replié mouluré en bronze et en fer (groupes 320, 321), à pied replié à perle moulurée en bronze (groupes 322, 323) et à pied replié à perle ornithomorphe en bronze (groupe 325).

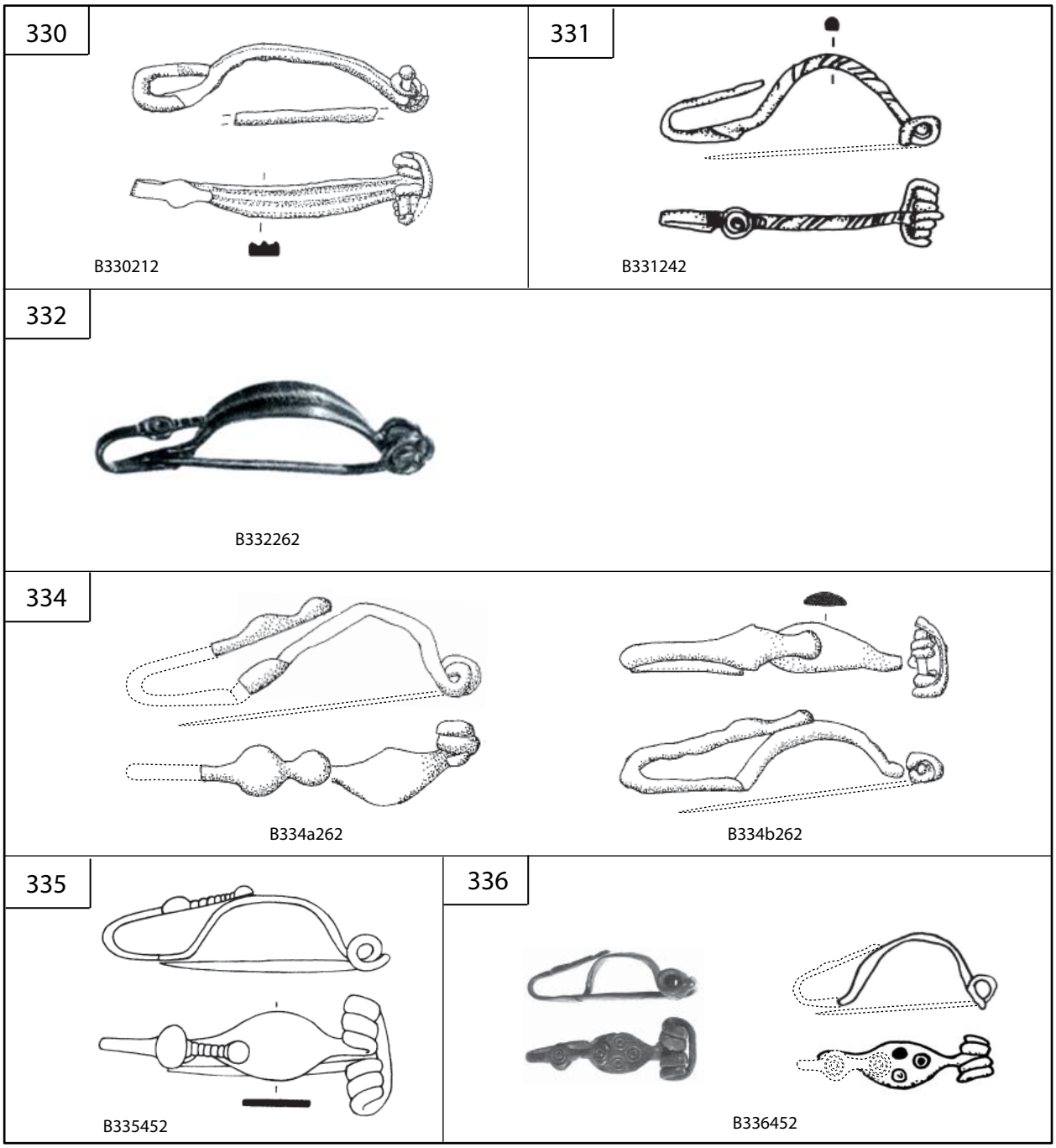



Fig. 371. Typologie des fibules à pied replié à petit disque horizontal en bronze (groupes 330, 331, 332) et à pied replié à perle plano-convexe en bronze (groupes 334, 335, 336).

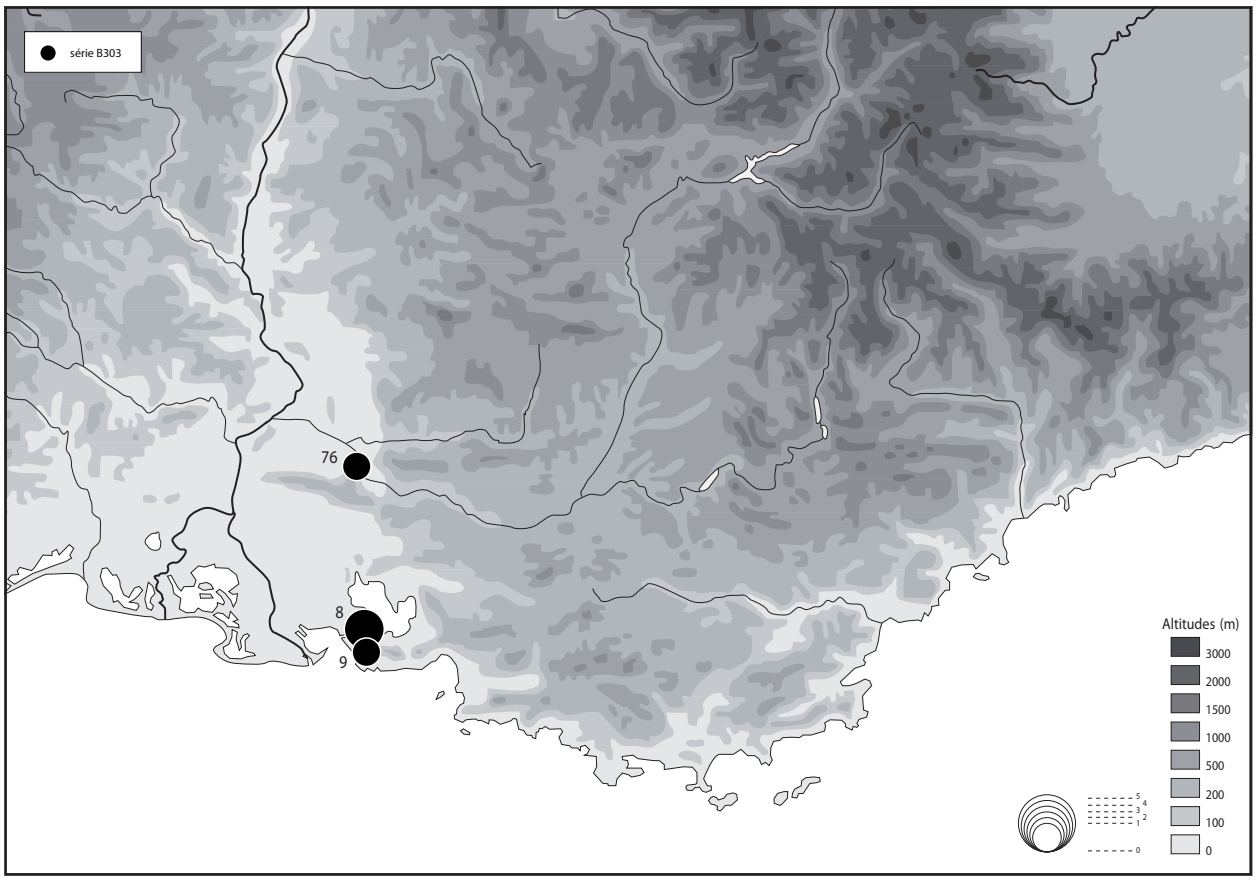



Fig. 372. Carte de répartition des fibules à pied replié à faux ressort (série B303).

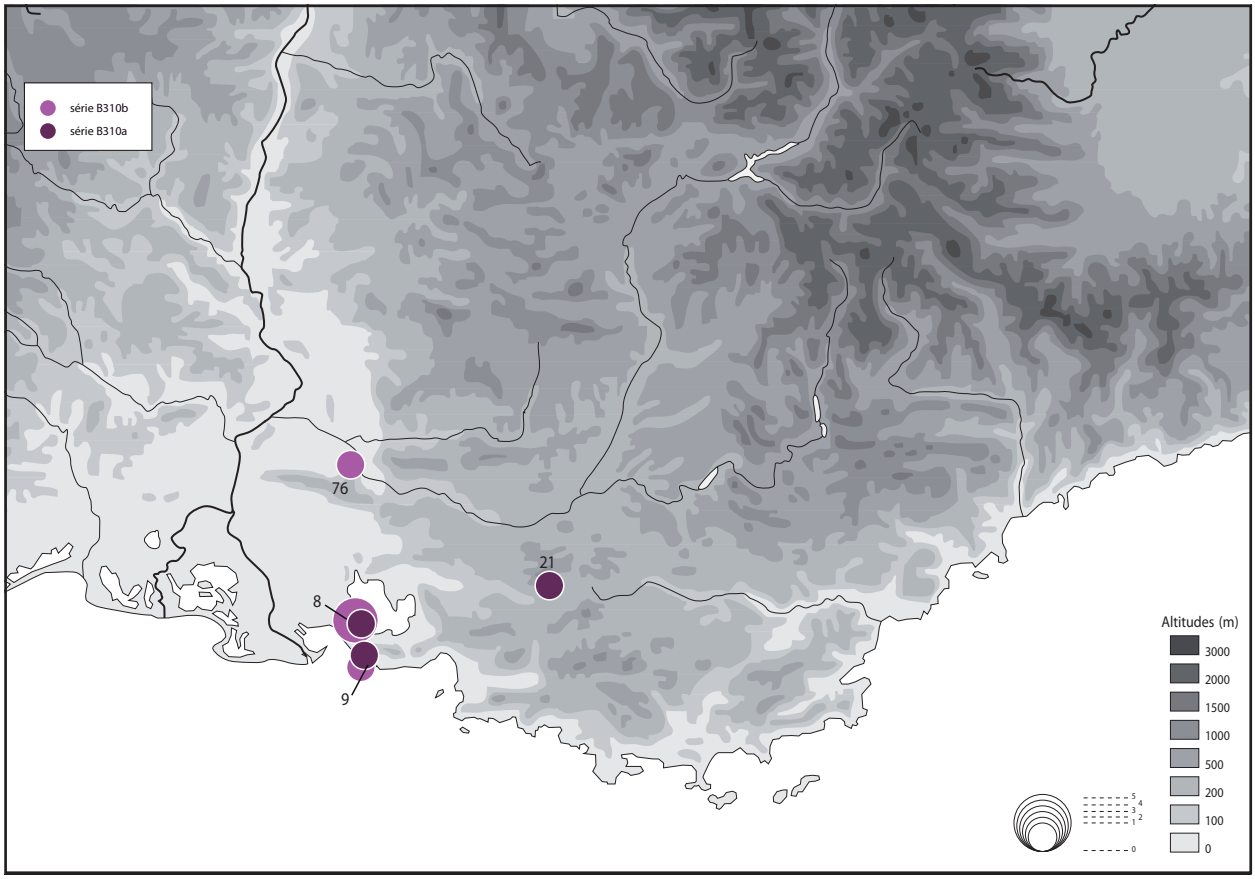



Fig. 373a. Carte de répartition des fibules à pied replié lisse (séries B310a, B310b).

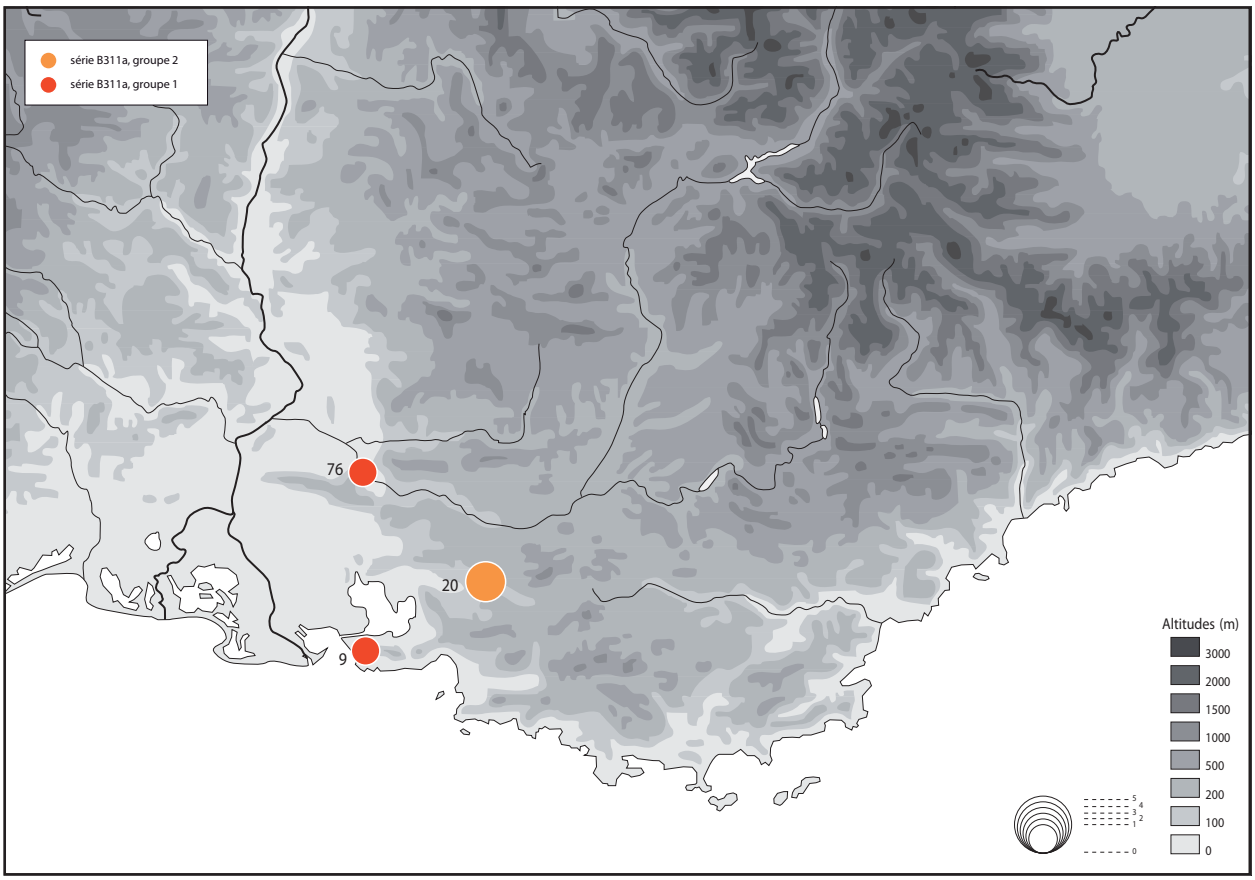



Fig. 373b. Carte de répartition des fibules à pied replié lisse (série B311a).

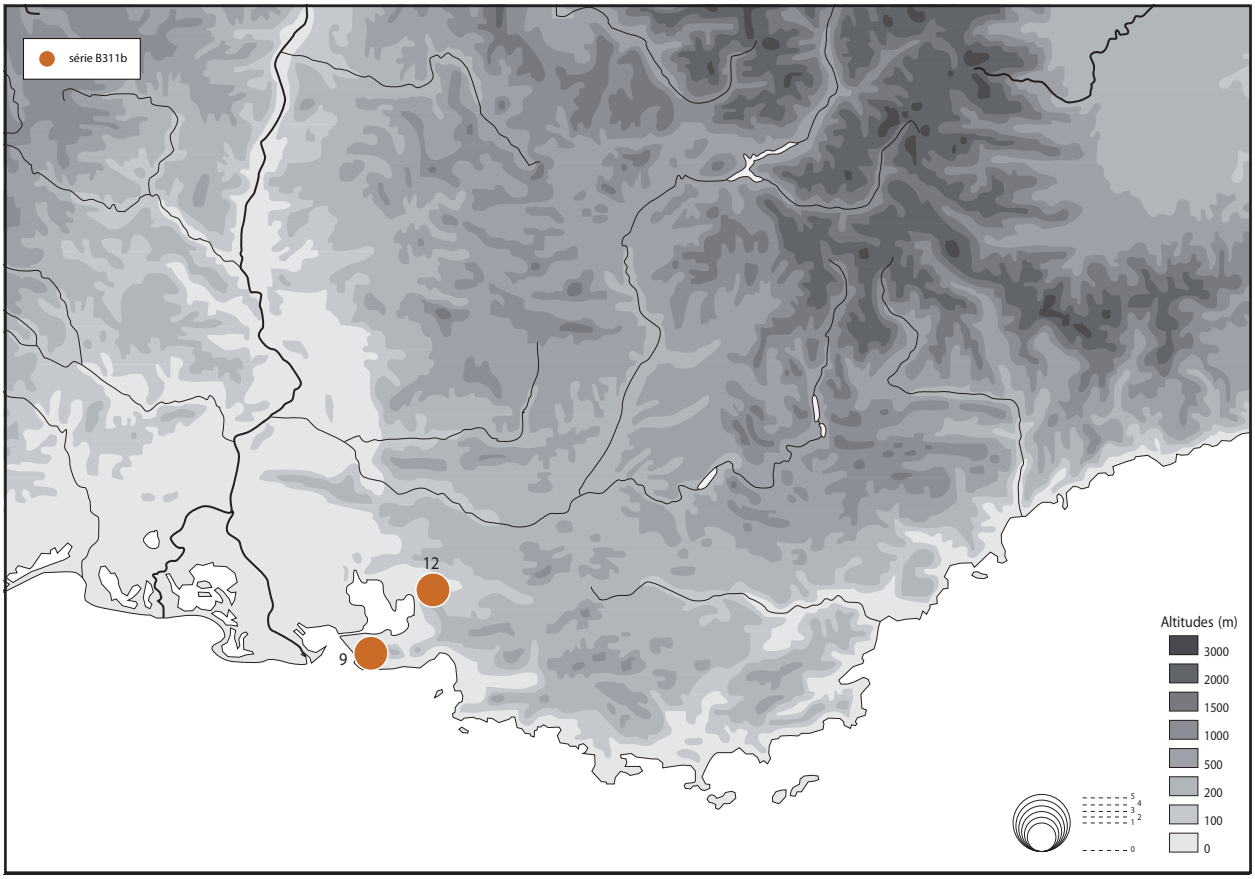



Fig. 373c. Carte de répartition des fibules à pied replié lisse (série B311b).

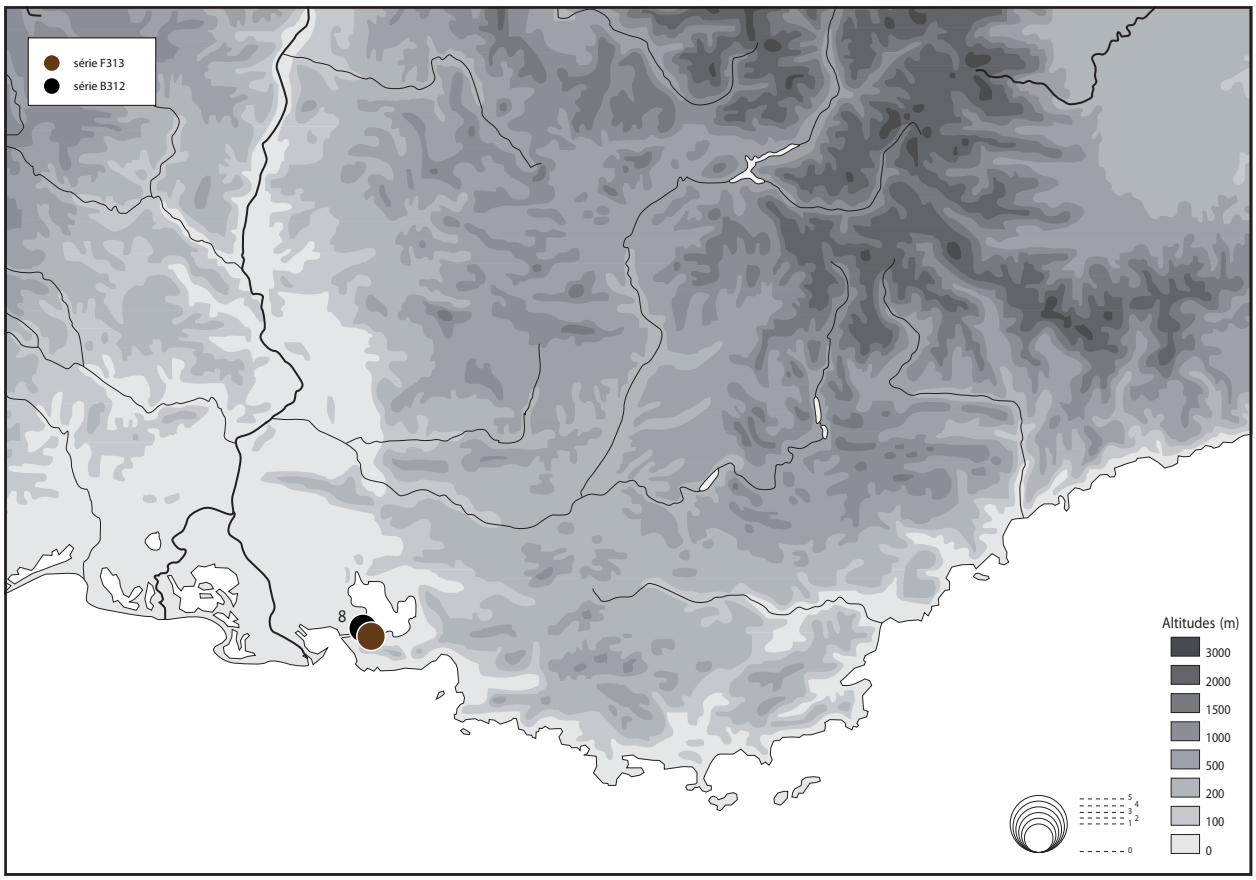



Fig. 374a. Carte de répartition des fibules à pied replié à perle terminale (séries B312, F313).

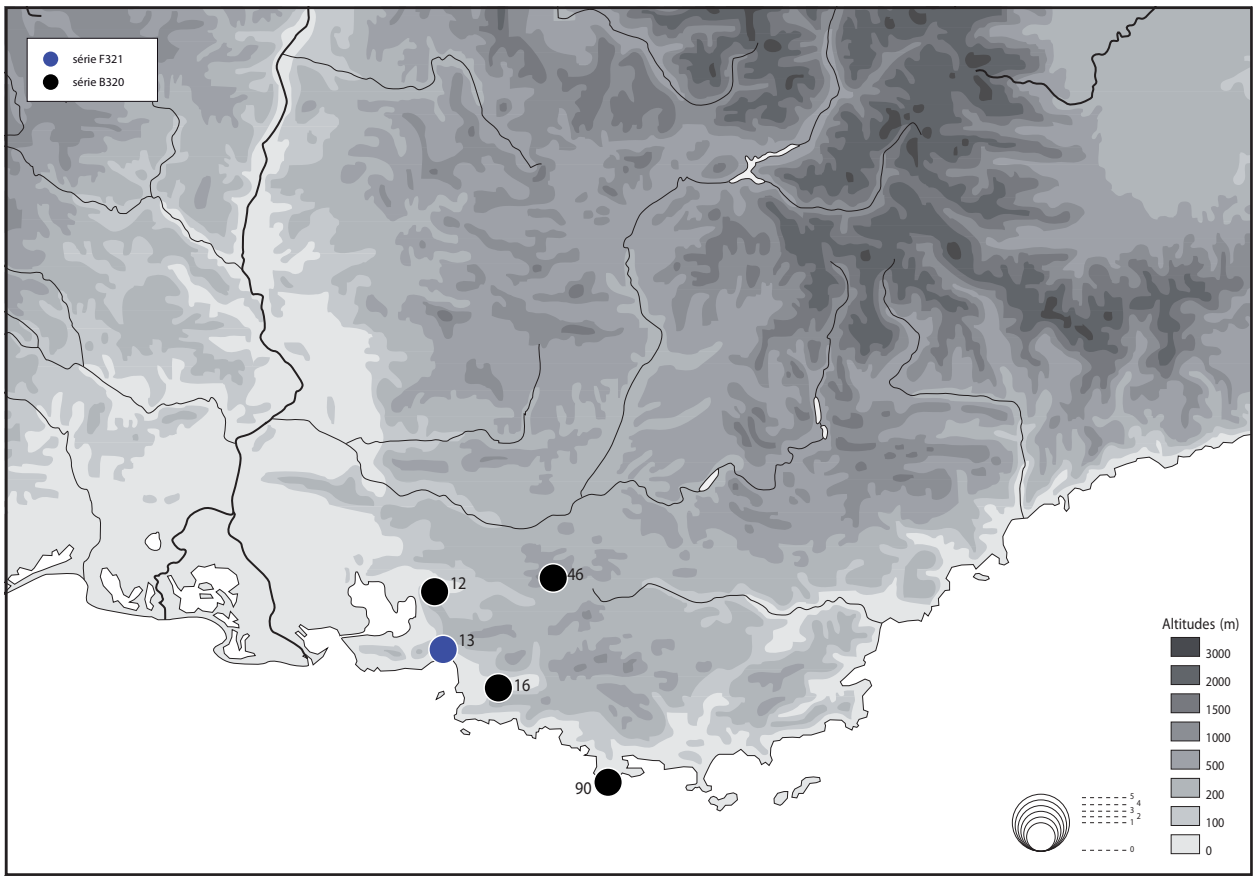



Fig. 374b. Carte de répartition des fibules à pied replié mouluré (séries B320, F321).

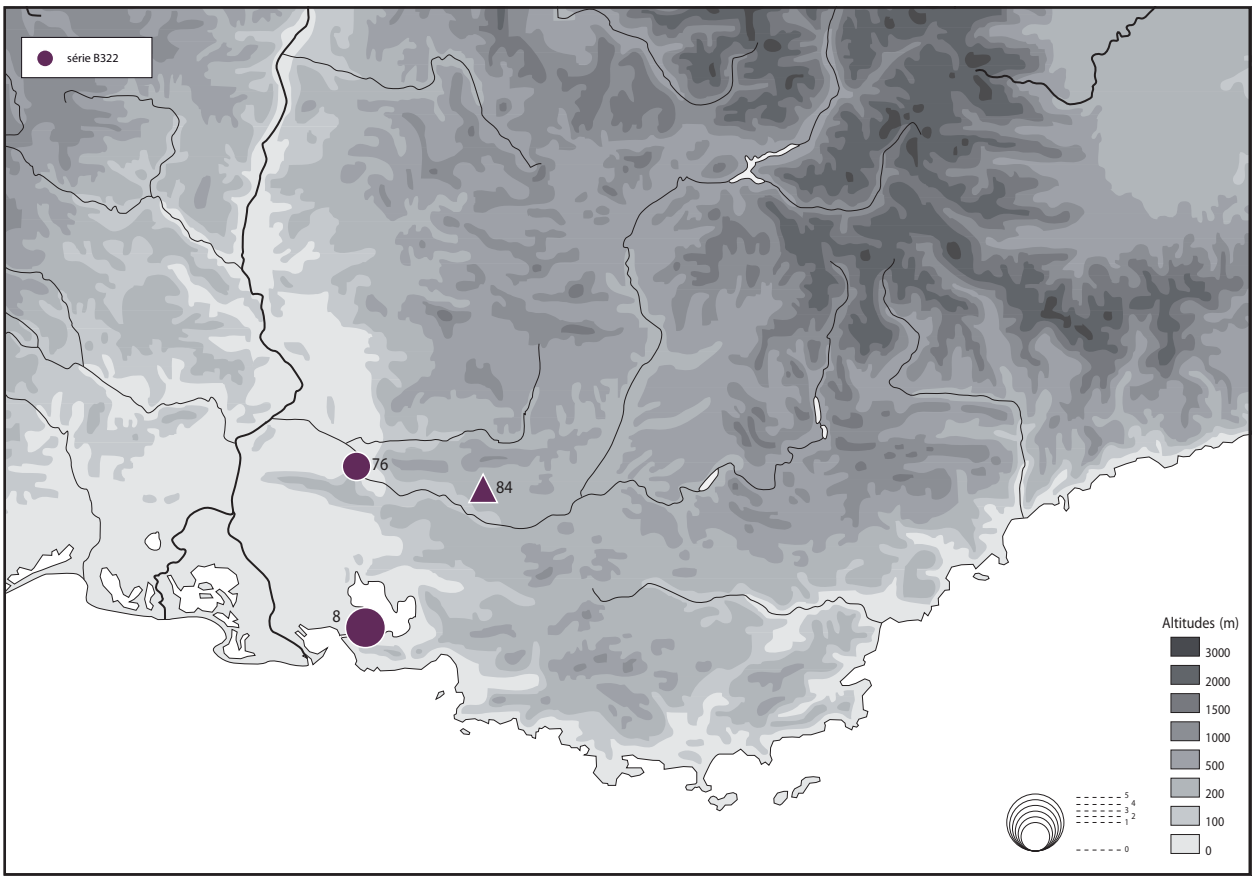



Fig. 374c. Carte de répartition des fibules à pied replié à perle moulurée (série B322).

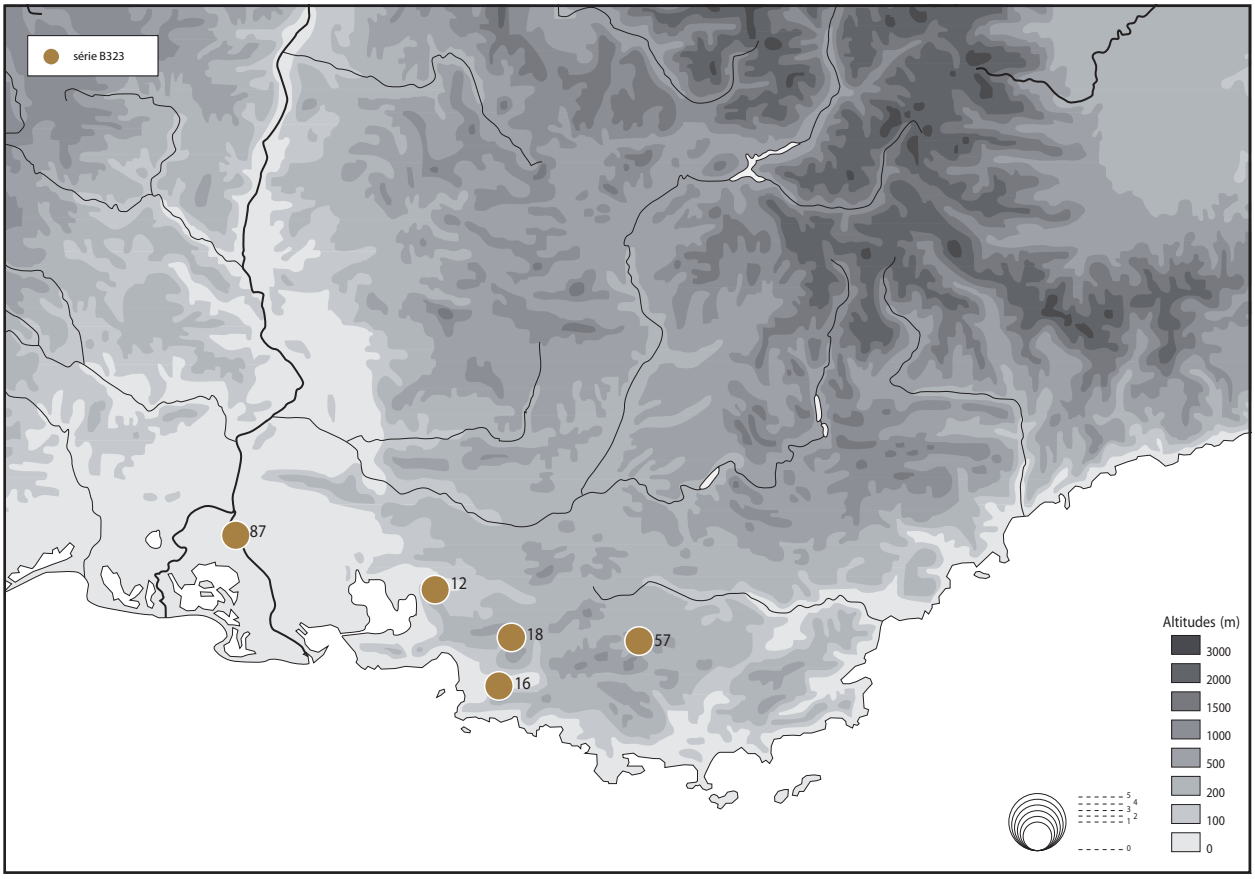



Fig. 374d. Carte de répartition des fibules à pied replié à perle moulurée (série B323).

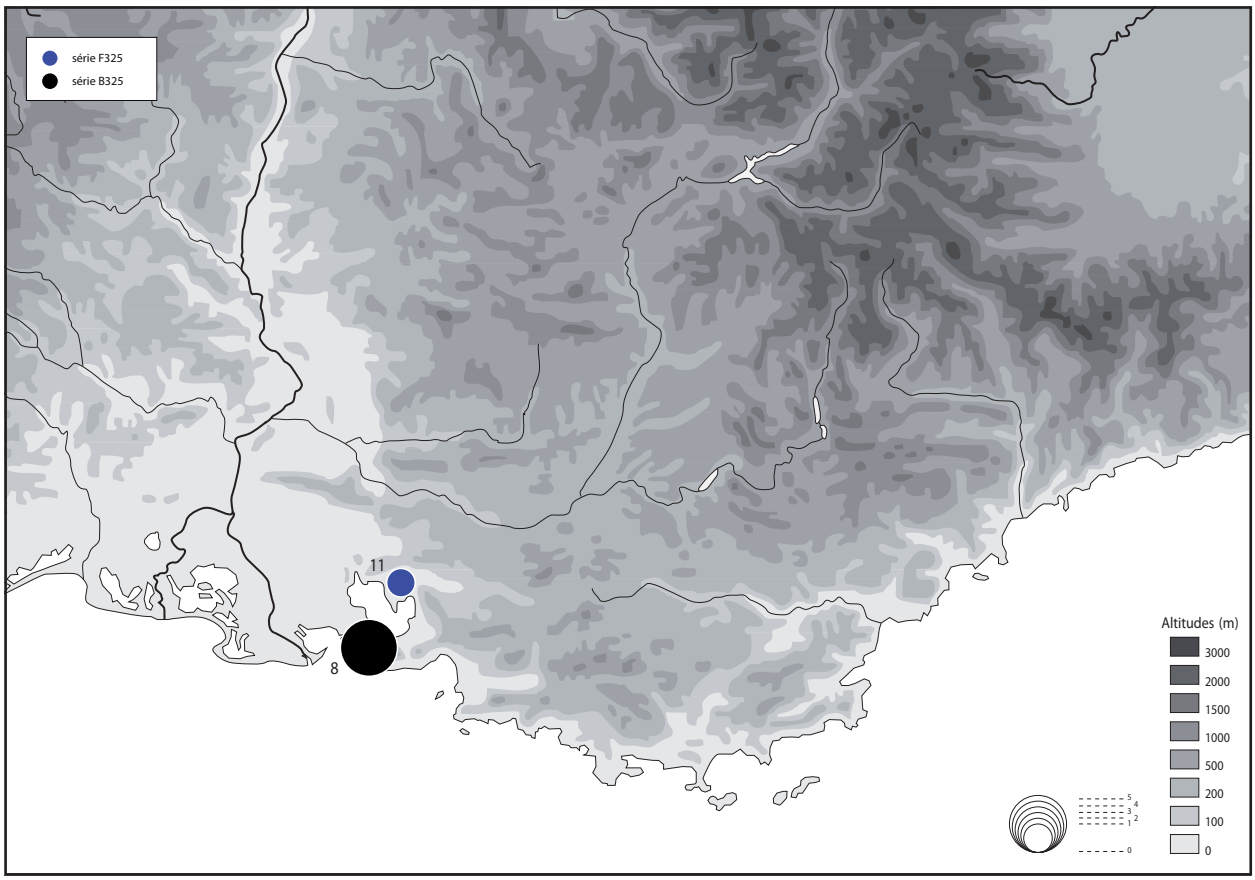



Fig. 375. Carte de répartition des fibules à pied replié à décor ornithomorphe (séries B325, F325).

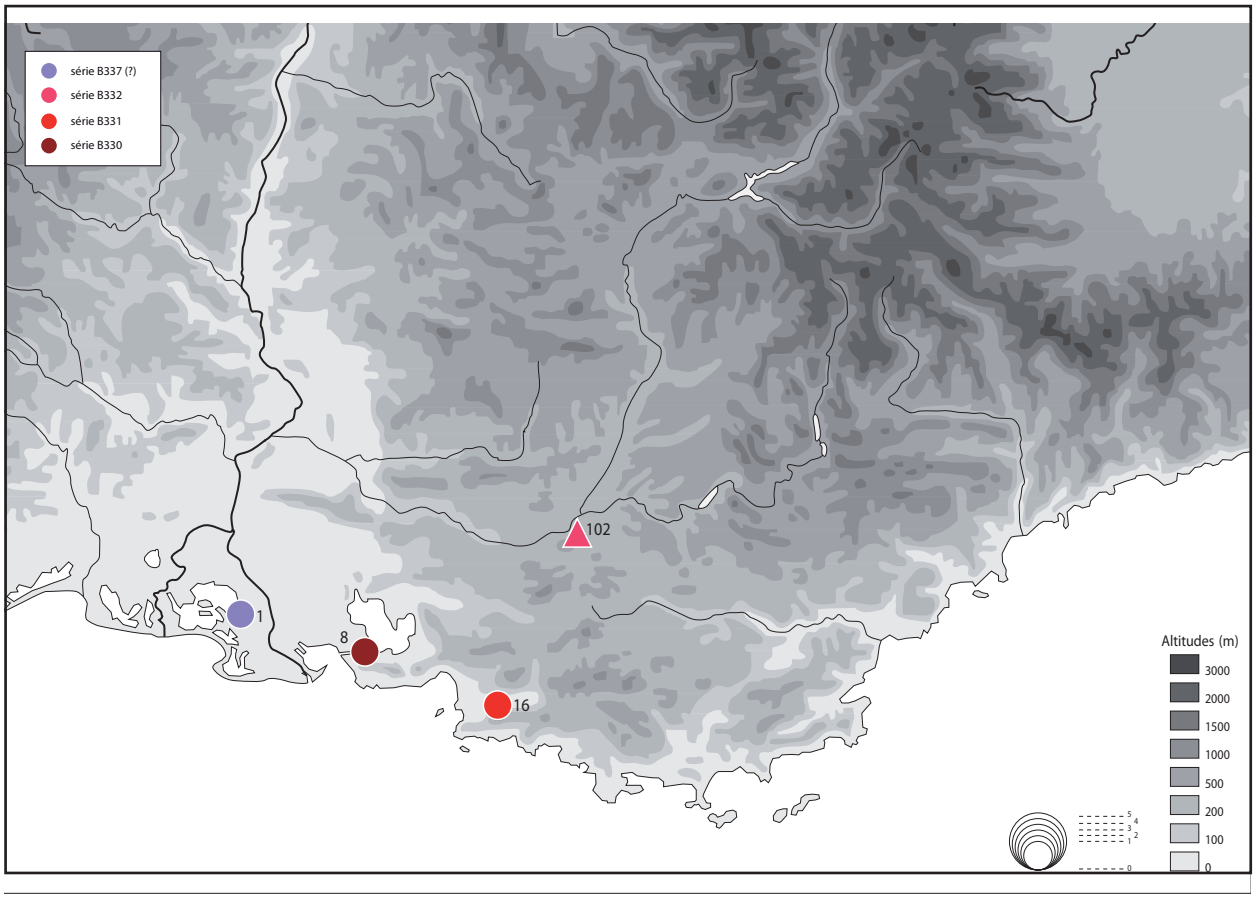



Fig. 376. Carte de répartition des fibules à pied replié à petit disque terminal (séries B330, B331, B332, B337).

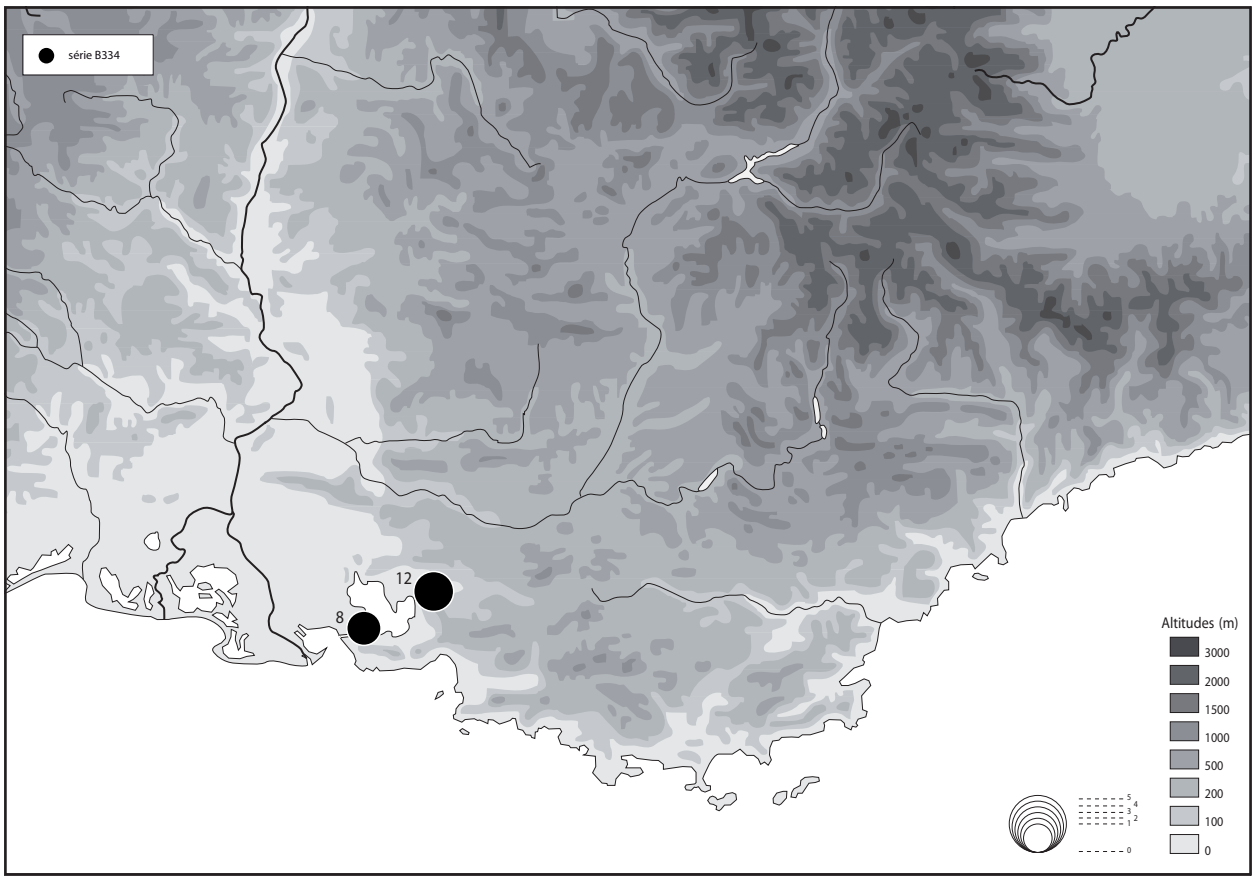



Fig. 377a. Carte de répartition des fibules à pied replié à perle ornithomorphe (série B334).




Fig. 377b. Carte de répartition des fibules à pied replié à perle plano-convexe (séries B335, B336).

| Objet | | | | | | Arc | | Pied | | Décor du pied | | perle centrale rivetée/collée | 2 perles en demi-cercle rivetées | 4 perles en quart de cercle collées/rivetées | 6-8 perles en arc de cercle collées | perles trapézoïdales rayonnantes rivetées | Nb perles | autre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° objet | Matière | NR | NMI | Etat | L | type | larg | type | D disque | Matière | Conservé | | | | | | | |
| BRA.11 | bronze | 1 | 1 | FG | ind | ind | ind | P40 | 17 | corail | non | X | X | | | | | |
| ILE.185 | bronze | 4 | 1 | FG | ind | A43 | 9 | P41 | 15 | corail | partiel | X | | X | | | | |
| ILE.501 | bronze | 1 | 1 | PC | 52 | A43 | 4 | P41 | 14 | corail | oui | X | | X | | | | |
| CUC.1 | bronze | 2 | 1 | FG | cs 46 | A21 | 6 | P42 | 12 | corail | oui | | | | | | | X |
| VER.26 | bronze + fer | 5 | 1 | AC | cs 35 | A42 | 5 | P43 | 17 | corail, or | oui | X | | X | | | | X |
| RQP.50 | bronze + fer | 1 | 1 | FG | cs 40 | A43 | 3 | P44 | 16 | ambre | oui | | | | | | | X |
| ENT.11 | bronze | 1 | 1 | FG | ind | ind | ind | P45 | 30 | corail | non | X | | X | | | | |
| SMX.6 | fer + bronze | 1 | 1 | AC | 74 | A49 | 8 | P46 | 22 | bronze, émail | oui | | | | | | | X |
| CLO.5 | bronze | 1 | 1 | FG | cs 61 | A49 | 13 | P47 ? | ind | ind | non | ? | | | ? | ? | | |
| VER.28 | bronze | 1 | 1 | FG | cs 70 | A49 | 10 | P47 ? | ind | ind | non | ? | | | ? | ? | | |
| BOR.1 | bronze | 1 | 1 | FG | cs 53 | A49 | 7 | P47 ? | ind | ind | non | ? | | | ? | ? | | |
| CAF.7 | bronze | 1 | 1 | AC | 69 | A41 | 8 | P47a | 20 | corail | non | X | | | | X | 6 | |
| ILE.503 | bronze | 3 | 1 | FG | ind | ind | ind | P47a | 30 | corail | oui | X | | | | X | 10-14 | |
| RQP.8 | bronze | 1 | 1 | FG | ind | ind | ind | P47a | 20 | corail | non | X | | | | X | 8 | |
| RQP.57 | bronze | 1 | 1 | FG | ind | ind | ind | P47a | 24 | corail | non | X | | | | X | 10 | |
| ENT.1299 | bronze | 1 | 1 | FG | ind | ind | ind | P47a | 22 | corail | non | X | | | | X | ? | |
| TSN.18 | bronze | 1 | 1 | FG | ind | ind | ind | P47a | 24 | corail | non | X | | | ? | X | 8-9 | |
| TSN.19 | bronze | 1 | 1 | FG | ind | ind | ind | P47a | 28 | corail | non | X | | | ? | X | 8 | |
| CLO.722 | bronze | 1 | 1 | FG | ind | ind | ind | P47a | 28 | corail | non | X | | | ? | X | 12 | |
| BRX.24 | bronze | 2 | 1 | FG | ind | ind | ind | P47a | 24 | corail | partiel | X | | | ? | X | 8 | |
| SPI.838 | bronze | 1 | 1 | FG | ind | ind | ind | P47b | 34 | corail | oui | X | | | X | X | 9 | |
| ENT.1305 | bronze | 1 | 1 | FG | ind | ind | ind | P47b | 34 | corail | non | X | | | X | X | 12 | |
| ENT.566 | argent | 1 | 1 | PC | 86 | A45 | 30 | P47b | 40 | corail | non | X | | | X | X | 10-12 | |

Fig. 378. Inventaire des fibules à pied replié à disque décoré avec leurs caractéristiques morphologiques et techniques essentielles.

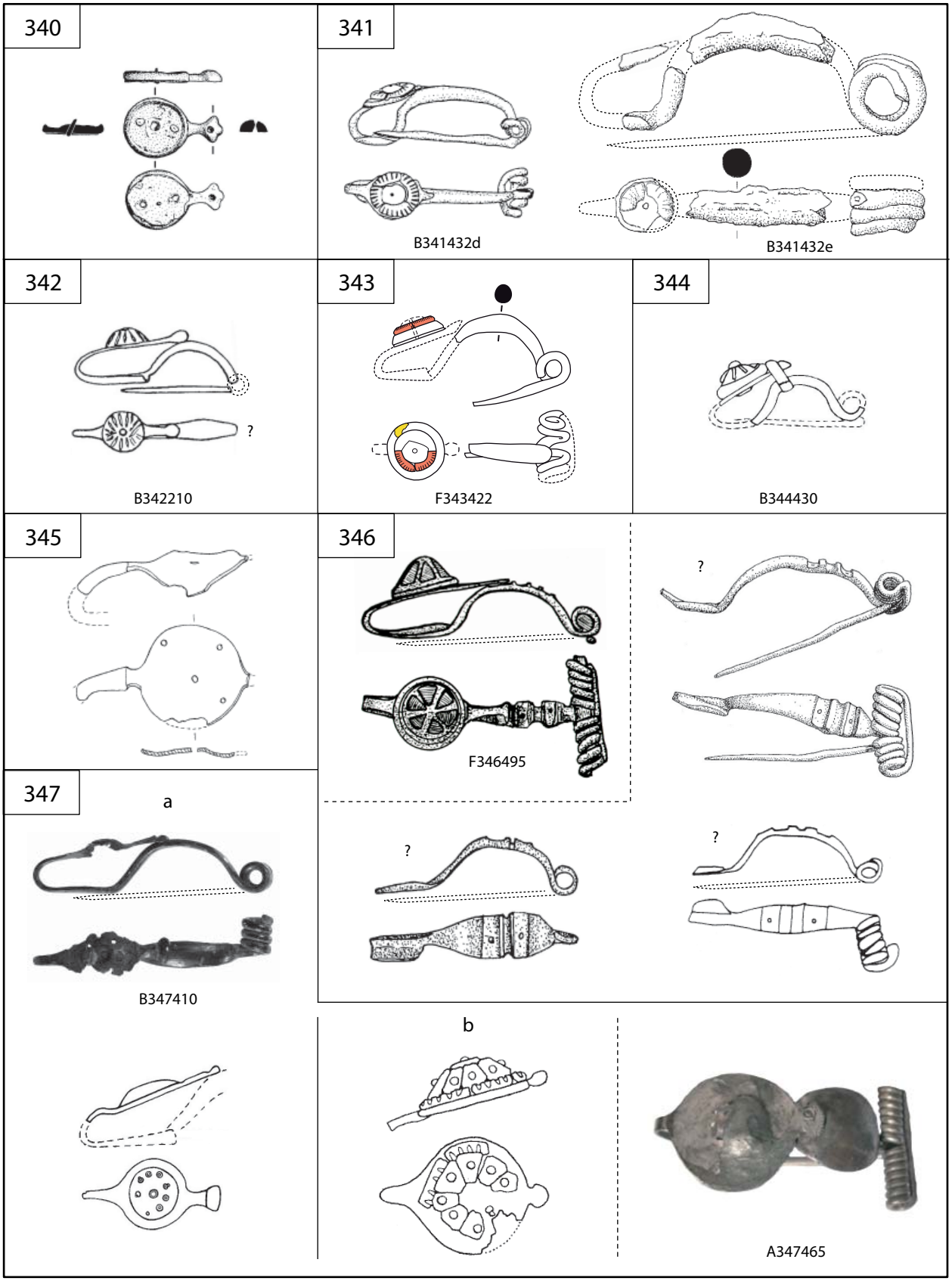



Fig. 379. Typologie des fibules à pied replié à disque décoré (séries/types 340, 341, 342, 343, 344, 345).

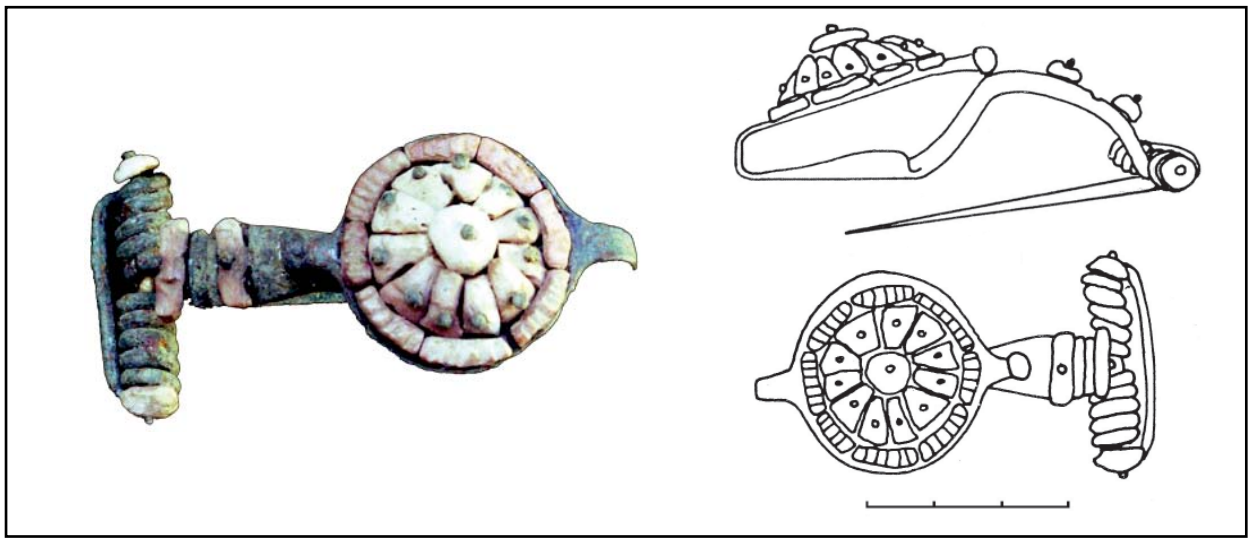


Fig. 380. Fibule en bronze de Nages à pied replié à disque décoré de corail et arc décoré de corail (dessin d'après Tendille 1978, photo M. Py).

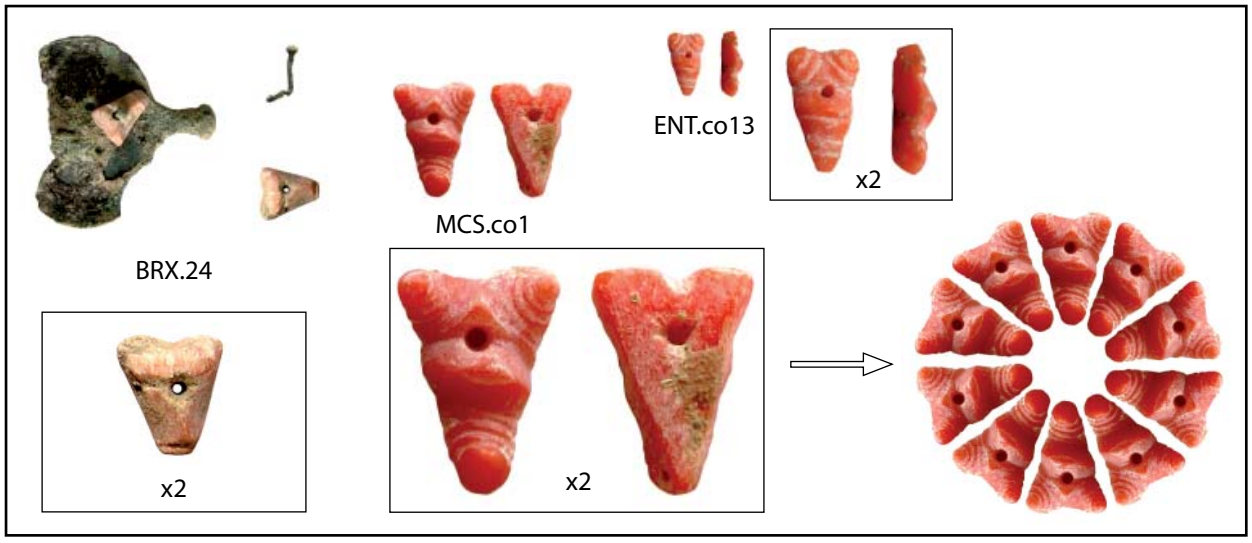



Fig. 381. Disque de fibule de Münsingen avec perles en corail du Baou Roux et perles trapézoïdales sculptées en corail des Caisses de Mouriès et d'Entremont.

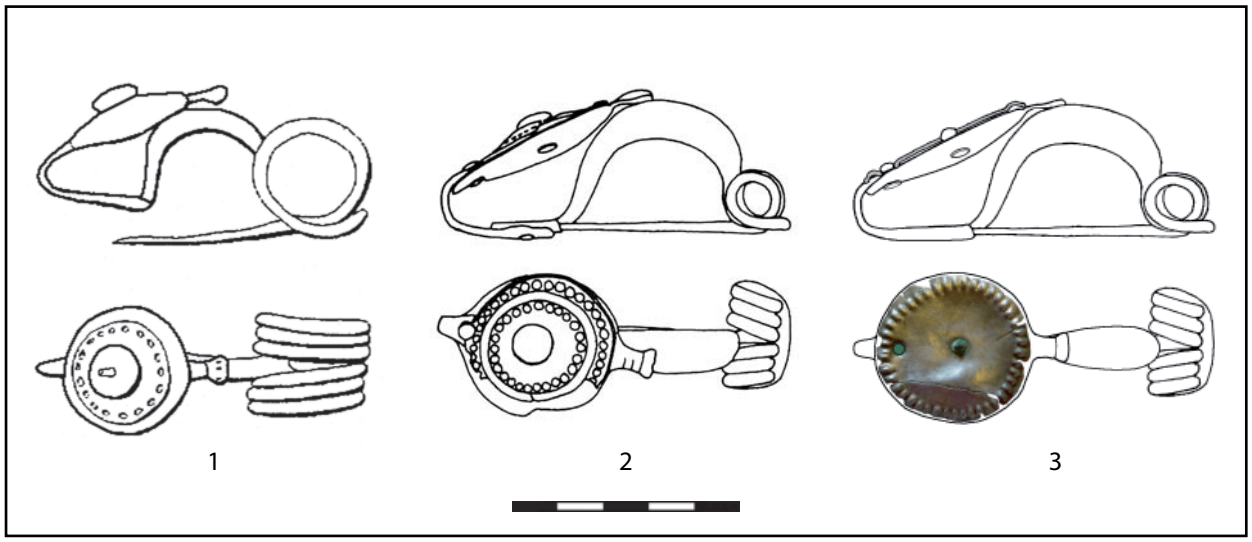



Fig. 382. Fibules à pied replié à disque orné d'un disque à bord perlé. 1 : Pişcolt (d'après Németi 1975) ; 2 : Solduno (d'après Stöckli 1975) 3 : hypothèse de restitution du disque en argent de Roquepertuse RQP.21 sur un pied de fibule.

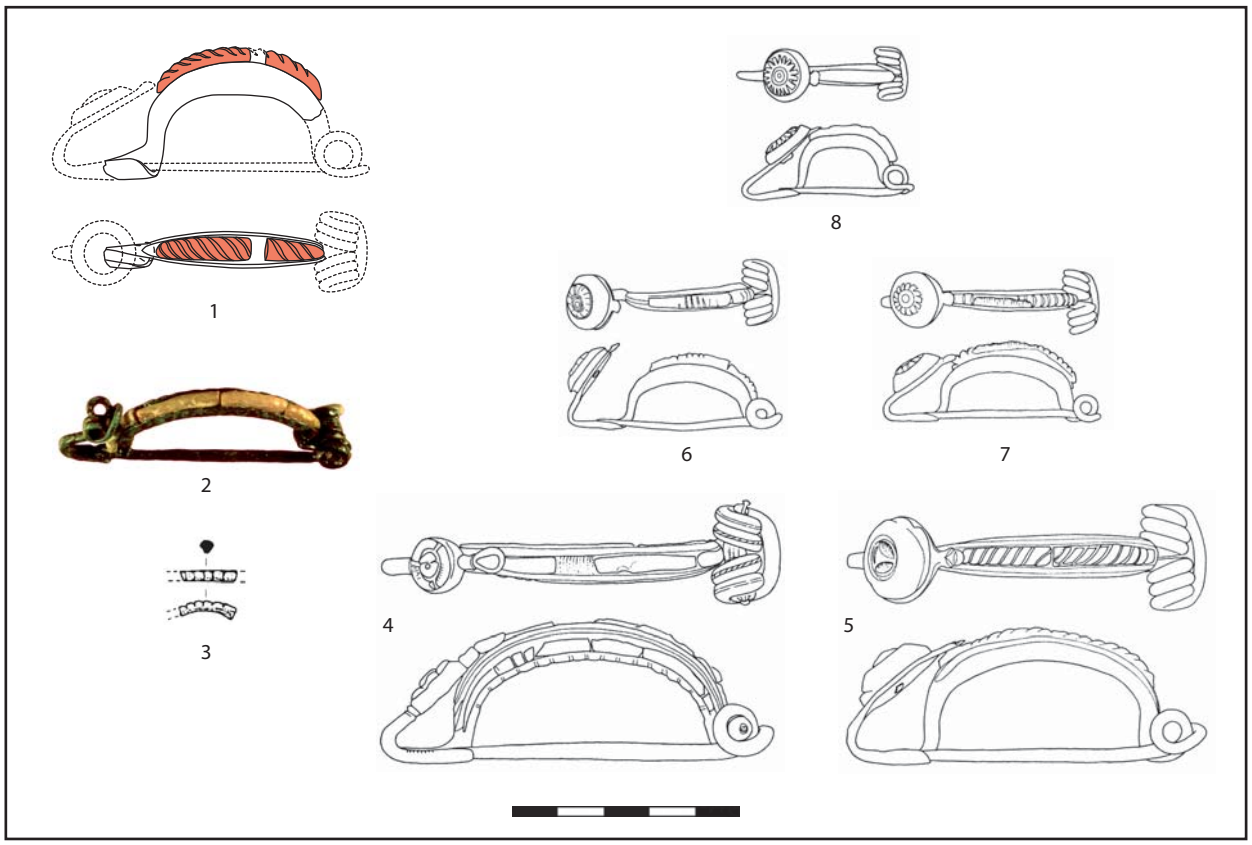



Fig. 383. Fibules à application de perle en corail sur l'arc. 1. Olbia (OLB.19) ; 2-6. Münsingen (2 : tombe 80 ; 3 : tombe 86 ; 4-5 : tombe 84 ; 6 : tombe 102) (d'après Hodson 1968) ; 7-8 = Lattes (7 : inédit, photo T. Janin ; 8 : d'après Raux 1999).

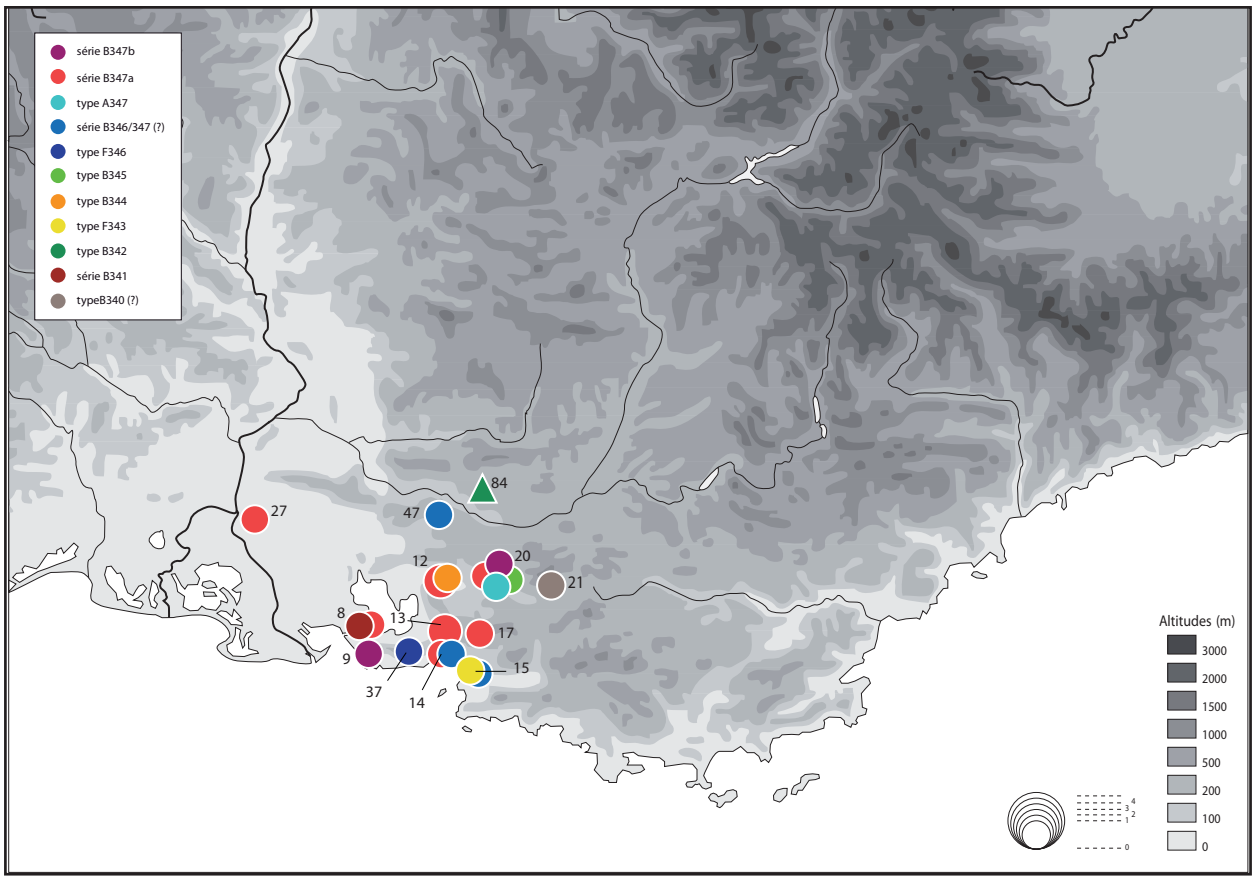



Fig. 384. Carte de répartition des fibules à pied replié à disque décoré.

Fig. 385. Tableau récapitulatif du descriptif morphologique et typologique des fibules à pied replié.

| Matière | TG | PIED | | | | TÊTE | | | | ARC | | | | groupe | série | type | variante | Référence | Etat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ST | F | E | D | ST | C | Sp | D | F | P | S | D | | | | | | |
| bronze | **3** | **P01** | | | | **A29** | | | | **T0** | | | | 301 | B301 | B301290 | — | SPI.841 | incomplet |
| | | 3 | — | 5iq | 1 | 7 | 2 | 4be | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | **3** | **P02a** | | | | **A23** | | | | **T2b** | | | | 302 | B302 | B302232 | B302a232b | SBL.108 | complet |
| | | 3 | 4c | 5iq | 1 | 2 | 2 | 11 | 1 | 2 | 3 | 8 | 1 | | | | | | |
| bronze | **3** | **P02b** | | | | **A21** | | | | **T0** | | | | 302 | B302 | B302210 | B302a210 | ILE.291 | incomplet |
| | | 3 | 4c | 5iq | 1 | 5 | 2 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | **3** | **P02b** | | | | **A23** | | | | **T2a** | | | | 302 | B302 | B302232 | B302b232a | SPI.259 | incomplet |
| | | 3 | 4c | 5iq | 1 | 2 | 2 | 11 | 1 | 2 | 2 | 5 | 1 | | | | | | |
| bronze | **3** | **P02b** | | | | **A23** | | | | **T0** | | | | 302 | B302 | B302230 | B302b230 | ILE.255 | incomplet |
| | | 3 | 4c | 5iq | 1 | 2 | 2 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | **3** | **P02b** | | | | **A24** | | | | **T2c** | | | | 302 | B302 | B302242 | B302b242c | ILE.213 | complet |
| | | 3 | 4c | 5iq | 1 | 1 | 2 | 1ou4 | 1 | 2 | 4 | 6 | 1 | | | | | | |
| bronze | **3** | **P02b** | | | | **A24** | | | | **T2d** | | | | 302 | B302 | B302242 | B302b242d | ILE.268 | complet |
| | | 3 | 4c | 5iq | 1 | 1 | 2 | 1ou4 | 1 | 2 | 5 | 4 | 1 | | | | | | |
| bronze | **3** | **P02b** | | | | **A24** | | | | **T5b** | | | | 302 | B302 | B302245 | B302b245b | ILE.26 | complet |
| | | 3 | 4c | 5iq | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3a | 3 | 10 à 12 | 1 | | | | | | |
| bronze | **3** | **P02b** | | | | **A00** | | | | **T0** | | | | 302 | B302 | ind | — | ILE.262 | incomplet |
| | | 3 | 4c | 5iq | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | **3** | **P03** | | | | **A24** | | | | **T2b** | | | | 303 | B303 | B303242 | B303242b | SPI.832 | complet |
| | | 3 | 4a | 6 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2a | 3 | 8 | 1 | | | | | | |
| bronze | **3** | **P03** | | | | **A27** | | | | **T2c** | | | | 303 | B303 | B303272 | B303272c | CAV.27 | complet |
| | | 3 | 4b | 6 | 1 | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 1 | | | | | | |
| bronze | **3** | **P03** | | | | **A28** | | | | **T2b** | | | | 303 | B303 | B303282 | B303282b | ILE.145 | complet |
| | | 3 | 4a | 6 | 1 | 5 | 2 | 1ag | 8C6s? | 2 | 3 | 6 | 1 | | | | | | |
| bronze | **3** | **P03** | | | | **A00** | | | | **T0** | | | | 303 | B303 | ind | — | ILE.38 | incomplet |
| | | 3 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | **3** | **P10a** | | | | **A28** | | | | **T7** | | | | 37 | B3710 | B371028 | B3710a28 | LIO.3 | complet |
| | | 3 | 4a | 7 | 1 | 5 | 2 | 4bf | 8C6s? | 4a | 3 | 4 à 6 | 7P | | | | | | |
| bronze | **3** | **P10a** | | | | **A44** | | | | **T7** | | | | 37 | B3710 | B371044 | B3710a44 | OLB.2 | complet |
| | | 3 | 3a | 7 | 2c | 1 | 4 | 1 | 1 | 4a | 3 | 4 à 6 | 7P | | | | | | |
| bronze | **3** | **P22a** | | | | **A27** | | | | **T7** | | | | 37 | B3722 | B372227 | B3722a27 | MAS.2 | complet |
| | | 3 | 4a | 7 | 7Chm | 5 | 2 | 9 | 1 | 4a | 3 | 4 à 6 | 7P | | | | | | |
| bronze | **3** | **P22a** | | | | **A27** | | | | **T7** | | | | 37 | B3722 | B372227 | B3722a27 | BSM.34 | complet |
| | | 3 | 2a | 7 | 7Chm | 5 | 2 | 4 | 1 | 4a | 3 | 4 à 6 | 7P | | | | | | |
| bronze | **3** | **P24** | | | | **A27** | | | | **T7** | | | | 37 | B3724 | B372427 | — | SPI.835 | complet |
| | | 3 | 3a | 9/12h | 1 | 5 | 2 | 2 | 1 | 4a | 3 | 4 à 6 | 7P | | | | | | |
| bronze | **3** | **P25d** | | | | **A00** | | | | **T7** | | | | 37 | B3725 | B372500 | B3725d00 | ENT.10 | incomplet |
| | | 3 | 3a | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4a | 3 | 4 à 6 | 7P | | | | | | |
| bronze | **3** | **P26** | | | | **A28** | | | | **T7** | | | | 37 | B3726 | B372628 | — | BRL.1 | complet |
| | | 3 | 4a | 12 | 8C6i | 5 | 2 | 4bf | 8C6s? | 4a | 3 | 4 à 6 | 7P | | | | | | |
| bronze | **3** | **P27** | | | | **A45** | | | | **T7** | | | | 37 | B3727 | B372745 | — | ILE.166 | complet |
| | | 3 | 4a | 10jvy | 8C6i | 6 | 4 | 10, 11 | 1 | 4a | 3 | 4 à 6 | 7P | | | | | | |
| bronze | **3** | **P28** | | | | **A00** | | | | **T7** | | | | 37 | B3728 | B372800 | — | BUF.17 | incomplet |
| | | 3 | 0 | 9hv/10j | 8C6i | 0 | 0 | 0 | 0 | 4a | 3 | 4 à 6 | 7P | | | | | | |

| Matière | TG | PIED | | | | TÊTE | | | | ARC | | | | groupe | série | type | variante | Référence | Etat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ST | F | E | D | ST | C | Sp | D | F | P | S | D | | | | | | |
| bronze | 3 | P29b | | | | A27 | | | | T7 | | | | 37 | B3729 | B372927 | B3729b27 | FRY.1 | incomplet |
| | | 3 | 3a | 7/10jvx | 8C6i | 5 | 2 | 1 | 1 | 4a | 3 | 4 à 6 | 7P | | | | | | |
| bronze | 3 | P29a | | | | A28 | | | | T7 | | | | 37 | B3729 | B372928 | B3729a28 | TCL.2 | incomplet |
| | | 3 | 3a | 7/10jvx | 8C6i | 5 | 2 | 4bf | 8C6s? | 4a | 3 | 4 à 6 | 7P | | | | | | |
| fer | 3 | P29b | | | | A27 | | | | T7 | | | | 37 | F3729 | F372927 | F3729b27 | TSN.15 | incomplet |
| | | 3 | 3a | 7/10jvx | 8C6i | 5 | 2 | 1 | 1 | 4a | 3 | 4 à 6 | 7P | | | | | | |
| argent | 3 | P29c | | | | A28 | | | | T7 | | | | 37 | A3729 | A372928 | A3729c28 | LIO.4 | complet |
| | | 3 | 3a | 7/10jvx | 8C6iC | 5 | 2 | 4bf | 8C6s? | 4a | 3 | 4 à 6 | 7P | | | | | | |
| bronze | 3 | P33 | | | | A46 | | | | T7 | | | | 37 | B3733 | B373346 | — | MON.1 | complet |
| | | 3 | 4a | 8/10jvy | 8A6A | 6 | 4 | 10e | 1 | 4a | 3 | 4 à 6 | 7P | | | | | | |
| bronze | 3 | P00 | | | | A21 | | | | T7 | | | | 37 | B3700 | B370021 | — | TSN.41 | incomplet |
| | | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 10 | 1 | 4a | 3 | 4 à 6 | 7P | | | | | | |
| bronze | 3 | P10 | | | | A44 | | | | T2d | | | | 310 | B310a | B310442 | B310442d | BRA.7 | complet |
| | | 3 | 3a | 7 | 1 | 1 | 4 | 9 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | P10 | | | | A27 | | | | T2 | | | | 310 | B310b | B310272 | — | CAV.29 | incomplet |
| | | 3 | 4b | 7 | 1 | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | P10 | | | | A44 | | | | T0 | | | | 310 | B310b | B310270 | — | ILE.445 | incomplet |
| | | 3 | 3a | 7 | 1 | 1 | 4 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | 3 | P10 | | | | A24 | | | | T2b | | | | 310 | B310b | B310242 | B310242b | ILE.46 | complet |
| | | 3 | 3a | 7 | 1 | 1 | 2 | 1,4 | 1 | 2 | 3 | 6 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | P10 | | | | A41d | | | | T0 | | | | 310 | B310b | B310412 | B31041d2 | ILE.171 | incomplet |
| | | 3 | 2a | 7 | 1 | 5 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | 3 | P11 | | | | A44 | | | | T2d | | | | 311 | B311a | B311442 | B311442d | ENT.177 | complet |
| | | 3 | 3a | 7 | 1 | 1 | 4 | 1,12 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | P11 | | | | A44 | | | | T2d | | | | 311 | B311a | B311442 | B311442d | SPI.843 | complet |
| | | 3 | 3a | 7 | 1 | 1 | 4 | 1,12 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | P11 | | | | A44 | | | | T2d | | | | 311 | B311a | B311442 | B311442d | CAV.28 | complet |
| | | 3 | 3a | 7 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | P11 | | | | A41 | | | | T3 | | | | 311 | B311b | B311413 | — | SPI.830 | complet |
| | | 3 | 4a | 7 | 1 | 5 | 4 | 10 | 1 | 4 | 3 | 4 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | P11 | | | | A43 | | | | T0 | | | | 311 | B311b | B311430 | — | SPI.833 | incomplet |
| | | 3 | 2a | 7 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | 3 | P11 | | | | A43 | | | | T3 | | | | 311 | B311b | B311433 | — | RQP.139 | incomplet |
| | | 3 | 3a | 7 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | P11 | | | | A43 | | | | T3 | | | | 311 | B311b | B311433 | — | RQP.140 | incomplet |
| | | 3 | 2a | 7 | 1 | 3 | 4 | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | 3 | P12 | | | | A27 | | | | T2b | | | | 312 | B312 | B312272 | B312272b | ILE.214 | complet |
| | | 3 | 3c | 9sg | 1 | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | | | | | | |
| fer | 3 | P13 | | | | A44 | | | | T2 | | | | 313 | F313 | F313442 | — | ILE.211 | complet |
| | | 3 | 4 | 9hw | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 0 | 4? | 1 | | | | | | |
| fer | 3 | P17 | | | | A00 | | | | T2d | | | | 317 | F317 | ind | F317002d | ENT.14 | incomplet |
| | | 3 | 0 | 9hv | 8Chw | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 4 | 1 | | | | | | |

| Matière | TG | PIED | | | | TÊTE | | | | ARC | | | | groupe | série | type | variante | Référence | Etat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ST | F | E | D | ST | C | Sp | D | F | P | S | D | | | | | | |
| bronze | 3 | **P20b** | | | | **A24** | | | | **T0** | | | | 320 | B320 | B320240 | B320b240 | RQP.124 | incomplet |
| | | 3 | 3a | 9m | 7Cem | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | 3 | **P20a** | | | | **A43** | | | | **T2** | | | | 320 | B320 | B320432 | B320a432 | BSM.40 | incomplet |
| | | 3 | 4a | 8 | 1 | 5 | 3 | 1 | 1 | 2 | 0 | ? | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | **P20c** | | | | **A43** | | | | **T2b** | | | | 320 | B320 | B320432 | B320c432b | CIT.2 | incomplet |
| | | 3 | 4a | 9m | 7Cfm | 5 | 3 | 1 | 1 | 2a | 3 | 6 | 0 | | | | | | |
| bronze | 3 | **P20d** | | | | **A43** | | | | **T0** | | | | 320 | B320 | B320430 | B320d430 | MOR.2 | incomplet |
| | | 3 | 4a | 9m | 7Ckm | 3 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| fer | 3 | **P21b** | | | | **A44** | | | | **T0** | | | | 321 | F321 | F321440 | F321b440 | TSN.17 | incomplet |
| | | 3 | 3a | 9m | 7Cem | 3 | 4 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | 3 | **P22a** | | | | **A24** | | | | **T2c** | | | | 322 | B322 | B322242 | B322a242c | ILE.148 | complet |
| | | 3 | 2a | 9m | 7Cgm | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 6 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | **P22a** | | | | **A27** | | | | **T2c** | | | | 322 | B322 | B322272 | B322a272c | ILE.220 | complet |
| | | 3 | 2a | 9m | 7Cgm | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 6 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | **P22a** | | | | **A27** | | | | **T2c** | | | | 322 | B322 | B322272 | B322a272c | CAV.26 | complet |
| | | 3 | 3a | 9m | 7Cgm | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 6 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | **P22b** | | | | **A42** | | | | **T2** | | | | 322 | B322 | B322422 | B322b422 | CUC.9 | incomplet |
| | | 3 | 3a | 9m | 7Chm | 5 | 4 | 1 | 1 | 2a | 0 | 6 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | **P23a** | | | | **A42** | | | | **T0** | | | | 323 | B323 | B323420 | B323a420 | SPR.1 | incomplet |
| | | 3 | 3a | 9m | 7Chm | 5 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | 3 | **P23b** | | | | **A42** | | | | **T2b** | | | | 323 | B323 | B323422 | B323b422 | RQP.118 | complet |
| | | 3 | 4a | 9m | 7Chm/ | 5 | 4 | 1 | 1 | 2 | 3 | 6 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | **P23c** | | | | **A42** | | | | **T2d** | | | | 323 | B323 | B323422 | B323c422 | ARL.1 | complet |
| | | 3 | 3a | 9m | 7Chm/ | 5 | 4 | 1 | 1 | 2 | 5 | 6 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | **P23d** | | | | **A42** | | | | **T2b** | | | | 323 | B323 | B323422 | B323d422 | BSM.37 | complet |
| | | 3 | 3a | 9m | 7Chm/ | 5 | 4 | 1 | 1 | 2a | 3 | 6 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | **P23e** | | | | **A00** | | | | **T0** | | | | 323 | B323 | ind | B323e000 | TSO.2 | incomplet |
| | | 3 | 0 | 9m | 7Ckm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | 3 | **P25a** | | | | **A24** | | | | **T8** | | | | 325 | B325 | B325248 | B325a248 | COU.27 | complet |
| | | 3 | 2a | 12 | 7C12 | 1 | 2 | 4 | 1 | 6 | — | — | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | **P25c** | | | | **A24** | | | | **T2d** | | | | 325 | B325 | B325242 | B325c242 | ILE.457 | complet |
| | | 3 | 3a | 12 | 7C12 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | **P25b** | | | | **A24** | | | | **T0** | | | | 325 | B325 | B325240 | B325b240 | ILE.234 | incomplet |
| | | 3 | 2a | 12 | 7C12 | 1 | 2 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | 3 | **P25e** | | | | **A00** | | | | **T0** | | | | 325 | B325 | ind | B325e000 | ILE.502 | incomplet |
| | | 3 | 3a | 12 | 7C12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | 3 | **P30** | | | | **A21** | | | | **T2d** | | | | 330 | B330 | B330212 | B330212d | ILE.370 | complet |
| | | 3 | 4a | 10 | 7Djvy | 5 | 2 | 11r2 | 7N | 2a | 5 | 6 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | **P31** | | | | **A24** | | | | **T2b** | | | | 331 | B331 | B331242 | B331242b | BSM.35 | complet |
| | | 3 | 3b | 10 | 7Djmv | 1 | 2 | 1 | 2g | 2a | 3 | 6 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | **P32** | | | | **A26** | | | | **T2d** | | | | 332 | B332 | B332262 | B332262d | CAD.1 | complet |
| | | 3 | 3b | 10 | 7Djmv | 6 | 2 | 10n1 | 4a | 2 | 5 | 4 | 1 | | | | | | |

| Matière | TG | PIED | | | | TÊTE | | | | ARC | | | | groupe | série | type | variante | Référence | Etat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ST | F | E | D | ST | C | Sp | D | F | P | S | D | | | | | | |
| bronze | 3 | P34a | | | | A26 | | | | T2 | | | | 334 | B334 | B334262 | B334a262 | ILE.492 | incomplet |
| | | 3 | 3b | 12 | 7Cf | 6 | 2 | 5 | 1 | 2 | 0 | 6 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | P34b | | | | A26 | | | | T2 | | | | 334 | B334 | B334262 | B334b262 | ILE.247 | complet |
| | | 3 | 3b | 12 | 7Cf | 6 | 2 | 5 | 1 | 2a | 0 | 6 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | P35 | | | | A45 | | | | T2d | | | | 335 | B335 | B335452 | — | RQP.135 | complet |
| | | 3 | 3b | 9f | 7Cfm | 6 | 4 | 10 | 1 | 2 | 5 | 6 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | P36 | | | | A45 | | | | T2d | | | | 336 | B336 | B336452 | — | CAF.8 | complet |
| | | 3 | 3b | 9f | 7Cf6b | 6 | 4 | 10 | 6b | 2 | 5 | 4 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | P40 | | | | A00 | | | | T0 | | | | 340 | B340 | ind | — | BRA.11 | incomplet |
| | | 3 | 0 | 10jwy | 8C6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | 3 | P41a | | | | A43 | | | | T2b | | | | 341 | B341 | B341432 | B341a432d | ILE.501 | incomplet |
| | | 3 | 3a | 10jwy | 8C6 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | P41b | | | | A43 | | | | T2e | | | | 341 | B341 | B341432 | B341b432e | ILE.185 | incomplet |
| | | 3 | 0 | 10jwy | 8C6 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 5 | 4 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | P42 | | | | A21 | | | | T0 | | | | 342 | B342 | B342210 | — | CUC.1 | incomplet |
| | | 3 | 3b | 10jwy | 8C6 | 5 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| fer + bronze | 3 | P43 | | | | A42 | | | | T2d | | | | 343 | F343 | F343422 | F343422d | VER.26 | incomplet |
| | | 3 | 0 | 10jwy | 8C6A | 5j | 4 | 1 | 1 | 2 | 5 | 4 | 1 | | | | | | |
| bronze + fer | 3 | P44 | | | | A43 | | | | T0 | | | | 344 | B344 | B344430 | — | RQP.50 | incomplet |
| | | 3 | 2b | 10jwy | 8C8 | 3 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | 3 | P45 | | | | A00 | | | | T0 | | | | 345 | B345 | ind | — | ENT.11 | incomplet |
| | | 3 | 3b | 10jwy | 8C6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| fer + bronze | 3 | P46 | | | | A49 | | | | T5d | | | | 346 | F346 | F346495 | F346495d | SMX.6 | complet |
| | | 3 | 3b | 10jwy | 8D2a | 5 | 4 | 11 | 8C6e | 3a | 5 | 10 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | P47 ? | | | | A49 | | | | T5d | | | | 347? | B347 | B347495 | B347495d | VER.28 | incomplet |
| | | 3 | 0 | 10 | ? | 5 | 4 | 11 | 8C6e | 3 | 5 | 9-10 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | P47a | | | | A41 | | | | T0 | | | | 347 | B347a | B347410 | B347a410 | CAF.7 | incomplet |
| | | 3 | 3b | 10jwy | 8C6 | 5 | 4 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | 3 | P47a | | | | A00 | | | | T0 | | | | 347 | B347a | ind | — | ILE.503 | incomplet |
| | | 3 | 0 | 10jwy | 8C6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| bronze | 3 | P47b | | | | A00 | | | | T0 | | | | 347 | B347b | ind | — | SPI.838 | incomplet |
| | | 3 | 0 | 10jwy | 8C6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| argent | 3 | P47b | | | | A46 | | | | T5d | | | | 347 | A347b | A347465 | A347b465d | ENT.566 | incomplet |
| | | 3 | 3b | 10jwy | 8C6 | 6 | 4 | 10e | 1 | 3 | 5 | 14 | 1 | | | | | | |
| bronze | 3 | P00 | | | | A47 | | | | T0 | | | | 300 | B300 | B300470 | — | OLB.19 | incomplet |
| | | 3 | 0 | 10 | ? | 5 | 4 | 1ag | 8C6t | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |

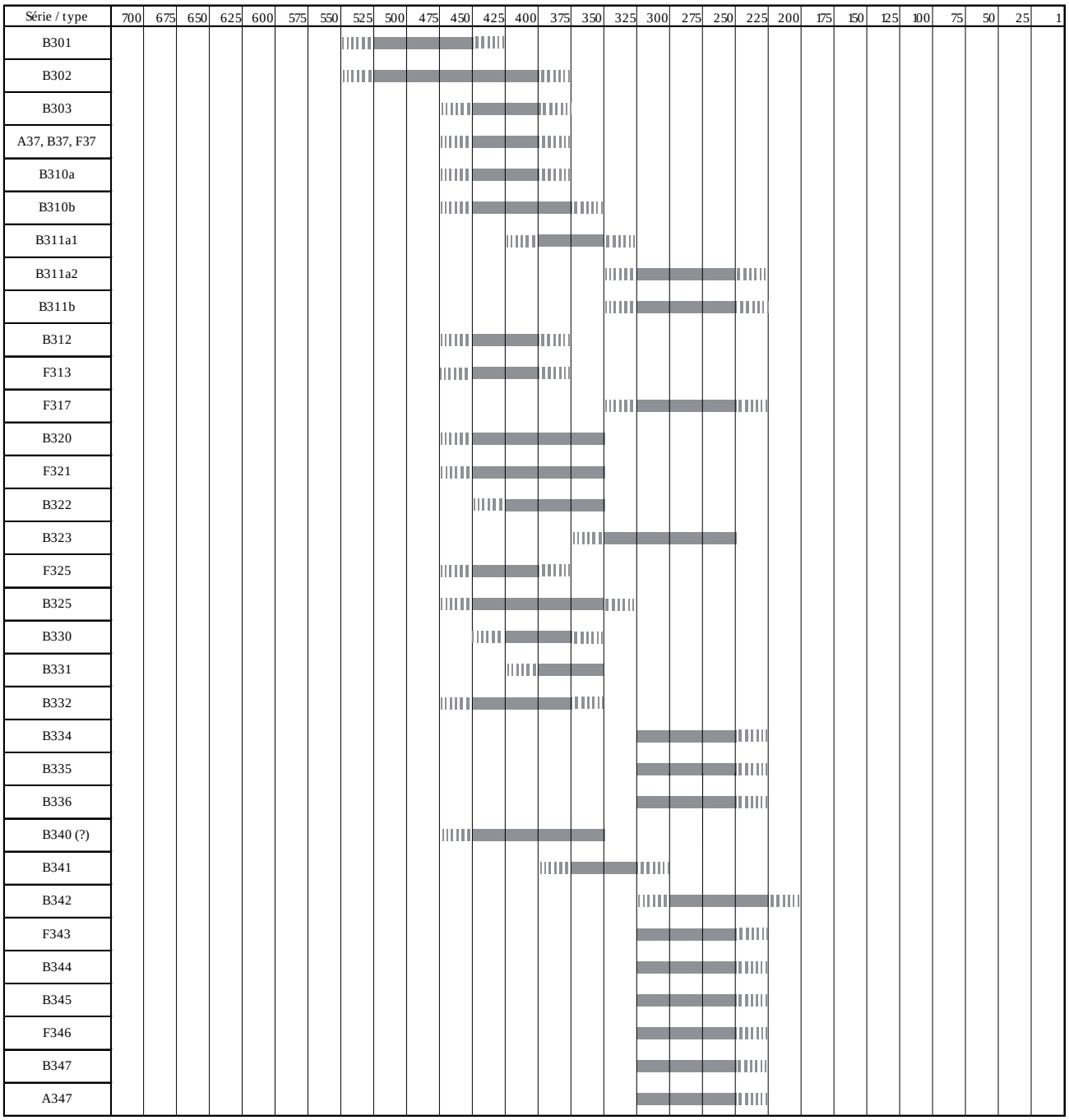



Fig. 386. Récapitulatif chronologique des fibules à pied replié.

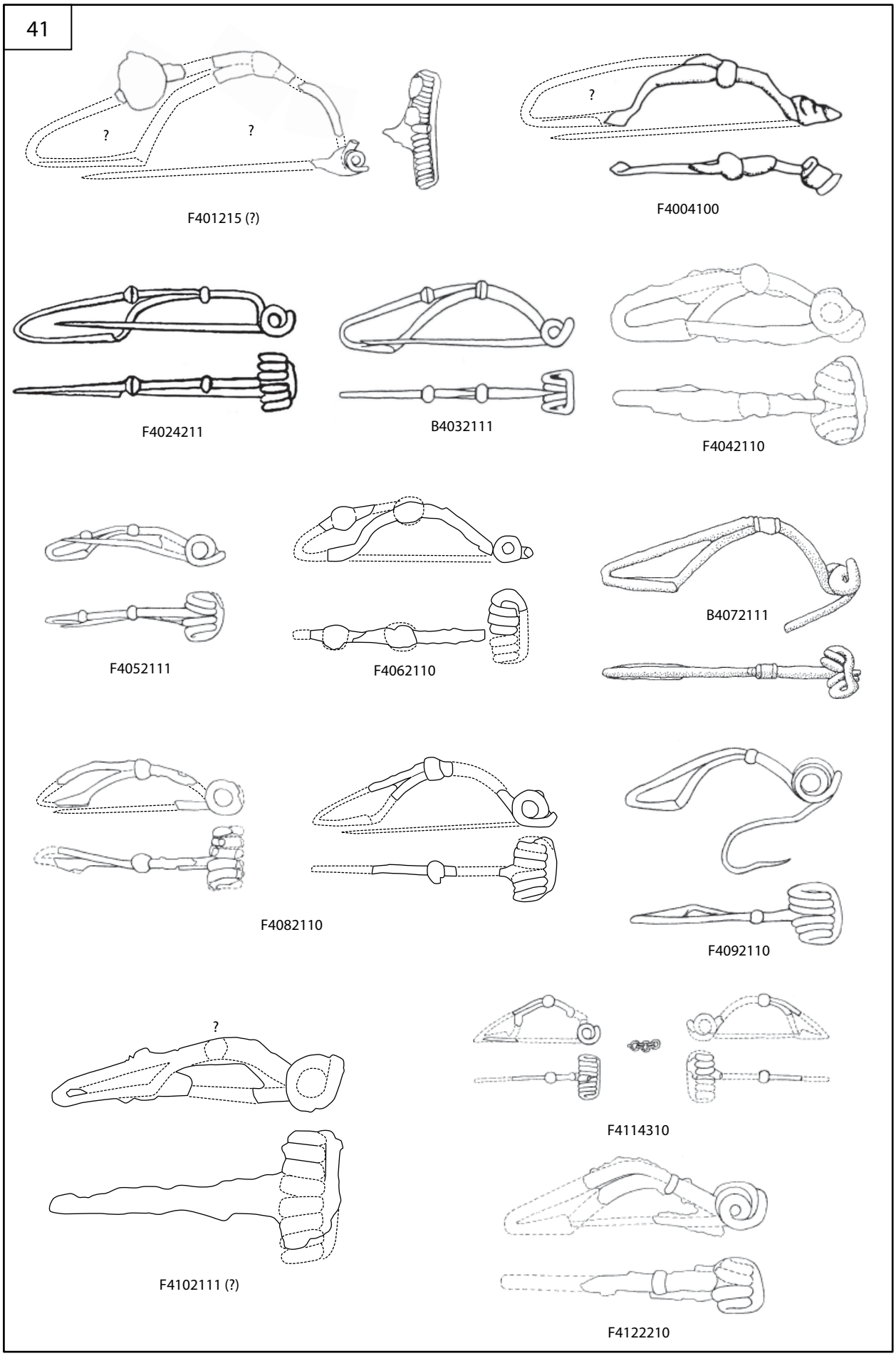
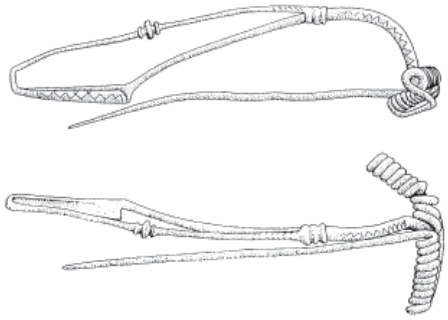



Fig. 387. Typologie des fibules à pied fixé à l'arc par une perle (groupe 41).

42



A421245

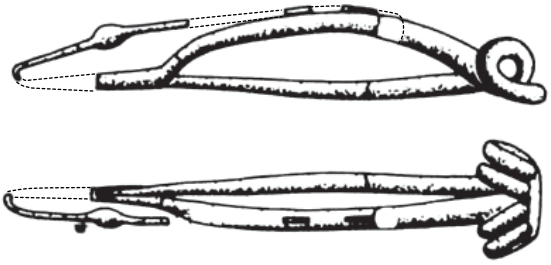


A422245

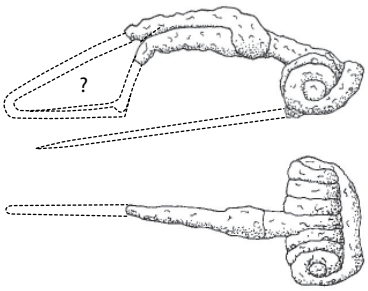
43



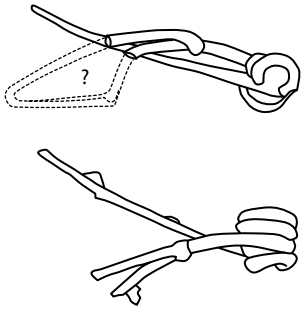
A4312110



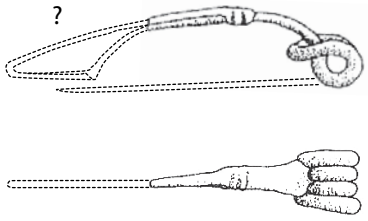
F4322310




F4334411 (?)




F4344410 (?)




B4352512 (?)

Fig. 388. Typologie des fibules à pied fixé à l'arc par une fausse perle (groupe 42) et par une pince (groupe 43).

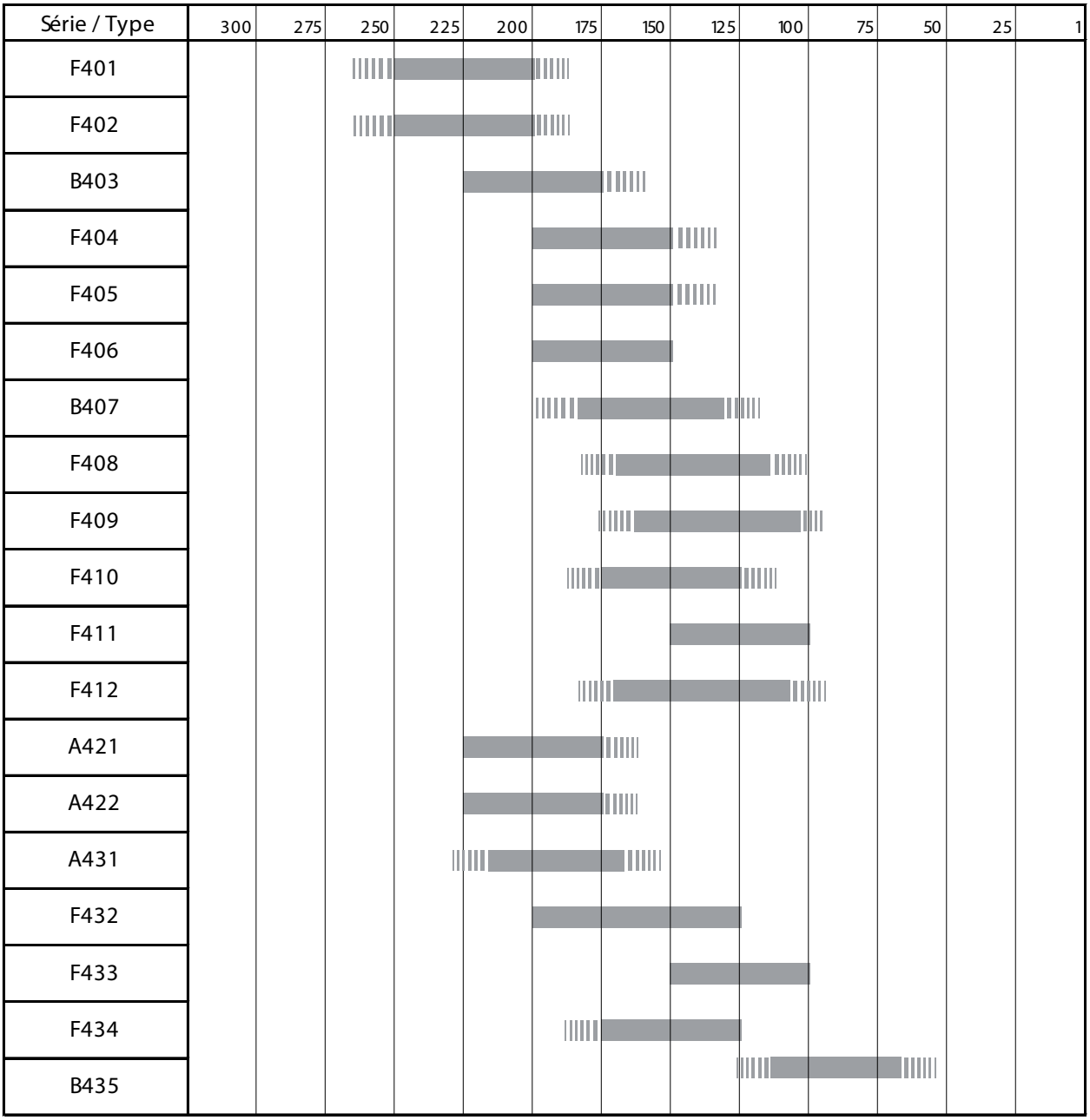



Fig. 389. Récapitulatif chronologique des fibules à pied fixé à l'arc.

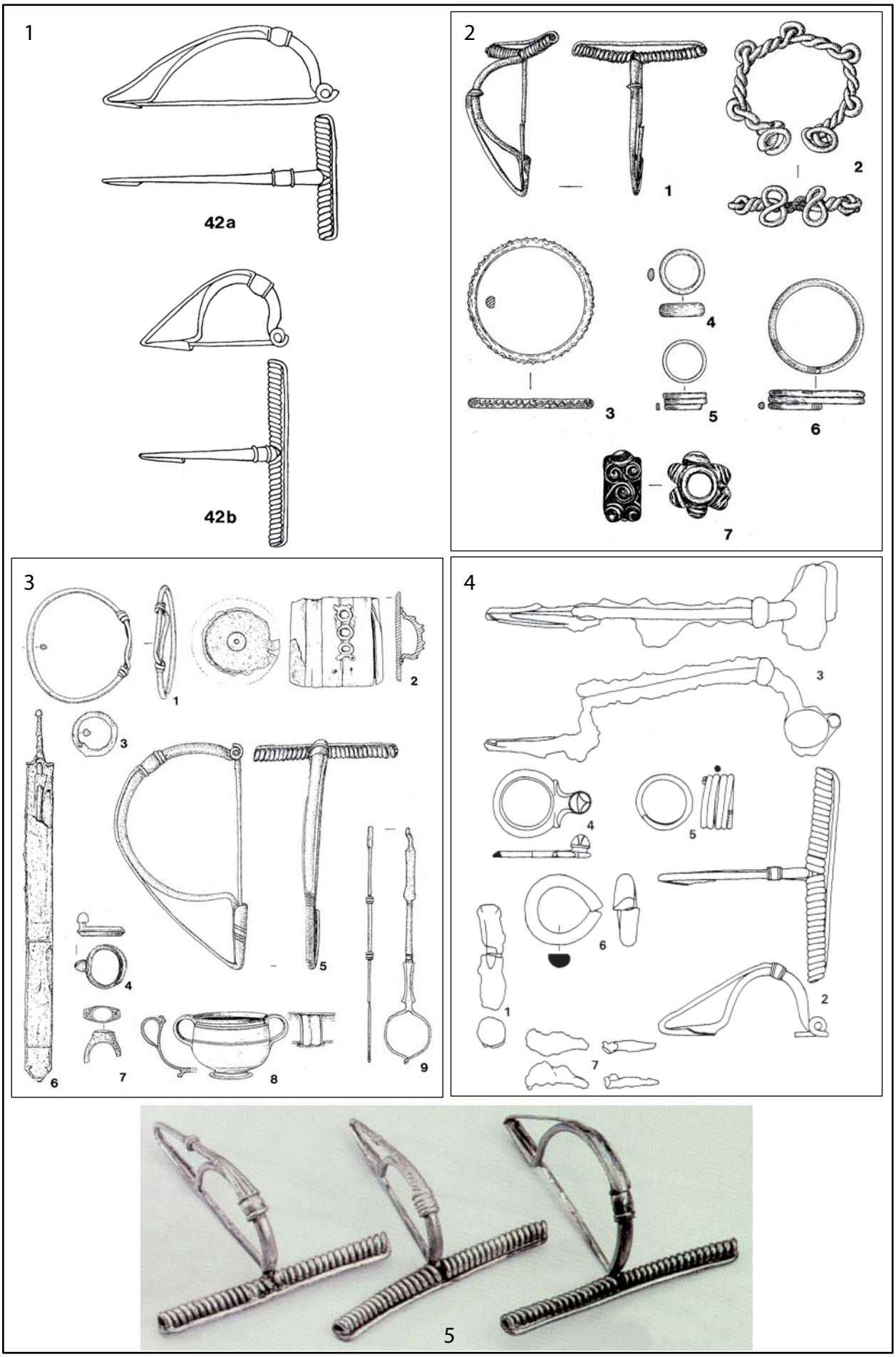



Fig. 390. Fibules en argent de type Ornavasso.
1 : principaux types de la nécropole d'Ornavasso ; 2 : Ornavasso, tombe 10 ; 3 : Ornavasso, tombe 1 (d'après Graue 1974) ; 4 : Solduno, tombe J8 (d'après Stöckli 1975) ; 4 : nécropole de Giubiasco (d'après Koch 2001).

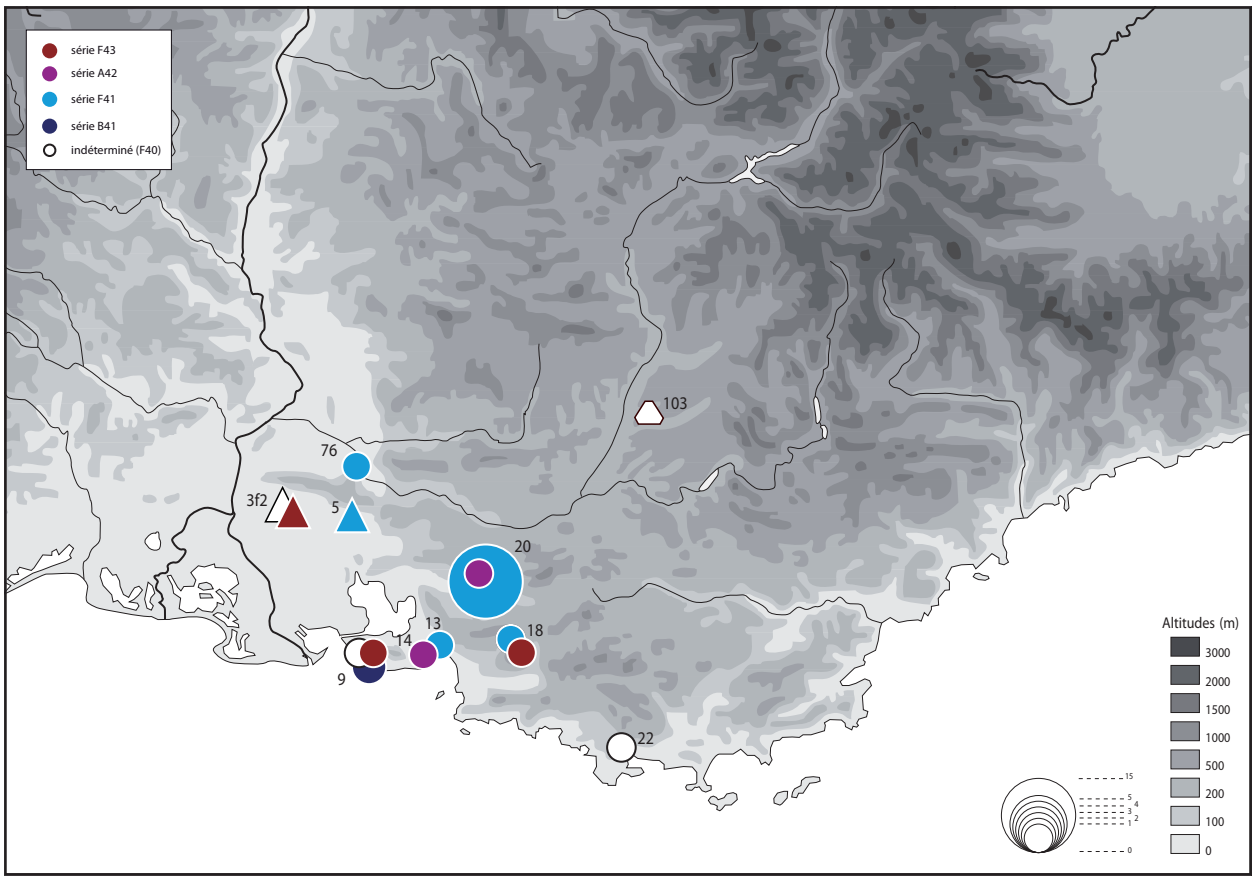



Fig. 391. Carte de répartition des fibules à pied fixé à l'arc.

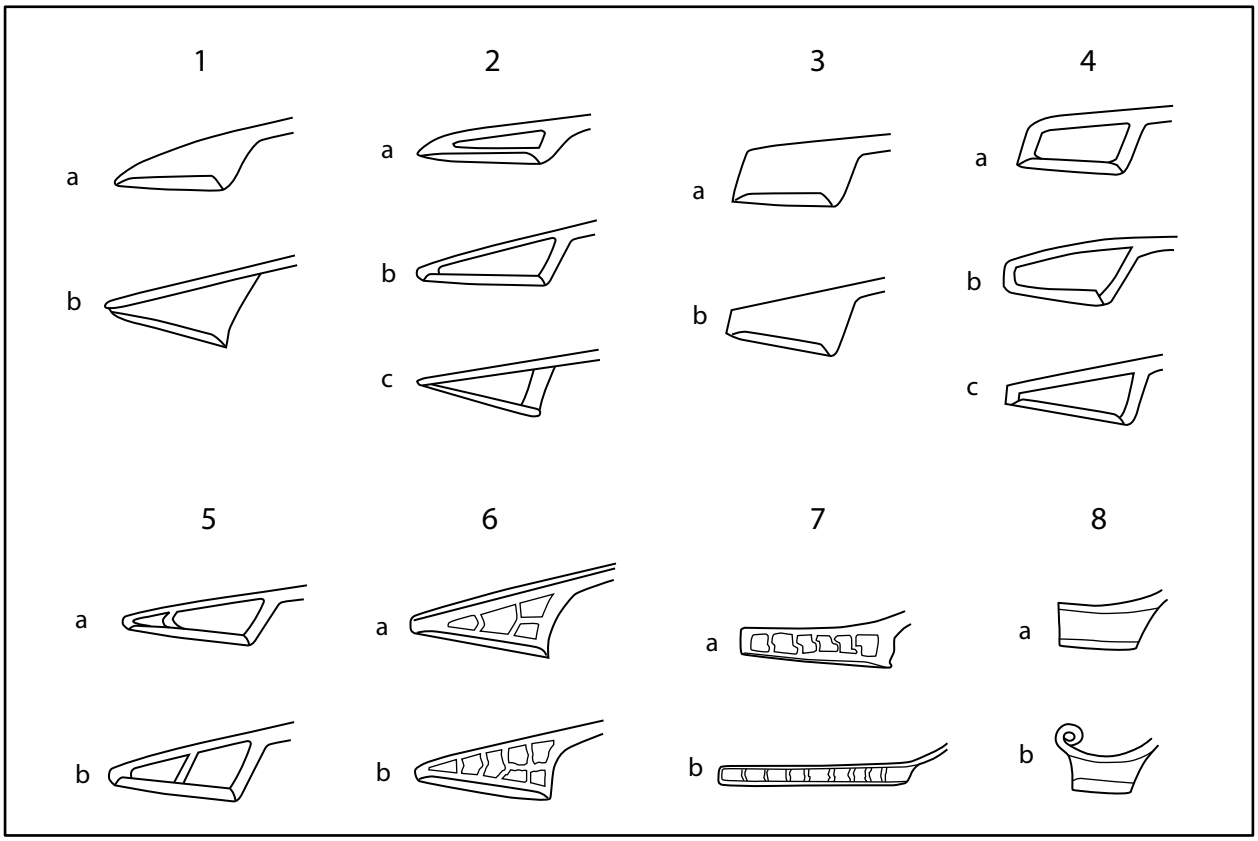



Fig. 392. Formes de pieds attestés sur les fibules à pied prolongeant l'arc.

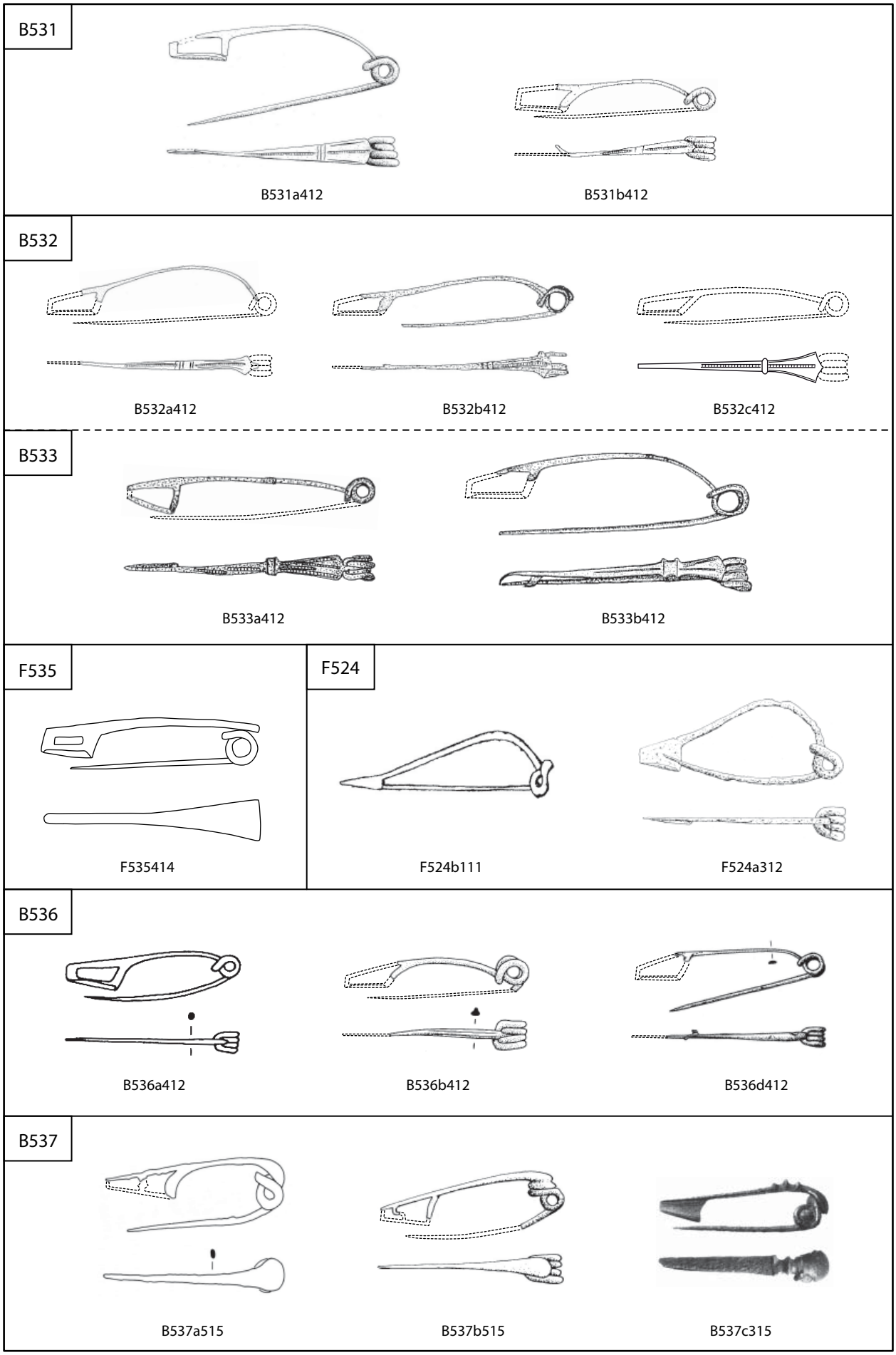



Fig. 393. Typologie des fibules de schéma La Tène finale.

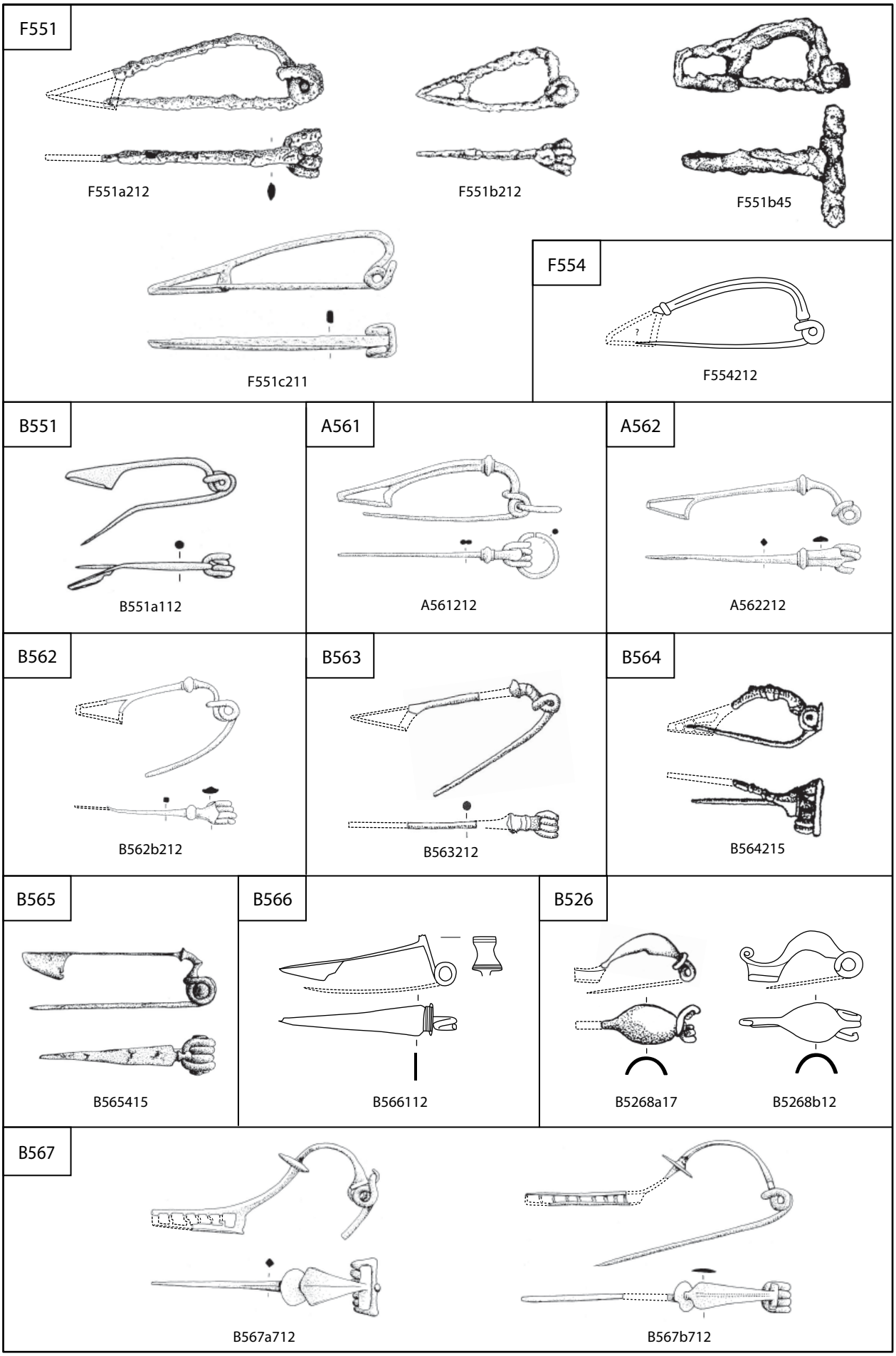



Fig. 393. Typologie des fibules de schéma La Tène finale.

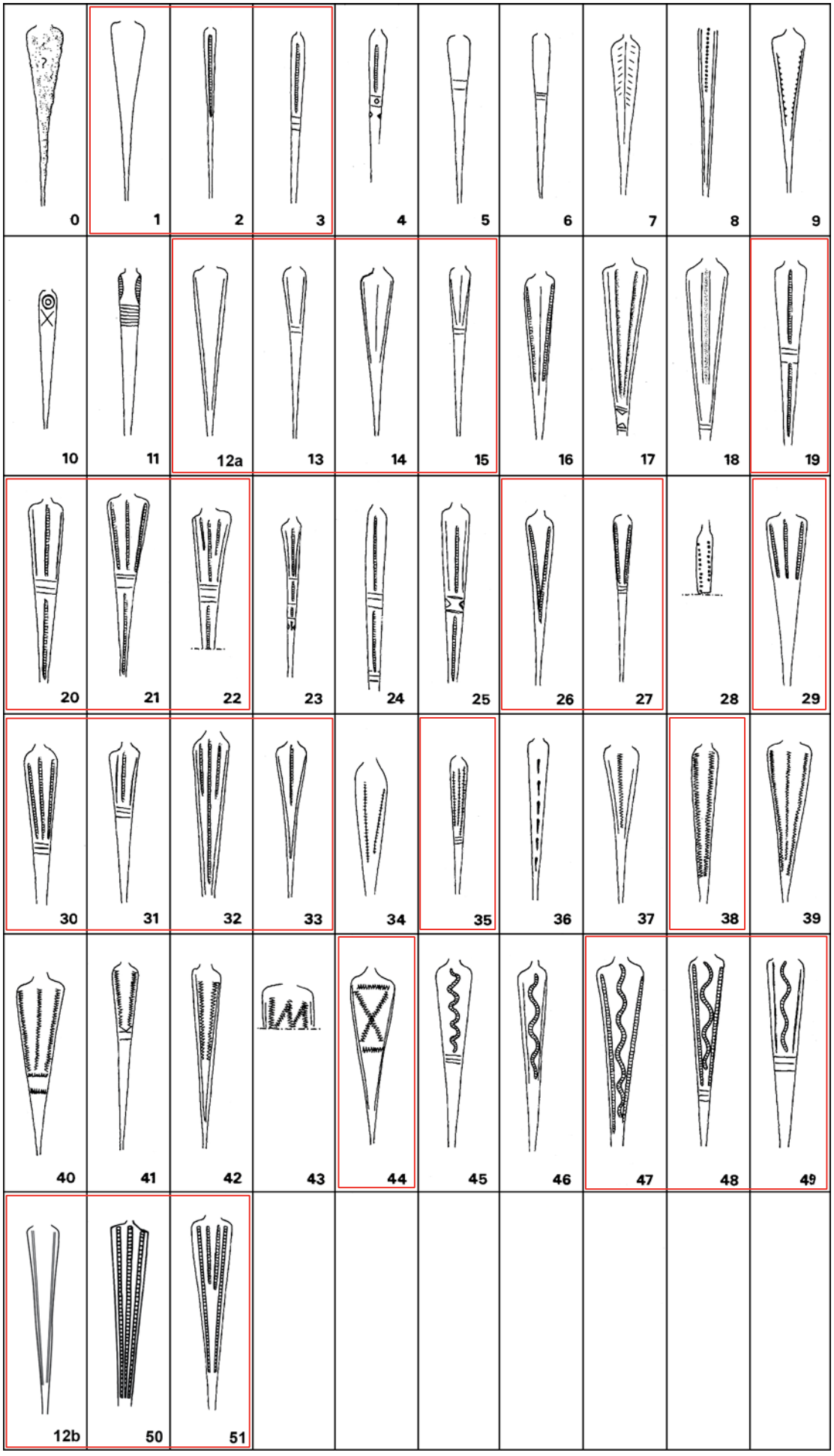



Fig. 394. Tableau des arcs de fibules de Nauheim (d'après Feugère 1985, modifié ; en encradé rouge, types attestés sur les exemplaires provençaux).

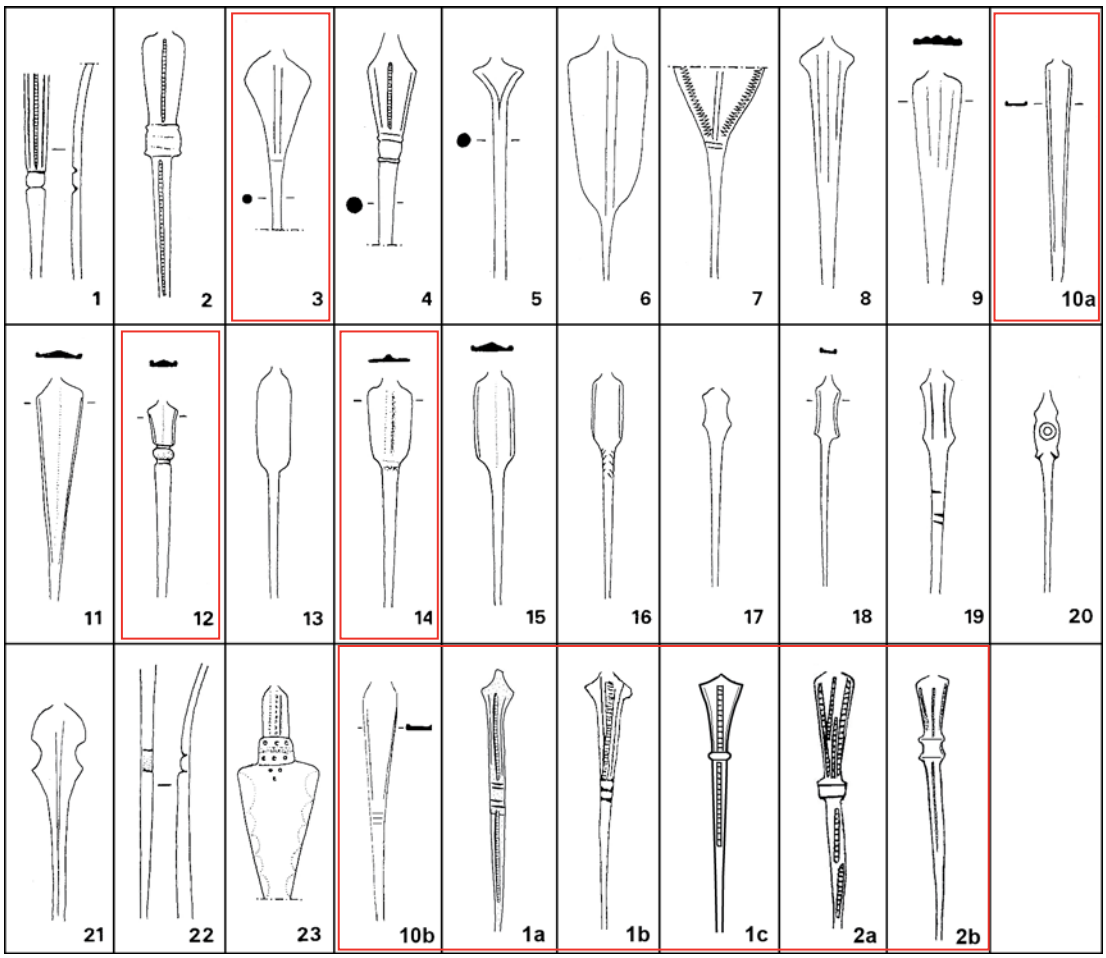



Fig. 395. Typologie des arcs de fibules de variante de Nauheim (d'après Feugère 1985, modifié).

| Carte | Forme décor | type Feugère | Attestations | NMI |
|---|---|---|---|---|
| — | décor ind | Feugère 5a0 | BAU.2, CAV.17, CLO.215, COR.27 et 28, COR.30, PER.1, SPI.19 | 8 |
| carte a | sans décor | Feugère 5a1 | CLO.216, OLB.3 et 4, SPI.818 | 4 |
| carte b | ligne axiale poinçonnée | Feugère 5a2 | BCA.25, CAV.4 à 9, CLO.220 à 230, SP.4 | 19 |
| | | Feugère 5a3 | CLO.244, ENT.527 | 2 |
| carte c | lignes longitudinales incisées | Feugère 5a12a | CST.11, CST.218, ENT.585 | 3 |
| | | Feugère 5a12b | BRX.40 | 1 |
| | | Feugère 5a13 | SPI.847 | 1 |
| | | Feugère 5a14 | CLO.217, RED.1 | 2 |
| | | Feugère 5a15 | BCA.19 | 1 |
| carte d | trois lignes poinçonnées | Feugère 5a21 | ORA.1 | 1 |
| | | Feugère 5a21 ou 29 ou 30 | CLO.214 | 1 |
| | | Feugère 5a22 | GLA.6 | 1 |
| | | Feugère 5a29 | CAV.11 à 14, CLO.213, CLO.232, CLO.235 à 242, CST.1c, CST.173, GUI.2, SPI.846, TFR.8 et 9, TFR.11 | 22 |
| | | Feugère 5a29 ou 30 | CST.279, SP.5 | 2 |
| | | Feugère 5a30 | CAV.15 et 16, CLO.245, SP.2 | 4 |
| | | Feugère 5a32 | CLO.247 | 1 |
| | | Feugère 5a50 | PAR.13 | 1 |
| | | Feugère 5a51 | SPI.536 | 1 |
| carte e | deux lignes poinçonnées sur les bords | Feugère 5a26 | ARL.1, BAR.2, BAU.8, CLO.231, CLO.233 et 234, CST.509, ENT.544, GUI.1, TCL.3 | 10 |
| | | Feugère 5a26 ou 27 | CAV.10, CST.1b, MCS.13, OLB.6 | 4 |
| | | Feugère 5a27 | CHA.1 | 1 |
| carte f | ligne axiale poinçonnée et lignes incisées sur les bords | Feugère 5a19 | CGN.1, CLO.218 et 219, SPI.804 | 4 |
| | | Feugère 5a19 (?) | MCS.10-11 | 1 |
| | | Feugère 5a20 | BRO.4, CHA.2 | 2 |
| | | Feugère 5a20 ou 31 ou 33 | GLA.3 et 4, SP.6 | 3 |
| | | Feugère 5a31 | BCA.20, CAR.9, CLO.246, COR.1, CST.219, OLB.7 à 9 | 7 |
| | | Feugère 5a33 | OLB.10 | 1 |
| carte g | échelle incisée | Feugère 5a35 | CLO.248 | 1 |
| | ligne brisée a tremolo | Feugère 5a38 | CLO.249 et 250 | 2 |
| | | Feugère 5a44 | CLO.251 | 1 |
| carte h | ligne poinçonnée serpentiforme | Feugère 5a47 | CLO.252, GLA.2, GLA.7 | 3 |
| | | Feugère 5a47 ou 48 | GLA.8 | 1 |
| | | Feugère 5a48 | FRQ.1, MGR.26 | 2 |
| | | Feugère 5a49 | BRO.3 | 1 |
| | | | Total | 119 |

Fig. 396. Comptage des fibules de Nauheim en fonction du décor.

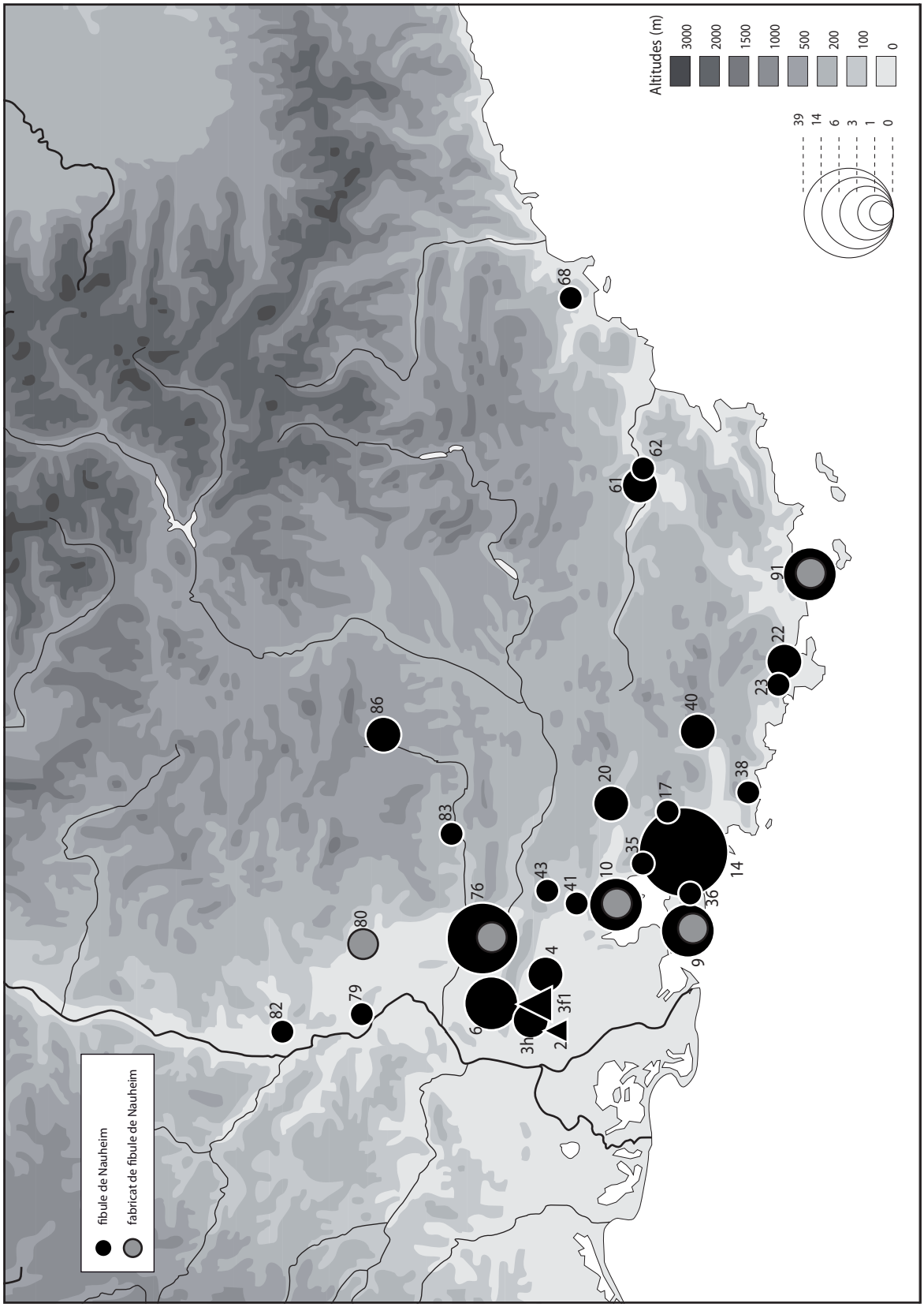



Fig. 397. Carte de répartition générale des fibules de Nauheim.

| N°□ | Site | NMI | % NMI |
|---|---|---|---|
| 2 | L'Arcoule | 1 | 0,8 |
| 3f1 | La Catalane | 3 | 2,5 |
| 3h | Les Baux | 1 | 0,8 |
| 3i | Les Baux | 1 | 0,8 |
| 4 | Les Caisses | 2 | 1,7 |
| 6 | Glanon | 6 | 5,0 |
| 9 | Saint-Pierre | 6 | 5,0 |
| 10 | Constantine | 9 | 7,6 |
| 14 | La Cloche | 39 | 32,8 |
| 17 | Baou Roux | 1 | 0,8 |
| 20 | Entremont | 3 | 2,5 |
| 22 | La Courtine | 4 | 3,4 |
| 23 | Mont-Garou | 1 | 0,8 |
| 35 | Le Castellas de Rognac | 1 | 0,8 |
| 36 | Les Fourques | 1 | 0,8 |
| 38 | Col de la Gineste | 1 | 0,8 |
| 40 | Baou-Rouge | 2 | 1,7 |
| 41 | Les Redortières | 1 | 0,8 |
| 43 | La Rocassière | 1 | 0,8 |
| 61 | Le Fort | 3 | 2,5 |
| 62 | La Clémensanne | 1 | 0,8 |
| 68 | Le Guillet | 2 | 1,7 |
| 76 | Cavaillon | 14 | 11,8 |
| 79 | Orange | 1 | 0,8 |
| 82 | Barry | 1 | 0,8 |
| 83 | Perréal | 1 | 0,8 |
| 86 | Le Chastelard | 2 | 1,7 |
| 91 | Olbia | 6 | 5,0 |
| —□ | sans provenance | 4 | 3,4 |
| | | 119 | 100,0 |

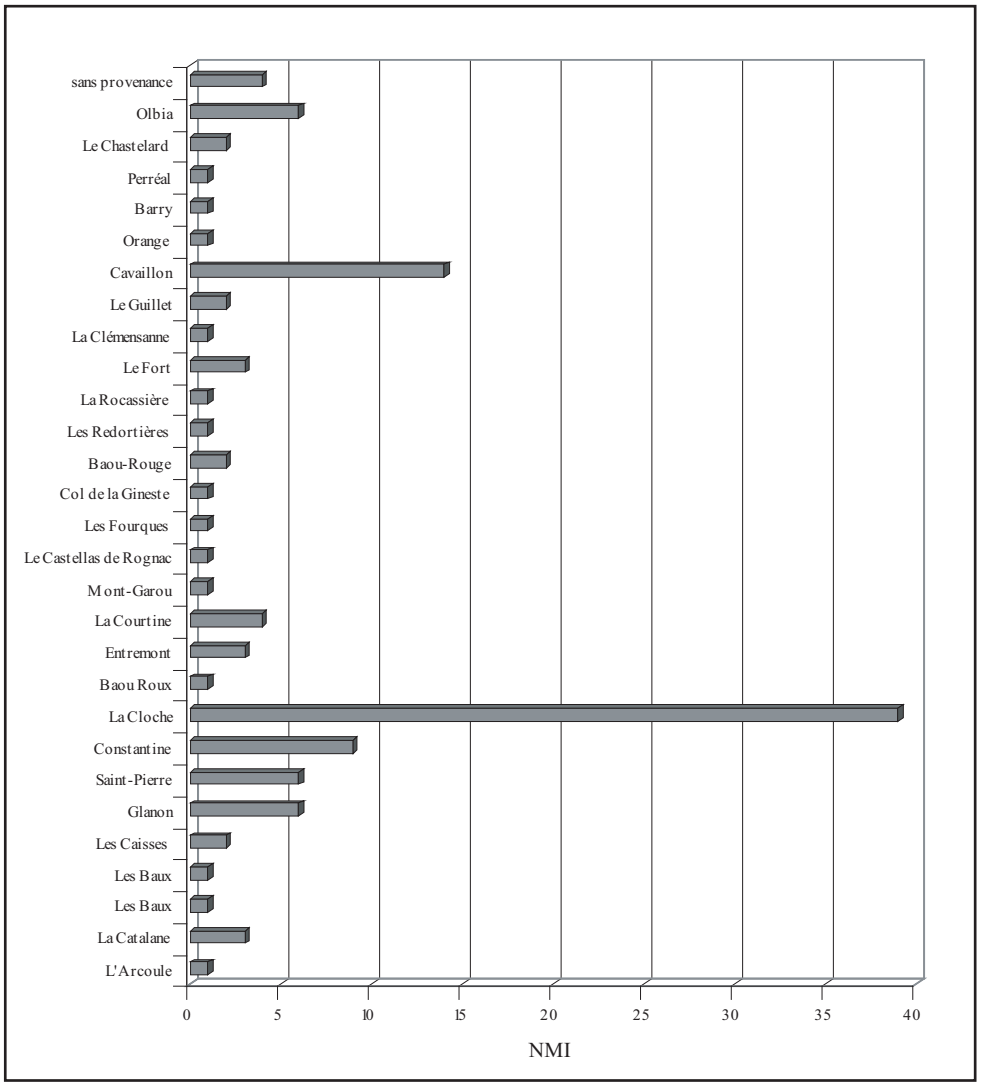



Fig. 398. Comptage des fibules de Nauheim par site.

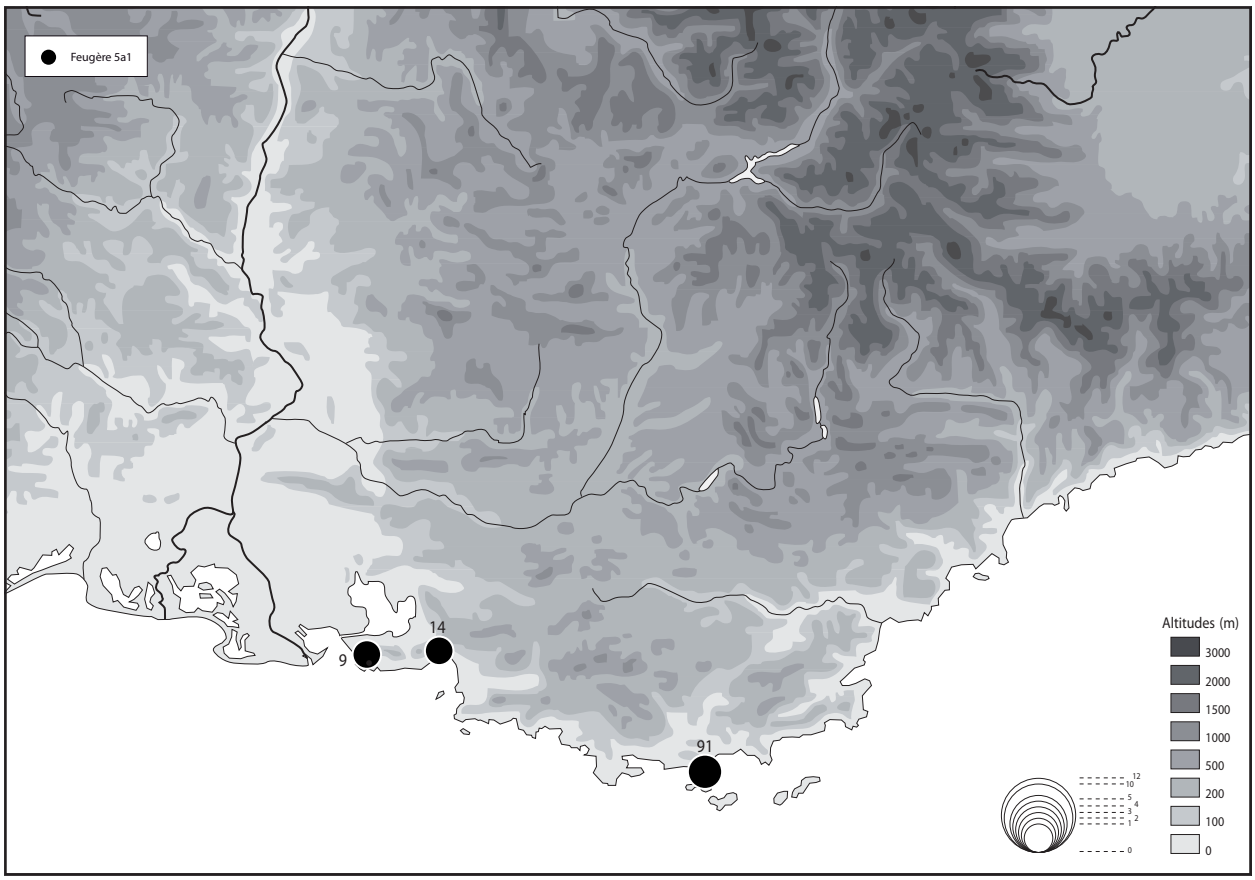



Fig. 399a. Carte de répartition des fibules de Nauheim, types Feugère 5a1.

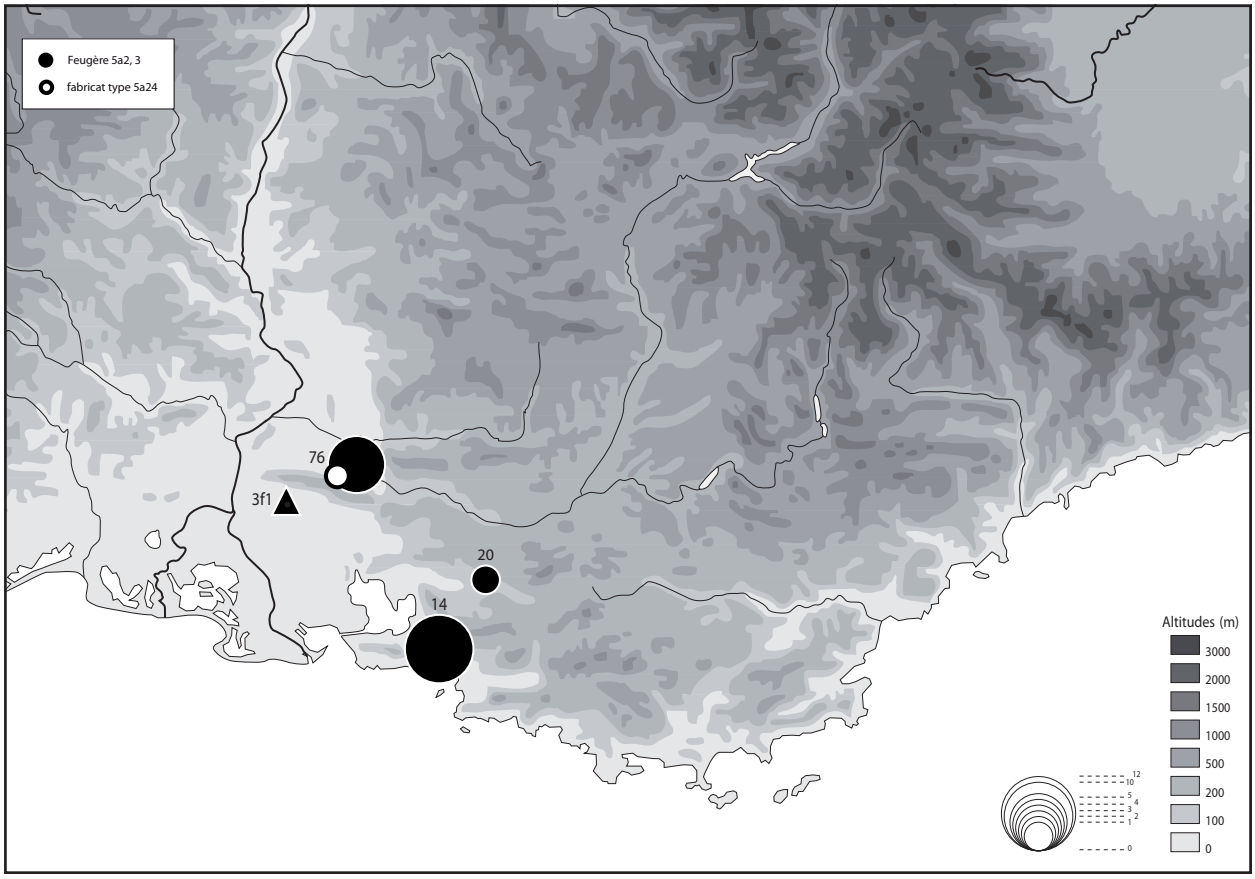



Fig. 399b. Carte de répartition des fibules de Nauheim, types Feugère 5a2-5a3.

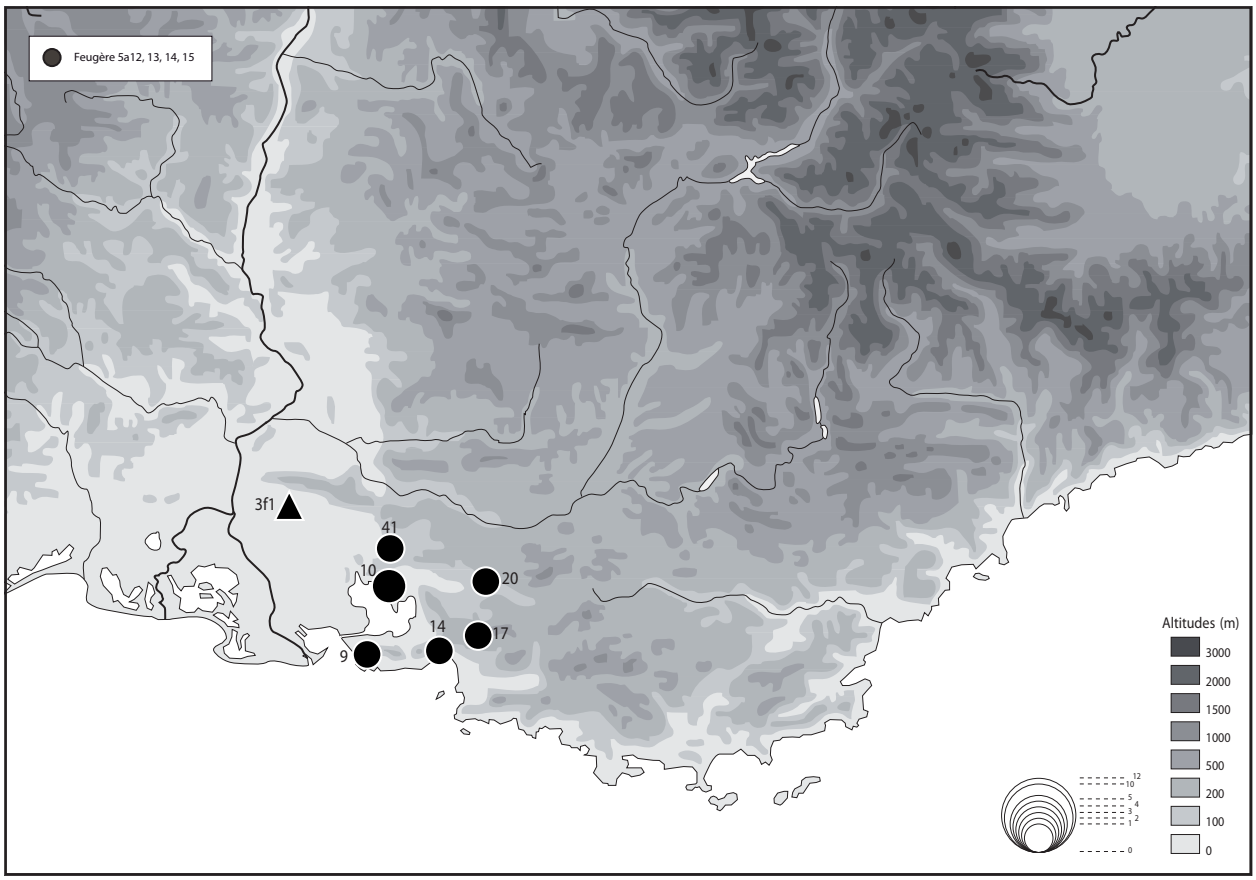



Fig. 399c. Carte de répartition des fibules de Nauheim, types Feugère 5a12 à 5a15.

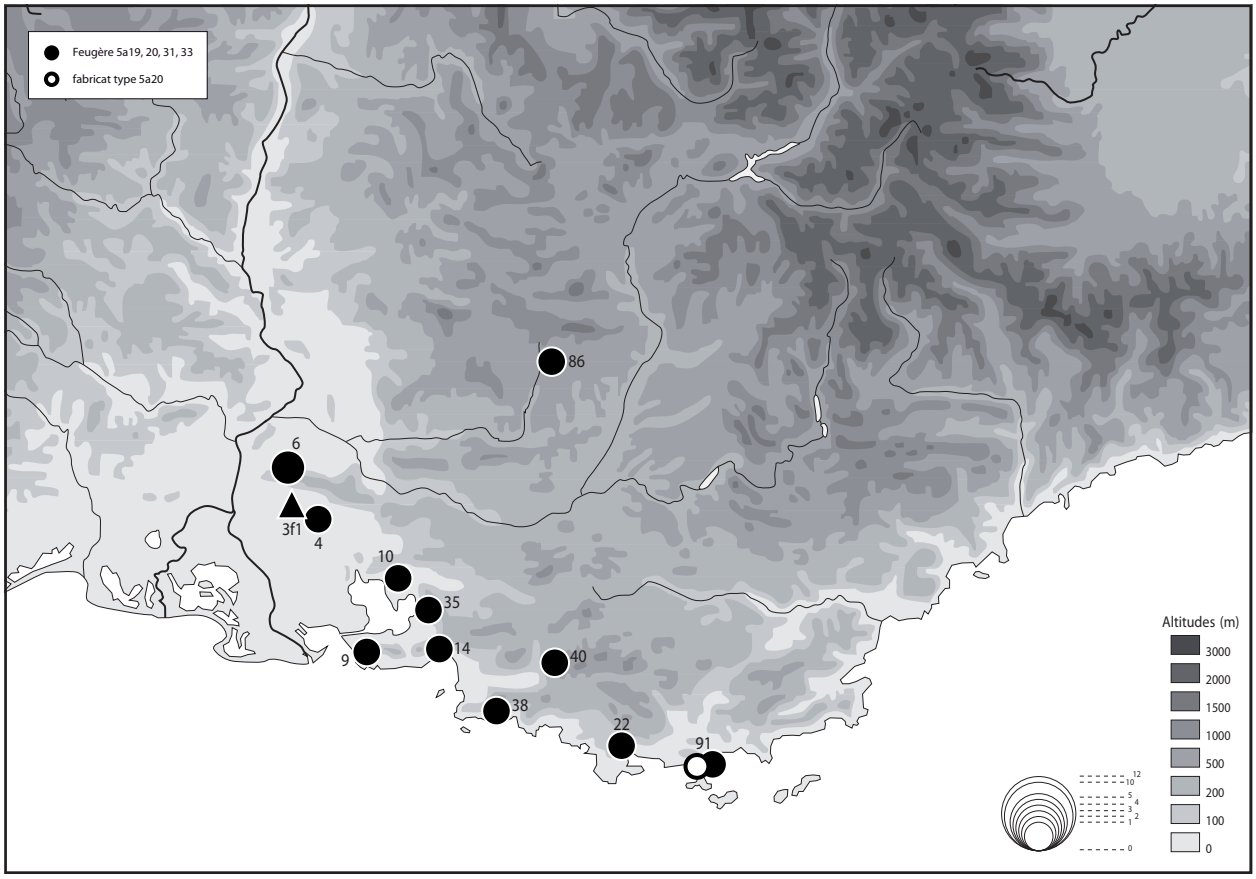



Fig. 399d. Carte de répartition des fibules de Nauheim, types Feugère 5a19, 20, 31, 33.

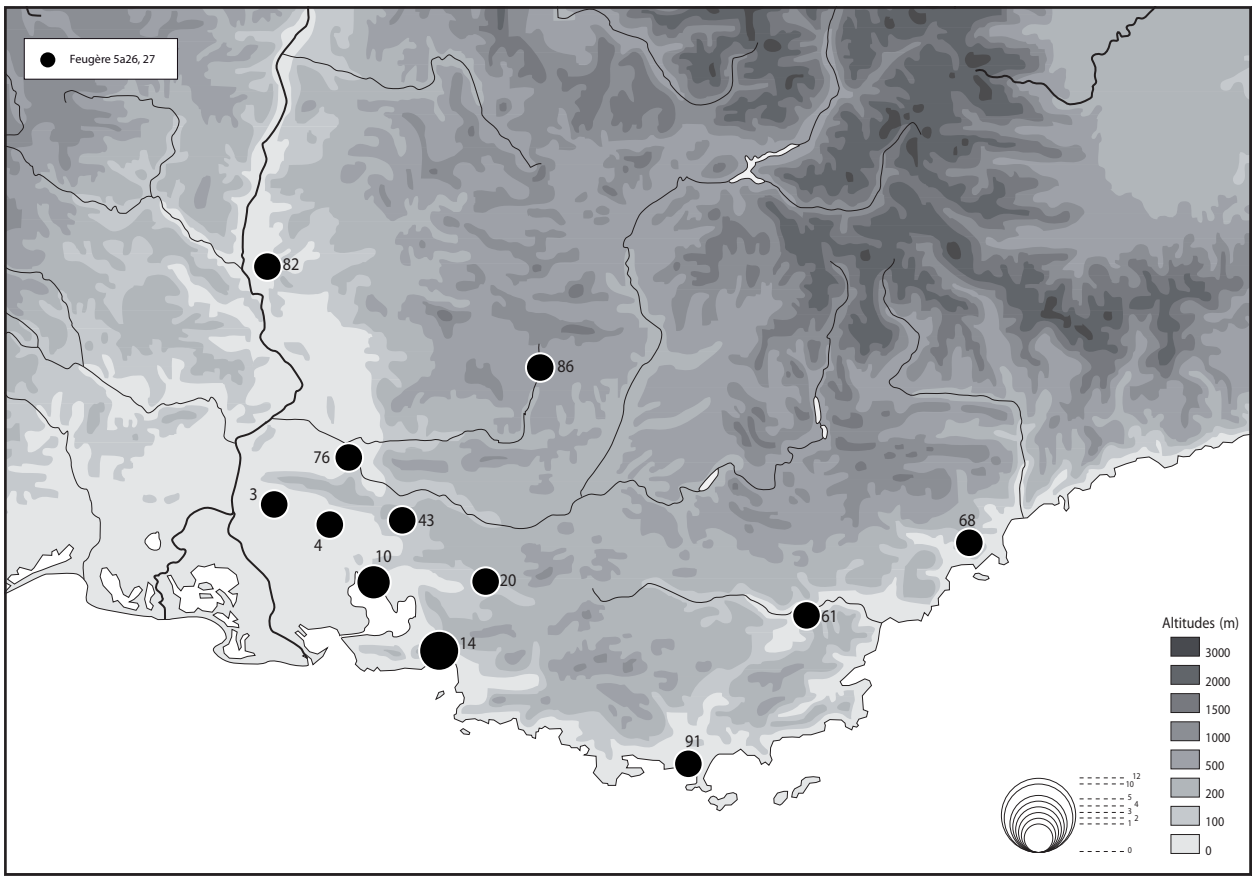



Fig. 399e. Carte de répartition des fibules de Nauheim, types Feugère 26, 27.

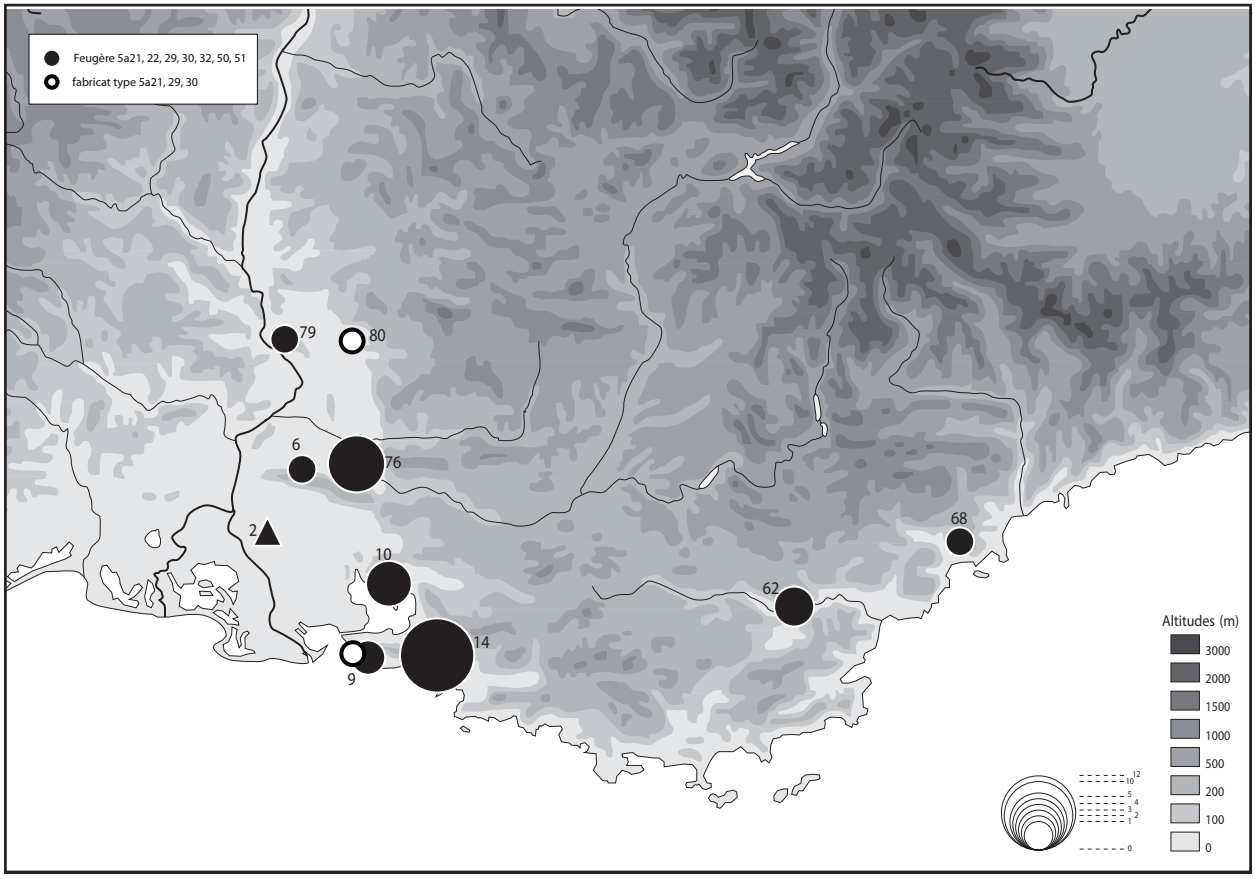



Fig. 399f. Carte de répartition des fibules de Nauheim, types Feugère 21, 22, 29, 30, 32, 50, 51.

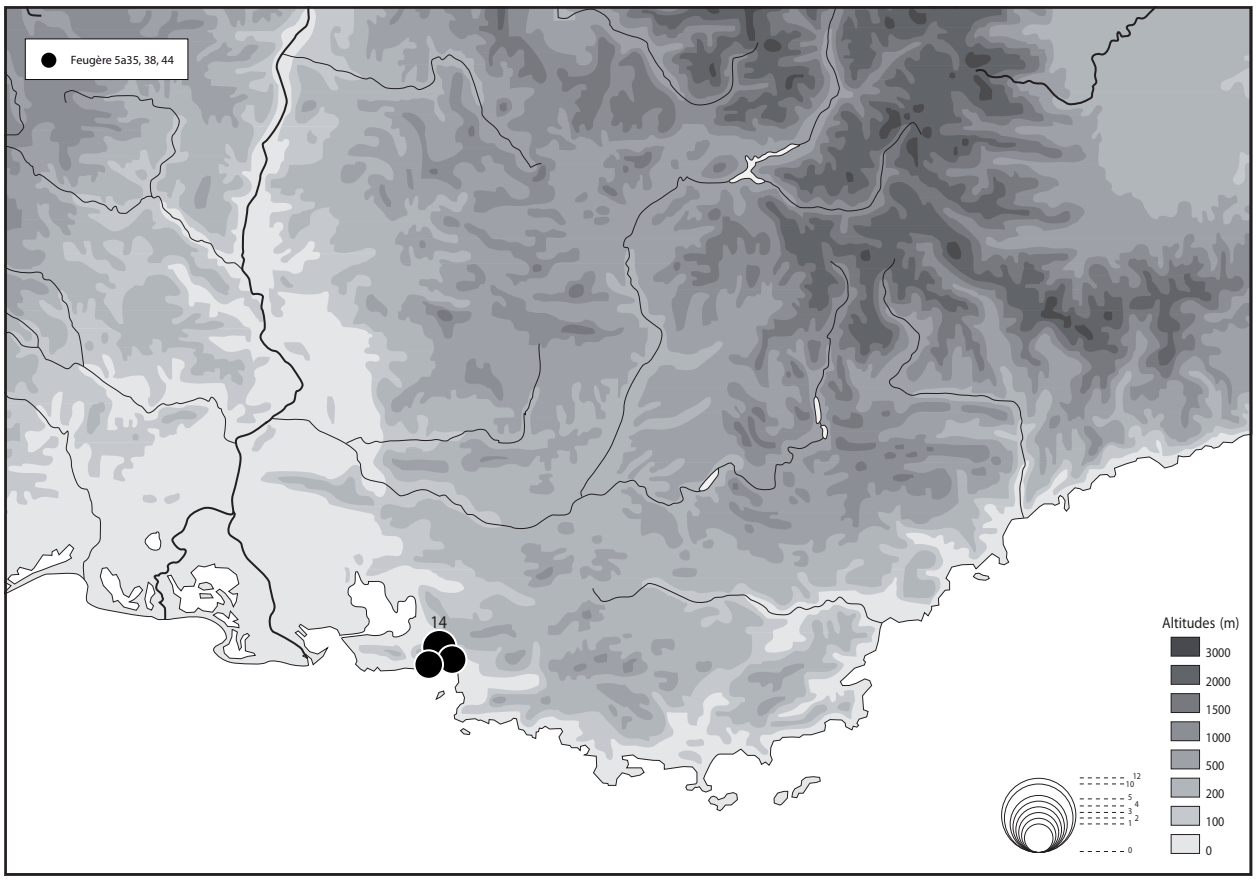



Fig. 399g. Carte de répartition des fibules de Nauheim, types Feugère 5a35, 5a38, 5a44.

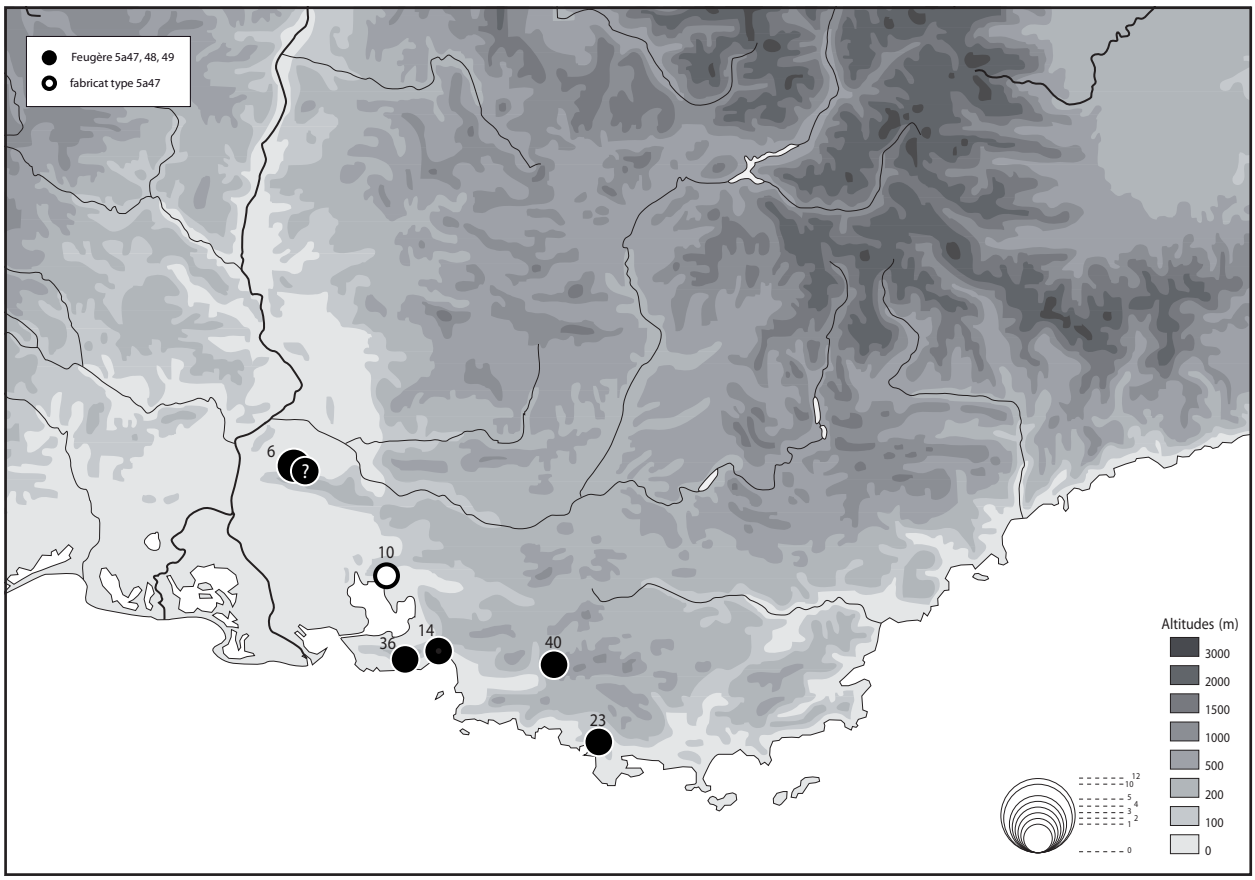



Fig. 399h. Carte de répartition des fibules de Nauheim, types Feugère 5a47 à 5a49.

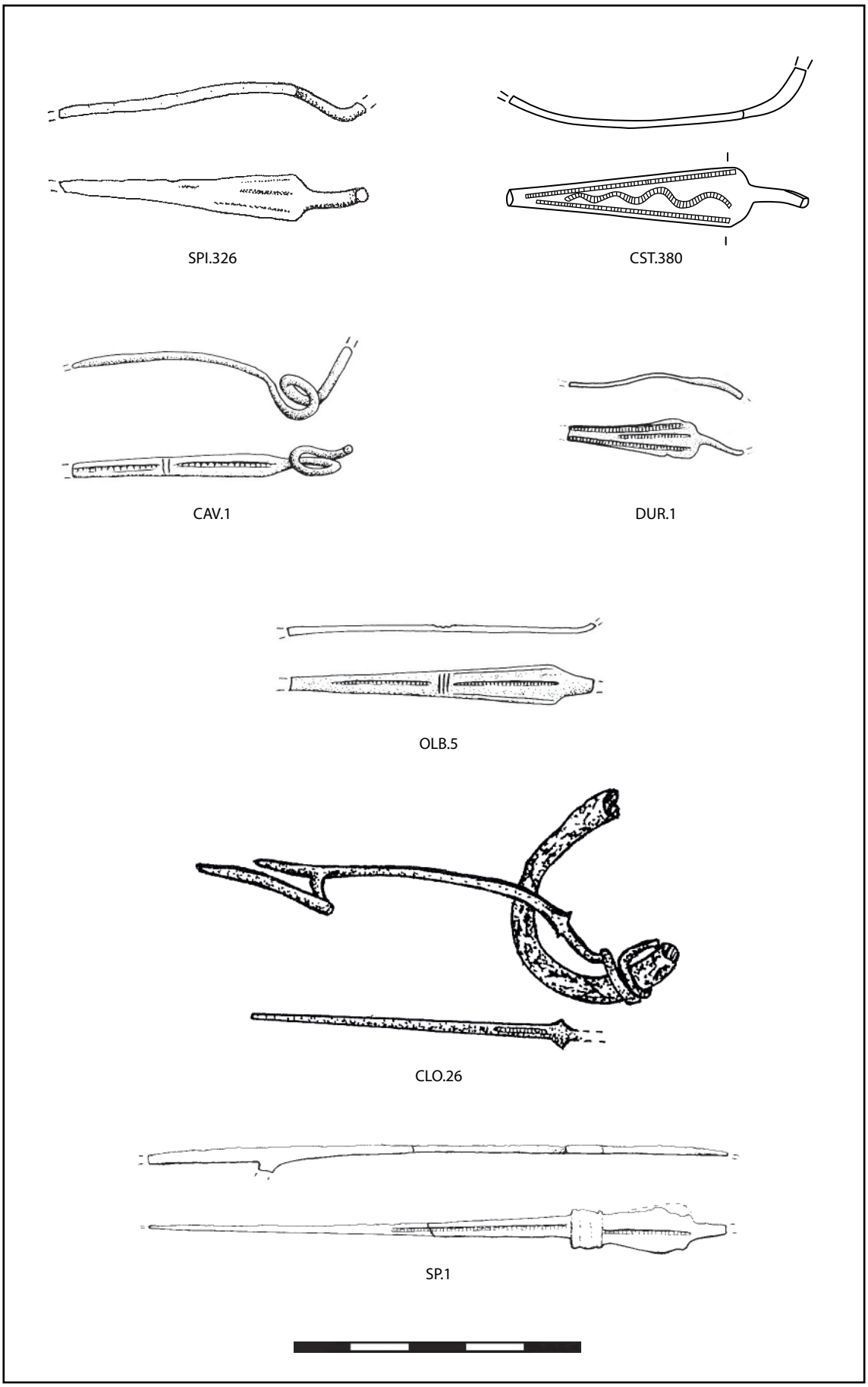



Fig. 400. Fabricats de fibules de Nauheim et de variante de Nauheim.

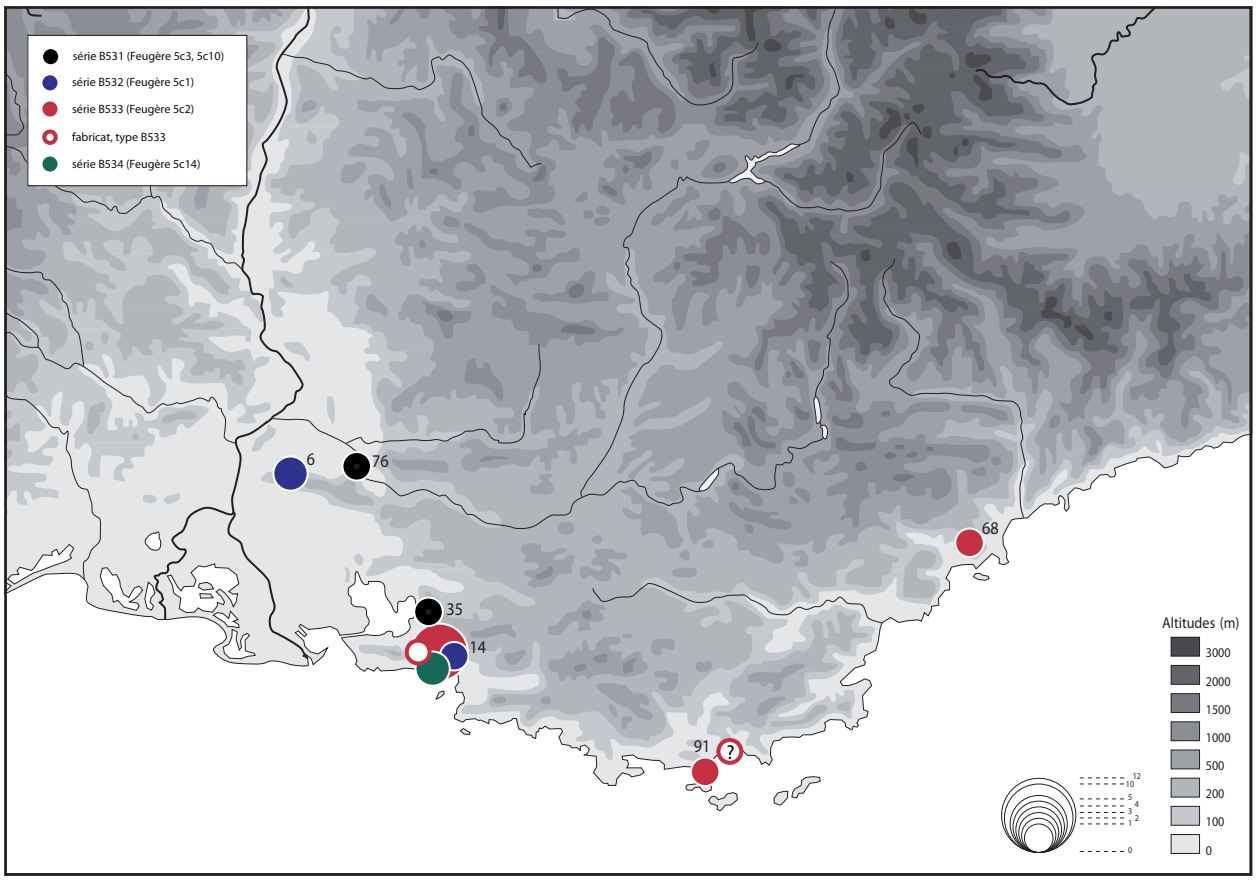



Fig. 401. Carte de répartition des variantes de Nauheim (séries B531, B532, B533, B534).

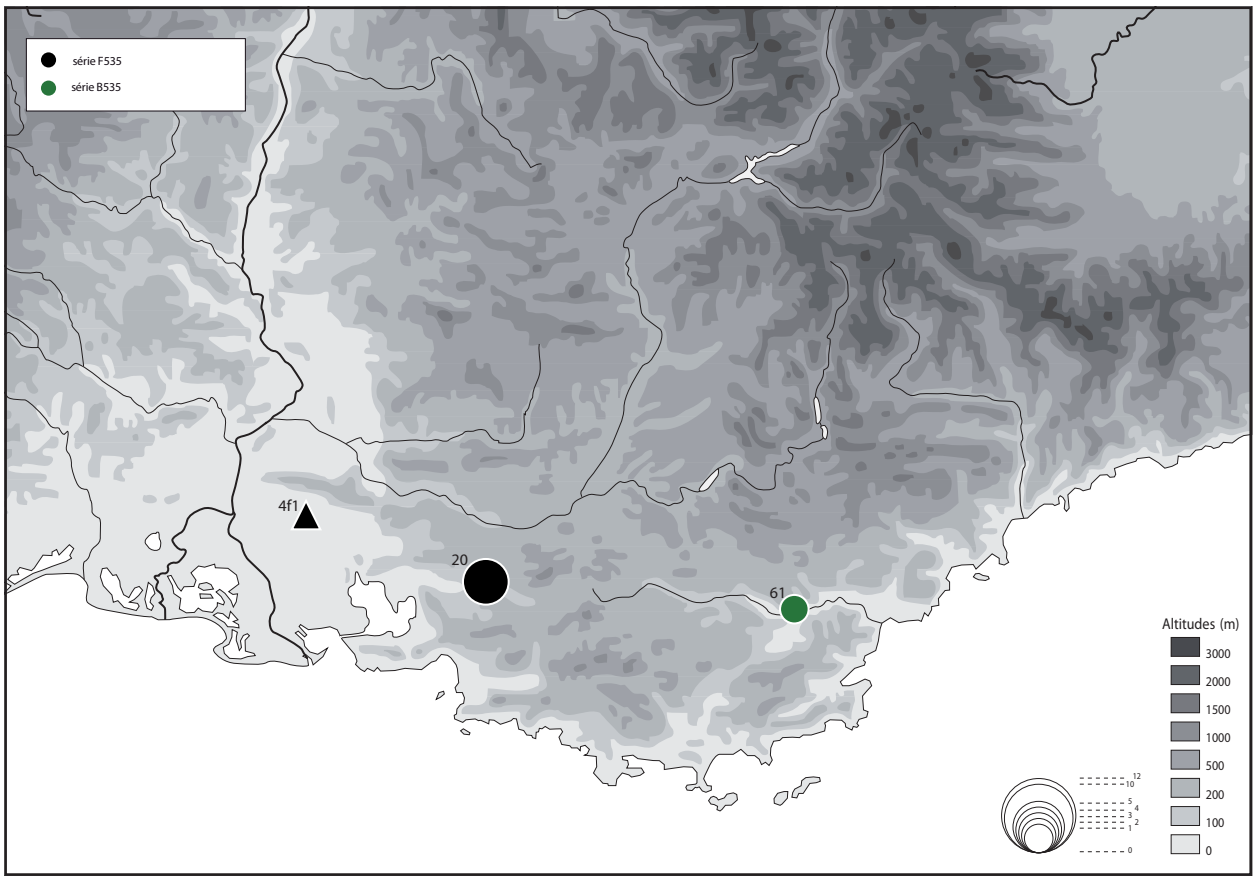



Fig. 402. Carte de répartition des fibules à arc couvrant (série F535).

| Matière | Série | type Feugère | Attestations | NMI |
|---|---|---|---|---|
| bronze | B536 | Feugère 5b3 | GLA.9, OLB.16 | 2 |
| | | Feugère 5b1 | CAV.19, CLO.260, COR.29, ENT.528, ENT.558, ENT.586, OLB.12, OLB.13, OLB.14, SPI.330, SP.7 | 11 |
| | | Feugère 5b2 | CAF.6, CAV.20, CAV.21, CLO.253, SP.8 | 5 |
| | | Feugère 5b4 | BRA.55, OLB.17 | 2 |
| | B551 | Feugère 6b | ORG.1 | 1 |
| | | Feugère 4/6b | OLB.15 | 1 |
| | B555 | original | PAS.2 | 1 |
| fer | F524 | Feugère 4a1 | VEN.1 | 1 |
| | | Feugère 2a | ERN.12 | 1 |
| | F551 | original | BSM.53 | 1 |
| | | Feugère 2a | ENT.572, SP.3 | 2 |
| | | Feugère 4b | MSV.15, 16, 17, 35 | 4 |
| | | Feugère 2a | ERN.11, GLA.26 | 2 |
| | | Feugère 4/6b | CAV.2, CAV.3 | 2 |
| | F554 | original | ERN.19 | 1 |
| | | | Total | 37 |

Fig. 403. Comptage des fibules de schéma La Tène finale filiforme.

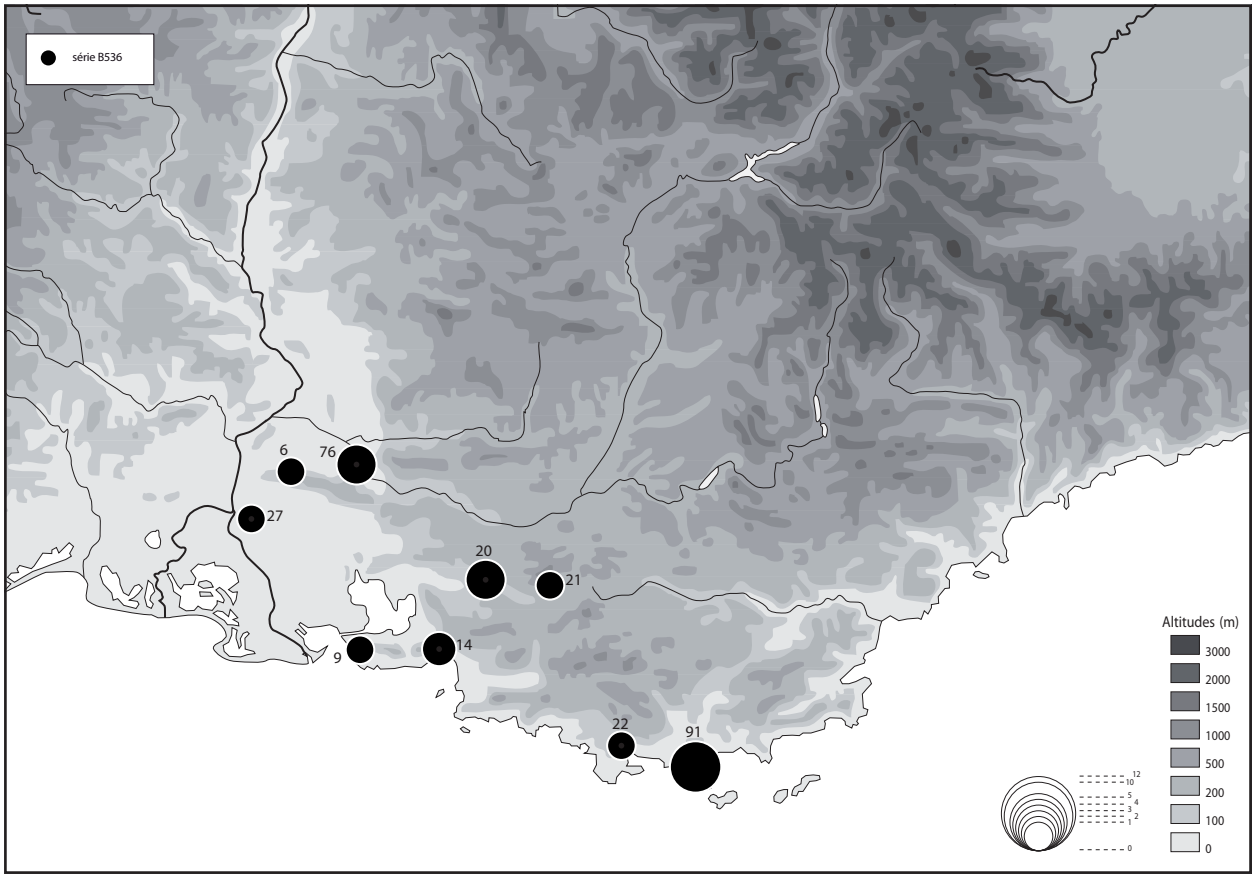



Fig. 404. Carte de répartition des fibules de schéma La Tène finale filiforme à arc tendu (série B536).

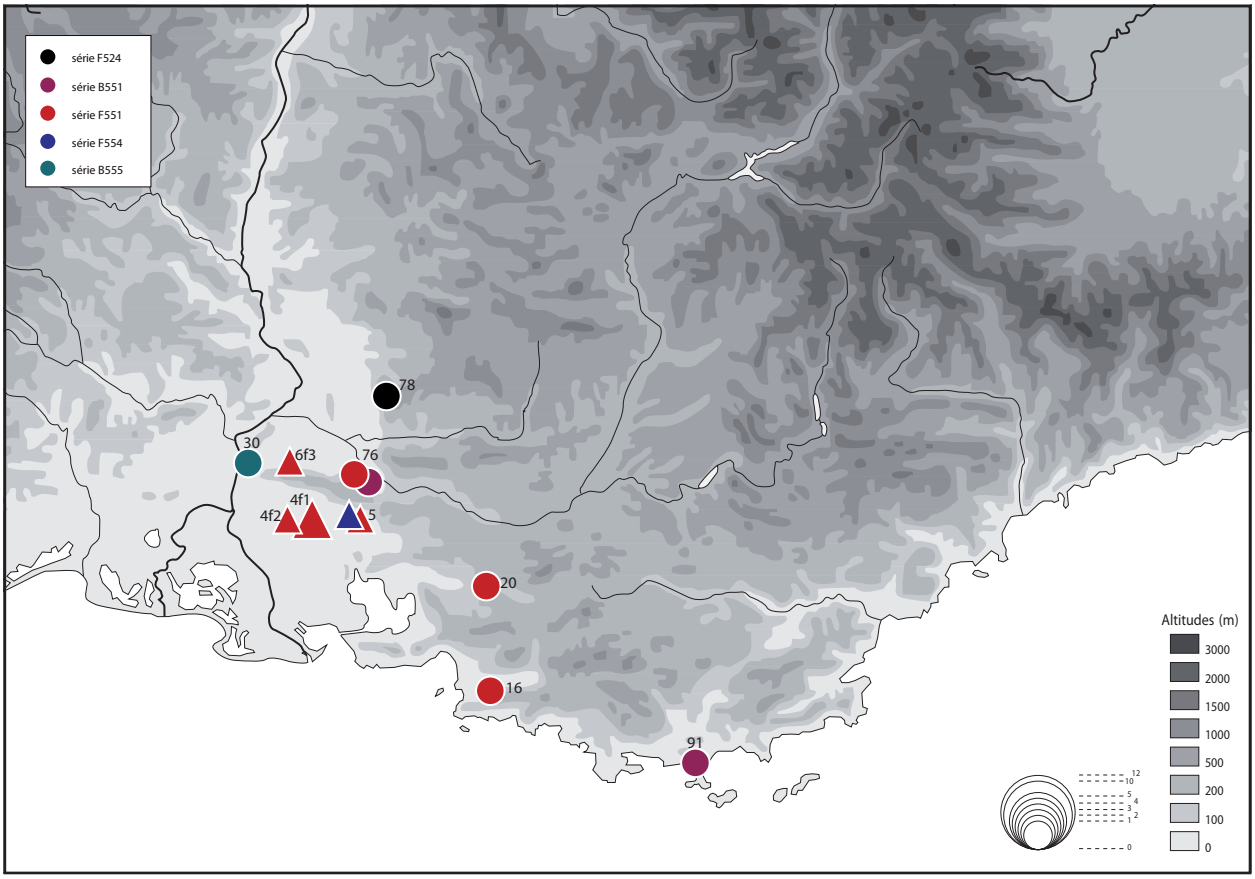



Fig. 405. Carte de répartition des fibules de schéma La Tène finale filiforme à arc coudé (séries F524, B551, F551, F554, B555).

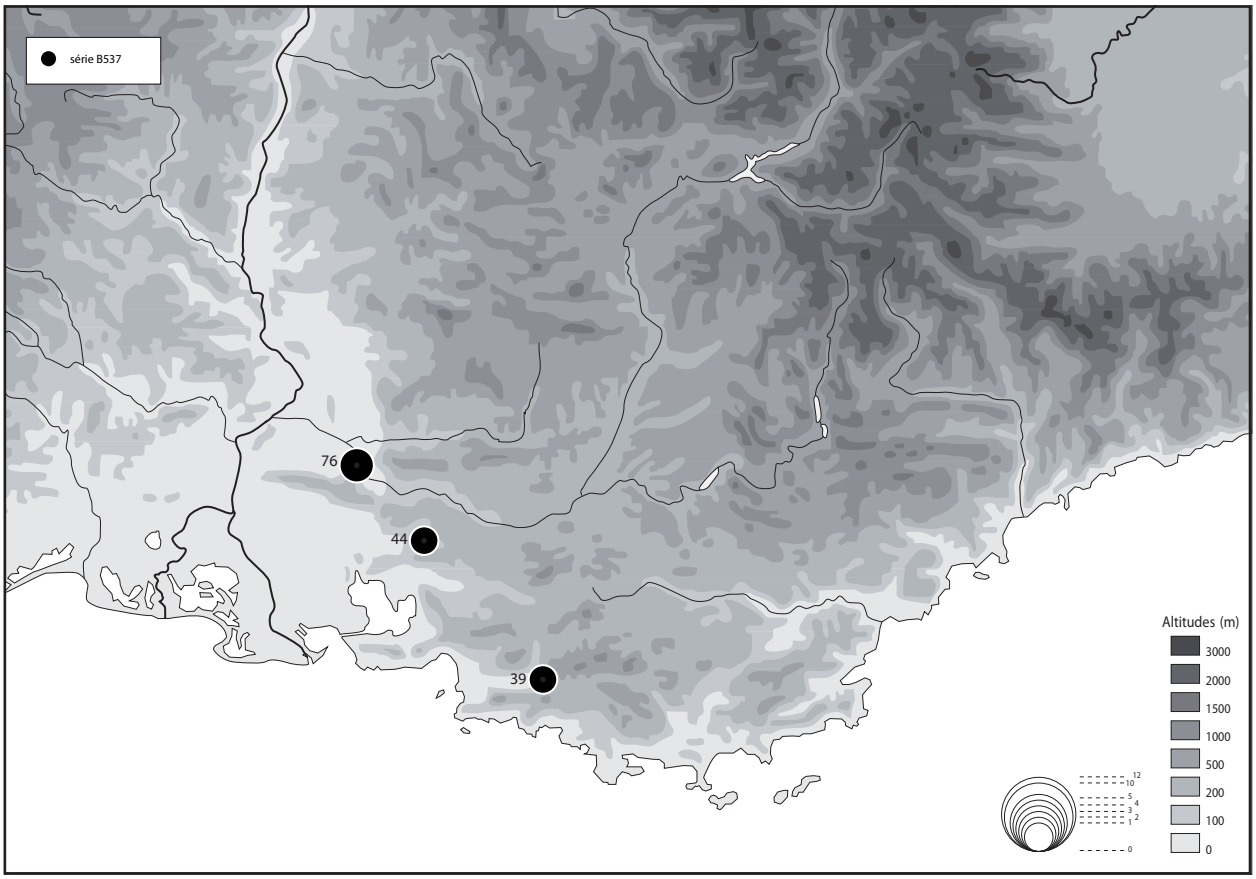



Fig. 406. Carte de répartition des fibules à coquille (série B537).

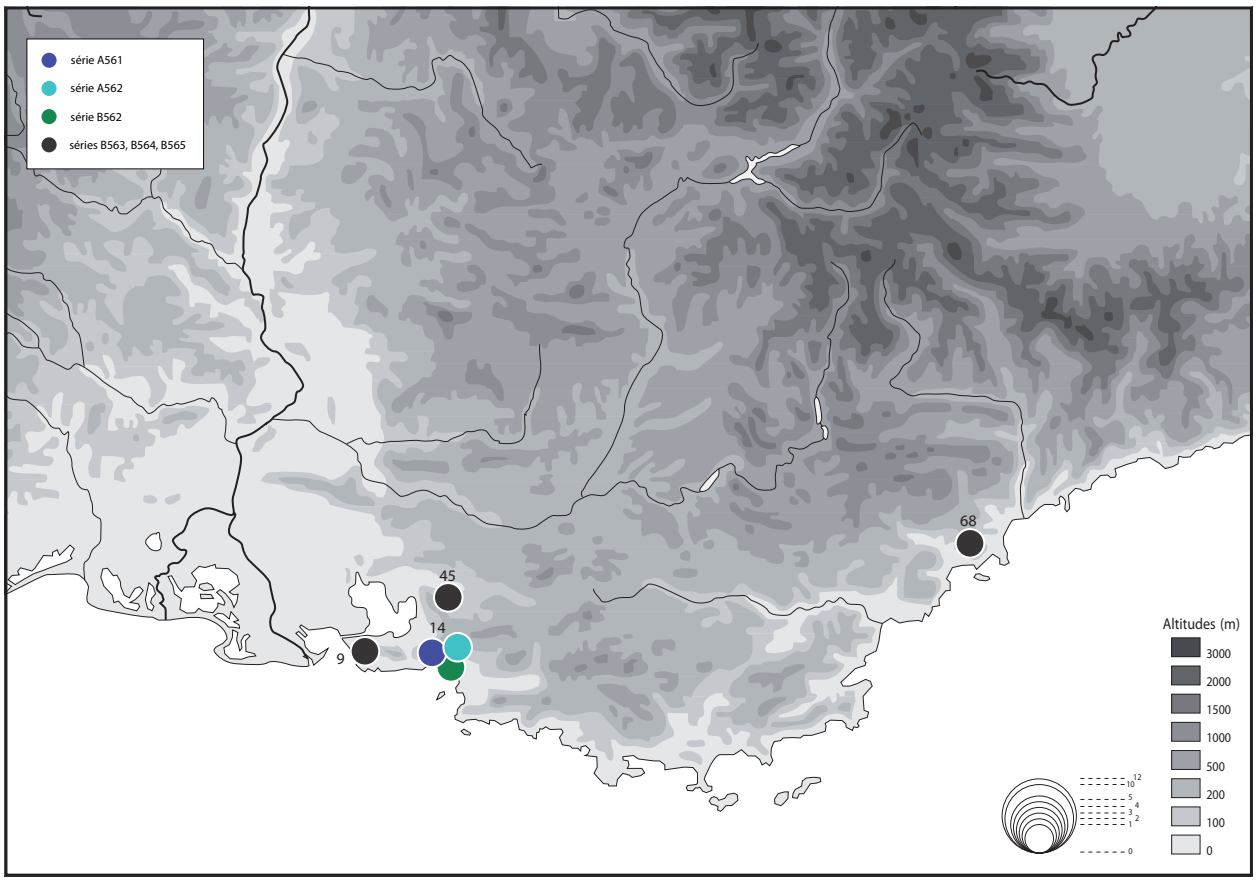



Fig. 407. Carte de répartition des fibules à perle/nodosités/ailettes naissantes (séries A561, A562, B562, B563 à B565).

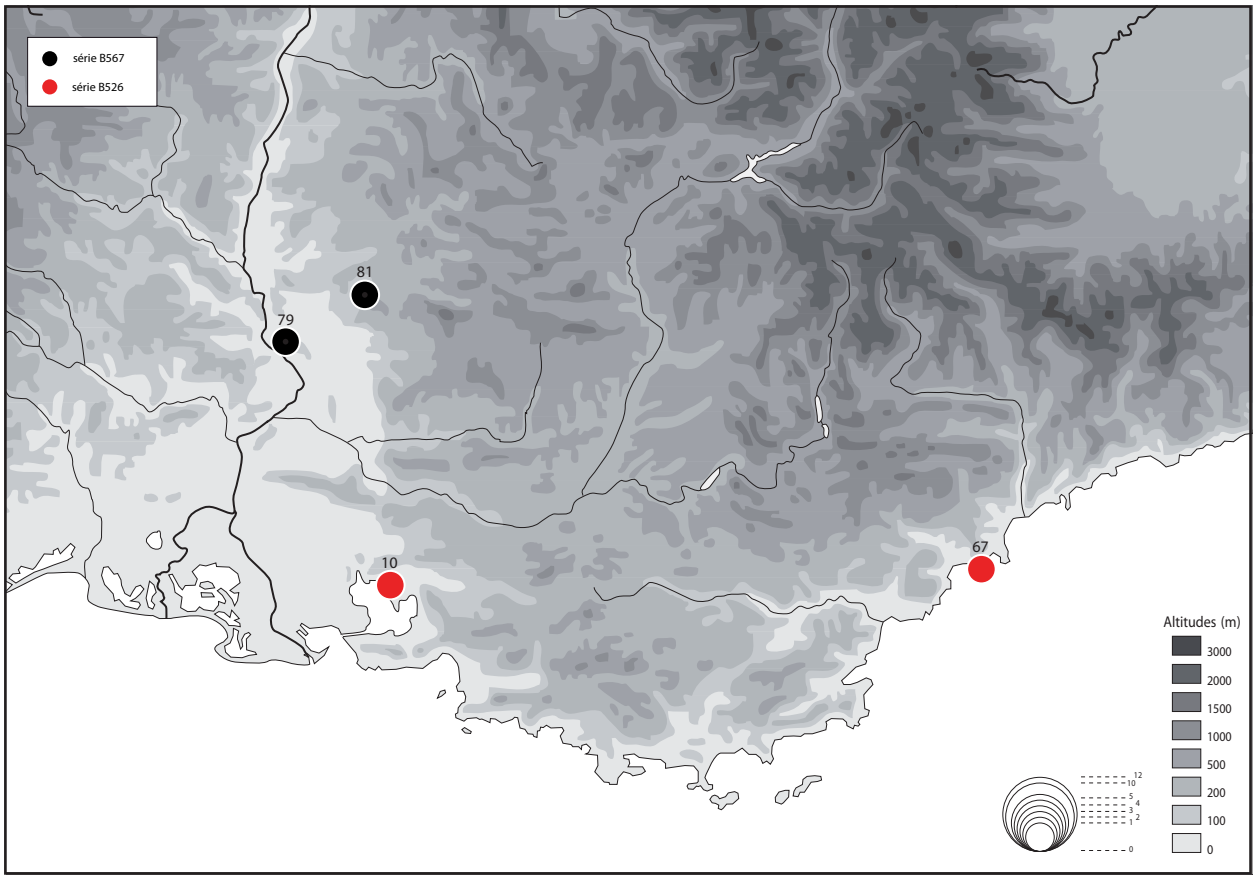



Fig. 408. Carte de répartition des fibules unguiformes (série B526) et des fibules à collerette (série B567).

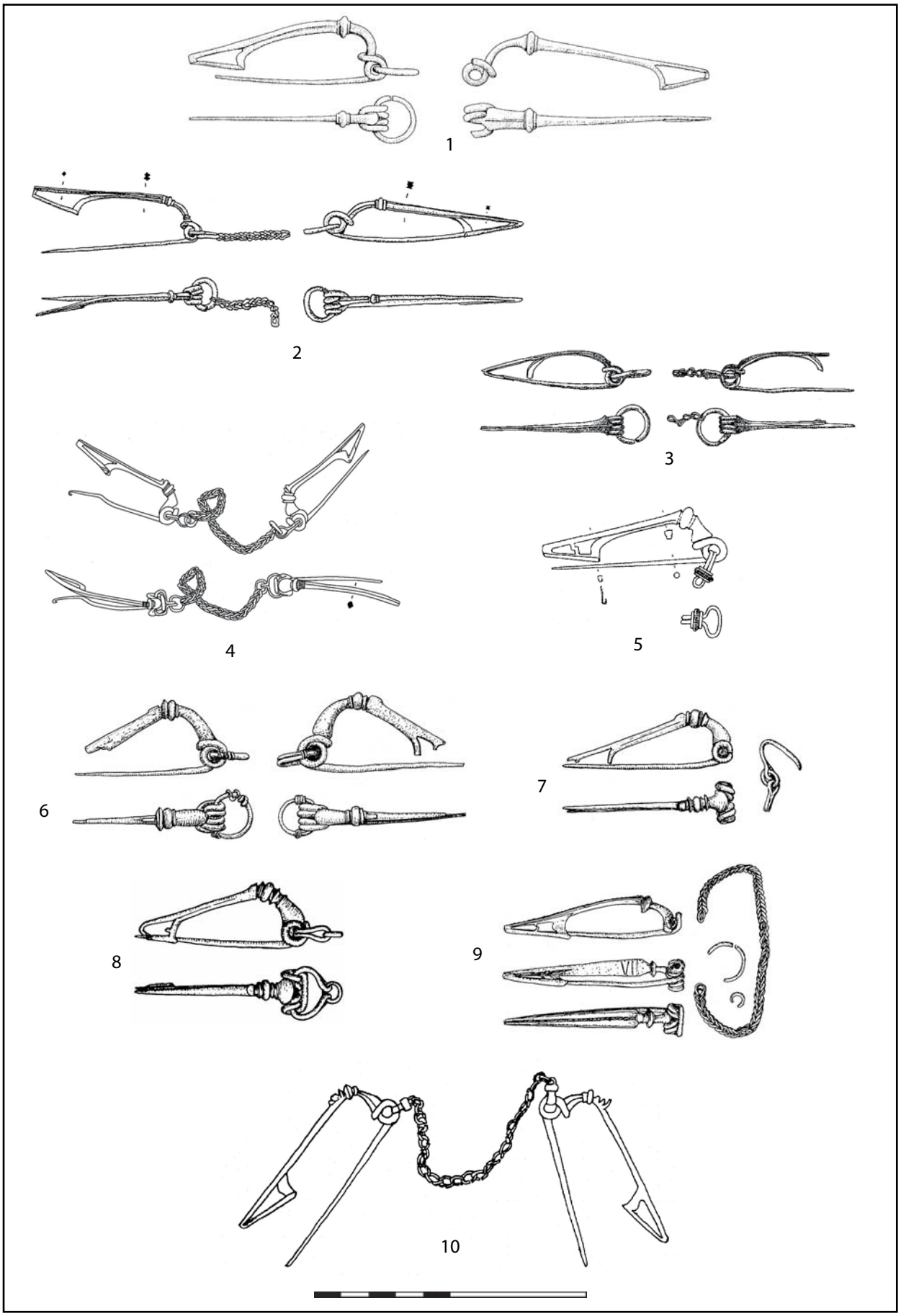



Fig. 409. Fibules à perle/nodosités/ailettes naissantes de La Tène finale reliées par une chaînette. 1 : La Cloche ; 2 : La Villeneuve-au-Châtelot (d'après Bataille 2008) ; 3 : Mandeure (d'après Barral *et alii* 2007) ; 4 : Corent (d'après Poux 2007) ; 5 : Winchester (d'après Poux 2007) ; 6-9 : Ornavasso (d'après Graue 1974) ; 10 : Argentomagus (d'après Poux 2007).

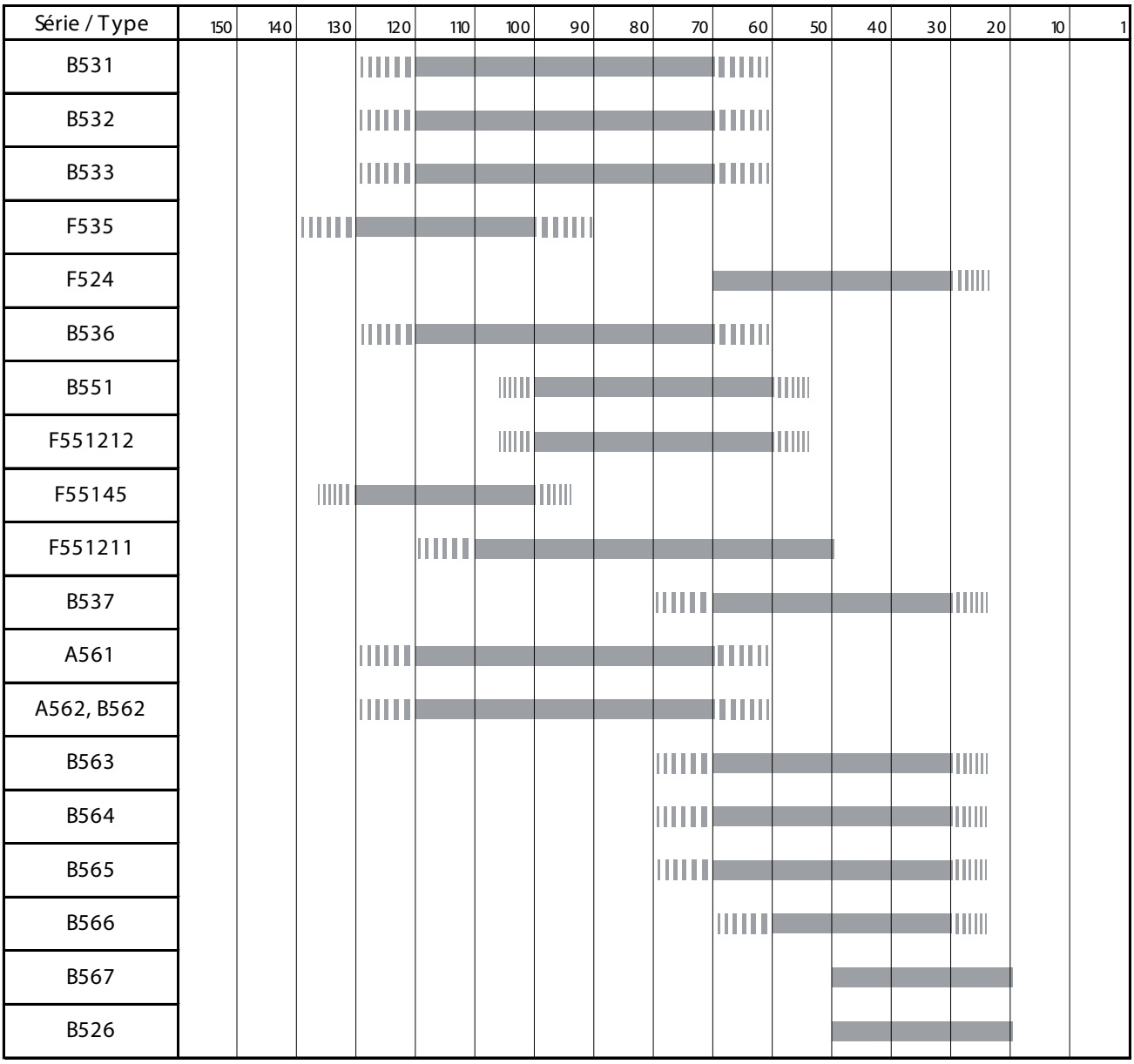



Fig. 410. Récapitulatif chronologique des fibules de schéma La Tène finale.

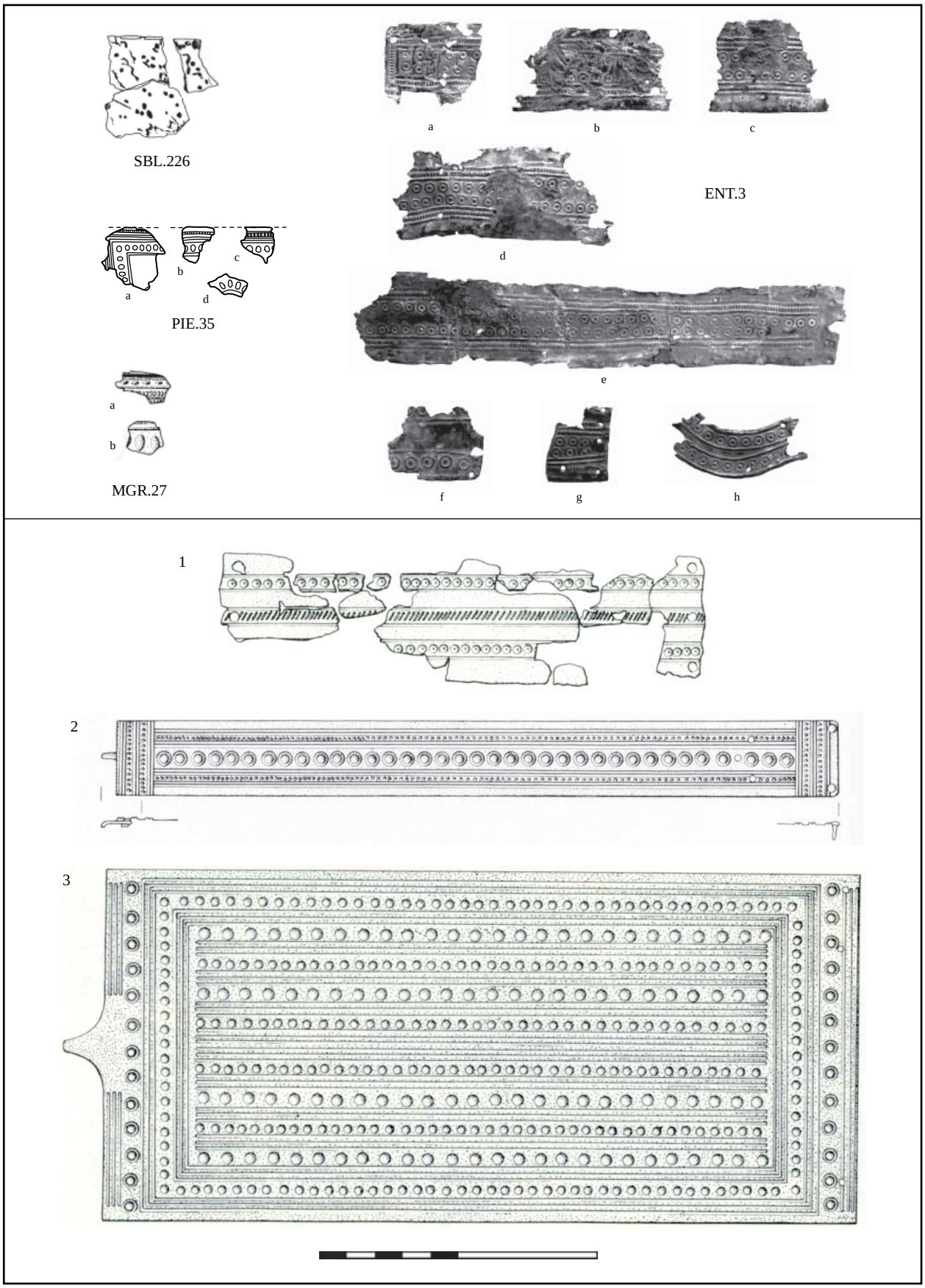



Fig. 411. Appliques de ceinture en bronze du milieu de l'Age du Fer de Provence (Saint-Blaise, Pierredon, Mont-Garou, Entremont) et exemples d'appliques du Hallstatt final de type Cudrefin.
Provenances : 1 : Bülach ; 2 : Wohlen ; 3 : Asperg (d'après Kilian-Dirlmeier 1972).

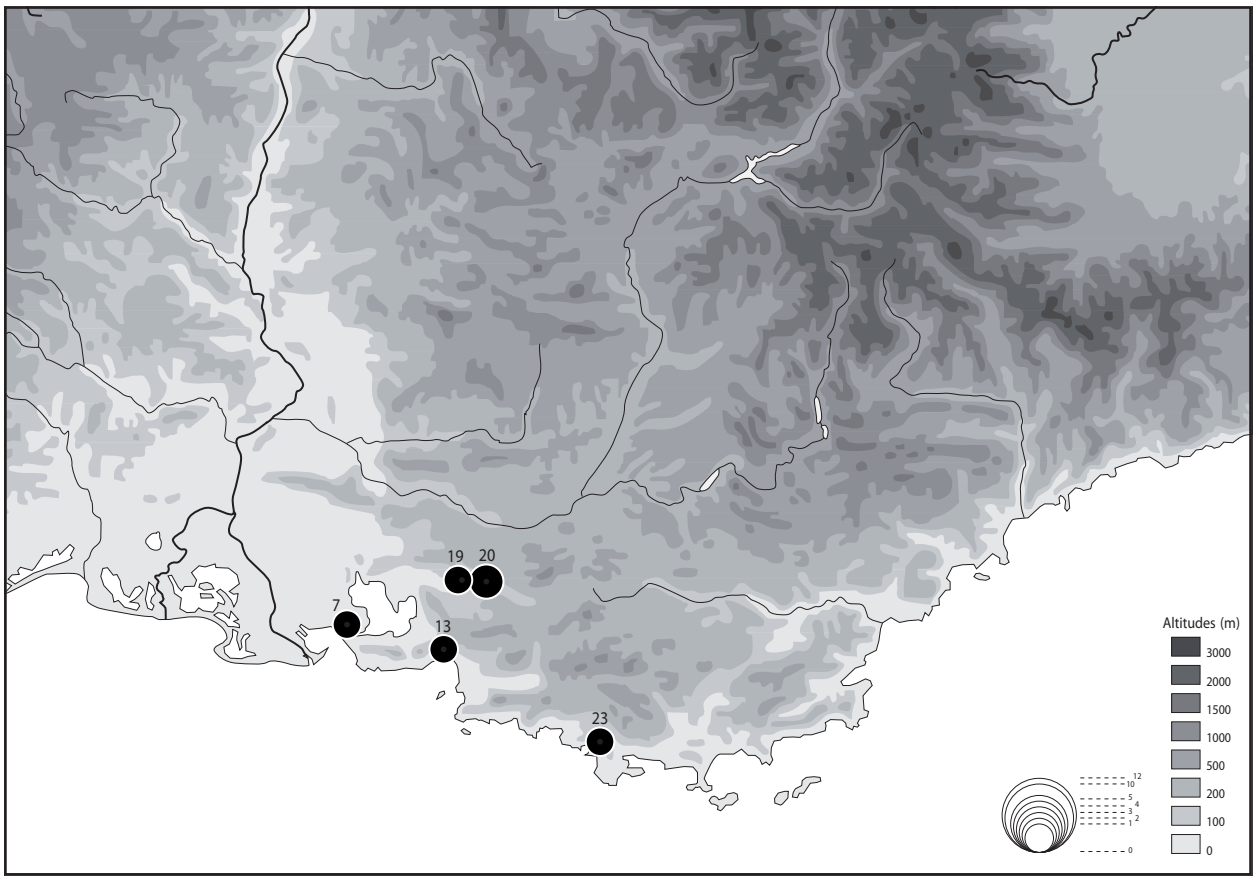



Fig. 412. Carte de répartition des appliques de ceinture de type Hallstatt final en Provence.

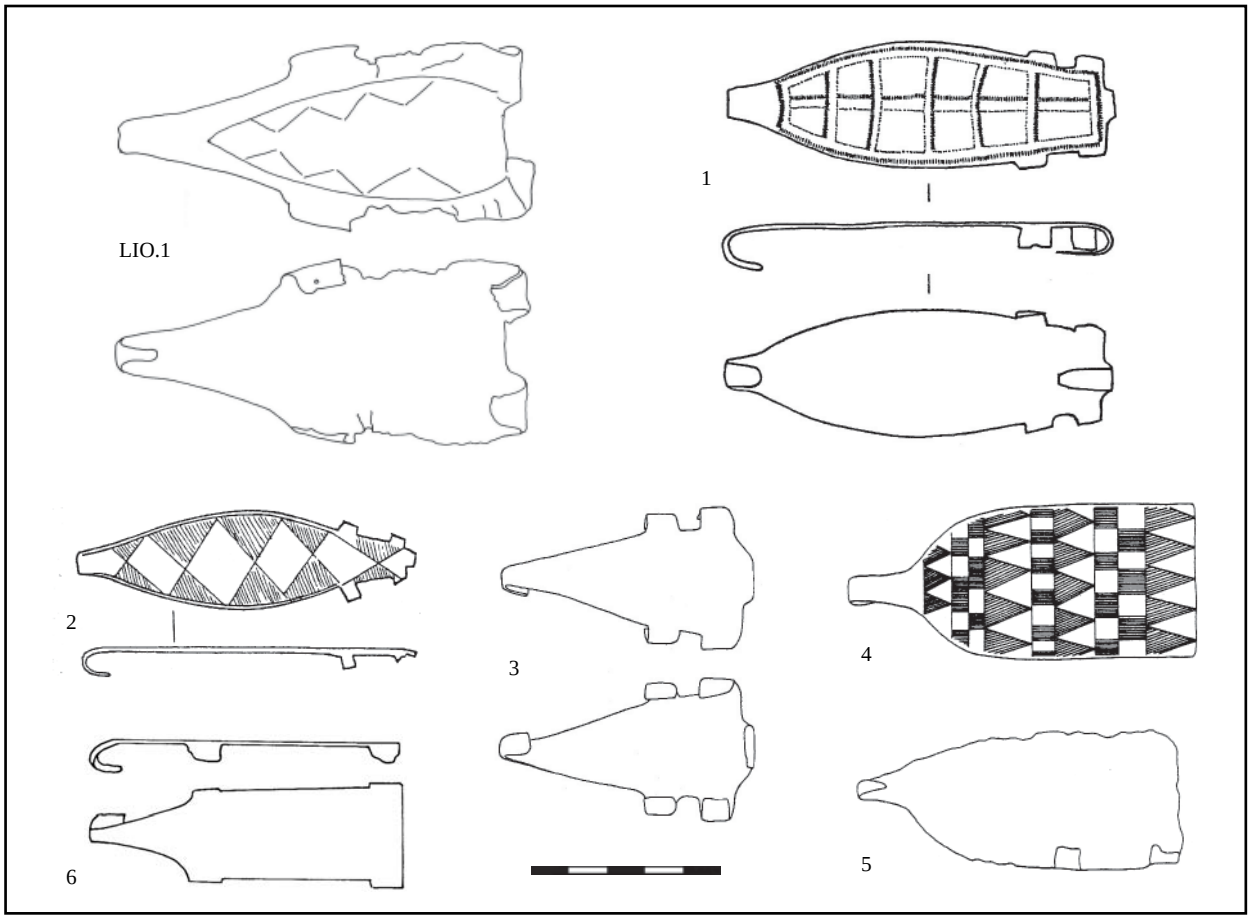



Fig. 413. Agrafe de ceinture en bronze à crochet et rabats de La Lioure et exemples d'agrafes du Hallstatt final de Suisse (1-2), du Jura (4), de la zone de Golasecca (4-5) et des Alpes (6). Provenances : 1 : Raron, 2 : Bossens (d'après Drack 1968-69) ; 3 : Mesnay (d'après Wamser 1975) ; 4 : Castelletto Ticino, 5 : San Bernardino di Briona (d'après Pauli 1971) ; 6 : Jausiers (d'après Elès 1967-68).

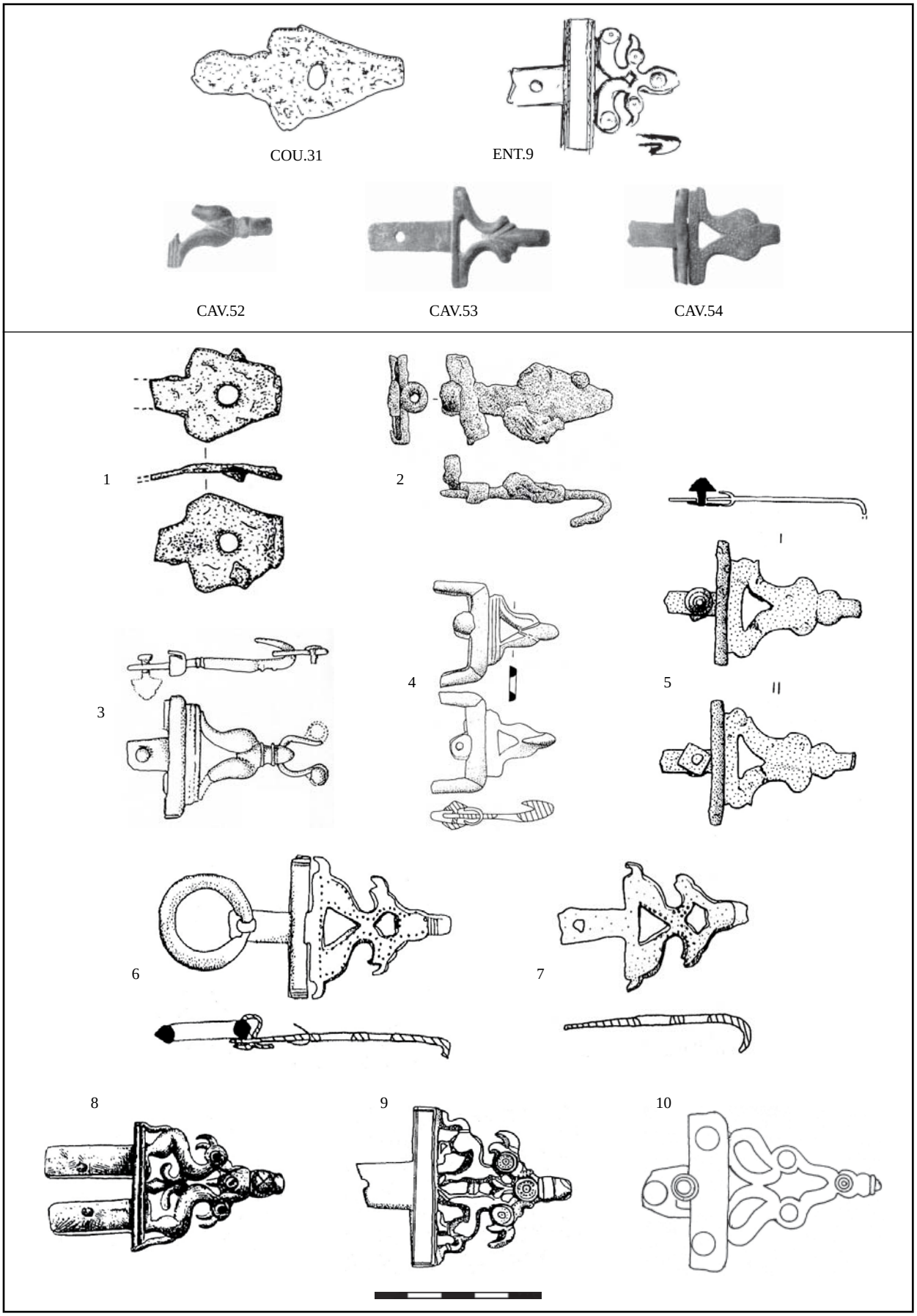



Fig. 414. Agrafes de ceinture en fer et en bronze de La Tène A de Provence et pièces de comparaisons. Provenances : 1 : Lattes ; 2, 4, 7 : Ensérune ; 3 : Bologne ; 5 : Couchey ; 6 : Saint-Rémy-sur-Bussy ; 8 : Hauviné ; 9 : Somme-Bionne ; 10 : Este (1 d'après Raux 1999 ; 2, 4, 6, 7 d'après Leconte 1994 ; 3, 10 d'après Rapin 2000 ; 5, 8, 9 d'après Leconte 1993).

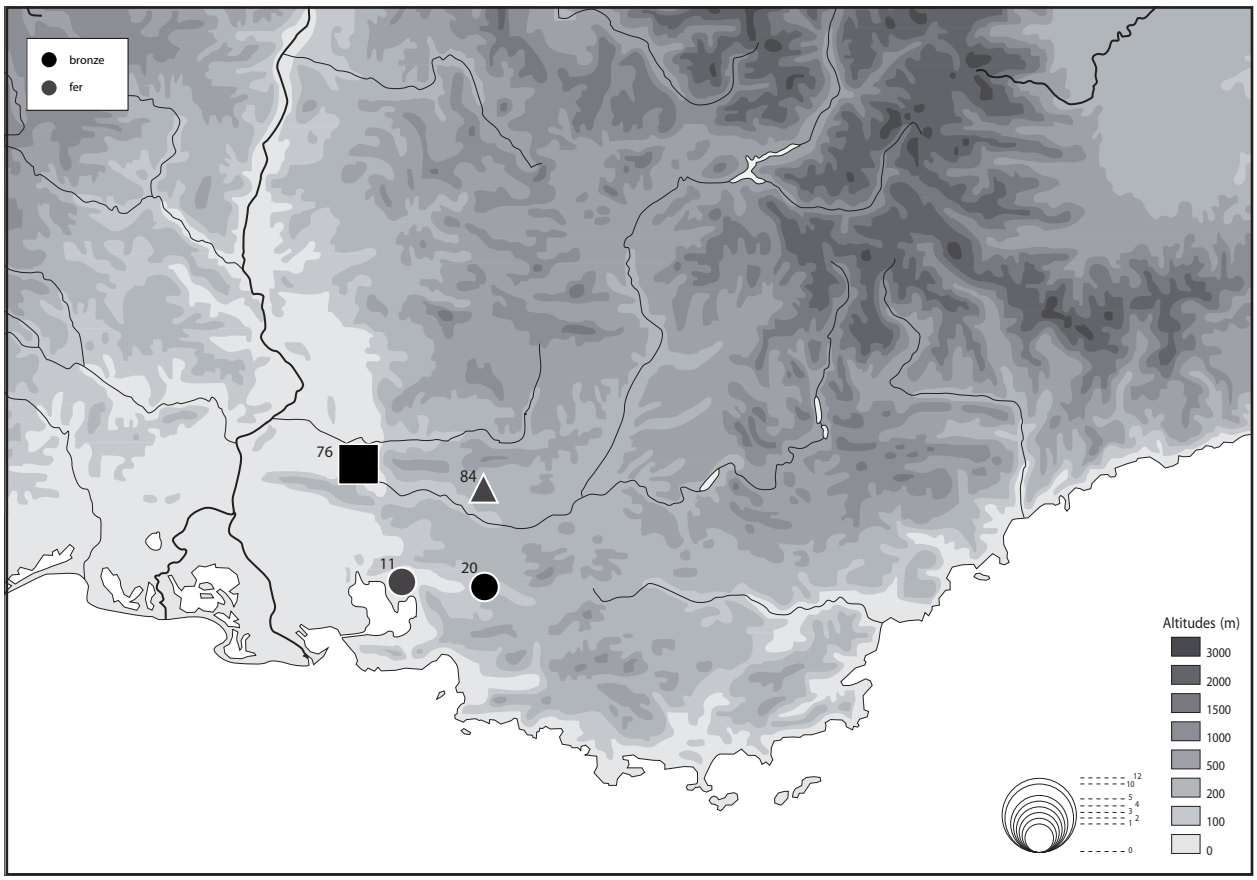



Fig. 415a. Carte de répartition des agrafes de ceinture de La Tène A en Provence.




Fig. 415b. Carte de répartition des agrafes de ceinture de La Tène A en Europe occidentale (d'après Piana Agostinetti 2004, modifié).

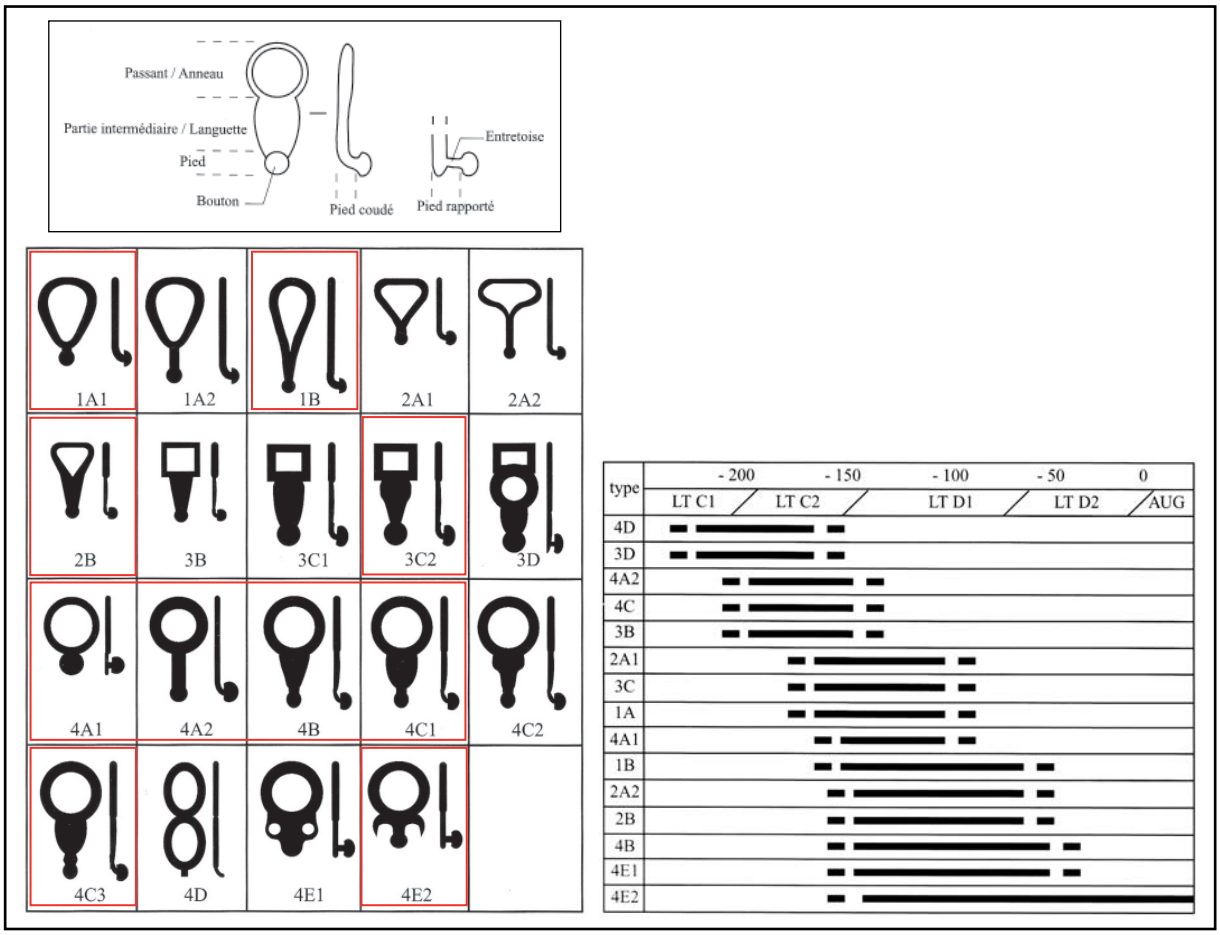



Fig. 416. Nomenclature descriptive, typologie et chronologie des agrafes de ceinture de type La Tène moyenne et finale du sanctuaire de La Villeneuve-au-Châtelot (d'après Bataille 2001). Encadré rouge : types attestés.

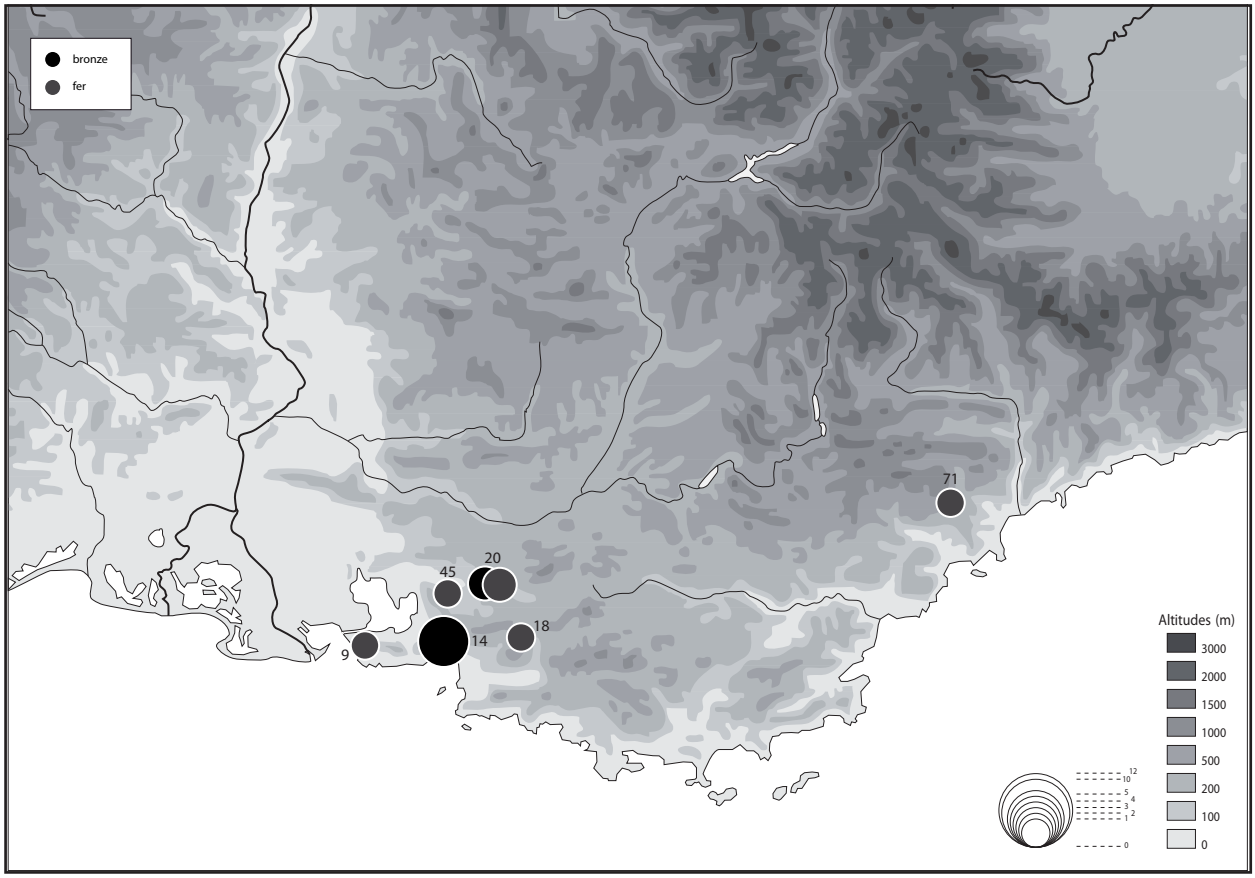



Fig. 417. Carte de répartition des agrafes de ceinture de type La Tène moyenne/finale en Provence.

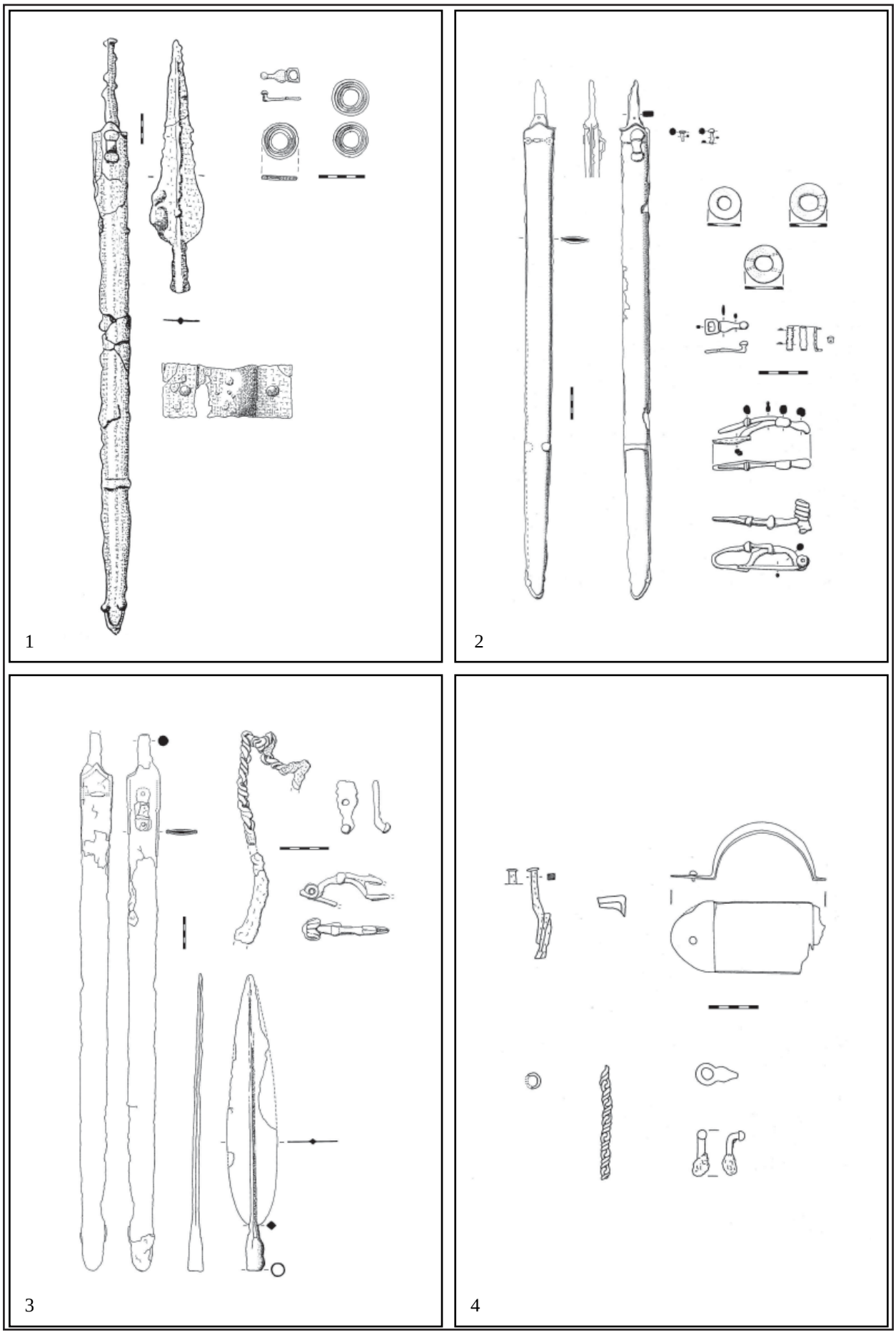



Fig. 418. Les premières agrafes de ceinture en fer de transition La Tène C1-C2. Exemples d'assemblages funéraires significatifs. 1 : Fère-Champenoise "Faubourg-de-Connantre", tombe 63 (d'après Duval 1976) ; 2 : Saint-Maur-des-Fossés, tombe 2 (d'après Leconte 1990-91) ; 3 : Guerchy « Les Créchaumes », tombe 6 (d'après Girard 2003) ; 4 : Saint-Benoît-sur-Seine « La Perrière », tombe 52 (d'après Millet 2008).

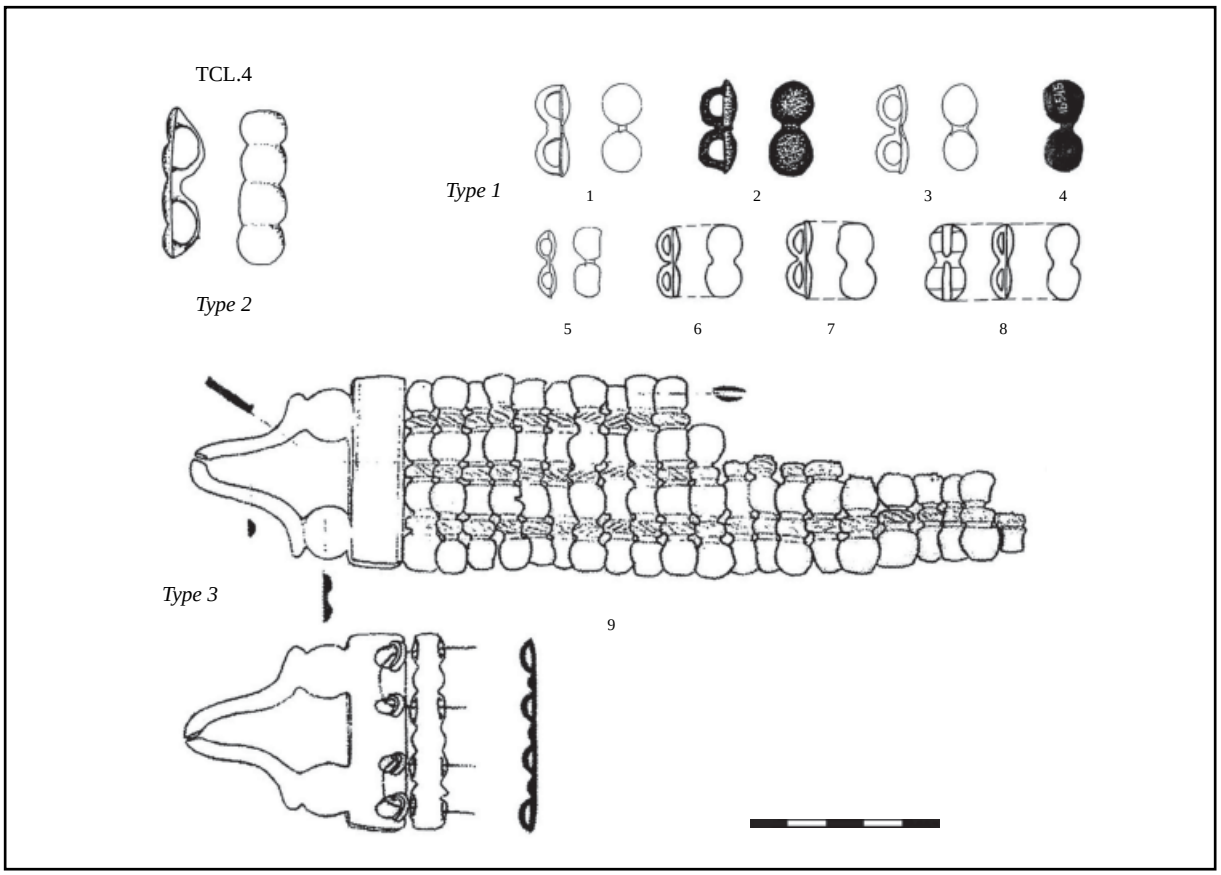



Fig. 419. Élément de ceinture de type celto-illyrien de La Clémensanne et pièces de comparaison (d'après Rustoiu 2005). Provenances : 1 : Belgrade-Karaburma (Serbie), tombe 92 ; 2 : Dubravica-Orašje (Serbie) ; 3-4-5 : Zemun (Serbie) ; 6-7-8 : Sighisoara-Wietenberg (Roumanie) ; 9 : Belgrade-Karaburma, tombe 15.

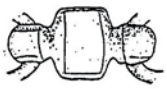
| TYPE | TYPOLOGIE |
|---|---|
| Anneaux circulaires |  |
| Suisse |  |
| Allemagne moyenne |  |
| Autriche-Bohême (motif de la croix) |  |
| Hongrois |  |
| Slovaque |  |
| Scordisque |  |

Fig. 420. Typologie générale des maillons de chaîne-ceinture en Europe occidentale (d'après Challet 1992).

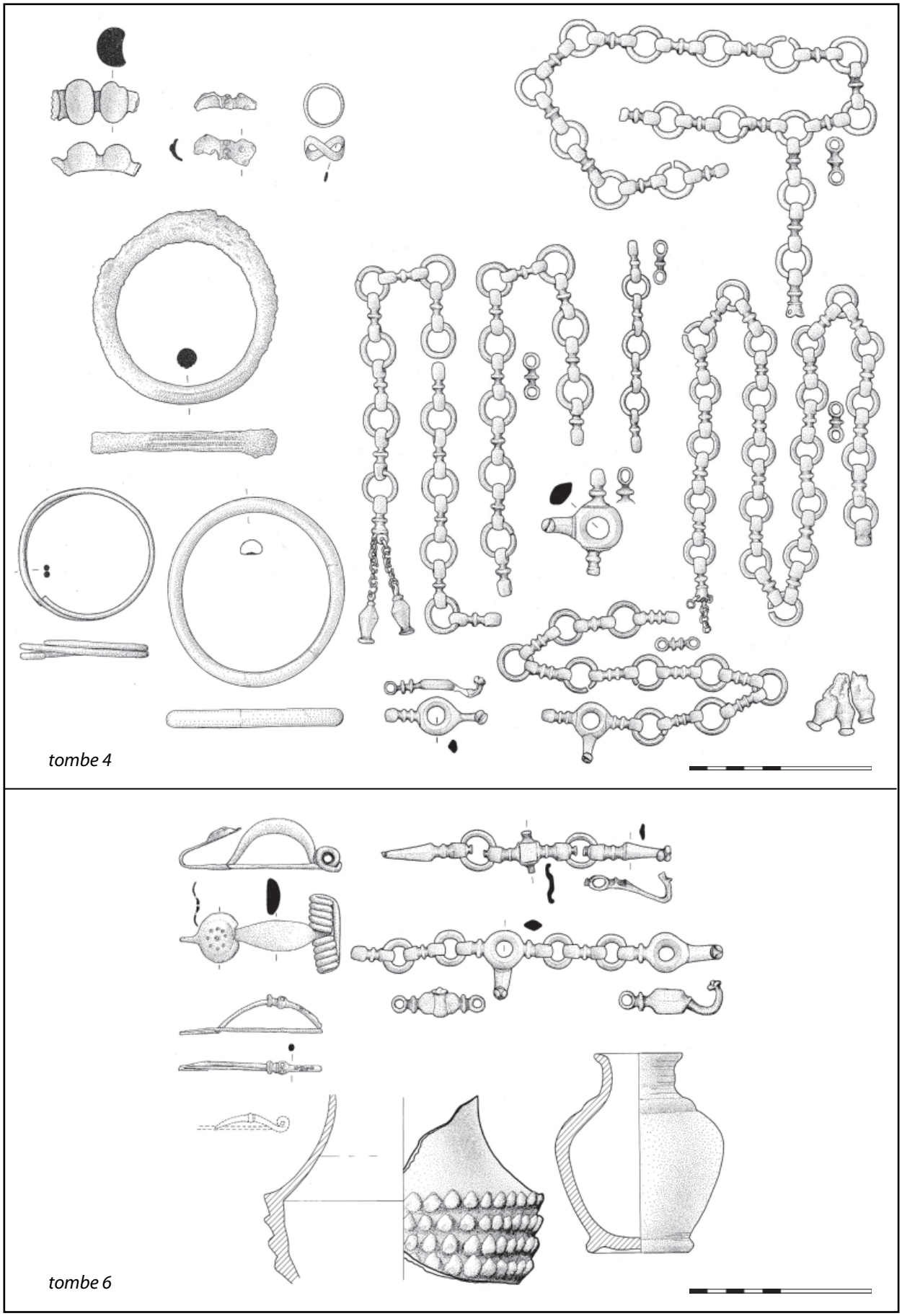



Fig. 421. Mobilier des sépultures 4 et 6 de Gempenach-Champagny (Suisse) (d'après Kaenel 1990).

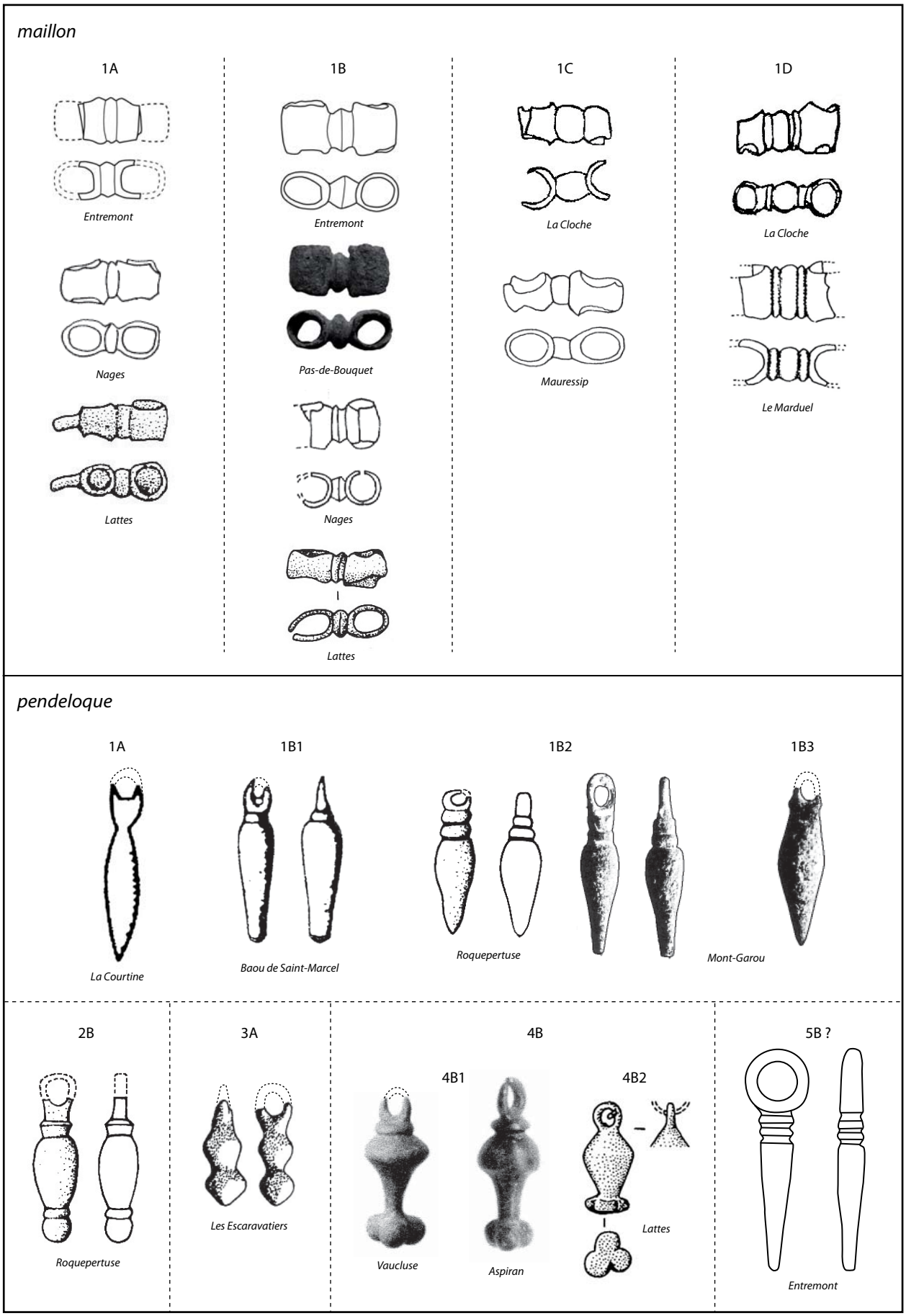



Fig. 422. Typologie des éléments de chaîne-ceinture de Gaule méditerranéenne.

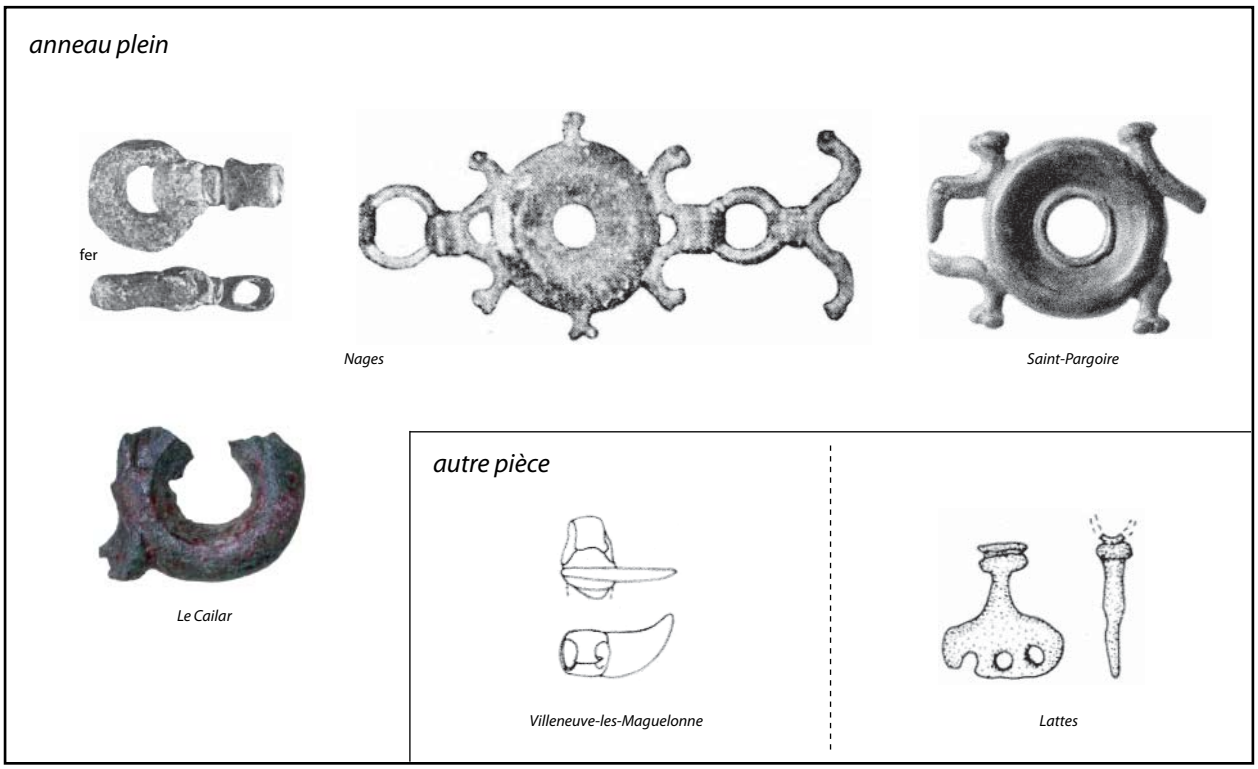



Fig. 422. Typologie des éléments de chaîne-ceinture de Gaule méditerranéenne (suite).

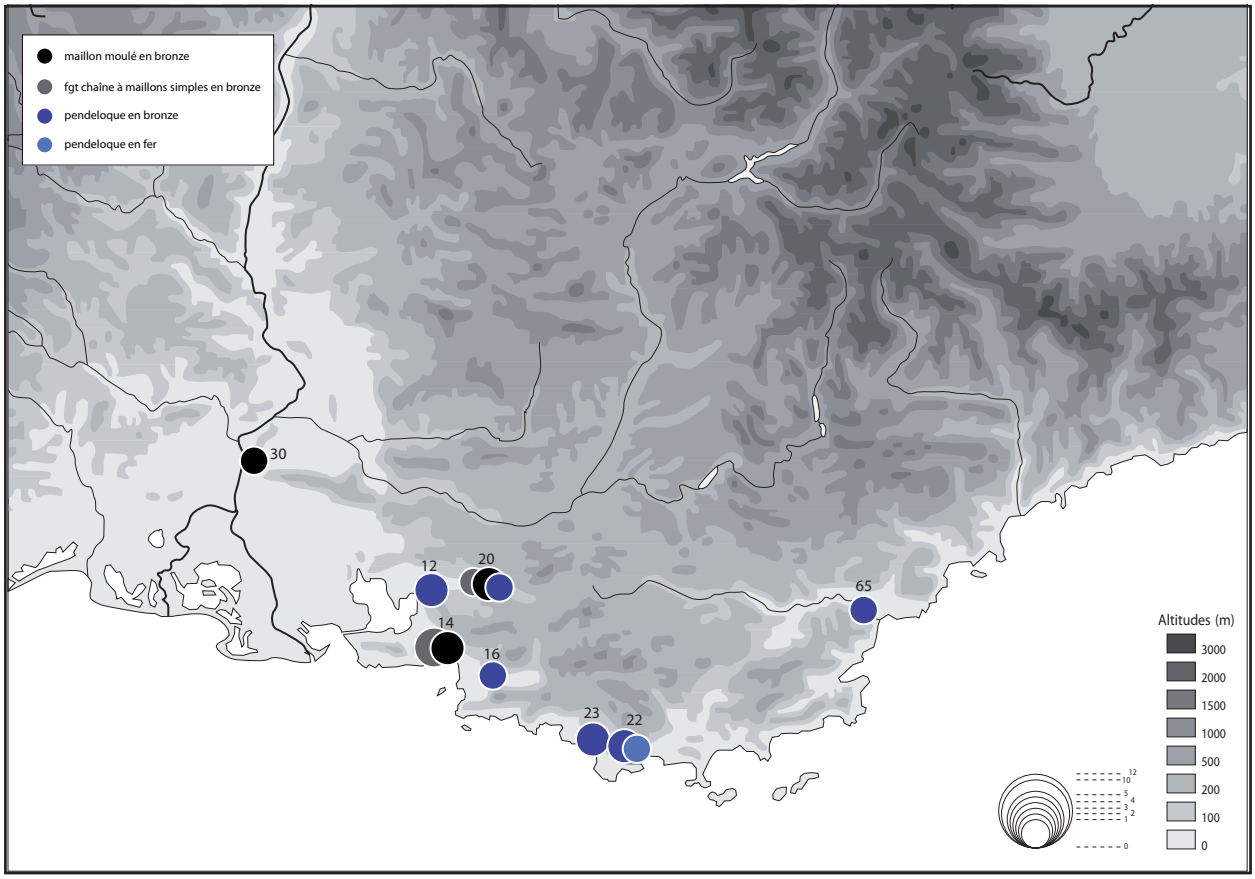



Fig. 423. Carte de répartition des éléments de chaîne-ceinture en Provence.

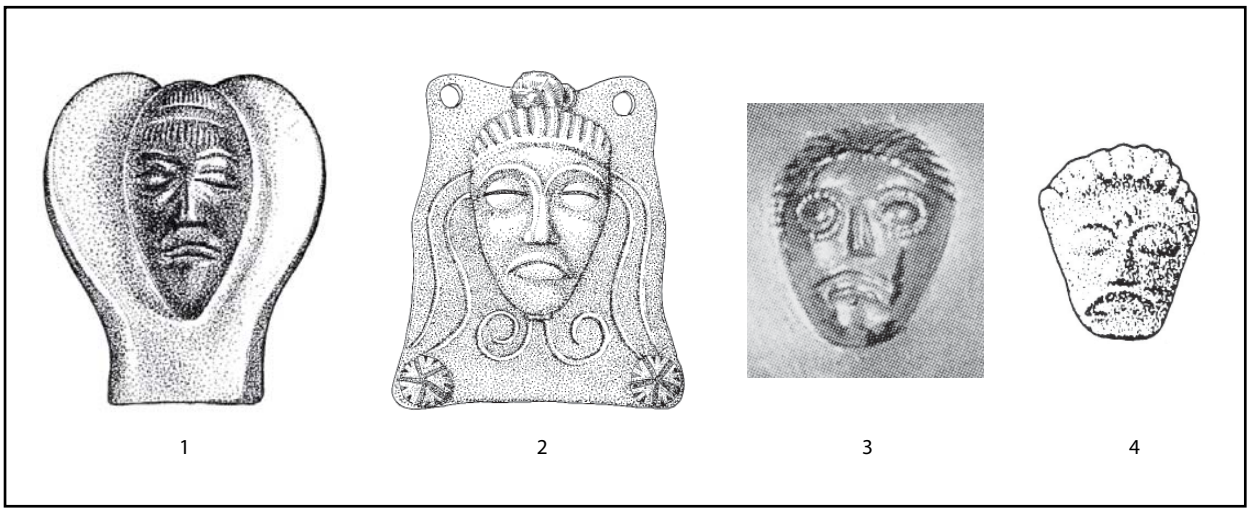



Fig. 424. Exemples de masques humains du Second Age du Fer. 1 : clavette de char de Bad Dürkheim (d'après Petres 1998-99 ; 2 : Détail d'un masque de la phalère de Manerbio (d'après Birkhan 1999) ; 3 : applique de Manching (d'après Van Endert 1991) ; 4 : applique d'Aumes (d'après Garcia 1993).

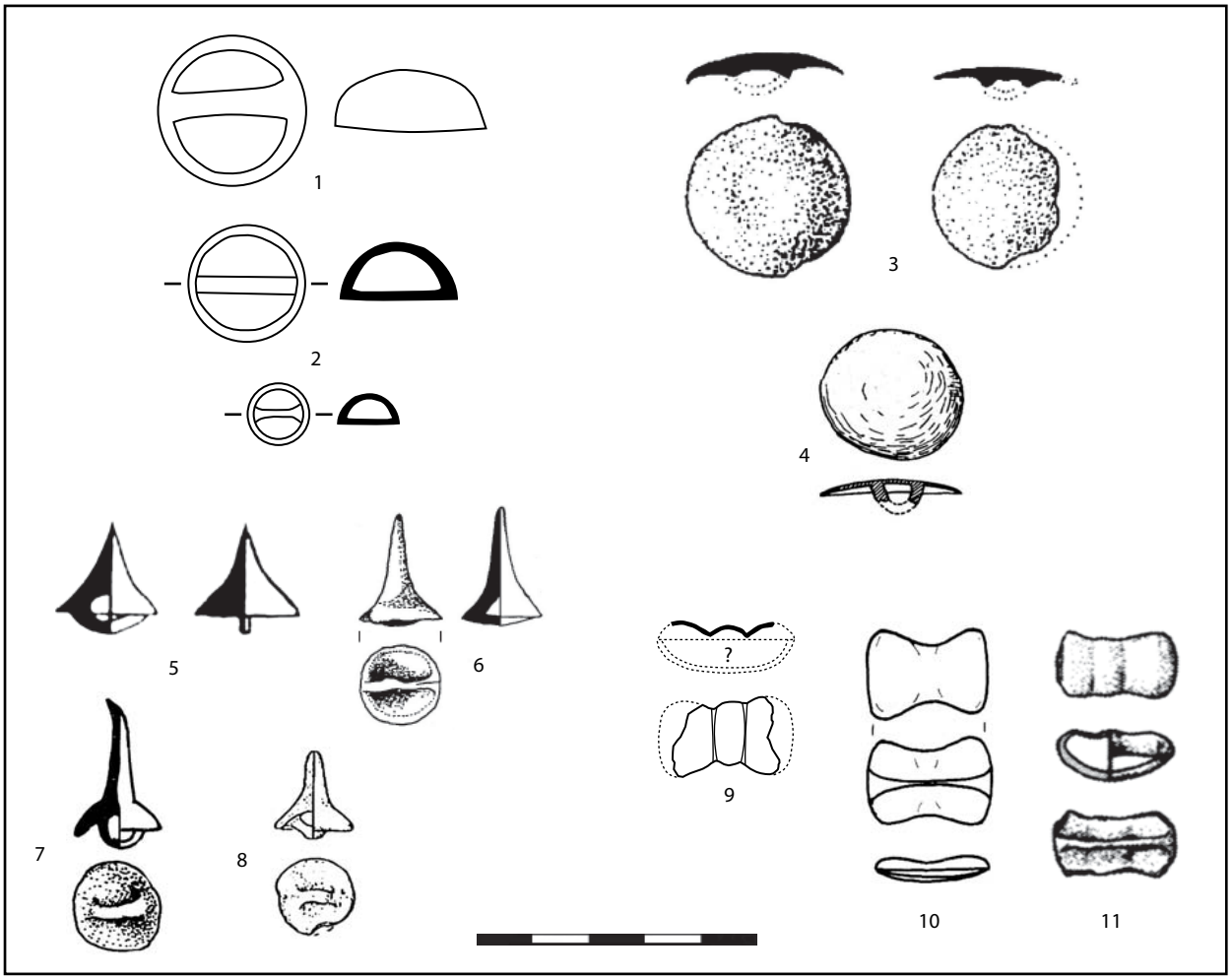



Fig. 425. Typologie des boutons et éléments de comparaison. Provenances : 1 : Saint-Blaise ; 2 : Pourrières, tumulus à la fosse (d'après Mansel 1998) ; 3 : Tamaris ; 4 : Les Eyssanières (d'après Courtois 1959) ; 5 : Baou des Noirs ; 6 : Gréolières ; 7 : La Coumbo (d'après Vindry 1978) ; 8 : Peveragno (d'après Micheletto *et alii* 1996) ; 9 : Mouriès ; 10 : Jausiers (d'après Elès 1967-68) ; 11 : Centallo (d'après Preacco Ancona 2004).

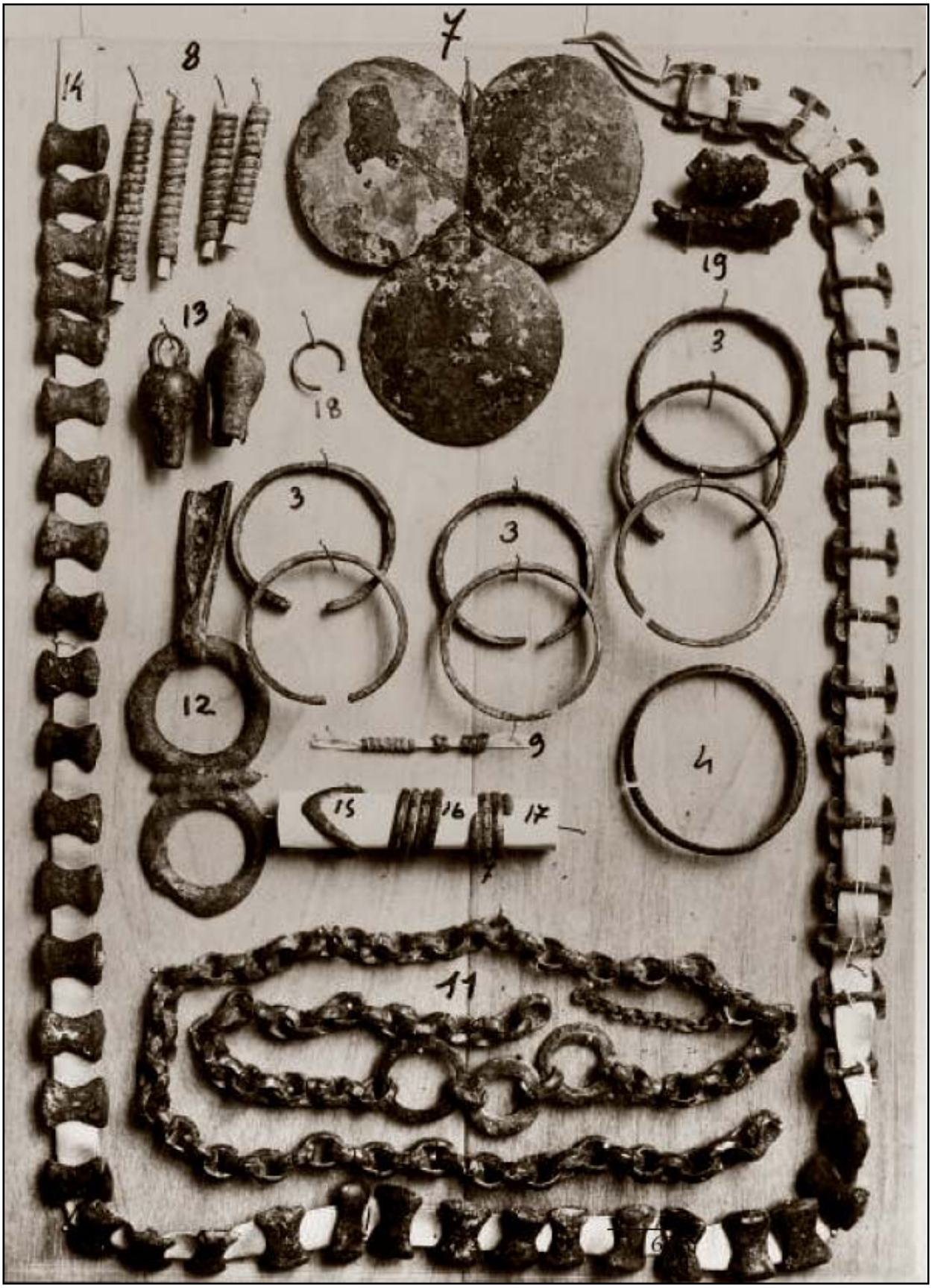



Fig. 425b. Une partie du mobilier de la sépulture des Mâts à Jausiers (Alpes-de-Haute-Provence) (d'après Isoardi 2001).

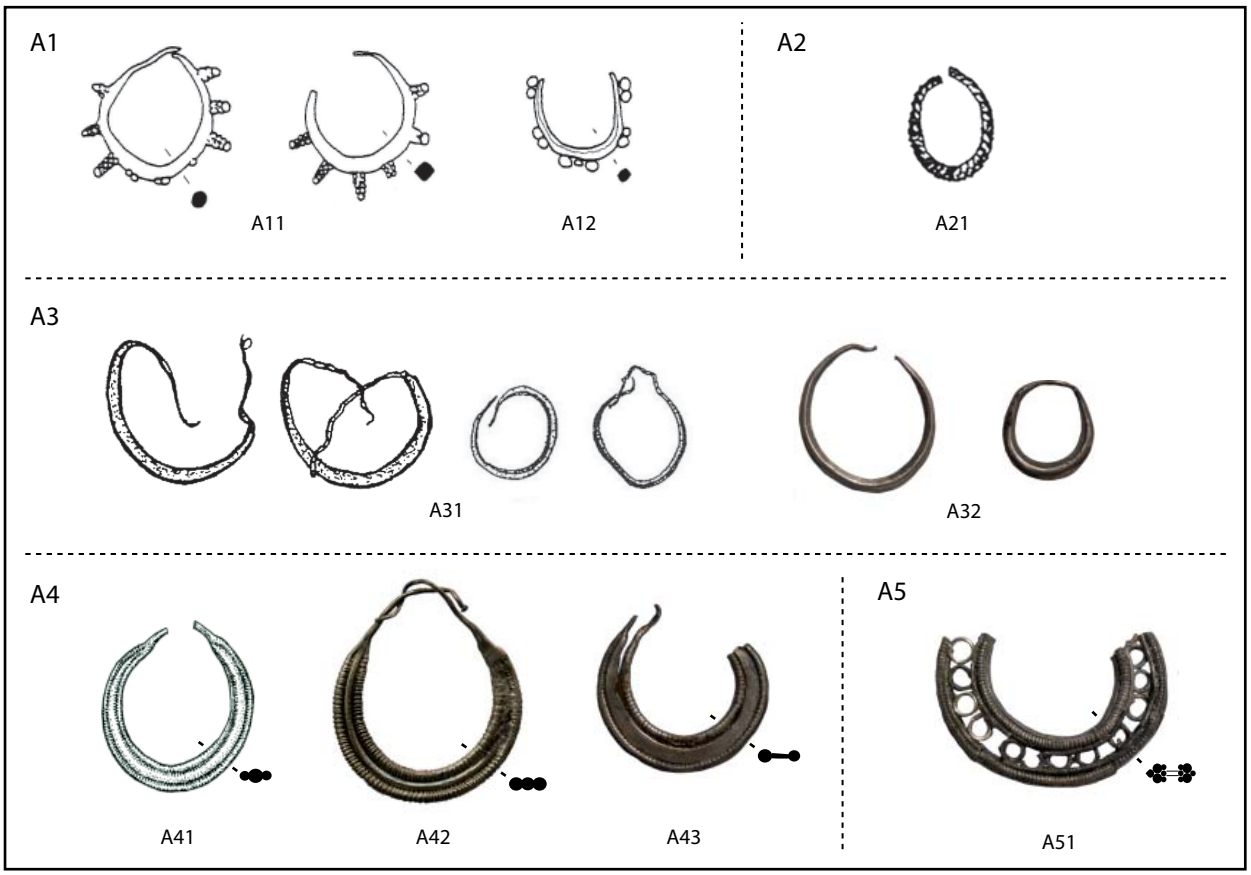



Fig. 426. Typologie des boucles d'oreille en argent.

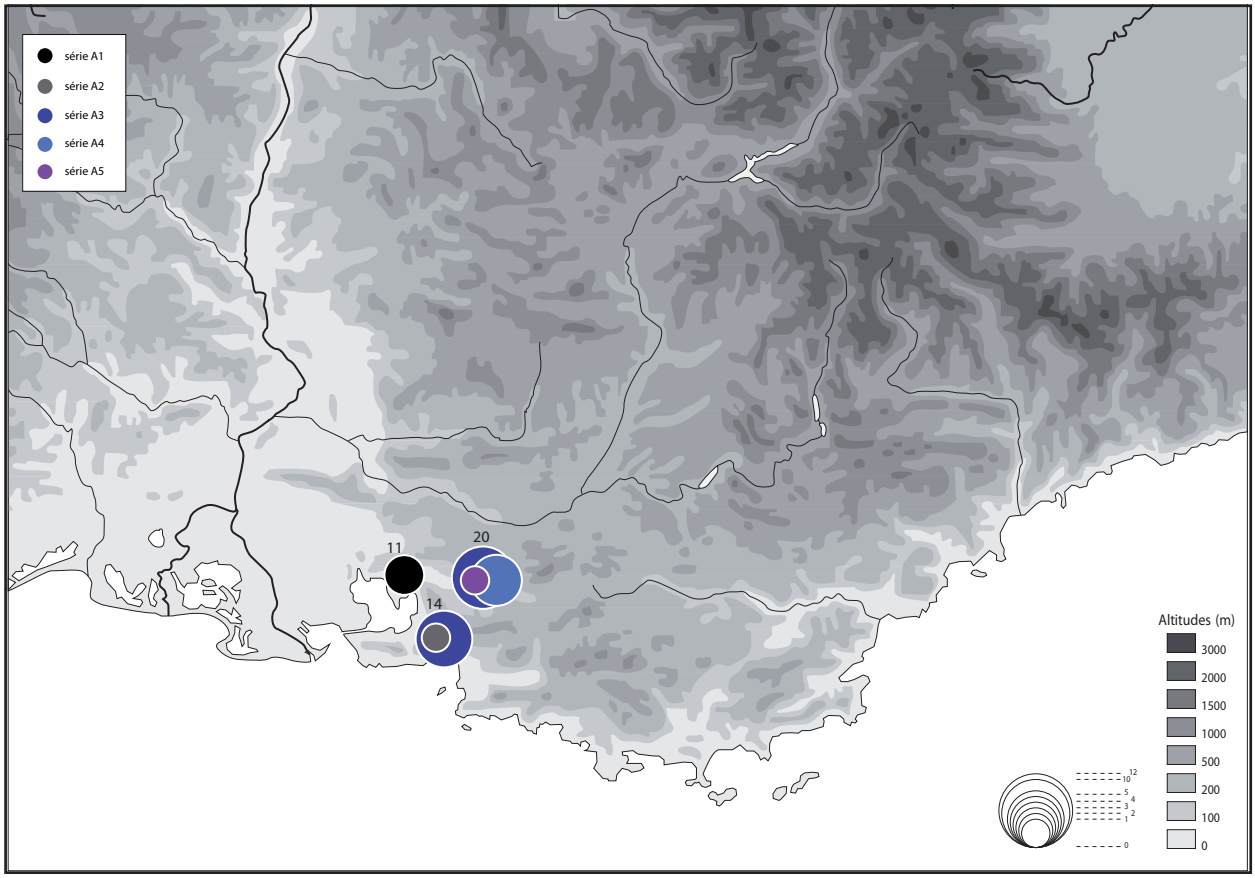



Fig. 427. Carte de répartition des boucles d'oreille en argent en Provence.

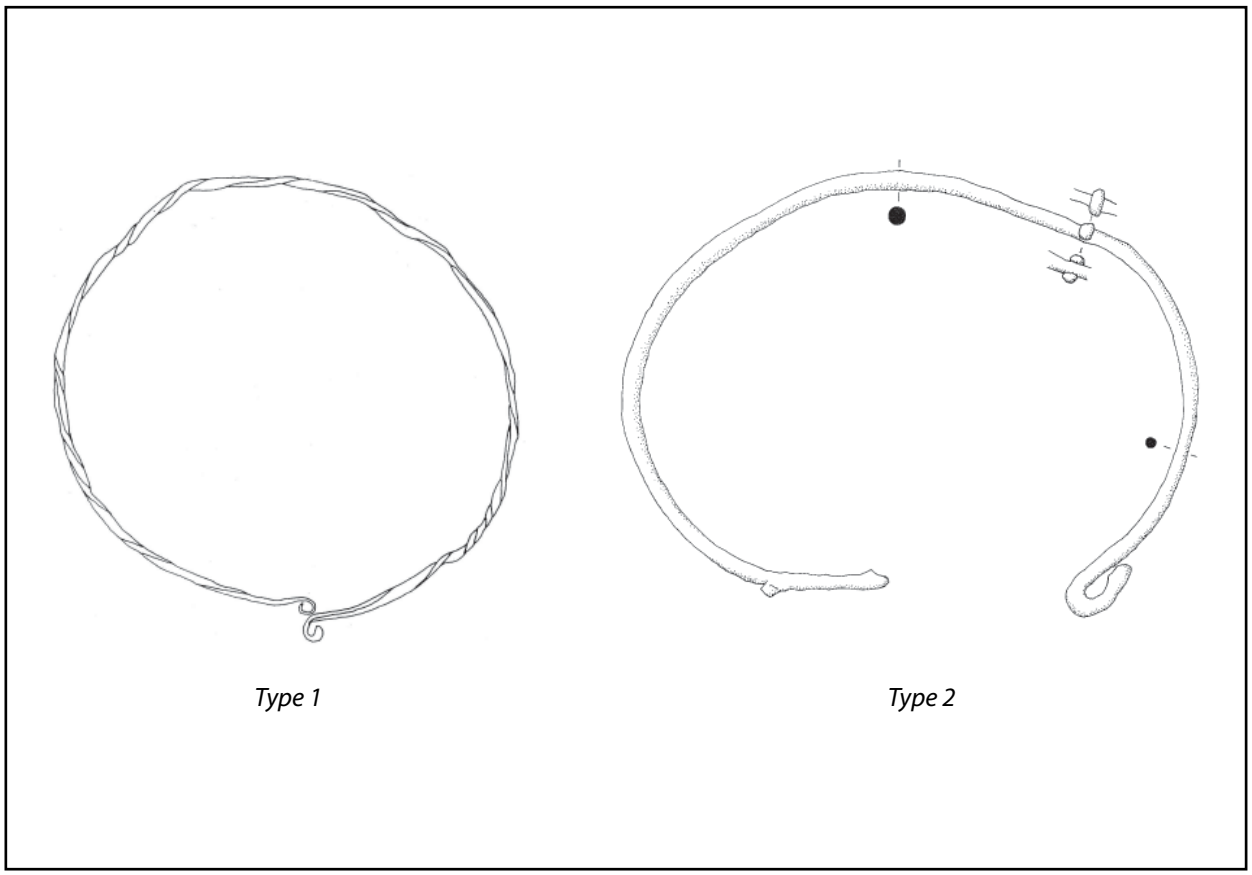



Fig. 428. Typologie des torques.

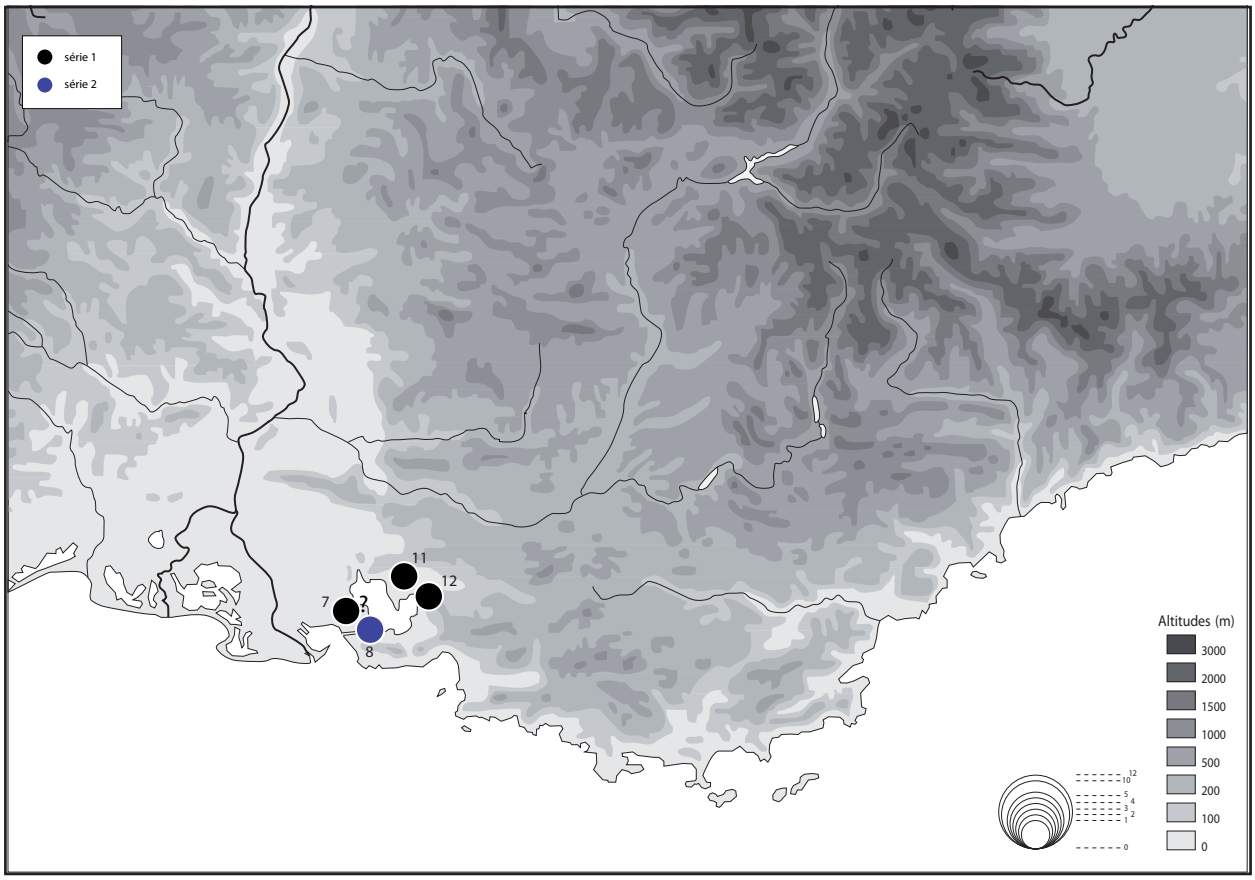



Fig. 429. Carte de répartition des torques en Provence.

| Groupe | Description |
|---|---|
| 1 | bracelets inornés |
| 2 | bracelets à décor incisé/gravé |
| 3 | bracelets à jonc rainuré/nervuré |
| 4 | bracelets à côtes/bossettes |
| 5 | bracelets à oves/godrons |
| 6 | bracelets à décor plastique complexe |
| 7 | bracelets filiformes spiralés |
| 8 | bracelets pseudo-serpentiformes et autres |

Fig. 430. Groupes généraux de classement des bracelets.

| Matière | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| argent | 1 | 0,4 |
| argent + or | 1 | 0,4 |
| bronze | 231 | 93,5 |
| fer | 14 | 5,7 |
| Total | 247 | 100,0 |

| Groupe | Matière | NMI | % NMI |
|---|---|---|---|
| ind | bronze | 11 | 4,5 |
| 1 | bronze | 79 | 32,4 |
| | fer | 14 | 5,7 |
| 2 | bronze | 79 | 32,4 |
| 3 | bronze | 9 | 3,7 |
| 4 | bronze | 15 | 6,1 |
| 5 | bronze | 7 | 2,9 |
| 6 | argent + or | 1 | 0,4 |
| | bronze | 19 | 7,8 |
| 7 | argent | 1 | 0,4 |
| | bronze | 2 | 0,8 |
| 8 | bronze | 7 | 2,9 |
| | Total | 244 | 100,00 |

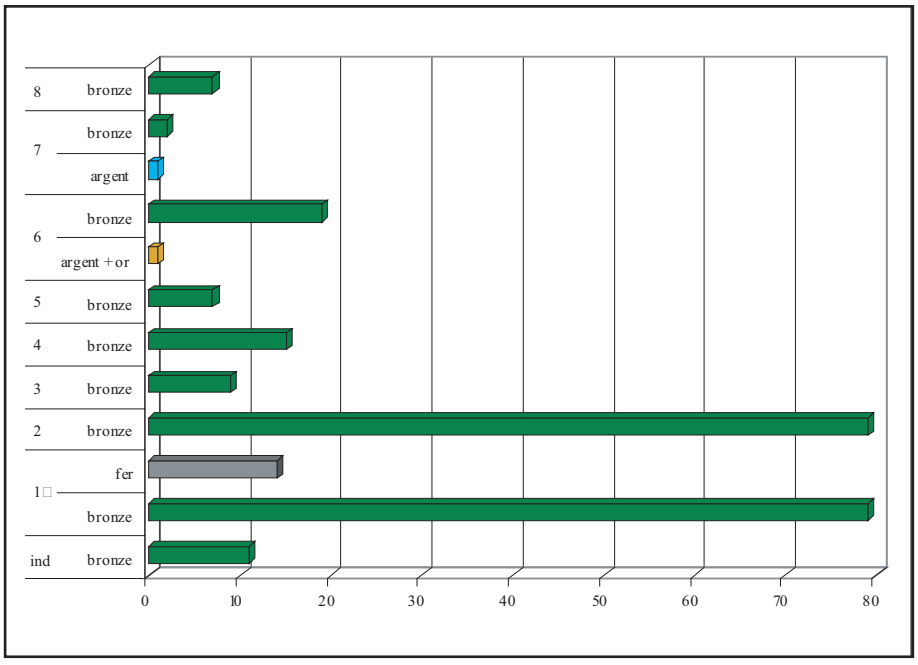



Fig. 431. Comptage global des bracelets en fonction du matériau et en fonction du groupe.

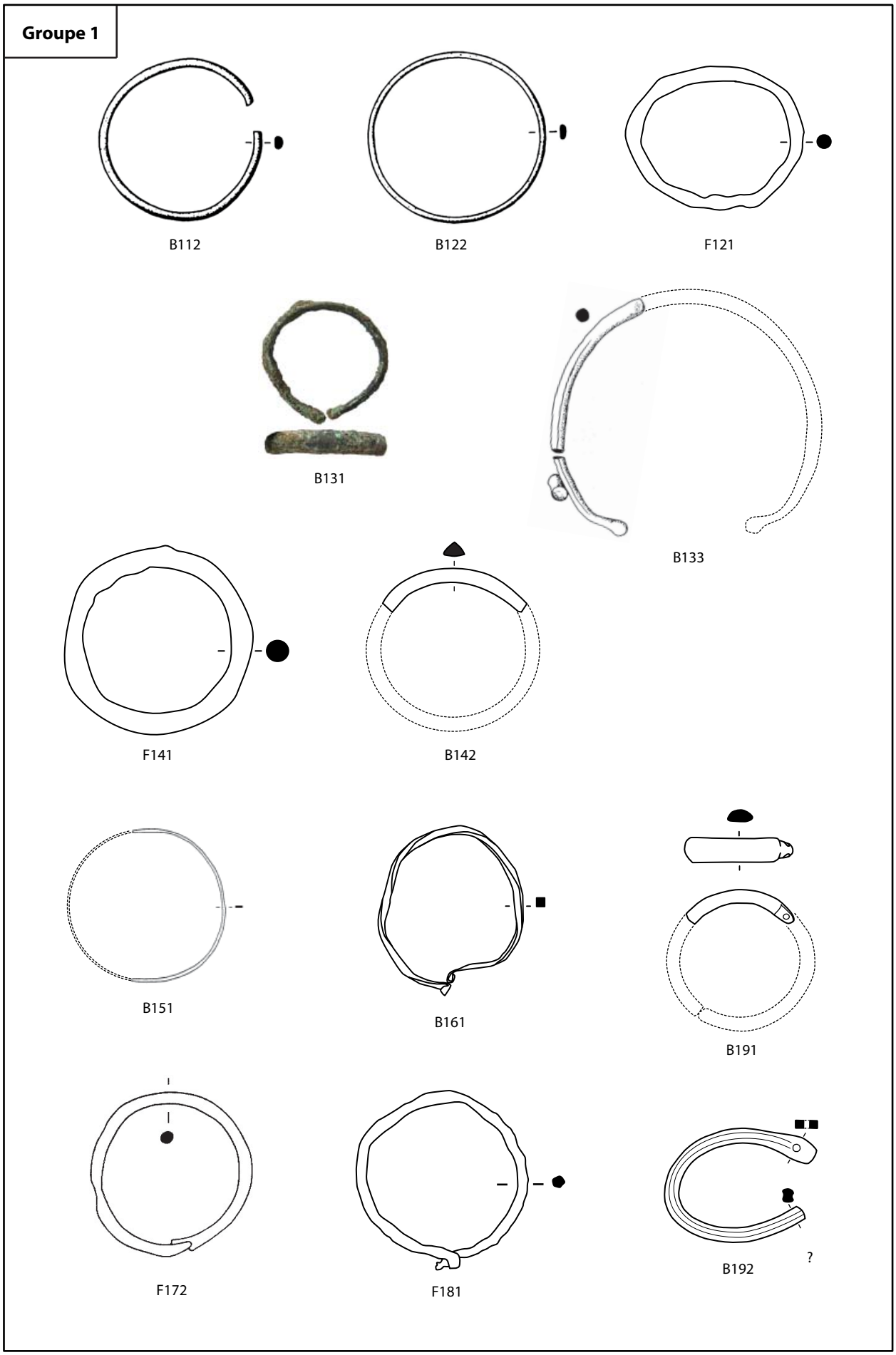



Fig. 432. Typologie des bracelets du groupe 1.

| Série | Matière | Type | Jonc | Section | Fermeture/ouverture | Attestations | NMI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | bronze | B101 | filiforme/fin | circulaire | indéterminé | SBL.82, SBL.121, TSN.73, SPI.363 | 4 |
| | | B102 | fin | ovale | indéterminé | BSM.67, 68, 71, 72, 72b, 74, 75, 78b ; ILE.126, 195, 303 ; RQP.113 ; SPI.274, 599 | 33 |
| | | B103 | filiforme | carrée | indéterminé | CLO.728, SBL.232, SBL.233, MGR.69 | 4 |
| | | B105 | fin | en amande | indéterminé | BDN.31 | 1 |
| | | B106 | fin | losangique | indéterminé | ILE.144 | 1 |
| | | B107 | filiforme | en U | indéterminé | SBL.122 | 1 |
| 10 | fer | F101 | fin | circulaire | indéterminé | COR.36 | 1 |
| | | F106 | fin | losangique | indéterminé | ENT.615 | 1 |
| 11 | bronze | B112 | fin | ovale | ouvert | BSM.69, 70, 73, 77 | 4 |
| 12 | bronze | B122 | fin | ovale | fermé | BSM.76, 78 ; CLO.724 à 727 | 6 |
| | | B124 | fin | rectangulaire | fermé | CUC.2, CUC.3 | 2 |
| | fer | F121 | fin | circulaire | fermé | BCA.23, TSO.14 | 2 |
| 13 | bronze | B131 | massif | plano-convexe | ouvert à tampons | SBL.120 | 1 |
| | | B132 | massif | ovale | ouvert à tampons | MGR.45 | 1 |
| | | B133 | massif | circulaire | ouvert à tampons | AVB.21 | 1 |
| 14 | bronze | B141 | massif | circulaire | indéterminé | TSO.73 | 1 |
| | | B142 | massif | triangulaire | indéterminé | SBL.168 | 1 |
| | | B143 | massif | en amande | ouvert | COU.5 | 1 |
| | | B144 | massif | en amande | indéterminé | RQP.115 | 1 |
| | fer | F141 | massif | circulaire | fermé | TSO.79 | 1 |
| | | | | | indéterminé | SPI.469, ENT.617 | 2 |
| 15 | bronze | B152 | rubané | triangulaire | indéterminé | AVB.18, AVB.19 | 2 |
| | | B151 | rubané | plat | fermé | TSN.39 | 1 |
| | | | | | indéterminé | BRX.46, BSM.66b, COU.17, COU.30, ENT.618, MGR.44 | 8 |
| 16 | fer | F161 | fin | carrée | ouvert à extrémités enroulées | ENT.614 | 1 |
| 17 | bronze | B171 | fin | circulaire | à extrémités se chevauchant | OLB.1 | 1 |
| | fer | F172 | fin | circulaire | à extrémités se chevauchant | ERN.14, MSV.18-19-20 | 4 |
| 18 | bronze | B181 | filiforme | circulaire | à extrémités jointes par enroulement | ERN.35 | 1 |
| | | B182 | filiforme | carrée | à extrémités jointes par enroulement | ENT.1308 | 1 |
| | fer | F181 | filiforme | circulaire | à extrémités jointes par enroulement | ERN.36 | 2 |
| 19 | bronze | B191 | massif | ovale | fermoir à charnière rivetée | ENT.613 | 1 |
| | | B192 | massif | circulaire à deux rainures axiales opposées | fermoir à charnière rivetée | ENT.616 | 1 |
| | | | | | | Total | 93 |

Fig. 433. Comptage par type et caractéristiques des bracelets du groupe 1.

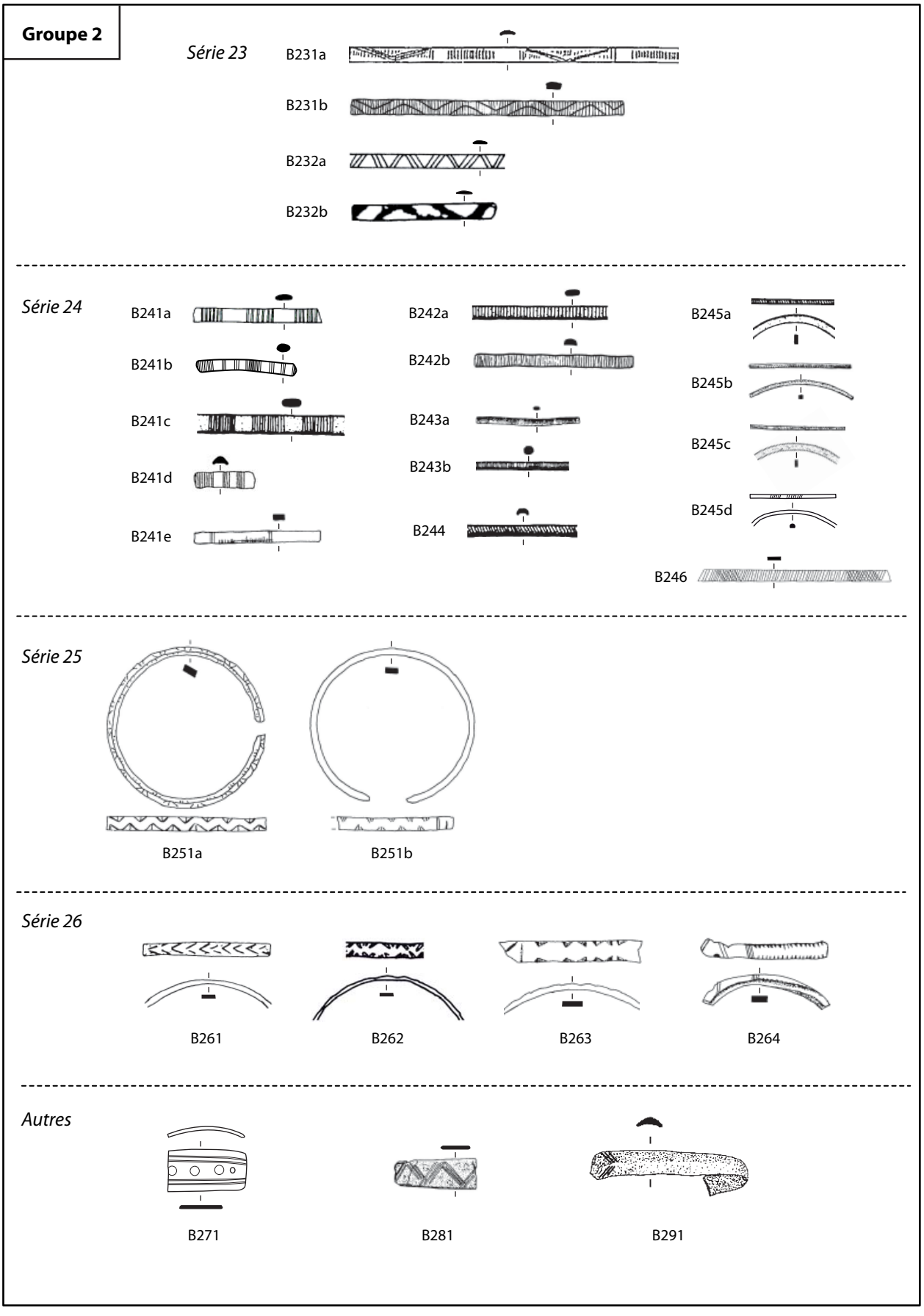



Fig. 434. Typologie des bracelets du groupe 2.

| Série | Matière | Type | Jonc | Section | Fermeture/ouverture | Attestations | NMI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | bronze | B211 | massif | ovale | ouvert à tampons | SBL.167 | 1 |
| 22 | bronze | B221 | massif | triangulaire | indéterminé | BRO.1 | 1 |
| 23 | bronze | B231 | fin plat | plano-convexe | fermé | CLO.723 | 1 |
| | | | | quadrangulaire | indéterminé | LIO.9 | 1 |
| | | B232 | fin plat | plano-convexe | fermé | MGR.2 | 1 |
| | | | | | indéterminé | SES.1 | 1 |
| 24 | bronze | B241 | fin | rectangulaire | indéterminé | AVB.9 | 1 |
| | | | | semi-circulaire | indéterminé | ENT.2 | 1 |
| | | | | ovale | indéterminé | BSM.80, RQP.162, VER.4, TAM.13 | 4 |
| | | B242 | fn plat | semi-circulaire | indéterminé | LIO.8 | 1 |
| | | | | ovale | indéterminé | BSM.79 | 1 |
| | | B243 | filiforme | circulaire | indéterminé | BRA.19 | 1 |
| | | | | ovale | ouvert | MGR.16 | 1 |
| | | | | | indéterminé | BRA.15, BRA.16 | 2 |
| | | B244 | fin | convexe | indéterminé | BSM.84, BSM.85, BSM.85b | 5 |
| | | B245 | filiforme | rectangulaire | indéterminé | ENT.1309 | 1 |
| | | | | semi-circulaire | indéterminé | BRX.25 | 1 |
| | | | | carrée | fermé | ENT.1310 | 1 |
| | | | | | indéterminé | BRA.18 | 1 |
| | | | fin plat dans l'épaisseur | rectangulaire | fermé | BSM.81, BSM.82, BSM.83, BSM.83b | 32 |
| | | | | | indéterminé | BRA.17, BSM.66 | 2 |
| | | B246 | plat | rectangulaire | indéterminé | RQL.1 | 1 |
| 25 | bronze | B251 | fin | losangique | ouvert | LIO.7 | 1 |
| | | | | rectangulaire | ouvert | AVB.1 | 1 |
| | | | | semi-circulaire | ouvert | AVB.3, AVB.4 | 2 |
| | | | | trapézoïdale | ouvert | AVB.2 | 1 |
| 26 | bronze | B261 | fin plat | rectangulaire | indéterminé | TCL.1 | 1 |
| | | B262 | fin plat | rectangulaire | indéterminé | BUF.2 | 1 |
| | | B263 | fin plat | plano-convexe | indéterminé | AVB.12 | 1 |
| | | | | rectangulaire | indéterminé | AVB.5, 6, 7, 10, 11 | 5 |
| | | B264 | fin plat | rectangulaire | indéterminé | AVB.8 | 1 |
| 27 | bronze | B271 | rubané | plate | ouvert | BRA.14 | 1 |
| 28 | bronze | B281 | rubané | plate convexe | ouvert | CLO.1 | 1 |
| 29 | bronze | B291 | rubané | plate | fermeture à œillet et crochet ? | SBL.129 | 1 |
| | | | | | | Total | 79 |

Fig. 435. Comptage par type et caractéristiques des bracelets du groupe 2.

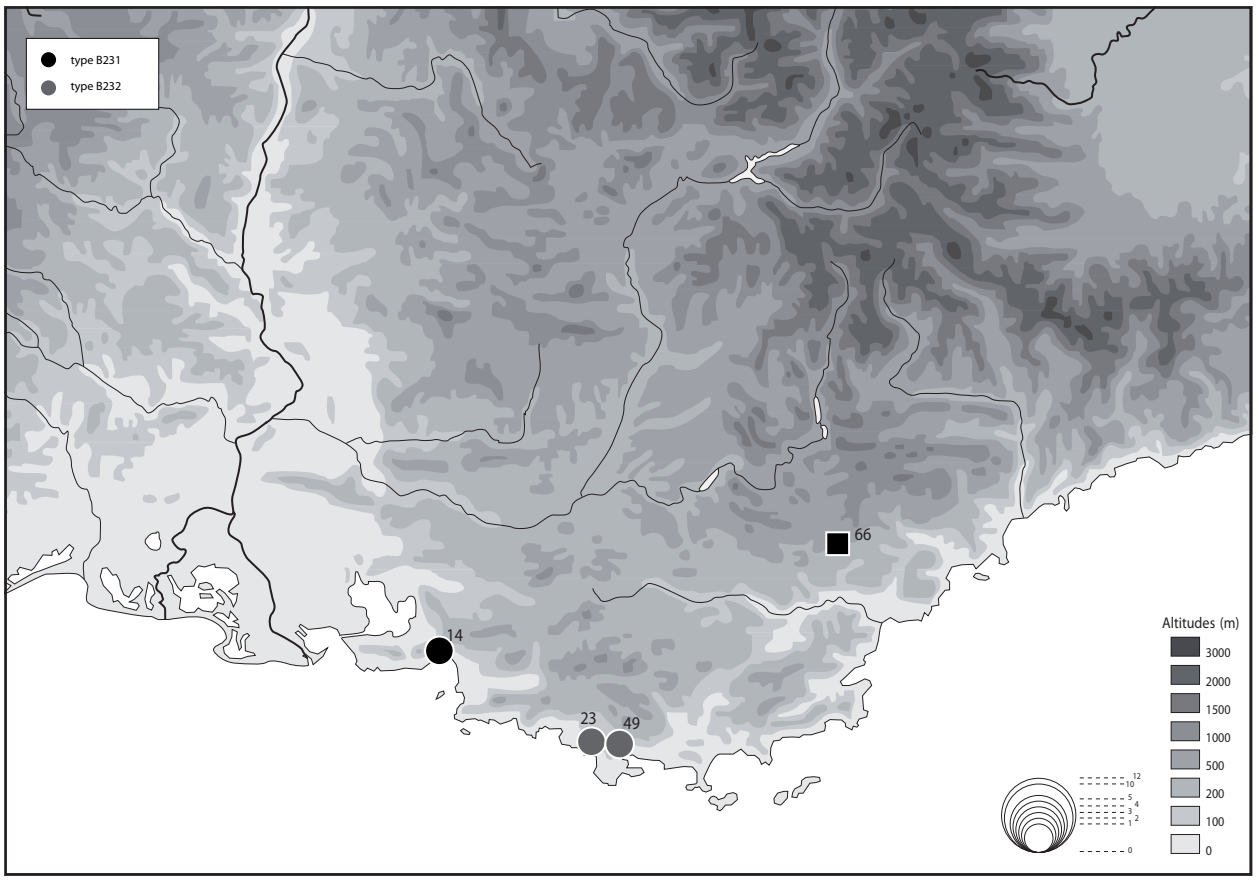



Fig. 436. Carte de répartition des bracelets à décor incisé/gravé, série 23.

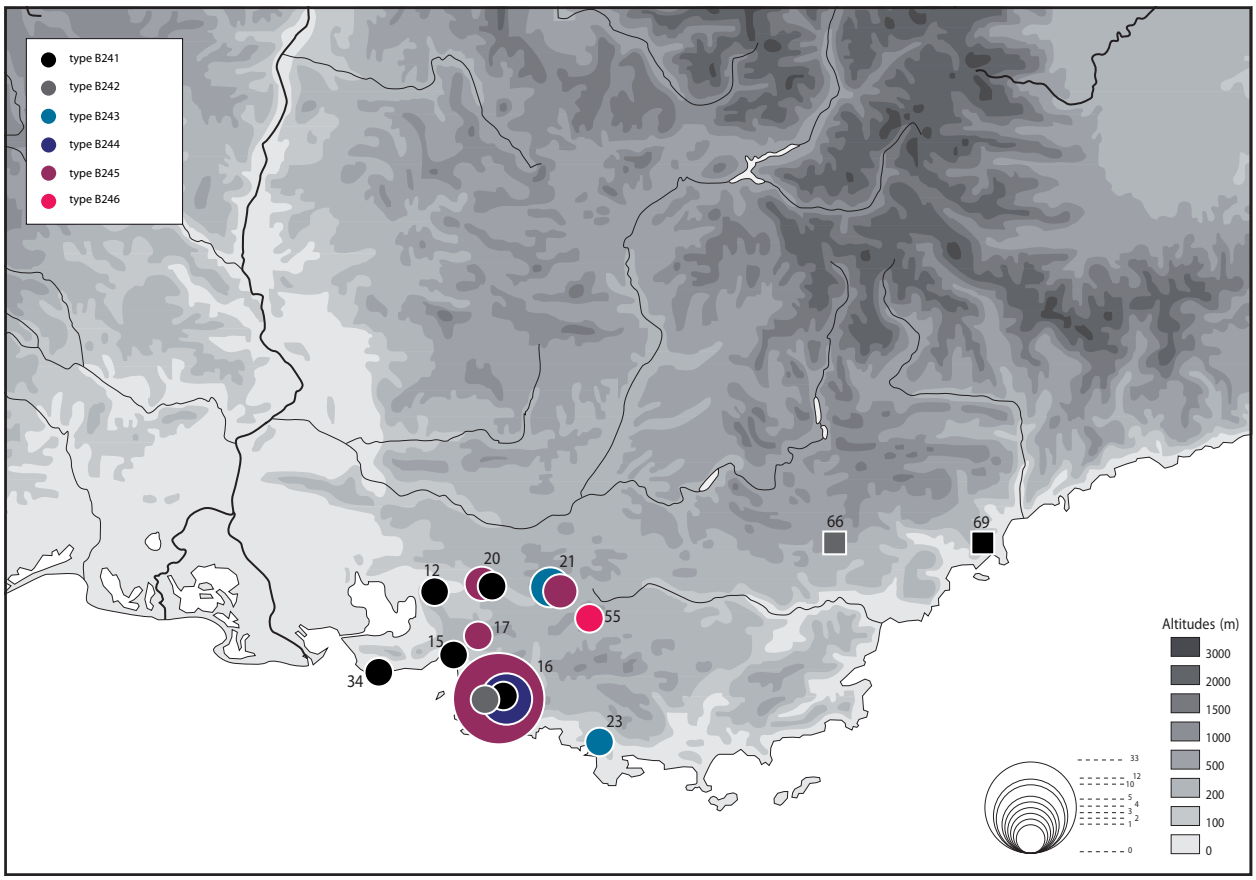



Fig. 437. Carte de répartition des bracelets à décor incisé/gravé, série 24.

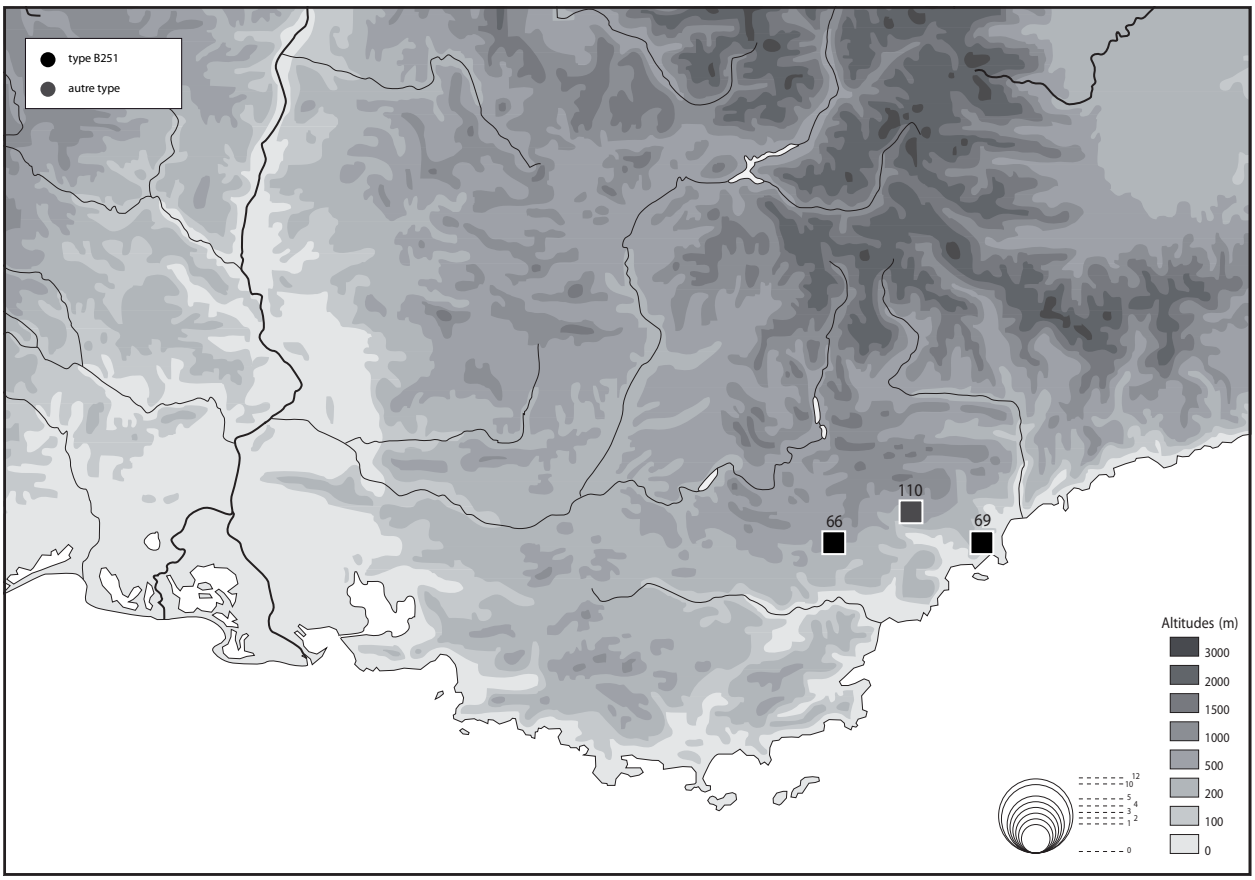



Fig. 438. Carte de répartition des bracelets à décor incisé/gravé, série 25.
(site hors inventaire : 110 = La Coumbo).

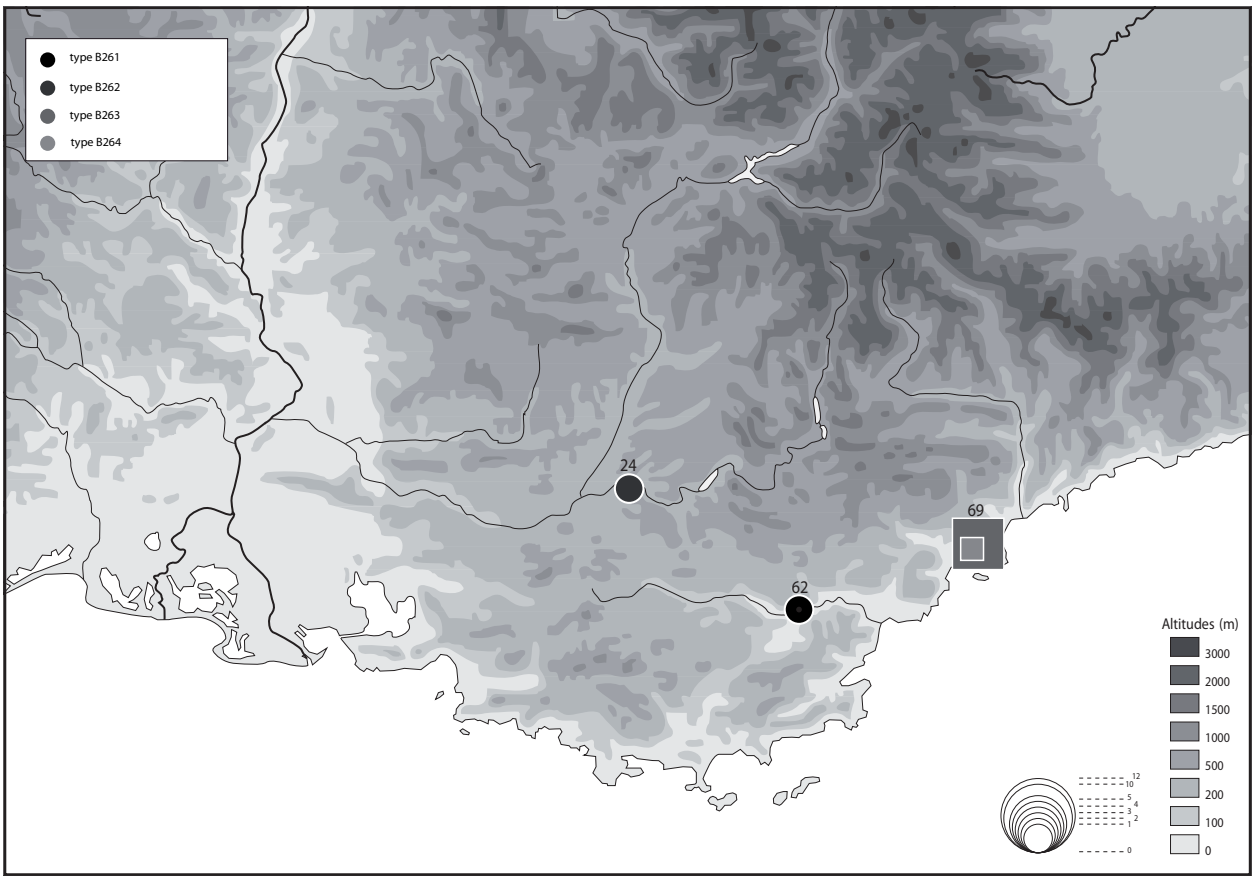



Fig. 439. Carte de répartition des bracelets à décor incisé/gravé, série 26.

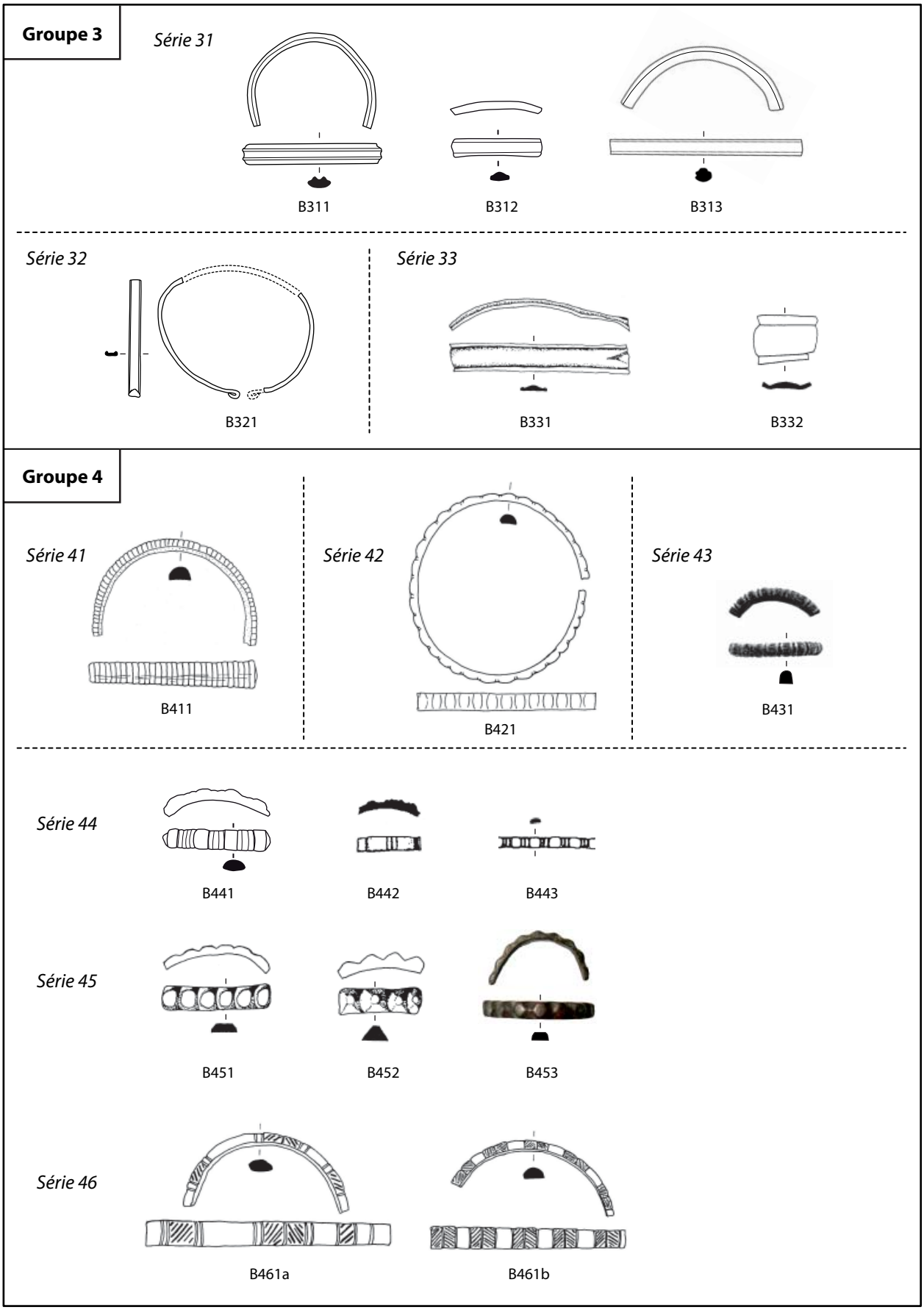



Fig. 440. Typologie des bracelets des groupes 3 et 4.

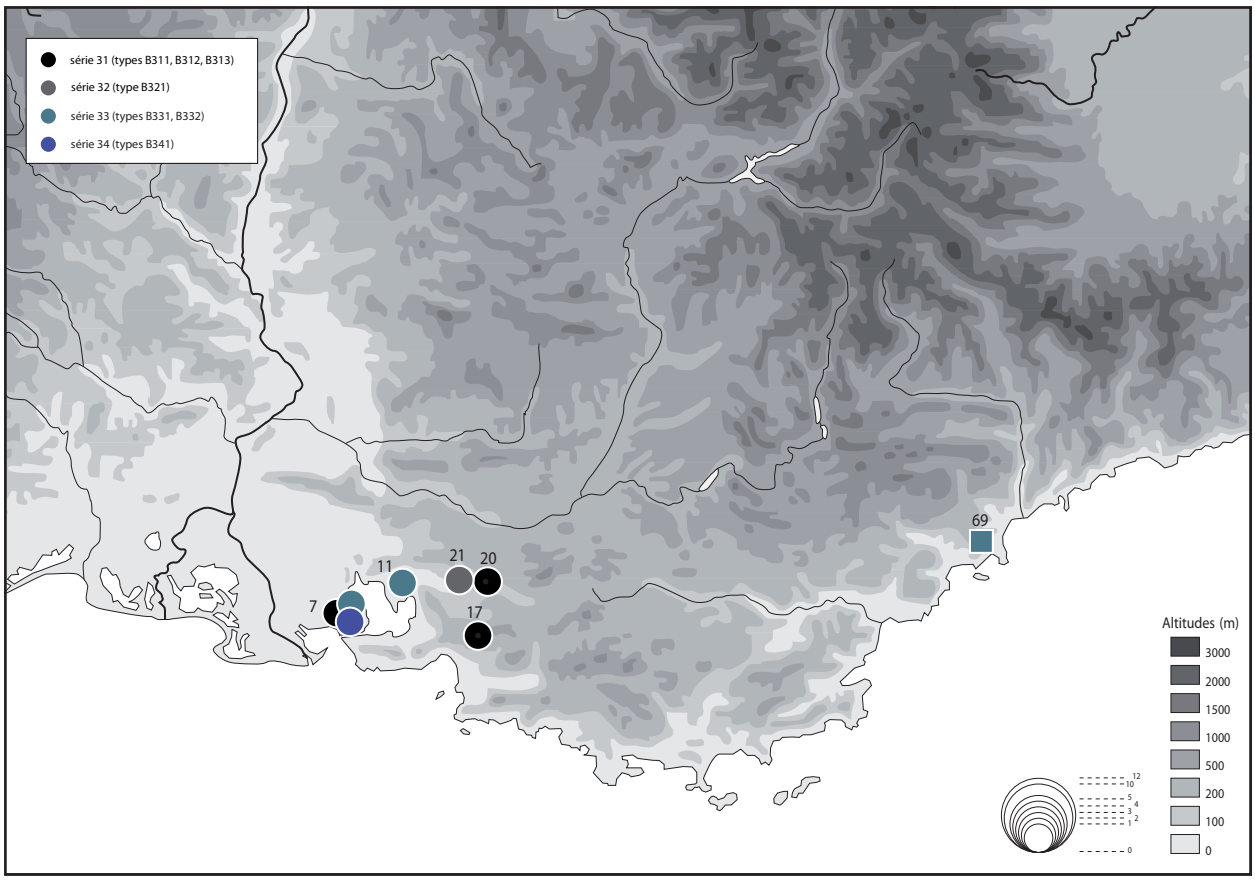



Fig. 441. Carte de répartition des bracelets à jonc nervuré (groupe 3).

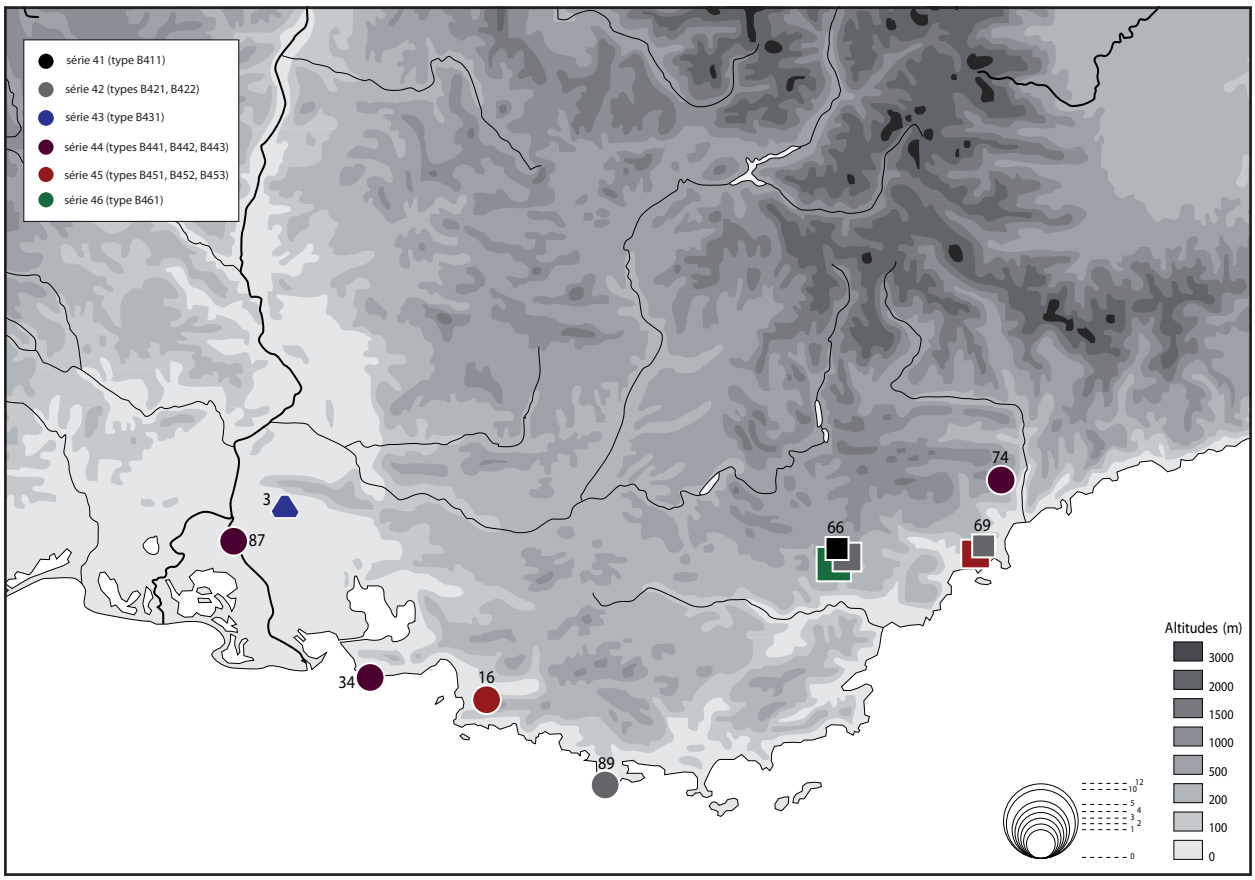



Fig. 442. Carte de répartition des bracelets à bossettes (groupe 4).

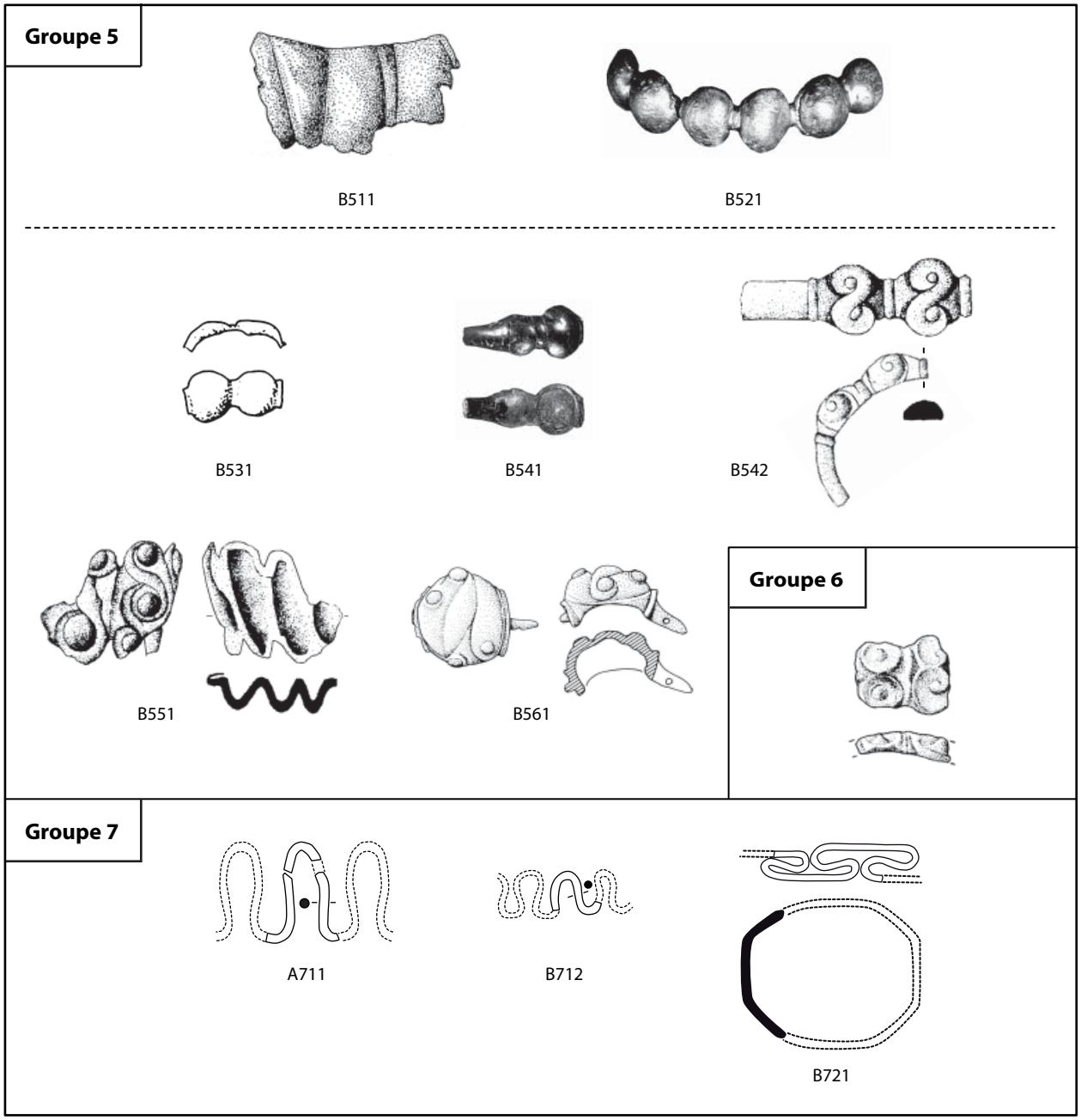



Fig. 443. Typologie des bracelets des groupes 5 à 7.

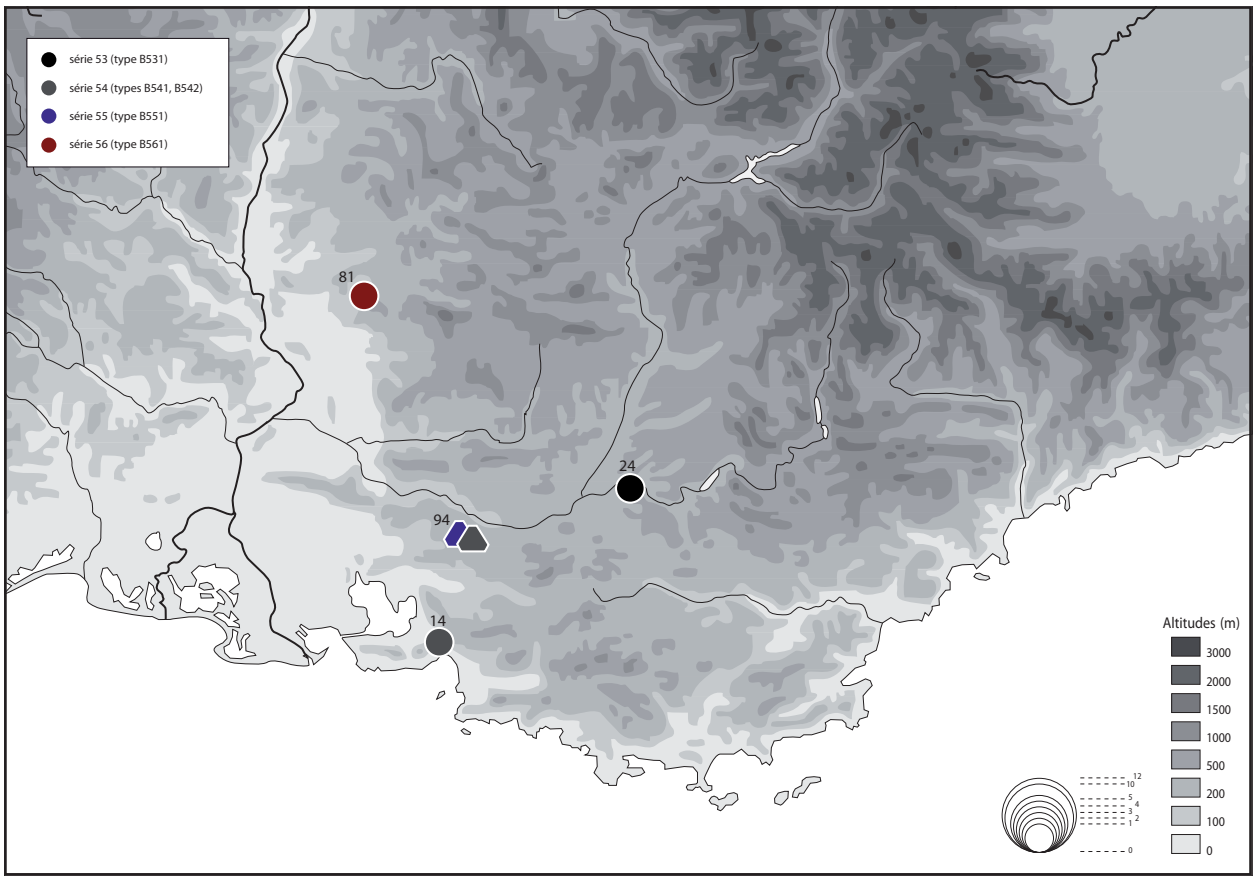



Fig. 444. Carte de répartition des bracelets à oves/godrons creux (séries 53 à 56).

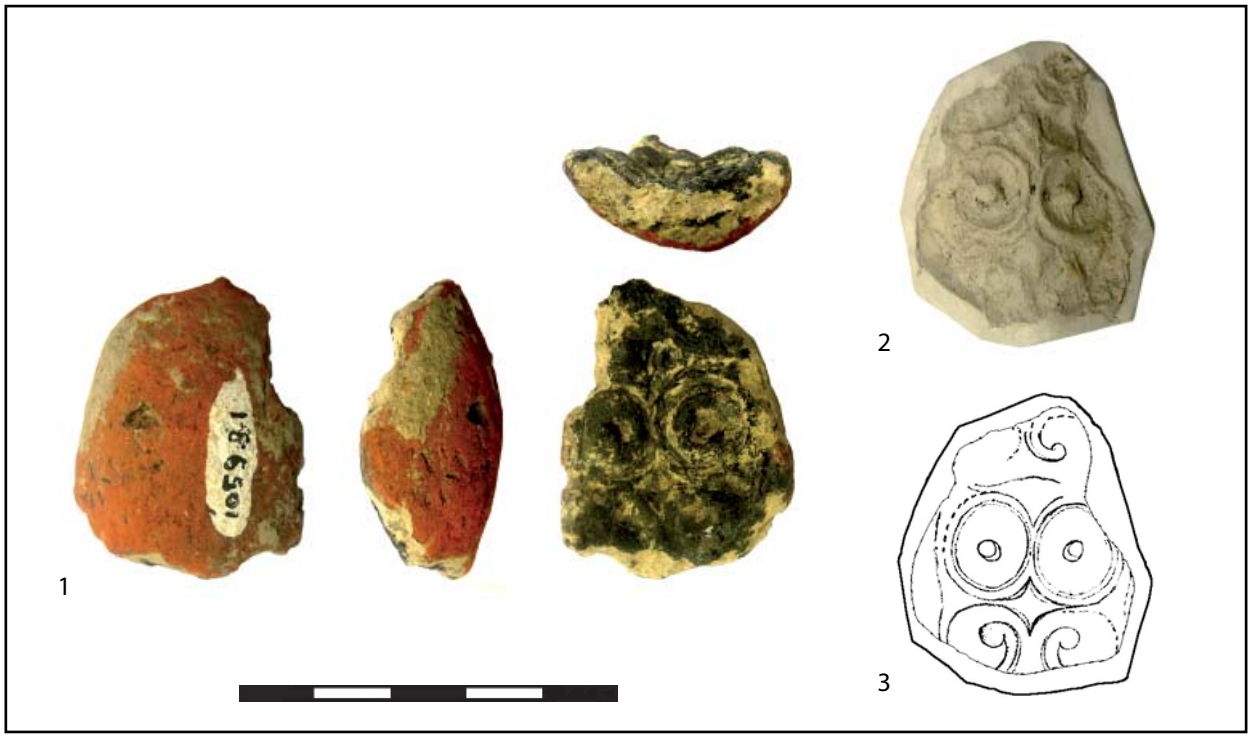



Fig. 445. Fragment de moule à bracelet à décor plastique de type Teste-Nègre de Lattes. 1 : fragment conservé ; 2 : empreinte du moule ; 3 : dessin du moule (photos et dessins de l'auteur).

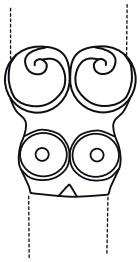
**Groupe 6**

Série 61



B611a

*STV.7*



B611b

Série 62

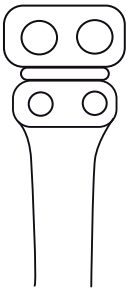


B621



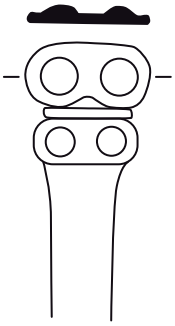
Série 63

*RCL.3*



B631a

*ENT.18*



B631b

Série 64

*SES.3*



B641

Fig. 446. Typologie des bracelets à décor plastique de type Teste-Nègre (groupe 6).

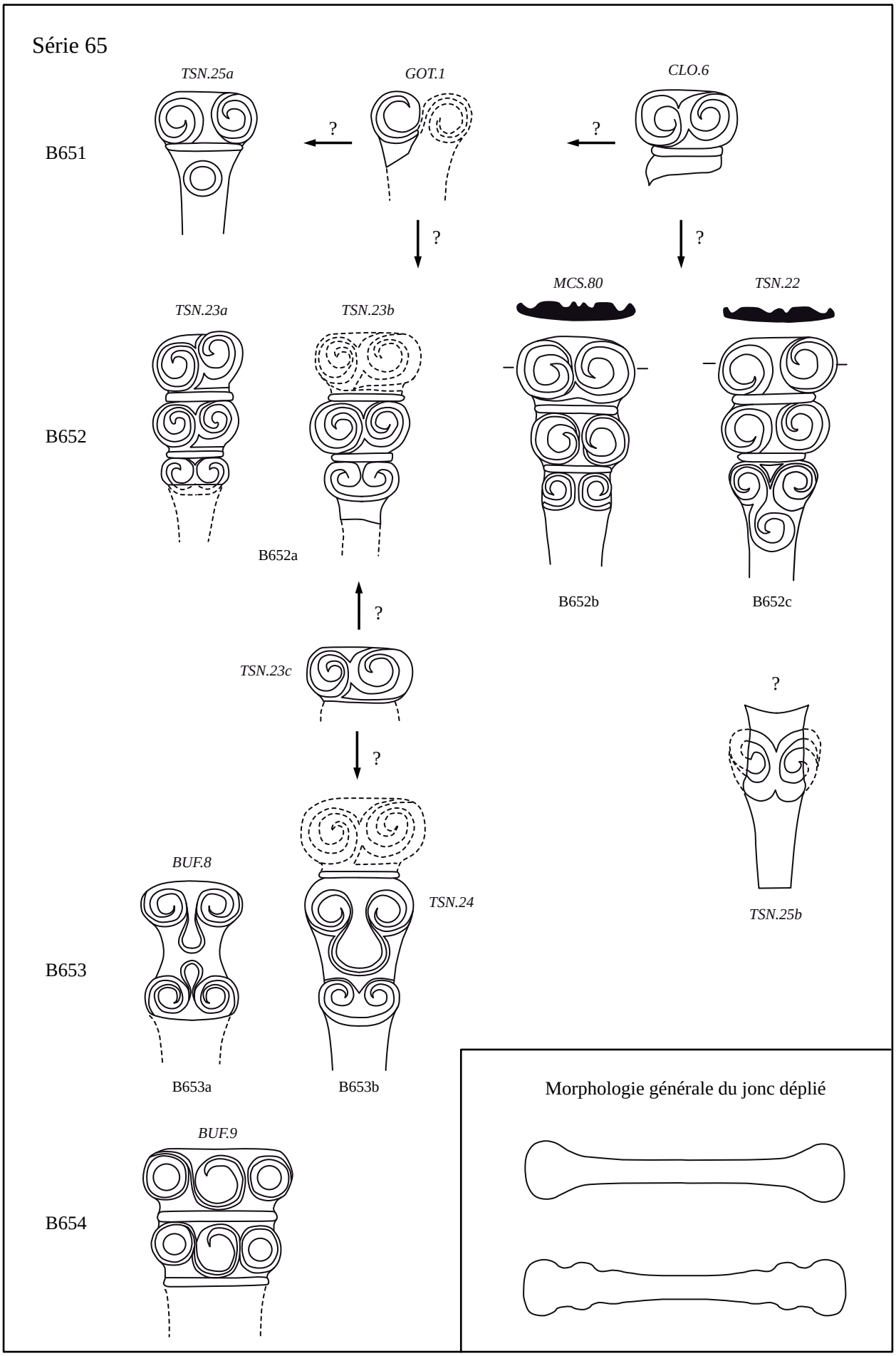



Fig. 446. Typologie des bracelets à décor plastique de type Teste-Nègre (groupe 6).



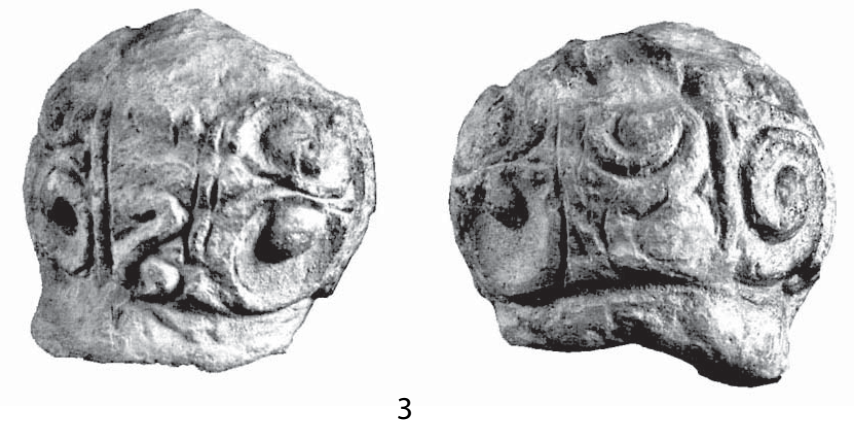
Fig. 447. Bracelet à décor plastique de type Teste-Nègre en argent de Saint-Bauzély (photos et dessins de l'auteur).



1



2



3

Fig. 448. Bracelets à décor plastique de type Teste-Nègre représentés sur les statues d'Entremont (d'après Arcelin 2004).

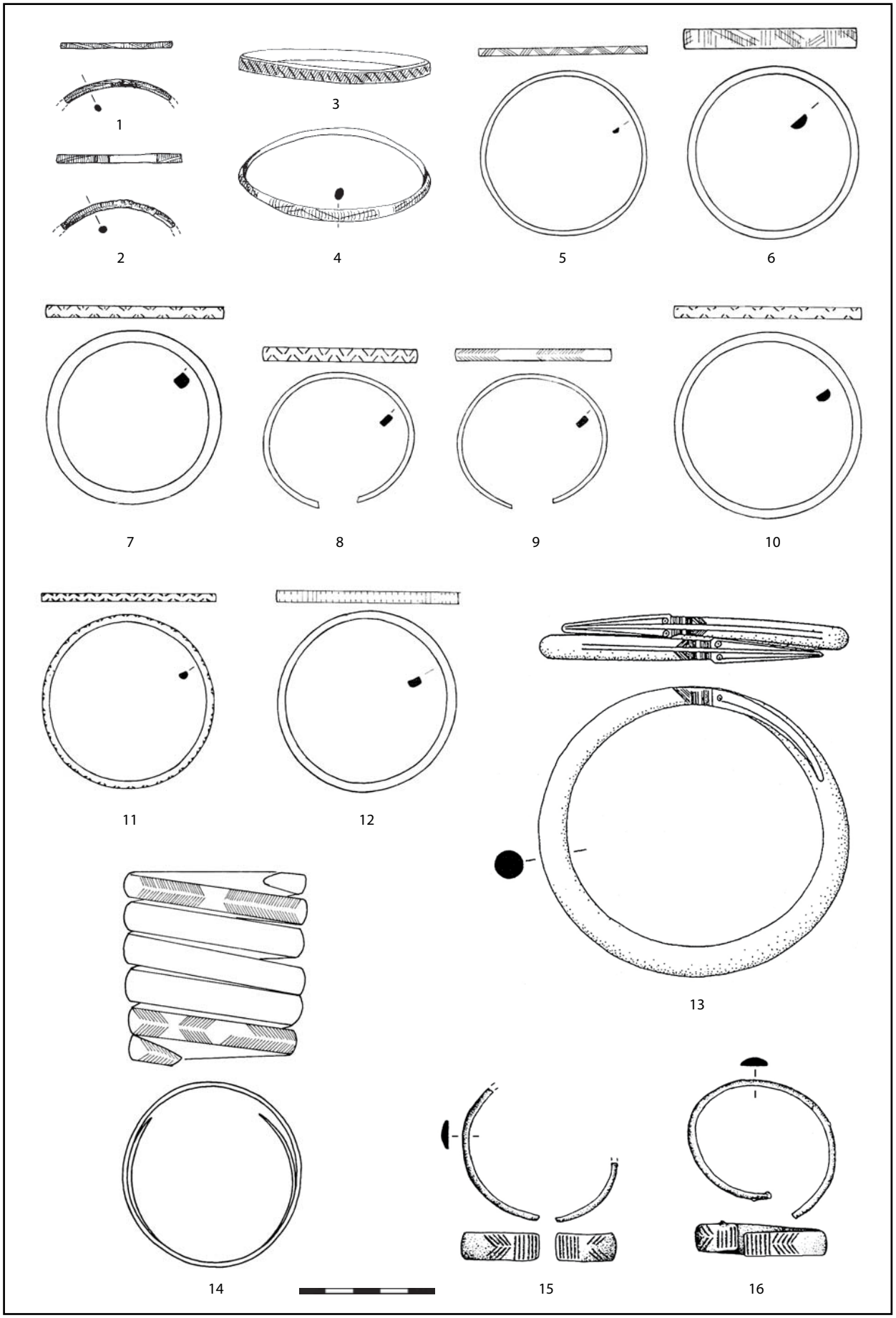



Fig. 449a. Exemples de comparaison pour les parures annulaires de Provence.
Provenances : 1-2 : Roquecourbe ; 3-4 : La Liquière ; 5 : La Bâtie-Montsaléon ; 6 : L'Epine ; 7-9 : Peyre-Haute ; 10 : Serennes ; 11 : Champsaur ; 12 : Châtelard ; 13 : Teglio ; 14 : Jausiers, tombe des Mâts ; 15-16 : Rocca Grimalda (1-2 d'après Garcia 1987 ; 3-4 d'après Dedet, Py 1976 ; 5 à 12, 14 d'après Elès 1967-68 ; 13 d'après Endrizzi, Marzatico 1997 ; 14-15 d'après De Marchi, Pirotto 2004).

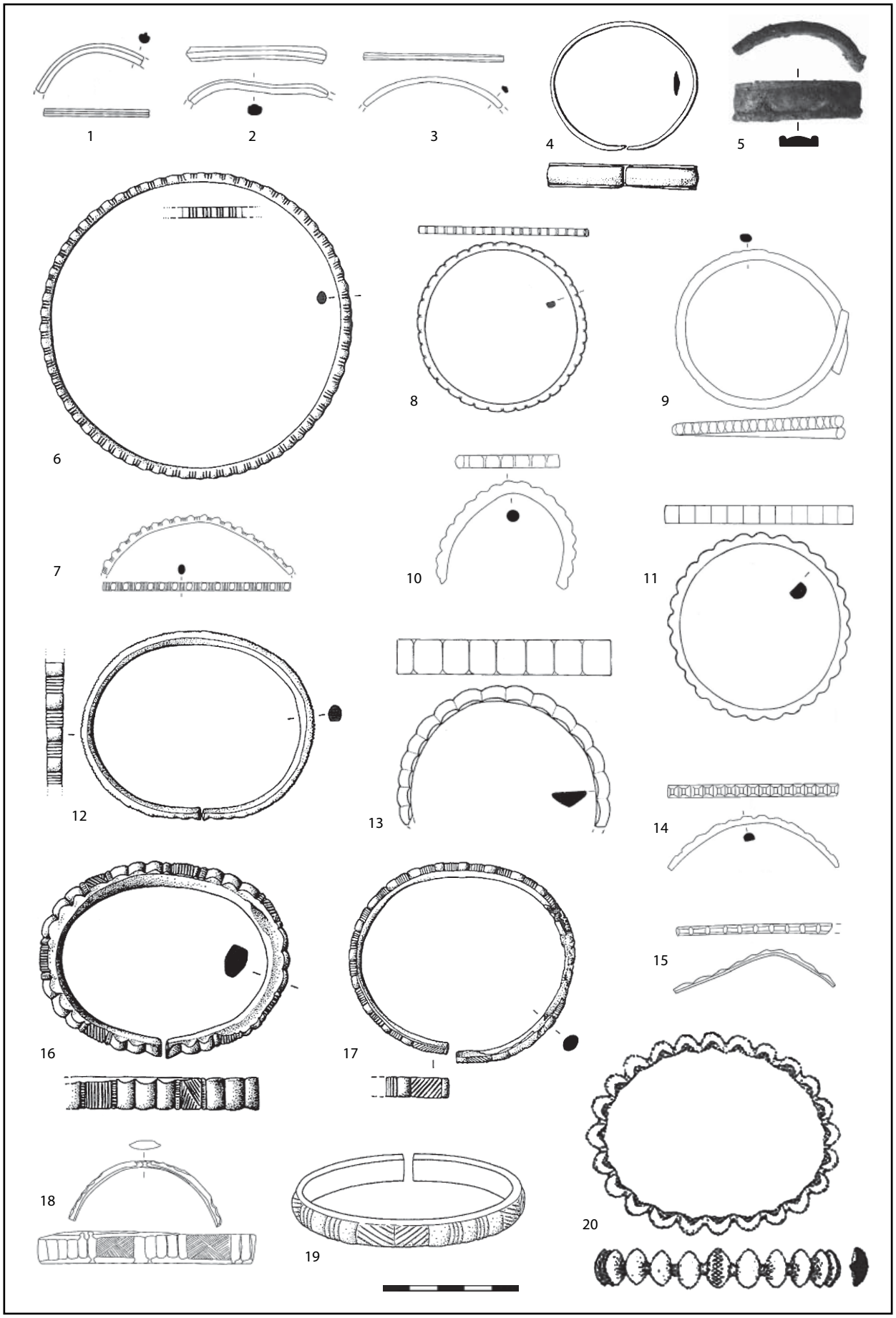



Fig. 449b. Exemples de comparaison pour les parures annulaires de Provence.
Provenances : 1, 15 : Messein ; 2, 9-10, 14 : Vix ; 3 : Mancey ; 4 : Musée d'Auxerre ; 5 : Alès « L'Ermitage » ; 6 : Châtel-Censoir ; 7, 18 : Chassey ; 8 : Fontcouverte ; 11, 13 : Peyre-Haute ; 12 : Vincelles ; 16 : Mailly-le-Château ; 17 : Quenne ; 19 : Fertans ; 20 : Périgny-la-Rose (1-3, 7, 9-10, 14-15, 18 d'après Dubreucq 2007a ; 4, 6, 12, 16-17 d'après Baray 2002 ; 11, 13 d'après Elès 1967-68 ; 19 d'après Wamser 1975 ; 20 d'après Chevrier 2004).

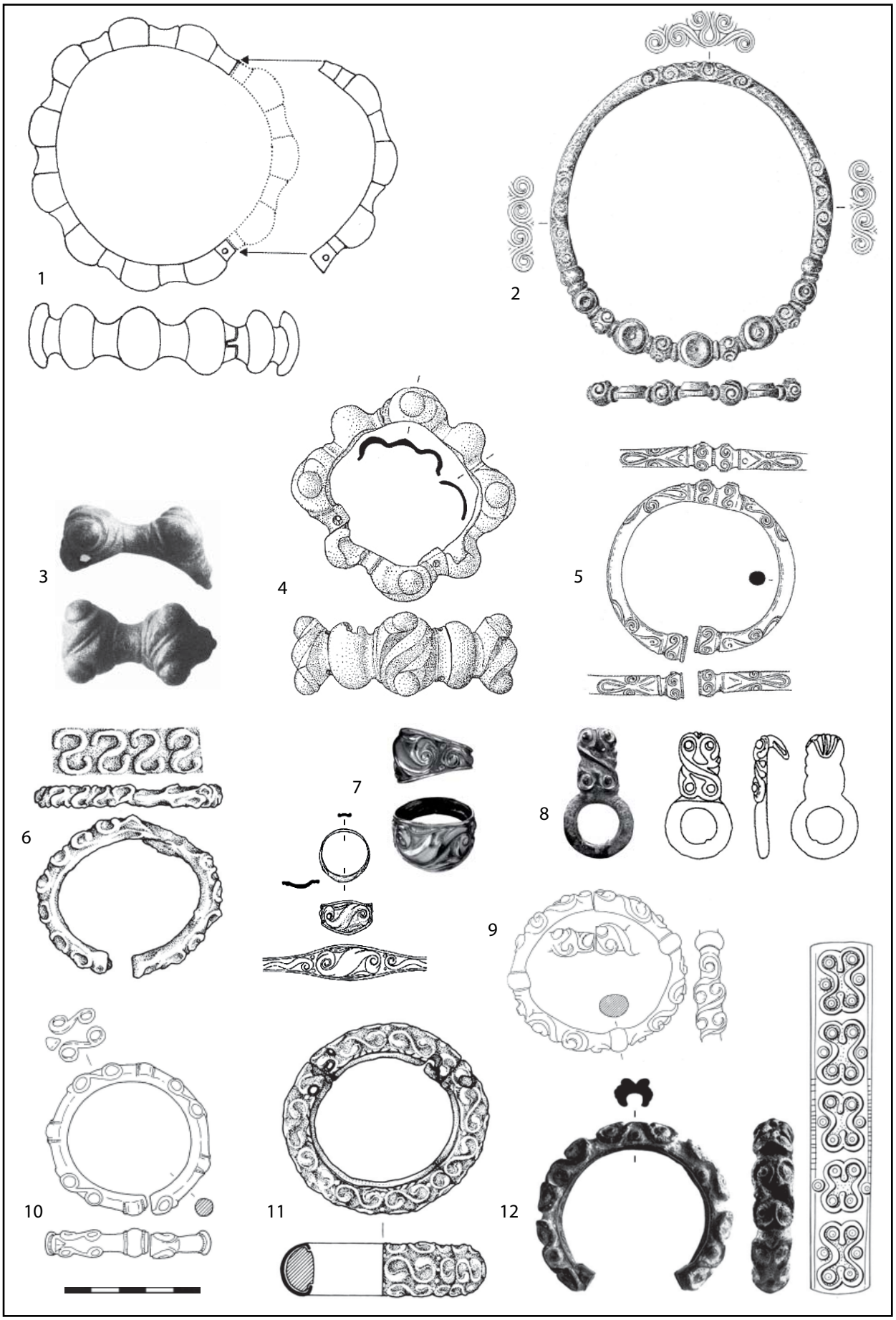



Fig. 449c. Exemples de comparaison pour les parures annulaires de Provence.
Provenances : 1 : Pogny ; 2 : Nebringen ; 3 : Bélarga ; 4 : Longirod ; 5 : Holubice ; 6 : Bologne, nécropole Arnoaldi ; 7 : Etoy ; 8 : Dormans ; 9 : Münsingen ; 10 : Bétheniville ; 11 : Bologne, nécropole Benacci ; 12 : Bissey-la-Pierre (1, 5, 8 d'après Cat. Celtes Belges 2006 ; 2 d'après Krämer 1964 ; 3 d'après Feugère 2009 ; 4, 7 d'après Kaenel 1990 ; 6, 11 d'après Vitali 1992 ; 9 d'après Hodson 1968 ; 10 d'après Vitali 1993 ; 12 d 'après Rolley 1992).

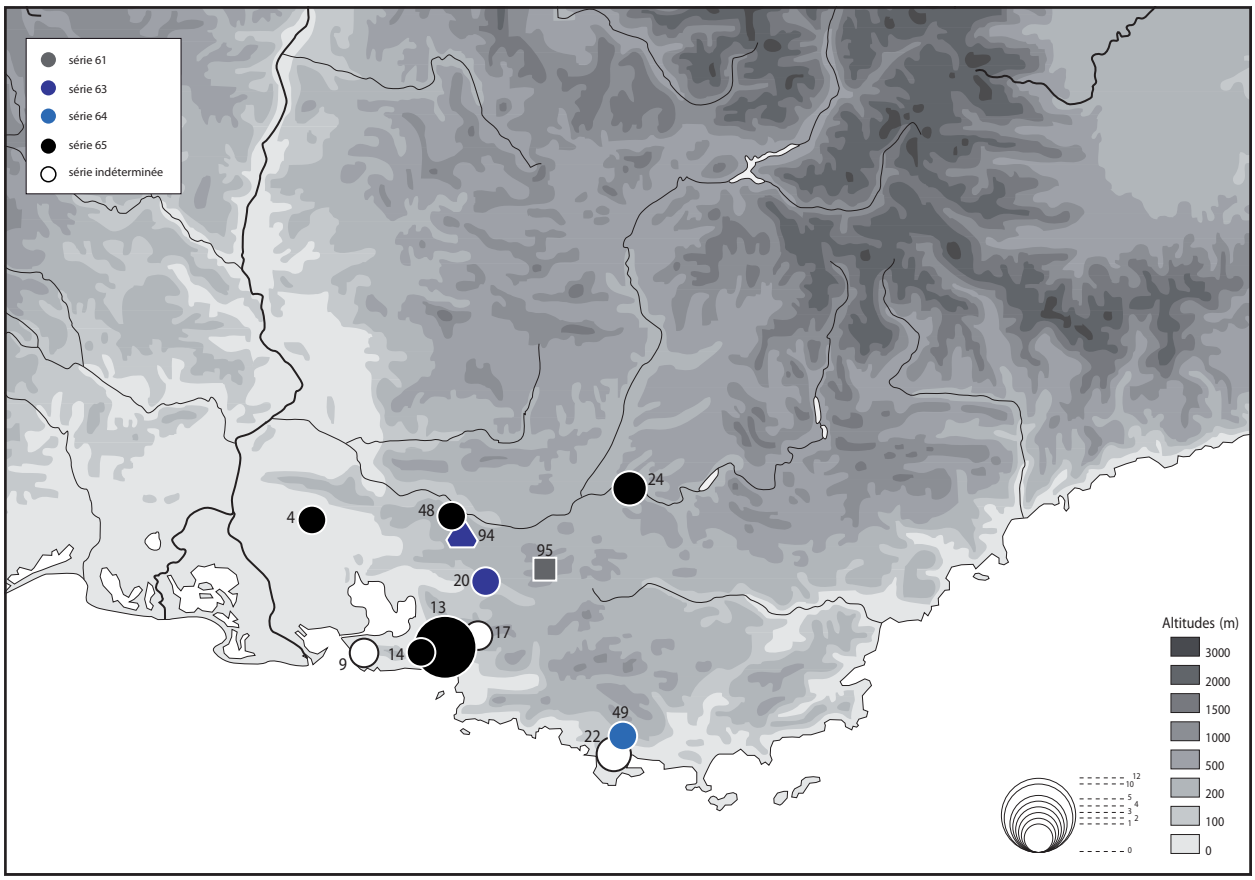



Fig. 450. Carte de répartition des bracelets à décor plastique de type Teste-Nègre (groupe 6).

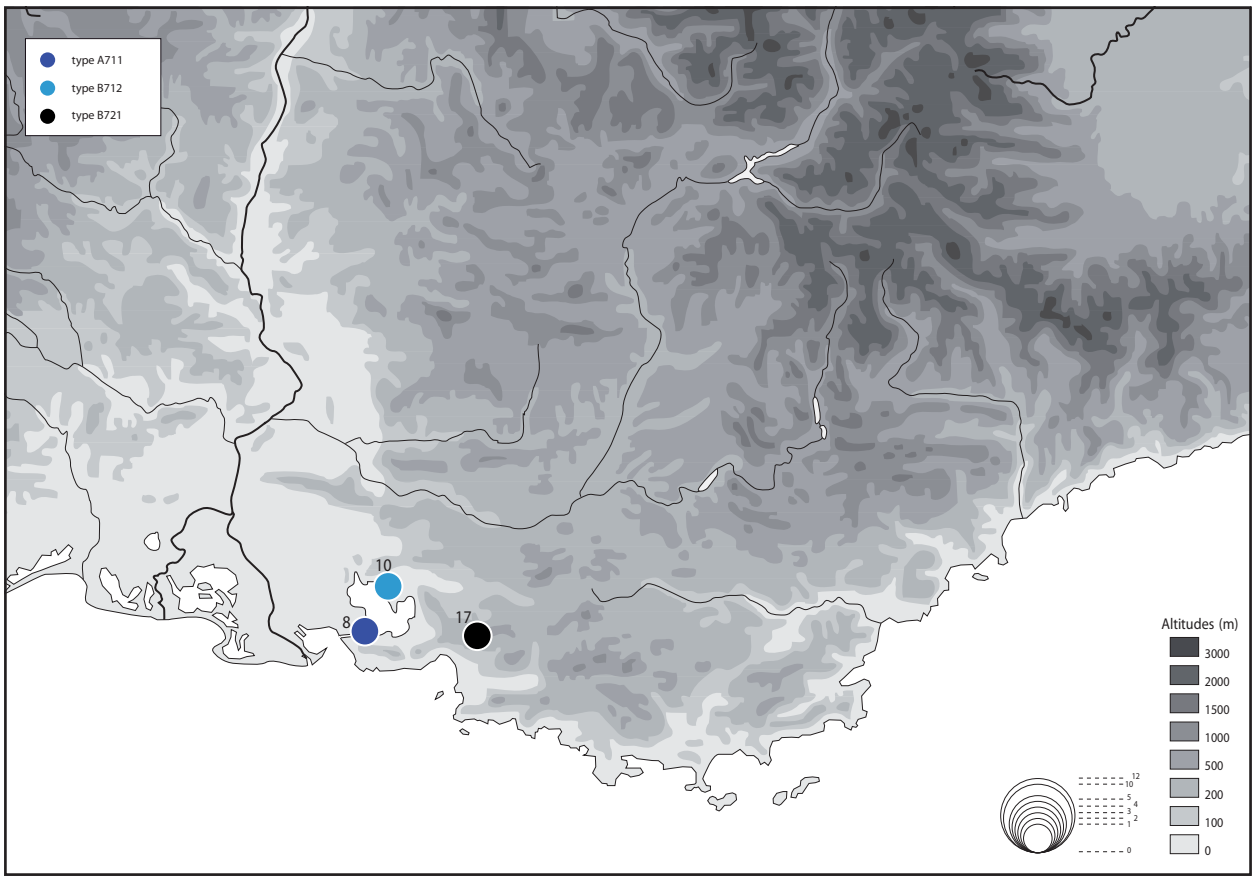



Fig. 451. Carte de répartition des bracelets filiformes spiralés (groupe 7).

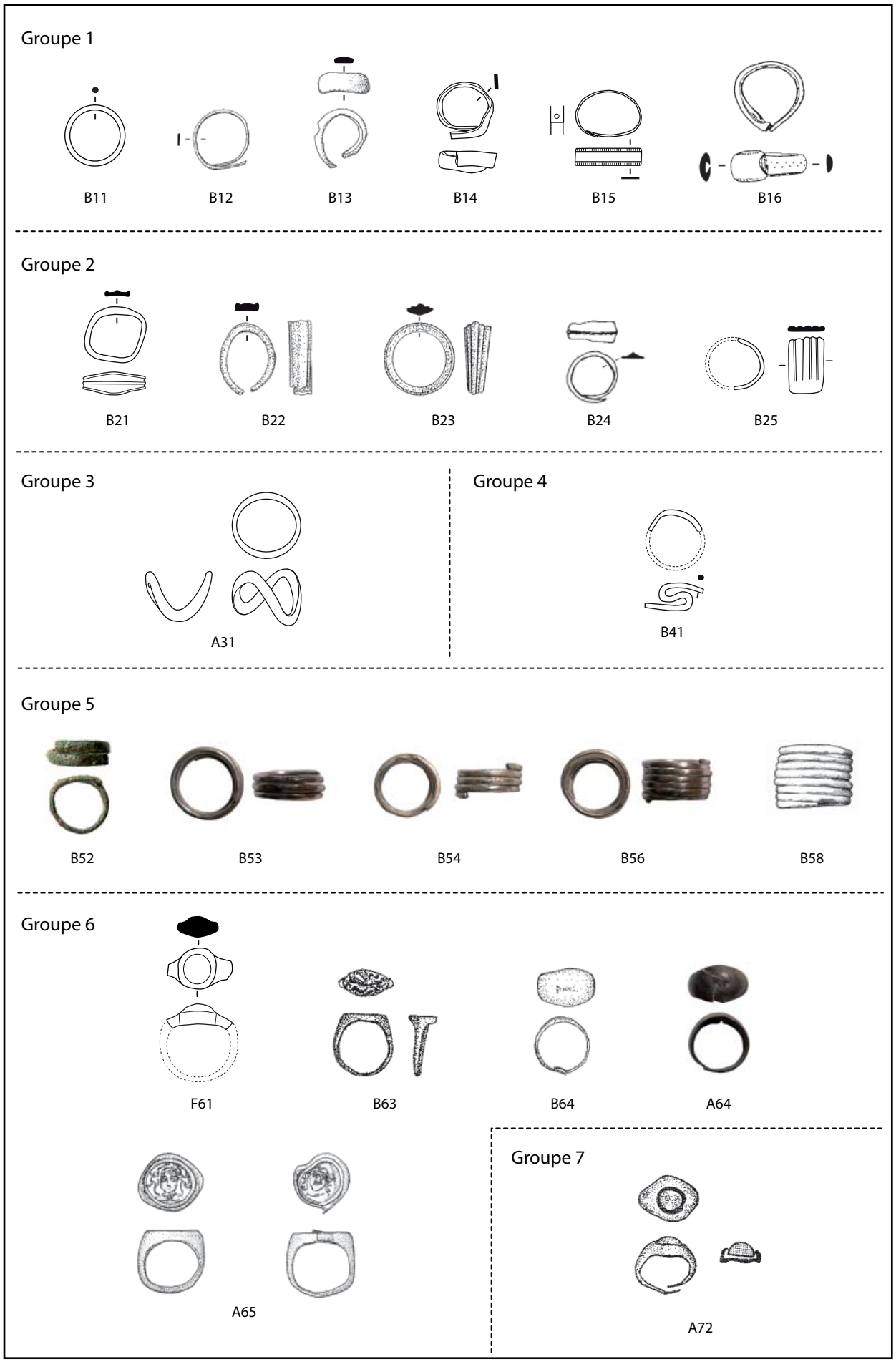



Fig. 452. Typologie des bagues.

| Matière | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| argent | 16 | 35,6 |
| argent + or | 3 | 6,7 |
| bronze | 21 | 46,7 |
| fer | 5 | 11,1 |
| Total | 45 | 100,0 |

| Groupe | Matière | NMI | % NMI |
|---|---|---|---|
| ind | bronze | 1 | 2,2 |
| 1 | bronze | 8 | 17,8 |
| 2 | bronze | 6 | 13,3 |
| 3 | argent | 2 | 4,4 |
| 4 | bronze | 1 | 2,2 |
| 5 | argent | 12 | 26,7 |
| | bronze | 1 | 2,2 |
| 6 | argent | 1 | 2,2 |
| | argent + or | 3 | 6,7 |
| | bronze | 3 | 6,7 |
| | fer | 4 | 8,9 |
| 7 | argent | 1 | 2,2 |
| | bronze | 1 | 2,2 |
| | fer | 1 | 2,2 |
| | Total | 45 | 100,00 |

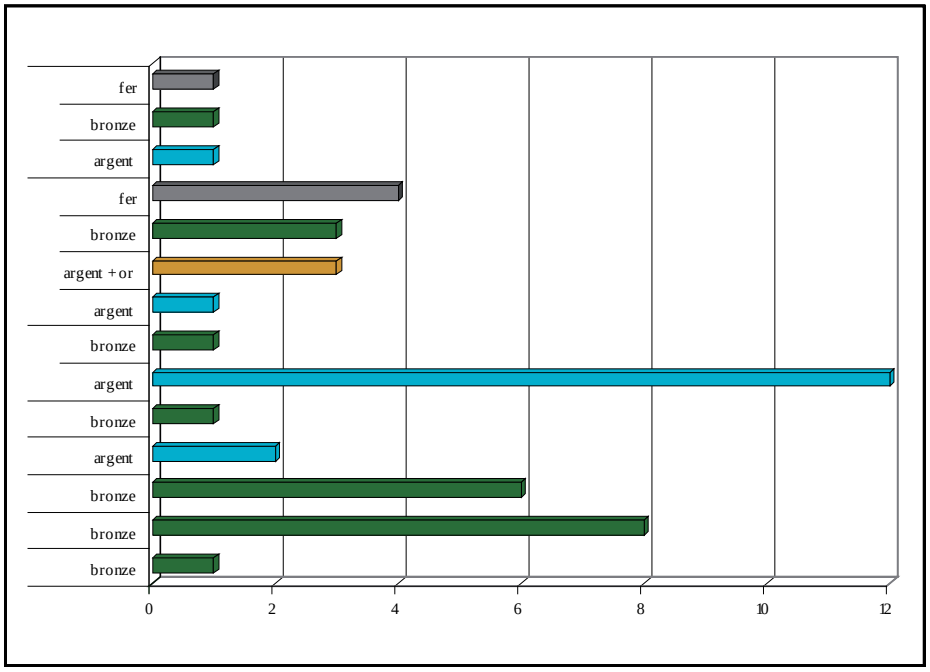



Fig. 453. Comptage global des bagues en fonction du matériau et en fonction du groupe.



Fig. 454a. Bague en argent à chaton doré décoré
d'Oberhofen-Schönörtli (d'après Kaenel 1999).




Fig. 454b. Visages et masques humains figurés sur des monnaies gauloises (d'après La Tour 1892).

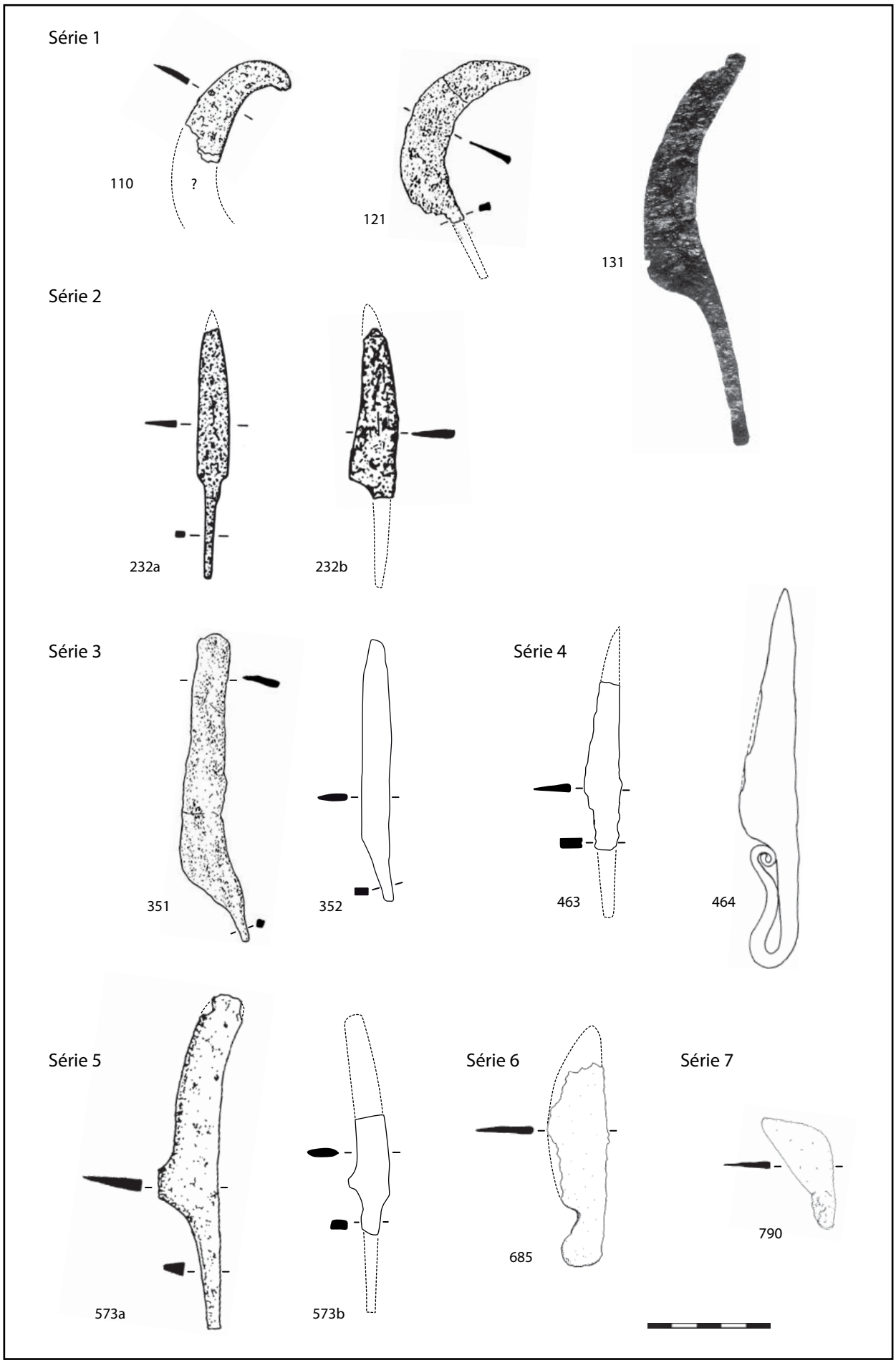



Fig. 455a. Typologie des rasoirs.




Fig. 455b. Typologie des instruments de toilette.

| Objet | Série | Type | Matière | Attestations | NMI |
|---|---|---|---|---|---|
| rasoir | 1 | 110 | fer | COU.13 | 1 |
| | | 121 | fer | CLO.89 | 1 |
| | | 131 | fer | BUF.22 | 1 |
| | 2 | 232 | fer | BCA.21, 22, 38 ; ENT.340 | 4 |
| | 3 | 351 | fer | CLO.88 | 1 |
| | | 352 | fer | MCS.9, ENT.307 | 2 |
| | 4 | 463 | fer | ENT.347 | 1 |
| | | 464 | fer | CUC.8 | 1 |
| | 5 | 573 | fer | MSV.38, CST.276, CST.480 | 3 |
| | 6 | 685 | bronze | ILE.311 | 1 |
| | | | fer | SPI.106 | 1 |
| | 7 | 790 | fer | ILE.52 | 1 |
| pince à épiler | — | Reutlingen | bronze | SBL.219 | 1 |
| | 1 | 11 | bronze | MCS.42, SBL.171, MGR.8, MGR.19 | 4 |
| | 2 | 21 | bronze | SPI.239 | 1 |
| cure-oreille | — | 1 | bronze | MGR.17, MGR.18 | 2 |
| | | 2 | bronze | BRX.48 | 1 |
| | | 3 | fer | ENT.1311 | 1 |
| | | ind | bronze | MGR.65 | 1 |
| *scalptorium* | 1 | 11 | bronze | SBL.62 | 1 |
| | | 12 | bronze | ILE.424 | 1 |
| | 2 | 21 | bronze | TRB.1 | 1 |
| | | 22 | bronze | BSM.14 | 1 |
| | 3 | 31 | bronze | BRA.20, BRA.21, TSO.5 | 3 |
| | | | fer | ENT.622 | 1 |
| | | 32 | bronze | BDN.15 | 1 |
| | — | spatule retaillée | bronze | CLO.296, CLO.297 | 2 |
| sonde | — | républicain | bronze | SBL.176, CLO.299 | 2 |
| spatule-sonde | — | républicain | bronze | PAR.5, CLO.298, BSM.56 | 3 |
| étui | — | cylindrique | bronze | PAR.6 | 1 |
| scalpel | — | original | fer | ENT.1312 | 1 |
| | | | | Total | 47 |

Fig. 456. Comptage par type des instruments de toilette et de médecine.

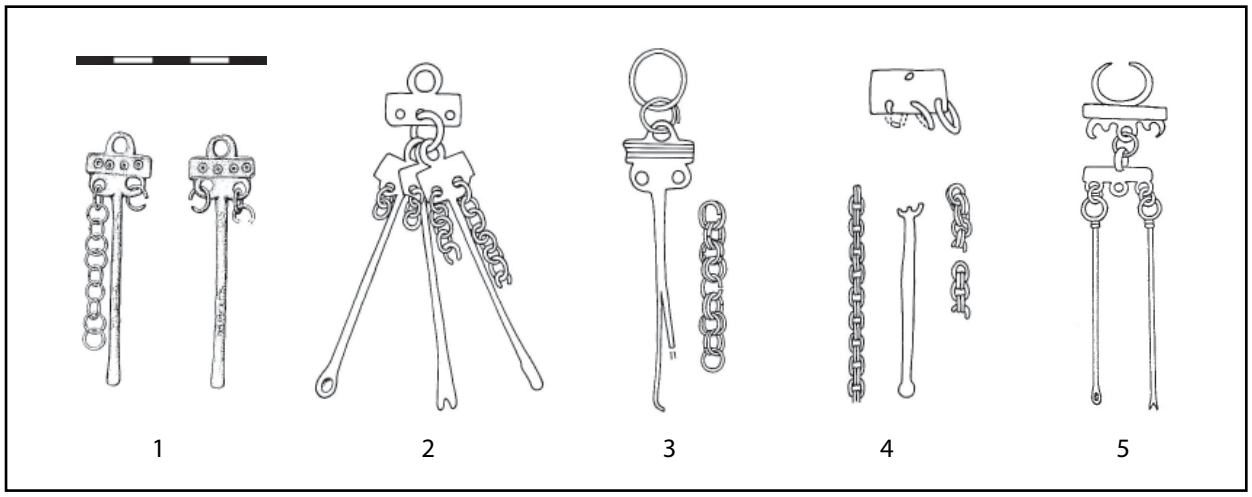



Fig. 457. Instruments et trousses de toilette de type Reutlingen. 1 : Heuneburg ; 2 : Ivory ; 3 : Reutlingen ; 4 : Rances ; 5 : Flagey (1-4 d'après Kurz 2000, 5 d'après Wamser 1975).

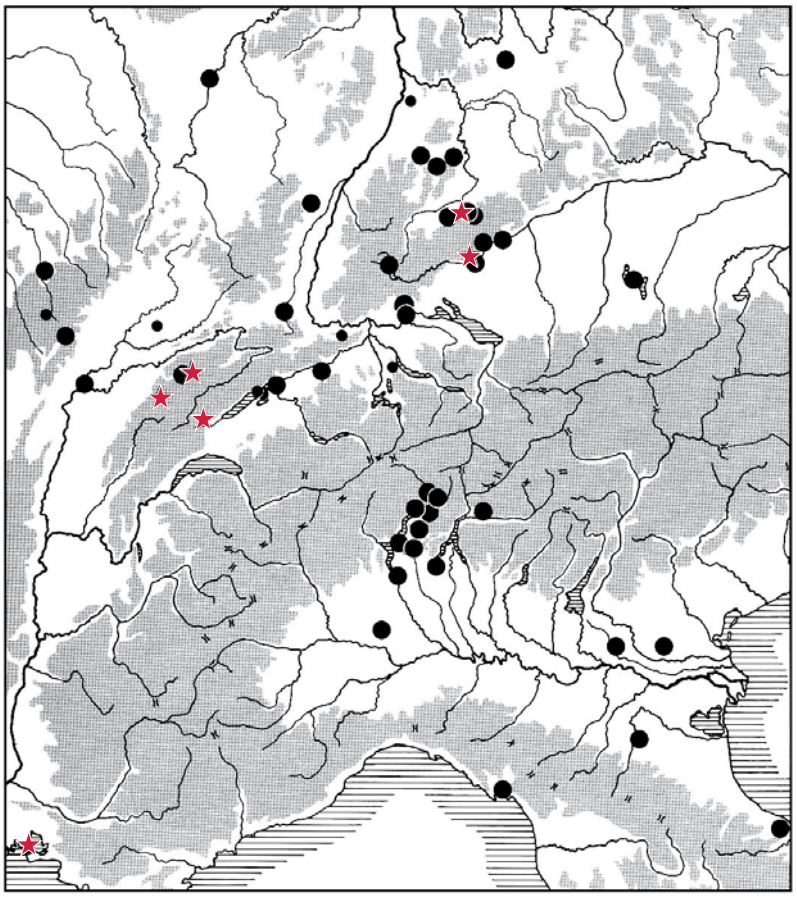


Fig. 458. Carte de répartition des instruments de toilette du Hallsttatt final au nord et au sud des Alpes (d'après Kurz 2000, modifié) (étoiles rouges = instruments de type Reutlingen).

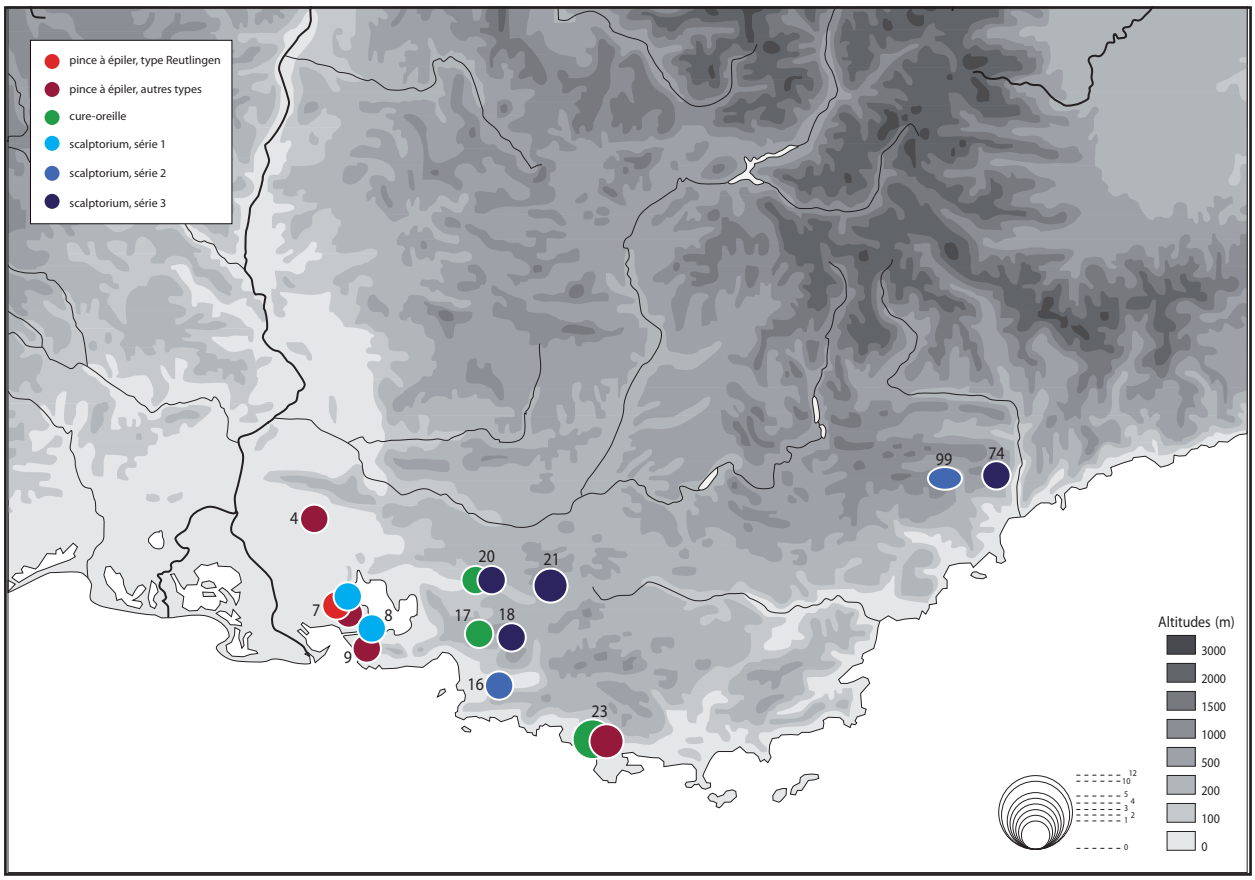



Fig. 459. Carte de répartition des instruments de toilette en Provence.

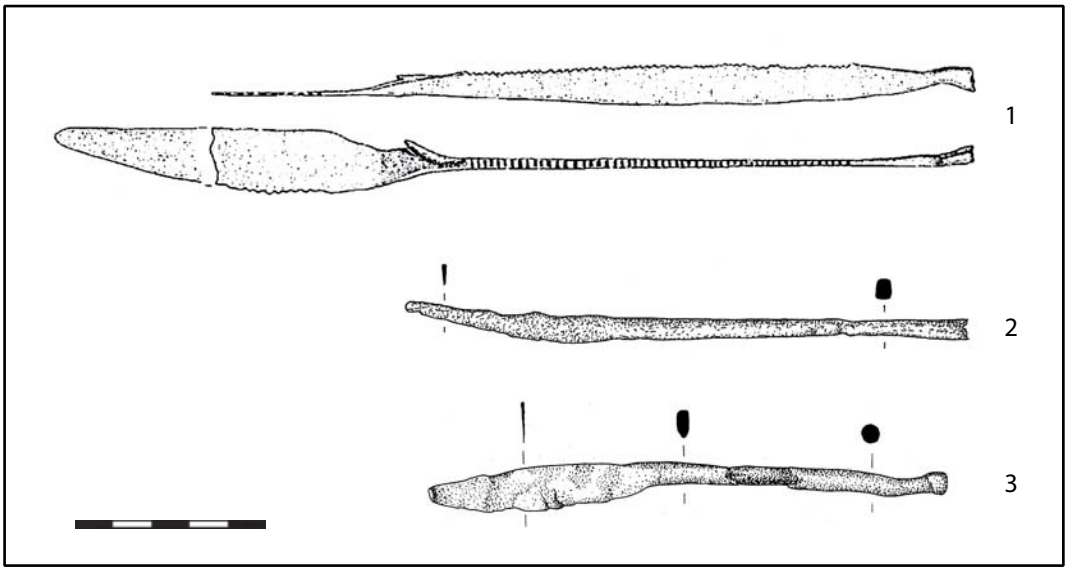



Fig. 460. Scalpels en fer de l'époque gauloise et du début de l'époque romaine. 1 : Pottenbrunn, sépulture 520, IVe s. av. J.-C. (d'après Ramsl 2002) ; 2 : Entremont, IIe s. av. J.-C. ; 3 : Saintes, fin du Ier s. av. J.-C. (d'après Feugère *et alii* 1992).

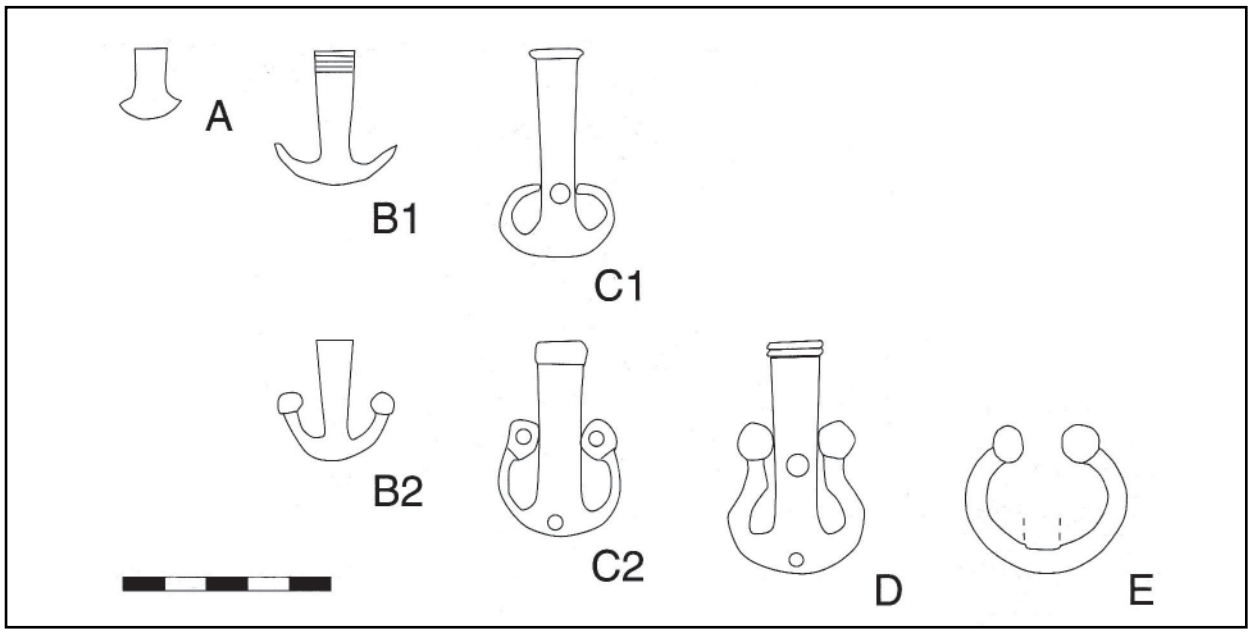



Fig. 461. Typologie des bouterolles de fourreau de type jogassien (d'après Milcent 2008).

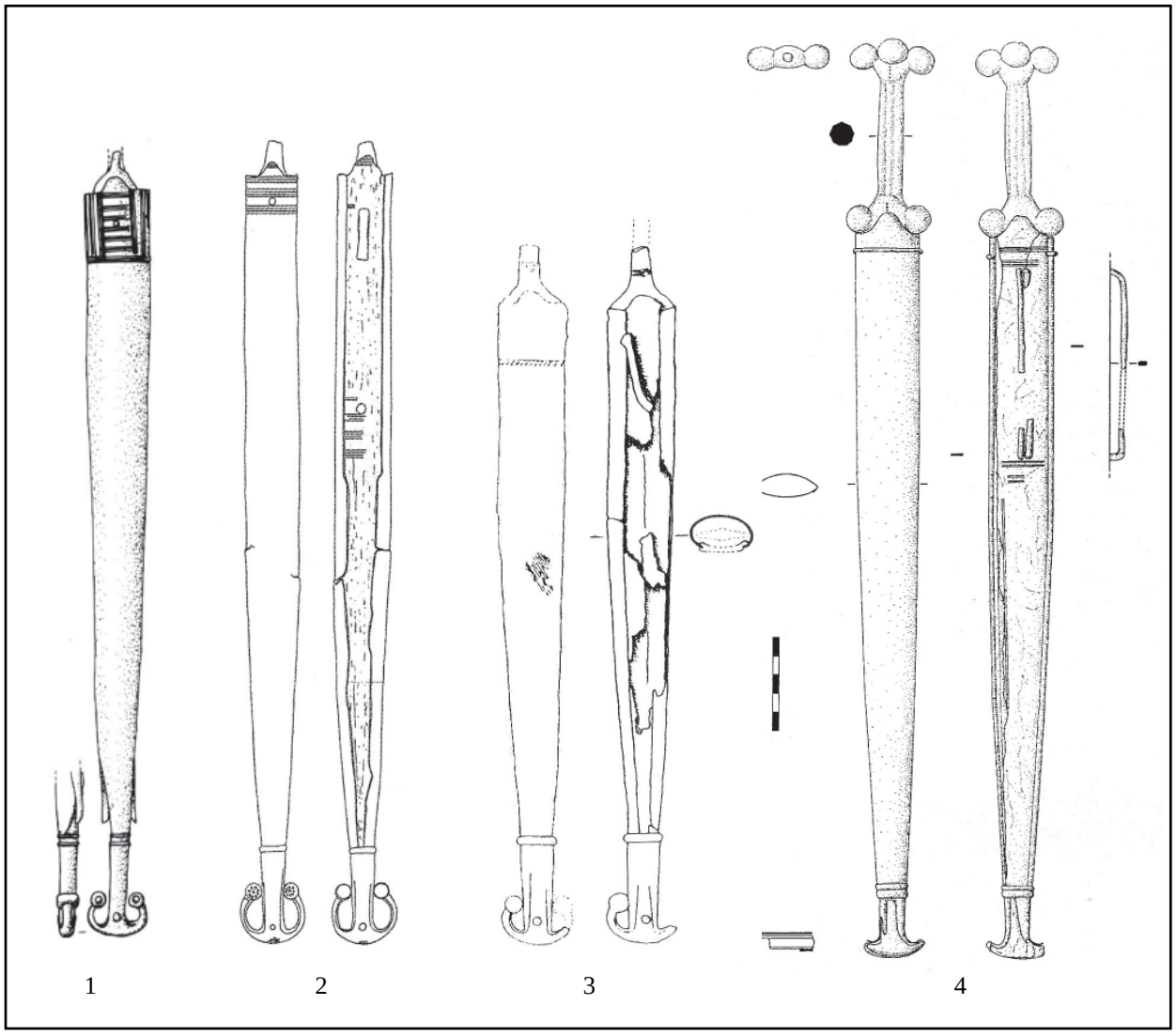



Fig. 462. Exemples d'armes de type jogassien. Provenances : 1 : Chouilly « Les Jogasses » (Marne), tombe 22 (d'après Brunaux, Lambot 1987) ; 2 : Port-à-Binson « Gué de la Marne » (Marne), découverte fluviale (d'après Charpy 1995b) ; 3 : Saint-Gibrien « La Croix Mouchy » (Marne), tombe 2 (d'après Charpy 1995b) ; 4 : Chaillon « Meaucourt » (Meuse), tombe 1018 (d'après Milcent 2008).

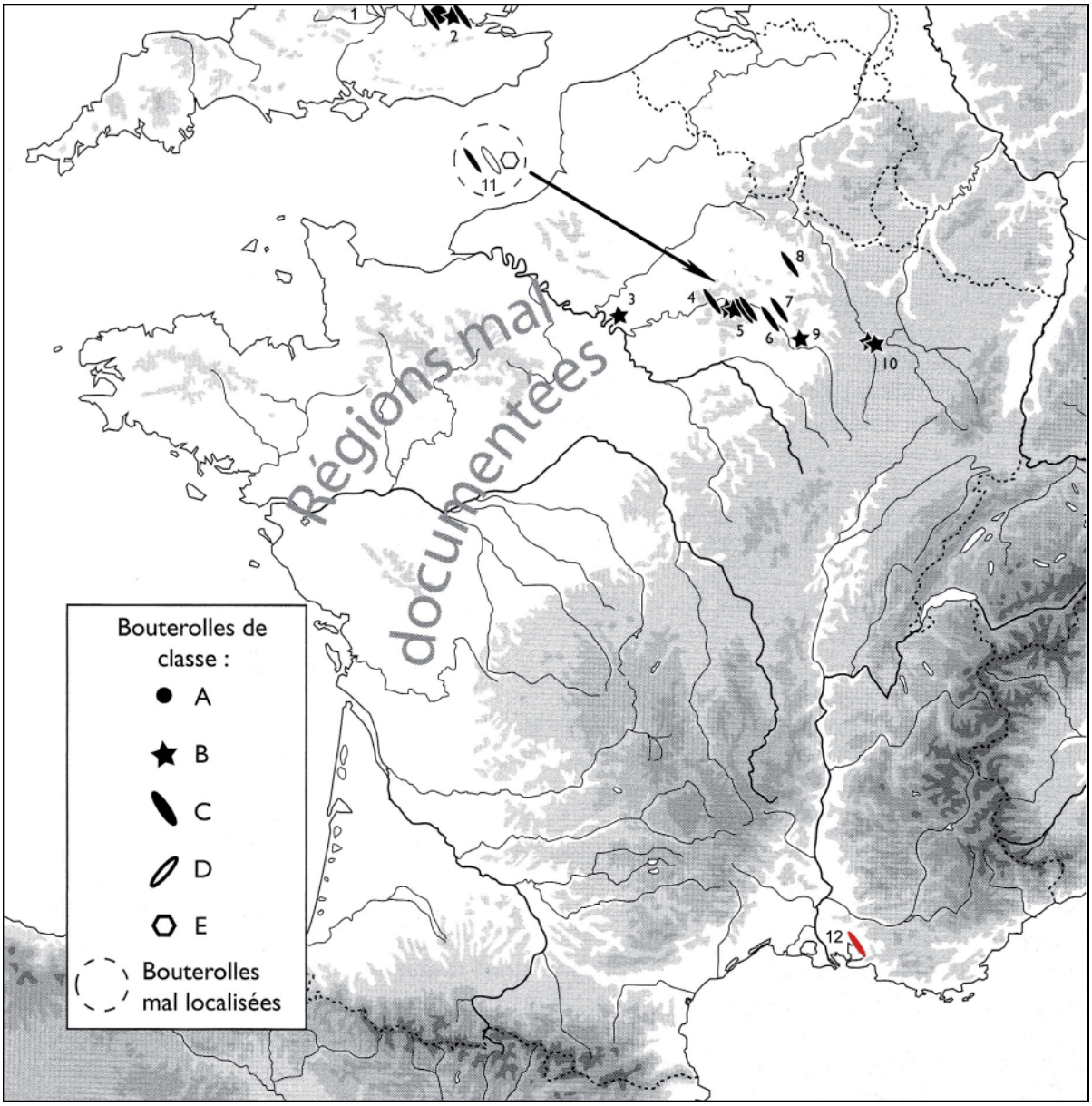



Fig. 463. Carte de répartition des bouterolles de fourreau de type jogassien aux Hallstatt D2 et D3 (d'après Milcent 2008, modifié).
Provenances : 1 : Minster Ditch (Oxford) ; 2 : lit de la Tamise dans la région de Londres (4 exs) ; 3 : Saint-Denis, lit de la Seine (Seine-Saint-Denis) ; 4 : Port-à-Binson « Gué de la Marne » (Marne), découverte fluviale ; 5 : Chouilly « Les Jogasses » (Marne), tombes 22, 28, 82 et 192 ; 6 : Saint-Gibrien « La Croix Mouchy » (Marne), tombe 2 ; 7 : Bouy « Les Varilles » (Marne) ; 8 : Aure « Les Rouliers » (Ardennes), tombe 89B ; 9 : Saint-Lumier-la-Populeuse « Chemin de la Garonne » (Marne) (2 exs) ; 10 : Chaillon « Meaucourt » (Meuse), tombes 1005 et 1018 ; 11 : découvertes non localisées dans le département de la Marne (3 exs) ; 12 : Constantine.

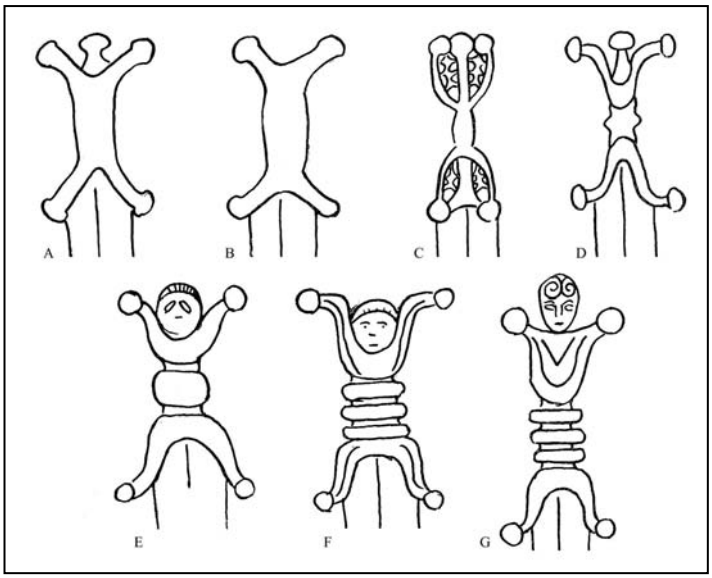



Fig. 464. Classification des poignards à poignée anthropoïde de l'Age du Fer (d'après Clarke, Hawkes 1955).




Fig. 465. Poignards à poignée anthropoïdes de la fin de l'Age du Fer. 1 : Mouriès (d'après Olivier 2000) ; 2 : Tesson (photographies B. Girard) ; 3 : Thèze (d'après Devos 2003).

| Datation | Partie | Soie/autre | Bouton | Pointe | Section | Attestations | NMI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LT B | complet | soie étroite | indéterminée | effilée et pointue | en amande | FLA.1 | 1 |
| | | soie large | sans | pointe ogivale | en amande à nervure médiane | PRT.1 | 1 |
| LT B-C | complet | soie étroite | sans | indéterminée | indéterminée | AVB.24 | 1 |
| | | soie large | indéterminée | indéterminée | indéterminée | AVB.22 | 1 |
| LT C-D | complet | soie étroite | bouton à ailettes | effilée et pointue | en amande à nervure médiane | MSV.1 | 1 |
| | | soie large | indéterminée | effilée et pointue | indéterminée | TSN.27 | 1 |
| | croisière | campaniforme | — | — | — | CLO.300 | 1 |
| | fgt distal | indéterminée | indéterminée | arrondie | en amande | SPI.66, ENT.627 | 2 |
| | fgt lame | indéterminée | indéterminée | indéterminée | losangique | MCS.14, RQP.9 | 2 |
| | fgt proximal | soie étroite | indéterminée | indéterminée | en amande | ENT.628 | 1 |
| | soie | soie étroite | bouton à ailettes | — | — | ENT.623 | 1 |
| | | soie étroite | bouton terminal | — | — | ENT.624 | 1 |
| | | soie large | bouton terminal | — | — | ENT.626 | 1 |
| | | | | | | Total | 15 |

Fig. 466. Inventaire et caractéristiques des épées.

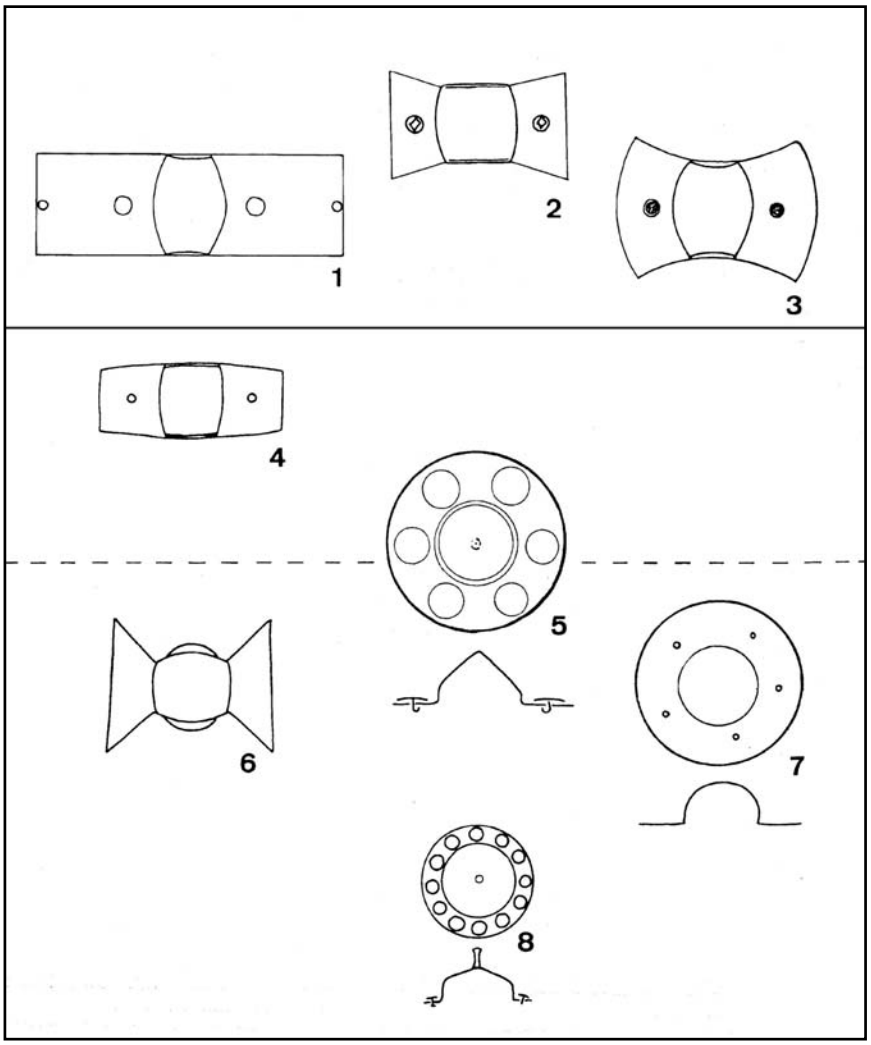



Fig. 467. Principaux types d'umbos attestés en Gaule du nord de La Tène C2 à la Tène D2 (d'après Lejars 1996b). Provenances : 1-3 : Gournay-sur-Aronde ; 4 : Acy-Romance « La Noue Mauroy », tombe I12 ; 5 : Pîtres, tombe 9 ; 6 : Ribemont-sur-Ancre ; 7 : Wederath, tombe 242 ; 8 : Wederath, tombe 805.

| Objet | Datation | Partie | Groupe | Matière | Attestations | NMI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| orle | LT A-B | fragment | droite | bronze | ENT.26 | 1 |
| | | | | fer | ILE.53, 56, 117 ; SPI.610 | 3 |
| | LT B-C | fragment | courbe | fer | ILE.192, VER.22 | 2 |
| | | | droite | fer | ILE.206, ILE.486 ; RQP.98 | 3 |
| | LT C-D | fragment | courbe | fer | ENT.638 | 1 |
| | | | droite | fer | ENT.20, 633 à 639 ; PIE.50-51 | 8 |
| manipule | LT C-D | complet | fixation circulaire | fer | ENT.630-632 | 3 |
| | | extrémité | fixation circulaire | fer | CLO.301, ENT.629 | 2 |
| umbo | LT C | complet | à ailettes curvilignes | fer | ENT.641 | 1 |
| | | fgt coque, ailette | à ailettes curvilignes | fer | ENT.644 | 1 |
| | LT C-D | ailette | à ailettes rectangulaires | fer | ENT.643 | 1 |
| | | | à ailettes rectangulaires courtes | fer | MCS.15, SBL.180 | 2 |
| | | complet | à ailettes rectangulaires courtes | fer | ENT.642 | 1 |
| | | fgt coque | ind | fer | ENT.640 | 1 |
| | | — | ind | fer | BCA.49 | 1 |
| | LT C2-D1a | fgt coque, ailette | à ailettes rectangulaires longues | fer | ENT.646-647 | 1 |
| | LT D1 | ailette | à ailettes trapézoïdales | fer | ENT.645 | 1 |
| | | fgt coque, ailette | à ailettes trapézoïdales | fer | BCA.46 | 1 |
| | LT D2 | complet | circulaire | fer | MSV.5, CLO.302 | 2 |
| | | | | | Total | 36 |

Fig. 468. Inventaire et caractéristiques des éléments de bouclier.

| Objet | Forme de la flamme | Section de la lame | Douille | Longueur | Attestations | NMI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| pointe de lance | assymétrique | à nervure médiane | indéterminée | cs 144 | CLO.304 | 1 |
| | carénée | à nervure médiane | conique courte | 195 | ENT.651 | 1 |
| | effilée longue | à nervure médiane | indéterminée | 325 | AVB.27 | 1 |
| | | | conique courte | 290 | BRX.6 | 1 |
| | | | | 300 | MSV.32 | 1 |
| | | | | 350 | AVB.26 | 1 |
| | | | | 430 | MSV.6 | 1 |
| | | | | 450 | SP.20 | 1 |
| | foliacée | à nervure médiane | conique courte | 195 | BUF.25 | 1 |
| | | losangique | indéterminée | cs 190 | ILE.83 | 1 |
| | foliacée à base renflée | à nervure médiane | conique courte | ind | ILE.604 | 1 |
| | indéterminée | indéterminée | indéterminée | 400 | VER.30 | 1 |
| | triangulaire | à nervure médiane | conique courte | 185 | CUC.10 | 1 |
| pointe de javelot | foliacée | indéterminée | indéterminée | cs 84 | MGR.11 | 1 |
| | | ovale | conique | 108 | BSM.86 | 1 |
| | | en amande | indéterminée | cs 58 | ENT.648 | 1 |
| | | | conique courte | 106 | ENT.649 | 1 |
| | | | | cs 111 | CLO.303 | 1 |
| | | | cylindrique longue | 244 | SBL.182 | 1 |
| | | | conique | 160 | AVB.28 | 1 |
| | indéterminée | indéterminée | indéterminée | ind | BRX.20 | 1 |
| | rhomboïdale | indéterminée | indéterminée | cs 83 | ENT.650 | 1 |
| | | en amande | cylindrique | 150 | SBL.183 | 1 |
| | | | conique longue | cs 109 | CLO.9 | 1 |
| pointe de lance/javelot | effilée | à nervure médiane épaisse | indéterminée | cs 64 | BDN.10 | 1 |
| | | | | cs 74 | BRA.22 | 1 |
| | effilée courte | à nervure médiane | cylindrique longue | 226 | RQP.42 | 1 |
| | | losangique | indéterminée | cs 110 | RQP.11 | 1 |
| | effilée courte (?) | à nervure médiane | conique courte | cs 90 | RQP.38 | 1 |
| | indéterminée | indéterminée | conique | cs 103 | RQP.150 | 1 |
| | | | | cs 77 | RQP.143 | 1 |
| | | | | cs 88 | RQP.72 | 1 |
| | | | | | Total | 32 |

Fig. 469. Inventaire et caractéristiques des pointes de lance et de javelot.

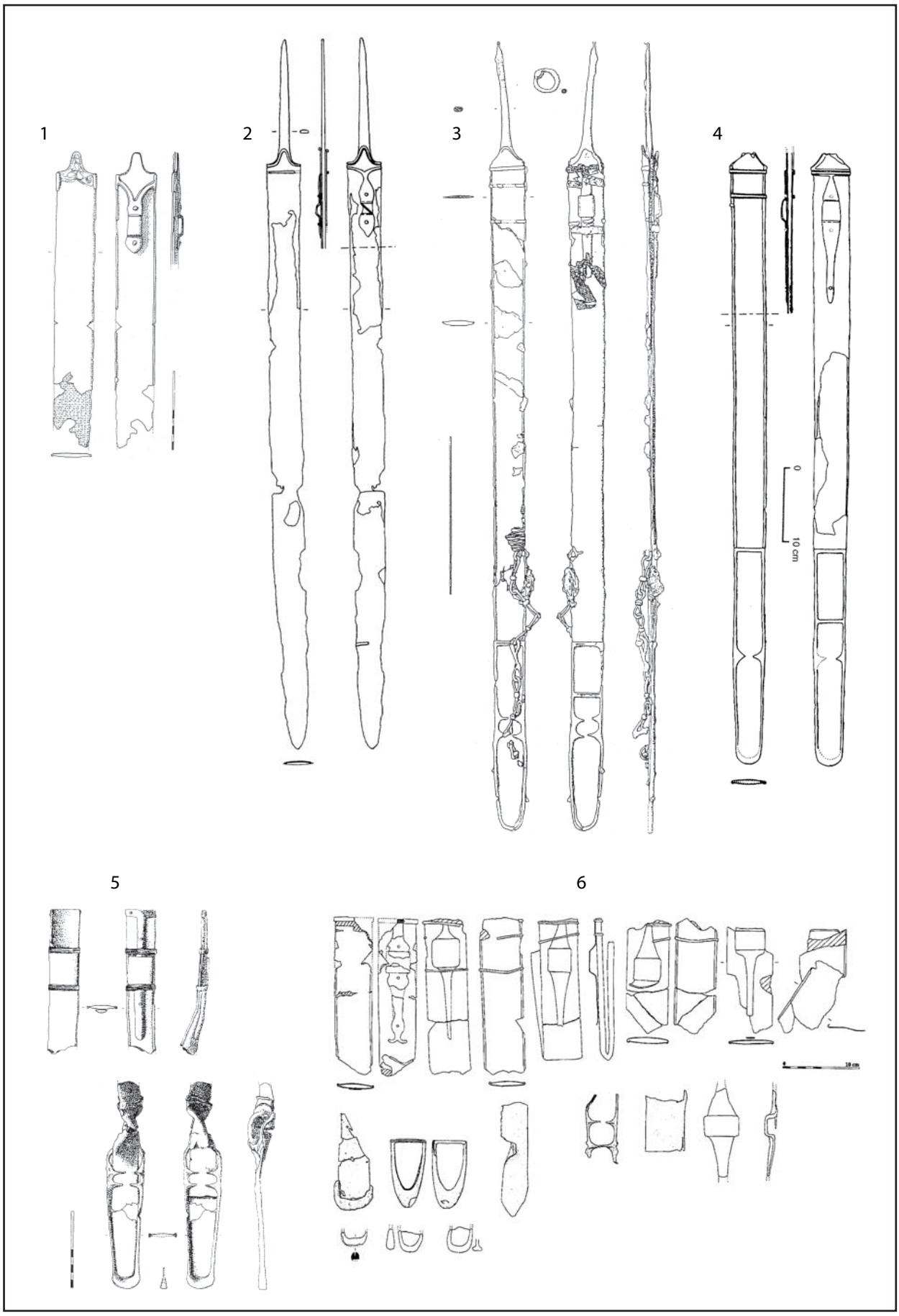



Fig. 470. Exemples de fourreaux de La Tène C2 et La Tène D1.
Provenances : 1 : Gournay-sur-Aronde, sanctuaire ; 2 : la Saône à Thorey : 3 : Acy-Romance « La Noue Mauroy », tombe 14 ; 4 : le Doubs à La Perrière ; 5 : Montmartin ; 6 : Ribemont-sur-Ancre, sanctuaire (1, 5 d'après Lejars 1994 ; 2, 4 d'après Szabó, Guillaumet 2001 ; 3 d'après Lejars 1996b ; 6 d'après Viand *et alii* 2008).

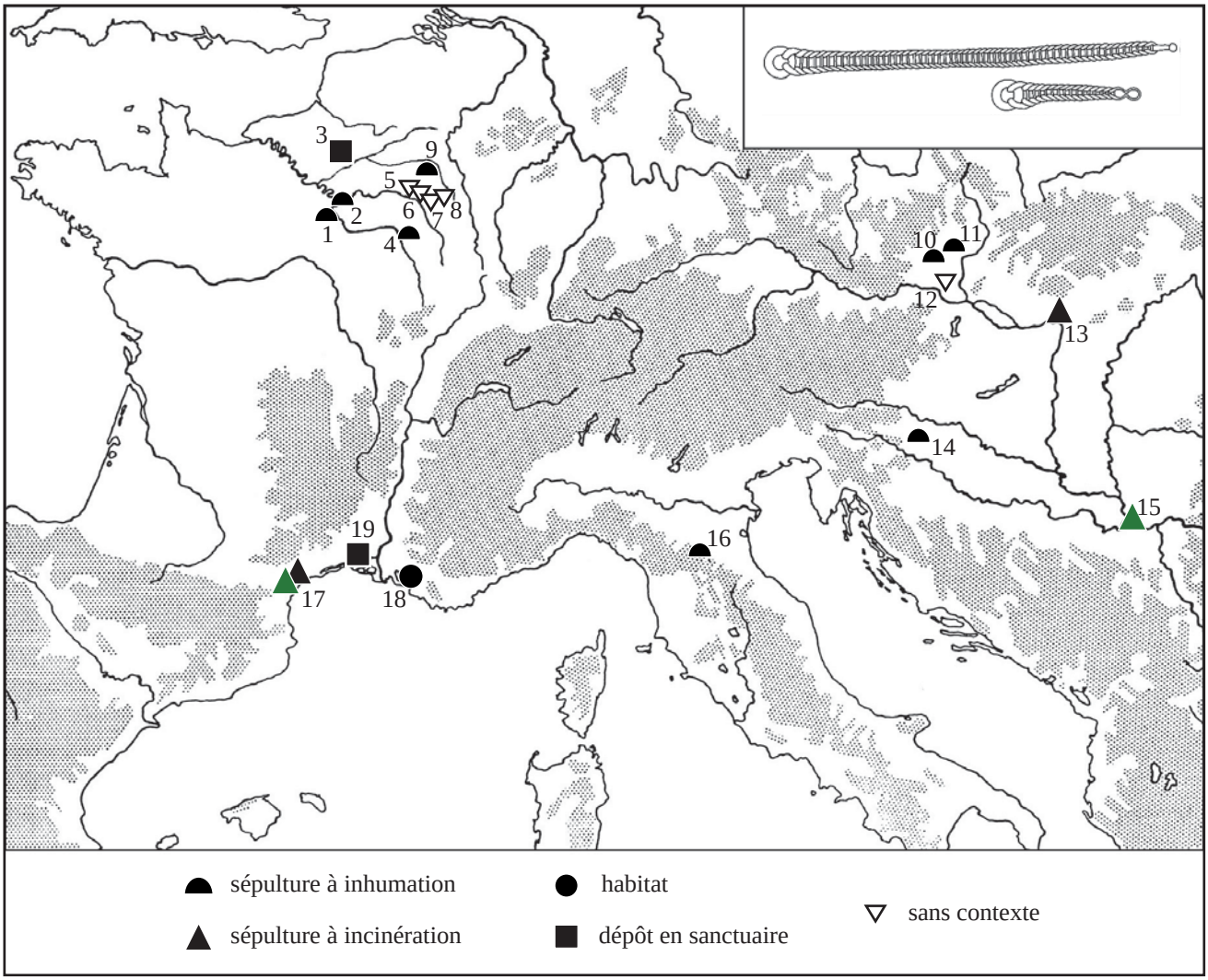
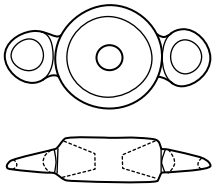



Fig. 471. Carte de répartition des chaînes de suspension de fourreau du type en échelle en Europe (noir = fer, gris = bronze).

Provenances :
1 : Rungis (Val-de-Marne), tombe (Kruta, Rapin 1987)
2 : Saint-Maur-des-Fossés (Val-de-Marne), tombe 1 (Leconte 1990-91)
3 : Gournay-sur-Aronde (Oise), sanctuaire (Brunaux *et alii* 1985) + 10 exemplaires inédits
4 : Saint-Benoît-sur-Seine (Aube), tombe 8 (Millet 2008)
5 : Région de Villevenard (Marne), sans provenance (Thénot 1982)
6 : Mairie de Suippes (Marne), sans provenance, inédit (cité dans Kruta, Rapin 1987)
7 : Champagne, sans provenance (Kruta, Rapin 1987)
8 : Champagne, sans provenance, inédit (cité dans Kruta, Rapin 1987)
9 : Aure «Les Rouliers» (Ardennes), tombe 20 (Rozoy 1986)
10 : Blucina (Moravie), tombe 5, inédit (cité dans Kruta, Rapin 1987)
11 : Pustimerské Prusy (Moravie), tombe 6 (Meduna 1962)
12 : Autriche du nord-est, sans provenance, inédit (cité dans Bujna 1995)
13 : Malé Kosihy (Slovaquie), tombe 31 (Bujna 1995)
14 : Brežice (Slovénie), tombe 41, inédit (cité dans Rapin 1987)
15 : Belgrade-Karaburma (Serbie), tombe 66 (Todorovic 1972)
16 : Monte Bibele (Italie), tombe 120 (Vitali 1988)
17 : Ensérune (Hérault), tombe 163 (Rapin, Schwaller 1987) + 1 exemplaire inédit (cité dans Bujna 1995)
18 : Roquepertuse (Guillaumet 2003)
19 : Le Cailar (Girard, Roure 2009)



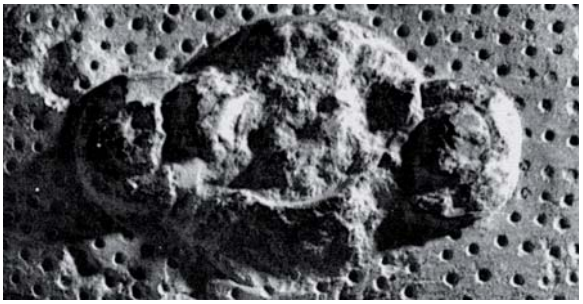
ENT.1313

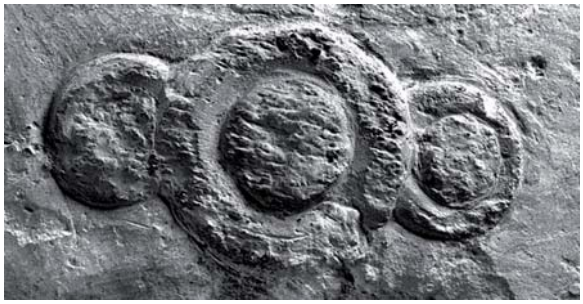


x 2



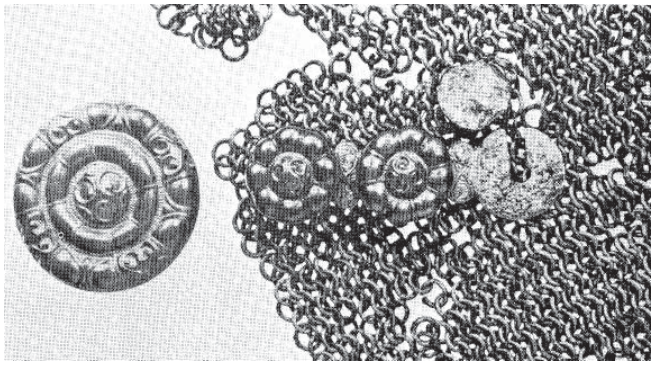


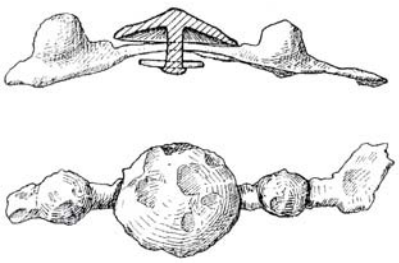




1

2





3

4

Fig. 472. Agrafe de cuirasse en bronze d'Entremont, agrafes représentées sur les torses 6 et 9 du site et agrafes de cuirasse du milieu du Second Age du Fer. Provenances : 4 : Ciumeşti ; 5 : Popeşti (d'après Hansen 2003).




Fig. 473. Casque du dépôt de Förk, cimier de casque et tête casquée d'Entremont (1 d'après Schaaff 1990).

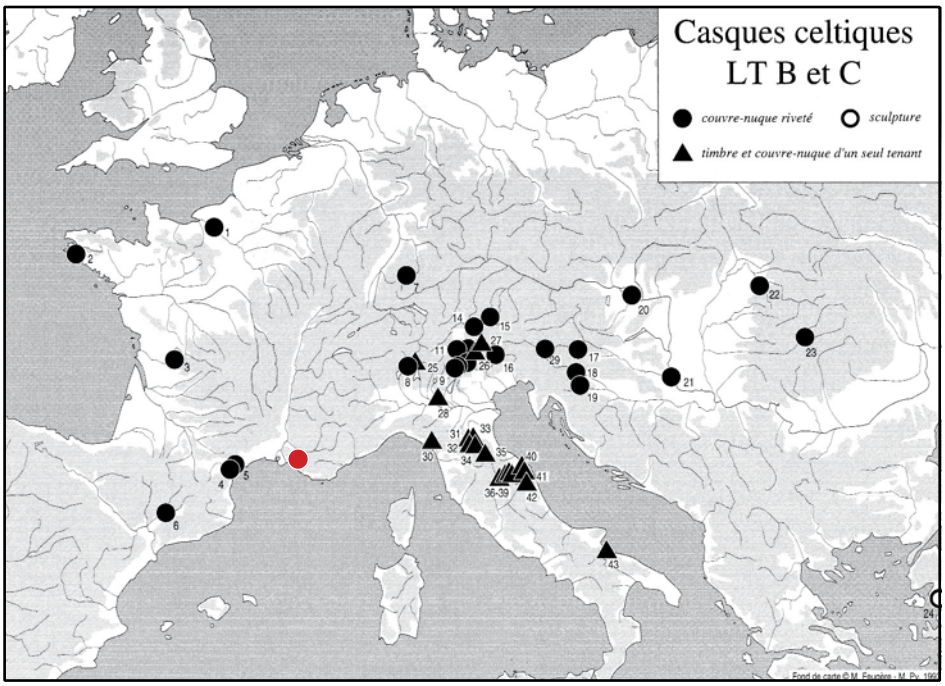



Fig. 474. Carte de répartition des casques celtiques de La Tène B-C en Europe (d'après Feugère 1994a, modifié).

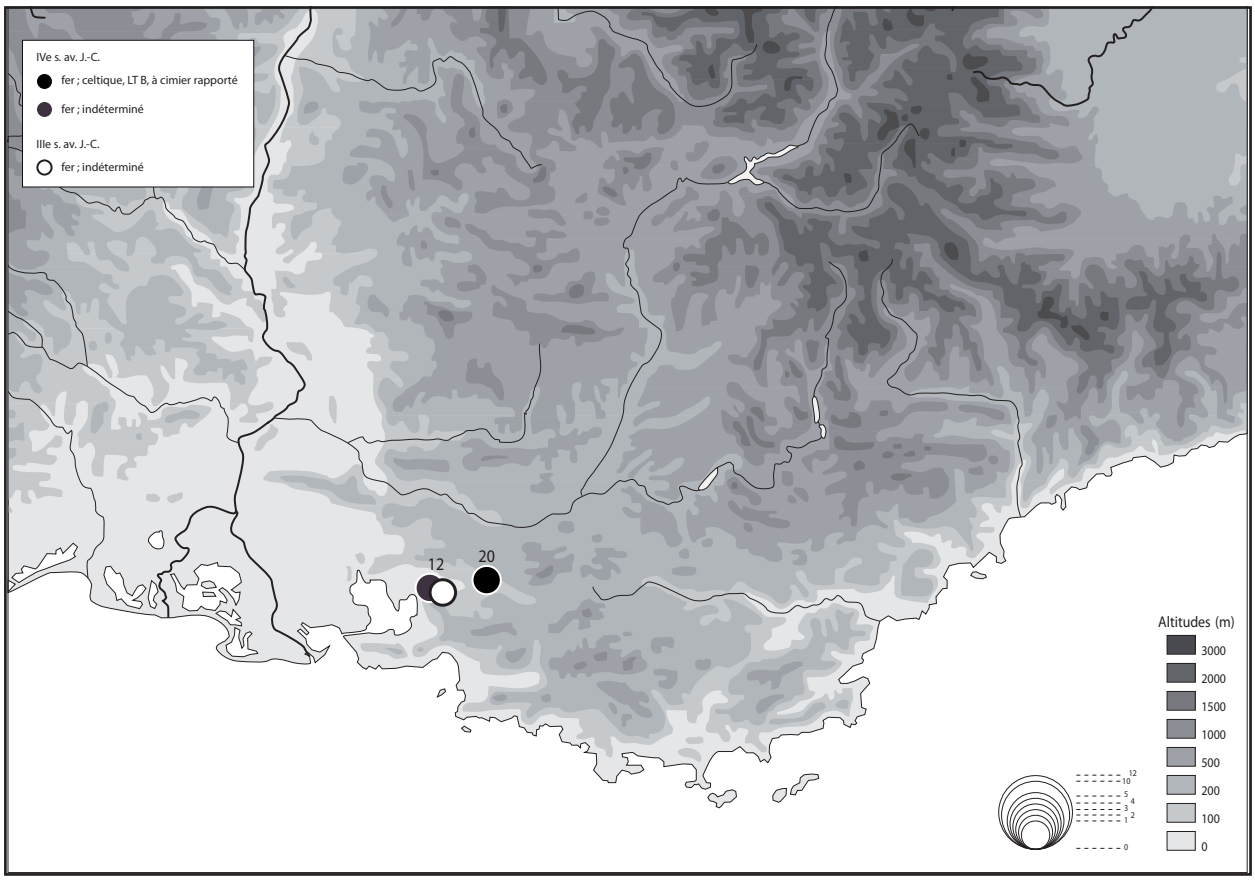



Fig. 475a. Carte de répartition des casques aux IVe-IIIe s. av. J.-C. en Provence.

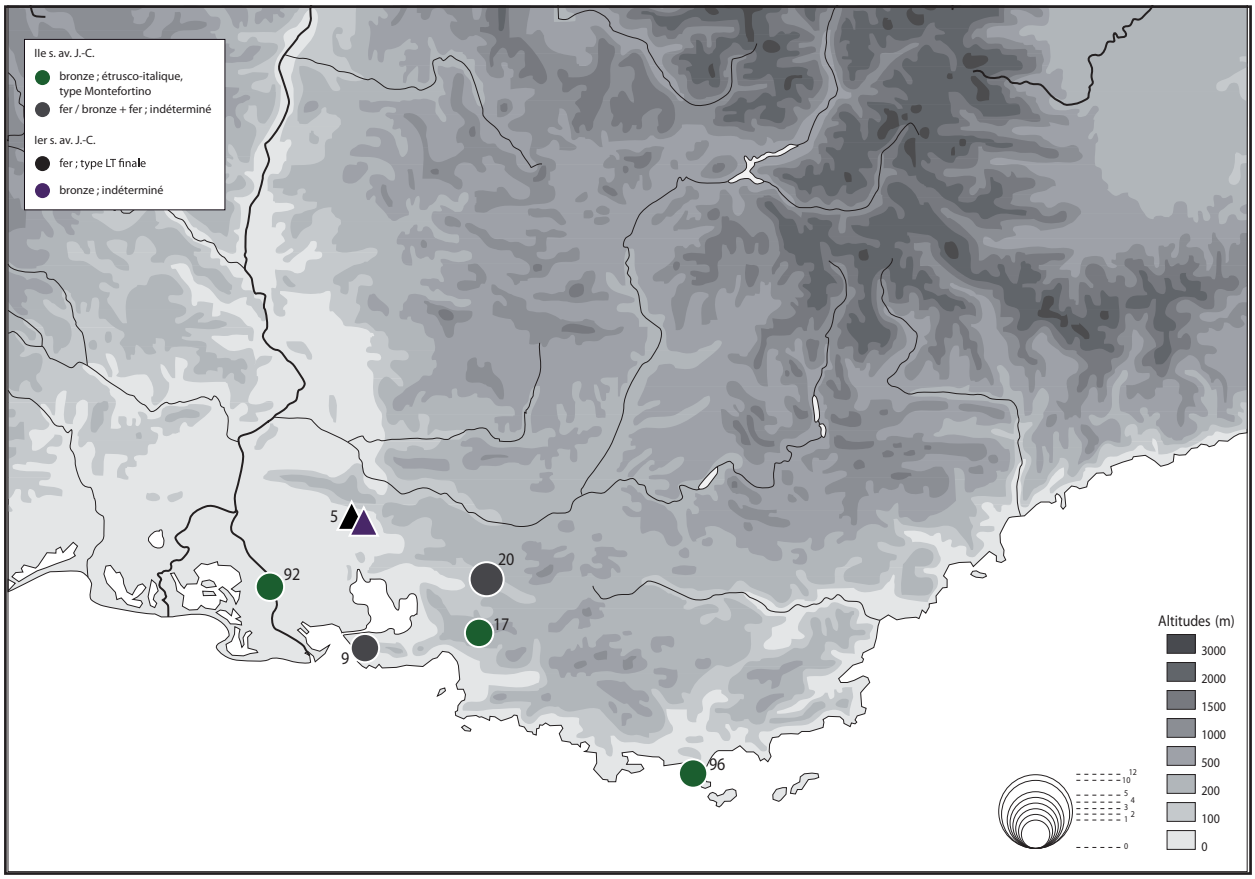



Fig. 475b. Carte de répartition des casques aux IIe-Ier s. av. J.-C. en Provence.

| Objet | Matière | NMI | % NMI |
|---|---|---|---|
| fer de trait de catapulte | fer | 103 | 70,1 |
| fer de pilum | fer | 27 | 18,4 |
| gladius | fer | 2 | 1,4 |
| fourreau de gladius | bronze | 1 | 0,7 |
| | fer | 2 | 1,4 |
| poignard | fer | 1 | 0,7 |
| applique de ceinture | bronze | 2 | 1,4 |
| bouton à œillet | bronze | 2 | 1,4 |
| harnais, boucle | bronze | 4 | 2,7 |
| | fer | 2 | 1,4 |
| harnais, pendant | bronze | 1 | 0,7 |
| | Total | 147 | 100,0 |

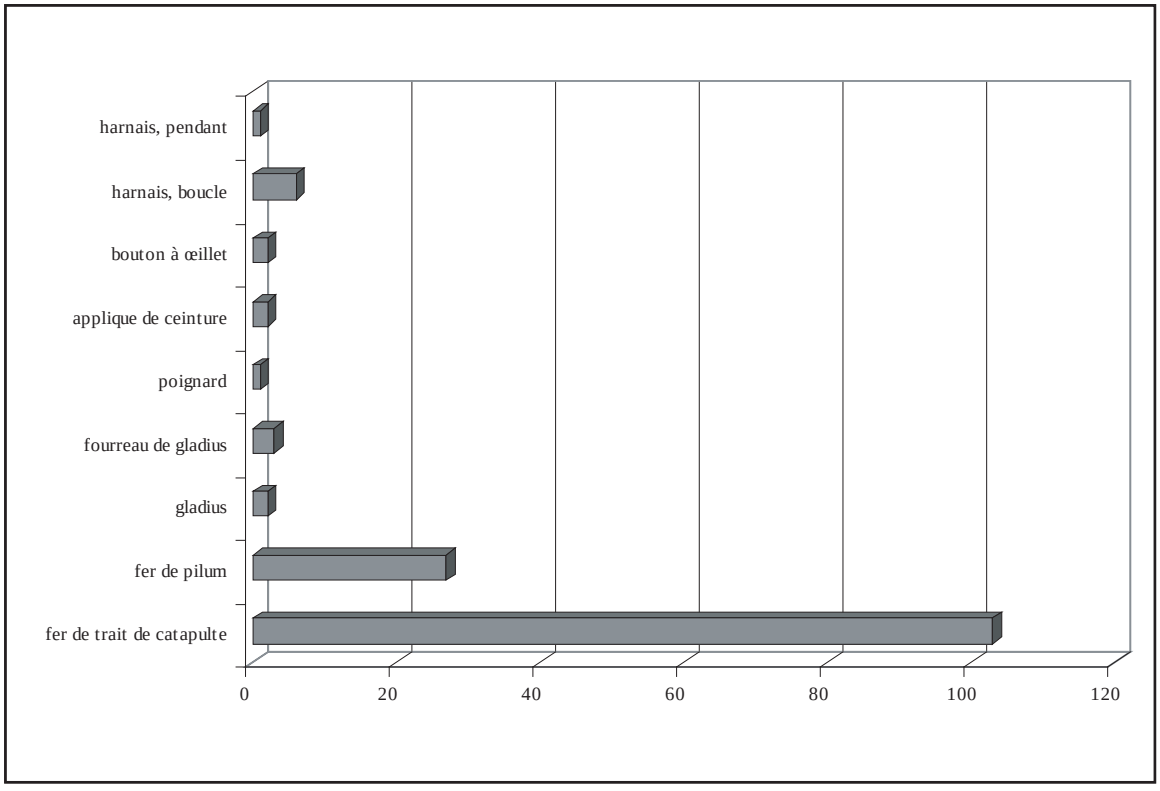



Fig. 476. Comptage général des *militaria*.

| Contexte | Site | Objet | Attestations | Planche | NMI |
|---|---|---|---|---|---|
| 250-200 av. J.-C. | Roquepertuse | fer de trait de catapulte | RQP.12 à 17, 39, 41, 48-49, 53-54, 68 à 70, 80, 83-84, 95, 110-111, 153-154, 156, 164-165 | 157-158, 166-168 | 26 |
| | Teste-Nègre | fer de pilum | TSN.28 | 183 | 1 |
| | Le Verduron | fer de trait de catapulte | VER.6 à 20, 32, 41-42 | 232, 234 | 18 |
| 150-100 av. J.-C. | Les Caisses | fer de pilum | MCS.18 | — | 1 |
| | | fer de trait de catapulte | MCS.19 à 23 | 17 | 5 |
| | Saint-Blaise | fer de pilum | SBL.181 | 46 | 1 |
| | | fer de trait de catapulte | SBL.184 à 207 | 33-34 | 24 |
| | La Cloche | fer de pilum | CLO.15 | 188 | 1 |
| | Baou de Saint-Marcel | fer de trait de catapulte | BSM.57 | 242 | 1 |
| | | harnais, boucle | BSM.62 | 242 | 1 |
| | Baou Roux | fer de trait de catapulte | BRX.5 | — | 1 |
| | Pierredon | fer de trait de catapulte | PIE.34 | — | 1 |
| | Entremont | fer de pilum | ENT.685 à 693, 713 à 715, 717 | 350-353, 356 | 13 |
| | | fer de trait de catapulte | ENT.694 à 711 | 354-356 | 18 |
| | | fourreau de gladius | ENT.684 | 350 | 1 |
| | | harnais, boucle | ENT.766 | 362 | 1 |
| | La Courtine | fer de trait de catapulte | COR.39 à 41 | 398-399 | 3 |
| | Buffe Arnaud | fer de trait de catapulte | BUF.10-11 | 405 | 2 |
| 100-50 av. J.-C. | Servanes 2 | fourreau de gladius | MSV.33 | 23 | 1 |
| | | gladius | MSV.31 | 23 | 1 |
| | | poignard | MSV.29 | 23 | 1 |
| | Servanes 3 | fourreau de gladius | MSV.42 | — | 1 |
| | | gladius | MSV.41 | 26 | 1 |
| | Constantine | applique de ceinture | CST.456 | 136 | 1 |
| | La Cloche | fer de pilum | CLO.307 à 316 | 203 | 10 |
| | | fer de trait de catapulte | CLO.820-821 | 231 | 2 |
| | | applique de ceinture | CLO.317 | 203 | 1 |
| | | bouton à œillet | CLO.318-319 | 203 | 2 |
| | | harnais, boucle | CLO.348 à 351 | 205 | 4 |
| | | harnais, pendant | CLO.352 | 205 | 1 |
| | La Brune d'Arles | fer de trait de catapulte | BRU.1 | 408 | 1 |
| indéterminé | Pas-de-Bouquet | fer de trait de catapulte | PAS.5 | 410 | 1 |
| | | | | Total | 147 |

Fig. 477. Inventaire par contexte et par site des *militaria*.

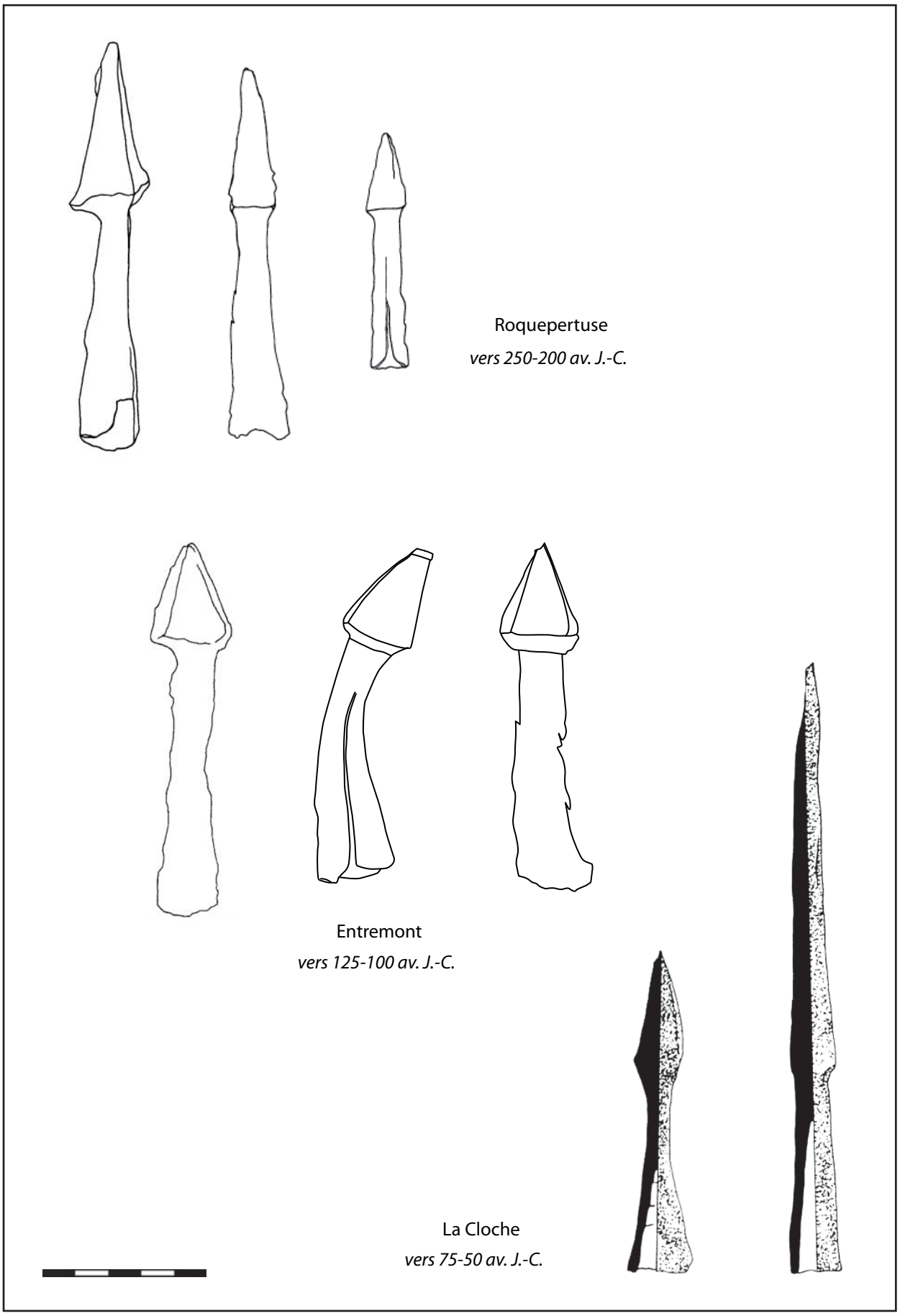



Fig. 478. Types de fers de trait de catapulte attestés.

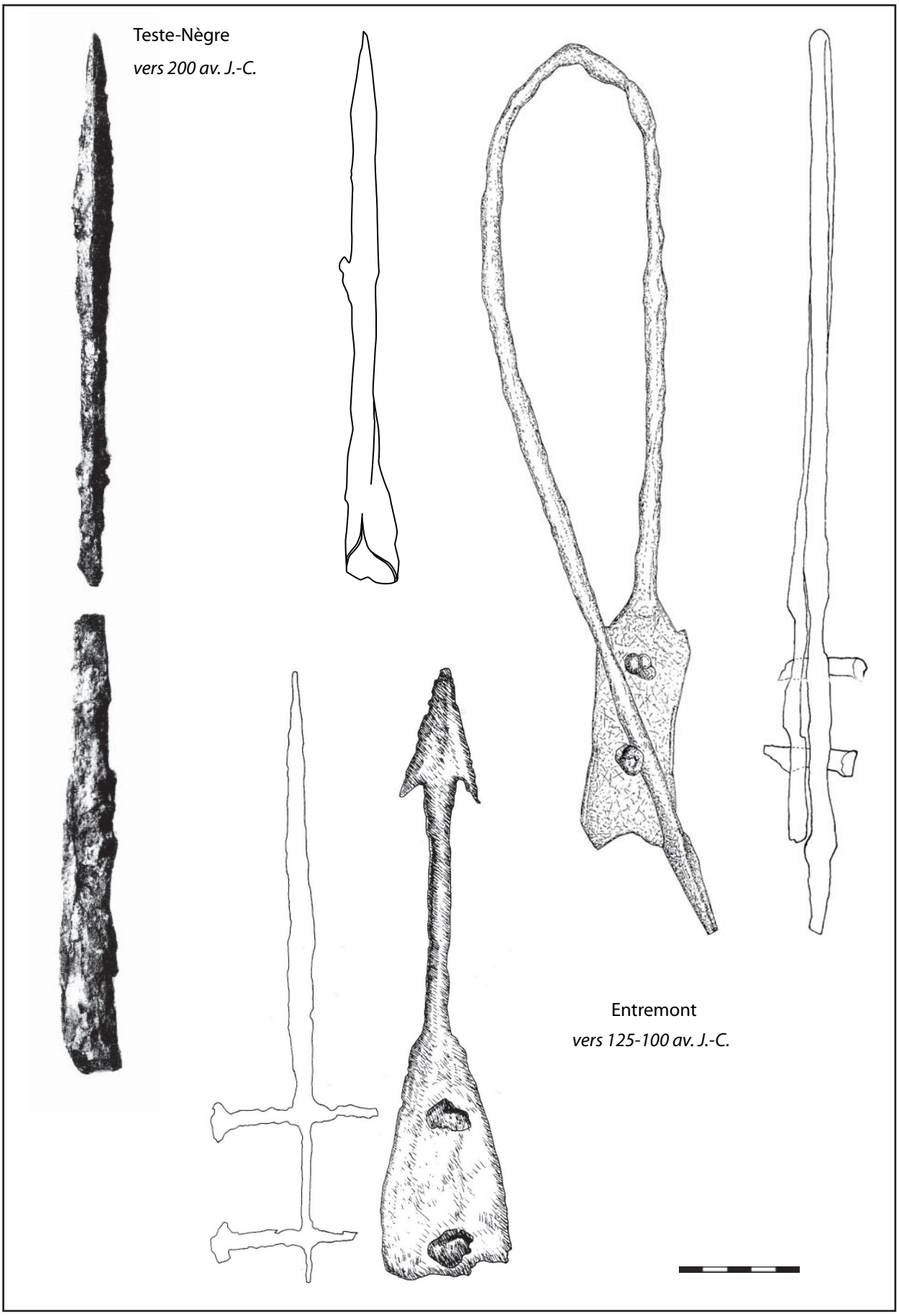



Fig. 479. Types de fers de *pilum* attestés.

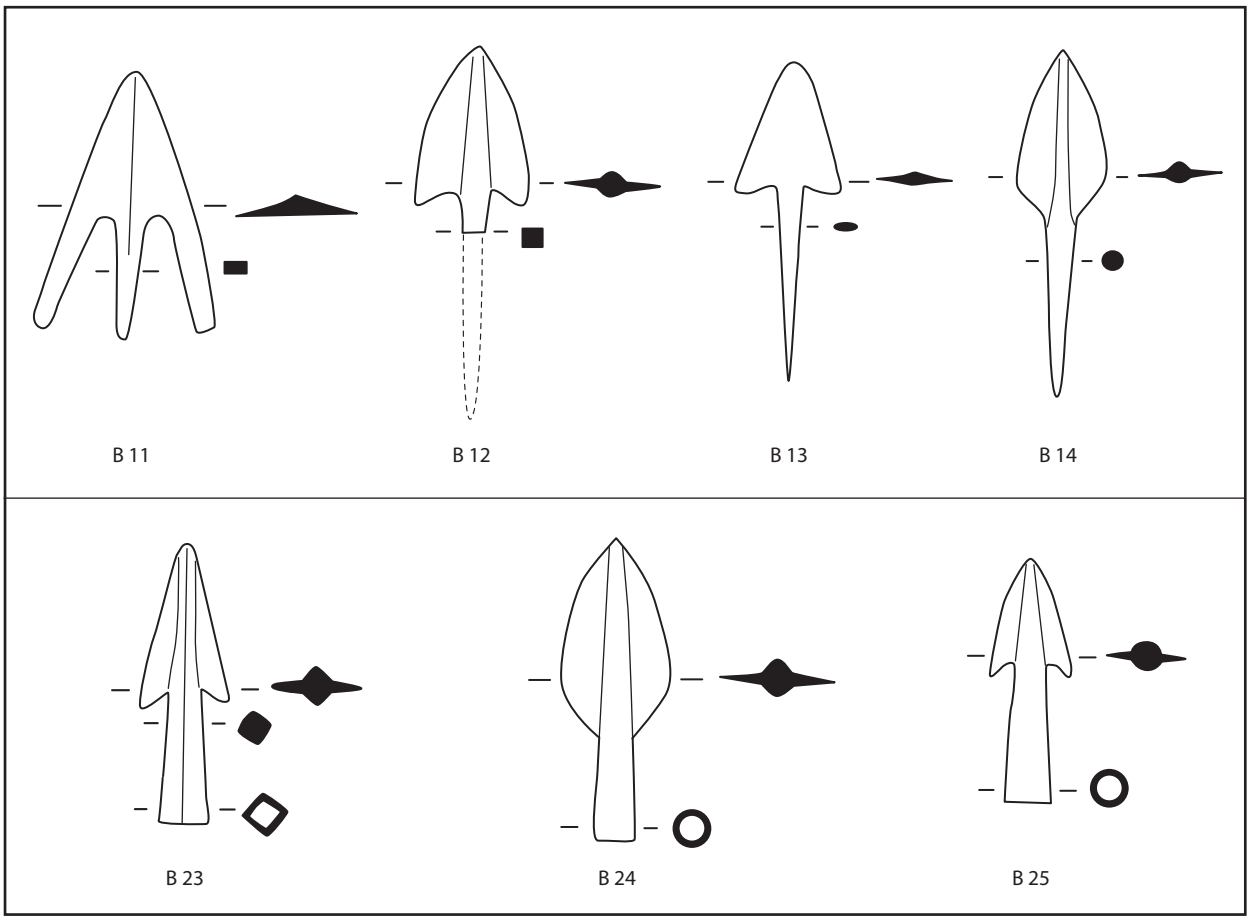



Fig. 480. Typologie des pointes de flèche régionales du Premier Age du Fer.

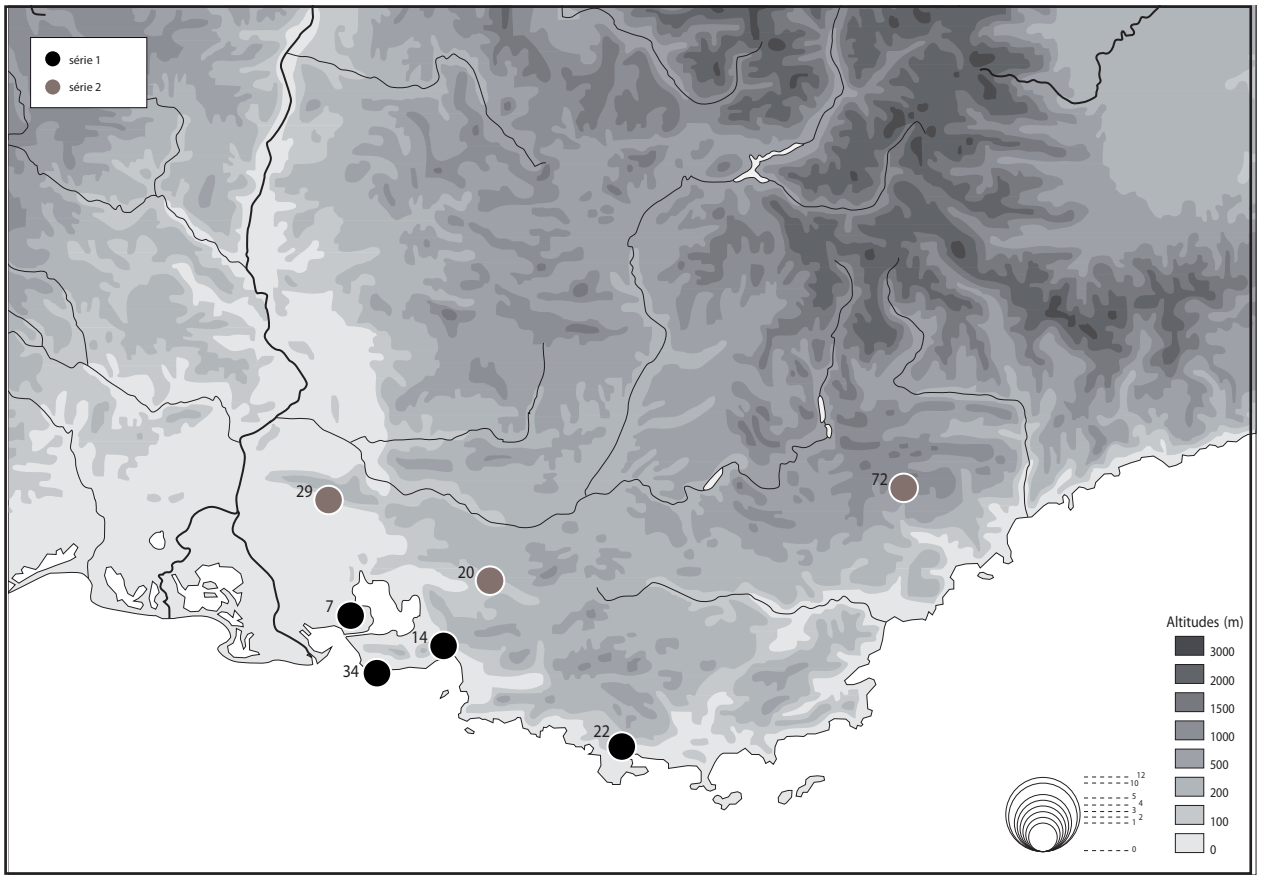



Fig. 481. Carte de répartition des pointes de flèche régionales du Premier Age du Fer

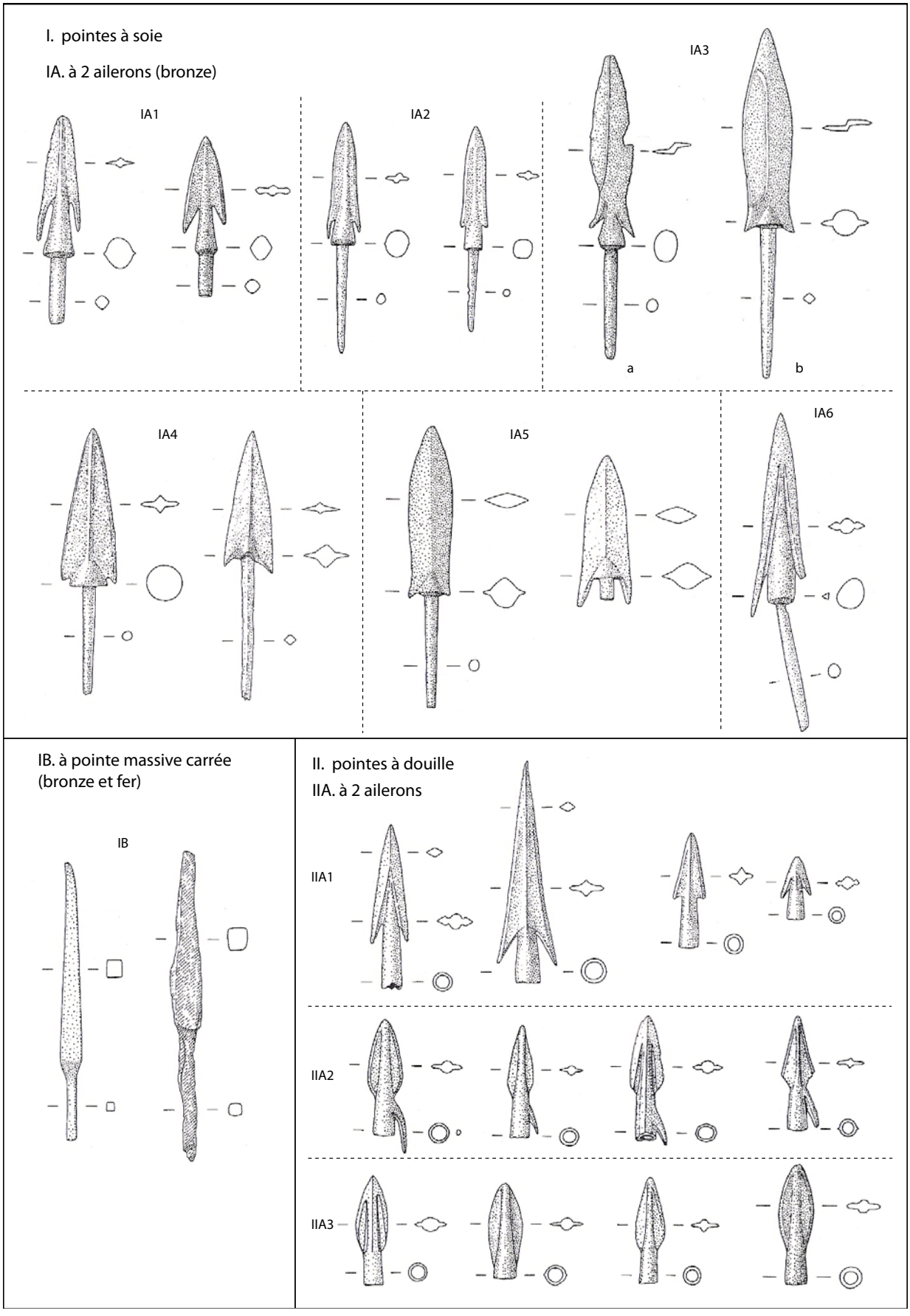



Fig. 482. Typologie des pointes de flèche du sanctuaire d'Olympie (d'après Baitinger 2001).

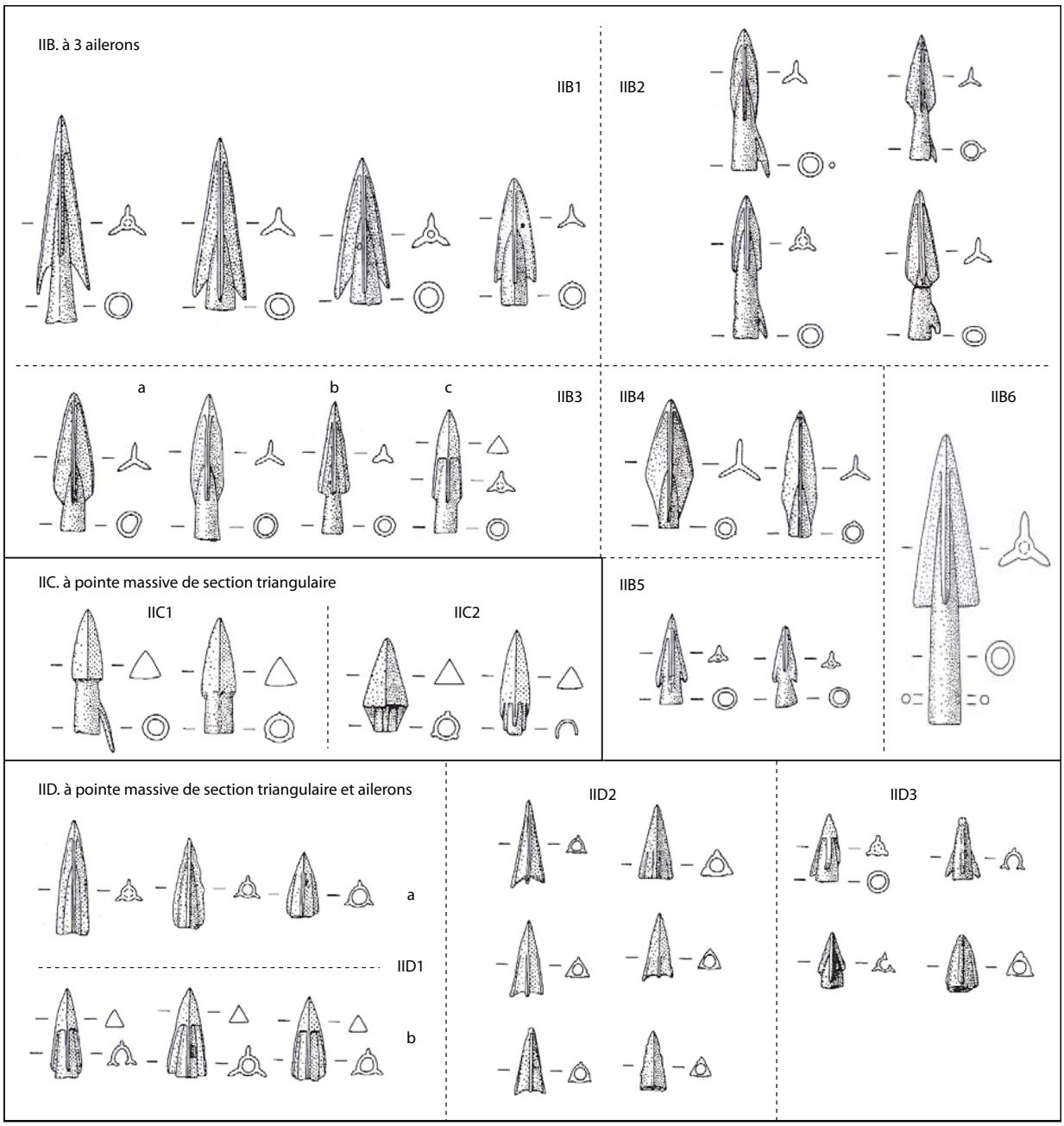



Fig. 482. Typologie des pointes de flèche du sanctuaire d'Olympie (d'après Baitinger 2001).

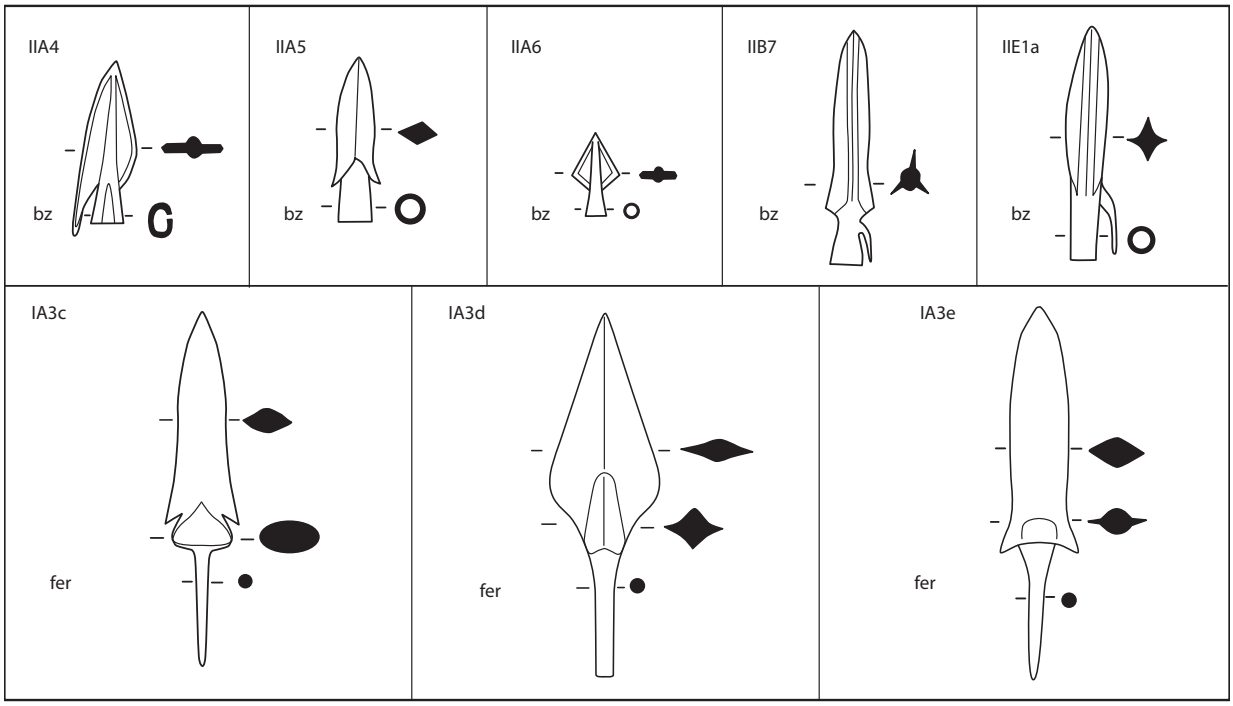



Fig. 483. Nouveaux types de pointe de flèche grecque attestés en Provence.

| Groupe | Série | Type | NMI | % NMI |
|---|---|---|---|---|
| I | IA | IA3 | 48 | 40,0 |
| II | IIA | IIA1 | 1 | 0,8 |
| | | IIA2 | 33 | 27,5 |
| | | IIA3 | 5 | 4,2 |
| | | IIA4 | 1 | 0,8 |
| | | IIA5 | 2 | 1,7 |
| | | IIA6 | 1 | 0,8 |
| | | ind | 4 | 3,3 |
| | IIB | IIB1 | 1 | 0,8 |
| | | IIB2 | 8 | 6,7 |
| | | IIB3 | 4 | 3,3 |
| | | IIB2/3 | 1 | 0,8 |
| | | IIB7 | 1 | 0,8 |
| | | ind | 4 | 3,3 |
| | IIC | IIC1 | 1 | 0,8 |
| | IID | IID1 | 4 | 3,3 |
| | IIE | IIE1 | 1 | 0,8 |
| | | Total | 120 | 100,0 |

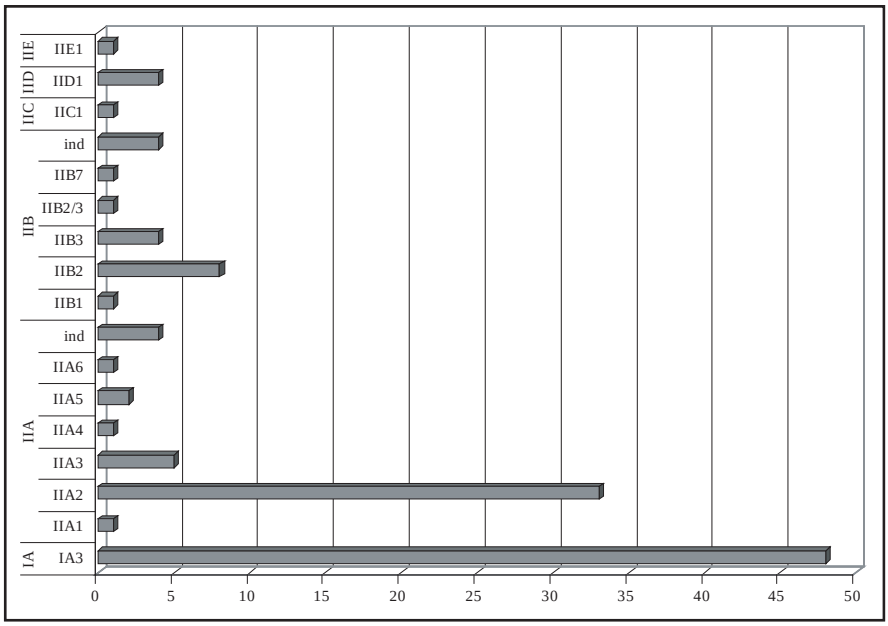



Fig. 484. Comptage général par type des pointes de flèche grecques de Provence.

| Site | Type | Attestations | Planche | NMI |
|---|---|---|---|---|
| L'Ile | IA3 | ILE.45, 57, 66, 73, 114, 118, 121, 149, 202, 218-219, 222-223, 306, 406, 509 à 519, 521-522 | 53, 55, 56, 60-61, 65, 73, 75, 82, 87, 95 | 28 |
| Saint-Pierre | IIA2 | SPI.264, 605, 727, 782, 857-858, 861 à 863, 866, 868, 870, 901 à 903 | 100, 102, 115, 126, 128, 129-131, 133 | 15 |
| | IIA3 | SPI.871, 904 | 100, 133 | 2 |
| | IIA ind | SPI.621, 864 | 126, 130 | 2 |
| | IIB1 | SPI.855 | 131 | 1 |
| | IIB2 | SPI.458, 860, 867 | 120, 131 | 3 |
| | IIB2/3 | SPI.859 | 131 | 1 |
| | IIB ind | SPI.253 | 114 | 1 |
| | IIB7 | SPI.869 | 99 | 1 |
| | IID1 | SPI.856 | 131 | 1 |
| | IIE1 | SPI.865 | 98 | 1 |
| La Cloche | IIA3 | CLO.732 | 226 | 1 |
| | IIA ind | CLO.4 | 187 | 1 |
| Le Verduron | IA3 | VER.25, 33 | 234 | 2 |
| Baou de Saint-Marcel | IA3 | BSM.3-4, 46-47, 90 à 97 | 237, 241, 244-245 | 12 |
| | IIA2 | BSM.7, 15, 17, 25, 89 | 237-239, 244 | 5 |
| | IIA4 | BSM.16 | 238 | 1 |
| | IIA5 | BSM.5, 87 | 237, 244 | 2 |
| | IIB2 | BSM.8 | 237 | 1 |
| | IIB3 | BSM.18, 43, 45 | 239, 241 | 3 |
| | IIB ind | BSM.6, 9, 44 | — | 3 |
| | IID1 | BSM.88 | 244 | 1 |
| Baou Roux | IA3 | BRX.8 | — | 1 |
| | IIA ind | BRX.1 | 246 | 1 |
| La Courtine | IA3 | COR.7 | 398 | 1 |
| Mont-Garou | IIB2 | MGR.38 | 403 | 1 |
| Le Castelet de Fontvieille | IIA2 | CAF.1 à 4 | 408 | 4 |
| | IIC1 | CAF.5 | 408 | 1 |
| Tamaris | IID1 | TAM.8-9 | 412 | 2 |
| Sainte-Maxime | IIA2 | SMX.1, 3-4 | 414 | 3 |
| | IIA3 | SMX.2, 5 | 414 | 2 |
| Roquefavour | IA3 | RQF.1 | 417 | 1 |
| Costebelle | IA3 | COT.1 | 419 | 1 |
| Rougiers | IA3 | ROU.1 | 420 | 1 |
| Le Camp du Bois | IA3 | CPB.2 | 426 | 1 |
| Arles | IIA1 | ARL.10 | 435 | 1 |
| | IIA2 | ARL.3 à 8 | 435 | 6 |
| | IIA6 | ARL.9 | 435 | 1 |
| | IIB2 | ARL.11-12 | 435 | 2 |
| | IIB3 | ARL.13 | 435 | 1 |
| Marseille | IIB2 | MAS.3 | 435 | 1 |
| | | | Total | 120 |

Fig. 485. Inventaire par site des pointes de flèche grecques.

| Groupe | Type | Datation contexte | NMI |
|---|---|---|---|
| I | IA3 | néant | 8 |
| | | 540-500 | 8 |
| | | 400-325 | 2 |
| | | 375-360 | 25 |
| | | 360-325 | 2 |
| | | 325-200 | 1 |
| | | 300-200 | 2 |
| II | IIA1 | néant | 1 |
| | IIA2 | néant | 16 |
| | | 575-540 | 1 |
| | | 550-500 | 4 |
| | | 550-480 | 1 |
| | | 540-500 | 3 |
| | | 500-400 | 1 |
| | | 480-450 | 2 |
| | | 450-400 | 2 |
| | | 400-350 | 2 |
| | | 350-250 | 1 |
| | IIA3 | néant | 4 |
| | | 300-200 | 1 |
| | IIA4 | 540-500 | 1 |
| | IIA5 | néant | 1 |
| | | 540-500 | 1 |
| | IIA6 | néant | 1 |
| | IIB1 | 400-350 | 1 |
| | IIB2 | néant | 3 |
| | | 625-400 | 1 |
| | | 575-540 | 1 |
| | | 540-510 | 1 |
| | | 450-400 | 2 |
| | IIB2/3 | 350-250 | 1 |
| | IIB3 | néant | 1 |
| | | 540-500 | 1 |
| | | 400-325 | 2 |
| | IIB7 | néant | 1 |
| | IIC1 | 550-500 | 1 |
| | IID1 | 575-525 | 2 |
| | | 540-500 | 1 |
| | | 400-350 | 1 |
| | IIE1 | néant | 1 |
| | ind | néant | 3 |
| | | 575-540 | 1 |
| | | 480-450 | 3 |
| | | 400-325 | 1 |
| | | Total | 120 |

Fig. 486. Comptage par contexte des pointes de flèche grecques.

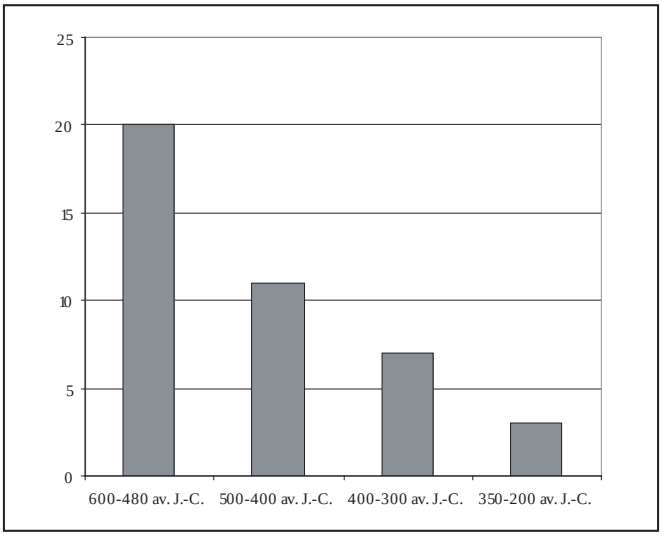



Fig. 487. Décompte chronologique général des pointes de flèche à douille du groupe II en contexte daté.

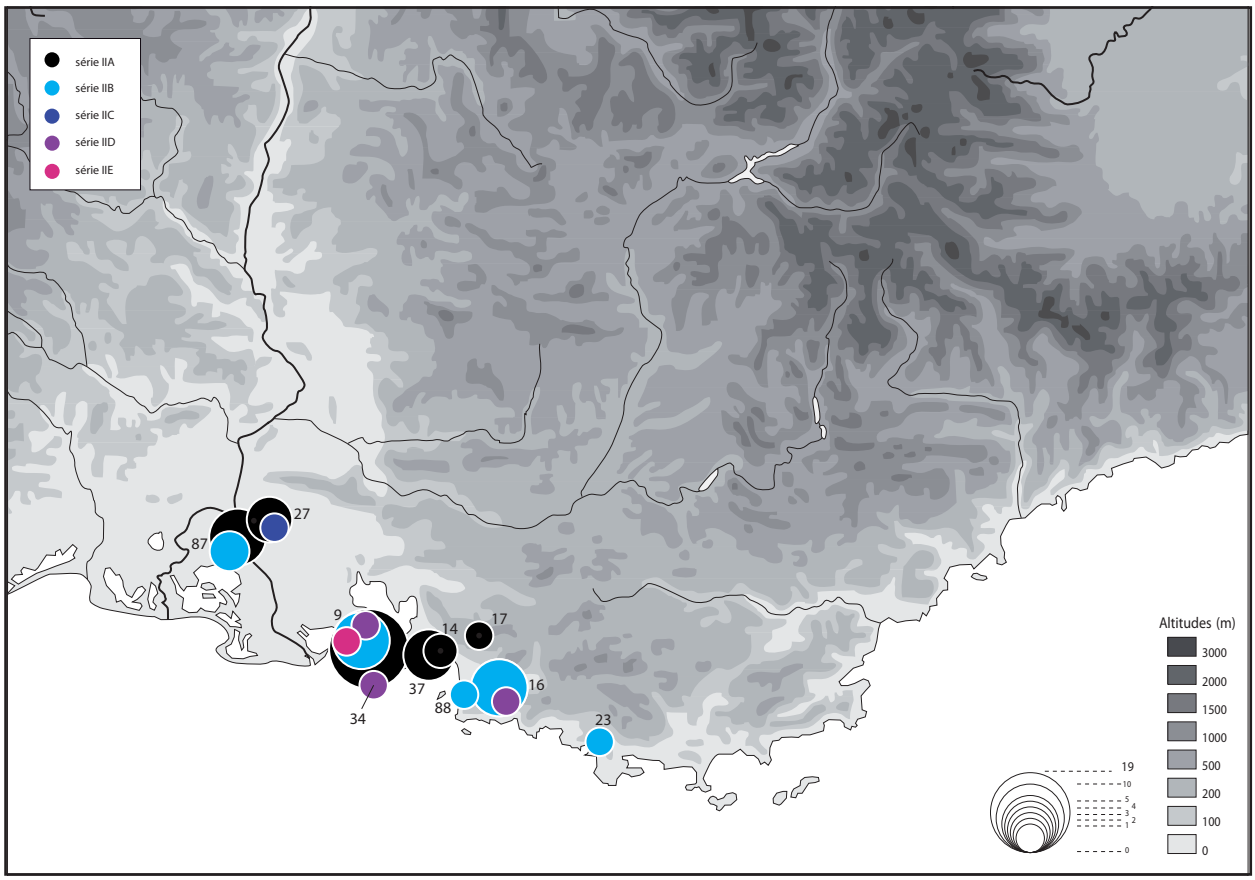



Fig. 488. Carte de répartition des pointes de flèche grecques à douille en Provence (série II).

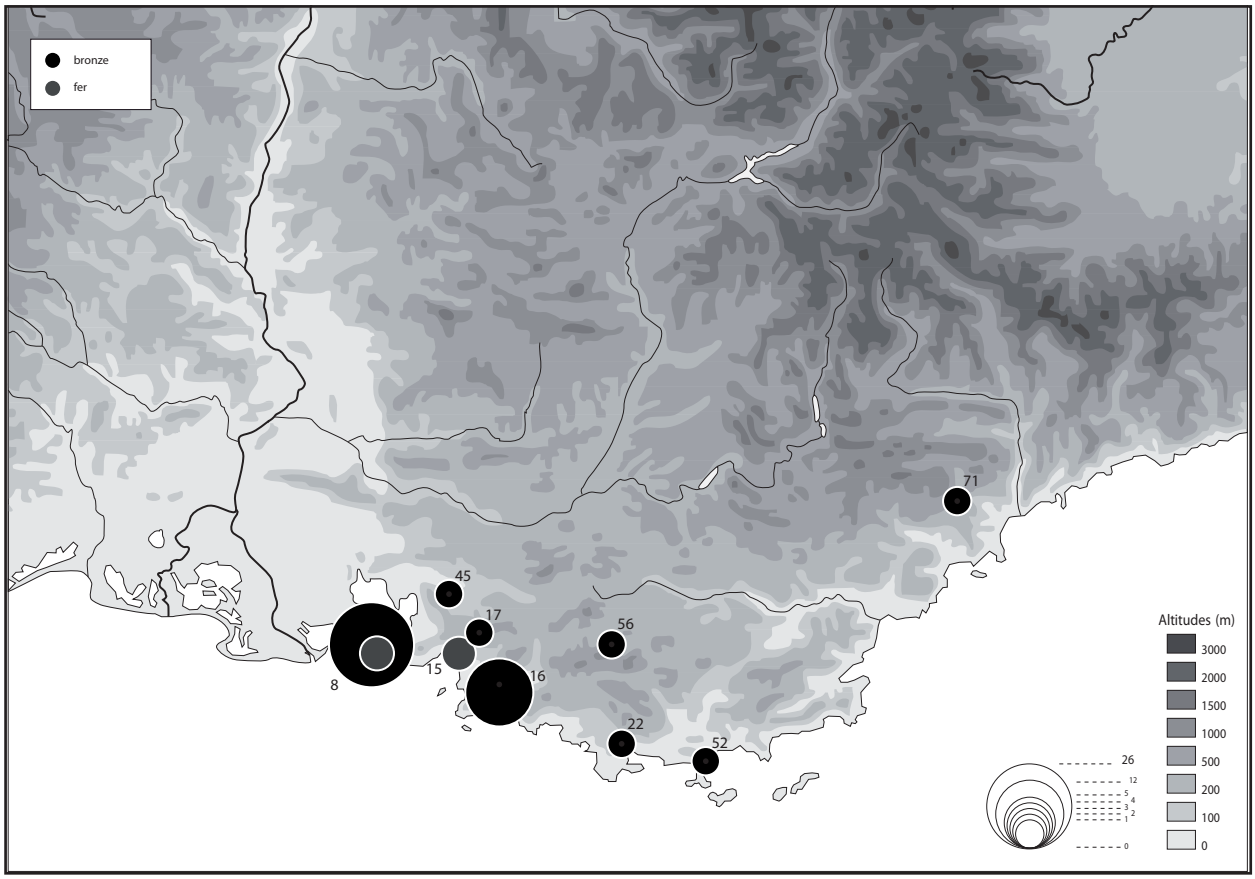



Fig. 489. Carte de répartition des pointes de flèche grecques à soie en Provence (type IA3).

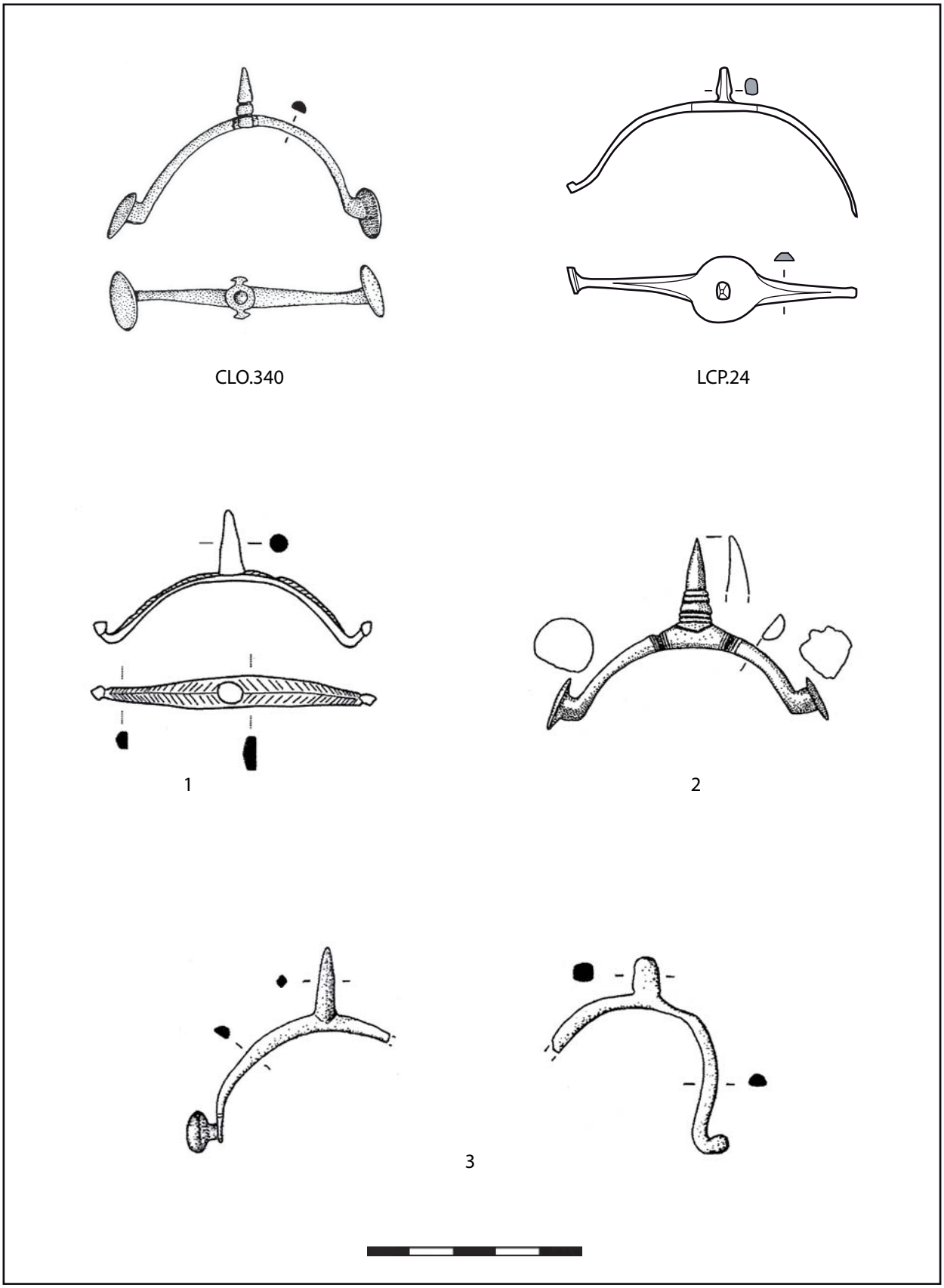



Fig. 490. Eperons de type celtique et exemples de comparaison.
Provenances : 1 : Bibracte (d'après Pernet *et alii* 2008) ; 2 : Alésia (d'après Poux 2008b) ; 3 : La Butte Sainte-Geneviève (d'après Dechezleprêtre 2008).

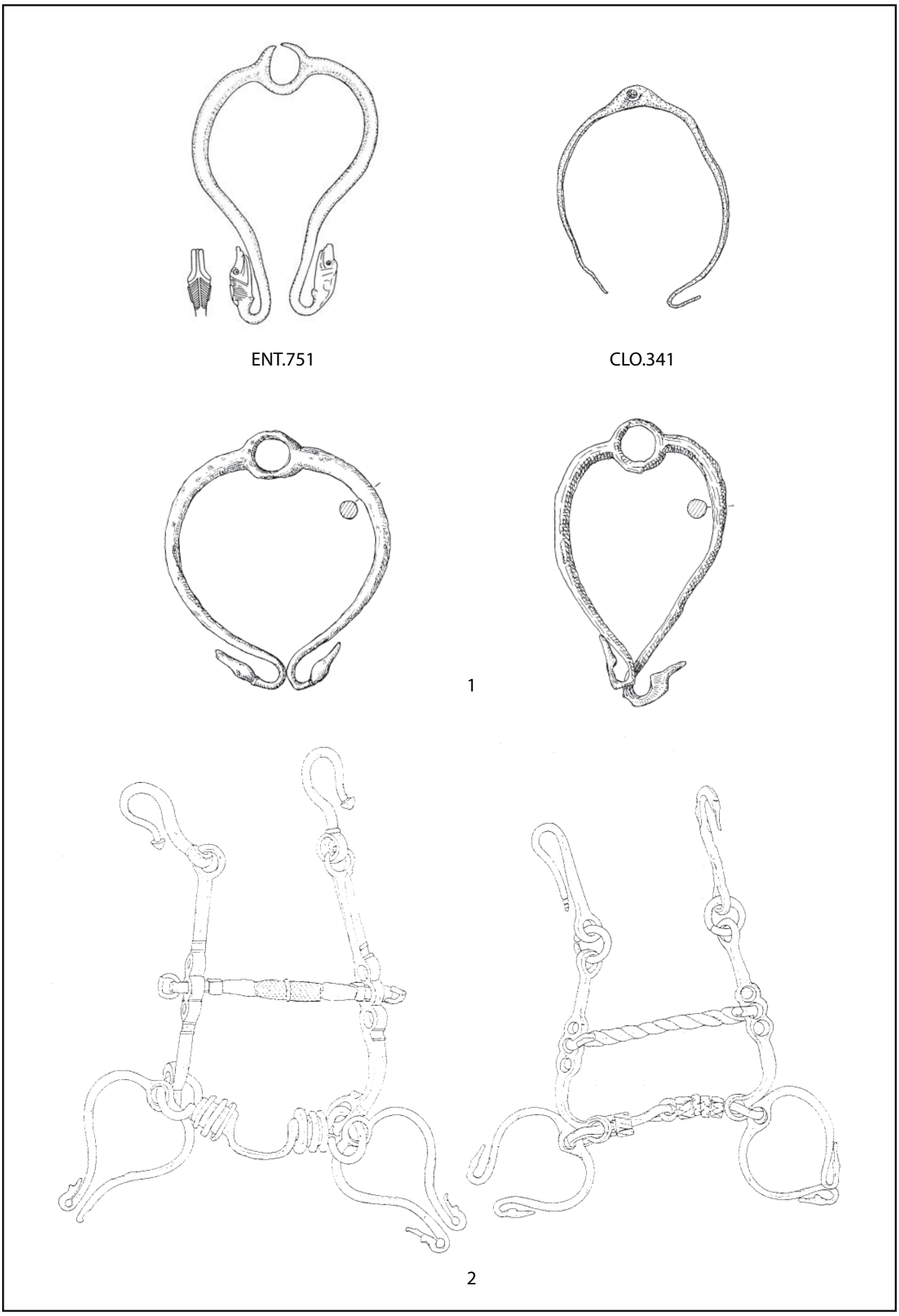



Fig. 491. Pièce latérale de mors de type en oméga et exemples de comparaison.
Provenances : 1 : Manching (d'après Jacobi 1974) ; 2 : Roje (d'après Knez 1977).

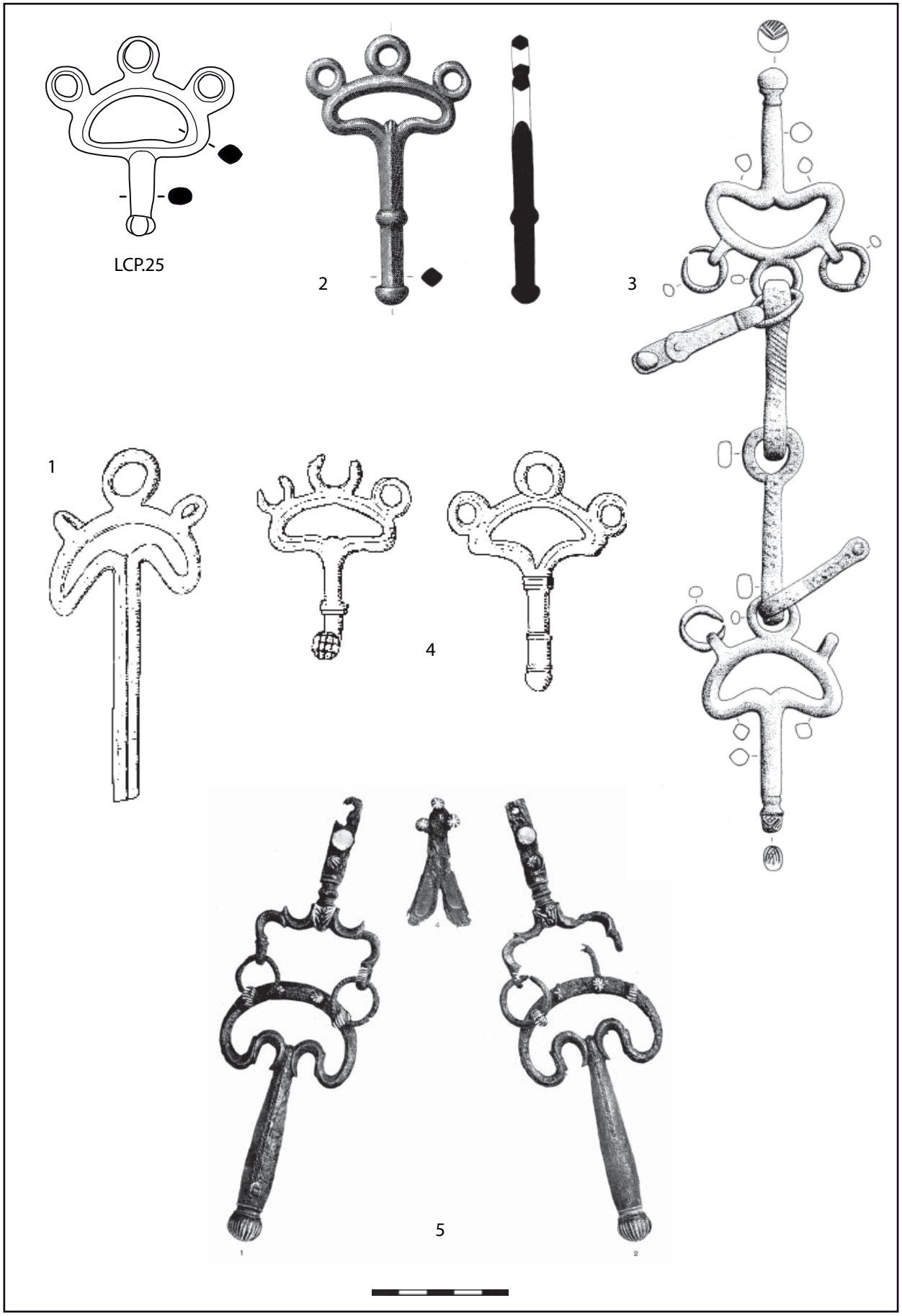



Fig. 492. Pièce latérale de mors de type Hofheim et exemples de comparaison.
Provenances : 1 : Hofheim ; 2 : Cornaux « Les Sauges » ; 3 : Dünsberg ; 4 : Giubiasco ; 5 : La Tène (1, 4 d'après Werner 1953 ; 2 : d'après Schwab 1989 ; 3 : d'après Schlott 1999 ; 5 : d'après Vouga 1923).

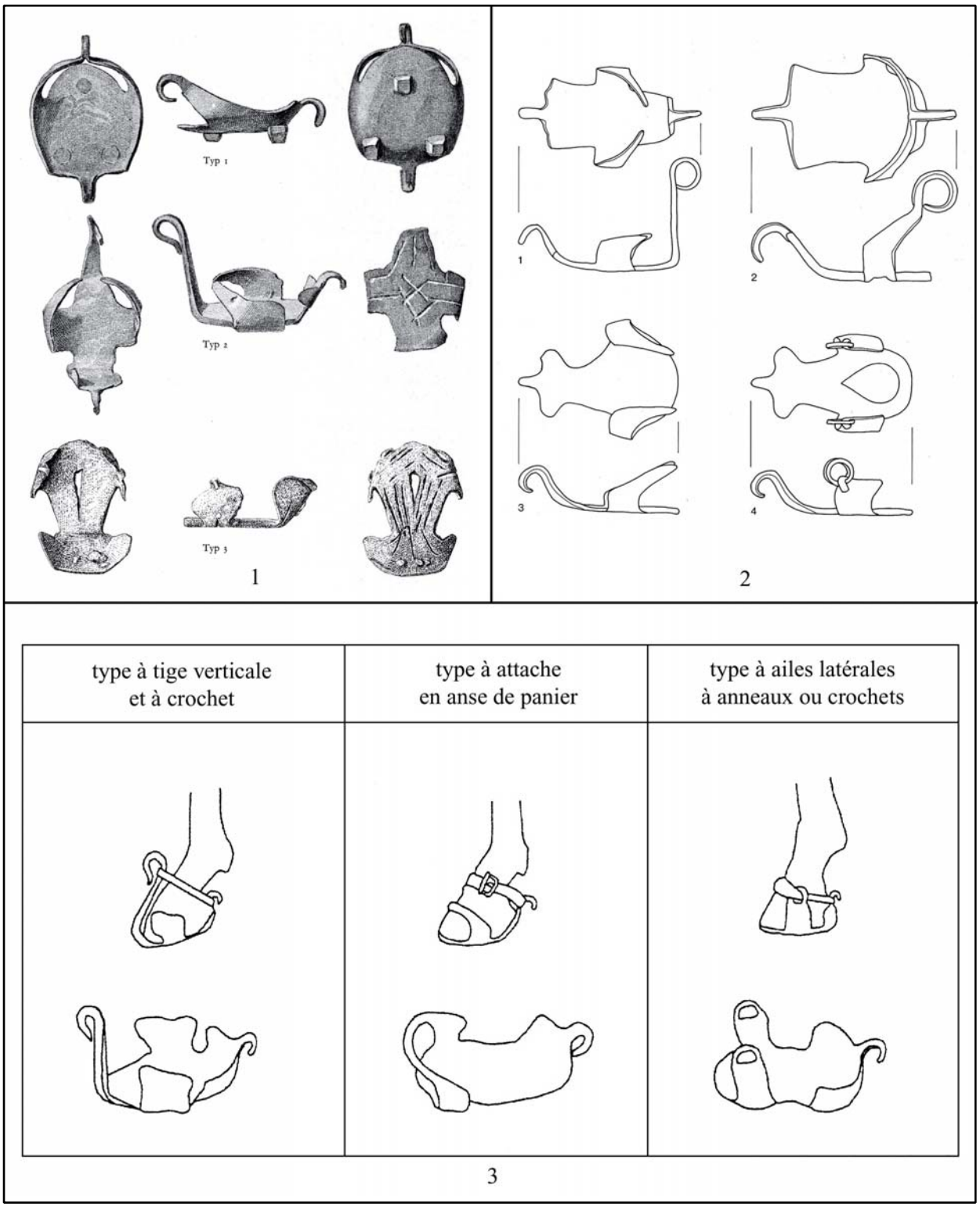



Fig. 493. Principaux types d'hipposandale antiques (1 : d'après Aubert 1929 ; 2 : d'après Manning 1985 ; 3 : d'après Coulon 1990).

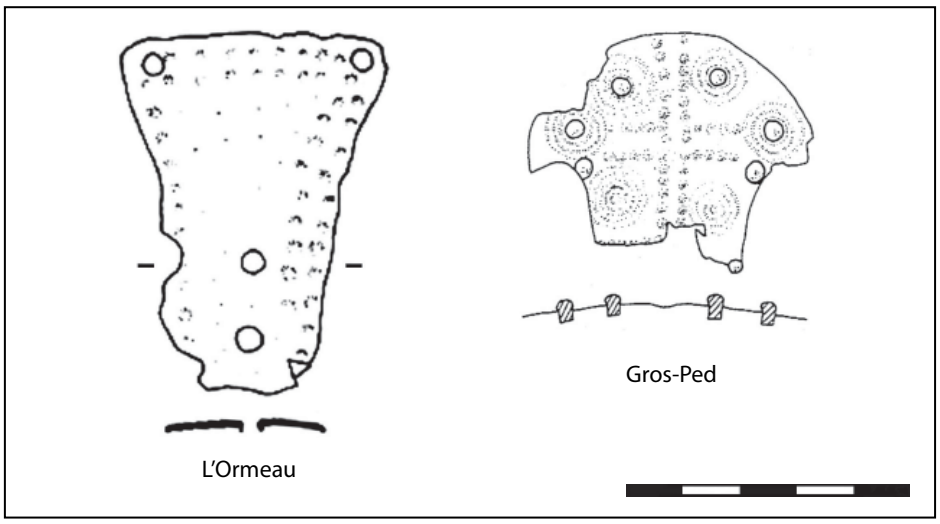



Fig. 494. Applique en bronze de l'Ormeau et applique de pommeau de poignard de la sépulture 1 de Gros-Ped (d'après Bérato *et alii* 1991).

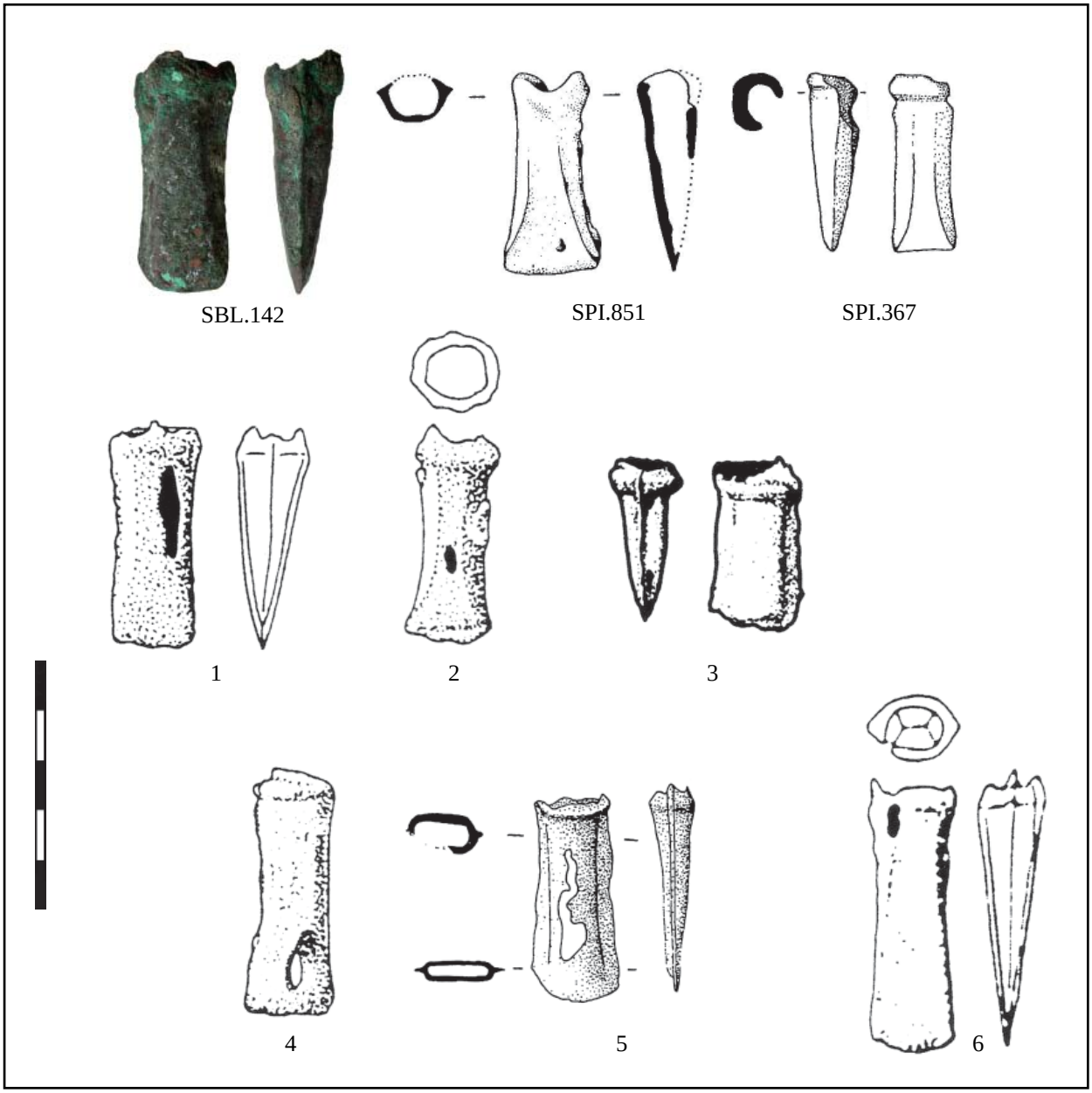



Fig. 495. Haches miniatures de type launacien de Provence et d'ailleurs. Provenances : 1-2 : Launac ; 3 : Roquecourbe ; 4 : Roquemaure ; 5 : La Liquière ; 6 : Saint-Colombe.

| Site | Contexte | Datation | Attestation | Planche | D | Profil | Autre | NMI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| La Catalane | funéraire | Ier s. av. J.-C. | BCA.12 | 11 | 83 | convexe | sans perforation | 1 |
| L'Ile | habitat | 375-360 | ILE.49 | 54 | ind | convexe à bord plat | ind | 1 |
| | | 400-375 | ILE.447 | — | 25 | plat | ind | 1 |
| Constantine | habitat | 100-50 | CST.440 | 138 | ind | convexe | perforation sur un bord | 1 |
| | | 50-30/20 | CST.556 | 136 | 26 | convexe à bord plat | perforation centrale | 1 |
| Coudouneu | habitat | 450-400 | COU.1 | 145 | 35 | plat | sans perforation | 1 |
| | | | COU.10 | 146 | 38 | convexe | sans perforation | 1 |
| | | | COU.26 | 145 | 38 | convexe | sans perforation | 1 |
| | | | COU.38 | 146 | 34 | convexe | sans perforation | 1 |
| Roquepertuse | habitat | 275-250 | RQP.18 | 170 | 30 | plat | sans perforation | 1 |
| | | 300-225 | RQP.19 | 170 | 30 ? | plat | ind | 1 |
| | | 325-200 | RQP.93 | 159 | 23 | en cupule | sans perforation | 1 |
| | | | RQP.133 | 159 | 25 | convexe à bord plat | sans perforation | 1 |
| La Cloche | cultuel | 100-50 | CLO.655 | 223 | 27 | convexe à bord plat | perforation centrale | 1 |
| | | | CLO.656 | 223 | 47 | plat | perforation centrale | 1 |
| | | 300-200 | CLO.657 | 223 | 42 | plat | perforation centrale | 1 |
| | | | CLO.658 | 223 | 50 | convexe | perforation centrale | 1 |
| | habitat | 100-50 | CLO.780 | 227 | 53 | plat | deux perforations sur les bords | 1 |
| | | | CLO.781 | 227 | 40 | convexe à bord plat | ind | 1 |
| | | | CLO.843 | 231 | 22 | convexe à bord plat | perforation centrale | 1 |
| | | | CLO.844 | 231 | 22 | convexe à bord plat | perforation centrale large | 1 |
| Entremont | cultuel | 150-100 | ENT.1005 | 376 | 34 | convexe | perforation sur un bord | 1 |
| | | | ENT.1155 | 382 | 50 | convexe | perforation sur un bord | 1 |
| | | | ENT.1156 | 383 | 44 | conique | sans perforation | 1 |
| | | | ENT.1157 | 383 | 21 | conique à bord plat | perforation centrale | 1 |
| | | | ENT.1158 | 383 | 60 | convexe à bord plat | sans perforation | 1 |
| | habitat | 125-100 | ENT.1159 | — | 10 | en cupule | sans perforation | 1 |
| | | | ENT.1570 | — | 42 | convexe | sans perforation | 1 |
| | | | ENT.1571 | — | ind | convexe à bord plat | perforation sur un bord | 1 |
| | | | ENT.1572 | — | ind | convexe à bord plat | perforation sur un bord | 1 |
| | | 150-100 | ENT.1573 | — | 27 | convexe à bord plat | sans perforation | 1 |
| | | | ENT.1574 | — | ind | convexe à bord plat | perforation centrale | 1 |
| Mont-Garou | habitat | néant | MGR.9 | 401 | 30 | plat | perforation centrale | 1 |
| L'Arquet | cultuel | 625-550 | ARQ.1 | — | 30 à 40 | plat | sans perforation | 1 |
| La Peiro de l'Autar | cultuel | néant | PEI.2 | 419 | ind | en cupule | sans perforation | 1 |
| Cavaillon | indéterminé | néant | CAV.40 | 430 | 50 | plat | sans perforation | 1 |
| | | | | | | | Total | 36 |

Fig. 496. Inventaire par site et caractéristiques des disques lisses.

| Site | Contexte | Datation | Attestation | Planche | D/l | Forme | Profil | Autre | NMI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L'Arcoule | funéraire | 125-50 | PAR.8 | 8 | 55 | circulaire | plat | perforation sur un bord | 1 |
| Les Trémaïe | funéraire | 150-100 | BTR.3 | 14 | 30 | circulaire | plat | ind | 1 |
| Les Caisses | cultuel | 150-100 | MCS.71 | 18 | 20 | circulaire | plat | sans perforation | 1 |
| | | | MCS.81 | — | ind | circulaire | plat | perforation sur un bord | 1 |
| | | | MCS.82 | 18 | 18 | circulaire | plat | sans perforation | 1 |
| | | | MCS.83 | 18 | 16 | circulaire | plat | sans perforation | 1 |
| | | | MCS.84 | 18 | 16 | circulaire | plat | perforation sur un bord | 1 |
| | habitat | néant | MCS.85 | 18 | 12 | circulaire | plat | sans perforation | 1 |
| L'Ile | habitat | 325-200 | ILE.51 | — | 50 | circulaire | plat | ind | 1 |
| | | 375-360 | ILE.129 | 62 | 32 | circulaire | plat | sans perforation | 1 |
| | | | ILE.160 | 66 | 40 | circulaire | plat | sans perforation | 1 |
| Saint-Pierre | habitat | néant | SPI.850 | 101 | 23 | circulaire | plat | sans perforation | 1 |
| Coudouneu | habitat | 450-400 | COU.25 | 146 | 60 | circulaire | plat | ind | 1 |
| Roquepertuse | habitat | 250-225 | RQP.20 | 170 | 19 | octogonal | plat | perforation sur un bord | 1 |
| | | | RQP.21 | 170 | 34 | circulaire | plat | perforations centrale et sur un bord | 1 |
| | | 325-200 | RQP.31 | 170 | 35 | circulaire | plat | sans perforation | 1 |
| | | | RQP.90 | 159 | 21 | circulaire | plat | sans perforation | 1 |
| | | | RQP.132 | 159 | 34 | circulaire | plat | sans perforation | 1 |
| | | | RQP.166 | 171 | 140 | circulaire | convexe | sans perforation | 1 |
| La Cloche | cultuel | 300-200 | CLO.660 | 223 | 33 | circulaire | plat | perforation centrale | 1 |
| | habitat | 100-50 | CLO.782 | 227 | 22 | circulaire | plat | perforation sur un bord | 1 |
| Pierredon | habitat | 175-125 | PIE.58 | 261 | ind | circulaire | plat | ind | 1 |
| | | | PIE.59 | 261 | ind | circulaire | plat | ind | 1 |
| Entremont | cultuel | 150-100 | ENT.1568 | — | 15 | carrée | plat | sans perforation | 1 |
| | | | ENT.1569 | — | 17 | octogonal | plat | sans perforation | 1 |
| | | | ENT.1575 | 390 | 33 | circulaire | plat | sans perforation | 1 |
| | | | ENT.1576 | — | ind | circulaire | plat | sans perforation | 1 |
| | | | ENT.1577 | 390 | ind | circulaire | plat | ind | 1 |
| | | | ENT.1578 | 390 | 24 | circulaire | plat | perforation centrale | 1 |
| | | | ENT.1579 | 390 | 26 | octogonal | plat | sans perforation | 1 |
| | | | ENT.1580 | 390 | ind | circulaire | plat | ind | 1 |
| | | | ENT.1581 | 390 | 19 | circulaire | plat | perforation centrale | 1 |
| | | | ENT.1582 | — | 20 ? | circulaire | plat | ind | 1 |
| Gontard | indéterminé | néant | GOT.3 | 417 | 21 | rectangulaire | plat | sans perforation | 1 |
| | | | GOT.4 | 417 | 15 | rectangulaire | plat | perforation sur un bord | 1 |
| | | | GOT.5 | 417 | 13 | rectangulaire | plat | sans perforation | 1 |
| | | | GOT.6 | 417 | 16 | octogonal | plat | sans perforation | 1 |
| Baou des Noirs | habitat | 200-100 | BDN.34 | 427 | 26 | rectangulaire | plat | perforation sur un bord | 1 |
| Cavaillon | indéterminé | néant | CAV.32 | 430 | 46 | circulaire | plat | perforation centrale | 1 |
| | | | CAV.33 | 430 | 30 | circulaire | plat | sans perforation | 1 |
| | | | CAV.34 | 430 | 21 | circulaire | plat | perforation centrale | 1 |
| | | | CAV.35 | 430 | 20 | octogonal | plat | sans perforation | 1 |
| | | | CAV.36 | 430 | 15 | rectangulaire | plat | sans perforation | 1 |
| | | | CAV.37 | 430 | 27 | circulaire | plat | sans perforation | 1 |
| | | | CAV.38 | 430 | 24 | circulaire | plat | sans perforation | 1 |
| | | | CAV.41 | 430 | 28 | circulaire | plat | perforation centrale | 1 |
| | | | CAV.42 | 430 | 28 | circulaire | plat | sans perforation | 1 |
| | | | CAV.43 | 430 | 22 | circulaire | plat | perforation centrale | 1 |
| | | | CAV.44 | 430 | 16 | circulaire | plat | sans perforation | 1 |
| | | | CAV.45 | 430 | 14 | circulaire | plat | sans perforation | 1 |
| | | | CAV.46 | 430 | 23 | circulaire | plat | perforation centrale | 1 |
| | | | CAV.47 | 430 | 13 | hexagonal | plat | perforation sur un bord | 1 |
| | | | CAV.48 | 430 | 17 | hexagonal | plat | perforation sur un bord | 1 |
| | | | CAV.49 | 430 | 12 | hexagonal | plat | perforation sur un bord | 1 |
| | | | CAV.51 | 430 | 12 | circulaire | plat | sans perforation | 1 |
| | | | | | | | | Total | 55 |

Fig. 497. Inventaire par site et caractéristiques des disques à bord perlé.

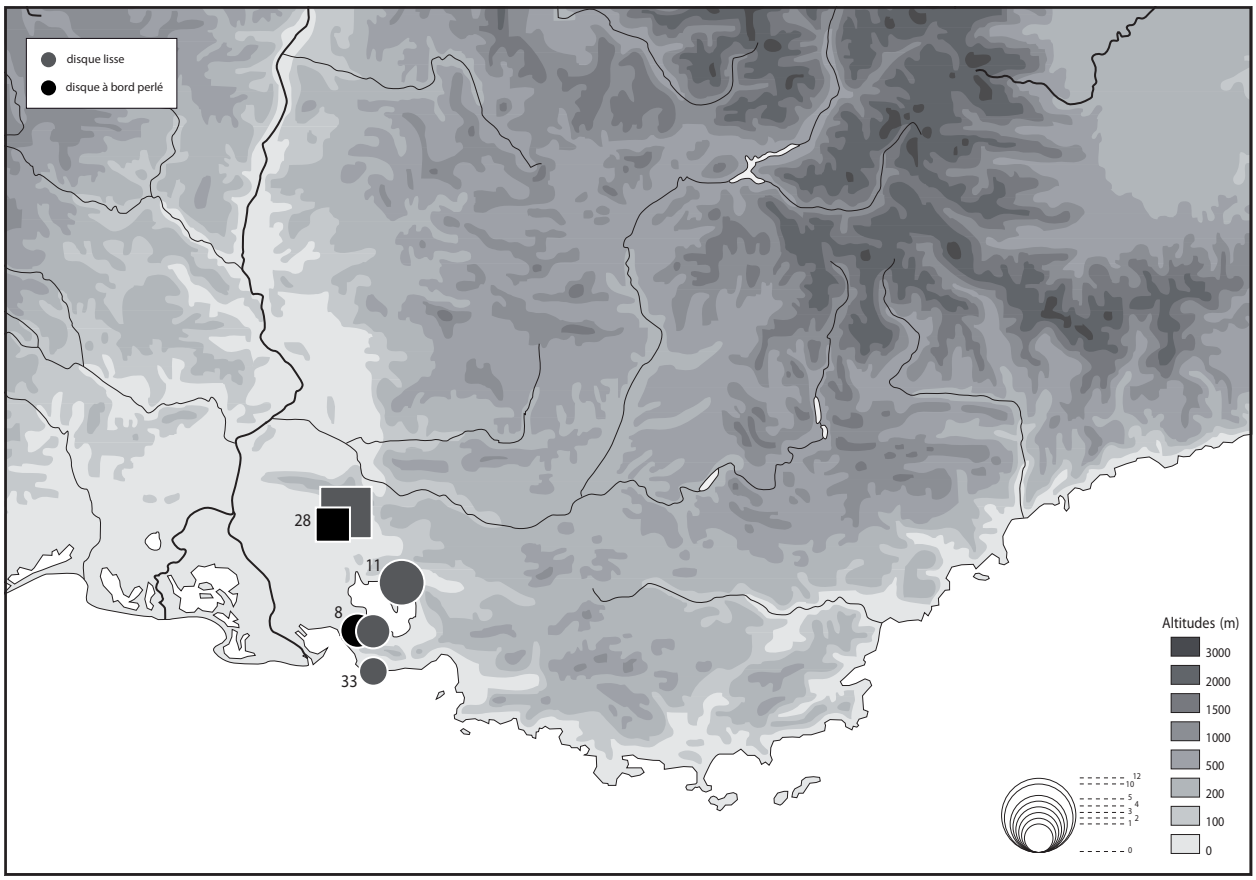



Fig. 498a. Carte de répartition des disques et disques à bord perlé en Provence au milieu de l'Age du Fer (VIe-Ve s. av. J.-C.).

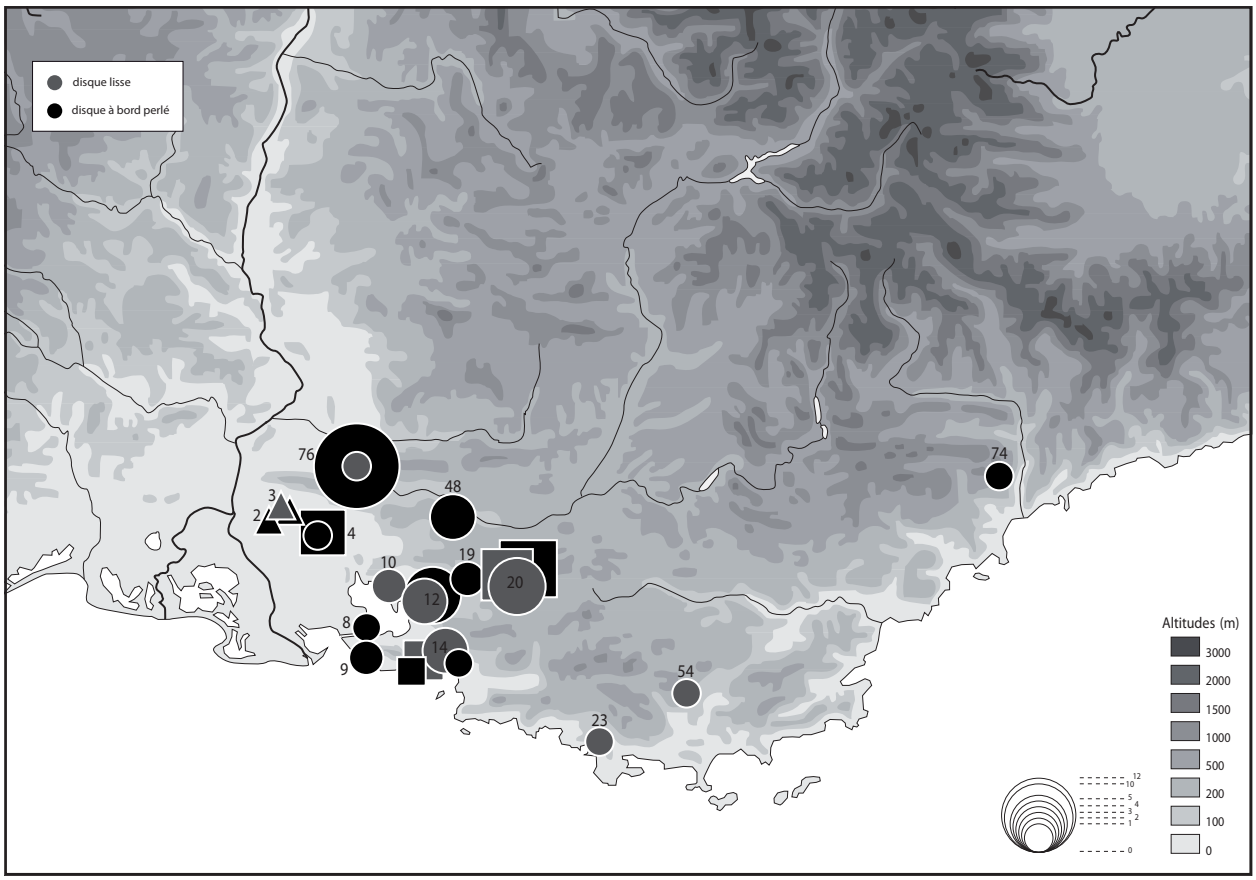



Fig. 498b. Carte de répartition des disques et disques à bord perlé en Provence à la fin de l'Age du Fer (IIIe-Ier s. av. J.-C.).

| Site | Contexte | Datation | Matière | Attestations | Planche | NMI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| L'Ile | habitat | 200-190 | plomb | ILE.107 | 59 | 1 |
| Saint-Pierre | habitat | 480-450 | argent | SPI.465 | 121 | 1 |
| Constantine | habitat | 100-50 | plomb | CST.486 | 136 | 1 |
| Teste-Nègre | habitat | 300-200 | bronze | TSN.49-52 | 186 | 4 |
| La Cloche | habitat | 100-50 | plomb | CLO.661 | 223 | 1 |
| Entremont | habitat | 150-100 | plomb | ENT.1162-1190 | 383-385 | 30 |
| | | | bronze | ENT.1160-1161 | — | 2 |
| Bramefan | habitat | 125-50 | bronze | BRA.67 | 396 | 1 |
| La Courtine | habitat | néant | bronze | COR.64-65 | — | 2 |
| | | | plomb | COR.66-70 | — | 5 |
| Les Cannebières | cultuel | néant | argent | CAN.71-72 | 421 | 2 |
| | | | plomb | CAN.3-70 | — | 68 |
| Cavaillon | indéterminé | néant | bronze | CAV.39, 50 | 430 | 2 |
| Sainte-Victoire | cultuel | néant | plomb | STV.20-33 | 440 | 1 |
| | | | | | Total | 134 |

Fig. 499. Inventaire par site et par matière des jetons.

| Site | Contexte | Datation | Objet | Attestations | Planche | NMI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saint-Blaise | habitat | 625-525 | lamelle à extrémités repliées | SBL.130 | — | 1 |
| | | 625-575 | tige à extrémités repliées | SBL.67 | — | 1 |
| | | néant | lamelle à extrémités repliées | SBL.225 | — | 1 |
| Saint-Pierre | habitat | 480-450 | tige à extrémités repliées | SPI.624 | 127 | 1 |
| Coudouneu | habitat | 450-400 | lamelle à extrémités repliées | COU.11, 20-21, 35, 37 | 146 | 5 |
| Teste-Nègre | cultuel | 300-200 | monnaie percée | TSN.84 | — | 4 |
| | habitat | 375-200 | tige à extrémités repliées | TSN.38 | 184 | 1 |
| La Cloche | cultuel | 300-200 | lamelle à extrémités repliées | CLO.802 | 227 | 1 |
| | | | monnaie percée | CLO.806 | — | 1 |
| | | | plaquette percée | CLO.783 à 788 | 227 | 6 |
| | | | ruban torsadé | CLO.789 à 805 | 227, 230 | 16 |
| | | 100-50 | monnaie percée | CLO.858 à 865 | 229 | 8 |
| | | | plaquette percée | CLO.845 à 857 | 231 | 13 |
| | habitat (?) | 100-50 | monnaie percée | CLO.674 à 687 | — | 14 |
| | | | plaquette percée | CLO.688 à 693 | — | 6 |
| Baou Roux | habitat | 300-225 | tige à extrémités repliées | BRX.028 | 250 | 1 |
| Entremont | cultuel | 150-100 | lamelle | ENT.1583 à 1607 | — | 25 |
| | | | lamelle à extrémités repliées | ENT.1608 à 1900 | 391-392 | 293 |
| | | | plaquette percée | ENT.1901 à 1918 | 390 | 18 |
| | | | tige à extrémités repliées | ENT.1919 à 1923 | 391 | 5 |
| | habitat | 150-100 | lamelle | ENT.1192 à 1195 | — | 4 |
| | | | lamelle à extrémités repliées | ENT.1196 à 1219 | — | 23 |
| | | | plaquette percée | ENT.1220 | — | 1 |
| | | | tige à extrémités repliées | ENT.1221 | 385 | 1 |
| La Peiro de l'Autar | cultuel | néant | plaquette percée | PEI.3 | 419 | 22 |
| Baou des Noirs | habitat (?) | 200-100 | lamelle à extrémités repliées | BDN.35-36 | 427 | 2 |
| Sainte-Victoire | cultuel | néant | plaquette percée | STV.12-13-14 | 440 | 3 |
| | | | | | Total | 477 |

Fig. 500. Inventaire par site des objets autres
(lamelles, lamelles et tiges à extrémités repliées, rubans torsadés, plaquettes et monnaies percées).

# Partie VI

| Phase | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| 1 | 539 | 6,0 |
| 2 | 503 | 5,6 |
| 3 | 134 | 1,5 |
| 4 | 739 | 8,3 |
| 5 | 4821 | 54,0 |
| 6 | 1751 | 19,6 |
| 1 ou 2 | 77 | 0,9 |
| 2 ou 3 | 10 | 0,1 |
| 4 ou 5 | 84 | 0,9 |
| AF2 | 188 | 2,1 |
| AF | 42 | 0,5 |
| BF | 12 | 0,1 |
| ND | 32 | 0,4 |
| Total | 8932 | 100,0 |

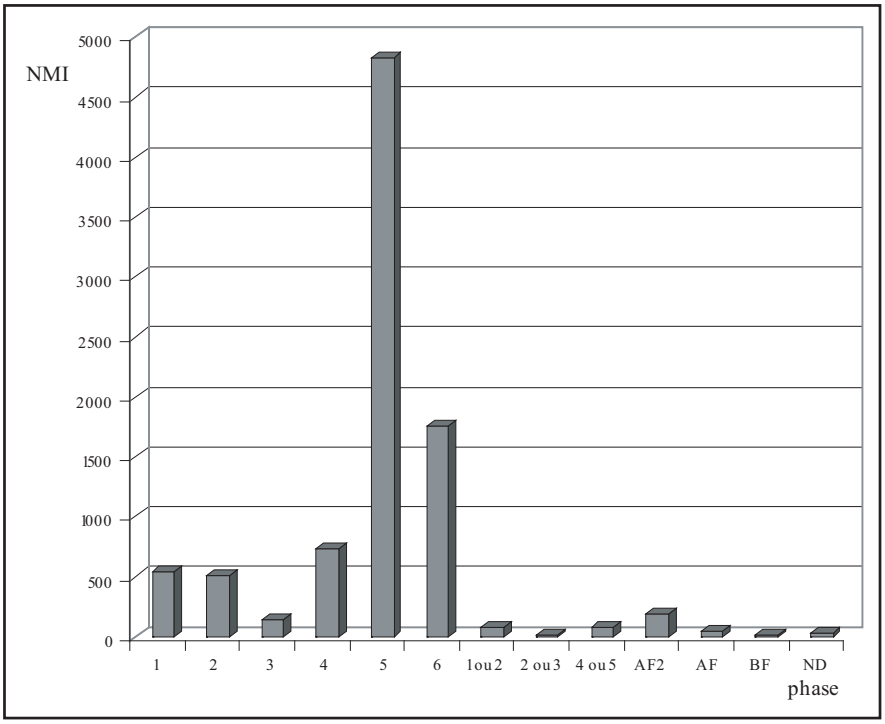



Fig. 501. Quantification générale du mobilier par phase.

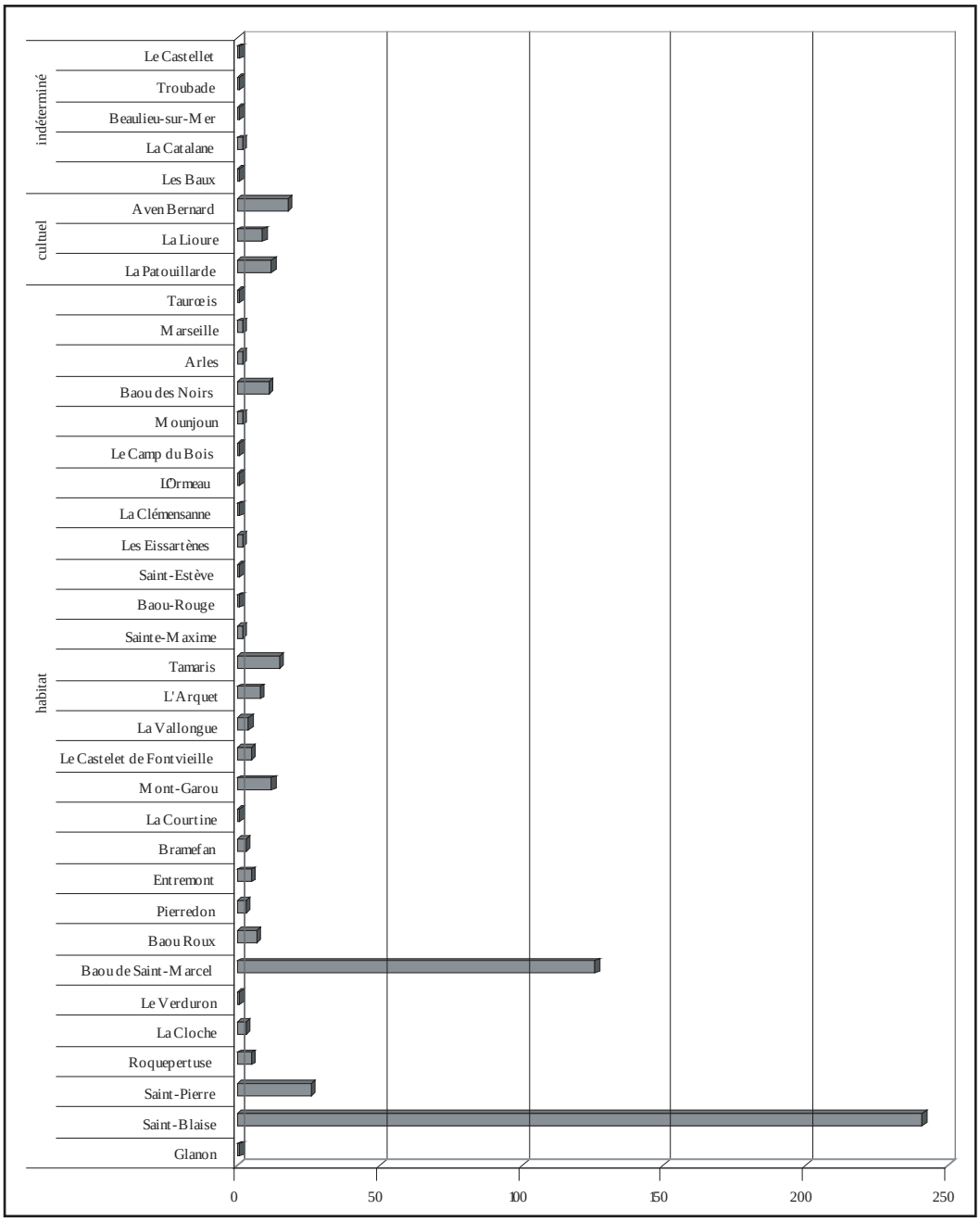



Fig. 502. Histogramme du mobilier par site de la phase 1.

| Domaine | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| Artisanat métal | 96 | 17,8 |
| Production | 4 | 0,7 |
| Domestique | 24 | 4,5 |
| Personnel | 270 | 50,1 |
| Guerre | 54 | 10,0 |
| Transport | 0 | 0,0 |
| Construction | 3 | 0,6 |
| Cultuel | 1 | 0,2 |
| Divers | 35 | 6,5 |
| Indéterminé | 52 | 9,6 |
| Total | 539 | 100,00 |

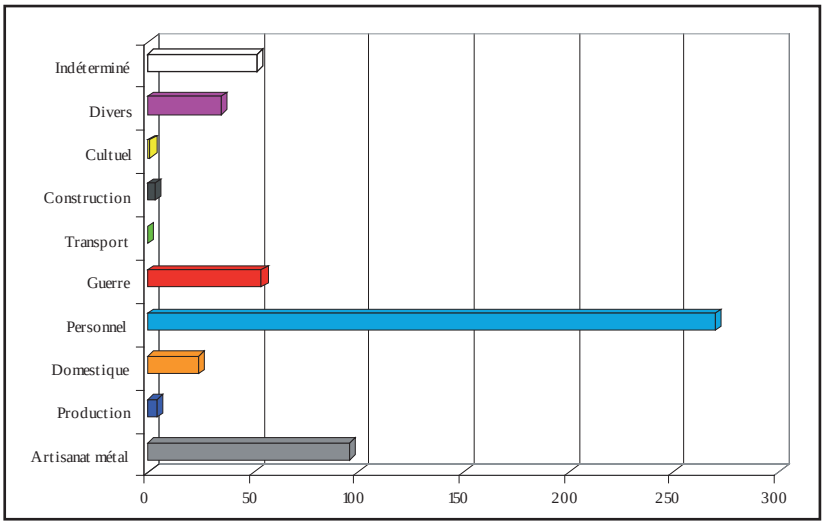



Fig. 503. Quantification générale du mobilier par domaine de la phase 1.

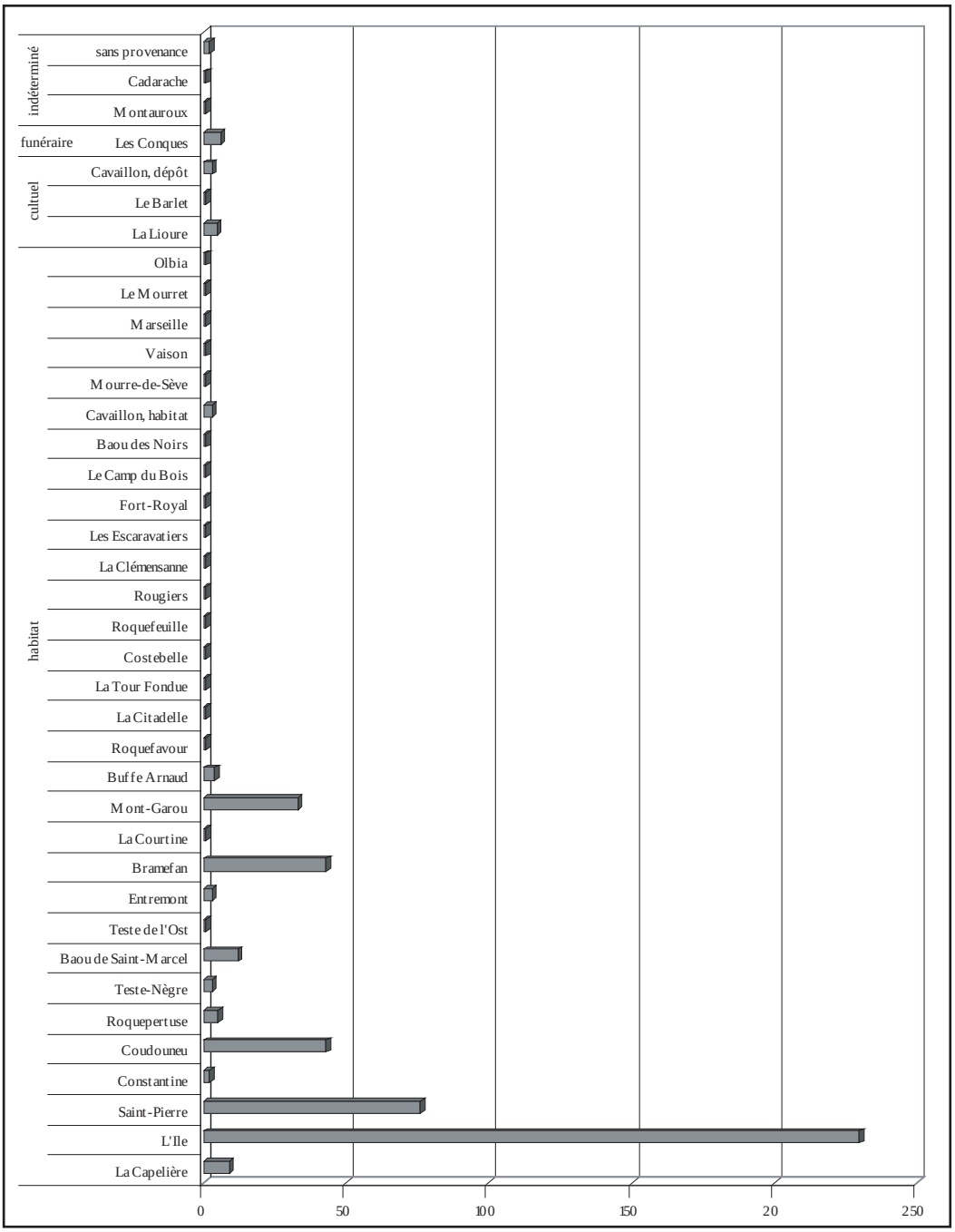



Fig. 504. Histogramme du mobilier par site de la phase 2.

| Domaine | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| Artisanat métal | 32 | 6,4 |
| Production | 21 | 4,2 |
| Domestique | 18 | 3,6 |
| Personnel | 208 | 41,4 |
| Guerre | 51 | 10,1 |
| Transport | 1 | 0,2 |
| Construction | 16 | 3,2 |
| Cultuel | 1 | 0,2 |
| Divers | 46 | 9,1 |
| Indéterminé | 109 | 21,7 |
| Total | 503 | 100,00 |

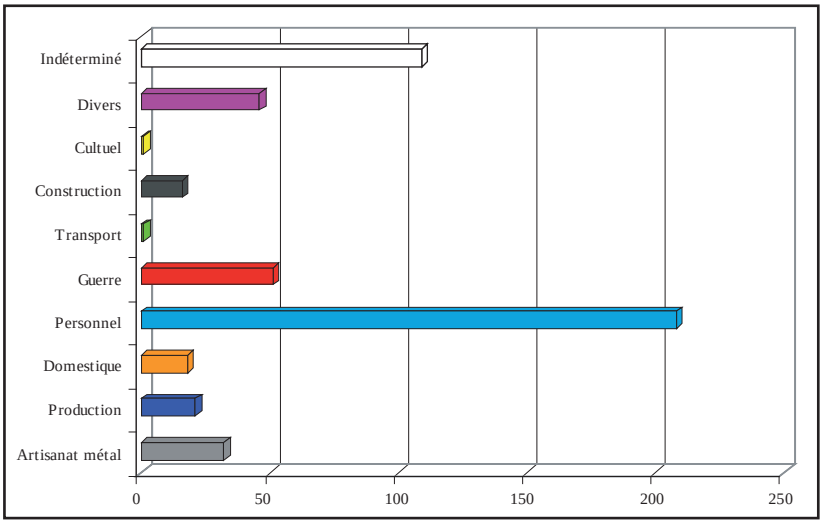



Fig. 505. Quantification générale du mobilier par domaine de la phase 2.

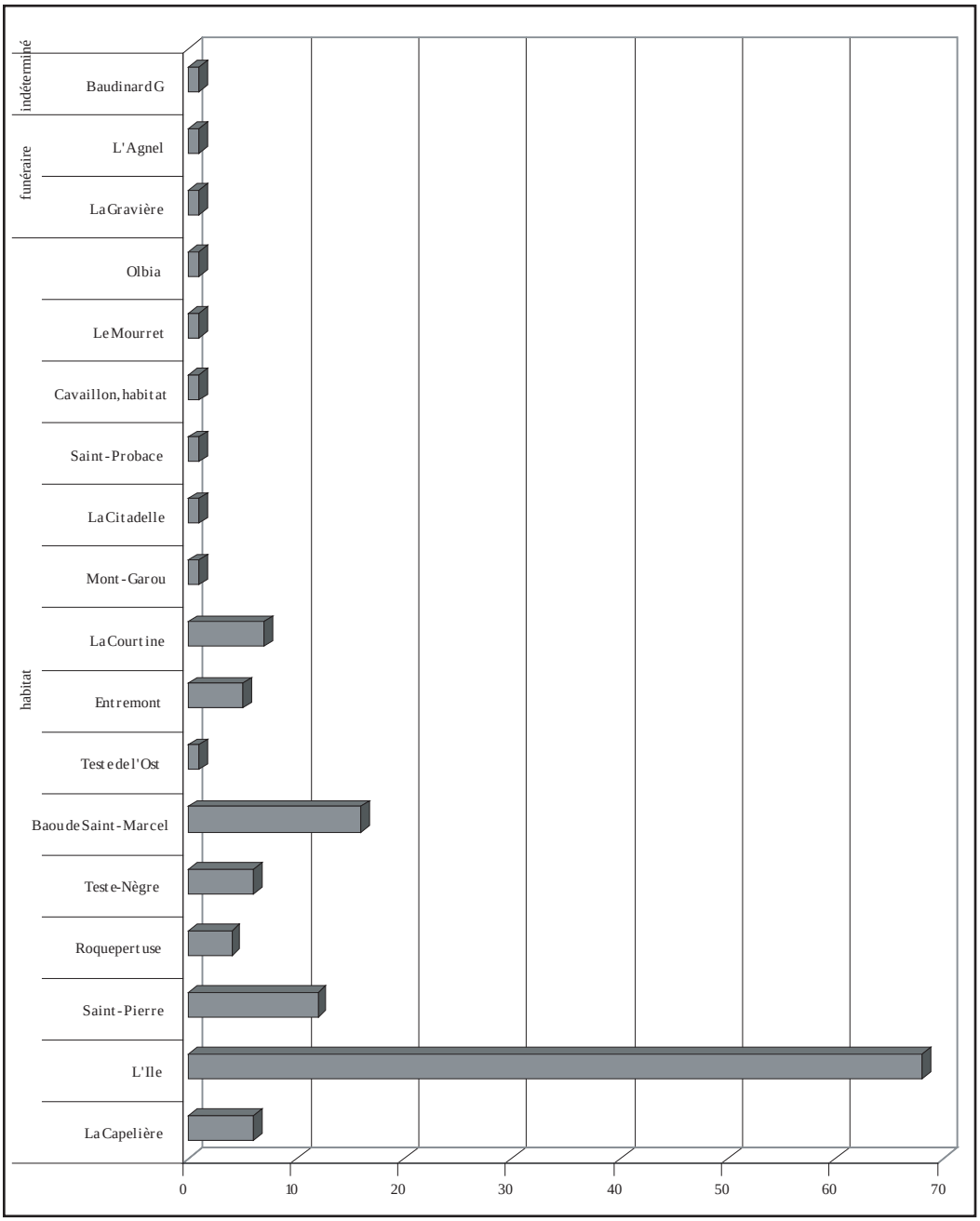



Fig. 506. Histogramme du mobilier par site de la phase 3.

| Domaine | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| Artisanat métal | 13 | 9,7 |
| Production | 10 | 7,5 |
| Domestique | 3 | 2,2 |
| Personnel | 45 | 33,6 |
| Guerre | 21 | 15,7 |
| Transport | 3 | 2,2 |
| Construction | 8 | 6,0 |
| Cultuel | 0 | 0,0 |
| Divers | 4 | 3,0 |
| Indéterminé | 27 | 20,1 |
| Total | 134 | 100,00 |

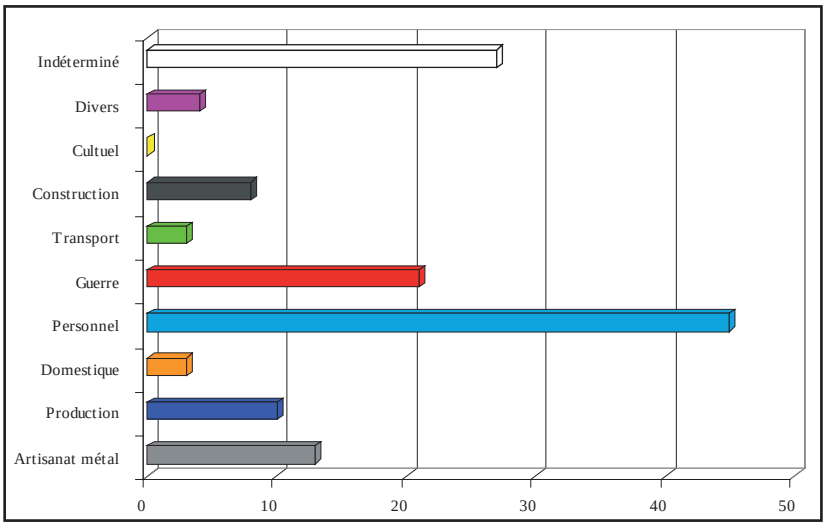



Fig. 507. Quantification générale du mobilier par domaine de la phase 3.

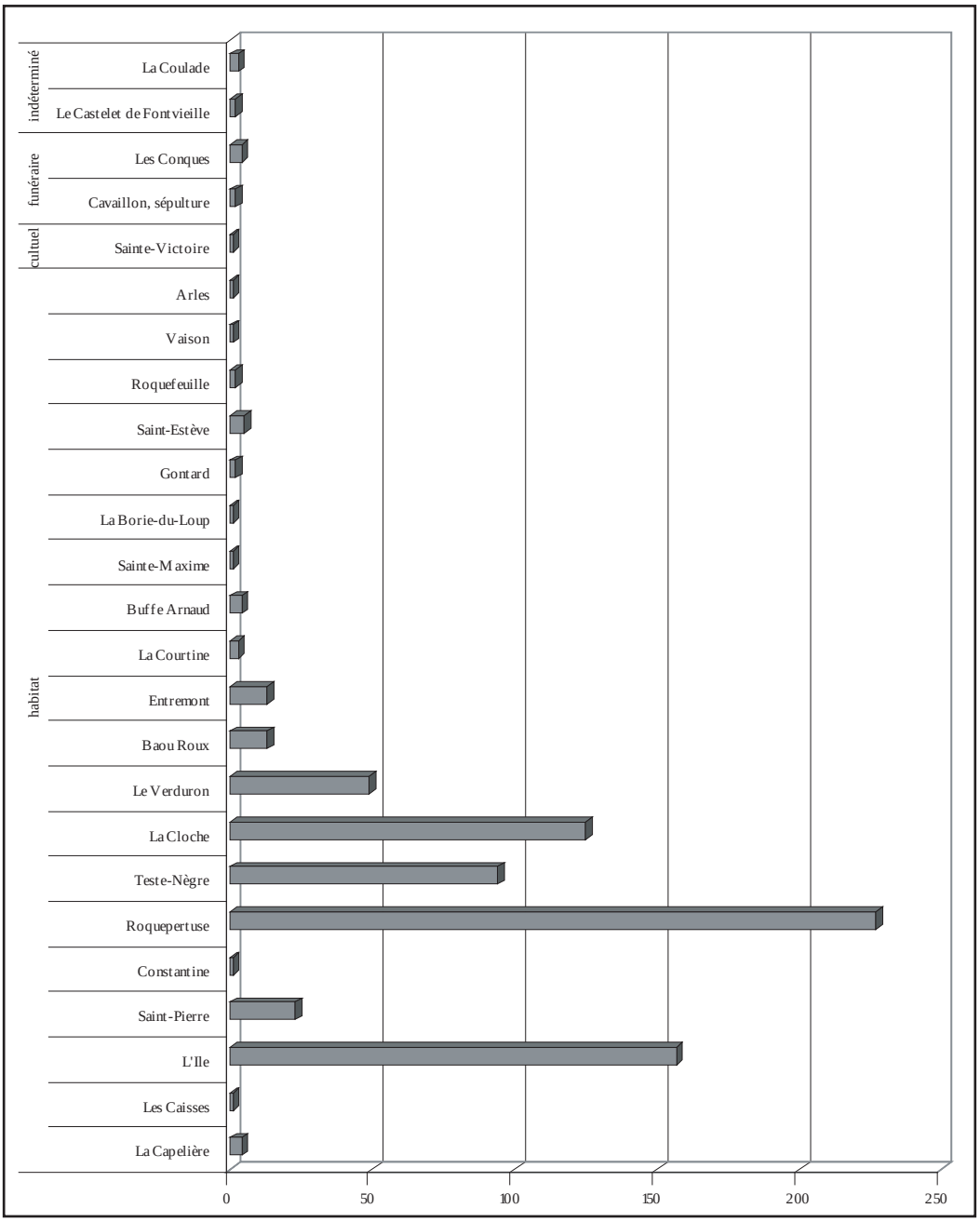



Fig. 508. Histogramme du mobilier par site de la phase 4.

| Domaine | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| Artisanat métal | 92 | 12,4 |
| Production | 24 | 3,2 |
| Domestique | 43 | 5,8 |
| Personnel | 154 | 20,8 |
| Guerre | 76 | 10,3 |
| Transport | 0 | 0,0 |
| Construction | 58 | 7,8 |
| Cultuel | 0 | 0,0 |
| Divers | 196 | 26,5 |
| Indéterminé | 96 | 13,0 |
| Total | 739 | 100,00 |

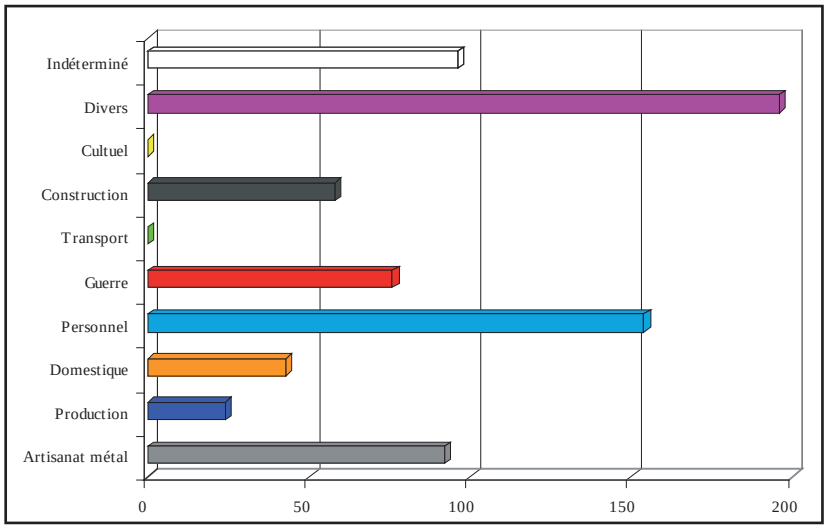



Fig. 509. Quantification générale du mobilier par domaine de la phase 4.

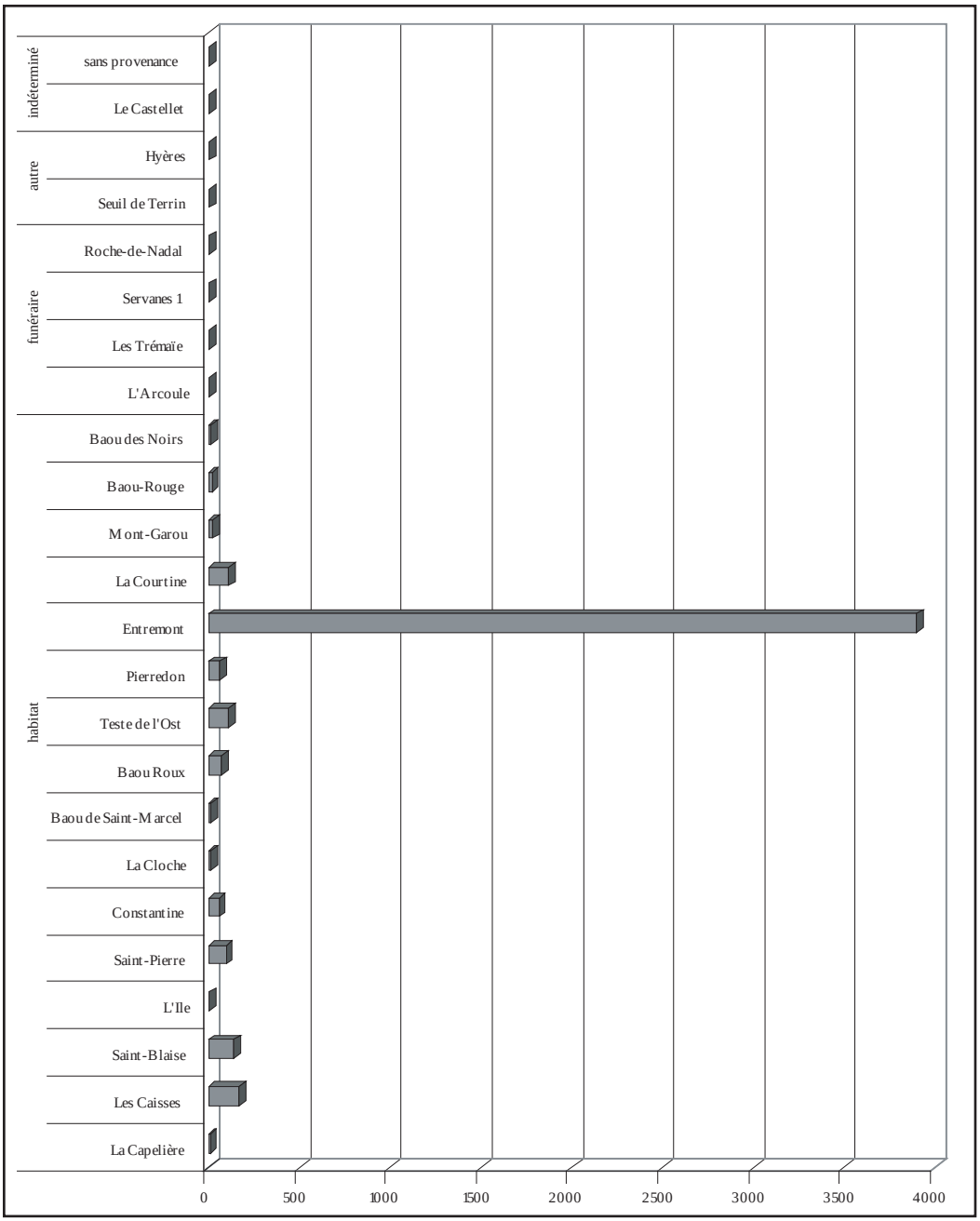



Fig. 510. Histogramme du mobilier par site de la phase 5.

| Domaine | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| Artisanat métal | 998 | 20,7 |
| Production | 135 | 2,8 |
| Domestique | 289 | 6,0 |
| Personnel | 198 | 4,1 |
| Guerre | 246 | 5,1 |
| Transport | 19 | 0,4 |
| Construction | 1402 | 29,1 |
| Cultuel | 10 | 0,2 |
| Divers | 897 | 18,6 |
| Indéterminé | 627 | 13,0 |
| Total | 4821 | 100,00 |

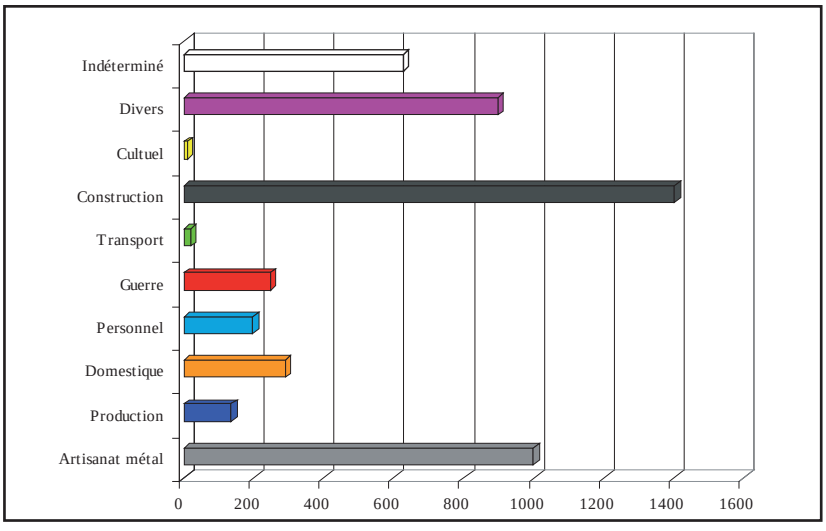



Fig. 511. Quantification générale du mobilier par domaine de la phase 5.

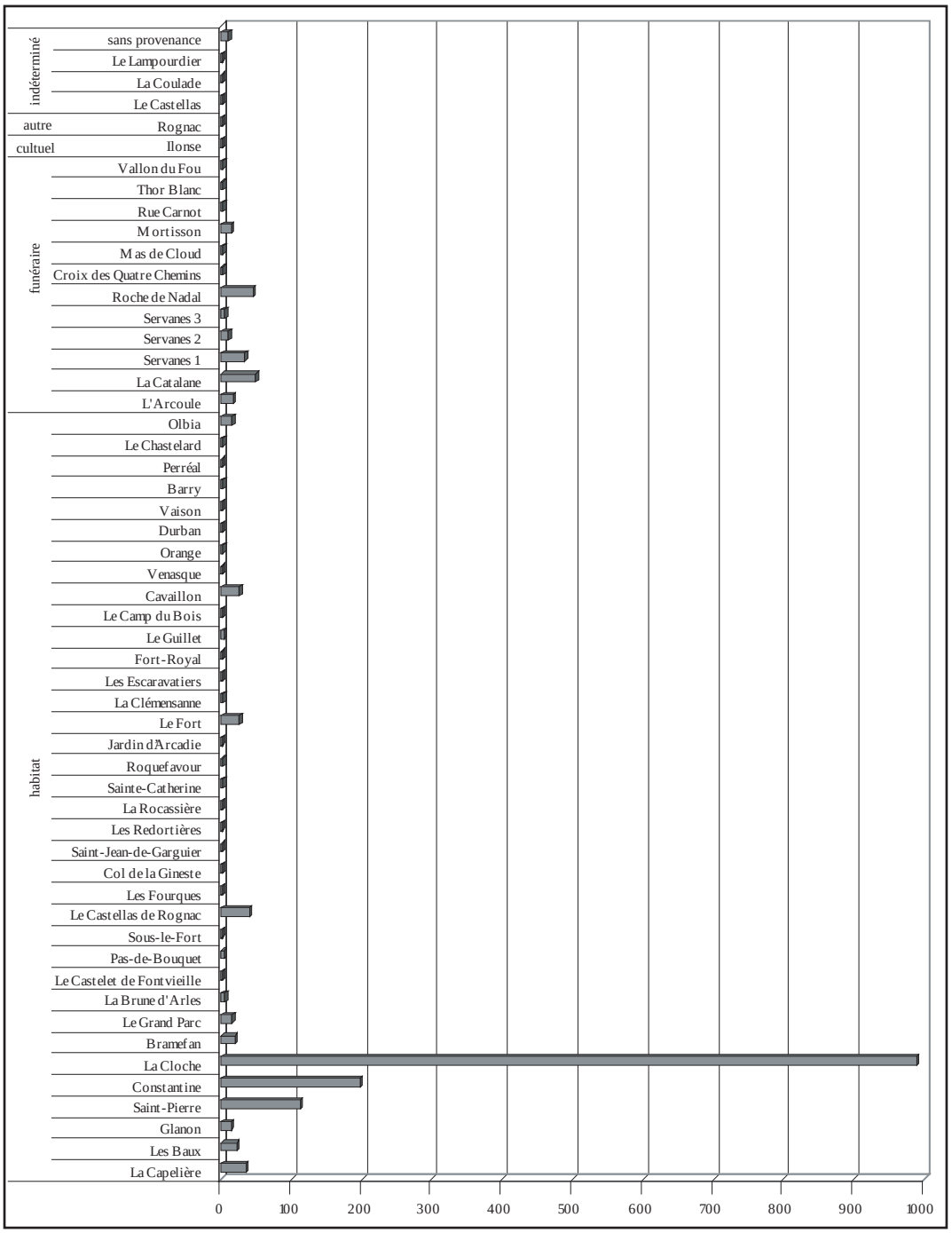



Fig. 512. Histogramme du mobilier par site de la phase 6.

| Domaine | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| Artisanat métal | 192 | 11,0 |
| Production | 54 | 3,1 |
| Domestique | 276 | 15,8 |
| Personnel | 266 | 15,2 |
| Guerre | 68 | 3,9 |
| Transport | 12 | 0,7 |
| Construction | 468 | 26,7 |
| Cultuel | 4 | 0,2 |
| Divers | 308 | 17,6 |
| Indéterminé | 103 | 5,9 |
| Total | 1751 | 100,00 |

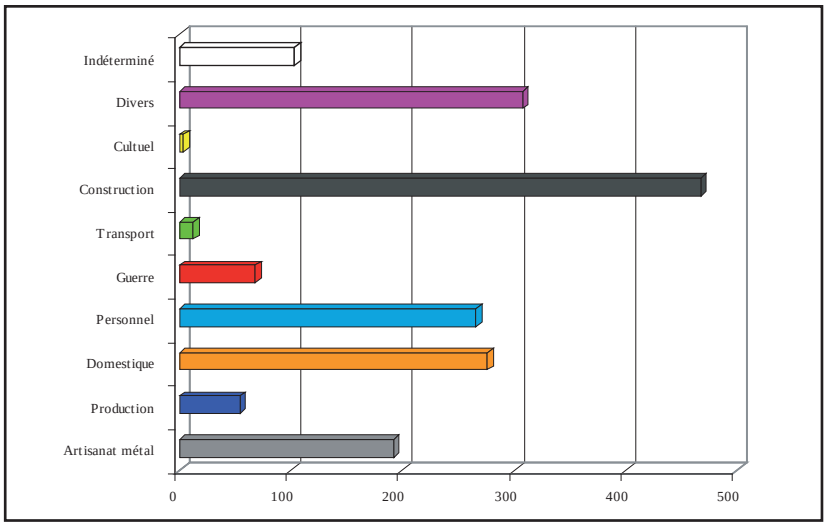



Fig. 513. Quantification générale du mobilier par domaine de la phase 6.

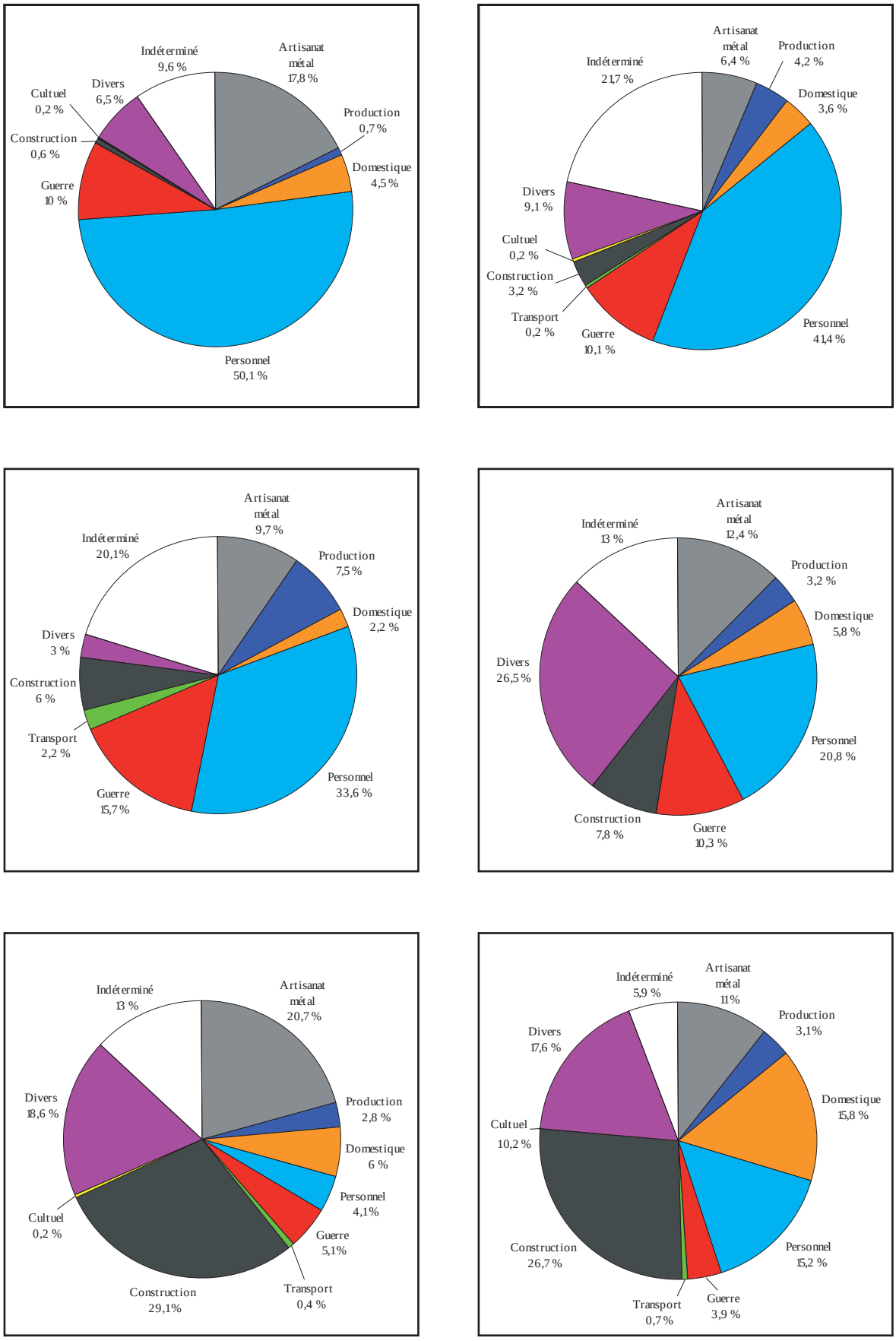
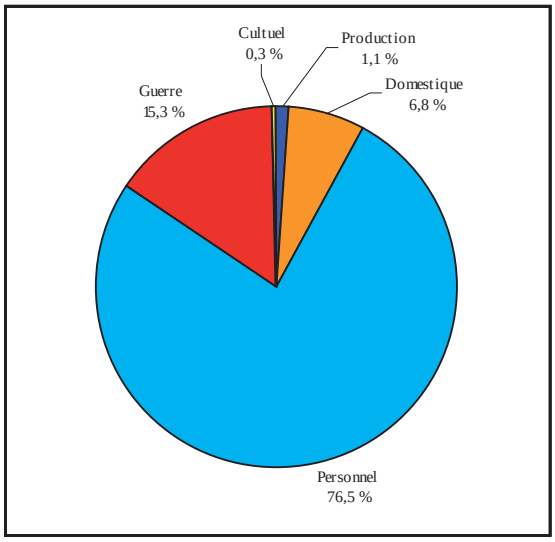
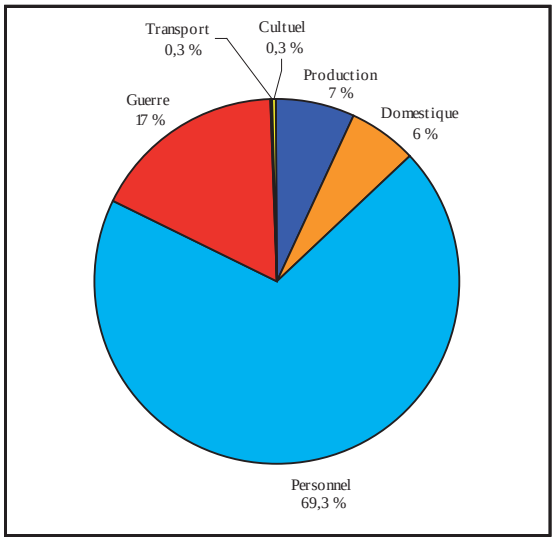
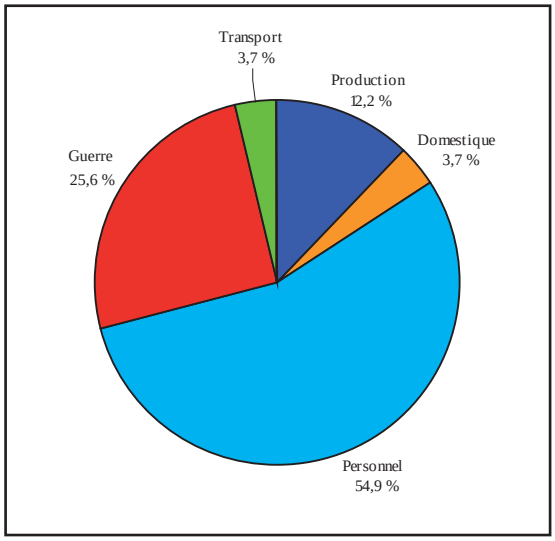
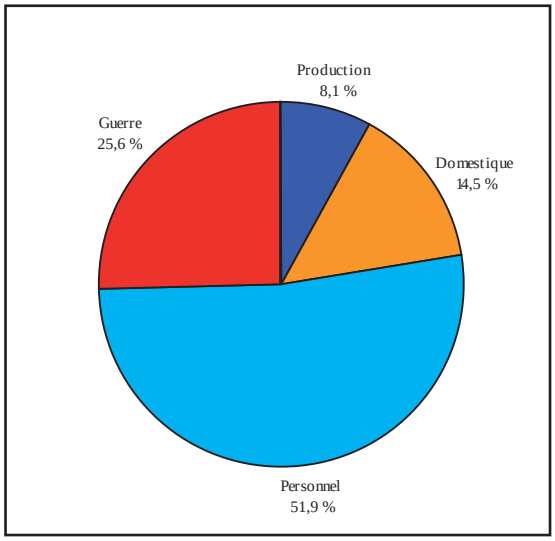


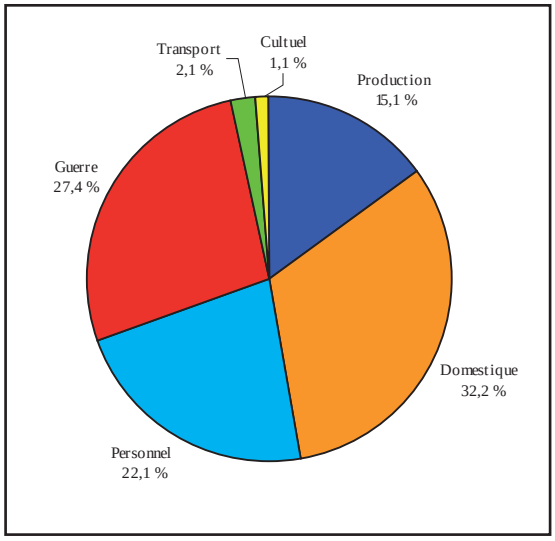

Fig. 514. Faciès métalliques globaux par phase.



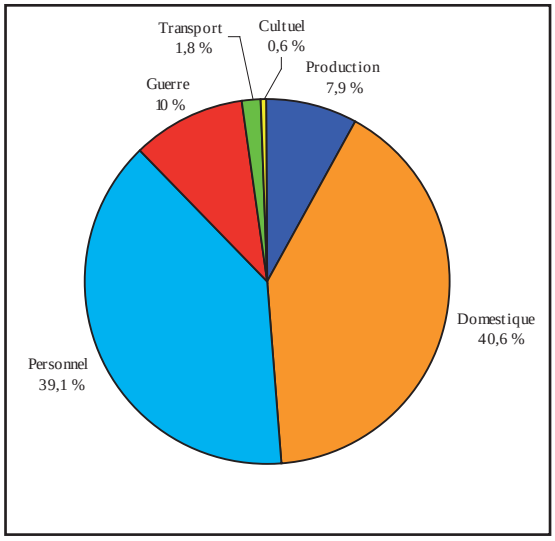




Fig. 515. Faciès métalliques par phase, à l'exclusion de l'artisanat du métal, de la construction, du domaine divers et du domaine indéterminé.

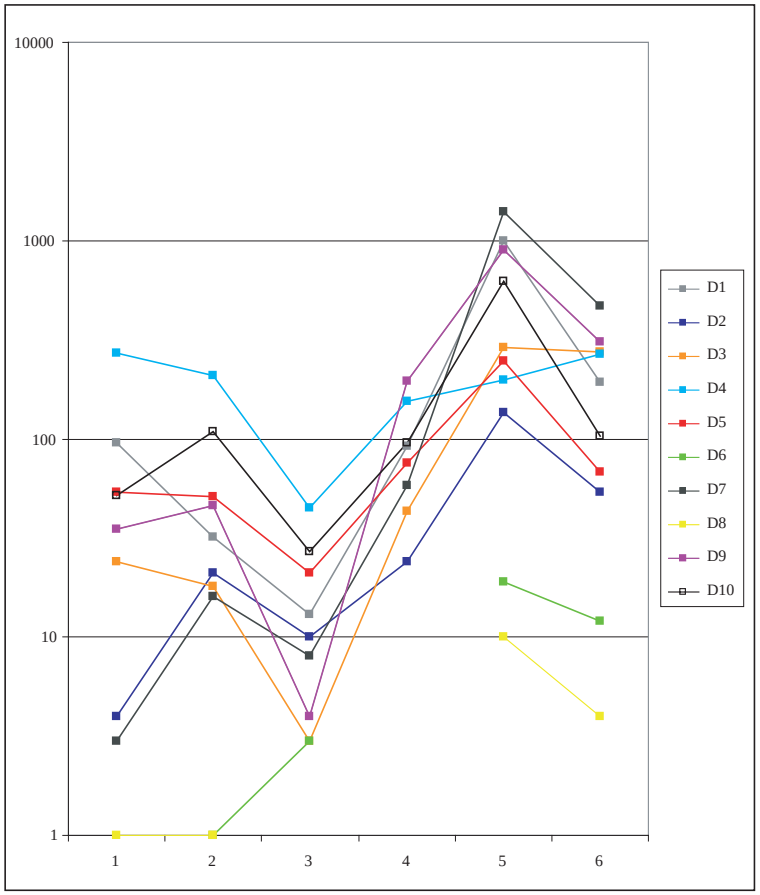



Fig. 516. Courbes d'évolution des effectifs des domaines (NMI).

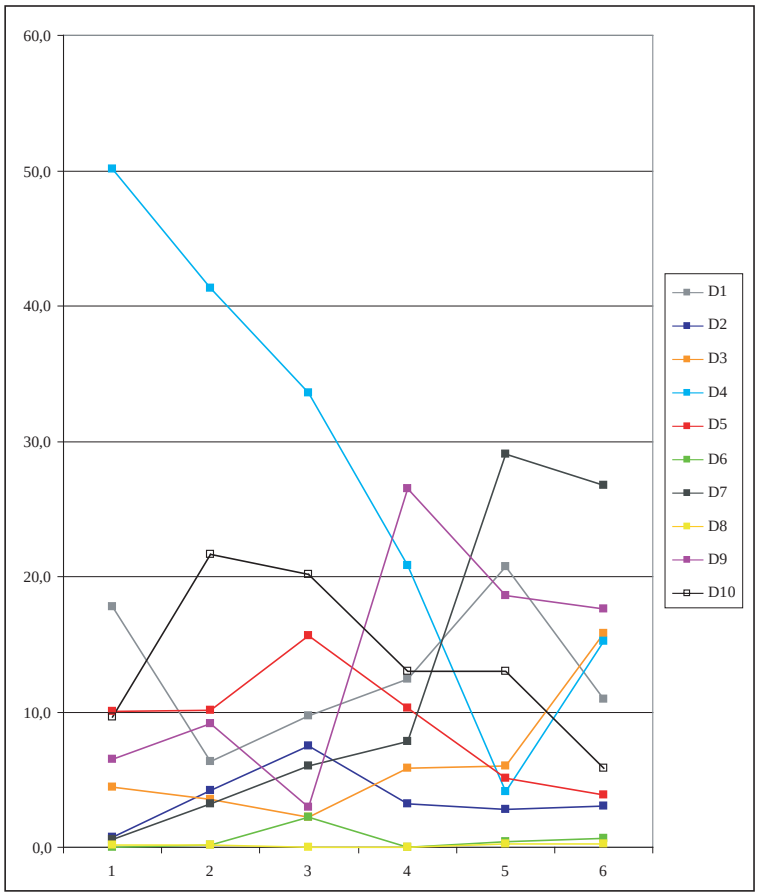



Fig. 517. Courbes d'évolution des proportions des domaines (pourcentages du NMI).

Artisanat du métal (NMI)

| G | Groupe | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G11 | travail fer | 3 | 17 | 12 | 70 | 859 | 73 | 1034 |
| G12 | travail bronze | 92 | 12 | 1 | 13 | 55 | 66 | 239 |
| G13 | travail plomb | 1 | 3 | | 5 | 78 | 52 | 139 |
| G14 | travail métaux précieux | | | | | 1 | 1 | 2 |
| G15 | indifférencié (outils) | | | | 4 | 5 | | 9 |
| | Total | 96 | 32 | 13 | 92 | 998 | 192 | 1423 |

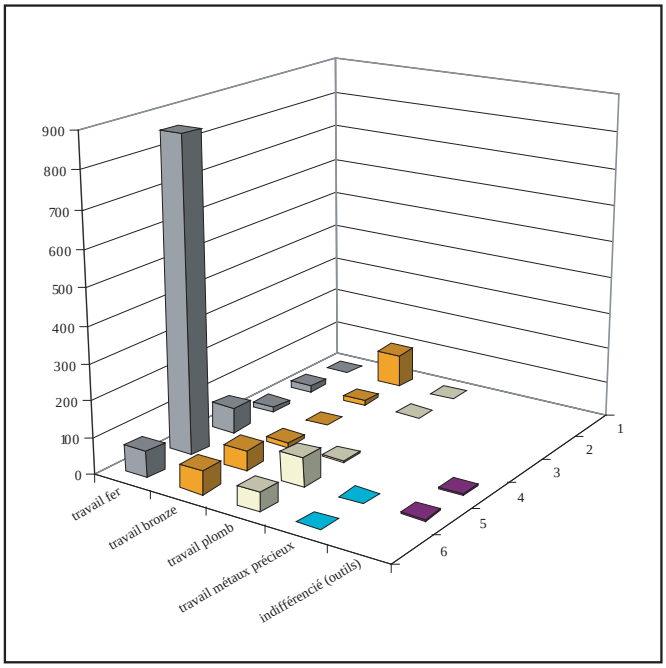



Fig. 518a. Histogramme des groupes de l'artisanat du métal (NMI).

Artisanat du métal (%)

| G | Groupe | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G11 | travail fer | 3,1 | 53,1 | 92,3 | 76,1 | 86,1 | 38,0 |
| G12 | travail bronze | 95,8 | 37,5 | 7,7 | 14,1 | 5,5 | 34,4 |
| G13 | travail plomb | 1,0 | 9,4 | | 5,4 | 7,8 | 27,1 |
| G14 | travail métaux précieux | | | | | 0,1 | 0,5 |
| G15 | indifférencié (outils) | | | | 4,3 | 0,5 | |
| | Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

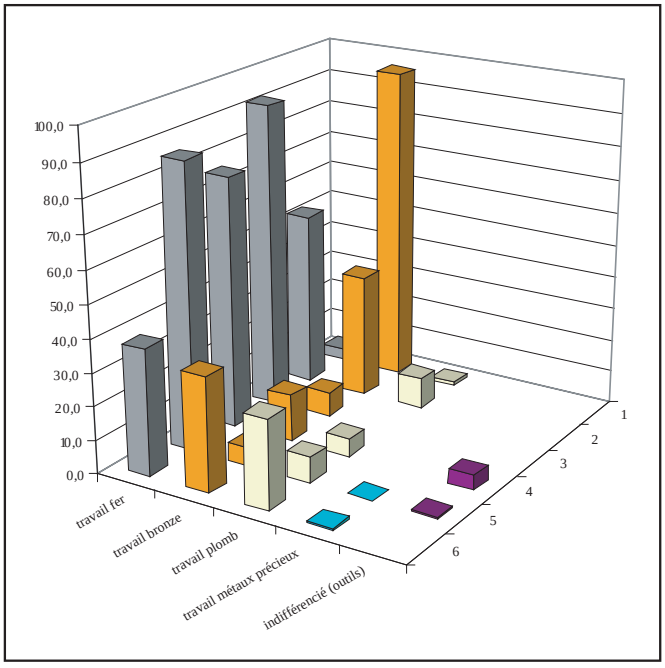



Fig. 518b. Histogramme des proportions des groupes de l'artisanat du métal (pourcentages).

Production (NMI)

| G | Groupe | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G21 | agriculture, travail sol | 1 | 1 | 1 | 10 | 50 | 10 | 73 |
| G22 | pêche, chasse | 1 | 7 | 4 | 4 | 5 | 13 | 34 |
| G23 | construction | | | | 1 | 1 | 1 | 3 |
| G24 | travail bois | | 5 | 1 | 4 | 27 | 9 | 46 |
| G25 | travail pierre | | | | 1 | 4 | | 5 |
| G26 | travail cuir et textiles | 1 | 6 | 1 | 1 | 14 | 14 | 37 |
| G27 | travail indifférencié | | 2 | 3 | 3 | 34 | 7 | 49 |
| Total | | 3 | 21 | 10 | 24 | 135 | 54 | 161 |

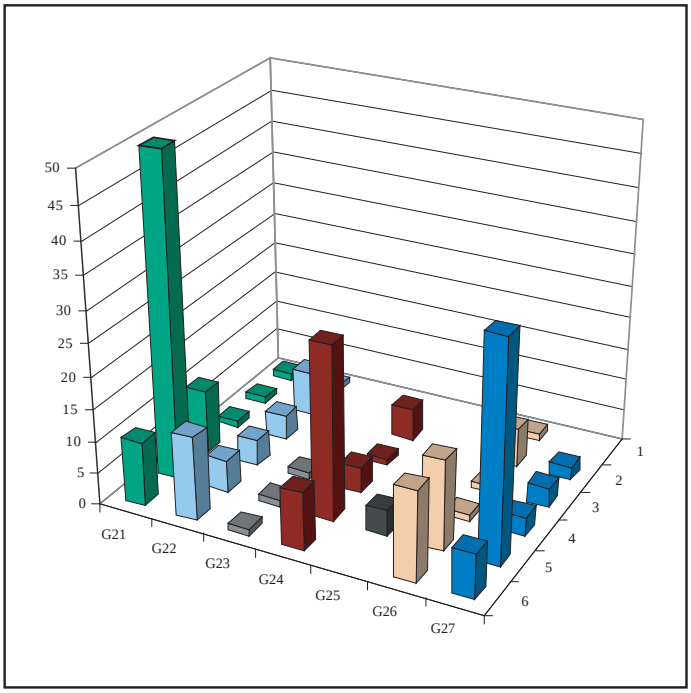



Fig. 519. Histogramme des groupes de la production par phase (NMI).

Domestique (NMI)

| G | Groupe | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G31 | alimentation | 5 | 3 | 1 | 7 | 48 | 77 | 141 |
| G32 | service à vin | 13 | 1 | 1 | 3 | 24 | 104 | 146 |
| G33 | ameublement | 2 | 8 | | 4 | 51 | 40 | 105 |
| G34 | éclairage | | | | 1 | 2 | 2 | 5 |
| G35 | divers | 4 | 6 | 1 | 28 | 164 | 53 | 256 |
| Total | | 24 | 18 | 3 | 43 | 289 | 276 | 653 |

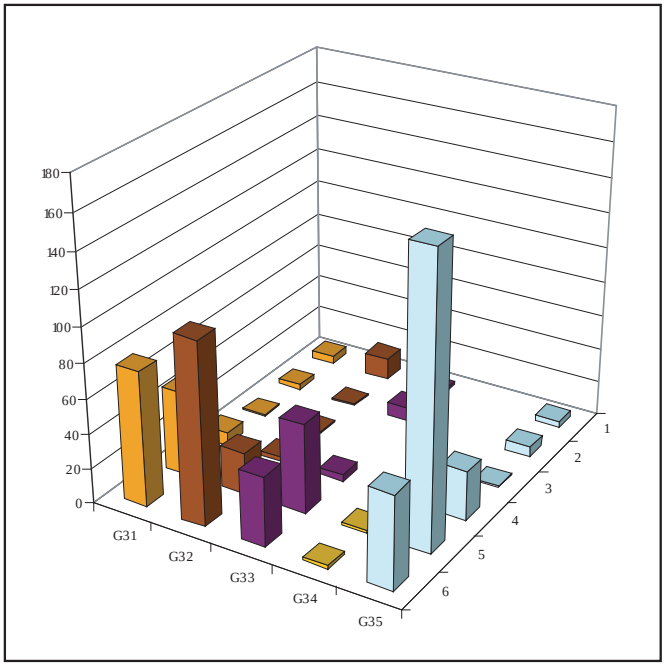



Fig. 520. Histogramme des groupes du domaine domestique par phase (NMI).

Personnel (NMI)

| G | Groupe | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G41 | vêtement | 114 | 165 | 43 | 95 | 123 | 204 | 744 |
| G42 | parure | 144 | 27 | 1 | 48 | 57 | 35 | 312 |
| G43 | toilette, médecine | 6 | 13 | 1 | 3 | 10 | 13 | 46 |
| G44 | divers | 6 | 3 | | 8 | 8 | 14 | 39 |
| | Total | 270 | 208 | 45 | 154 | 198 | 266 | 1141 |

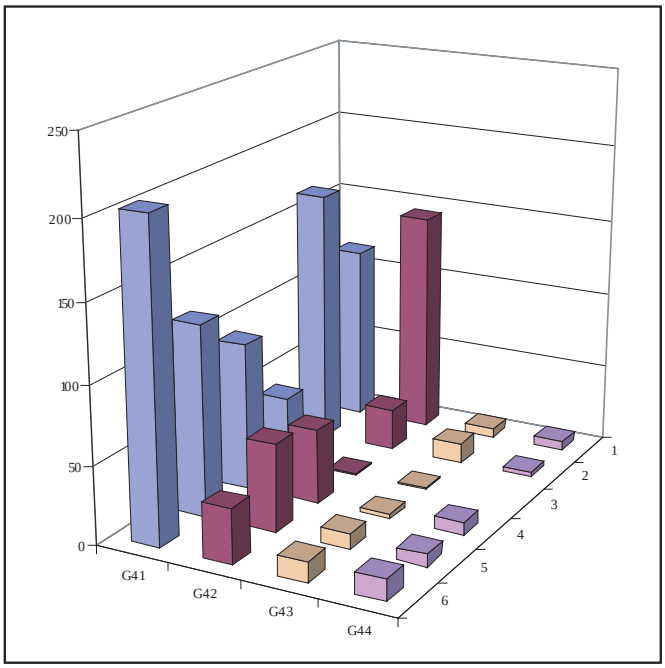



Fig. 521. Histogramme des groupes du domaine personnel par phase (NMI).

Guerre (NMI)

| G | Groupe | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G51 | épée, poignard | | 1 | 2 | 2 | 6 | 4 | 15 |
| G52 | bouclier | | 2 | 2 | 5 | 22 | 5 | 36 |
| G53 | lance, javelot | 2 | 4 | | 8 | 25 | 16 | 55 |
| G54 | fourreau | 1 | 2 | 1 | 8 | 35 | 4 | 51 |
| G55 | suspension de fourreau | | | | 1 | | | 1 |
| G56 | équipement défensif | | | 5 | 1 | 7 | 2 | 15 |
| G57 | militaria | | | | 45 | 72 | 28 | 145 |
| G58 | armes de jet | 51 | 42 | 11 | 6 | 79 | 9 | 198 |
| | Total | 54 | 51 | 21 | 76 | 246 | 68 | 516 |

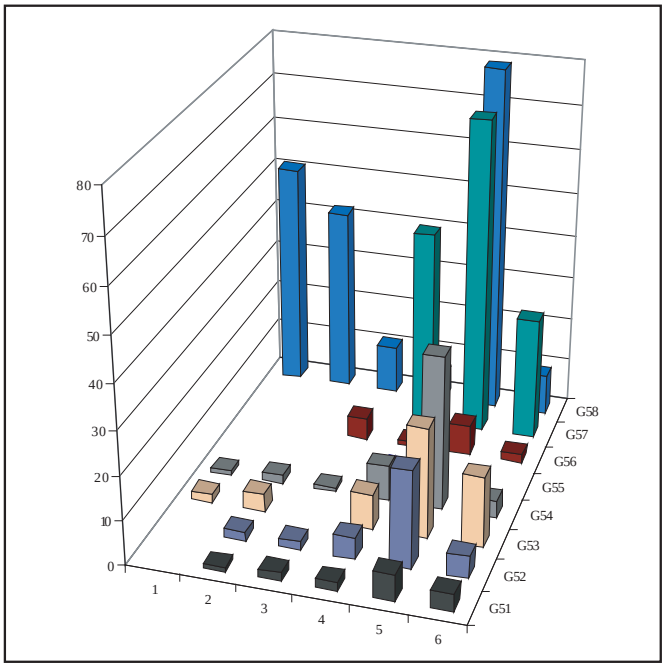



Fig. 522. Histogramme des groupes du domaine guerrier par phase (NMI).

Construction (NMI)

| G | Groupe | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G71 | clous | 3 | 15 | 8 | 45 | 1119 | 365 | 1555 |
| G72 | ferrures, renforts | | 1 | | 8 | 143 | 14 | 166 |
| G73 | huisserie, serrurerie | | | | | 33 | 12 | 45 |
| G74 | divers | | | | 5 | 107 | 77 | 189 |
| | Total | 3 | 16 | 8 | 58 | 1402 | 468 | 1955 |

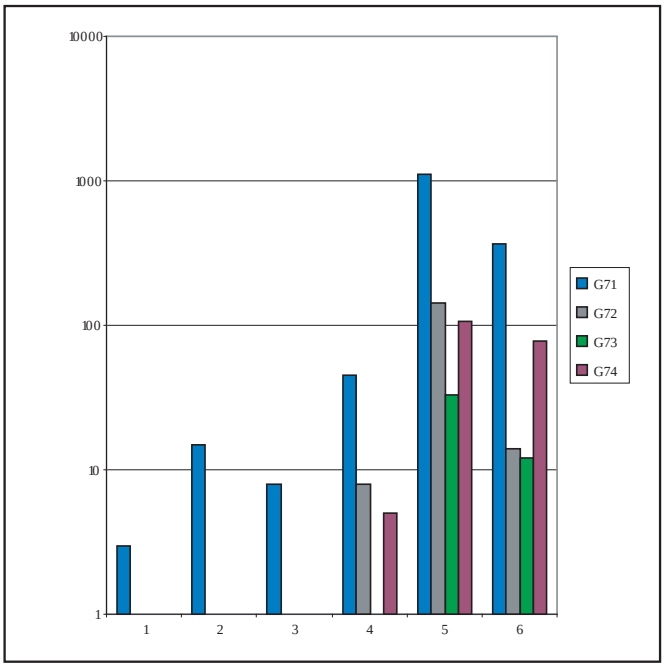



Fig. 523. Histogramme des groupes de la construction par phase (NMI).

Divers (NMI)

| G | Groupe | Catégorie | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G91 | écriture | instruments | | | | | | 3 | 3 |
| G92 | mesure | instruments | | | | 1 | 8 | 8 | 17 |
| G93 | commerce | instruments | | | | | | 2 | 2 |
| G94 | divers | instruments | | | | | | 3 | 3 |
| G94 | divers | ustensiles | | | | | 6 | 4 | 10 |
| G94 | divers | quincaillerie | 32 | 30 | 4 | 146 | 442 | 233 | 887 |
| G94 | divers | autres | 3 | 16 | | 49 | 441 | 55 | 564 |
| | | Total | 35 | 46 | 4 | 196 | 897 | 308 | 1486 |

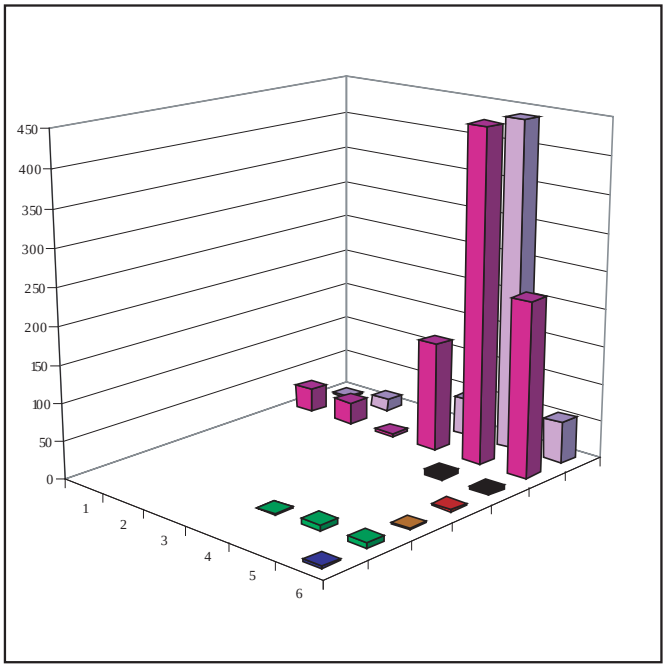



Fig. 524. Histogramme des groupes et catégories fonctionnelles du domaine divers par phase (NMI).

Effectif (NMI)

| Matière | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| fer | 21 | 75 | 34 | 216 | 3035 | 206 | 3587 |
| bronze | 245 | 250 | 71 | 207 | 974 | 131 | 1878 |
| plomb | 1 | 7 | 1 | 36 | 257 | 102 | 404 |
| argent / or | | 5 | | 5 | 28 | 17 | 55 |
| Total | 267 | 337 | 106 | 464 | 4294 | 456 | 5924 |

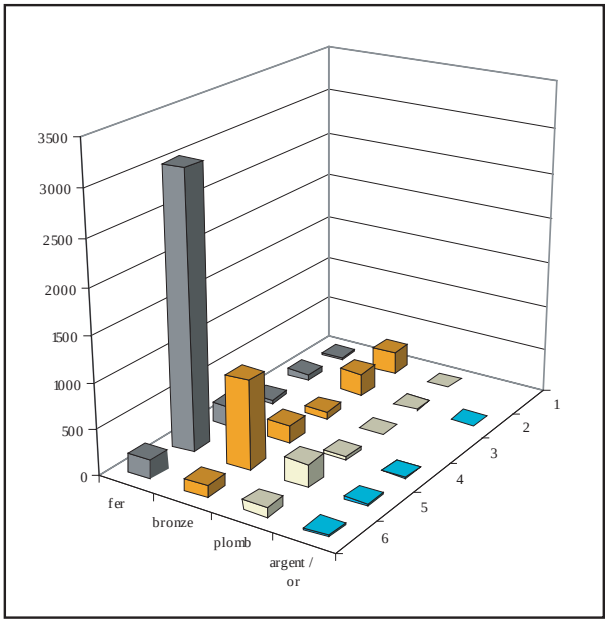



Fig. 525. Histogramme des effectifs par matière et par phase (NMI).

Proportion par matière (% NMI)

| Matière | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| fer | 7,9 | 22,3 | 32,1 | 46,6 | 70,7 | 45,2 |
| bronze | 91,8 | 74,2 | 67,0 | 44,6 | 22,7 | 28,7 |
| plomb | 0,4 | 2,1 | 0,9 | 7,8 | 6,0 | 22,4 |
| argent / or | | 1,5 | | 1,1 | 0,7 | 3,7 |
| Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

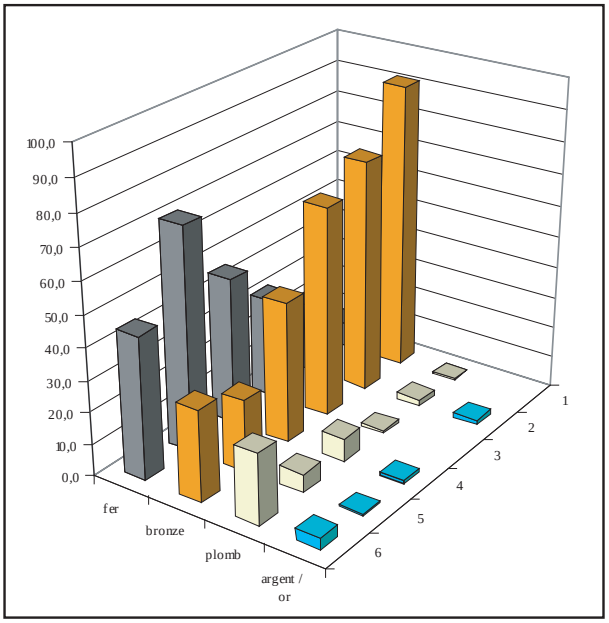



Fig. 526. Histogramme des proportions du NMI par matière et par phase (pourcentages).

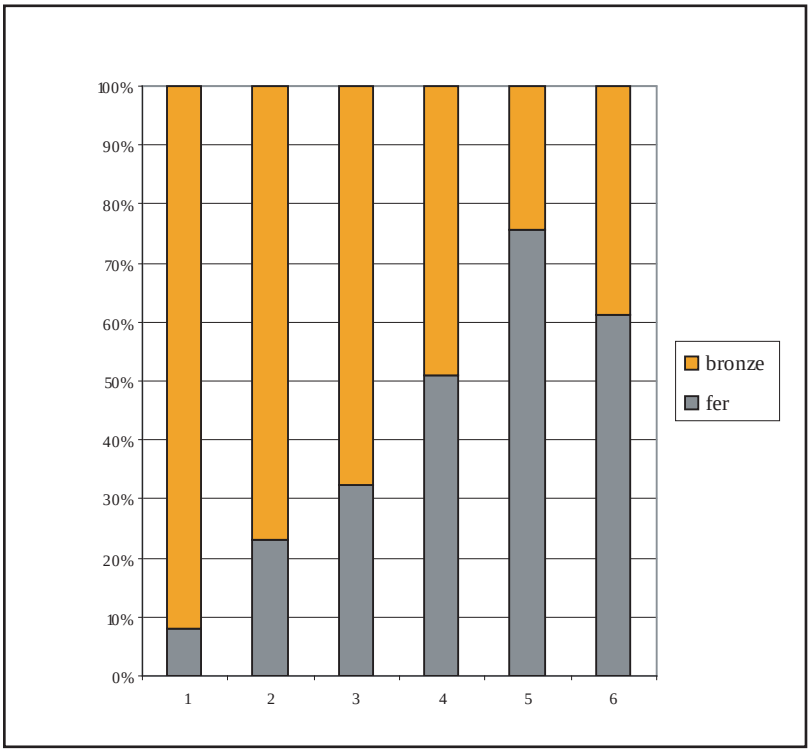



Fig. 527. Histogramme des proportions respectives du bronze et du fer par phase (pourcentages du NMI).

Masse (grammes)

| Matière | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| fer | 538 | 4092 | 2192 | 10804 | 208391 | 17311 | 243328 |
| bronze | 691 | 927 | 416 | 994 | 2385 | 426 | 5839 |
| plomb | 93 | 194 | 15 | 2565 | 14396 | 9887 | 27150 |
| argent / or | | 6 | | 42 | 138 | 104 | 290 |
| Total | 1322 | 5219 | 2623 | 14405 | 225310 | 27728 | 276607 |

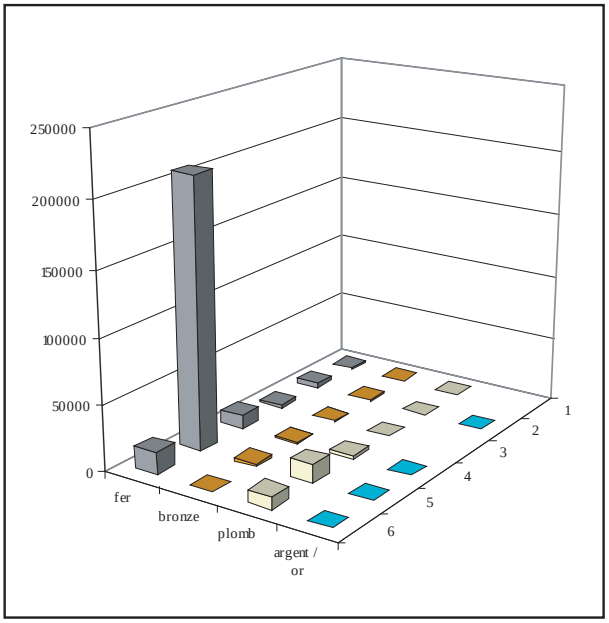



Fig. 528. Histogramme de la masse de métal par matière et par phase (grammes).

Proportion par matière (% masse)

| Matière | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| fer | 40,7 | 78,4 | 83,6 | 75,0 | 92,5 | 62,4 |
| bronze | 52,3 | 17,8 | 15,9 | 6,9 | 1,1 | 1,5 |
| plomb | 7,0 | 3,7 | 0,6 | 17,8 | 6,4 | 35,7 |
| argent / or | | 0,1 | | 0,3 | 0,1 | 0,4 |
| Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

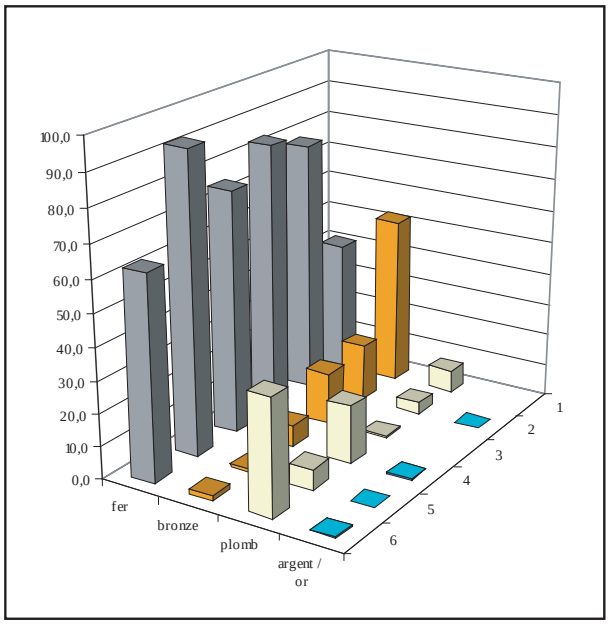



Fig. 529. Histogramme des proportions de la masse de métal par matière et par phase (pourcentages).

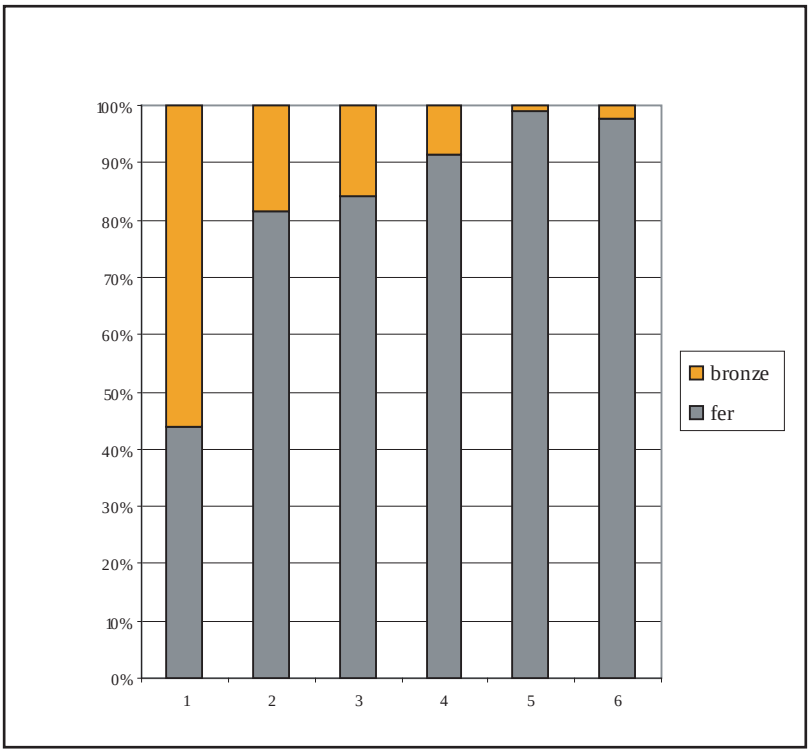



Fig. 530. Histogramme des proportions respectives du bronze et du fer par phase (pourcentages de la masse).

| Matière | Objet | NMI | % NMI |
|---|---|---|---|
| bronze | fibule | 64 | 56,1 |
| | épingle | 30 | 26,3 |
| | agrafe de ceinture | 1 | 0,9 |
| | applique de ceinture | 5 | 4,4 |
| | bouton | 3 | 2,6 |
| | chaînette | 1 | 0,9 |
| bronze + fer | fibule | 4 | 3,5 |
| fer | fibule | 5 | 4,4 |
| | épingle | 1 | 0,9 |
| Total | | 114 | 100,0 |

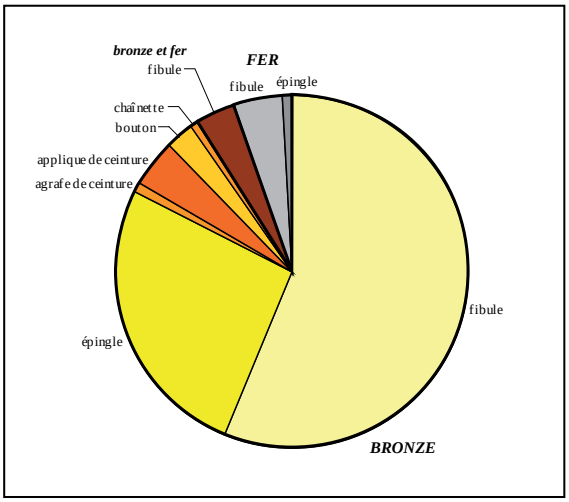



Fig. 531. Faciès général des accessoires vestimentaires de la phase 1.

| Appellation | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| indéterminé | 18 | 24,7 |
| à pied relevé à bouton à décor de corail | 2 | 2,7 |
| à pied relevé cylindrique à décor de corail | 2 | 2,7 |
| à pied relevé à enroulement | 1 | 1,4 |
| à pied relevé à bouton conique | 2 | 2,7 |
| à pied relevé à bouton conique | 44 | 60,3 |
| "a piccola sanguisuga" | 1 | 1,4 |
| annulaire hispanique | 2 | 2,7 |
| à pied replié à timbale | 1 | 1,4 |
| Total | 73 | 100,0 |

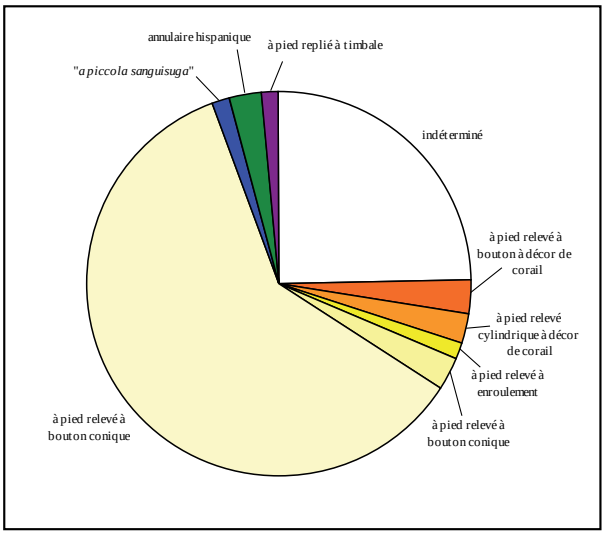



Fig. 532. Faciès détaillé des fibules de la phase 1.

| Matière | Appellation | NMI | % NMI |
|---|---|---|---|
| bronze | boucle d'oreille | 1 | 0,7 |
| | torque | 1 | 0,7 |
| | bague | 4 | 2,7 |
| | bracelet | 136 | 90,7 |
| | agrafe à bracelet | 1 | 0,7 |
| | pendeloque | 6 | 4,0 |
| fer | bracelet | 1 | 0,7 |
| Total | | 150 | 100,0 |

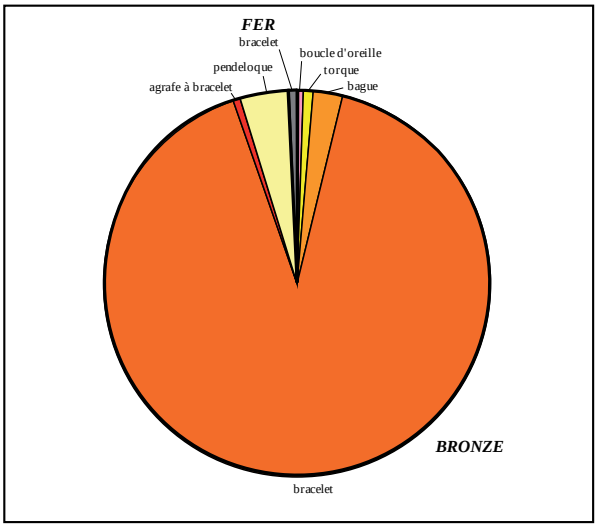



Fig. 533. Faciès général des parures de la phase 1.

| Appellation | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| boucle d'oreille rubanée | 1 | 0,7 |
| torque à extrémités enroulées | 1 | 0,7 |
| agrafe à bracelet | 1 | 0,7 |
| bracelet inorné | 45 | 31,3 |
| bracelet à décor incisé/gravé | 66 | 45,8 |
| bracelet rubané à décor incisé/gravé | 2 | 1,4 |
| bracelet nervuré/rainuré | 8 | 5,6 |
| bracelet à côtes/bossettes | 14 | 9,7 |
| bracelet à oves pleins | 1 | 0,7 |
| bracelet à godrons creux | 1 | 0,7 |
| bague inornée | 1 | 0,7 |
| bague rubanée nervurée | 3 | 2,1 |
| Total | 144 | 100,0 |

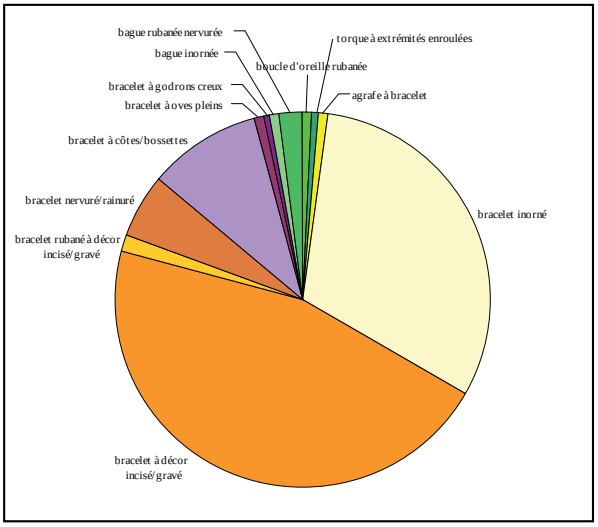



Fig. 534. Faciès détaillé des parures annulaires de la phase 1.

| Matière | Objet | NMI | % NMI |
|---|---|---|---|
| argent | fibule | 1 | 0,6 |
| bronze | fibule | 136 | 82,4 |
| | épingle | 10 | 6,1 |
| | agrafe de ceinture | 5 | 3,0 |
| | chaîne-ceinture | 1 | 0,6 |
| | chaînette | 1 | 0,6 |
| bronze + fer | fibule | 1 | 0,6 |
| fer | fibule | 6 | 3,6 |
| | agrafe de ceinture | 2 | 1,2 |
| | boucle de ceinture | 1 | 0,6 |
| | anneau de ceinture | 1 | 0,6 |
| Total | | 165 | 100,0 |

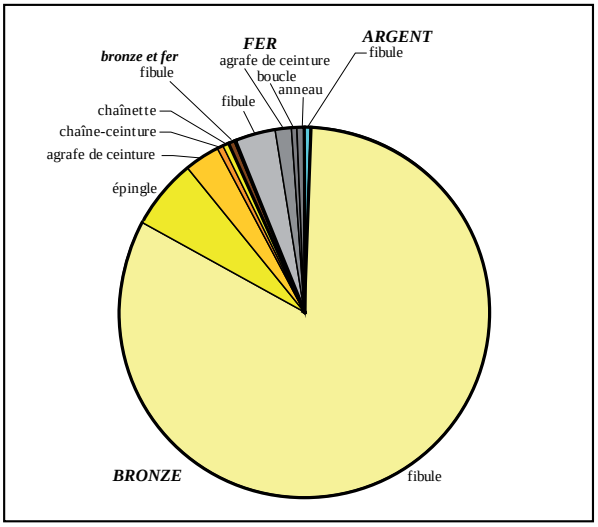



Fig. 535. Faciès général des accessoires vestimentaires de la phase 2.

| Appellation | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| indéterminé | 40 | 27,8 |
| à pied relevé à bouton conique | 34 | 23,6 |
| à pied relevé à bouton mouluré | 1 | 0,7 |
| à pied replié à timbale | 10 | 6,9 |
| à double pied | 15 | 10,4 |
| à pied replié lisse | 9 | 6,3 |
| à pied replié à décor ornithomorphe | 6 | 4,2 |
| à pied replié à faux ressort | 5 | 3,5 |
| à pied replié à disque décoré | 1 | 0,7 |
| à pied replié à petit disque terminal | 4 | 2,8 |
| à pied replié mouluré | 5 | 3,5 |
| à pied replié à perle terminale | 2 | 1,4 |
| à pied replié à perle moulurée | 5 | 3,5 |
| à pied replié indéterminé | 3 | 2,1 |
| La Certosa | 2 | 1,4 |
| annulaire hispanique | 2 | 1,4 |
| Total | 144 | 100,0 |

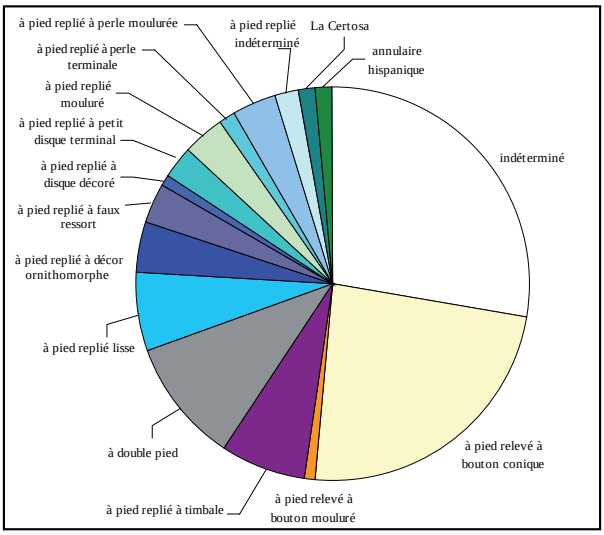



Fig. 536. Faciès détaillé des fibules de la phase 2.

| Matière | Appellation | NMI | % NMI |
|---|---|---|---|
| argent | boucle d'oreille | 3 | 10,0 |
| | pendeloque | 1 | 3,3 |
| bronze | torque | 2 | 6,7 |
| | bague | 3 | 10,0 |
| | bracelet | 19 | 63,3 |
| | pendeloque | 2 | 6,7 |
| Total | | 30 | 100,0 |

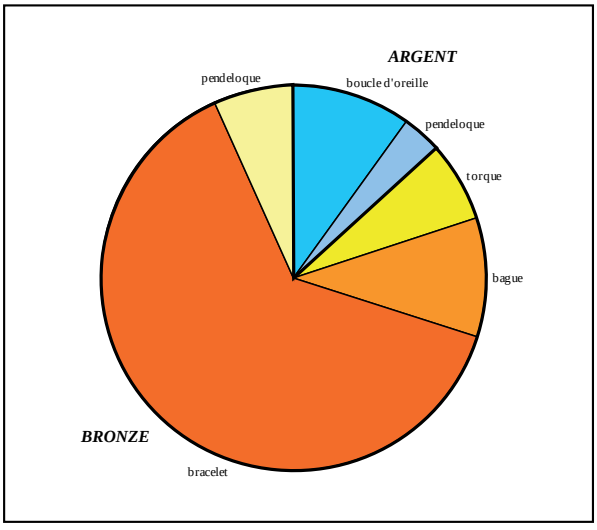



Fig. 537. Faciès général des parures de la phase 2.

| Appellation | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| boucle d'oreille filiforme à granules | 3 | 12,0 |
| torque à extrémités enroulées | 2 | 8,0 |
| bracelet indéterminé | 3 | 12,0 |
| bracelet inorné | 5 | 20,0 |
| bracelet à décor incisé/gravé | 6 | 24,0 |
| bracelet nervuré/rainuré | 1 | 4,0 |
| bracelet à côtes/bossettes | 1 | 4,0 |
| pendeloque ornée de corail | 1 | 4,0 |
| bague inornée | 2 | 8,0 |
| bague à chaton | 1 | 4,0 |
| Total | 25 | 100,0 |

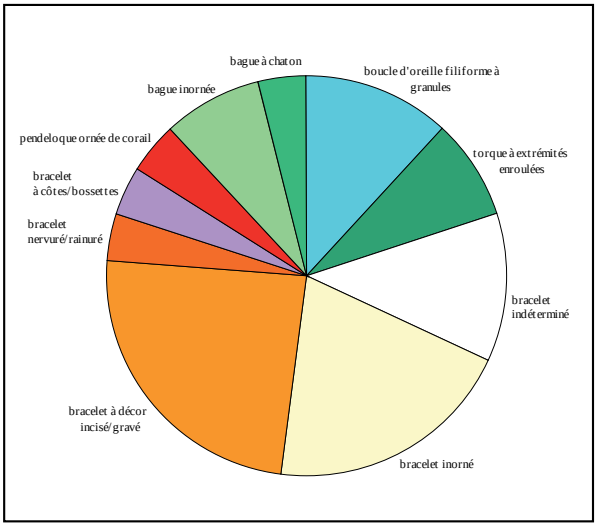



Fig. 538. Faciès détaillé des parures annulaires de la phase 2.

| Matière | Objet | NMI | % NMI |
|---|---|---|---|
| bronze | fibule | 27 | 62,8 |
| bronze + fer | fibule | 2 | 4,7 |
| bronze | épingle | 14 | 32,6 |
| Total | | 43 | 100,0 |

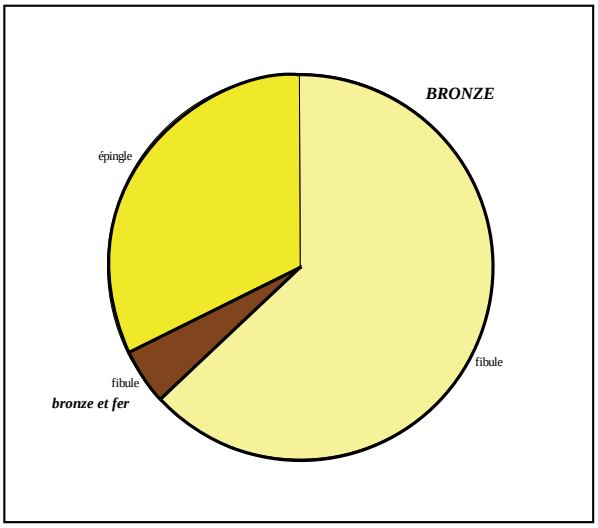



Fig. 539. Faciès général des accessoires vestimentaires de la phase 3.

| Appellation | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| indéterminé | 15 | 51,7 |
| à pied relevé à bouton conique | 1 | 3,4 |
| à pied relevé cylindrique à décor de corail | 2 | 6,9 |
| à pied replié lisse | 2 | 6,9 |
| à pied replié à disque décoré | 2 | 6,9 |
| à pied replié à perle moulurée | 3 | 10,3 |
| à pied replié indéterminé | 4 | 13,8 |
| Total | 29 | 100,0 |

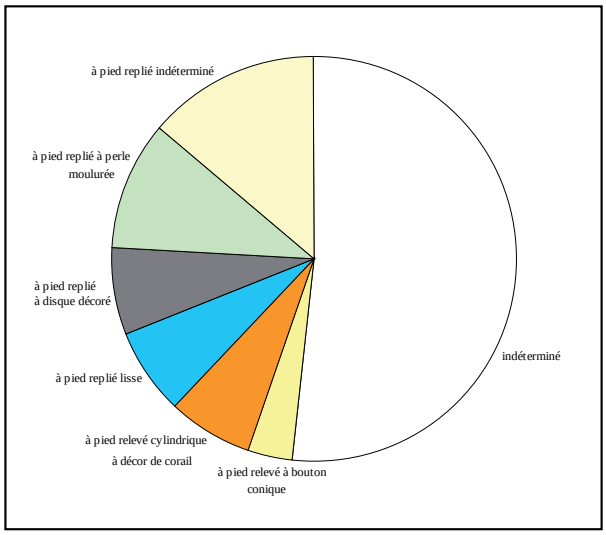



Fig. 540. Faciès détaillé des fibules de la phase 3.

| Matière | Objet | NMI | % NMI |
|---|---|---|---|
| argent | fibule | 1 | 1,1 |
| bronze | fibule | 71 | 74,7 |
| | épingle | 3 | 3,2 |
| | chaîne-ceinture | 2 | 2,1 |
| | bouton | 1 | 1,1 |
| bronze + fer | fibule | 2 | 2,1 |
| fer + bronze | fibule | 2 | 2,1 |
| fer | fibule | 13 | 13,7 |
| Total | Total | 95 | 100,0 |

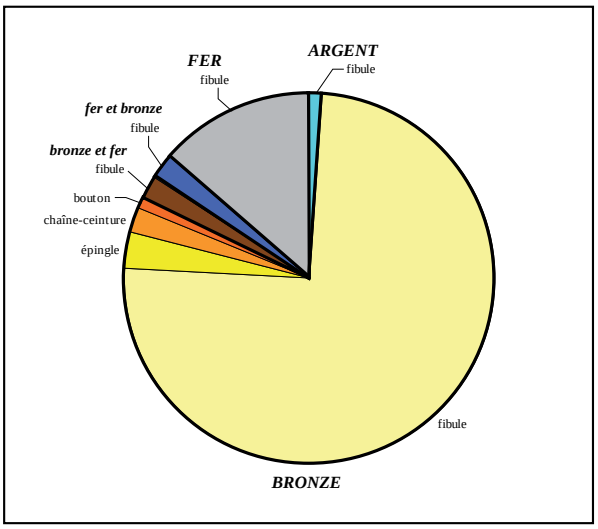



Fig. 541. Faciès général des accessoires vestimentaires de la phase 4.

| Appellation | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| indéterminé | 27 | 30,3 |
| à pied replié indéterminé | 16 | 18,0 |
| à pied replié lisse | 7 | 7,9 |
| à pied replié à perle moulurée | 2 | 2,2 |
| à pied replié à perle ornithomorphe | 5 | 5,6 |
| à pied replié à perle plano-convexe | 4 | 4,5 |
| à pied replié à disque décoré | 20 | 22,5 |
| à pied replié à grosse perle décorative | 1 | 1,1 |
| à pied replié/fixé à l'arc à grosse perle décorative | 5 | 5,6 |
| à pied fixé à l'arc par une perle | 2 | 2,2 |
| Total | 89 | 100,0 |

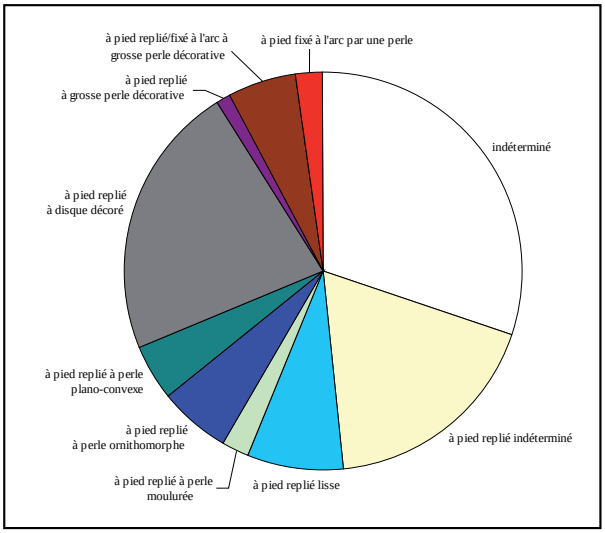



Fig. 542. Faciès des fibules de la phase 4.

| Matière | Objet | NMI | % NMI |
|---|---|---|---|
| argent | bague | 2 | 3,6 |
| | bracelet | 1 | 1,8 |
| | anneau | 2 | 3,6 |
| bronze | boucle d'oreille | 1 | 1,8 |
| | torque | 1 | 1,8 |
| | collier | 1 | 1,8 |
| | bague | 1 | 1,8 |
| | bracelet | 41 | 73,2 |
| | pendeloque | 3 | 5,4 |
| | perle | 2 | 3,6 |
| fer | bague | 1 | 1,8 |
| Total | Total | 56 | 100,0 |

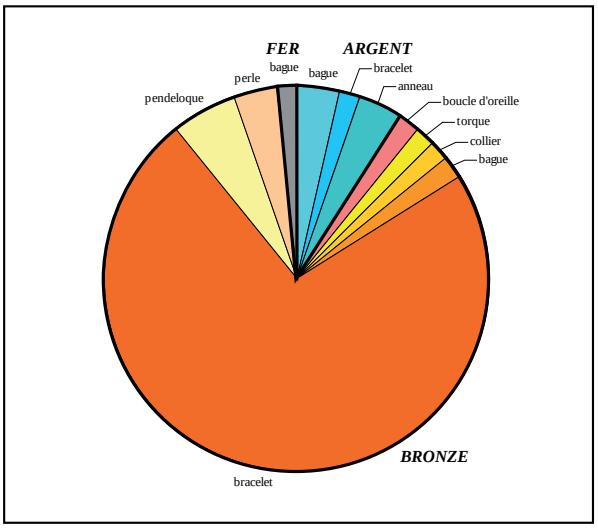



Fig. 543. Faciès général des parures de la phase 4.

| Appellation | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| boucle d'oreille filiforme ondulée | 1 | 1,9 |
| torque à extrémités repliées | 1 | 1,9 |
| collier à perles (corail ?) | 1 | 1,9 |
| bracelet inorné | 14 | 26,4 |
| bracelet à oves/godrons creux | 5 | 9,4 |
| bracelet à décor plastique type teste-Nègre | 19 | 35,8 |
| bracelet filiforme spiralé | 3 | 5,7 |
| bracelet serpentiforme/autre | 1 | 1,9 |
| bague à décor incisé | 1 | 1,9 |
| bague à chaton | 1 | 1,9 |
| bague coudée type Münsingen | 2 | 3,8 |
| anneau fermé (argent) | 2 | 3,8 |
| perle en tonnelet | 2 | 3,8 |
| Total | 53 | 100,0 |

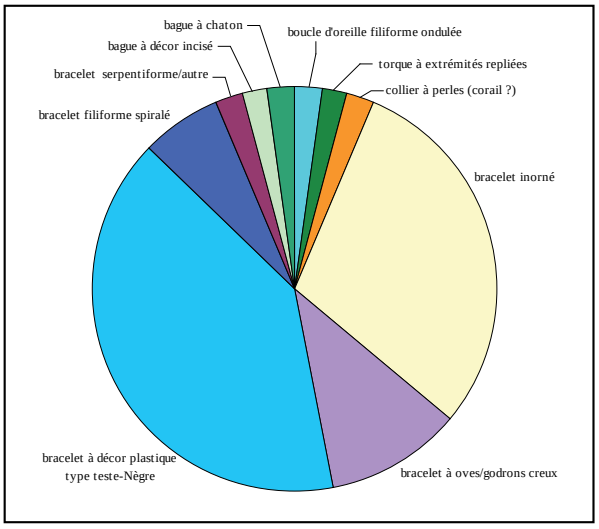



Fig. 544. Faciès détaillé des parures annulaires de la phase 4.

| Matière | Objet | NMI | % NMI |
|---|---|---|---|
| argent | fibule | 2 | 1,6 |
| bronze | fibule | 44 | 35,8 |
| | épingle | 2 | 1,6 |
| | agrafe de ceinture | 2 | 1,6 |
| | chaîne-ceinture | 9 | 7,3 |
| | applique | 1 | 0,8 |
| fer + bronze | fibule | 3 | 2,4 |
| fer | fibule | 54 | 43,9 |
| | agrafe de ceinture | 3 | 2,4 |
| | boucle de ceinture | 2 | 1,6 |
| | chaîne-ceinture | 1 | 0,8 |
| Total | Total | 123 | 100,0 |

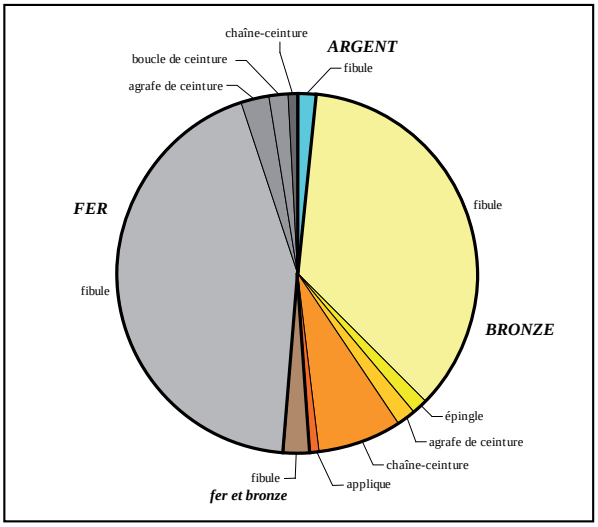



Fig. 545. Faciès général des accessoires vestimentaires de la phase 5.

| Appellation | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| indéterminé | 47 | 45,6 |
| à pied fixé à l'arc par une perle | 20 | 19,4 |
| à pied fixé à l'arc par une fausse perle | 1 | 1,0 |
| à pied fixé à l'arc par une pince | 4 | 3,9 |
| à pied fixé à l'arc indéterminé | 6 | 5,8 |
| Nauheim | 13 | 12,6 |
| Tène finale à arc couvrant | 4 | 3,9 |
| Tène finale filiforme | 6 | 5,8 |
| Tène finale indéterminé | 2 | 1,9 |
| Total | 103 | 100,0 |

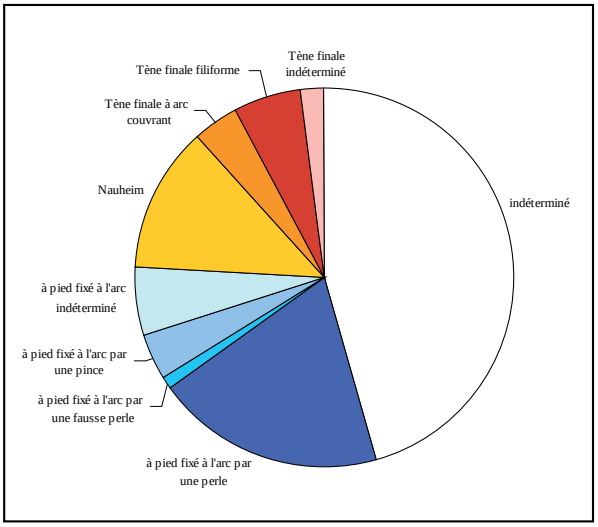



Fig. 546. Faciès détaillé des fibules de la phase 5.

| Matière | Objet | NMI | % NMI |
|---|---|---|---|
| argent + or | bague | 3 | 4,6 |
| | bracelet | 1 | 1,5 |
| argent | bague | 7 | 10,8 |
| | boucle d'oreille | 15 | 23,1 |
| | anneau | 5 | 7,7 |
| bronze | bague | 5 | 7,7 |
| | bracelet | 17 | 26,2 |
| | pendeloque | 1 | 1,5 |
| | perle | 2 | 3,1 |
| fer | bague | 3 | 4,6 |
| | bracelet | 6 | 9,2 |
| Total | Total | 65 | 100,0 |

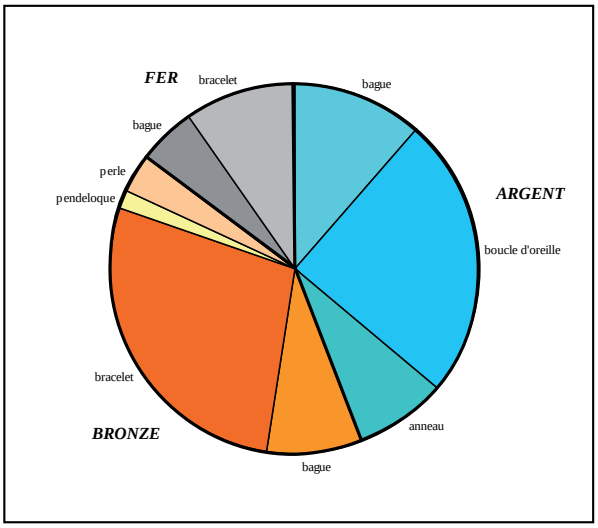



Fig. 547. Faciès général des parures de la phase 5.

| Appellation | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| boucle d'oreille filiforme | 9 | 13,8 |
| boucle d'oreille à trois fils juxtaposés | 5 | 7,7 |
| boucle d'oreille à double fil et cercles ajourés | 1 | 1,5 |
| bague indéterminée | 1 | 1,5 |
| bague inornée | 1 | 1,5 |
| bague à décor incisé | 1 | 1,5 |
| bague rubanée nervurée | 1 | 1,5 |
| bague spiralée | 6 | 9,2 |
| bague à chaton | 4 | 6,2 |
| chevalière | 3 | 4,6 |
| bague à intaille | 1 | 1,5 |
| bracelet indéterminé | 4 | 6,2 |
| bracelet inorné | 16 | 24,6 |
| bracelet rubané à décor incisé | 1 | 1,5 |
| bracelet nervuré/rainuré | 1 | 1,5 |
| bracelet à décor plastique type teste-Nègre | 1 | 1,5 |
| bracelet serpentiforme/autre | 1 | 1,5 |
| anneau fermé (argent) | 5 | 7,7 |
| perle/autre | 3 | 4,6 |
| Total | 65 | 100,0 |

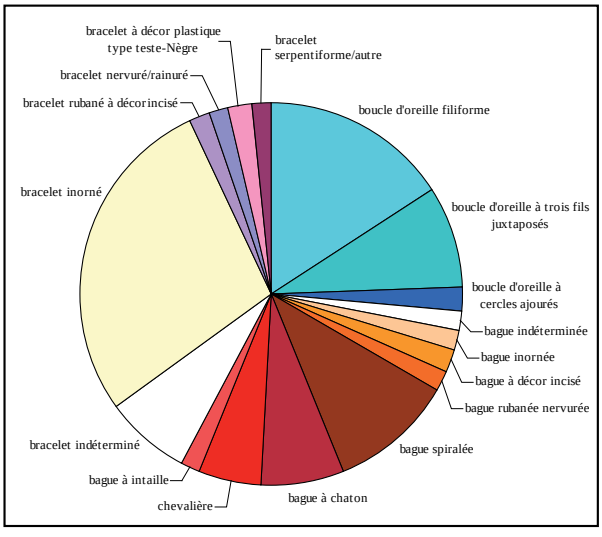



Fig. 548. Faciès détaillé des parures annulaires de la phase 5.

| Matière | Objet | NMI | % NMI |
|---|---|---|---|
| argent | fibule | 4 | 2,0 |
| bronze | fibule | 165 | 80,9 |
| | agrafe de ceinture | 5 | 2,5 |
| | anneau de ceinture | 2 | 1,0 |
| | chaîne-ceinture | 3 | 1,5 |
| | élément de ceinture | 1 | 0,5 |
| | chaînette | 4 | 2,0 |
| fer | fibule | 17 | 8,3 |
| | agrafe de ceinture | 3 | 1,5 |
| Total | Total | 204 | 100,0 |

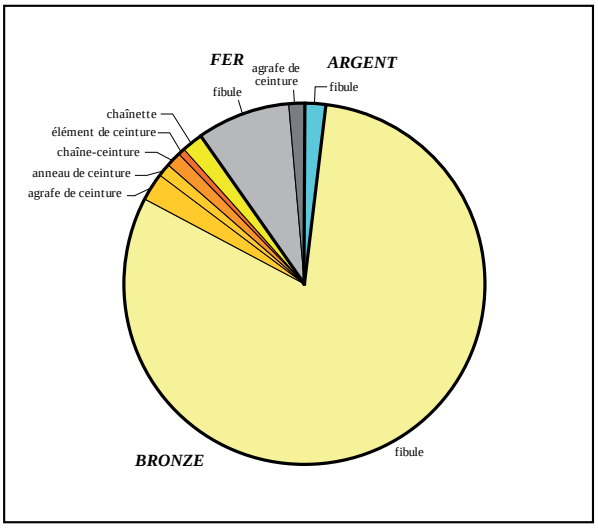



Fig. 549. Faciès général des accessoires vestimentaires de la phase 6.

| Appellation | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| indéterminé | 7 | 3,8 |
| à pied fixé à l'arc par une fausse perle | 1 | 0,5 |
| à pied fixé à l'arc par une pince | 2 | 1,1 |
| Nauheim | 106 | 57,0 |
| Nauheim variante | 13 | 7,0 |
| Tène finale à arc couvrant | 2 | 1,1 |
| Tène finale filiforme | 30 | 16,1 |
| Tène finale original | 5 | 2,7 |
| Tène finale à ailettes naissantes | 3 | 1,6 |
| Tène finale à coquille | 4 | 2,2 |
| Tène finale à collerette | 2 | 1,1 |
| unguiforme | 2 | 1,1 |
| Tène finale indéterminé | 9 | 4,8 |
| Total | 186 | 100,0 |

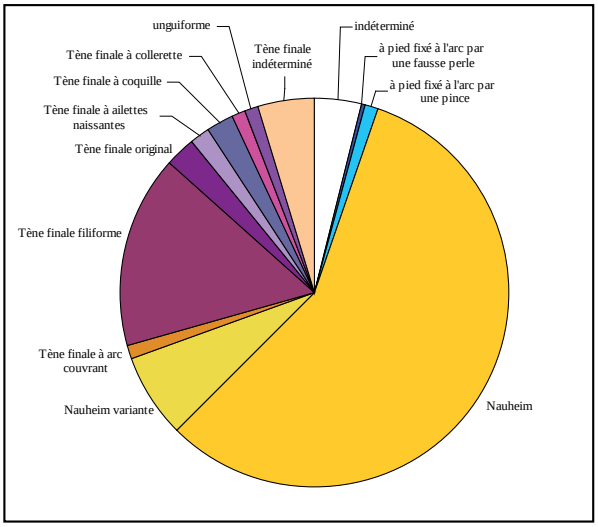



Fig. 550. Faciès détaillé des fibules de la phase 6.

| Matière | Objet | NMI | % NMI |
|---|---|---|---|
| argent | bague | 7 | 17,5 |
| | boucle d'oreille | 9 | 22,5 |
| | anneau | 1 | 2,5 |
| | perle | 1 | 2,5 |
| bronze | bague | 6 | 15,0 |
| | bracelet | 5 | 12,5 |
| | anneau à nodosités | 1 | 2,5 |
| | pendeloque | 1 | 2,5 |
| | perle | 1 | 2,5 |
| fer | bague | 1 | 2,5 |
| | bracelet | 7 | 17,5 |
| Total | Total | 40 | 100,0 |

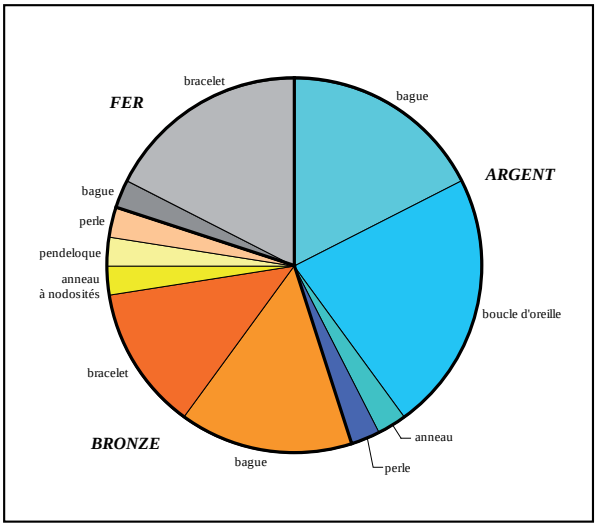



Fig. 551. Faciès général des parures de la phase 6.

| Appellation | NMI | % NMI |
|---|---|---|
| boucle d'oreille filiforme | 8 | 16,3 |
| boucle d'oreille filiforme torsadée | 1 | 2,0 |
| bague inornée | 2 | 4,1 |
| bague rubanée nervurée | 2 | 4,1 |
| bague spiralée | 6 | 12,2 |
| bague à chaton | 2 | 4,1 |
| bague à intaille | 2 | 4,1 |
| bracelet inorné | 8 | 16,3 |
| bracelet serpentiforme/autre | 4 | 8,2 |
| perle/autre | 14 | 28,6 |
| Total | 49 | 100,0 |

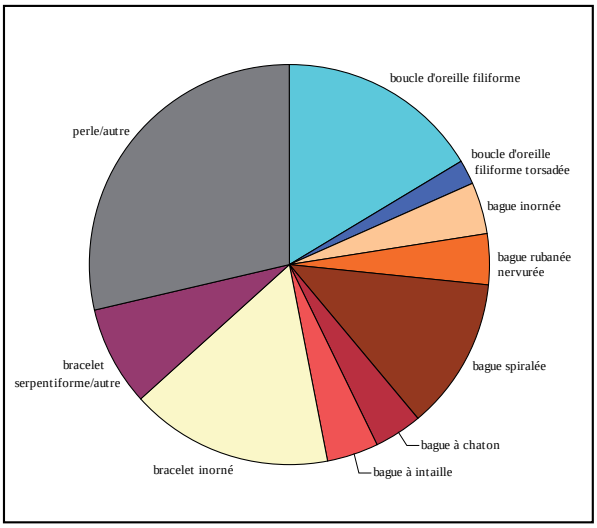



Fig. 552. Faciès détaillé des parures annulaires de la phase 6.

état 2b

| Nom | Série | Type | Datation typologique | NMI |
|---|---|---|---|---|
| indéterminé | ind | — | — | 14 |
| à pied relevé à bouton conique | 2222 | B22222 | 550-400 | 1 |
| | | B22223 | 450-400 | 4 |
| | 2242 | B22422 | 550-400 | 1 |
| à pied replié à timbale | 302 | B302000 | Ha D2/3-LT A | 1 |
| | | B302210 | Ha D2/3-LT A | 1 |
| | | B302242 | Ha D2/3-LT A | 1 |
| | | B302245 | Ha D2/3-LT A | 2 |
| à pied replié à faux ressort | 303 | B303000 | LT A | 1 |
| à pied replié lisse | 310b | B310272 | LT A | 1 |
| à pied replié à perle terminale | 313 | F313442 | LT A | 1 |
| à pied replié à décor ornithomorphe | 325 | B325242 | LT A | 1 |
| à pied replié à petit disque terminal | 330 | B330212 | LT A | 1 |
| | | | Total | 30 |

état 2c

| Nom | Série | Type | Datation typologique | NMI |
|---|---|---|---|---|
| indéterminé | ind | — | — | 6 |
| à pied relevé ou replié indéterminé | 200 ou 300 | — | — | 2 |
| à pied replié indéterminé | 300 | — | — | 2 |
| à pied relevé à bouton conique | 2242 | B22422 | 550-400 | 1 |
| La Certosa | 2612 | — | 500-300 | 1 |
| à pied replié à timbale | 302 | B302242 | Ha D2/3-LT A | 1 |
| à pied replié à faux ressort | 303 | B303000 | LT A | 1 |
| | | B303282 | LT A | 1 |
| à pied replié lisse | 310b | B310242 | LT A | 2 |
| à pied replié à perle terminale | 312 | B312272 | LT A | 1 |
| à pied replié à perle moulurée | 322 | B322242 | LT A | 1 |
| | | B322272 | LT A | 2 |
| à pied replié à décor ornithomorphe | 325 | B325242 | LT A | 2 |
| | | | Total | 23 |

Fig. 553. Faciès des fibules de L'Ile.

| Phase | Nom | Série | Type | Datation typologique | NMI |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | à pied relevé à bouton conique | 2221 | B22215 | 575-500 | 1 |
| | à pied relevé à bouton conique | 2222 | B22222 | 575/550-400 | 1 |
| | | ind | — | 600-400 | 1 |
| | annulaire hispanique | 2792 | B27922 | 550-450 | 2 |
| 2 | indéterminé | — | — | — | 4 |
| | à pied relevé à bouton conique | 2222 | B22221 | 575/550-400 | 3 |
| | | | B22223 ? | 575/550-400 | 1 |
| | | | B22224 | 550/525-400 | 1 |
| | | | B22226 | 500-400 | 1 |
| | | | F22227 | 550-400 | 1 |
| | | 2223 | B22231 | 525-400 | 2 |
| | | | B22232 | 525-400 | 1 |
| | | 2242 | B22422 | 550-400 | 3 |
| | | ind | — | 600-400 | 2 |
| | annulaire hispanique | 2792 | B27921 | 550-450 | 1 |
| | | | B27922 | 550-450 | 1 |
| | à pied replié à timbale | 302 | B302232 | Ha D2/3-LT A | 1 |
| | | | B302245 | Ha D2/3-LT A | 1 |
| | à double pied | B3724 | B372427 | LT A | 1 |
| | à pied replié à faux ressort | 303 | B303242 | LT A | 1 |
| | à pied replié lisse | 310a | B310442 | LT A | 1 |
| | | 310b | B310242 | LT A | 1 |
| | à pied replié indéterminé | 300 | — | — | 1 |
| 1 ou 2 | à pied relevé à bouton conique | 2222 | B22221 | 575/550-400 | 1 |
| | à pied relevé à bouton conique | 2222 | B22224 | 550/525-400 | 1 |
| | | 2241 | B22415 | 550-400 | 1 |
| | à double timbale convexe | 301 | B301290 | Ha D2/3-LT A | 1 |
| | à pied replié à timbale | 302 | B302000 | Ha D2/3-LT A | 1 |
| 3 | indéterminé | — | — | — | 1 |
| | à pied replié lisse | 311a | B311442 | LT B1 | 1 |
| 4 | indéterminé | — | — | — | 1 |
| | à pied replié indéterminé | 300 | — | — | 1 |
| | à pied replié à disque décoré | 347b | — | LT B2 | 1 |
| | à pied replié lisse | 311b | B311413 | LT B2 | 1 |
| | | | B311430 | LT B2 | 1 |
| 4 ou 5 | indéterminé | — | — | — | 3 |
| | à pied fixé à l'arc indéterminé | 40 | ind | LT C-D | 1 |
| | à pied fixé à l'arc par une perle | 41 | B403 | LT C1/C2 | 1 |
| 5 | indéterminé | — | — | — | 1 |
| | à pied fixé à l'arc par une pince | 43 | F433 | LT C2-D1 | 1 |
| | à pied fixé à l'arc par une perle | 41 | B407 | LT C2 | 1 |
| 6 | Nauheim | 531 | B531412 | LT D1 | 6 |
| | Tène finale filiforme | 536 | B536412 | LT D1 | 1 |
| | Tène finale à ailettes naissantes | 563 | B563212 | LT D2 | 1 |
| AF | indéterminé | — | — | — | 4 |
| | à pied relevé ou replié indéterminé | — | — | — | 4 |
| | à pied replié indéterminé | 300 | — | — | 1 |
| | | | | Total | 70 |

Fig. 554. Faciès des fibules de Saint-Pierre.

| Nom | Série | Type | Datation typologique | NMI |
|---|---|---|---|---|
| indéterminé | ind | — | — | 2 |
| à pied fixé à l'arc par une fausse perle | 42 | A422 | LT C2-D1 | 1 |
| à pied fixé à l'arc par une pince | 43 | B435 | LT D1 | 1 |
| Tène finale indéterminé | — | — | LT D | 4 |
| Nauheim | 531 | B531412 | LT D1 | 39 |
| Nauheim variante | 532 | B532412 | LT D1 | 1 |
| | 533 | B533412 | LT D1 | 3 |
| | 534 | B534212 | LT D1 | 2 |
| fabricat de Nauheim variante | 533 | — | LT D1 | 1 |
| Tène finale filiforme | 536 | B536412 | LT D1 | 2 |
| Tène finale à arc interrompu | 561 | A561212 | LT D1 | 1 |
| | 562 | A562212 | LT D1 | 1 |
| | 562 | B562212 | LT D1 | 1 |
| | | | Total | 59 |

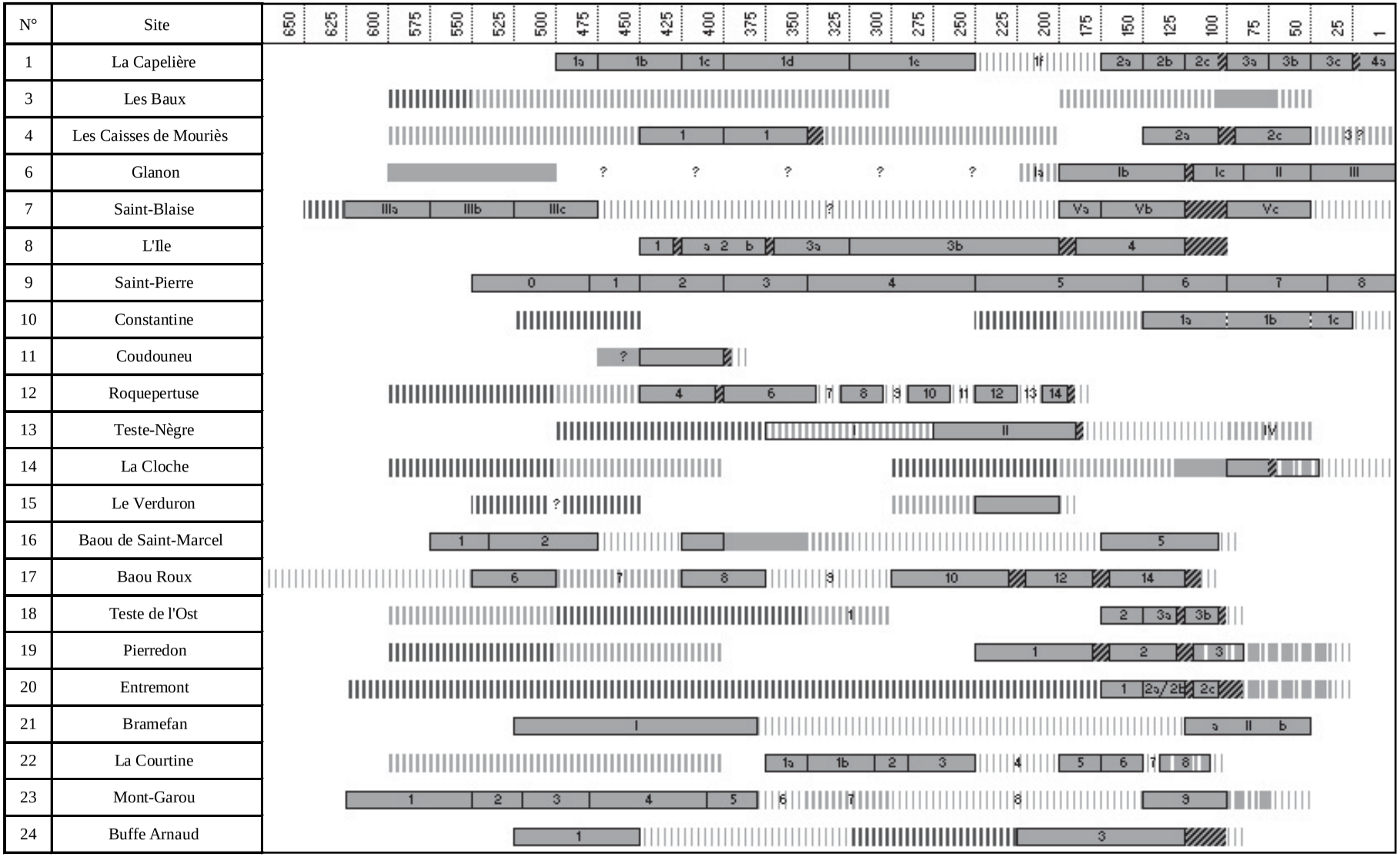
Fig. 555. Faciès des fibules de l'occupation principale de La Cloche.

| Phase | Nom | Série | Type | Datation typologique | NMI |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | à pied relevé à bouton conique | 2221 | B22213 | 600-550 | 1 |
| | | | B22215 | 575-500 | 1 |
| | | 2223 | B22231 | 525-400 | 1 |
| | | 2242 | B22424 | 550-400 | 1 |
| | | ind | — | 600-400 | 1 |
| 1 ou 2 | à pied relevé à bouton conique | 2222 | B22221 | 575/550-400 | 1 |
| 2 | à pied relevé à bouton conique | 2222 | B22224 | 550/525-400 | 1 |
| | | | B22226 | 500-400 | 1 |
| | La Certosa | 2612 | — | 500-300 | 1 |
| | à double pied | 37 | B372227 | LT A | 1 |
| | à pied replié à petit disque terminal | 331 | B331242 | LT A | 1 |
| | à pied replié mouluré | 320 | B320432 | LT A | 1 |
| 3 | à pied replié à perle moulurée | 323 | B323422 | LT B1 | 1 |
| | à pied replié indéterminé | 300 | — | LT A-C | 1 |
| 5 | indéterminé | — | — | LT C-D | 1 |
| | Tène finale filiforme | 551 | F55145 | LT D1 | 1 |
| | | | | Total | 16 |

Fig. 556. Faciès des fibules du Baou de Saint-Marcel.

| Nom | Série | Type | Datation typologique | NMI |
|---|---|---|---|---|
| indéterminé | ind | — | LT C-D | 28 |
| à pied fixé à l'arc par une fausse perle | 42 | A422 | LT C2 | 1 |
| à pied fixé à l'arc par une perle | 41 | F401 | LT C2 | 2 |
| | | F404 | LT C1/C2 | 1 |
| | | F405 | LT C2 | 1 |
| | | F408 | LT C2 | 5 |
| | | F409 | LT C2 | 1 |
| | | F410 | LT C2 | 1 |
| | | F411 | LT C2-D1 | 3 |
| | | F412 | LT C2 | 1 |
| | | ind | LT C2 | 1 |
| Nauheim | 531 | B531412 | LT D1 | 3 |
| Tène finale à arc couvrant | 535 | F535414 | LT C2-D1a | 4 |
| Tène finale filiforme | 536 | B536412 | LT D1 | 2 |
| | | F536011 | LT D1 | 1 |
| | 551 | F551211 | LT D1-D2a | 1 |
| Tène finale indéterminé | ind | — | LT D | 1 |
| | | | Total | 57 |

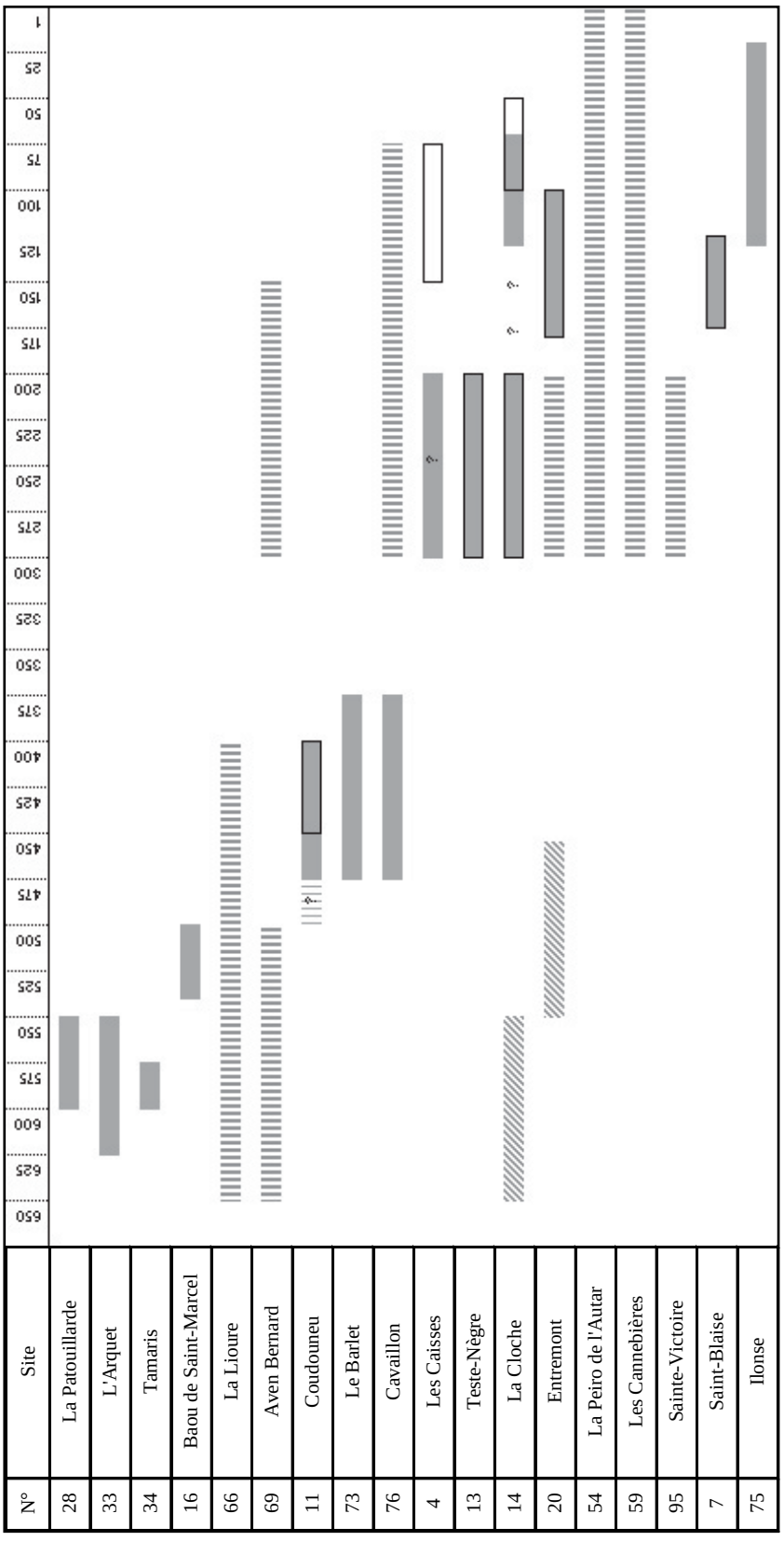
Fig. 557. Faciès des fibules de l'occupation principale d'Entremont.




NB : cases grises = occupation avérée par des vestiges architecturaux/structures et des matériels ; cadre noir = phase d'occupation selon les phasages des auteurs ; traits épais = occupation de nature indéterminée, d'après des matériels céramique (en gris) et métalliques (en gris foncé) ; alternance case grise/trait épais = occupation partielle/sporadique/temporaire ; traits noirs diagonaux = destruction ; traits fins = abandon.

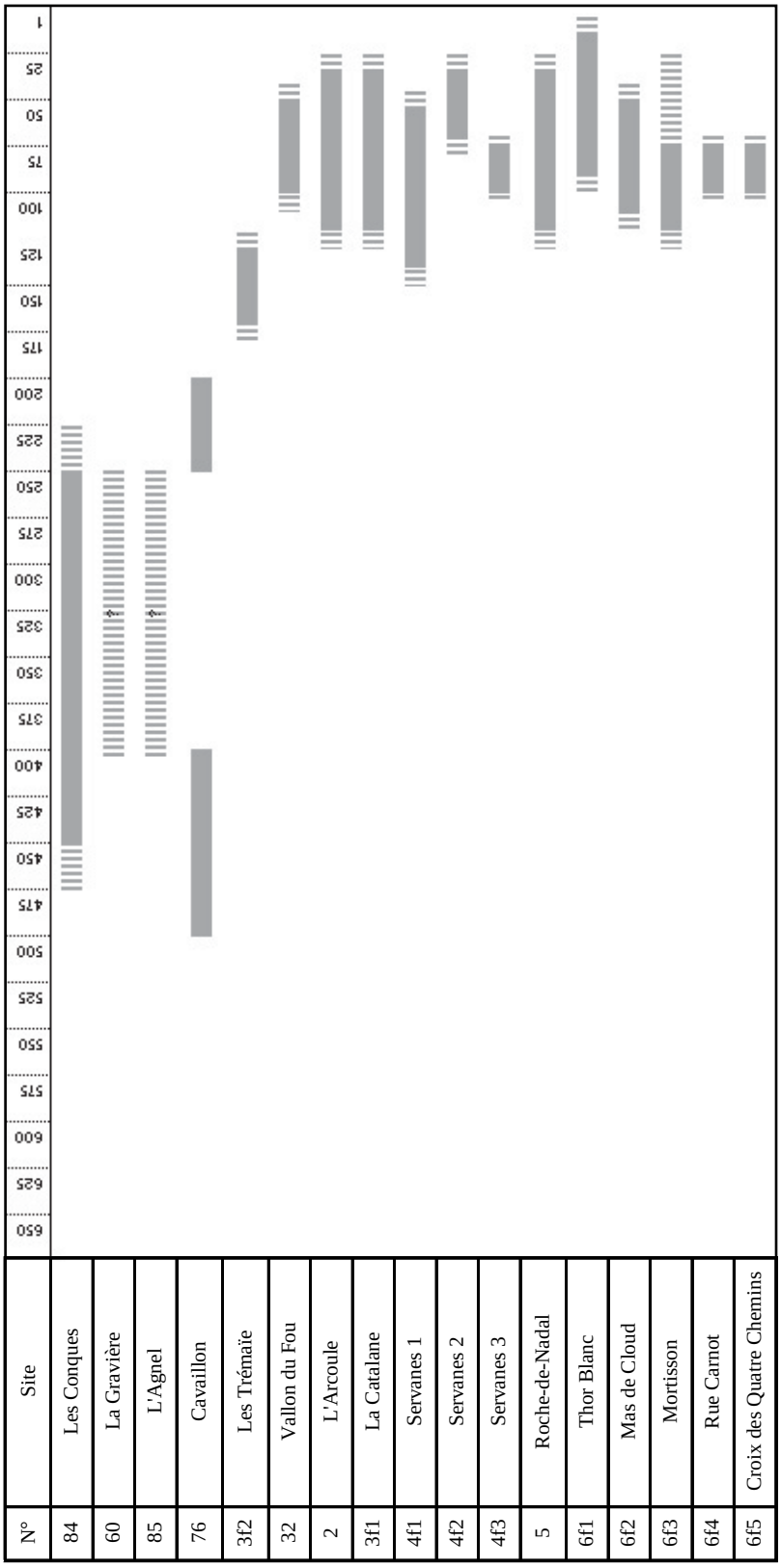
Fig. 558. Chronologie détaillée des principaux sites d'habitat d'après la stratigraphie et les données de la céramique et du métal.

| Site | Phase | Gromps | | |




(NB : cases grises = utilisation avérée par un niveau stratigraphique et/ou des matériels ; cadre noir = datation selon les fouilleurs ; traits épais verticaux = mobiliers, datations hétérogènes ou incertaines ; traits fins verticaux = datation possible ; traits diagonaux = mobiliers anciens résiduels).

Fig. 560. Proposition de chronologie pour les sites cultuels.




(NB : cases grises = assemblages datés ; traits épais verticaux = marges d'erreur pour les datations des mobiliers ou datations incertaines).

Fig. 561. Proposition de chronologie pour les sites funéraires.

| Provenance | D | G | C | Objet | Matière | Appellation | Groupe | N° objet | Planche | NMI | Masse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| boîte 44 | D1 | G12 | C2 | scorie | bronze | — | B | SBL.246-247 | — | 11 | 30 |
| Couche VI | | | C3 | chute | bronze | — | 2 | SBL.91 à 94 | 38 | 4 | 2 |
| | | | | | | | 3 | SBL.88 à 90 | 38 | 3 | 1,5 |
| | | | | coulure | bronze | — | — | SBL.248-249 | — | 2 | 6 |
| | | | C4 | fabricat | bronze | objet indéterminé | — | SBL.95 | 38 | 1 | 3 |
| | | | | | | tige | — | SBL.96 | 38 | 1 | 1 |
| | D3 | G33 | C7 | applique | bronze | — | — | SBL.100-101 | 39 | 2 | 5,5 |
| | D4 | G41 | C10 | fibule | bronze | à pied relevé à bouton conique | 222 | SBL.115 | 40 | 1 | 3 |
| | D10 | G99 | C18 | tôle | bronze | — | — | SBL.278 | — | 1 | 0,5 |
| boîte 54 | D1 | G11 | C2 | scorie | fer | — | B | SBL.251 | — | 1 | 1 |
| Couches VII, | | G12 | C2 | scorie | bronze | — | A | SBL.285, 287 | — | 3 | 2,5 |
| VII-1, VII-2 | | | | | | | B | SBL.282 à 284, 286 | — | 12 | 39,5 |
| | | | C3 | chute | bronze | — | 3 | SBL.2, 3, 5 | — | 3 | 9 |
| | | | | | | | 4 | SBL.4 | — | 1 | 4 |
| | | | | coulure | bronze | — | — | SBL.250 | — | 1 | 0,5 |
| | | | | goutte | bronze | — | — | SBL.253 | — | 1 | 0,5 |
| | | | C4 | anneau brut de coulée | bronze | — | — | SBL.37 | 35 | 1 | 4 |
| | D4 | G41 | C10 | épingle | bronze | à tête enroulée | 3 | SBL.45 à 47 | 35 | 3 | 9 |
| | | | | fibule | bronze | à pied relevé à bouton conique | 222 | SBL.54 | — | 1 | 2 |
| | D7 | G71 | C7 | clou | fer | — | 1 | SBL.63 | 36 | 1 | 9 |
| | D10 | G99 | C18 | tige | bronze | — | — | SBL.256 à 264 | — | 9 | 8,5 |
| | | | | | fer | — | — | SBL.68 | 36 | 1 | 0,5 |
| | | | | tôle | bronze | — | — | SBL.71b, c, d | — | 3 | 4,5 |
| boîte 55 | D1 | G12 | C3 | chute | bronze | — | 2 | SBL.6, 9-10, 13-15 | 35 | 6 | 6 |
| Couche VII | | | | | | | 3 | SBL.7-8 | 35 | 2 | 2 |
| | | | | | | | 5 | SBL.11-12 | 35 | 2 | 3 |
| | | | C4 | anneau brut de coulée | bronze | — | — | SBL.38 | 35 | 1 | 5 |
| | | | | fabricat | bronze | tige | — | SBL.40 | 35 | 1 | 2 |
| | | | | fabricat de fibule | bronze | indéterminé | — | SBL.39 | 35 | 1 | 3 |
| | D4 | G41 | C10 | bouton | bronze | hémisphérique creux à bélière | — | SBL.42 | 35 | 1 | 9 |
| | | | | épingle | bronze | à tête enroulée | 3 | SBL.48 | — | 1 | 3 |
| | | | | | | à tête plano-convexe et col de cygne | 1 | SBL.49 | — | 1 | 1 |
| | | G42 | C11 | torque | bronze | à extrémités enroulées | — | SBL.60-61 | 36 | 1 | 13 |
| | D10 | G99 | C18 | tige | fer | — | — | SBL.69 | 36 | 1 | 3 |
| boîte 56 | D1 | G12 | C3 | chute | bronze | — | 2 | SBL.16-17, 19, 24, 27, 29, 35 | 36 | 7 | 9 |
| Couche VIb3 | | | | | | | 3 | SBL.18, 20-22, 25-26, 28, 30-34, 36 | — | 13 | 26,5 |
| | | | | | | | 4 | SBL.23 | — | 1 | 9 |
| | | | C4 | fabricat | bronze | objet indéterminé | — | SBL.41 | 36 | 1 | 6 |
| | | | | fabricat de fibule | bronze | fibule à timbale ? | — | SBL.50 | 36 | 1 | 5 |
| | D4 | G41 | C10 | épingle | bronze | à tête enroulée | 3 | SBL.51-52 | — | 2 | 4 |
| | | | | | | à tête plano-convexe et col de cygne | 1 | SBL.53 | 36 | 1 | 2 |
| | | | | fibule | bronze | *a piccola sanguisuga* | — | SBL.56 | 36 | 1 | 4 |
| | | | | | | à pied relevé à bouton conique | 222 | SBL.57 à 59 | 37 | 3 | 6 |
| | | | | | | indéterminé | ind | SBL.55 | 36 | 1 | 3 |
| | | G43 | C6 | scalptorium | bronze | à corps lisse | — | SBL.62 | 37 | 1 | 2 |
| | D7 | G71 | C7 | clou | fer | — | 1 | SBL.64 | 37 | 1 | 35 |
| | D9 | G94 | C7 | anneau | bronze | — | 5 | SBL.65-66 | — | 2 | 1,5 |
| | | | C16 | tige à extrémités repliées | bronze | — | — | SBL.67 | — | 1 | 3 |
| | D10 | G99 | C18 | tige | bronze | — | — | SBL.265 à 270 | — | 6 | 5 |
| | | | | | fer | — | — | SBL.70 | 37 | 1 | 9 |
| | | | | | | | | | Total | 128 | 327 |

| Provenance | D | G | C | Objet | Matière | Appellation | Groupe | N° objet | Planche | NMI | Masse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Salle II, C. V | D1 | G12 | C3 | goutte | bronze | — | — | SBL.254 | — | 1 | 12 |
| Salle II, C. VIA | D1 | G12 | C4 | fabricat de fibule | bronze | fibule à timbale ? | ind | SBL.85 | 38 | 1 | 5 |
| C. V | D1 | G11 | C2 | scorie | fer | — | D | SBL.252 | — | 1 | 108 |
| Fondation rempart, C. V | D1 | G12 | C2 | scorie | bronze | — | B | SBL.280 | — | 3 | 21 |
| SP, C. VII | D1 | G12 | C2 | scorie | bronze | — | B | SBL.281 | — | 1 | 1 |
| | | | C3 | chute | bronze | — | 3 | SBL.1 | 35 | 1 | 2 |
| | | | | coulure | bronze | — | — | SBL.245 | — | 1 | 6 |
| SP, HS | D1 | G12 | C4 | fabricat | bronze | fibule ou épingle | — | SBL.156 | 43 | 1 | 4 |
| | | | | | | | | | Total | 10 | 159 |

Fig. 562. Composition quantitative et qualitative des « assemblages » de bronziers de Saint-Blaise (boîtes 44, 54, 55 et 56) et autres vestiges d'artisanat du métal.

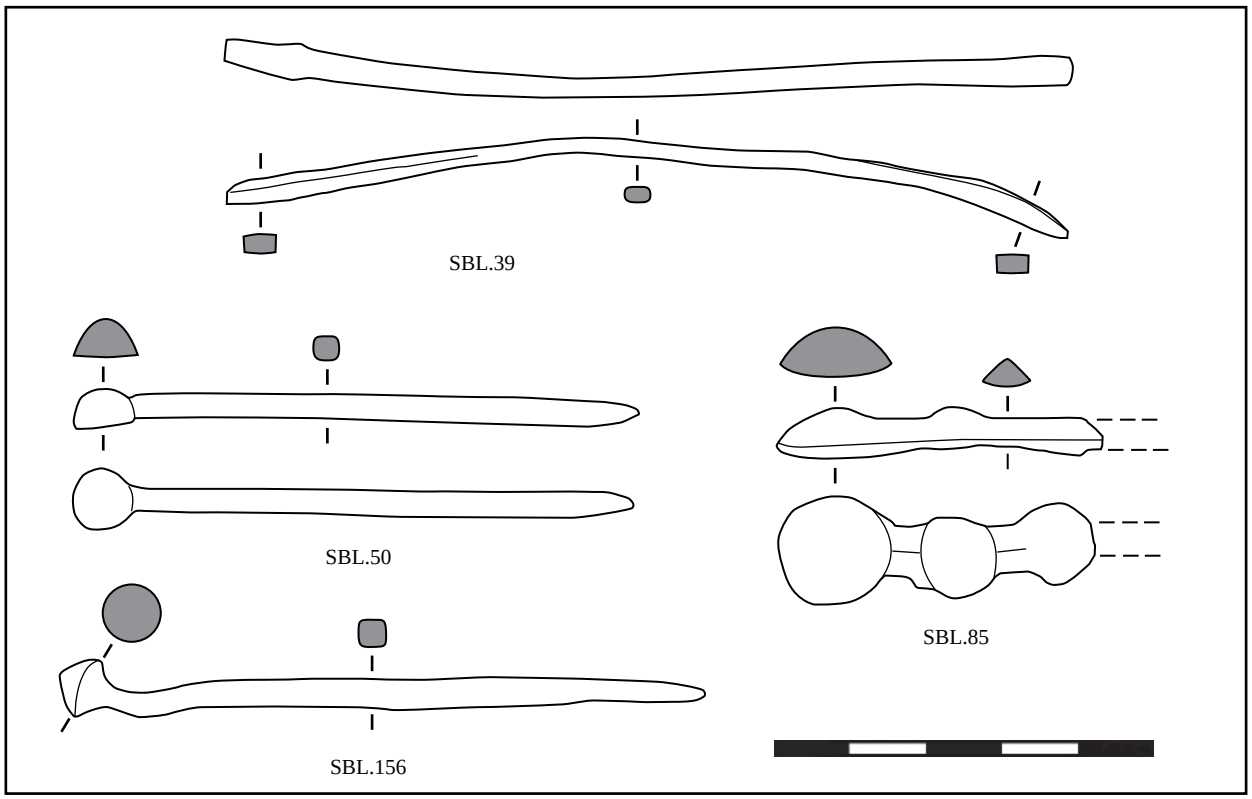



Fig. 563. Fabricats de fibule en bronze de Saint-Blaise.

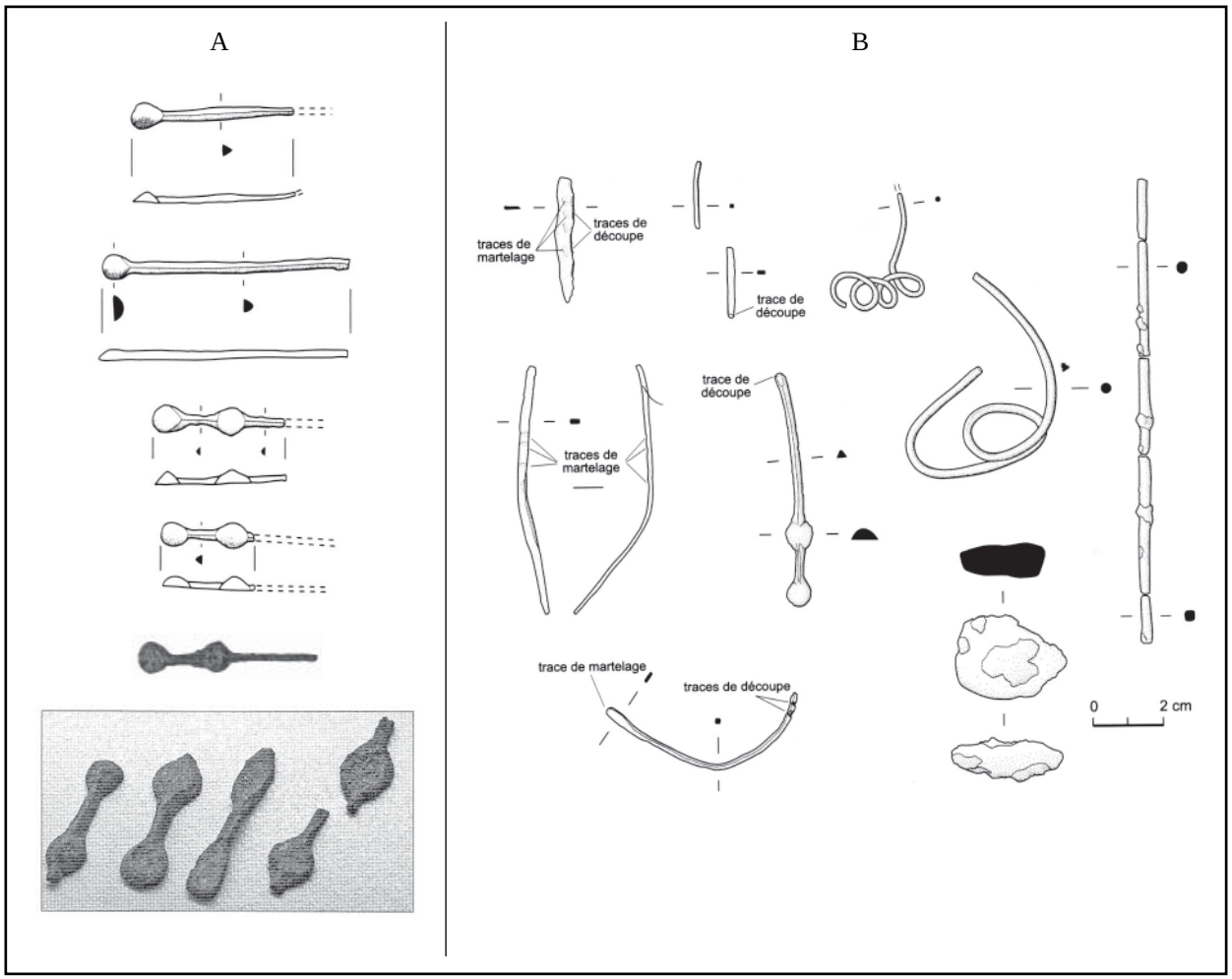



Fig. 564. Fabricats en bronze découverts en contexte artisanal du Hallstatt D3-La Tène A à Bourges « Port Sec Sud » (A) (d'après Augier *et alii* 2009) et à Lyon-Vaise (B) (d'après Carrara *et alii* 2009).

| N° | Site | Phase | Contexte | Type | Objet | Description | N° objet | NMI | Masse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Les Caisses | 1 | 450-350 | corail travaillé | perle de fibule | perle triangulaire décorée et percée au centre pour disque de pied de fibule | MCS.co1 | 1 | 1 |
| | | 2 | 150-100 | corail travaillé | perle | perle cylindrique faite d'un tronçon de branche de corail avec perforation transversale | MCS.co2 | 1 | 1,5 |
| 7 | Saint-Blaise | III | 625-525 | corail brut | branche | fragment de branche de corail brut | SBL.co8 | 1 | 2 |
| | | | 625-575 | corail brut | branche | fragment de branche de corail brut | SBL.co4 | 1 | 2 |
| | | | | | | | SBL.co5 | 1 | 2 |
| | | | | | | | SBL.co6 | 1 | 2 |
| | | | | | | | SBL.co7 | 1 | 2 |
| | | | | | | | SBL.co9 | 1 | np |
| | | ind | Age du Fer | corail brut | branche | fragment de branche de corail brut | SBL.co1 | 1 | 2 |
| | | | | | | | SBL.co2 | 1 | 2 |
| | | | | | | | SBL.co3 | 1 | 3 |
| | | V | 200-125 | corail brut | branche | fragment de branche de corail brut | SBL.co10 | 1 | np |
| | | | | | | | SBL.co11 | 1 | np |
| 8 | L'Ile | ind | 450-200 | corail travaillé | perle | perle taillée dans une branche de corail, perforée aux deux extrémités, non polie | ILE.co1 | 1 | np |
| 9 | Saint-Pierre | 2 | 450-400 | corail brut | branche | fragment de branche de corail brut | SPI.co4 | 1 | np |
| | | 5 | 250-150 | corail brut | branche | fragment de branche de corail brut | SPI.co3 | 1 | np |
| | | 6 | Age du Fer | corail brut | branche | fragment de branche de corail brut | SPI.co2 | 1 | np |
| | | 9 | Age du Fer | corail brut | branche | fragment de branche de corail brut | SPI.co1 | 1 | np |
| 12 | Roquepertuse | ind | 325-200 | corail brut | branche | fragment de branche de corail brut | RQP.co1 | 1 | 5 |
| | | | | | | | RQP.co2 | 1 | 2 |
| 13 | Teste-Nègre | ind | 325-200 | corail travaillé | perle | perle allongée avec une une partie lisse perforée à l'extrémité et une extrémité élargie sculptée (main ?) | TSN.co1 | 1 | np |
| 14 | La Cloche | 4 | 100-50 | corail brut | branche | tronçon de branche de corail scié | CLO.co1 | 1 | np |
| | | | | | | | CLO.co2 | 1 | np |
| | | | | | | | CLO.co3 | 1 | np |
| 16 | Baou de Saint-Marcel | 1 | 575-540 | corail travaillé | perle | perle en corail à décor incisé | BSM.co1 | 1 | np |
| 20 | Entremont | 1 | 175-150 | corail travaillé | fragment travaillé | fragment travaillé, cassé ; probable partie d'une perle cylindrique | ENT.co15 | 1 | 1,5 |
| | | 2 | 125-100 | corail travaillé | fragment travaillé | minuscule fragment quadrangulaire | ENT.co12 | 1 | 0,5 |
| | | | 150-100 | corail brut | branche | branche de corail sciée à une extrémité, deux branches formant une fourche sciées à l'extrémité | ENT.co11 | 1 | 2 |
| | | | | | | fragment de branche de corail brut | ENT.co1 | 1 | 12 |
| | | | | | | fragment de branche de corail brut, sciée aux extrémités | ENT.co16 | 1 | 9 |
| | | | | | | | ENT.co18 | 1 | 21 |
| | | | | | | | ENT.co19 | 1 | 22 |
| | | | | | | | ENT.co20 | 1 | 21 |
| | | | | | | | ENT.co8 | 1 | 9 |
| | | | | | | perle cylindrique droite de section ovale (branche de corail sciée), deux branches latérales sciées | ENT.co7 | 1 | 2 |
| | | | | | | petit fragment de corail brut | ENT.co10 | 1 | 2,5 |
| | | | | corail travaillé | perle | perle cylindrique | ENT.co3 | 1 | 1 |
| | | | | | | perle cylindrique courbe de section circulaire (branche de corail sciée) | ENT.co2 | 1 | 2 |
| | | | | | | perle cylindrique de section ovale (branche de corail sciée) | ENT.co17 | 1 | 0,5 |
| | | | | | | perle cylindrique droite de section ovale (branche de corail sciée), trois branches latérales sciées | ENT.co6 | 1 | 1 |
| | | | | | | perle de forme indéterminée | ENT.co4 | 1 | 2 |
| | | | | | | | ENT.co5 | 1 | 2 |
| | | | | | | | ENT.co9 | 1 | np |
| | | | 150-125 | corail travaillé | perle | moitié d'une perle cylindrique courbe de section circulaire (branche de corail sciée) | ENT.co14 | 1 | 1,5 |
| | | | | | perle de fibule | perle décorative de disque de fibule, triangulaire plate, percée au centre, décor d'incisions et de volumes | ENT.co13 | 1 | 0,5 |
| 34 | Tamaris | II | 575-525 | corail brut | branche | fragment de branche de corail brut | TAM.co1 | 1 | np |
| | | | | | | | TAM.co2 | 1 | np |
| | | | | | | | Total | 47 | 133 |

Fig. 565. Inventaire des pièces isolées de corail brut et travaillé à l'Age du Fer en Provence.

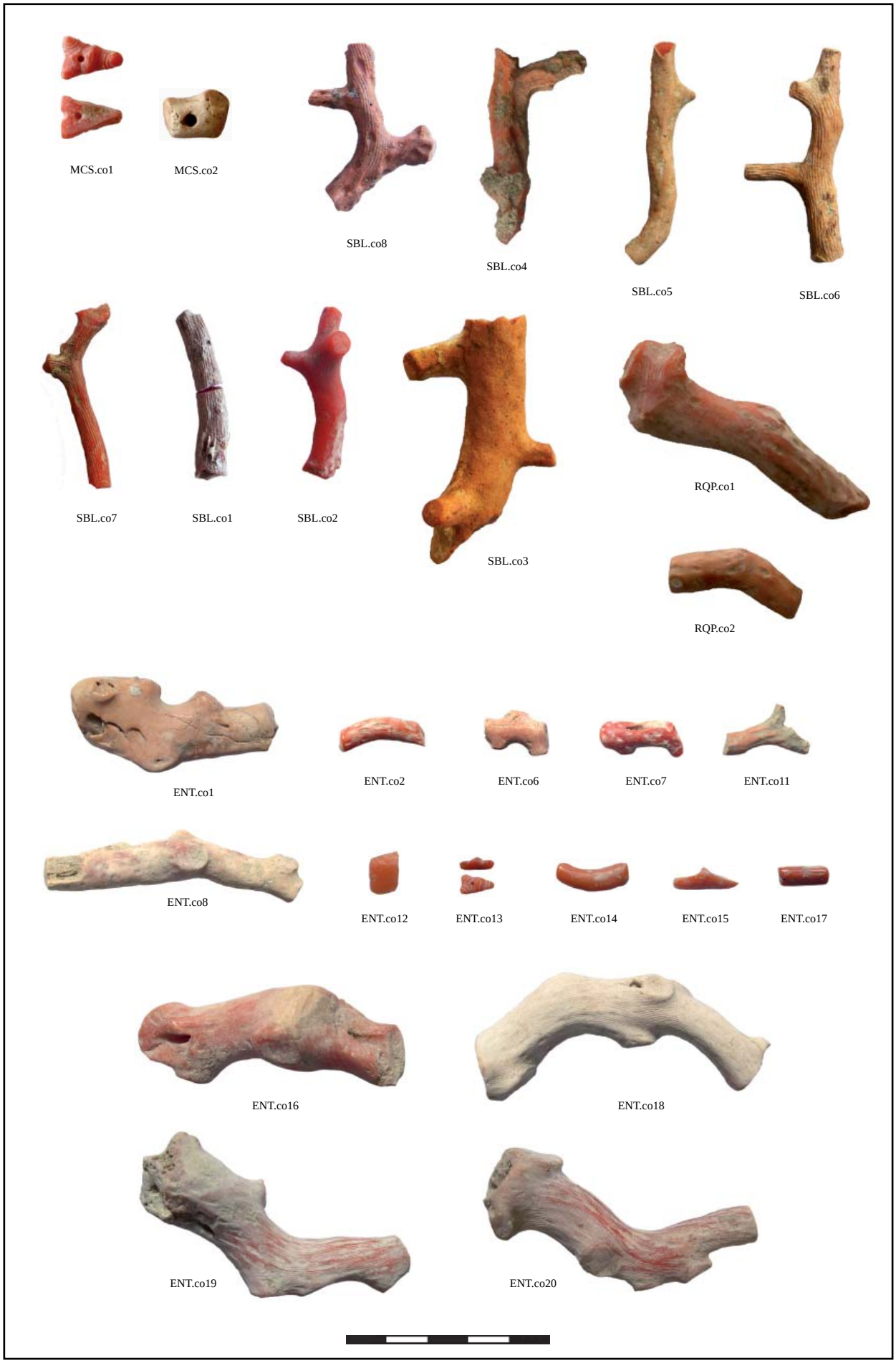



Fig. 566. Pièces de corail brut et travaillé de l'Age du Fer provençal.

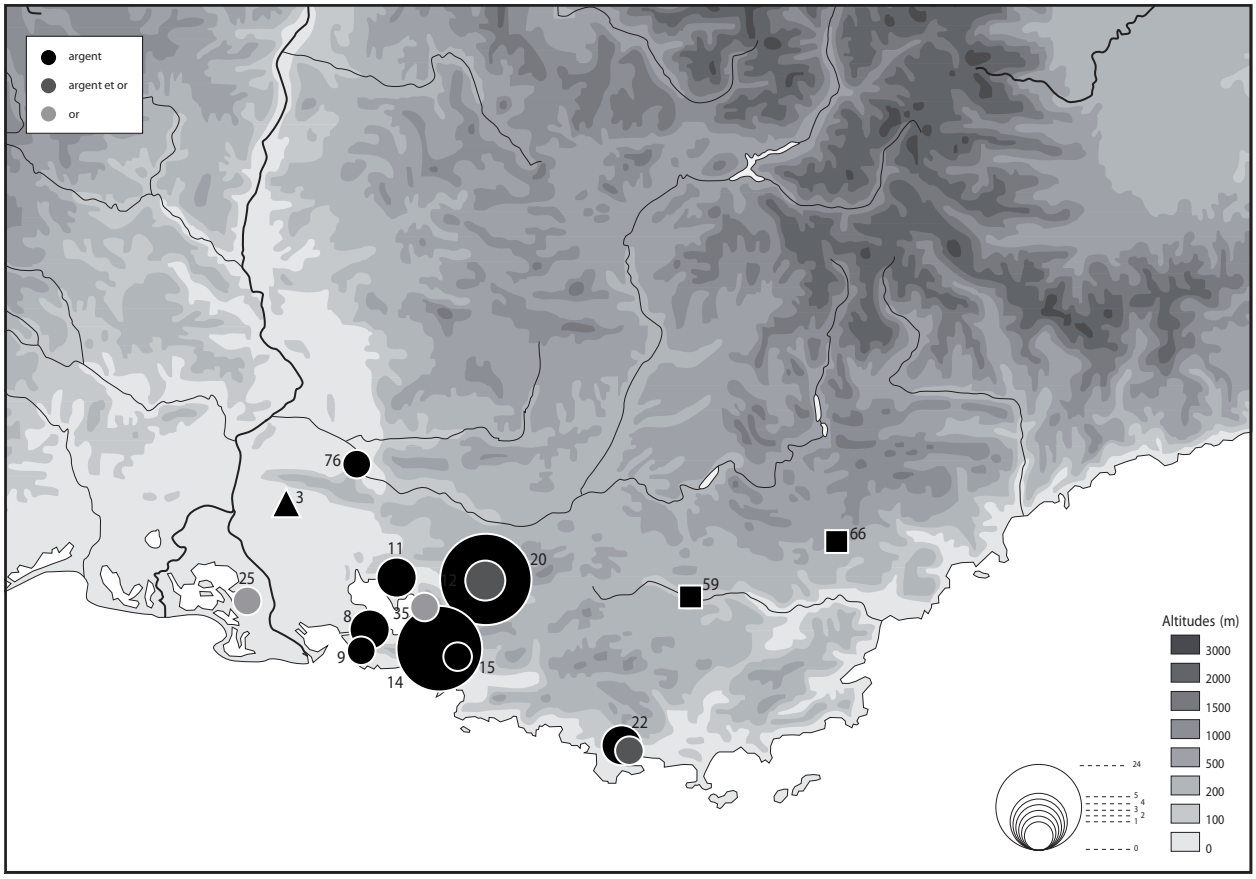



Fig. 567. Carte de répartition générale des mobiliers en argent au Second Age du Fer en Provence.




Fig. 568. Parures annulaires métalliques figurées sur les personnages sculptés en ronde bosse et parures réelles en bronze et en argent du Second Age du Fer provençal.
Provenances : 1, 6-7, 9 à 12, 15 à 17 : Entremont ; 2, 8 : Mont-Garou ; 3, 4 : La Cloche ; 5 : Le Verduron ; 13 : Saint-Bauzély ; 14 : Teste-Nègre
(1, 10, 11, 12 : d'après Arcelin, Rapin 2002 ; 2, 3, 6-8 : d'après Arcelin 2004 ; 13 : d'ap. Olivier 2002 ; 15, 16 : d'après Salviat 1987 ; 4, 5, 9, 14, 17 : photos B. Girard).

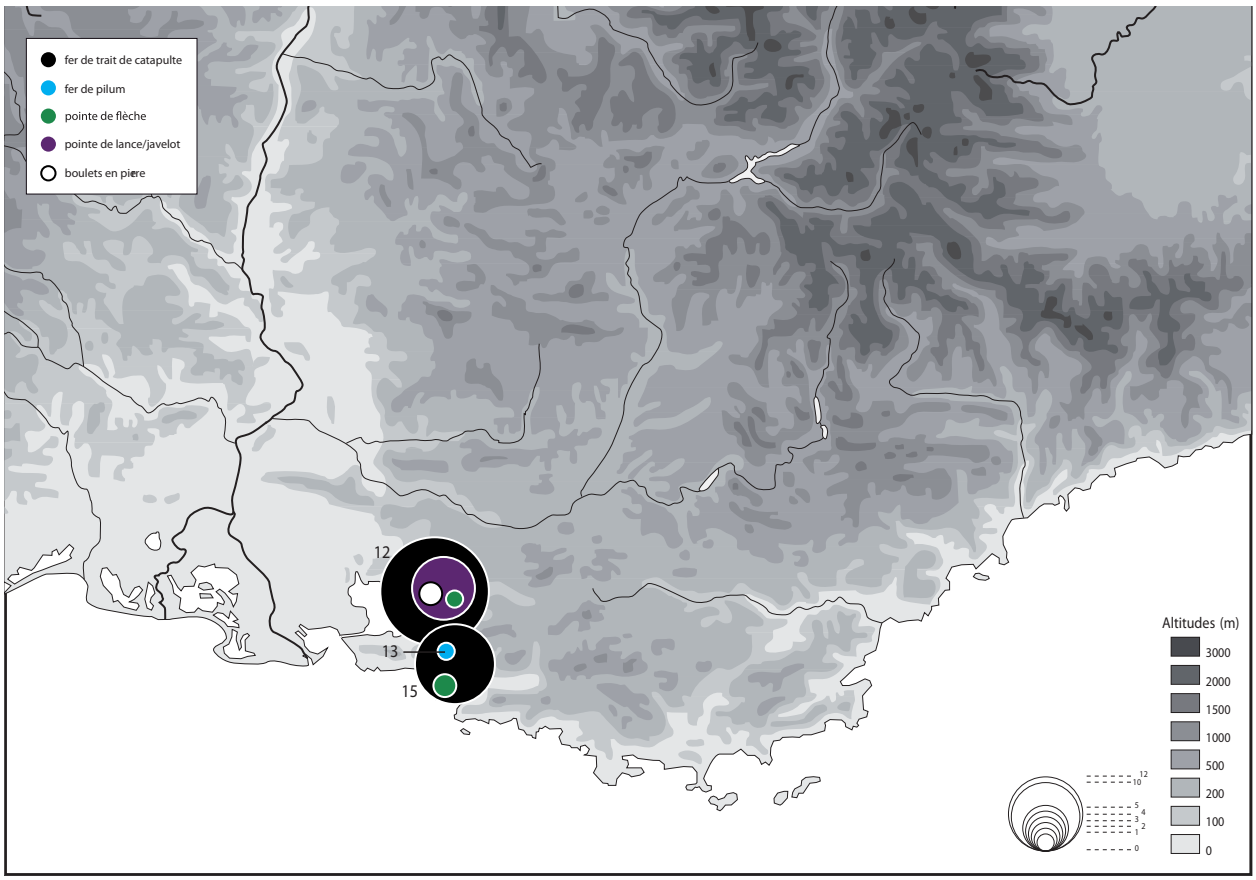



Fig. 569a. Carte de répartition des *militaria* en contexte de destruction à la fin du IIIe s. av. J.-C.

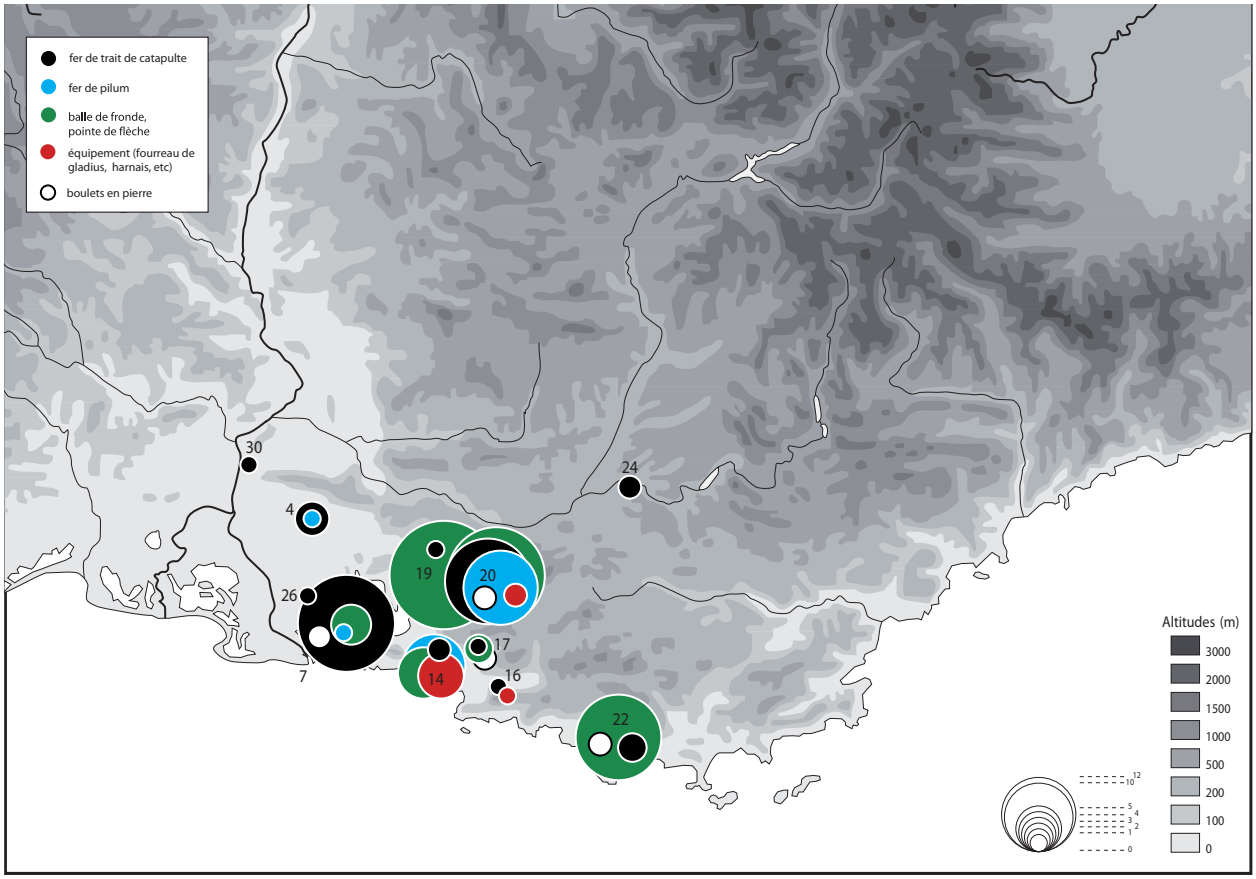



Fig. 569b. Carte de répartition des *militaria* en contexte de destruction de la fin du IIe au milieu du Ier s. av. J.-C.

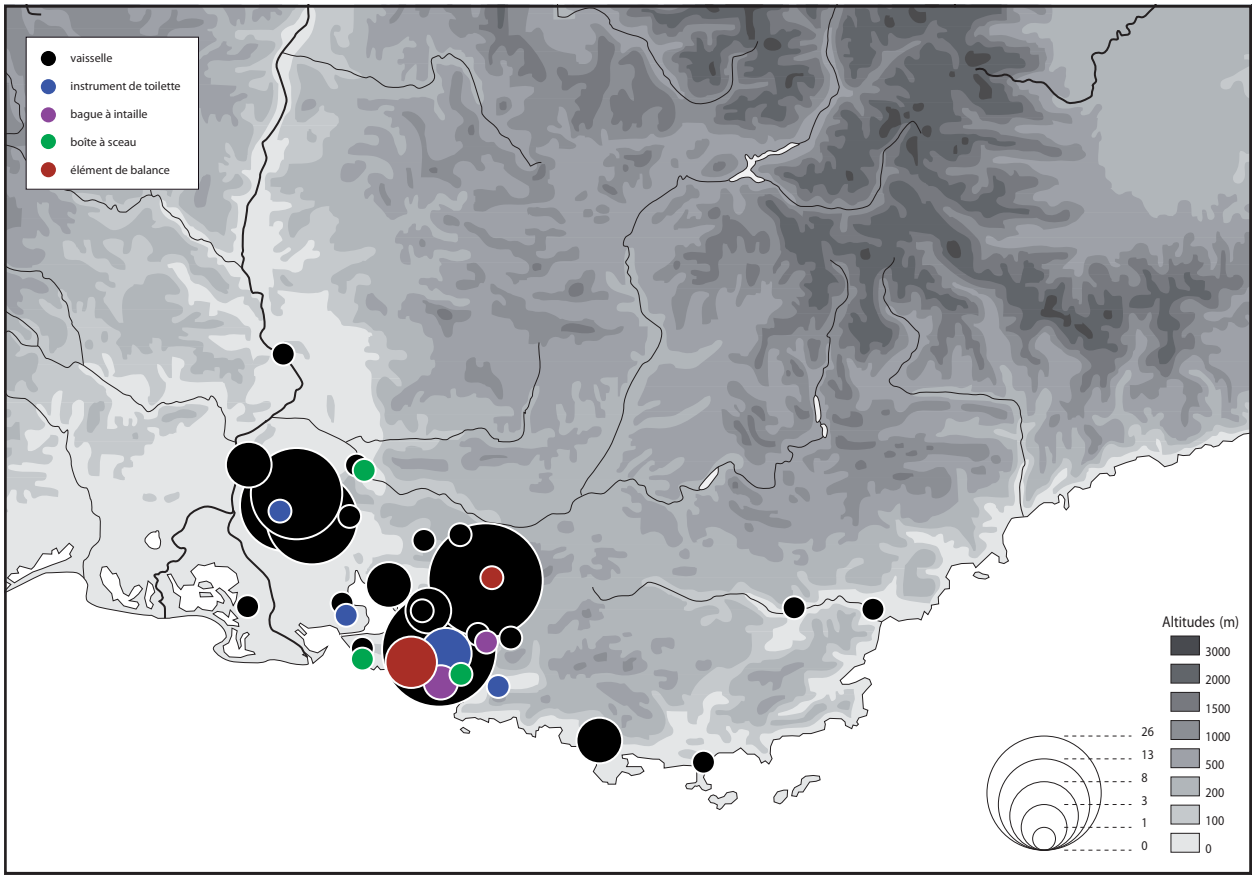



Fig. 570. Carte de répartition de la vaisselle tardo-républicaine et des autres mobiliers de facture romaine en Provence à la fin de l'Age du Fer.