

1. Objets de parure

Bagues.

Planche I. Figure 1. N°1. Inv. 65097. Fouille 30, niv. V. Intaille en cornaline de couleur ambre rouge, profil plat. L : 12 mm, La : 11.5 mm, Ep : 1.5 mm (Eydoux 1961 p.96 et 131, Nicloux 1971 n°19 p.130-132, Guiraud 1974, p.113 et fig.3). **N°2.** Inv. 65096. Fouille 23 a, niv. V. Intaille en cornaline, couleur ambre rouge veiné, profil plat. L : 12 mm, La : 11.5 mm, Ep : 2 mm. (Taffanel 1956 p.127 fig. 53 n°1, Nicloux 1971, p 129-130 n°18). **N°3** Fouille 31, niv. V. Intaille en pâte de verre bleu foncé, enchassée dans une monture en fer (traces de rouille autour). D : 12 mm environ. Masque de théâtre vu de profil, trouvée le 12 août 1936 (ne figure pas dans l'inventaire de M. Nicloux, car elle nous a été dérobée depuis fort longtemps, mais comme nous en avons conservé un bon dessin nous jugeons utile de la publier). **N°4.** Inv. 9714. Fouille 27, niv. IV. Chaton de bague en bronze gravé en creux (biche et signe indéterminables) L : 15 mm. La : 11 mm. **N°5.** Inv. 9715. Fouille 38b, niv. IV. Bronze. Anneau à section ronde et chaton aplati gravé en creux (2 canards ? tête bêche et motifs de remplissage). Di de l'anneau : 17 mm. L du chaton : 15 mm. La : 12 mm. **N°6.** Inv. 9716. Fouille 31, niv. V. Bronze. Chaton de bague de même type que les précédents mais courbé, très corrodé, décor illisible. L : 20 mm. La : 13 mm. **N°7.** Inv. 9717. Fouille 23, niv. V. Argent. Fragment de bague, anneau plat très mince et fragment de chaton rond ou ovale avec trois points estampés en creux. La : 7 mm. **N°8.** Inv. 9718 . Fouille 37, niv. V. Bronze. Le chaton ovale en quartz améthyste est serti à l'extérieur et fixé en dedans par deux pattes repliées. L du chaton avec le sertissage : 13 mm. Di de l'anneau : 20 mm. (Taffanel 1956 p.127, fig.53, n°2). **N°9.** Inv. 9719. Fouille 27, niv. V. Chaton ovale en verre bleu clair translucide. L : 12 mm, La : 10 mm. Ep : 5 mm. **N°10.** Inv. 97110. Fouille 29, niv. V. Chaton ovale en pâte de verre blanche. L : 13 mm. La : 12 mm, Ep : 6 mm. **N°11.** Inv. 97111. Fouille 31a, niv. V. Bronze. Fil fin à section ronde dont les deux extrémités s'enroulent l'une à l'autre pour former une spirale. Di de l'anneau : 17 mm. **N°12.** Inv. 97112 . Fouille 16, niv. V. Bronze. Serpent enroulé. Di de l'anneau : 17 mm. **N°13.** Inv. 97113. Fouille 33, niv. V. Bronze. Anneau formé de 16 maillons doubles assemblés en chaînette fermée, actuellement soudés par l'oxyde. Di : 15 mm environ. **N° 14.** Inv. 97114. Fouille 31, niv. IV. Bronze. Bien patiné, l'usure du jonc est celle d'une bague longtemps portée. Di : 15 mm. **N°15.** Inv. 97115. Fouille 31, niv. V. Bronze. Anneau mouluré. L'usure semble correspondre à celle d'une bague. Di : 20 mm. **N°16.** Inv. 97116. Fouille 22 (Taffanel), niv. IV. Bronze. Anneau orné de quatre fines stries parallèles à l'extérieur. Di : 15 mm. **N°17.** Inv. 97117. Fouille 22 (Taffanel), niv. IV. Bronze. Di : 18 mm. Anneau identique au précédent, trouvé à proximité, deux petites encoches semblent indiquer qu'il a été suspendu.

Les bagues en bronze en forme d'étrier, dont le chaton est gravé en creux (fig. 1 n°4 et 5) sont signalées au Liban (Zahlhaas 1985, n°25-26), datées, selon le style, du IV^{ème} au II^{ème} s. av. J.-C. Il y en a aussi, mais en or, dans la nécropole d'Aléria (Jehasse 1973, tombe 33 n°355, Pl II et tombe 91, n° 1920, Pl I).

Il y a aussi au Cayla des anneaux en bronze à section plus large, dont le diamètre pourrait correspondre à des bagues, mais les traces d'usure ne s'expliquent pas toujours très bien, on en retrouvera une partie sous la rubrique « anneaux » (planche III, figure 15, ou suspension, planche XXI).

Boucles d'oreille.

Planche I. Figure 2. N°1. Inv. 9721. Fouille 8, niv. V. Bronze. La pendeloque en fils tressés est suspendue à un anneau déformé, pointu à un bout, c'est probablement une boucle d'oreille hors d'usage, destinée à être refondue. **N°2.** Inv. 9722. Fouille 42, niv. III. Pendeloque en fils tressés analogue à la précédente. **N°3.** Inv. 9723. Fouille 29 e, niv. V. Pendeloque en fils tressés. **N°4.** Inv. 9724, Fouille 47. H.S. Deux petits anneaux en pendeloques, destinés à être refondus. **N°5.** Inv. 096125. Fouille 19, niv. V. Petite fibule cassée transformée en boucle d'oreille (Taffanel 1996 fig. 12 n°5 : cet objet est inventorié avec les fibules). **N°6.** Inv. 9726. Fouille 36a, niv. II. **N°7.** Inv. 9727 26, niv. III. Section plan-convexe massive. **N°8.** Inv. 9728 . Fouille 26, niv. III. Probablement préparée pour la refonte. **N°9.** Inv. 9729. Fouille 27, niv. IV. Section ronde appointée à un bout. **N° 10.** Inv. 97210. Fouille 22 (Taffanel), niv. V. Section ronde, effilée aux deux bouts. **N°11.** Inv. 97211. Fouille 27, niv. II. Fil torsadé pointu à un bout. **N°12.** Inv. 97212. Fouille 27, niv. II. Fil torsadé terminé par

un crochet très fin à un bout. N°13. Inv. 97213. Fouille 29d, niv. V. N°14. Inv. 97214. Fouille 36a, niv. II. N°15. Inv. 97215. Fouille 36a, niv. II. N°16. Inv. 97216 40. niv. II. N°17. Inv. 97217. Fouille 29d, niv. V. Très oxydée. N°18. Inv. 97218. Fouille 19, niv. V. N°19. Inv. 97219. Fouille 29, niv. V. N°20. Inv. 97220. Fouille 22 (Taffanel), niv. V. Effilée aux deux bouts.

Bracelets en bronze.

Planche I. Figure 3. N°1. Inv. 9731. Fouille 33, niv. V. La : 11 mm . Ce fragment préparé pour être refondu est d'un type archaïque et ne peut être daté par le niveau où il est trouvé. Il y avait là un petit atelier de bronzier, et on avait rassemblé des bronzes très disparates pour les refondre. N°2. Inv. 9732. Fouille 32, niv. V. La : 7 mm. Fragment de bracelet crénelé. N°3. Inv. 9733. Fouille 31, niv. V. La : 4 mm. Fragment de bracelet crénelé. N°4. Inv. 9734. Fouille 16, niv. V. La : 8 mm. Ce fragment a été préparé pour la refonte ou réutilisé comme anneau, les moulures sont identiques à celle de la bague 97115 ci-dessus. N°5. Inv. 9735. Fouille 36, niv. II. Fragment de bracelet à section ronde massive. D : 7 mm. Ce type de bracelet est caractéristique du 1° Age du fer - Grand-Bassin I (Louis, Taffanel 1958, fig.36 n°4), des fouilles récentes (Gailledrat 2000) ont confirmé l'existence du village contemporain dans la plaine et la présence de ce débris dans le niveau II de l'oppidum est aussi lié à sa refonte. N°6. Inv. 9736. Fouille 36a, niv. II. Di : 40 mm. N°7. Inv. 9737. Fouille 13, niv. IV ou V. Di : 40 mm. Section ronde massive, 9 mm de diamètre. En relation avec un squelette de périnatal, mais son poids ne permet pas de supposer qu'il était au bras de l'enfant, nous pensons plutôt qu'il était en relation avec les liens qui retenaient les langes du bébé. N°8. Inv. 9738. Fouille 36, niv. II. La : 3 mm. Ep. : 4 mm. Di : 70 mm. Un fragment analogue est signalé à la Liquière (Calvisson) dans un niveau du VI^s. avant J.-C. (Tendille 1979 fig.3 n°23). N°9. Inv. 9739. Fouille 36a, niv. II. Section rectangulaire : 3 mm x 1 mm. N°10. Inv. 97310. Fouille 40, niv. II. Section carrée : 1 mm x 1 mm. Le même endroit a donné d'autres débris identiques, presque tous rectilignes, ce qui fait penser à des bracelets non-cintrés et en cours de fabrication. N°11. Inv. 97311. Fouille 40, niv. II. Section rectangulaire : 3 mm x 2 mm, trouvé avec les précédents. N°12. Inv. 97312. Fouille 36a, niv. II. Section carrée : 1 mm x 1 mm. N°13. Inv. 97313. Fouille 36a, niv. II. Section rectangulaire : 3 mm x 2 mm. Barrette ornée rectiligne, qui fait penser à un bracelet en cours de fabrication non encore cintré. N°14. Inv. 97314. Fouille 22 (Martin), niv. II. Section carrée : 2 mm x 2 mm. Petit enroulement fermé à chaque bout. N°15. Inv. 97315. Fouille 22 (Martin), niv. II ou III. Fragment de bracelet type n°14 préparé pour la refonte. N°16. Inv. 97316. Fouille 40, niv. II ou III. Section carrée : 2 mm x 2 mm. N°17. Inv. 97317. Fouille 22 (Martin), niv. III. Même type que le 14, non cintré. N°18. Inv. 97318 23, niv. V. Même type que le n°14, enroulé pour la refonte. N°19. Inv. 97319. Fouille 51. H.S. Section rectangulaire : 3 mm x 1 mm. Très corrodé. N°20. Inv. 97320. Fouille 36a, niv. II. Section ronde, extrémité effilées, grand diamètre : 45 mm. N°21. Inv. 97321 47. H.S. Section rectangulaire 5 mm x 2 mm. Di : 60 mm. N°22. Inv. 97322. Fouille 40, niv. II. Bandelette repliée aux deux bouts, peut-être pour assembler les armilles (Tendille 1979 fig.1 n°11). N°23. Inv. 97323. Fouille 36a, niv. II. Section carrée : 2 mm x 2 mm. N°24. Inv. 97324. Fouille 33, niv. V. Section rectangulaire : 3 mm x 1 mm. N°25. Inv. 97325. Fouille 36a, niv. II, La : 8 mm. Bandelette très mince, décor repoussé, probablement des déchets de fabrication.

Ces fragments ressemblent à ceux de la tombe de Corno-Lauzo (Taffanel 1960 fig. 17 à 21) et de la tombe 12 du Grand-Bassin II (Janin-Taffanel 2002, fig. 26), bien datés par le contexte du VI^e avant J.-C. Les bracelets fins types 10 à 24 sont aussi de la même époque, on en trouve d'identiques dans les tombes du Grand-Bassin II. Il y a des bracelets semblables dans la nécropole du Bronze final du Moulin, mais ils ne sont pas aussi ténus, plus proches du n°21, et les décors sont surtout beaucoup plus variés. Dans les mini-dépôts de fondeurs du Cayla figurent de menus fragments rectilignes, comme les n°10 à 12, qui font penser à une fabrication locale.

Bracelets ouverts en bronze.

Planche I. Figure 4. N°1. Inv. 9741. Fouille 40, niv. II. Bracelet ouvert à bouts effilés. Di : 80 mm (Louis -Taffanel 1955 fig. 86, n°7). N°2. Inv. 9742. Fouille 13a, niv. V. Bracelet ouvert à bouts effilés. Section ronde : D : 4 mm. N°3. Inv. 9743. Fouille 29, niv. V. Section ronde. D : 3 mm. N°4. Inv. 9744. Fouille 42, niv. III. Section ronde. D : 2 mm. N°5. Inv. 9745. Fouille 45, niv. III. Débris de bracelet ouvert avec petit tampon cylindrique. N°6. Inv. 9746. Fouille 40, niv. II. Fragment de bracelet ouvert terminé par un bouton conique. N°7. Inv. 9747. Fouille 41, niv. III. Fragment de bracelet ouvert

avec petit tampon vasiforme. N°8 47. H.S. Bracelet ouvert, incomplet et réutilisé, peut-être terminé par des boutons coniques, qui entourait l'humérus droit du squelette d'enfant n°1 (Gailledrat-Taffanel 2002, fig. 222), ce qui prouve que tous les bracelets n'étaient pas portés au poignet. N°9. Inv. 9749. Fouille 22 (Taffanel), niv. IV. La cupule percée au centre suppose un cabochon disparu, il y a aussi un trou dans la palmette extérieure, sans doute pour agraffer l'extrémité manquante. N°10. Inv. 97410. Fouille 47. H.S. Section ronde, bout effilé. N°11. Inv. 97411. Fouille 29, niv. V. Quatre fragments d'un bracelet filiforme à double attache en spirale (Tendille 1979 fig. 12). N°12. Inv. 97412. Fouille 21, niv. V. Section carrée : 2 mm x 2 mm. Deux fragments d'un bracelet serpentiforme (Bretz-Malher 1971, Pl.75), préparés pour la refonte. N°13. Inv. 97413. Fouille 29, niv. IV. Section ronde D : 2 mm. Fragment de bracelet serpentiforme. N°14. Inv. 97414. Fouille 33, niv. V. Godrons allongés ovales. N°15. Inv. 97415 36a, niv. II.

Bracelets divers.

Le lignite l'ambre brûlé, et c'est tout à fait exceptionnellement que nous avons reconnu quelques débris d'un bracelet en lignite brûlé dans la tombe n°301 de la nécropole du Moulin (Taffanel-Janin 1998), les traces de clivage sont nettes et le profil sub-triangulaire proche du n°2 de la figure 5.

Planche I. Figure 5. N°1. Inv. 9751. Fouille 40, presque en surface. Lignite noir compact. Il provient certainement de l'atelier de Chalucet (Chevillot 1976, fig. 3,4 et 6). N°2. Inv. 9752. Fouille 36a, niv. II. Di : 80 mm H : 15 mm. Ep : 10 mm. Lignite noir compact, traces de burin à l'intérieur. N°3. Inv. 9753. Fouille 30, niv. II, Di : 60 mm. Ep : 10 mm. Lignite noir, brin feuilleté. N°4. Inv. 9754. Fouille 22 (Taffanel), niv. IV. Di : 70 mm. H : 9 mm. Ep : 7 mm. Lignite noir compact. N°5. Inv. 9755. Fouille 22 (Taffanel), niv. IV. Di : 80 mm. Section ronde. D : 13 mm. Lignite grisâtre compact. N°6. Inv. 9756. Fouille 22 (Martin), niv. IV. Di : 45 mm. Section ronde. D : 10 mm. Lignite noir feuilleté. N°7. Inv. 9757. Fouille 22 (Taffanel), niv. IV. Di : 70 mm H : 10 mm, Ep : 8 mm. Lignite noir feuilleté. N°8. Inv. 9758. Fouille 27, niv. IV. Di : 70 mm. Ep : 10 mm. Lignite noir feuilleté. N°9. Inv. 9759. Fouille 22 (Taffanel), niv. IV. Di : 70 mm H : 10 mm, Ep : 9 mm. Lignite noir compact, mal arrondi, traces d'épannelage visibles. N°10. Inventaire 97510. Fouille 27, niv. IV. Di : 80 mm. Lignite noir feuilleté. N°11. Inv. 97511. Fouille 40, niv. IV. Di : 60 mm H : 11 mm Ep : 10 mm. Lignite noir compact. N°12. Inv. 97512 51. H.S. Di : 70 mm H : 12 mm. Ep : 9 mm. Lignite noir compact. N°13. Inv. 97513. Fouille 29b, niv. IV. Di : 70 mm. Lignite noir brunâtre, feuilleté très fragile. N°14. Inv. 97514. Fouille 22 (Taffanel), niv. IV. Di : 60 mm. Lignite noir feuilleté. Ce fragment porte deux perforations, l'une dans le sens vertical, l'autre dans le sens horizontal, plutôt que des articulations, nous y verrions des traces de réparations.

- Verre. N°15. Inv. 97515. Fouille 29a, niv. V. La : 19 mm Ep : 8 mm. Verre bleu foncé. Non répertorié à Manching (forme 54), connu dans le Midi à Ensérune, Montlaurès et Lacoste (Feugère 1992 p. 170). N°16. Inv. 97516. Fouille 29a, niv. V. La : 13 mm. Ep : 9 mm. Verre bleu foncé. N°17. Inv. 97517. Fouille 29a, niv. V. Verre bleu foncé. Largeur indéterminée (cassé). Série 1 de Gebhard, datée de la moitié du II^e s. avant J.-C. La fouille 23 a donné dans le niveau V, un fragment de bracelet en verre bleu uni, section demi-circulaire, non retrouvé dans le dépôt de fouilles (série 5 de Gebhard).
- Fer. N°18. Inv. 97518. Fouille 21. Bracelet ouvert, ovale en fer. Diamètre 90 / 75 mm. Il était passé au poignet droit d'un squelette d'adulte (Taffanel 1956 p.123 fig. 47).

Parures de cou.

Dans les fouilles de l'oppidum, les parures de cou et colliers, sont composées de matériaux très divers : métal, verre, ambre, corail, os, terre cuite. Comme les fibules, ils sont en général dissociés du contexte, à cause de nombreux remaniements.

Planche II. Figure 6.

Nous avons quelques précisions pour des parures trouvées *in-situ* sur deux squelettes et celles recueillies dans la tombe de chef du Cayla, malheureusement à incinération, datée du IV^e s. av. J.-C.

Sépultures du Cayla. Fouille 47 : Sur la poitrine du squelette n° 2, nous avons trouvé une grosse perle constituant à elle-seule toute la parure (Gailledrat-Taffanel 2002).

Fouille 22 : Squelette de très jeune enfant enseveli sous le sol d'une habitation du Cayla III (Louis 1955, 121, fig.97 et 123). A l'emplacement du cou nous avons recueilli les éléments d'un collier, si on les enfle dans l'ordre observé autour du cou on est loin d'obtenir un bijou esthétique, les diamètres sont trop disparates : nous pensons que chaque matériau doit avoir une valeur apotropaïque et qu'il s'agit d'un talisman. N° 1, Inv. 0971, bronze, De 24 mm, Di 12 mm, Ep 5 mm. N° 2, Inv. 09713, os, De 15 mm, Di 6 mm, Ep. max. 6 mm. Inv. 09712 N° 3, argent, De 12 mm, Ep 1 mm. N° 4, Inv. 09714, perle en or en forme d'olive creuse, très légère et un peu écrasée D. max. : 6 mm, L : 8 mm. N° 5, Inv. 09715. Corail décoloré, D : 4 mm, L : 11 mm, T : 1 mm. N° 6, Inv. 07716, bronze, De: 22 mm, Di : 13 mm.

Torques.

Les torques sont rares dans la nécropole du Bronze final du Moulin, deux sûrs seulement, à tige torsadées, dans les tombes 68 et 138 ; cinq autres tombes ont donné des fragments de rondins lisses de 5 à 10 mm de diamètre qui pourraient aussi appartenir à des bracelets. Dans la tombe 124, un fragment de 6 mm de diamètre est aminci et replié à un bout, comme dans les torques à crochet, mais nous doutons qu'une tige de ce diamètre ait eu l'élasticité suffisante pour ce type d'agrafage, de toute façon aucun de ces fragments ne porte des traces d'articulation.

Planche II. Figure 7. N° 1. Inv. 097111. Fouille 31, niv. IV. Bronze, D 6 : mm à côté du tenon d'accrochage, 7 mm à l'autre bout (Feugère 1991). N° 2. Inv. 097112. Fouille 16a, niv. IV ou V, Obronze, D 7 mm. Ce fragment ressemble beaucoup au n° 1, le métal paraît identique et les cassures aussi nettes. M. Feugère date ces torques articulés de la deuxième moitié du 1er s. av.J.-C.

Perles en corail.

Planche II. Figure 8. Les 17 premières perles ont été trouvées le même jour (Fouille 42, niveau III), dans un espace restreint, les cinq dernières dans la même pièce, mais plus dispersées, on peut penser que ces 22 perles faisaient partie du même collier. N° 1. Inv. 097101, corail brûlé, couleur grise, D 6 et 7 mm, L : 21 mm, T : 1 mm. N° 2. Inv. 097102, brûlée, grise, D : 6 mm, L : 19 mm, T : 1 mm. N° 3. Inv. 097103, brûlée, grise, D : 5 mm, L : 17 mm, T : 1 mm. N° 4, Inv. 097104, brûlée, grise, D : 6 mm, L : 18 mm, T : 1 mm. N° 5. Inv. 097105, brûlée, grise, D : 4 mm, L : 16 mm, T : 1 mm. N° 6. Inv. 097106, brûlée, grise, D : 7 mm, L : 15 mm, T : 1 mm. N° 7. Inv. 097107., brûlée, grise, D : 6 mm, L : 15 mm, T : 2 mm. N° 8. Inv. 097108, brûlée, grise, D : 7 mm, L : 18 mm, T : 1 mm. N° 9. Inv. 097109 42, corail décoloré, blanchâtre, 0 : 5 mm, L : 14 mm, T : 1 mm. N°10. Inv. 0971010 42, brûlée, grise, D : 4 mm, L : 11 mm, T : 1 mm. N° 11. Inv. 0971011 42, brûlée, grise, D : 5 mm, L : 13 mm, T : 1 mm. N° 12. Inv. 0971012 42, brûlée, grise, D : 4 mm, L : 10 mm, T : 1 mm. N° 13. Inv. 0971013, brûlée, grise, façonnée en barillet, D : 9 mm, L : 19 mm, T : 1 mm. N° 14. Inv. 0971014, brûlée, grise, façonnée en barillet, D : mm, L : 6 mm, T : 1 mm. N° 15. Inv. 0971015, brûlée, grise, façonné en barillet, D : 6 mm, L : 11 mm, T : 1 mm. N° 16. Inv. 0971016, brûlée, grise, façonnée en barillet, D : 6 mm, L : 11 mm, T : 1 mm. N° 17. Inv. 0971017, brûlée, grise, façonnée en barillet, D : 5 mm, L : 12 mm, T : 1 mm. N° 18. Inv. 0971018, cassée, brûlée, grise, façonnée en barillet, D : 10 mm, L : 15 mm, T : 2 mm. N° 19. Inv. 0971019, brûlée, grise, façonnée en barillet, D : 10 mm, L : 22 mm, T : 1 mm. N° 20. Inv. 0971020, incomplète, partagée dans le sens de la longueur, brûlée, teinte grise, façonnée en barillet, D : 10 mm, L : 17 mm, T : 2 mm. N° 21. Inv. 0971021, , incomplète, partagée dans le sens de la longueur, brûlée, grise, façonnée en barillet, D : 6 mm, L : 7 mm, T : 1 mm. N° 22. Inv. 0971022, brûlée, grise, façonnée en barillet, D : 4 mm, L : 5 mm, T : 1 mm. N° 23. Inv. 0971023, corail rose non brûlé, en bâtonnet, D : 3 mm, L : 11 mm, T : 1 mm. N° 24. Inv. 0971024. Fouille 22 (Martin), niv. III, corail rose non brûlé, en bâtonnet, D : 5 mm, L : 12 mm (cassée), T : 1 mm. N° 25. Inv. 0971025. Fouille 22 (Martin), niv. III, brûlée, teinte grise, D : 5 mm, L : 12 mm (cassée), T : 1 mm. N° 26. Inv. 0971026. Fouille 22 (Martin), niv. III, brûlée, teinte grise, façonnée en barillet, D : 4 mm, L : 11 mm (cassée), T : 1 mm. N° 27, Inv. 0971027. Fouille 22 (Martin), niv. III, brûlée, teinte grise, en barillet, D : 6 mm, L : 13 mm, T : 1 mm. N° 28. Inv. 0971028. Fouille 22 (Martin), niv. III, brûlée, teinte grise, D : 5 mm, L : 16 mm, T : 1 mm. N° 29. Inv. 0971029. Fouille 22 (Martin), niv. III, brûlée, teinte grise, D : 6 mm, L : 15 mm, T : 1 mm. N° 30. Inv. 0971030. Fouille 51, H.S. brûlée, teinte grise, en barillet, petits trous de parasites ça et là, D : 8 mm, L : 16 mm, T : 2 mm. I

Perles en bronze.

Planche II. Figure 9. N° 1, Inv.09741. Fouille 42, niv. II, De : 14 mm, Di : 7 mm, Ep 3 et 5. N° 2, Inv. 09742. Fouille 30, niv. V, De +- 17 mm, Di : 10 mm, très irrégulière, mal coulée. N° 3, Inv. 09743. Fouille 26, niveau V, De : 18, Di 12, Ep 3, carénée. N° 4, Inv. 09744. Fouille 19, niv. V, De : 12 au centre, H : 10, peut-être une virole? N° 5, Inv. 09745. Fouille 36, niv. V, De : 15 mm, Di : 8 mm, H : 7 mm, Ep : 4 mm, carénée. N° 6, Inv. 09746. Fouille 29, niv. V, De: 12 mm, Di: 5 mm, H: 11 mm, Ep: 4 mm. N°7, Inv. 09747. Fouille 23, niv. V, De : 10 mm, Di : 6 mm, H : 6 mm, Ep : 2 mm. N° 8, Inv. 09748 Fouille 30, niveau V, De : 12 mm, Di : 5 mm, H : 4 mm, Ep : 4 mm. N° 9, Inv. 09749. Fouille 22 (Martin), niv. V, De: 12 mm, Di. 7 mm, H: 8 mm, Ep : 2,5 mm. N° 10, Inv. 097410. Fouille 22 (Taffanel), niv. IV, De : 12 mm, Di : 6 mm, H : 6 mm, Ep : 3 mm. N° 11, Inv. 097411. Fouille 22 (Taffanel), niv. IV, De : 12 mm, Di : 6 mm, H : 6 mm, Ep : 4 mm. N° 12, Inv. 097412. Fouille 29 b, niv. V, De : 10 mm, Di : 6 mm, H 5 mm, Ep : 2 mm. N° 13, Inv. 097413. Fouille 36 a, niv. II, De : 11 mm, Di : 5 mm, H : 6 mm, Ep : 3 mm. N° 14, Inv. 097414 . Fouille 7, niv. IV, De :10 mm, Di : 5 mm, H : 10 mm, Ep : 2 mm. N° 15, Inv. 097415. Fouille 29 b, niv. V, De : 12 mm, Di : 6 mm, H : 6 mm, Ep : 3 mm, carénée. N° 16, Inv. 097416. Fouille 33, niv. V, De : 11 mm, Di : 2 mm, H : 7 mm, Ep : 4,5 mm. N° 17, Inv. 097417. Fouille 23, niv. V, De : 12 mm, Di : 4 mm, H : 9 mm, Ep : 4 mm. N° 18, Inv. 097418. Fouille 20, niv. V, De : 8 mm, Di : 4 mm, H : 6 mm, Ep : 2 mm. N° 19, Inv. 097419. Fouille 33, niv. V, De : 13 mm, Di : 7 mm, H : 9 mm, Ep : 3 mm, moulurée. N° 20, Inv. 097420. Fouille 27, niv. V, De : 8 mm, Di : 2 mm, T : excentré, H : 5 mm, Ep : 3 mm. N° 21, Inv. 097421 51, HS. Perle tubulaire, D : 6 mm, L : 18 mm. Les perles carénées n°3, 5 à 15 et la perle tubulaire n°21 sont très caractéristiques de la période du Bronze final (Cayla 1), elles sont abondamment représentées dans la nécropole de cette époque (nécropole du Moulin).

Rondelles percées.

Planche II. Figure 10. N°1, Inv. 09751. Fouille 19, niv. V. Bronze. D +- 18 mm, T ; 5 mm, Ep : 1 mm. N°2, Inv. 09752. Fouille 17, niv. II, D : 12 mm, T : 3mm, Ep : 1 mm. N°3, Inv.09753. Fouille 51, HS. D +- 11 mm, T : 4 mm, Ep : 2,mm. N°4, Inv. 09754. Fouille 23, niv. V, D : 12 mm, T : 3,mm, Ep : 2 mm, cassé et incomplet. N°5, Inv. 09755. Fouille 19, niv. V, perle irrégulière mal coulée et incomplètement percée, D : 16 mm, Ep : 7 mm.

C'est par hypothèse que nous plaçons les rondelles n° 1 à 4 parmi les éléments de colliers; elles auraient pu être clouées sur du bois, rivées sur du cuir ou cousues sur des vêtements, mais tout aussi bien intercalées entre de grosses perles en bois ou en terre cuite.

Perles en ambre.

L'ambre présente le même défaut que le lignite : il brûle. L'utilisation de l'ambre est reconnue à Mailhac depuis au moins le Bronze moyen, à la grotte de la Treille, mais nous n'en connaissons pas encore la provenance (Guilaine 1972, fig.55). Sa rareté dans les sépultures régionales postérieures est due à la pratique de l'incinération, on en connaît toutefois quelques exemples, comme dans la nécropole d' Enbonnes (Louis 1958, 134 et 136, fig 116, 6). Si on tient compte des incendies qui en ont beaucoup détruit dans les *oppida*, on peut penser que l'ambre était plus abondant qu'il n'y paraît de nos jours.

Planche II. Figure 11. N°1, Inv. 09781, Fouille 31 b, niv. V. Ambre brun recouvert d'une fine pellicule d'oxydation brune et mate, D : 19 mm, Ep : 19 mm, trou ovale 2x4 mm. N° 2, Inv. 09782, Fouille 28, niv. III, ambre brun recouvert d'une fine pellicule d'oxydation brune et mate, D +- 24 mm, Ep +- 5 mm, T : 2 mm. N° 3, Inv. 09783, Fouille 22 (Martin), niv. II, ambre brun, D : 18 mm, Ep : 6 mm, T : 2 mm. N° 4, Inv. 09784, Fouille 17, niveau III, ambre brun, D : 9 mm, Ep max : 5 mm, T : 1 mm. N° 5, Inv. 09785. Fouille 47, HS, probablement de l'ambre, D : 18 mm, Ep : 13 mm, T : 7 mm. La pellicule extérieure ressemble à celle du n°09782, ainsi que la structure interne, mais les trois encoches profondes (peut-être naturelles) semblent faites dans un matériau pateux assez fluide (Taffanel 1967 fig. 22, n°2).

Perles en verre.

Planche II. Figure 12. N°1, Inv. 09771. Fouille 29, niv. V, bleu foncé opaque, D : 12 mm, Ep : 7 et 9 : mm, T : 5 mm. N° 2, Inv. 09772, Fouille 29 b, niv. IV, bleu foncé opaque, D : 12 mm, Ep : 5 mm, T : 5 mm. N° 3, Inv. 09773, Fouille 22 (Martin), niv. IV, bleu clair opaque, D : 10 mm, Ep : 6 mm, T : 4 mm. N° 4, Inv. 09774, Fouille 36, niv. I, bleu clair opaque, une moitié est blanche, peut-être par oxydation, D : 9 mm, Ep : 6 mm, T : 2 mm. N° 5, Inv. 09775, Fouille 22 (Martin), niv. III, incomplète (1/2) bleu foncé translucide, D : 11 mm, Ep : 5 mm, T : 5 mm. N° 6, Inv. 09776, Fouille 29, niv. V, bleu foncé opaque, D : 9 mm, Ep : 5 mm, T : 4 mm. N° 7, Inv. 09777. Fouille 8, niv. V, bleu foncé opaque, D : 7 mm, Ep : 5 mm, T : 4 mm. N° 8, Inv. 09778. Fouille 22 (Taffanel), niv. III-IV, bleu clair translucide, D : 7 mm, Ep : 3 mm, T : 4 mm. N° 9, Inv. 09779. Fouille 19, niv. V, bleu clair translucide, D : 10 mm, Ep : 7 mm, T : 3 mm. N° 10, Inv. 097710. Fouille 27, niv. IV, bleu foncé opaque, D : 15 mm, Ep : 13 mm, T : 2 mm. N° 11, Inv. 097711. Fouille 20, niv. V, bleu foncé opaque, D : 23 mm, Ep : 10 mm, T : 10 mm. N° 12, Inv. 097712. Fouille 36a, niv. II, incomplète (1/2) , matière blanche opaque, un peu rugueuse, D : max 15 mm, Ep : max 8 mm, T : 4 mm. N° 13, Inv. 097713. Fouille 29, niv. V, incomplète (1/2) , matière blanche opaque, un peu rugueuse, D : 10 mm, Ep : max 5 mm, T : 4 mm. N° 14, Inv. 097714. Fouille 27, niv. IV, pâte de verre opaque, fond vert, ocelles jaunes avec point bleu foncé au centre, Di : 10 mm, Ep : 7 mm, T : 3 mm. N° 15 Inv. 097715. Fouille 27, niv. IV, incomplète (1/3), pâte de verre opaque, fond bleu foncé, ocelles blanches avec point central bleu outremer, D : 12 mm, Ep : 10 mm, T : 4 mm. N° 16, Inv. 097716. Fouille 17, niveau III, verre opaque bleu foncé, ligne blanche opaque encerclant au point le plus saillant, D : 11 mm, Ep max : 6 mm, T : 4 mm. N° 17, Inv. 097717. Fouille 22 (Martin), niv. V, perle tubulaire, verre bleu clair opaque avec une zone blanche au milieu, divisée approximativement en deux par un cordon. en relief bleu clair opaque, D : 7 mm, L : 7 mm. N° 18, Inv.097718. Fouille 22 (Taffanel), niv. IV, pâte de verre opaque, noyau vert clair, apparent dans la partie supérieure, face jaune, sourcil bleu outremer, ainsi que l'œil, un cercle blanc entoure la prunelle, points en relief jaunes, entourés du même bleu, pour les touffes de cheveux_ la courbure interne supérieure semble indiquer une pendeloque, dimension du grand fragment 15 x 17 mm. N° 19, Inv. 097719. Fouille 19, niv. V, bleu foncé opaque avec mouchetures jaunes clair, inclusion de verre rouge-orangé translucide dans la cassure, D : 30 mm, Ep : 12 mm, T : 10 mm. N° 20, Inv. 097720. Fouille 21, niv. II, bleu-vert clair très translucide, D : 25 mm, Ep : 5 mm, T : 15 mm. N° 21, Inv. 097721. Fouille 22 (Martin), niv. V, bleu opaque avec oxydation blanchâtre irisée, paraît déformée par le feu, D : 20 mm, Ep : 4 mm, T : 16 mm. N° 22, Inv. 097722. Fouille 14, niv. V, incomplète, jaune translucide, fissuré et oxydé, D 20 mm, Ep 8 mm, T 10 mm. N° 23, Inv. 097723. Fouille 30, niv. V, perle à section hexagonale, vert foncé translucide, Ep 15 mm, L 25 mm, T 2 mm. N° 24, Inv. 097724. Fouille 19, niv. V, perle côtelée, incomplète (1/3, bleu vert, opaque, plus foncée en surface, D : 18 mm, Ep : 14 mm, T : 7 mm. N° 25, Inv. 097725. Fouille 29, niv. V, perle côtelée incomplète, pâte de verre bleu vert très pâle, opaque, traces d'émail de même couleur, D : 20 mm, Ep : 15 mm, T : 7 mm. (Taffanel1993, fig.2). N° 26, Inv. 097726. Fouille 29, niv. V, verre vert clair translucide, 0 : 21 mm, Ep : 8 mm, T : 2 mm, type Kempton (Feugère 1992, 146-148). N°27, Inv. US 2003. Fouille 22, niv. IV (? Gailledrat 1993), fragment, verre bleu foncé, translucide, vacuolaire, avec incrustations de points et cercles en pâte de verre jaune opaque, entièrement oxydé (Gailledrat 1997, fig.6, n°43).

Pendeloques diverses.

Planche II. Figure 13. N° 1, Inv. 09762. Fouille 22 (Martin), niv. II, bronze. Inv. 09761 N° 2, fouille 48, HS, bronze. N° 3, 4, 5, Inv. 09763, 09764, 09765. Fouille 36 a, niv. II, bronze. Ces trois éléments ont été trouvés ensemble, ce qui nous autorise à penser que la chaînette faisait partie de ce pendentif. La tombe 17 du Grand-Bassin II (nécropole du Cayla II) a donné une pendeloque identique avec des éléments de chaînette qui devaient les relier à deux fibules (Louis 1958, fig. 47). N° 6, Inv. 09766. Fouille 47, HS, bronze, pendeloque conique. N° 7, Inv. 09767. Fouille 22 (Martin) niv. II, bronze, cassée sous le trou de suspension. N° 8, Inv. 09768. Fouille 31 c, niv. IV, bronze, fragment d'anneau de chaînette dans le trou de suspension. N° 9, Inv. 09769. K Fouille 47, HS, bronze. N° 10, Inv. 097610. Fouille 31 a, niv. II. N° 11, Inv. 097611. Fouille 17, niv. II, bronze. N° 12, Inv. 097612. Fouille 13, niv. II, bronze, fragment de chaînette dans le trou de suspension. N° 13, Inv. 097613.

Fouille 17, niv. II, anneau de chaînette dans le trou de suspension, quatre trous à la base pour accrocher des chaînettes et d'autres pendeloques (cf. Fletcher -Valls , 1965, pI.XXX). N° 14, Inv. 097614. Fouille 23, niv. V, plomb, rondelle mince avec trou de suspension, l'objet n'est pas décapé et peut être inscrit (Feugère 1997). N° 15, Inv. 09615. Fouille 29 a, niv. V, bronze, petit pied ou botte, avec trou de suspension (Hélène 1937, fig. 139 n2. N° 16, Inv. 171. Fouille 33, niv. V, bronze, monnaie de Nîmes au crocodile (28/27 av. J.C.), percée et usée (Richard 1979, n°171). N° 17, Inv. 162. Fouille 33, niv. V, bronze, monnaie de Lyon à la proue de navire (entre 40 et 27 av.J.C.) percée et usée (Richard 1979, n° 162). N° 18, Inv. 097618. Fouille 16, niv. V. N° 19, Inv. 097619. Fouille 22 (Martin), niv. III, fer, rondelle très mince, emboutie et ajourée, avec anneau de suspension (Martin 1944, fig.33). N° 20, Inv. 097620. Fouille 38 a, niv. IV, Défense de sanglier avec trou de suspension. N° 21 Inv. 097621, Fouille 31, niv. V, canine d'ours avec trou de suspension. Il faut probablement y ajouter le grand disque en schiste gris de la figure 3, n° 16. Le trou central porte des traces d'usure prouvant qu'il a été suspendu.

Les pendeloques 1 à 13 sont caractéristiques du VI^e s. av.J.C. (Cayla II). Elles sont particulièrement abondantes en Espagne pendant cette période (Fletcher-Valls, 1965, p.6, fig.1). Le n°19 pose un très curieux problème. On a trouvé à Kedabeg, au Sud Caucase, une pendeloque en bronze quasiment identique (C. Schuchardt 1935 p.211 fig.159 n°6). Nous n'avons pu savoir les circonstances exactes de cette trouvaille, mais si coïncidence il y a, elle est vraiment surprenante.

Perles en pierre.

Planche III. Figure 14. N° 1, Inv. 09791. Fouille 29 b, niv. III/IV, pierre noire, probablement stéatite, 0 : 11 mm, Ep : 3 mm, T : 4 mm. N° 2, Inv. 09792. Fouille 8, niv. IV, pierre noire, probablement stéatite, 0 : 7 mm, Ep : 4 mm, T : 2 mm. N° 3, Inv. 09793. Fouille 36a, niv. II, perle sphérique, opale rose veinée de rouge, 0 : 7 mm, T : 1 mm. N° 4, Inv. 09794. Fouille 17, niv. III, perle sphérique en calcite (perle des cavernes), 0 : 13 mm, T : 2 mm, N° 5, Inv. 09795. Fouille 13a, niveau de surface remanié, perle en forme d'olive, pierre rougeâtre dure et dense, structure fibreuse, Ep max : 13 mm, L : 31 mm, T : 2 et 3 mm. N° 6, Inv. 09796. Fouille 22 (Martin), niv. V, pierre dure, blanche et fine, 0 : 25 mm, Ep : 10 mm, T : 7 mm. N° 7, Inv. 0979. Fouille 29, niv. V, incomplète (2/3), pierre blanche dure et fine, 0 : 33, Ep max : 8 mm, T : 12 mm. N° 8, Inv. 09798. Fouille 8, niv. V, 0 : 26 mm, incomplète (1/2), pierre dure blanche et fine, Ep 5 mm, T 12 mm. N° 9, Inv. 09799. Fouille 29, niv. III, incomplète (1/2), pierre dure blanche et fine, 0 : 24 mm, Ep : 7 mm, T : 10 mm. N° 10, Inv. 097910. Fouille 22, niv. II ou III, incomplète (1/2), pierre gris-foncé, irrégulière, semble déformée par le feu, 0 : 22 mm, Ep : 8 mm, T : environ 10 mm. N° 11, Inv. 097911. Fouille 22 (Taffanel), niv. IV, noire et un peu rouge à la cassure, très déformée et incomplète (1/2), semble en partie vitrifiée, 0 +- 36 mm, Ep max : 10 mm, T : +-15 mm. N° 12, Inv.097912. Fouille 31, niv. V, pierre calcaire percée naturellement (fragment d'anélide), Ep : 18 mm, L : 24 mm, T : 6 mm. N° 13 Inv. 097913. Fouille 22 (Taffanel), niv. V, rondelle de schiste gris, 0 : 20 mm, Ep : 4 mm, T : 3 mm, N° 14, Inv. 097914. Fouille 22 (Martin), niv. V, rondelle de schiste gris, D +- 23 mm, Ep : 5 mm, T : 2 mm. N° 15, Inv. 097915. Fouille 47, HS, rondelle de schiste gris, 0 : 28 et 23 mm, Ep : 5 mm, T : 2 mm. N° 16, Inv. 097916. Fouille 29, niv. IV, D : 5 mm, Ep : 6 mm, trou ovalisé : 5 et 6 mm, son usure prouve que malgré sa taille, cette rondelle a été longtemps suspendue, à classer plutôt parmi les pendeloques. N° 17. Inv. 097622. Fouille 45, niv. III. Il s'agit d'un *cardium edule*, peut-être fossile : H : 27 mm, L : 25,2 mm, E : 3,7 mm, percé sur la partie bombée et non à la pointe comme d'habitude. Mme P. Pauc, en signale d'identiques en Catalogne espagnole, dans le même horizon chronologique.

Les deux perles en stéatite 1 et 2 posent un problème. Ont-elles été ramassées dans un gisement chalcolithique (on trouve les mêmes dans le dolmen de Mount-Marcou à Mailhac), ou indiquent-elles une occupation de cette époque dans un secteur encore inexploré du Cayla ? Pour le n° 12, nous n'hésitons pas à le classer parmi les parures, les pierres percées naturellement ont souvent été utilisées pour cet usage, il y en a une dans la tombe 275 de la nécropole du Moulin et aussi dans la tombe de chef de Pech-Maho (Solier 1960, fig. 24).

Anneaux en bronze.

Très nombreux sur l'habitat du Cayla, les anneaux peuvent avoir des destinations très différentes. Même si on tient compte des traces d'usure, leur usage réel est donc souvent incertain (voir aussi

planche XXII, figure 91). Seuls deux anneaux de bronze provenant d'une sépulture d'enfant nous autorisent à classer certains d'entre eux parmi les éléments de colliers.

Planche III. Figure 15. N° 1, Inv. 09731, Fouille 29, niv. V, De : 28 mm, Di : 11 mm, Ep : 5 et 7 mm. N° 2, Inv. 09732. Fouille 19, niv. V, De : 25 mm, Di : 8 mm, Ep : 6 et 8 mm. N° 3, Inv. 09733. Fouille 31, niv. IV, De : 23 mm, Di : 14 mm, point d'usure intérieur. N° 4, Inv. 09734. Fouille 22 (Martin), niv. III, De : 24 mm, Di : 15 mm, Ep : 3 et 5 mm. N° 5, Inv. 09735. Fouille 39, HS, De : 25 mm, Di : 17 mm, Ep : 3 et 8 mm. N° 6, Inv. 09736. Fouille 21, niv. V, De : 25 mm, Di : 17 mm, Ep : 3 et 8 mm, traces d'usure à l'intérieur. N° 7, Inv. 09737. Fouille 22 (Taffanel), niv. IV, De : 23 mm, Di : 17 mm, Ep : 3 et 4 mm. N° 8, Inv. 09738. Fouille 23, niv. V, De : 23 et 25 mm, Di : 15 et 18 mm, Ep : 3 et 4 mm, irrégulier, mal coulé, traces d'usure à l'intérieur. N° 9, Inv. 09739. Fouille 23, niv. V, De : 25 mm, Di : 11 mm, Ep : 4 et 5 mm, coulée irrégulière, traces d'usure à l'intérieur. N° 10, Inv. 097310. Fouille 30, niv. V, De : 20 mm, Di : 15 mm, Ep : 3 mm. N° 11, Inv. 097311. Fouille 31, niv. V, De : 22 et 24 mm, Di : 15 et 17 mm, Ep : 3 et 4 mm, coulée irrégulière, points d'usure à l'intérieur. N° 12, Inv. 097312. Fouille 27, niv. V, De : 20 mm, Di : 13 mm, Ep : 3 et 4 mm. N° 13, Inv. 097313. Fouille 22 (Martin), niv. III, De : 21 mm, Di : 18 mm, Ep : 3 et 4. N° 14, Inv. 097314. Fouille 29 e, niv. V, De : 18 mm, Di : 16 mm, Ep : 1 mm. N° 15, Inv. 097315. Fouille 29 e, niv. V, De : 17 mm, Di : 16 mm, Ep : 2 mm. N° 16, Inv. 097316. Fouille 23, niv. V, De : 16 mm, Di : 9 mm, Ep : 3 et 4 mm. N° 17, Inv. 097317. Fouille 36 a, niv. II, De : 14 mm, Di : 9 mm, Ep : 3 mm. N° 18, Inv. 097318. Fouille 27, niv. IV, De : 16 mm, Di : 12 mm, Ep : 2 mm. N° 19, Inv. 097319. Fouille 27, niv. IV, De : 15 mm, Di : 9 mm, Ep : 2 et 4 mm. N° 20, Inv. 097320. Fouille 23, niv. III, De : 15 mm, Di : 11 mm, Ep : 2 mm. N° 21, Inv. 097321. Fouille 42, niv. II-III, De : 10 mm, Di : 6 mm, Ep : 2 mm. N° 22, Inv. 097322. Fouille 9, niv. I ou II, De : 9 mm, Di : 5 mm, Ep : 2 mm. N° 23, Inv. 097323. Fouille 16, niv. V, De : 9 mm, Di : 7 mm, Ep : 1 mm. N° 24, Inv. 097324. Fouille 47, HS, De : 10 mm, Di : 6 mm, Ep : 2 mm, cassé incomplet.

Grains de collier en terre cuite.

L'oppidum du Cayla a donné, à ce jour, 328 petits éléments circulaires en céramique. Tous font l'objet d'une fiche avec numéro d'inventaire, dessin, dimensions, poids et provenance.

Ces petits objets, perles ou fusaiöles, sont façonnés avec la même argile que les vases produits localement et cuits dans les mêmes meules : nous en avons trouvé deux parmi les ratés de cuisson du VIIe s., à Saint Jean-de-Cas (Taffanel 1956 fig. 6, n°1 et 2). De fabrication locale, ils présentent cependant une remarquable unité de style, depuis l'Espagne jusqu'en Allemagne.

On dénombre au Cayla plus de 260 perles, en dehors de celles décrites. Ceux considérés comme des fusaiöles seront étudiés dans le chapitre « textiles » (planches XXIII et XXIV, figures 92 et 93).

Nous avons cru devoir classer dans le chapitre « grains de collier » (figures 17 et 18), les exemplaires munis de trous assez petits, de 2 à 5 mm de diamètre, cylindriques et souvent excentrés, ceux de formes sphériques (N° 1 et 3 à 16), ou asymétriques (pendeloques n°22 et 33), donneraient une rotation irrégulière, ainsi que celles dont le poids est compris entre 4,2 g. et 22,4 g., seraient inadaptés à l'usage de lest de fuseau.

Toutefois le poids n'est pas forcément un critère pour identifier les pendeloques : le n° C4084620, façonné avec la même argile grossière que les fusaiöles, est sûrement une pendeloque, comme le prouvent les points d'usure, mais son poids, 36g 6, est supérieur à la plus lourde, provenant de la tombe de Chef (Fouille 44). Nous avons donc un peu nuancé ce point de vue (Taffanel 2003).

Toutes sortes de combinaisons peuvent être envisagées : les grains de colliers en terre cuite étant séparés par des disques en bronze, des perles sphériques en bois ou en verre (tombe de chef du Cayla), la petite cupule qu'on trouve souvent autour des trous permet une bonne articulation.

Comme il est dit plus haut, on n'a pas encore trouvé d'éléments de colliers en place sur des squelettes, il y en a cependant, dans quelques tombes à incinération, un nombre suffisant pour laisser quelques doutes sur une attribution globale en tant que pesons de fuseaux et réviser cette interprétation (Taffanel 2003) : 5 dans la tombe de chef du Cayla III, associées à une grosse perle en verre (Taffanel 1998 fig.2), 26 dans la tombe du III^es. av. J.-C. de Pech-Maho (Solier 1968), associés à de nombreux éléments de colliers en os, en pierre et en métal. Il ya sûrement parmi les exemplaires trouvés dans les tombes de vrais pesons de fuseaux : l'un pèse 53,1 gr., deux autres 52 g. chacun, les trous ont 8 mm de

diamètre et celui de la plus lourde est légèrement conique (9 / 8 mm). Sur trois autres le trou est cylindrique et mesure 10 mm de diamètre, ce qui permettrait d'y fixer un fuseau. La plus lourde provenant de la tombe de chef du Cayla pèse 35,9 gr. A à part les trois citées plus haut, quatre seulement dans les tombes, dépassent ce poids, la plus légère pèse 8,5 gr.

Les 371 tombes du Bronze final inventoriées dans la nécropole du Moulin, qui correspondent au niveau I du Cayla, ont donné 52 objets semblables, presque toujours un seul par tombe. Trois tombes seulement en ont donné deux. On trouve déjà dans cette nécropole tous les types représentés dans la planche III, excepté le n° 28, qui apparaît plus tardivement. Manifestement la période ancienne ignore les énormes colliers, composés de 26 éléments de terre cuite, présent dans la tombe de Pech-Maho (Solier 1968, fig. 25), la mode semble seulement apparaître dans le courant du IV^e s. (Le Cayla) et s'amplifier au III^e s. (Pech-Maho).

On peut penser que des parures aussi lourdes et encombrantes ne devaient pas être portées tous les jours, ou étaient réservées aux chefs, Au Bronze final la plupart des perles en terre cuite étaient portées en collier et en pendeloques, soit comme arrêts d'épingle. Nous avons depuis longtemps suggéré cette dernière hypothèse (Taffanel 1961), l'épingle étant enfilée dans la perle d'argile, comme dans la tombe 119 du Moulin (Louis 1958, fig. 14 et 17), ou dans la tombe C 32 de Las Fados (Louis 1958, fig. 88, n° 9). Dans la tombe 221 du Moulin figurent deux épingles et deux fusaïoles, à Las Fados, dans la tombe A 15, accrochée par la charrue, trois épingles et quatre fusaïoles. On a trouvé au lac du Bourget une petite fusaïole enfilée sur une épingle (Laurent 1964). La tombe 293 du Moulin, celle d'un très jeune enfant, renferme une fusaïole qui pèse 26,5 gr. ; dans ce cas précis, il ne s'agit certainement pas d'un peson de fuseau. Cette tombe, très riche, renfermait trois épingles, les deux autres pouvant avoir pour arrêt des perles en ambre disparues. Il y en a une, encore enfilée sur l'épingle, dans la nécropole d'En-Bonnes, à Fanjeaux (Louis 1958 fig. 116 n°6).

Planche III. Figure 16. Fouille 44 (Tombe de chef à incinération : Taffanel 1960, 35, fig.41). Une grosse perle côtelée en verre était accompagnée de cinq grains de collier en terre cuite qui devaient faire partie du même bijou, ce qui soulève le problème épineux des "fusaïoles", qui sera abordé plus loin. : N° 1, Inv. 09721, terre cuite brun-rouge fine, D 30 mm, H 20 mm, T 4 mm, poids 17,7. N° 2, Inv. 09722, terre cuite brune fine; D : 37 mm, H : 24 mm, T : 5 mm, poids : 35,9 gr, traces d'usure par frottement autour du trou des deux côtés. N° 3, Inv. 09723, terre cuite brune fine, D : 33 mm, H : 32 mm, T : 3 mm, poids : 34 gr. N° 4, Inv. 09724, terre cuite noire fine, D : 33 mm, H : 27 mm, T : 3 mm, poids : 27,1 gr. N° 5, Inv. 09725, terre cuite beige fine, D : 28 mm, H : 20 mm, T : 3 mm, poids : 14,6 g, N°6, Inv. 09726, fragment de perle côtelée en verre translucide violacé, la ligne en relief qui la ceinture est en pâte ce verre jaune opaque. D : environ 23 mm, H : 17 mm.

Planche III. Figure 17. N° 1. Inv. C 1717371. Fouille 17, niv. III, beige fine, très irrégulière, D : 18 mm, H : 16 mm, T : 3 mm, P : 5,3 gr. N° 2. Inv. C 40 84628. Fouille 40, niv. 1, noire fine, D : 21 mm, H : 20 mm, T : 4 mm, P : 9,7 gr. N° 3. Inv. C 40 84628. Fouille 40, niv. 1, jaunâtre rugueuse. D : 24 mm, H : 20 mm, T : 3 mm, P : 13,2 gr. N° 4. Inv. C 47 308682. Fouille 47, HS. beige fine, D : 26 mm, H : 20 mm, T : 3 mm, P : 14,5 gr. N° 5. Inv. C 22 111642. Fouille 22, niv. III, beige, D : 23 mm, H : 17 mm, T : 3 mm, P : 8,6 gr. N° 6. Inv. C 22T 308352. Fouille 22 (Taffanel), niv. IV, brune grossière, D : 27 mm, H : 17 mm, T : 4 mm, P : 14,2 gr. N°7. Inv. C 13221373. Fouille 13, niv. V, brun clair assez fine, D : 24 mm, H : 13 mm, T : 4 mm, P : 9,4 gr. N° 8. Inv. C 45 23436. Fouille 45, niv. III, brune et noire vacuolaire, D : 26 mm, H : 14 mm, T : 5 mm, P : 10,6 gr. N° 9. Inv. C 41271387. Fouille 41, niv. III, noire et brun rouge, vacuolaire, D : 26 mm, H : 16 mm, T : 5 mm, P : 12,8 gr. N° 10. Inv. C 40 84633. Fouille 40, niv. I, beige tachée de noir, fine mate, D : 21 mm, H : 16 mm, T : 3 mm, P : 5,8 mm (Louis 1955, fig. 61, n°3). N° 11. Inv. C 36a 294388. Fouille 36a, niv. II, noire fine, polie, D : 28 mm, H : 20 mm, T : 3 mm, P : 15 gr. N° 12. Inv. C 31 267367. Fouille 5, niv. V, beige dégraissant blanc, D : 27 mm, H : 18 mm, T : 3 mm. P : 13,2 gr. N° 13. Inv. C 40 84644. Fouille 40, niv. I, grisâtre et rougeâtre, D : 25 mm, H : 15 mm, T : 4 mm, P : 11,8 gr. N° 14. Inv. C 27 4510385. Fouille 27, niv. V, noire tachée de beige, D : 29 mm, H : 21 mm, T : 4 mm, P : 22,4 gr. N° 15. Inv. C 40 74544. Fouille 40, niv. II, beige vacuolaire, D : 28 mm, H : 21 mm, T : 4 mm, P : 19,5 gr. N° 16. Inv. C 29 1843716, Fouille 29, niv. V, noire fine, D : 25 mm, H : 22 mm, T : 3 mm, P : 15,2 mm. N° 17. Inv. C 4019839. Fouille 40, niv. IV, grisâtre assez fine, asymétrique, D : 30 mm, H : 21 mm, T : 4 mm, P : 22 gr. N° 18. Inv. C 31-40 207522. Fouille 31-40, niv. II-III, brunâtre assez fine, D : 27 mm,

H : 21 mm, T : 4 mm, P : 15,6 gr. N° 19. Inv. C 2715747. Fouille 27, niv. V, brun-rouge fine, D : 26 mm, H : 18 mm, T : 4 mm, P : 14,6 gr. N° 20. Inv. C 27 1394724. Fouille 27, niv. IV, beige grossière, mal façonnée, D : 28 mm, H : 18 mm, T : 4 mm, P : 15,6 gr. N° 21, Inv. C 22 T1283618. Fouille 22 (Taffanel), niv. II, gris foncé micacée, D : 23 mm, H : 15 mm, T : 3 mm, P : 9,8 gr. N° 22. Inv. C 33 103382. Fouille 33, niv. V, brun taché de noir, D : 22mm, H : 15 mm, T : 3 mm, P : 9,6 gr. N° 23. Inv. C 361783516. Fouille 23, niv. II, rougeâtre, D : 23 mm, H : 14 mm, T : 4 mm, P : 11,2 gr. N° 24. Inv. C1717372. Fouille 17, niv. III, irrégulière, brun noirâtre un peu micacée, D : 25 mm, H : 12 mm, T : 4 mm, P : 8,2 gr. N° 25. Inv. C 40 84645. Fouille 40, niv. I, brun-rouge mat, mica très fin, D : 23 mm, H : 12 mm, T : 4 mm, P : 6,1 gr. N° 26. Inv. C 412112371. Fouille 41, niv. III, brunâtre micacée, D : 23 mm, H : 14 mm, T : 4 mm, P : 8,3 gr. N° 27. Inv. C7 109381. Fouille 7, niv. II, noire fine un peu micacée, D : 21 mm, H : 13 mm, T : 3 mm, P : 6,4 gr. N° 28. Inv. C 22T 1283617. Fouille 22 (Taffanel), niv. IV, beige assez fin, D : 28 mm, H : 14 mm, T : 4 mm, P : 13,6 gr. N° 29. Inv. C 41 51384. Fouille 41, niv. IV, noirâtre rugueuse, D : 23 mm H : 11 mm, T : 3 mm, P : 6,5 gr. N° 30. Inv. C 22T 1283617. Fouille 22 (Taffanel), niv. III, grise assez fine, légèrement polie, D : 28 mm, H : 16 mm, T : 4 mm, P : 12,6 gr. N° 31. Inv. C 27 1294722. Fouille 27, niv. IV, noirâtre, dégraissant blanc, D : 23 mm, H : 13 mm, trou évasé : 3 et 4 mm, P : 7,7 gr. N° 32. Inv. C 407457. Fouille 40, niv. II, noire grossière, D : 20 mm, H : 10 mm, trou excentré : 3 mm, P : 4,6 gr. N° 33. Inv. C 27 45103811. Fouille 27, niv. IV, noire fine, D : 25 mm, H : 12 mm, T : 3 mm, P : 7,3 gr. N° 34. Inv. C 36a 963811. Fouille 36a, niv. II, beige fine, D : 24 mm, H : 11 mm, T : 4 mm, P : 7,3 gr. N° 35. Inv. C 31 a 261392. Fouille 31a, niv. IV, gris foncé, mica ou quartz très fin, D : 27 mm, H : 12 mm, T : 4 mm, P : 9,1 gr. N°36. Inv. C 27168478. Fouille 27, niv. IV, noire fine, lissée, D : 28 mm, H : 15 mm, T : 4 mm, P : 13,5 gr.

Planche III. Figure 18. N°1. Inv. C 22T 2583625. Fouille 22 (Taffanel), niv. IV, brun noirâtre assez fine, incisions avant cuisson sur le pourtour, D : 26 mm, H : 13 mm, T : 4 mm, P : 9,7 gr. N°2. Inv. C 33 263384. Fouille 33, niv. V, rougeâtre assez fine, dissymétrique, D : 25 mm, H : 17 mm, T : 4 mm, P : 11,7 gr. N°3. Inv. C 40 84626. Fouille 40, niv. I, rouge-brun fine D : 25 mm, H : 18 mm, T : 2 mm, P : 11,7 gr (Louis 1955, fig. 61, n°7. N°4. Inv. C 33 46385. Fouille 33, niv. V, grise fine un peu micacée, D : 27 mm, H : 22 mm, T : 3 mm, P : 15,7 gr. N°5. Inv. C 361553618. Fouille 36, niv. II, brun-rouge fine, D : 24 mm, H : 18 mm, T : 3 mm, P : 10,8.gr. N°6. Inv. 22 III 645. Fouille 22, niv. III, brun rouge et noirâtre, rugueuse, D : 27 mm, H : 20 mm, T : 4 mm, P 12,7 gr. N°7. Inv. C 40 84631. Fouille 29, niv. V, brune, D : 23 mm, H : 17 mm, T : 4 mm, P : 9,7 gr. N°8, Inv. C 29 303347. Fouille 40, niv. I, rougeâtre rugueuse, D : 25 mm, H : 23 mm, T : 4 mm, P : 12,8 gr. N°9. Inv. C 40 84621. Fouille 40, niv. II, rougeâtre rugueuse, D : 25 mm, H : 18 mm, T : 3 mm, P : 10,7 gr. N°10. Inv. C 40 84632. Fouille 40, niv. I, noire mate un peu micacée, D : 21 mm, H : 16 mm, T : 3 mm, P : 8 gr. N°11. Inv. C 40 84634. Fouille 40, niv. I, noirâtre fine et mate, D : 22 mm, H : 16 mm, T : 3 mm, P : 6,3 gr. N°12. Inv. C 40 84630. Fouille 40, niv. I, noire fine, trous profonds sur le pourtour, D : 20 mm, H : 19 mm, T : 3 mm, P : 5,3 gr. N°13. Inv. C 22T 18113630. Fouille 22 (Taffanel), niv. IV, noirâtre un peu micacée, D : 26 mm, H : 21 mm, T : 4 mm, P : 16,6 gr. N°14. Inv. C 39 217393. Fouille 39, HS, brun-noir polie, D : 27 mm, H : 18 mm, T : 4 mm, P : 11,6 gr. N°15. Inv. C 29 27381. Fouille 29, niv. II, noire fine, D : 17 mm, H : 15 mm, T : 2 mm, P : 4,2 gr. N°16. Inv. C 28 87382. Fouille 28, niv. III, brun-rouge polie, D : 21 mm, H : 16 mm, T : 4 mm, P : 7,3 gr. N°17. Inv. C 36a 105367. Fouille 36a, niv. II, noire lissée, D : 25 mm, H : 16 mm, T : 3 mm, P : 10,3 gr. N°18. Inv. C 31-40 157521. Fouille 31, niv. IV, grisâtre assez fine, D : 27 mm, H : 20 mm, T : 4 mm, P : 12,7 gr. N°19. Inv. C 22111 641. Fouille 22, niv. III, noire fine, D : 28 mm, H : 20 mm, trou ovalisé : 4 et 5 mm, P : 13,5 gr. N°20. Inv. C 1946311. Fouille 19, niv. V, brun clair, fine, lissée, D : 26 mm, H : 20 mm, T : 3 mm, P : 11 gr. N°21. Inv. C 29 203346. Fouille 29, niv. V, brune fine un peu micacée, D : 26 mm, H : 22 mm, T : 3 mm, P : 13,1 gr. N° 22. Inv. C 1958354. Fouille 19, niv. V, grossière, rougeâtre et noire, surface irrégulière, les deux faces sont obliques, D : 24 mm, H : 25 mm, T : 3 mm, P : 11,8 gr. N°23. Inv. C 407456. Fouille 40, niv. II, noire fine lissée, D : 25 mm, H : 22 mm, T : 3 mm, P : 13,6 gr (Louis 1955 fig. 83 n°3). N°24. Inv. C 1968356. Fouille 19, niv. V, gris foncé un peu vacuolaire, D : 26 mm, H : 22 mm, T : 4 mm, P : 13,5. gr. N°25. Inv. C 23 288356. Fouille 23, niv. V, noirâtre assez fine, D : 26 mm, H : 21 mm, T : 3 mm, P : 14,2 gr. N°26. Inv. C 29a 2543717. Fouille 29a, niv. V, gris foncé, fine et très régulière, légères cannelures horizontales, D : 29 mm, H : 24 mm, T : 2 mm, P : 15,9 gr. N°27. Inv. C 38a 97362, Fouille 38a, niv. III, beige fine, D: 34 mm, H : 17 mm,

T: 3 mm, P: 15,7 gr. N°28. Inv. C 21 85394. Fouille 21, niv. IV, noire fine lissée, mica très fin, D : 26 mm, H : 20 mm, T : 4 mm, P : 10,4 gr. N°29. Inv. C 17 117376. Fouille 17, niv. I-II, grise rugueuse, 17 encoches verticales sur le pourtour, D : 24 mm, H : 11 mm, T : 4 mm, P : 7,4 gr. N°30. Inv. C 40 84623. Fouille 40, niv. I, grise fine, aplanie par frottement sur une face, D : 25 mm, H : 19 mm, T : 4 mm, P : 9,3 gr. N°31. Inv. C 27 2974715. Fouille 27, niv. IV, gris foncé un peu micacée, partagée à mi-hauteur et aplanie par frottement, D : 28 mm, H : 10 mm, T : 5 mm, P : 9 gr. N°32. Inv. C 172273815. Fouille 17, niv. II, noire, usée par frottement sur les deux faces et le pourtour, D : 29 mm, H : max 10 mm, T : 5 mm, P : 10,1 gr. N°33. Inv. C 36 194341. Fouille 36, niv. V, noire rugueuse, façonnée en rondelle par frottement sur les deux faces et le pourtour, D : 20 mm, H : 8 mm, T : 3 mm, P : 5,3 gr.

Depuis notre première publication (Taffanel 1998), un inventaire plus complet montre qu'il faudrait y ajouter 19 autres pièces provenant des fouilles suivantes : F.6, n°1 (10g2). F. 12, n°1 (15g7). F. 13, n°7 (19g3), . F. 17, n°9 (14g8) et n° 10 (20g4). F. 21, n°4 (19g2), n°6 (10g4) et n°8 (22g2). F. 22T, n°14 (15g5, n° 17 (12g6) n°21 (15g5), n°23 (21g4), n°14 (22g2) et n°30 (126g6). F. 23 n°4 (21g8). F. 26 n°3 (18g6). F. 27 n°11 (21g8) n°14 (15g9), n°30 (12g7) et n°31 (8g7). F. 29b, n°15 (21g). F. 30, n°1 (17g6) et n°6 (22g2). F. 31, n°6 (22g2). F. 33, n°3 (18g4). F. 36a, n°9 (19g4), trou conique. F. 36, n°17 (20g2) et n°24 (18g1). F. 38a, n°3 (20g1) et n°4 (14g5). F. 39, n°1 (11g8) n°9 (13g) et n°12 (22g2). F. 40 n°2 (22g2) n°19 (21g1) n°39 (18g4) et n°40 (16g7).