LATTARA

20



Lattes
2007

mélanges d'histoire et d'archéologie de Lattes

LATTARA 20

Port Ariane

(Lattes, Hérault)

Construction deltaïque et utilisation d'une zone humide lors des six derniers millénaires

sous la direction d'Isabelle Daveau

Publication de l'Unité Mixte de Recherche 5140 du C.N.R.S.
« Archéologie des sociétés méditerranéennes : milieux, territoires, civilisations «

Avec le concours de l'Institut National de Recherches Archéologiques Préventives, du Ministère de la Culture et du Centre National de la Recherche Scientifique

Édition de l'Association pour le Développement de l'Archéologie en Languedoc-Roussillon
Lattes 2007

Port Ariane (Lattes, Hérault)

Construction deltaïque et utilisation d'une zone humide lors des six derniers millénaires

sous la direction d'Isabelle Daveau

SOMMAIRE

Avant-propos
par Jean-Pierre Giraud 7

1. Port Ariane : des premiers repérages à la publication
par Isabelle Daveau et Christophe Jorda 9

L'évolution du paysage lattois : Analyse de la séquence sédimentaire et contribution des paléoenvironnementalistes

2. Le programme paléoenvironnement
par Isabelle Daveau et Cécile Jung 27
3. Morphogenèse alluviale et paléogéographie d'un paysage deltaïque : Le cas de Port Ariane
par Christophe Jorda 41
4. Étude microstratigraphique de la séquence néolithique de Port Ariane
par Julia Wattez 83
5. Analyse micromorphologique du sol protohistorique et antique et de la séquence historique
par Cécilia Cammas 93
6. Fluctuations spatiales et chronologiques du peuplement malacologique de Port Ariane
par Philippe Geniez 103
7. Comparaison des données malacologiques entre les sites de Port Ariane et La Céreirède (Lattes)
par Sophie Martin 169
8. Analyse de phytolithes des horizons sédimentaires et des fossés protohistoriques du site de Port Ariane
par Pascal Verdin 175
9. Étude anthracologique de Port Ariane : forêts littorales en Bas Languedoc depuis le Néolithique moyen
par Lucie Chabal 183
10. Le bois gorgé d'eau de Port Ariane : identification xylologique et interprétation de fragments d'objets travaillés
par Lucie Chabal 199
11. Le bois de vigne de Port Ariane : étude de racines de vigne alto-médiévales
par Lucie Chabal et Jean-Frédéric Terral 211
12. Recherches sur l'alimentation végétale et l'agriculture du site de Port Ariane : étude des semences et fruits
par Natàlia Alonso, Ramon Buxó et Núria Rovira 219
13. Analyse morphométrique de noyaux d'olive antiques et médiévaux de *Lattara* et de Port Ariane
par Jean-Frédéric Terral 251
14. Les Coléoptères du site de Lattes Port Ariane III
par Philippe Ponel et Céline Rocq 255
15. Étude archéozoologique
par Vianney Forest (avec la collaboration de Marc Chaylan) 265

Les différentes phases d'occupation

Séquence 1 : le sol fossilisé du Néolithique moyen 299

16. Les niveaux stratifiés du Néolithique moyen
par Noël Coye (avec la collaboration de Valérie Bel, Cathy Georjon et Anne Richier) 301

17. La céramique chasséenne de Port Ariane III
par Cathy Georjon . . . 331
18. Étude technologique de l'industrie lithique
par Vanessa Léa . . . 343
19. Milieu, habitat et modes de vie au Chasséen à Port Ariane III
par Noël Coye, Cathy Georjon et Vanessa Léa . . . 355

Séquence 2 : un long épisode de stabilité . . . 361

20. Fréquentations du site durant le Néolithique final
par Noël Coye et Cathy Georjon . . . 363
21. L'occupation du Bronze final
par Isabelle Daveau . . . 367
22. Le mobilier céramique du Bronze final
par Joël Vital . . . 377
23. L'habitat du premier âge du Fer
par Isabelle Daveau . . . 389
24. La céramique du premier âge du Fer de Port Ariane (VIIe s. av. n. è.)
par Michel Py . . . 405
25. Premières occupations du deuxième âge du Fer
par Isabelle Daveau et Cécile Jung . . . 421
26. Mobilier et datation des premiers aménagements du deuxième âge du Fer (IVe - IIIe s. av. n. è.)
par Michel Py . . . 431
27. Le vignoble du deuxième âge du Fer et les aménagements agraires républicains
par Cécile Jung . . . 441
28. Aménagements républicains et augustéens
par Isabelle Daveau et Cécile Jung . . . 463
29. Mobilier et datation des traces agraires
par Michel Py . . . 477
30. L'établissement rural du Haut-Empire de Port Ariane
par Frédéric Conche (avec la contribution de Damien Séris et Sébastien Barberan) . . . 489
31. Étude des éléments architectoniques et des matériaux de construction antiques
par Richard Pellé, Frédéric Conche, Raymond et Maryse Sabrié . . . 519
32. Étude du mobilier céramique antique (zone 18)
par Sébastien Barberan. . . . 531
33. Catalogue du mobilier antique en verre
par Denis Michel . . . 539
34. Catalogue commenté des monnaies
par Philippe Écard . . . 543
35. Les petits objets
par Michel Feugère . . . 547
36. La structuration du paysage de la plaine deltaïque du Lez
par Cécile Jung . . . 555

Séquence 3 à 6 : remodelage de la plaine deltaïque . . . 567

37. La question des vignes du haut Moyen Âge
par Isabelle Daveau . . . 569
38. Le Lez et la « condamine » d'Encivade
par Philippe Blanchemanche . . . 573
39. Les aménagements hydrauliques de la période médiévale et moderne
par Isabelle Daveau, Cécile Jung, Frédéric Raynaud et Catherine Richarté . . . 581

40. Milieux et territoires : construction deltaïque et gestion d'une zone humide
par Isabelle Daveau, Christophe Jorda et Cécile Jung . . . 607