

TABLE DES MATIERES

VOLUME I : TEXTE, PREMIERE ET DEUXIEME PARTIE

Remerciements..... p. 3

INTRODUCTION

1. DEFINITION DU SUJET ET OBJECTIFS..... p. 5

2. CADRE CHRONOLOGIQUE..... p. 8

2.1. CADRE GENERAL : MILLE ANS D'HISTOIRE PHENICIENNE ET PUNIQUE

2.2. AGE DU BRONZE RECENT (1550-1200/1150 av. J.-C.)..... p. 9

2.3. PREMIER AGE DU FER (1200/1150-1000 av. J.-C.)..... p. 11

2.4. DEUXIEME AGE DU FER (c. 1000-c. 550 av. J.-C.)..... p. 13

**2.5. TROISIEME AGE DU FER. LA DOMINATION PERSE EN ORIENT ET LA PERIODE
PUNIQUE CLASSIQUE EN OCCIDENT**..... p. 20

2.6. PERIODE HELLENISTIQUE..... p. 21

3. CADRE GEOGRAPHIQUE..... p. 23

3.1. LA PHENICIE : DEFINITION

3.2. L'EXPANSION PHENICIENNE..... p. 25

4. PRINCIPES DE PRESENTATION ET SOURCES..... p. 26

4.1. ELABORATION D'UN INVENTAIRE DES PORTS PHENICIENS ET PUNIQUES

4.2. CATALOGUE : GEOMORPHOLOGIE ET INFRASTRUCTURES..... p. 28

4.3. SYNTHESE

**PREMIERE PARTIE : ELABORATION D'UN INVENTAIRE
DES PORTS PHENICIENS ET PUNIQUES**

1. LA PHENICIE	p. 30
1.1. CONTEXTE GEOGRAPHIQUE	
1.2. PHENICIE SEPTENTRIONALE	p. 35
1.3. PHENICIE CENTRALE	p. 45
1.4. PHENICIE MERIDIONALE	p. 51
2. L'EXPANSION EN MEDITERRANEE ORIENTALE	p. 68
2.1. PALESTINE ET MER ROUGE	
2.1.1. CONTEXTE GEOGRAPHIQUE	
2.1.2. APERÇUS CHRONOLOGIQUES	p. 69
2.1.3. LA BAIE DE HAÏFA	p. 71
2.1.4. LA COTE DU CARMEL.....	p. 75
2.1.5. LA PLAINE DU SHARON.....	p. 78
2.1.6. MER ROUGE.....	p. 86
2.2. SYRIE DU NORD ET GOLFE D'ALEXANDRETTE.....	p. 87
2.2.1. CONTEXTE GEOGRAPHIQUE	
2.2.2. APERÇUS CHRONOLOGIQUES.....	p. 89
2.2.3. INVENTAIRE.....	p. 92
2.3. CHYPRE.....	p. 101
2.3.1. CONTEXTE GEOGRAPHIQUE	
2.3.2. APERÇUS CHRONOLOGIQUES.....	p. 102
2.3.3. INVENTAIRE.....	p. 109
2.4. MONDE EGEEN.....	p. 114
2.4.1. AGE DU BRONZE (2350-1050 AV. J.-C.)	
2.4.2. SOURCES LITTERAIRES	
2.4.3. SOURCES ARCHEOLOGIQUES. PERIODES GEOMETRIQUE (1050- 700 AV. J.-C.) ET ARCHAÏQUE (700-480 AV. J.-C.)	p. 115
2.4.4. SOURCES ARCHEOLOGIQUES. PERIODES CLASSIQUE (480-338 AV. J.-C.) ET HELLENISTIQUE (338-30 AV. J.-C.)	p. 116

3. L'EXPANSION EN MEDITERRANEE CENTRALE.....	p. 118
3.1. LIBYE	
3.1.1. CONTEXTE GEOGRAPHIQUE	
3.1.2. CONTEXTE HISTORIQUE.....	p. 119
3.1.3. INVENTAIRE.....	p. 121
3.2. TUNISIE.....	p. 125
3.2.1. CONTEXTE GEOGRAPHIQUE	
3.2.2. CONTEXTE HISTORIQUE.....	p. 128
3.2.3. LE GOLFE DE GABES.....	p. 130
3.2.4. LE SAHEL TUNISIEN ET LE CAP BON.....	p. 135
3.2.5. LE GOLFE DE TUNIS ET LA COTE NORD.....	p. 142
3.3. ARCHIPEL MALTAIS, LAMPEDUSA ET PANTELLERIA.....	p. 149
3.3.1. CONTEXTE GEOGRAPHIQUE	
3.3.2. CONTEXTE HISTORIQUE.....	p. 150
3.3.3. MALTE	
3.3.4. GOZO	p. 155
3.3.5. LAMPEDUSA ET PANTELLERIA	p. 156
3.4. SICILE OCCIDENTALE.....	p. 158
3.4.1. CONTEXTE GEOGRAPHIQUE	
3.4.2. CONTEXTE HISTORIQUE	
3.4.3. INVENTAIRE.....	p. 161
3.5. PENINSULE ITALIQUE.....	p. 166
3.5.1. PERIODE PHENICIENNE	
3.5.2. PERIODE PUNIQUE	
3.6. SARDAIGNE.....	p. 168
3.6.1. CONTEXTE GEOGRAPHIQUE	
3.6.2. CONTEXTE HISTORIQUE	
3.6.3. INVENTAIRE.....	p. 170

4. L'EXPANSION EN MEDITERRANEE OCCIDENTALE ET SUR LES RIVAGES DE L'OCEAN ATLANTIQUE.....	p. 180
4.1. ALGERIE	
4.1.1. CONTEXTE GEOGRAPHIQUE	
4.1.2. CONTEXTE HISTORIQUE.....	p. 181
4.1.3. INVENTAIRE.....	p. 182
4.2. ILES BALEARES.....	p. 195
4.2.1. CONTEXTE GEOGRAPHIQUE	
4.2.2. CONTEXTE HISTORIQUE.....	p. 196
4.2.3. IBIZA	
4.2.4. MAJORQUE.....	p. 199
4.2.5. MINORQUE	
4.3. ESPAGNE CONTINENTALE.....	p. 201
4.3.1. CONTEXTE GEOGRAPHIQUE	
4.3.2. CONTEXTE HISTORIQUE.....	p. 202
4.3.3. INVENTAIRE.....	p. 206
4.4. MAROC.....	p. 222
4.4.1. APERÇUS GEOGRAPHIQUES	
4.4.2. CONTEXTE HISTORIQUE	
4.5. PORTUGAL.....	p. 231
4.5.1. CONTEXTE GEOGRAPHIQUE	
4.5.2. APERÇUS CHRONOLOGIQUES	
4.5.3. INVENTAIRE.....	p. 232

DEUXIEME PARTIE : CATALOGUE
GEOMORPHOLOGIE ET INFRASTRUCTURES DES PORTS PHENICIENS ET
PUNIQUES

<i>LA PHENICIE</i>	p. 236
<i>PHENICIE SEPTENTRIONALE</i>	
01. ARWAD	
02. PALTOS.....	p. 242
03. BANIAS.....	p. 244
04. TELL QARNUM	p. 245
05. TARTOUS.....	p. 246
06. TELL GHAMQE	
07. AMRIT	p. 247
08. TELL KAZEL	p. 248
09. TABBAT EL-HAMMAM.....	p. 249
10. CHEIKH ZENNAD.....	p. 252
<i>PHENICIE CENTRALE</i>	
11. ORTHOSIA	
12. TRIPOLI	
13. ENFE.....	p. 258
14. CHEKKA	
15. BATROUN	p. 259
16. BYBLOS.....	p. 262
17. BEYROUTH	p. 267
18. KHALDE.....	p. 272
<i>PHENICIE MERIDIONALE</i>	
19. SIDON	
20. TELL EL-BOURAK	p. 289
21. SAREPTA	p. 290
22. ADLOUN.....	p. 293
23. TYR	

24. PALAETYR..... p. 311

LA PALESTINE.....p. 313

PLAINE D'AKKO

25. MISREFOT-YAM

26. AKZIB p. 314

27. AKKO.....p. 316

28. TEL ABU HAWAM..... p. 320

29. SHIQMONA..... p. 323

30. TEL MEGADIM..... p. 324

31. ATHLIT

32. DOR p. 328

33. TEL TANNIMIN / TEL MEVORACH..... p. 335

34. TOUR DE STRATON / CAESAREA MARITIMA..... p. 336

35. TEL MIKHMORET p. 338

36. APOLLONIA ARSUF p. 340

37. TEL MICHAL / TEL MAKMISH p. 341

38. JAFFA p. 342

39. ASCALON p. 343

MER ROUGE p. 344

40. JEZIRAT FARA'UN

SYRIE DU NORD ET GOLFE D'ALEXANDRETTE..... p. 348

SYRIE DU NORD

41. TELL SUKAS

42. JABLE / TELL TWEINI / GABALA p. 349

43. LATTAQUIE..... p. 351

44. RAS IBN HANI..... p. 354

45. MINET EL-BEIDA p. 356

46. BASSIT..... p. 359

47. AL-MINA..... p. 360

GOLFE D'ALEXANDRETTE	p. 361
48. <i>MYRIANDOS / MYRIANDROS</i>	
CHYPRE	p. 362
49. KITION	
50. SALAMINE.....	p. 368
51. LAPITHOS	p. 371
52. MARION - POLIS-TIS-CHRYSOCHOU	p. 372
TRIPOLITAINE (LIBYE)	p. 374
53. <i>CHARAX / MEDINA SULTAN</i>	
54. LA TOUR D'EUPHRANTAS / <i>MACOMADES / KASR ZAFRANE</i>	
55. <i>MACOMACA / MELFA</i>	p. 375
56. LEPTIS MAGNA	
57. <i>GRAPHARA / GAPHARA</i>	p. 379
58. OEA (TRIPOLI)	
59. SABRATHA	p. 380
LA TUNISIE	p. 383
LE GOLFE DE GABES	
60. ZOUCHIS / HENCHIR EL-MDEINA	
61. RASS ZARBA	
62. <i>MENINX / ILE DE DJERBA</i>	p. 384
62. <i>GIGHTIS / SIDI SALEM BOU GRARA</i>	p. 386
63. <i>CERCINA / BORJ EL-HASSAR (ILES KERKENNAH)</i>	p. 388
64. RAS BOU TRIA / ACHOLLA	p. 389
LE SAHEL TUNISIEN ET LE CAP BON	p. 390
65. MAHDIA	
66. <i>THAPSUS / RAS DIMASS</i>	p. 392
67. LEPTIMINUS / LAMTA	p. 396
68. DMAGH EL-KAOUAF (GRANDE KURIATE)	p. 398
69. RUSPINA / MONASTIR	

70.	HADRUMETE / SOUSSE	p. 400
71.	NEAPOLIS / NABEUL.....	p. 403
72.	ASPIS / CLUPEA / KELIBIA	p. 404
73.	KERKOUANE	p. 405
74.	EL-HAOUARIA (<i>HERMAIA</i> ?)	p. 406
76.	AEGIMURUS / ZEMBRA.....	p. 407
77.	DEGLA	
	<i>LE GOLFE DE TUNIS ET LA COTE NORD</i>	p. 408
78.	MRAISSA	
79.	SIDI RAÏS	p. 409
80.	CARTHAGE	p. 410
81.	UTIQUE.....	p. 420
82.	<i>RUSUCMON</i> / RAS ET-TARF	p. 422
83.	THINISA / RAS EZ-ZEBIB	p. 423
84.	BIZERTE.....	p. 425
85.	HENCHIR CHAARA	p. 426
86.	POINTE EL-OUALI	p. 427
87.	TABARKA	
88.	L'ESCUEIL DE PASQUE (LA GALITE)	p. 429
	<i>ARCHIPEL MALTAIS, LAMPEDOUSE ET PANTELLERIA</i>	p. 430
	<i>MALTE</i>	
89.	MARSASKALA	
90.	MARSAXLOKK	
91.	GHAJN TUFFIEHA.....	p. 431
92.	BAIE SAINT-PAUL	
93.	BAIE DE SALINA	
94.	SAINTE JULIEN	p. 432
95.	MARSAMXETT	
96.	<i>GRAND HARBOUR</i>	p. 433

<i>Gozo</i>	p. 434
97. MGARR	
98. RAMLA	
99. MARSALFORN	
100. XLENDI.....	p. 435
 <i>LAMPEDUSA ET PANTELLERIA</i>	
101. LAMPEDUSA	
102. PANTELLERIA.....	p. 436
 <i>SICILE OCCIDENTALE</i>	
103. SOLONTE	
104. PALERME	p. 439
105. TRAPANI	p. 441
106. MOTYE.....	p. 443
107. LILYBEE / MARSALA.....	p. 448
108. FAVIGNANA	p. 451
 <i>SARDAIGNE</i>	
109. CAP CARBONARA	
110. CAGLIARI	
111. NORA.....	p. 454
<i>111.1. GEOMORPHOLOGIE</i>	
112. BITHIA.....	p. 458
113. PORTO MALFATANO.....	p. 460
114. CAP TEULADA.....	p. 461
115. <i>SULCITANUS PORTUS</i>	p. 462
116. SULCIS.....	p. 465
117. CARLOFORTE (ILE SAN PIETRO)	p. 466
118. NEAPOLIS / SANTA MARIA DI NABUI	p. 468
119. OTHOCA / SANTA GIUSTA	p. 469
120. THARROS.....	p. 470
121. CORNUS / SANTA CATERINA DI PITINNURI	p. 474
122. BOSA	p. 476

123.	OLBIA	p. 477
124.	SARALAPIS / SAN GIOVANNI DI SARALÀ	p. 479
125.	SANTA MARIA DI VILLAPUTZU	p. 480

ALGERIE.....p. 482

126.	HIPPO REGIUS / ANNABA	
127.	RUSICADE / SKIKDA	p. 483
128.	CHULLU / COLLO	p. 485
129.	IGILGILI / DJIDJELLI	p. 486
130.	SALDA / BOUGIE	
131.	RUSAZUS / AZEFFOUN.....	p. 488
132.	IOMNIUM / TIGZIRT ET <i>RUSIPPISIR</i> / TAKSEBT	
133.	RUSUCURRU / DELLYS	p. 490
134.	CISSI / CAP DJINET	p. 491
135.	RUSUBBICARI / MERS EL-HADJEDJE.....	p. 492
136.	RUSGUNIAE / CAP MATIFOU	
137.	ICOSIUM / ALGER.....	p. 494
138.	TIPASA	p. 495
139.	IOL / CHERCHEL.....	p. 499
140.	GUNUGU / SIDI BRAHIM ET GOURAYA.....	p. 501
141.	PORTUS MAGNUS / ARZEW (SAINT-LEU)	p. 502
142.	LES ANDALOUSES.....	p. 504
143.	MERSA MADAKH	p. 505
144.	MERSA BOU ZEDJAR / <i>GILVA</i> ?	p. 506
145.	CAMARATA / OUED GHAZER	p. 507
146.	SIGA / TAKEMBRIT	p. 508
147.	RACHGOUN.....	p. 510

ÎLES BALEARES	p. 513
IBIZA	
148. IBIZA	
149. SA CALETA	p. 514
MAJORQUE	p. 515
150. NA GUARDIS	
MINORQUE	p. 517
151. CALA COVES	
152. MAHON	
PENINSULE IBERIQUE	p. 519
ESPAGNE MEDITERRANEENNE	
153. GUARDAMAR DEL SEGURA	
154. CARTHAGENE.....	p. 521
155. BARIA / VILLARICOS.....	p. 524
156. ABDERA / CERRO DE MONTECRISTO, ADRA	p. 525
157. ALMUÑECAR	p. 526
158. CHORRERAS ET LAGOS	p. 527
159. MORRO DE MEZQUITILLA ET TRAYAMAR	p. 529
160. CERRO DEL MAR	p. 530
161. TOSCANOS, CERRO DEL PEÑON, CERRO DE ALARCON	p. 531
162. MALAGA.....	p. 533
163. CERRO DEL VILLAR	p. 534
164. CERRO DEL CASTILLO	p. 536
165. TORREÓN	p. 537
166. CASA DE MONTILLA.....	p. 538
167. CERRO DEL PRADO	p. 539
168. CARTEIA	p. 540
ESPAGNE ATLANTIQUE	p. 542
169. TARIFA	
170. CADIX	p. 543

171. CASTILLO DE DOÑA BLANCA.....	p. 546
MAROC	p. 548
172. EMSA	p. 549
173. SIDI ABDESLAM DEL BEHAR.....	p. 550
174. TAMUDA	
175. CEUTA	p. 551
MAROC ATLANTIQUE	p. 552
176. TANGER	
177. KOUASS	p. 553
178. LIXUS.....	p. 555
179. SALA	p. 558
180. EL DJADIDA	p. 559
181. MOGADOR	p. 560
PORTUGAL	p. 562
182. ABUL	

VOLUME II :

TEXTE, TROISIEME PARTIE, CONCLUSIONS ET ANNEXES

TROISIEME PARTIE : SYNTHESE

1. GEOMORPHOLOGIE DES MILIEUX PORTUAIRES NATURELS PHENICIENS ET PUNIQUES.....	p. 566
1.1. PORTS EN MER : PLANS D'EAU « OFFSHORE »	
1.2. PORTS DE FRONT DE MER	p. 579
1.3. PORTS DE MARGE LITTORALE ET PORTS FLUVIAUX	p. 606
2. ORGANISATION SPATIALE DES MILIEUX PORTUAIRES.....	p. 610
2.1. LES PORTS SIMPLES (CLASSE 1)	
2.2. LES PORTS COMPLEXES (CLASSE 2)	p. 622
3. INFRASTRUCTURES PORTUAIRES PHENICIENNES ET PUNIQUES.....	p. 637
3.1. PORTS NATURELS, SEMI-ARTIFICIELS ET ARTIFICIELS	

3.2. BASSINS ARTIFICIELS : LE COTHON	
3.3. LA PROTECTION DES PLANS D'EAU : « MURS DE MER », MOLES ENVELOPPANTS ET JETEES.....	p. 644
PERPENDICULAIRES AU RIVAGE	
3.4. EMBARCADERES ET DEBARCADERES.....	p. 655
3.5. ELEMENTS ANNEXES.....	p. 665

CONCLUSIONS

1. IMPORTANCE, MULTIPLICITE ET DIVERSITE DES POTENTIALITES	p. 677
PORTUAIRES NATURELLES	
2. L'HERITAGE ORIENTAL ET SA DIFFUSION DANS LE MONDE COLONIAL.....	p. 679
2.1. DEFINITION	
2.2. DIFFUSION.....	p. 680
3. ORIGINALITES ET PARTICULARITES DES PORTS PHENICIENS ET PUNIQUES.....	p. 682
3.1. LES TYPES GEOMORPHOLOGIQUES	
3.2. MODE D'ORGANISATION SPATIALE DES POTENTIALITES PORTUAIRES NATURELLES.....	p. 683
3.3. INFRASTRUCTURES PORTUAIRES	p. 686
4. PROBLEMATIQUES NOUVELLES.....	p. 688
4.1. ASPECTS ARCHITECTURAUX : ORIGINES ET INFLUENCES RECIPROQUES	
DES INFRASTRUCTURES PORTUAIRES PHENICIENNES ET PUNIQUES	
4.2. ASPECTS URBAINS : ORGANISATION SPATIALE DES AGGLOMERATIONS PORTUAIRES	p. 689
4.3. ASPECTS GEOMORPHOLOGIQUES : INTERACTIONS HOMMES / MILIEUX : L'INFLUENCE DES	
DYNAMIQUES SEDIMENTAIRES ET LES CONSEQUENCES DE L'ANTHROPISATION DES MILIEUX.....	p. 690

BIBLIOGRAPHIE

AUTEURS ET OUVRAGES ANTIQUES	p. 808
LIVRES BIBLIQUES	
ANTIQUITE GRECO-LATINES	
ETUDES MODERNES.....	p. 695
PERIODIQUES ET COLLECTIONS	
OUVRAGES ET ARTICLES.....	p. 697

LISTE DES CARTES, DES FIGURES ET DES PLANCHES

CARTES	p. 809
FIGURES	p. 810
SYNTHESE : PLANCHES SYNTHETIQUE	p. 852
TABLE DES MATIERES	p. 861

VOLUME III : CARTES, FIGURES ET PLANCHES

CARTES	p. 875
FIGURES	p. 900
PLANCHES	p. 1322