



Les forteresses égyptiennes

Du Prédynastique au Nouvel Empire

Franck Monnier, ingénieur en radiocommunications, enseigne les mathématiques et les sciences physiques.

Passionné depuis toujours par l'Égypte ancienne, il a mené de nombreuses recherches sur l'architecture militaire et funéraire d'une part, et, sur les connaissances mathématiques et astronomiques, d'autre part.

Dans la collection *Connaissance de l'Égypte Ancienne*

1

Les campagnes de Sésostris dans Hérodote. Essai d'interprétation du texte grec à la lumière des réalités égyptiennes,
par Claude OBSOMER, 1989.

2

Mastabas et hypogées d'Ancien Empire. Le problème de la datation et trois compléments,
par Nadine CHERPION, 1989 (épuisé, disponible sur DVD-Rom).

3

Les chevaux du Nouvel Empire égyptien. Origines, races, harnachement,
par Catherine ROMMELAERE, 1991.

4

Les pierres utilisées dans la sculpture et l'architecture de l'Égypte pharaonique. Guide pratique illustré,
par Thierry DE PUTTER et Christina KARLSHAUSEN, 1992.

5

Sésostris I^{er}. Étude chronologique et historique du règne,
par Claude OBSOMER, 1995 (épuisé, disponible sur CD-Rom).

6

La guerre de Ramsès II contre les Hittites. Der Hettiterkrieg Ramses'II.,
par Josef STURM
(réédition du texte allemand, Vienne, 1939 et traduction française)
par Claude VANDERSLEYEN, 1996.

7

Ouadj our (w³d wr).
Un autre aspect de la vallée du Nil,
par Claude VANDERSLEYEN, 1999.

8

Iahmès Sapair, fils de Séqénérené Djéhouy-Aa (17^e dynastie) et la statue du Musée du Louvre E 15682,
par Claude VANDERSLEYEN, 2005.

9

Dire le droit en Égypte pharaonique. Contribution à l'étude des structures et mécanismes juridictionnels jusqu'au Nouvel Empire,
par Alexandra PHILIP-STÉPHAN, 2008.

10

Le delta et la vallée du Nil. Le sens de ouadj our (w³d wr),
par Claude VANDERSLEYEN, 2008.

11

Les forteresses égyptiennes. Du Prédynastique au Nouvel Empire,
par Franck MONNIER, 2010.

12

Les mathématiques de l'Égypte ancienne. Numération, métrologie, arithmétique, géométrie et autres problèmes,
par Marianne MICHEL, à paraître.

13

Écrits sur l'art égyptien. Textes choisis, réunis et édités par Nadine Cherpion et Ann-Laure Oosthoek
par Claude VANDERSLEYEN, 2012.

Les forteresses égyptiennes

Du Prédynastique au Nouvel Empire

Franck Monnier

Éditions Safran

Connaissance de l'Égypte Ancienne, n° 11

2010

Remerciements

Je tiens à exprimer mes sincères remerciements à Gregory Mumford, Luc Gabolde et Claude Obsomer, ainsi qu'à Ann-Laure Oosthoek et les Éditions Safran pour s'être intéressés au projet de ce livre.

Je remercie tout particulièrement Michel Azim, dont les encouragements et la bienveillance ont grandement contribué à l'aboutissement de ce projet.

Je tiens également à exprimer ma gratitude à Claude Noël et Johanne Perez qui m'ont aidé dans la relecture du manuscrit, et à Jérôme Subrin pour l'aide précieuse apportée au traitement iconographique.

Enfin, ce livre n'aurait jamais vu le jour sans le soutien indéfectible de ma femme Laëtitia. Je lui témoigne ma plus sincère reconnaissance.

Couverture :

*L'aile sud-est de la forteresse
d'Ouronarti, vue vers le sud.*

(Photograph © 2009,
Museum of Fine Arts, Boston)

© 2010

Éditions Safran

Rue des Genévriers, 32
B – 1020 Bruxelles, Belgique
editions@safran.be
www.safran.be

Toute reproduction intégrale
ou partielle, faite par quelque
procédé que ce soit, sans le
consentement de l'éditeur ou de
ses ayants droit est illicite.

ISBN 978-2-87457-033-9
D/2010/9835/52

Imprimé en Belgique

PRÉFACE

C'est avec grand plaisir que j'écris une préface à l'ouvrage de Franck Monnier, *Les Forteresses Égyptiennes, du Prédynastique au Nouvel Empire*. Hormis diverses publications spécifiques dédiées aux forteresses égyptiennes, seules quelques études exhaustives abordant aussi le sujet des forteresses sur une période historique plus ou moins longue de l'Égypte ancienne, ont été publiées. À savoir, la collection *A History of Egyptian Architecture*, volumes 1 à 3 d'Alexander Badawy (1954-1968), *Egyptianization and Elite Emulation in Ramesside Palestine : Governance and Accommodation on the Imperial Periphery* de Carolyn R. Higginbotham (2000), *Weapons, Warriors and Warfare in Early Egypt* de Gregory Phillip Gilbert (2004), *Ägyptische Festungen und Garnisonen bis zum Ende des Mittleren Reiches* de Carola Vogel (2004), et enfin *The Architecture of Imperialism: Military Bases and the Evolution of Foreign Policy in Egypt's New Kingdom* de Ellen Fowles Morris (2005).

Ayant étudié différents aspects de la fortification pharaonique, notamment lors de mes propres fouilles du fort de l'Ancien Empire à Ras Budran (Nord-Sinaï), de ma participation aux fouilles du fort du Nouvel Empire à Tell el-Borg (Nord-Sinaï) dirigées par James K. Hoffmeier, ainsi qu'à celles du fort d'époque saïte à Tell Kédoua (Nord-Sinaï) dirigées par Donald Redford, et enfin, durant ma dissertation doctorale sur les relations égypto-levantines dans le Sinaï, la Palestine et la Syrie, du Nouvel Empire à la période saïte (1550-525 av. J.-C.), je suis convaincu que les égyptologues, les chercheurs, les étudiants et les passionnés accueilleront très favorablement cette contribution, actuelle et complète.

Après avoir lu son manuscrit, il m'est apparu évident que Franck Monnier a minutieusement synthétisé d'abondantes recherches effectuées dans les nombreux rapports de fouilles, articles, livres et autres communications personnelles produits par les égyptologues, dont certains travaillent encore sur le sujet. Il propose, en outre, une riche et très utile iconographie consistant en reproductions et reconstitutions inédites de forteresses sur toute la période étudiée.

Les résumés, les divers aperçus ainsi que la bibliographie proposés pour chaque période historique et pour chaque chapitre, sont aussi très précieux pour qui souhaite approfondir ses connaissances de l'architecture militaire égyptienne. La plupart des reconstitutions, dont Franck Monnier est l'auteur, permettront autant au profane qu'à l'érudit de visualiser d'une manière globale et immédiate les fortifications de l'ancienne Égypte.

Il est à souhaiter que dans un avenir proche, ce travail inestimable sera disponible en anglais, en vue de le rendre accessible à un public plus large, susceptible d'être intéressé par les forteresses de l'ancienne Égypte ou par l'histoire militaire en général. Bien que les publications et les recherches archéologiques sur les forts égyptiens soient conduites plus fréquemment aujourd'hui, je suis convaincu que le livre de Franck Monnier représente la synthèse la plus actuelle de nos connaissances et c'est sans réserve et avec plaisir que je recommande sa lecture aux communautés égyptologiques et universitaires, ainsi qu'au grand public.

Professeur Gregory Mumford
Département d'Anthropologie
Université d'Alabama à Birmingham
Birmingham, Alabama, USA

TABLE DES MATIÈRES

13 Introduction

Chapitre I

17 **CONTEXTE HISTORIQUE**

18 La période prédynastique et l'époque thinite

19 L'Ancien Empire

23 Le Moyen Empire

27 Le Nouvel Empire

Chapitre II

31 **REPRÉSENTATIONS D'UNE FORTERESSE ET ÉVOLUTION ARCHITECTURALE**

32 La période prédynastique et l'Ancien Empire

40 Le Moyen Empire

45 La XII^e dynastie : l'âge d'or de la fortification égyptienne

46 Qouban, Ikkour, Aniba, Bouhen : le plan archétypal

53 Vers un nouveau type de forteresse

54 Le Nouvel Empire

55 Les fortins de Tell el-Amarna et 'Alamat Tal

57 Deir el-Médineh

57 Les forteresses des « Chemins d'Horus »

61 La tombe de Houy

62 Les reliefs de Médinet Habou

62 Un bassin de libation memphite

64 Les palais de campagne du début du Nouvel Empire

64 La forteresse du Nouvel Empire

66 Les temples fortifiés

Chapitre III

71 **LES FORTERESSES DU DELTA ORIENTAL ET DU NORD-SINAÏ**

72 La géographie de la pointe orientale du Delta

72 À l'époque moderne

74 À l'époque pharaonique

74 Une frontière fortifiée

74 Dès l'Ancien Empire

77 Les « Murs du Prince » (*Inbw Hk3*)

78 Les « Chemins d'Horus » (*W3wt Hr*)

80 La route militaire de Séthi I^{er}

- 82 **Tell Héboua**
 - 82 Héboua I (Tjarou)
 - 83 Héboua II
- 83 **Tell el-Borg**
- 85 **Tell Abyad (Tell el-Ebedah)**
- 86 **Les fortins du Nord-Sinaï**
 - 86 Rumani et Nadjila
 - 87 Bir el-'Abd
 - 87 Haruvit (Haruba)
 - 88 Rafah
- 89 **Le Ouadi Toumilat et l'Isthme de Suez**
 - 89 Tell el-Retabeh (Tjekou)
 - 89 Kom el-Qolzoum (Clysma)

Chapitre IV

- 93 **LES FORTERESSES ÉGYPTIENNES DU MOYEN-ORIENT**
- 94 **Le problème de l'identification des forts égyptiens du Nouvel Empire**
 - 95 Sharouhen
 - 95 Gaza
 - 95 Jaffa (Tel Aviv)
 - 97 Megiddo
- 97 **Les quartiers administratifs et entrepôts**
 - 97 Beth Shan
 - 99 Tel Mor (Tell ek Keidar)
 - 101 Tell es-Sakan
 - 102 Deir el-Balah

Chapitre V

- 105 **LES FORTERESSES DE LA FRONTIÈRE OCCIDENTALE**
- 106 **Sous la XIX^e dynastie**
- 107 **Sous la XX^e dynastie**
 - 108 Qaret el-Dahr (Ouadi el-Natroun)
 - 110 Kom el-Hisn
 - 110 Kom Firin
 - 112 Kom el-Abqa'in (Tell Abqa'in)
 - 113 El-Gharbaniyat
 - 113 El-Bordan
 - 114 Khashm el-Eish
 - 114 El-Alamein
 - 114 Zawiyet Umm el-Rakham

Chapitre VI

- 117 **LES FORTERESSES NUBIENNES**
- 121 **Les grandes murailles**
 - 122 La muraille d'Assouan
 - 124 La muraille de Semna-Ouest / Ouronarti
 - 124 La muraille de Semna-Sud / Semna-Ouest
- 127 **Éléphantine**
- 128 **Ikkour**
- 129 **Qouban**
- 130 **Aniba**
- 132 **Faras**
- 132 **Serra-Est**
- 134 **Gebel el-Sahaba**
- 135 **Bouhen**
 - 137 La forteresse classique du Moyen Empire
 - 139 La ville fortifiée de l'Ancien Empire
- 139 **Kor**
- 141 **Dorginarti**
- 143 **Mirgissa**
 - 145 La forteresse haute
 - 145 La grande enceinte nord
 - 147 Le fortin
 - 148 Chronologie
 - 148 Dabenarti
- 149 **Askout**
- 150 **Shalfak**
- 152 **Ouronarti**
- 154 **Semna – Heh**
 - 154 Semna-Ouest
 - 156 Koumma (Semna-Est)
 - 157 Semna-Sud
- 159 **Doukki Gel (Pnoub)**
- 159 **Kurgus**
- 160 **Les villes fortifiées**
 - 160 Aksha (Serra-Ouest)
 - 160 Amara-Ouest
 - 162 Saï
 - 162 Sesebi (Sese)
- 164 **Le temple fortifié de Soleb**

- 164 Sources littéraires
 - 164 Les forteresses de la stèle d'Assouan (Touthmosis II)
 - 164 Senmout (Biggeh ?)
 - 165 El-Girgaoui
 - 165 Tombos
 - 166 Les « Murs d'Amenemhat » de la stèle de Kerma

Chapitre VII

- 167 **TROIS FORTERESSES**
- 168 Tell Ras Budran (site 345)
- 170 Ayn Asil
- 171 Ouadi el-Houdi

Appendices

- 174 Les enceintes urbaines
 - 174 Tell Edfou
 - 175 Hiérakonpolis
 - 175 El-Kab
 - 176 Doukki Gel (Pnoub)
- 178 Le « Mur Blanc »
- 180 Les enceintes de la Pierre de Palerme : palais funéraires ou « forteresses divines » ?

Annexes

- 188 Tableau chronologique général
- 189 Glossaire
- 190 Lexique de termes égyptiens de fortification
- 191 Liste des forteresses égyptiennes connues
- 195 Liste des abréviations
- 195 Bibliographie générale
- 201 Références sources numériques
- 202 Table générale des illustrations et crédits
- 205 Planches couleurs
- 205 Cartographie
- 206 Index

Aniba

La forteresse d'Aniba (Mâam ou Miam, l'antique *M^c3m*), étudiée par Georg Steindorff dans les années trente, était à l'origine un simple fort de plan rectangulaire (phases I-II), semblable à ceux d'Ikkour et Qouban. Bon nombre de modifications et d'agrandissements ont transformé ce fort classique en une importante citadelle, comparable en taille à Bouhen ou Mirgissa (pl. XVI). La superficie du fort fut triplée au Moyen Empire par l'édification d'une seconde enceinte à redans au sud (phases IV-V). Au nord, une troisième muraille engloba la cité du Nouvel Empire dans laquelle fut érigé un temple dédié à l'Horus de Miam (phase VI). Aniba était dotée de tous les attributs d'une grande forteresse nubienne : tours, bastions semi-arrondis, remparts, fossés, portes fortifiées, quai, etc. Le port était particulièrement élaboré. Protégé par deux murs éperons, le quai faisait face à la porte fortifiée du rempart de la double enceinte. Ces deux murs éperons reposaient

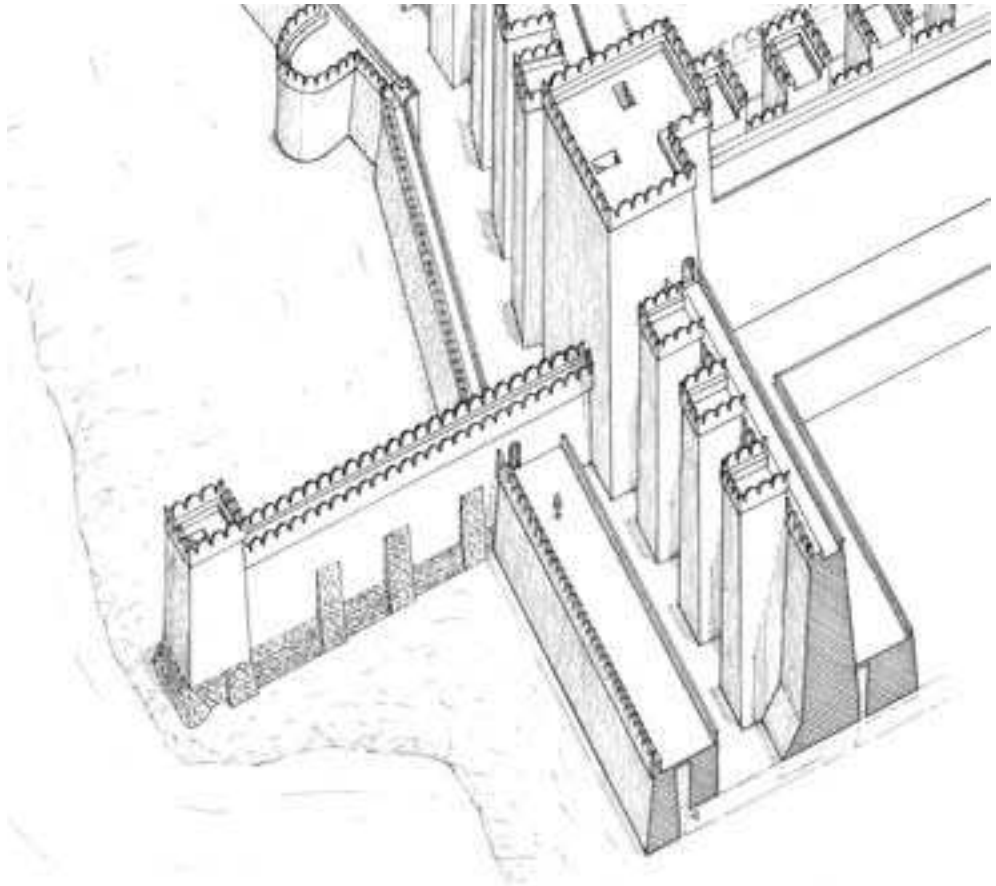


Fig. 78. Reconstitution du port de la forteresse d'Aniba (dessin de l'auteur)

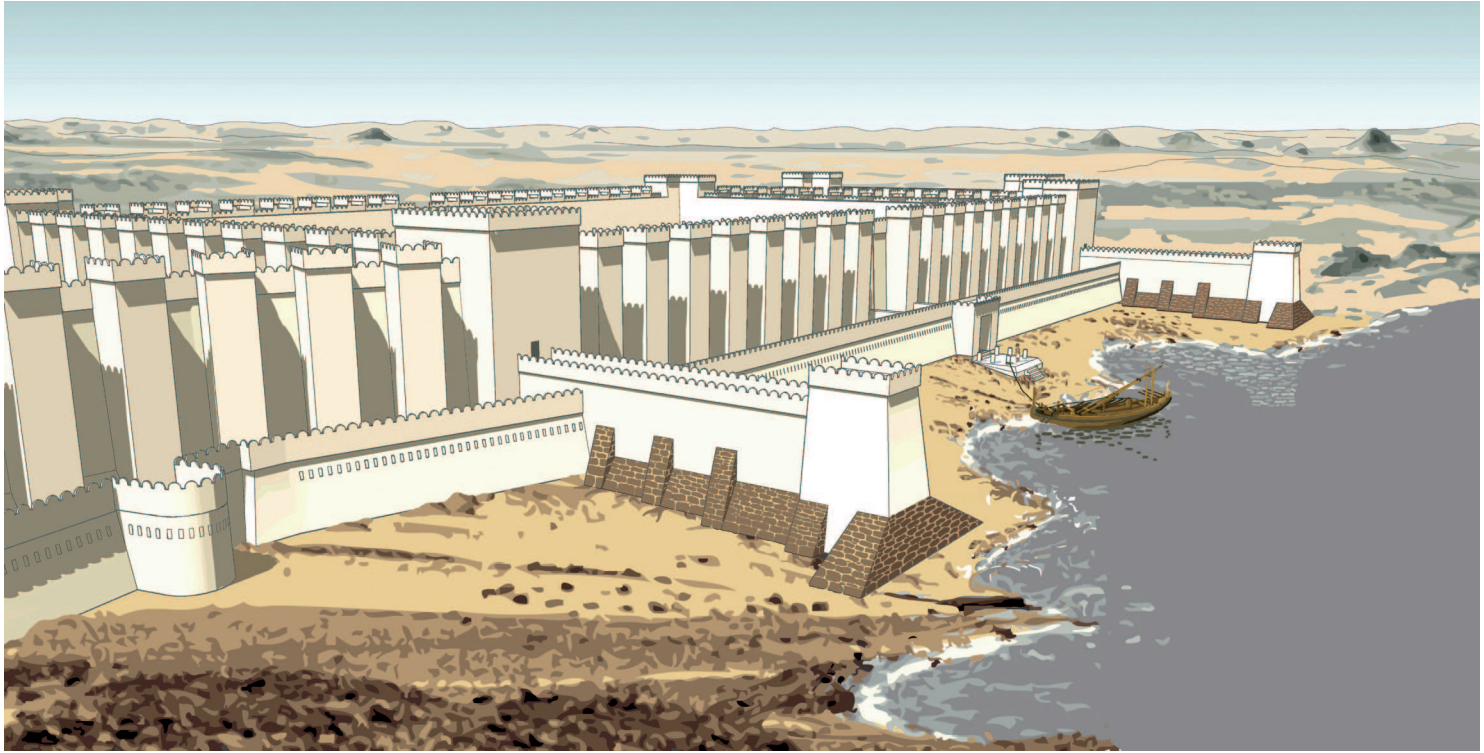


Planche XVI. Reconstitution de la forteresse d'Aniba (dessin de l'auteur).