



**HAL**  
open science

## L'occupation des XIII<sup>e</sup>/XIV<sup>e</sup> siècles

Axelle Rougeulle, Bing Zhao

► **To cite this version:**

Axelle Rougeulle, Bing Zhao. L'occupation des XIII<sup>e</sup>/XIV<sup>e</sup> siècles. Axelle Rougeulle. Sharma. Un entrepôt de commerce médiéval sur la côte du Hadramawt (Yémen, c. 980-1180), Archaeopress, British Foundation for the Study of Arabia Monographs, pp.433-493, 2015. hal-04301262

**HAL Id: hal-04301262**

**<https://hal.science/hal-04301262>**

Submitted on 22 Nov 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# SHARMA

## UN ENTREPÔT DE COMMERCE MÉDIÉVAL SUR LA CÔTE DU ḤADRAMAWT (YÉMEN, *ca* 980-1180)

sous la direction de

**Axelle Rougeulle**

Contributions de

Vincent Bernard, Charlène Bouchaud, Annabelle Collinet,  
Rémy Crassard, Vladimir Dabrowski, Thibaut Deviese, Danièle Foy,  
Delphine Guillemare, Claire Hardy-Guilbert, Marie-Louise Inizan,  
Anne Joyard, Anne-Solenn Le hô, Noémie Martin, Audrey Peli,  
Martine Regert, Axelle Rougeulle, Mélanie Salque, Jérémie Schiettecatte,  
Margareta Tengberg, Eric Vallet, Bing Zhao

ARCHAEOPRESS PUBLISHING LTD

Gordon House  
276 Banbury Road  
Oxford OX2 7ED

[www.archaeopress.com](http://www.archaeopress.com)

ISBN 978 1 78491 194 2  
ISBN 978 1 78491 195 9 (e-Pdf)

© Archaeopress and the individual authors 2015

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying or otherwise, without the prior written permission of the copyright owners.

Printed in England by Holywell Press, Oxford  
This book is available direct from Archaeopress or from our website [www.archaeopress.com](http://www.archaeopress.com)

## IV/2. L'occupation des XVIII<sup>e</sup>/XIX<sup>e</sup> siècles

*Axelle Rougeulle, Zhao Bing*

Près de 200 tessons de types tardifs ont été reconnus à Sharma. Ce sont des porcelaines bleu et blanc chinoises, pour l'essentiel datées des environs de la seconde moitié du XVIII<sup>e</sup> siècle, des pièces à glaçures monochromes probablement contemporaines, et des pièces non glaçurées plus difficilement identifiables. À quelques rares exceptions près, provenant notamment des plateaux et du quartier du port, ils ont tous été recueillis dans la partie sud du site où cette réoccupation, comme celle des XIII<sup>e</sup>/XIV<sup>e</sup> siècles, semble s'être concentrée. Les fouilles en B119 ont en fait montré qu'un bâtiment avait été construit dans ce secteur à cette époque.

### IV/2-1. Le site

#### a. Le bâtiment B119, Phase 5

Le secteur du bâtiment B119 est le seul de Sharma à avoir livré les traces d'une phase architecturale postérieure à l'abandon de l'entrepôt, à l'exception bien sûr des constructions récentes, mausolée et structures associées à la réoccupation des années quatre-vingt. Dans la seconde moitié du XVIII<sup>e</sup> siècle en effet, un nouveau bâtiment a été construit sur le sommet de la butte formée par les ruines des quatre phases architecturales médiévales de B119, butte culminant alors aux alentours de la cote 8.65 (*supra*, ch. II/4-6). Superposée à l'angle sud-est du bâtiment tripartite de la phase 4, c'est une structure d'environ 8 × 6 m constituée d'une pièce d'angle rectangulaire au nord-ouest, de 2 × 4 m, limitée à l'est et au sud par une pièce en L de 2 m de largeur (**fig. 275**).

Conservés sur une cinquantaine de centimètres au maximum, ses murs sont moins épais que ceux de la phase précédente, environ 55 cm (**fig. 276**). Le mur sud est basé sur le mur correspondant de la phase antérieure (**fig. 277**), à la cote 8.40, après qu'une tranchée a été creusée le long de la face externe de l'ancienne construction, pour vérifier peut-être la solidité de l'ensemble. Le mur est repose également sur le mur correspondant, sa façade orientale en léger décalage vers l'intérieur, basée à la cote 8.28. Le mur nord est pour sa part basé sur l'arase du mur nord du couloir, à la cote 8.45, sa façade nord également décalée vers l'intérieur. Quant au mur ouest, qui ne repose sur aucune structure antérieure, il est profondément fondé jusqu'à la cote 7.45, entamant toutes les couches médiévales pratiquement jusqu'au substrat ; les pierres de cette fondation, des blocs assez plats, sont simplement empilées sans aucun mortier, contrairement à la partie en élévation au-dessus du sol qui est jointoyée (**fig. 277**). Ce mur occi-

dental s'appuie en fait contre le mur méridional qui se poursuit vers l'ouest sur une trentaine de centimètres avant d'être détruit par une fosse récente, et il est donc probable que le bâtiment s'étendait dans cette direction.

Dans les sondages 119B et 119SE, l'ébouli de pierres de la phase 4 et le niveau d'abandon sont scellés, vers la cote 8.60, par un lit d'argile pure, très dur et compact (119B/5, 8.60>8.70, 119SE/7, 8.50>8.60), sur lequel reposent les refends intérieurs délimitant la pièce d'angle. Plusieurs réfections de ce sol sont visibles par endroit dans la pièce en L, lits d'argile qui remontent contre la base des refends, et l'occupation y est représentée par un niveau cendreuse avec des lits de déchets organiques (119B/6, 8.70>8.75, 119SE/8, 8.60>8.75). La couche poudreuse de surface contient de nombreuses pierres, témoins de l'effondrement final de la structure. Dans la pièce d'angle nord-ouest, le sol est marqué par un lit charbonneux qui passe juste sur l'arase du mur sud du couloir de la phase précédente, à la cote 8.50 ; il est recouvert d'une épaisse couche de démolition très cendreuse avec des lits de charbons (119C/6-7, 8.50>8.90/9.00).

Les niveaux correspondants à cette réoccupation tardive sont très érodés à l'extérieur de la structure. Au nord, le sol associé est représenté par quelques lentilles d'argile compactée et de charbons, à la cote 8.40, un niveau coupé en biseau vers le nord (119A/6). À l'est, les poubelles ont continué de s'accumuler contre la façade orientale, le contact entre les phases 4 et 5 peut être marqué par un lit plus contrasté de cendres, de coquilles de moules et d'os de poissons (119E/5, 8.65>9.15). Au sud, un enduit à la terre a été retrouvé à la base de la façade méridionale (cote 8.70). La partie basse de cet enduit fut ensuite occultée par un sol cimenté assez compact reposant sur un niveau de préparation (119S/6-7, 8.35/75>8.80) qui scelle la poubelle de la phase 4<sup>?</sup> (119S/4) et la tranchée de vérification du mur (119S/5), et sur lequel fut construit un muret de pierres sèches appuyé contre la façade du bâtiment dans le prolongement de son mur ouest. À l'ouest, les couches de cette phase ont été détruites par une grande fosse qui a coupé l'extrémité du mur sud de la structure et a atteint l'arase d'un mur de la phase 3 (119SW/7, 8.14>8.90).

#### b. L'occupation de surface au sud du site

Du matériel tardif a également été recueilli aux alentours de B119, et notamment dans les couches de surface des bâtiments B17, B20, B23, B34 et B121. Il est particulièrement abondant en B17 où une vingtaine de tessons de porcelaine bleu et blanc sont associés à la réoccupation du bâtiment

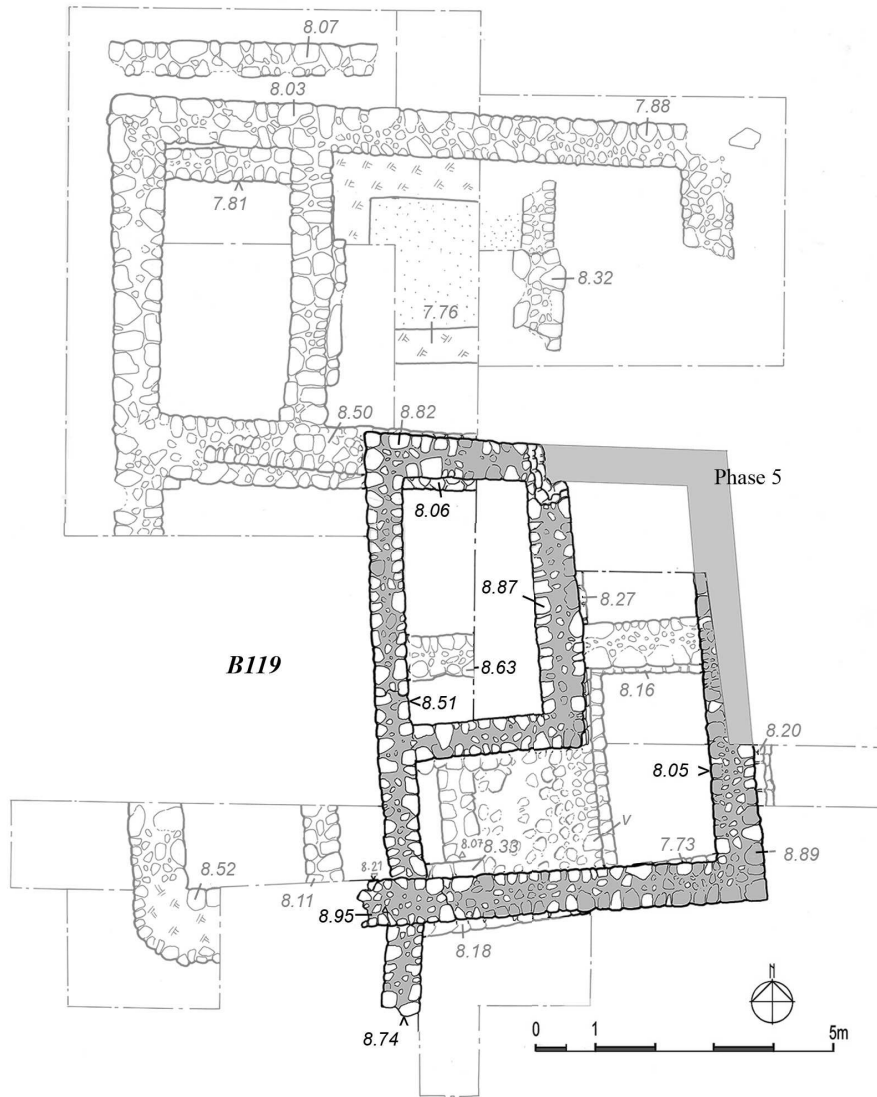


Fig. 275 – Plan du bâtiment B119, phase 5.



Fig. 276 – L'angle sud-est de B119, phase 5, sur l'arase du bâtiment médiéval, phase 4.



Fig. 277 – Le mur ouest de B119, phase 5, et sa fondation en pierre sèche dans les couches médiévales, sondage 119B.

après son effondrement (phase 5). De nombreux matériaux périssables ont également été recueillis en surface, fragments de bois ou de noix de coco, ficelle et os de seiche, qui datent probablement de cette époque. C'est sans doute aussi de cette période que date le muret en grosses pierres dressées situé à l'extérieur de la façade orientale. Basé sur le niveau d'éboulis de la phase 4, il est associé à un épais niveau de terre rouge rubéfiée creusé de trois fosses de cendres gris sombre presque pures qui a notamment livré une porcelaine bleu et blanc (17X/5, 6.40>6.65).

## IV/2-2. Le matériel

### a. Les céramiques non glaçurées

Plusieurs types non glaçurés étrangers à l'horizon Sharma ont été trouvés dans les niveaux de la phase 5 de B119. D'autres, recueillis en surface du bâtiment et aux alentours, notamment en B17, comme sur les plateaux, sont sans doute contemporains, même si cette datation n'est pas totalement assurée. Ce sont essentiellement des jarres, de format variable, à pâte jaunâtre ou rouge, souvent fine, revêtue d'un engobe extérieur jaune verdâtre (fig. 278/1-12). Des récipients plus petits sont munis de deux anses diamétralement opposées et quelques fragments de verseurs tubulaires ont également été recueillis. Certaines jarres sont décorées de boudins digités et un fragment de paroi fine de cruche porte un décor moulé (fig. 278/13). Les marmites sont alors des pots globulaires à lèvre droite munis de deux tenons. Ces niveaux ont également livré des fragments de bols globulaires, certains assez fins et d'autres très grossiers (fig. 278/14-19), ainsi que plusieurs couvercles (fig. 278/20-22).

### b. Les céramiques à glaçure marron mouchetée

Les fouilles ont livré une quarantaine de tessons caractérisés par une glaçure marron mouchetée de petites taches sombres. Dix-huit d'entre eux, à pâte micacée, viennent de la surface ou de niveaux datés de la fin de l'occupation de l'entrepôt, dans la seconde moitié du XII<sup>e</sup> siècle, et appartiennent à un type encore inconnu daté de la fin de l'horizon Sharma (*supra*, ch. III/3-7). Les autres (22 ex., 0.66 % du corpus glaçuré), non micacés, sont associés à la réoccupation tardive de B119 (16 ex.) ou ont été recueillis en surface de bâtiments voisins, B17 (2 ex.), B34 (1 ex.) et B97 (1 ex.), ainsi que sur le plateau occidental (1 ex.) (fig. 279/1-8).

La pâte est de qualité moyenne ou assez fine, généralement bien cuite, dense et assez sonore, de couleur brun rouge à gris verdâtre, parfois bicolore caractéristique du type. Le dégraissant est minéral et ces pièces présentent souvent de multiples petites vacuoles jaunâtres, vestiges d'un dégraissant calcaire disparu à la cuisson. La glaçure est d'apparence similaire à celle du type daté du XII<sup>e</sup> siècle, mais couvre également l'extérieur des pièces. Elle est marron rougeâtre à kaki, mouchetée de petites taches sombres, souvent corrodée et râpeuse mais assez brillante lorsqu'elle n'est pas dégradée. Les pièces à pâte bicolore présentent une glaçure verdâtre avec des taches rougeâtres. À l'exception d'un col cylindrique de cruche ou de petite

jarre, tous les fragments appartiennent à des bols coniques de forme caractéristique, généralement assez grands et massifs, de 25 à 30 cm de diamètre. Les parois sont légèrement côtelées et les lèvres sont presque toujours droites et pointues après un léger renflement de la partie haute de la paroi, parfois légèrement concaves à l'intérieur.

Ce type est connu sous le nom de Bahla, d'après la ville omanaise de Bahlā où des pièces tout à fait similaires sont toujours produites aujourd'hui (Whitcomb 1975, p. 129), ou Khunj, suivant en cela A. Williamson qui aurait trouvé des ratés de cuisson de ce type sur le site iranien de ce nom, face à l'île de Qeshm (Hansman 1985, p. 14, 52-53), un fait qui n'a pas été confirmé (Kennet 2004, p. 42-43). Des pernettes portant des traces de glaçure similaire auraient par ailleurs été trouvées sur le site de Khatt à Ra's al-Khaimah (de Cardi, Kennet & Stocks 1994, p. 63 et pl. XV). L'origine de ces pièces n'est donc pas assurée et elles pourraient d'ailleurs provenir de plusieurs ateliers bien que les formes, la pâte et la glaçure très caractéristiques suggèrent plutôt une origine unique. Elles sont souvent considérées comme des imitations de grès Martaban.

Quelle que soit sa provenance, ce type a été largement diffusé sur les côtes de l'Arabie méridionale et du golfe Arabo-Persique à partir du XVI<sup>e</sup> siècle. Vingt-cinq des sites repérés lors des prospections extensives de la côte du Ḥadramawt-Mahra en ont par exemple livré des exemplaires (Rougeulle 1999, p. 134 et doc. pers.). À Qalhāt, il apparaît dans les tous derniers niveaux d'occupation de la ville, à partir de la première moitié ou du milieu du XVI<sup>e</sup> siècle (doc. pers.). Ce type a également été découvert dans le Golfe, sur plusieurs sites iraniens prospectés par A. Williamson et notamment à Khunj et à Hormuz, dans le delta de Mīnāb comme sur l'île de Jarun (doc. pers.), et à Julfār al-Matāf à partir de la phase III de la mosquée et du secteur résidentiel, donc à partir du début du XVI<sup>e</sup> siècle (Kennet 2004, p. 43). Quelques exemples ont aussi été recueillis à Bahrain (Rougeulle, à paraître, fig. 9 : 9-10) et en Arabie orientale (Whitcomb 1978, p. 103). Des exemplaires ont été trouvés jusqu'en Afrique orientale (Pradines 2010, p. 229), ainsi que sur la côte de la Tihāma et notamment à al-Mukhā (doc. pers.). D'après les informations fournies par Qalhāt et Julfār, ce type semble apparaître dans la première moitié du XVI<sup>e</sup> siècle et perdure jusqu'au début du XIX<sup>e</sup> au moins, jusqu'à l'époque actuelle en fait pour les pièces produites à Bahlā.

### c. Les céramiques à glaçure de type Hays

Quarante et un fragments de type Hays ont été trouvés sur le site (1,23 % du corpus glaçuré), avec la même répartition que les céramiques à glaçure marron mouchetée et parfois associés dans les mêmes UF. Plus de la moitié viennent des niveaux de réoccupation de B119, les autres ont été recueillis en surface de structures voisines, B34 (2 ex.), B89 (1 ex.), B117 (1 ex.), B122 (2 ex.) et surtout B17 (10 ex.), ainsi que sur les plateaux de la pointe du cap (2 ex.), notamment dans la couche supérieure du sondage du fortin B62, et sur le plateau littoral près du fortin B72 (1 ex.). Ce sont des fragments de tasses, d'un diamètre d'environ 6 à 8 cm, avec une lèvre

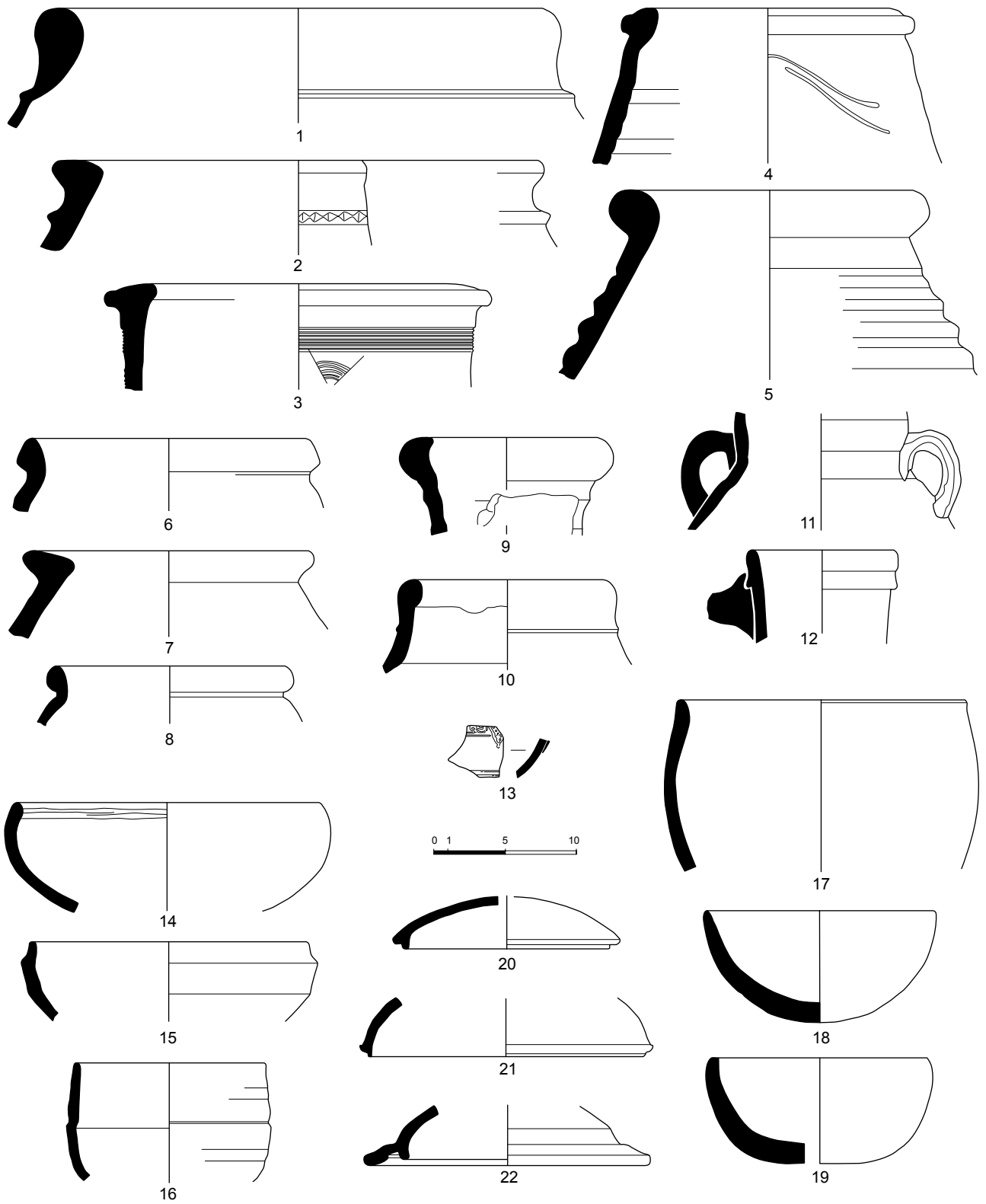


Fig. 278 – Céramiques non glaçurées datant probablement de la réoccupation des XVIII<sup>e</sup>-XIX<sup>e</sup> siècles.

Fig. 278

| N° | UF             | Bâtiment | Phase de l'entrepôt       | Description  |
|----|----------------|----------|---------------------------|--|
| 1  | 602/4          | B17      | surf                      | Bord de jarre. Pâte grossière brune, dégraissant mixte, nombreux mica ; engobe extérieur jaunâtre.   |
| 2  | 809/2          | B120     | surf                      | Bord de jarre. Pâte grossière gris sombre, brune en surfaces, dégraissant mixte ; engobe brun clair. Bourrelet cordé sous la lèvre.  |
| 3  | 953/8          | B119     | surf                      | Col de jarre. Pâte très grossière rouge à coeur gris, abondant dégraissant mixte ; engobe intérieur et extérieur jaune. Décor peigné.  |
| 4  | 953/9          | B119     | surf                      | Col de jarre. Pâte dense et sonore brune, abondant dégraissant sableux. Décor incisé d'une large ondulation à peine visible.   |
| 5  | 920/1          | B37      | surf                      | Epaule et col de jarre. Pâte assez grossière rouge, violacée avec vacuoles jaunâtre au cœur, dégraissant végétal et chamotte. Paroi côtelée ; dépôt blanchâtre à l'intérieur et l'extérieur. |
| 6  | 624/5          | B17      | surf                      | Bord de jarre. Pâte grossière rouge, dégraissant minéral ; engobe extérieur et intérieur du col jaunâtre très fin.   |
| 7  | 841/5          | B119     | surf                      | Bord de jarre. Pâte assez grossière brune, grisâtre au cœur, dégraissant mixte.  |
| 8  | 951/12         | B119     | réocc. XVIII <sup>e</sup> | Bord de jarre. Pâte grossière noire, rouge en surfaces, dégraissant mixte ; reste d'engobe noir lissé (?). Pièce brûlée.   |
| 9  | 841/2          | B119     | surf                      | Col de jarre avec départ d'anse large. Pâte fine et dense rouge, dégraissant minéral ; engobe jaune verdâtre.  |
| 10 | 898/3          | B85      | surf                      | Col de jarre. Pâte moyenne dense brun sombre, abondant dégraissant sableux ; surface extérieure jaunâtre.  |
| 11 | 809/5          | B120     | surf                      | Epaule et départ de col de jarre. Pâte moyenne rouge rosé à vacuoles jaunâtres ; engobe extérieur jaunâtre.  |
| 12 | 801/1          | B122     | surf                      | Col de jarre, départ d'anse large. Pâte grossière rouge à surfaces brun sombre, dégraissant mixte ; engobe jaune verdâtre.   |
| 13 | 494/1          | B17      | surf                      | Fragment d'épaule de cruche. Pâte fine brun sombre à dégraissant minéral très fin ; surface intérieure verdâtre (engobe ?). Décor extérieur moulé.   |
| 14 | 617/3          | B17      | surf                      | Bol. Pâte moyenne marron, noire au cœur, dégraissant minéral fin ; engobe intérieur et extérieur orange.   |
| 15 | 1204/1         | B119     | réocc. XVIII <sup>e</sup> | Bol ou couvercle. Pâte moyenne brun rouge, noirâtre au cœur ; surface intérieure brune, extérieur rougeâtre, engobe lissé.   |
| 16 | 1075/2         | B119     | réocc. XVIII <sup>e</sup> | Bol. Pâte assez fine et dense brune ; engobe extérieur jaunâtre. Rainure en milieu de paroi.   |
| 17 | 1253/2         | B20      | surf                      | Grand bol ou pot. Pâte marron très sableuse ; surface extérieure brûlée.   |
| 18 | S276           | Surface  | surf                      | Bol grossier. Pâte grossière marron sombre, très abondant dégraissant minéral ; surfaces assez lisses (engobe ?). Pièce brûlée.  |
| 19 | S367           | Surface  | surf                      | Bol grossier. Pâte moyenne entièrement noire, très abondant dégraissant minéral ; engobe extérieur marron.   |
| 20 | S364           | Surface  | surf                      | Couvercle. Pâte assez grossière gris sombre, dégraissant minéral blanc.  |
| 21 | 495/1<br>598/2 | B17      | surf                      | Couvercle. Pâte moyenne marron, grise au cœur, dégraissant minéral assez gros ; engobe extérieur rougeâtre.  |
| 22 | 809/1          | B120     | surf                      | Couvercle. Pâte grossière rouge, noire au cœur, gros dégraissant minéral blanc.  |



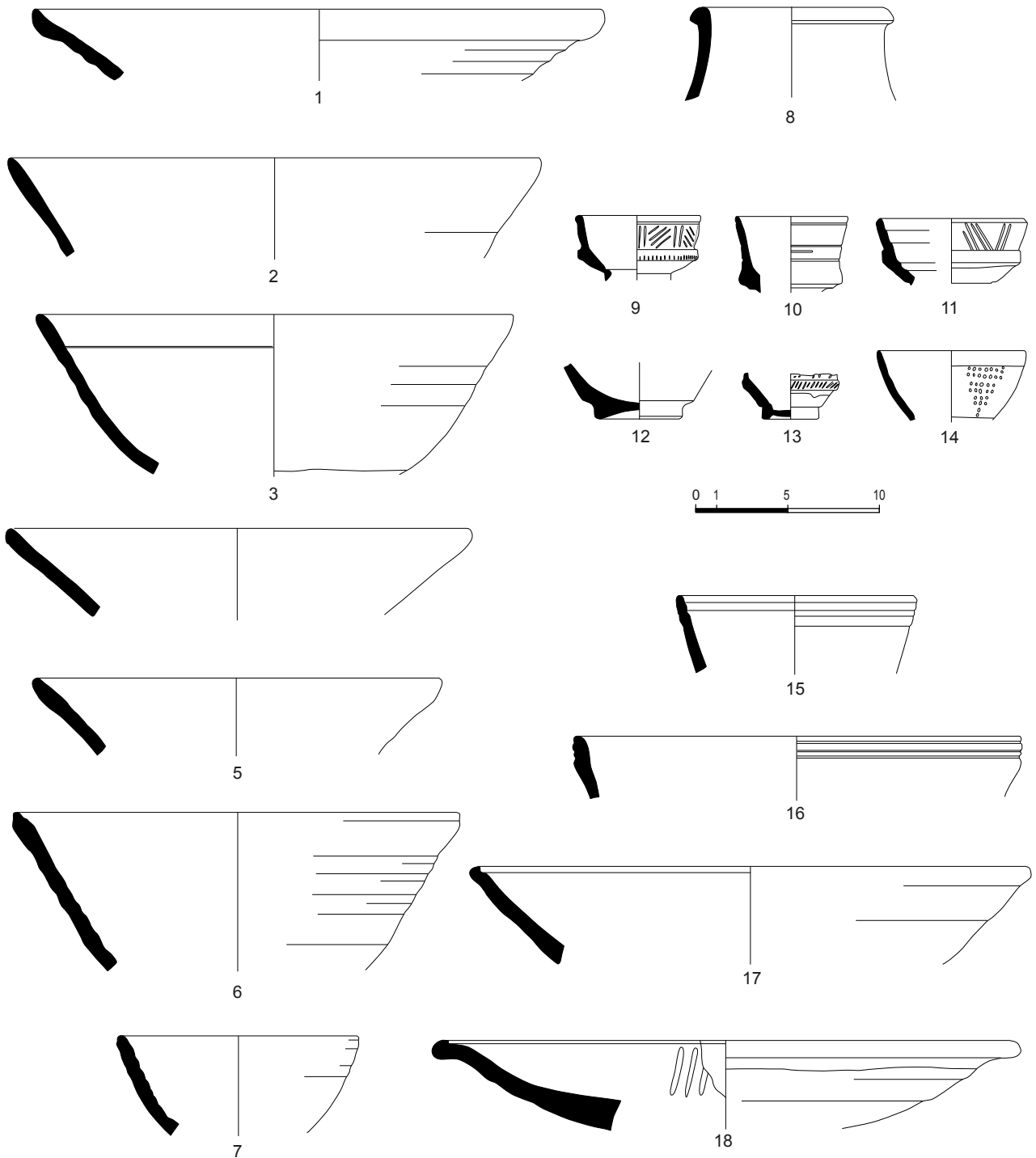


Fig. 279 – Céramiques glaçurées de la réoccupation des XVIII<sup>e</sup>-XIX<sup>e</sup> siècles.

| N° | UF     | Bâtiment | Période                      | Description   |
|----|--------|----------|------------------------------|---|
| 1  | 988/1  | B119     | réocc.<br>XVIII <sup>e</sup> | Bord de bol. Pâte moyenne brune, dense et sonore ; glaçure intérieure et extérieure brune mouchetée.  |
| 2  | 635/1  | B17      | surf                         | Bord de bol. Pâte assez fine dense, rouge à taches grises, abondant dégraissant minéral fin blanc ; glaçure intérieure et extérieure brun kaki mouchetée.                           |
| 3  | 817/1  | B119     | surf                         | Bol. Pâte moyenne, brun rouge à taches grises, abondant dégraissant minéral, vacuoles jaunâtres ; glaçure intérieure et extérieure marron mouchetée.                                |
| 4  | 603/3  | B17      | surf                         | Bord de bol. Pâte dense rouge, multiple vacuoles jaunâtres ; glaçure marron mouchetée.  |
| 5  | 953/4  | B119     | surf                         | Bord de bol. Pâte assez fine beige verdâtre à taches rouges ; glaçure intérieure et extérieure brun verdâtre mouchetée.   |
| 6  | 953/3  | B119     | surf                         | Bol. Pâte assez fine brun rouge, dégraissant minéral ; glaçure marron sombre mouchetée.   |
| 7  | 953/5  | B119     | surf                         | Petit bol. Pâte assez fine brun rosé ; glaçure intérieure et extérieure marron mouchetée.   |
| 8  | 953/6  | B119     | surf                         | Col de petite jarre ou cruche. Pâte brun sombre, très dense et bien cuite, dégraissant minéral et multiples vacuoles jaunâtres ; glaçure intérieure et extérieure marron mouchetée. |
| 9  | 817/2  | B119     | surf                         | Tasse. Pâte fine beige clair légèrement micacée ; glaçure verte dégradée. Décor incisé.   |
| 10 | 602/3  | B17      | surf                         | Tasse. Pâte moyenne rouge micacée ; glaçure intérieure et extérieure dégradée.  |
| 11 | 953/1  | B119     | surf                         | Tasse. Pâte assez fine rosée ; glaçure intérieure miel, extérieure verte, non glaçuré sous la carène. Décor incisé.   |
| 12 | 718/1  | B34      | surf                         | Fond de tasse. Glaçure entièrement dégradée.  |
| 13 | 963/1  | B119     | réocc.<br>XVIII <sup>e</sup> | Fond de tasse. Pâte brun clair ; glaçure verte intérieure et extérieure, jusqu'à la carène. Décor incisé.   |
| 14 | 1075/1 | B119     | réocc.<br>XVIII <sup>e</sup> | Tasse. Pâte assez fine rosée ; glaçure intérieure verte, extérieure miel. Décor ponctué.  |
| 15 | 642/1  | B17      | surf                         | Petit bol. Pâte assez fine rouge sombre très micacée ; restes de glaçure intérieure et extérieure marron. Rainures sous la lèvre.   |
| 16 | 951/4  | B119     | réocc.<br>XVIII <sup>e</sup> | Bord de bol. Pâte assez fine brune légèrement micacée, dégraissant minéral ; restes de glaçure dégradée. Rainures sous la lèvre.  |
| 17 | 963/2  | B119     | réocc.<br>XVIII <sup>e</sup> | Bol. Pâte assez fine brune ; glaçure dégradée verdâtre. Rainure sous la lèvre.  |
| 18 | 953/2  | B119     | surf                         | Bol. Pâte assez fine jaunâtre, sableuse ; glaçure intérieure et extérieur lèvre vert turquoise.   |

droite et une base annulaire ou en disque (fig. 279/9-14). Quelques pièces sont plutôt globulaires, avec des parois légèrement courbes et une lèvre pointue, mais la plupart des exemplaires sont carénés, la carène soulignée d'un bourrelet plus ou moins marqué décoré d'indentations, la partie haute de la paroi pratiquement verticale avec une lèvre arrondie. Les pièces globulaires sont décorées de lignes ponctuées et les pièces carénées de lignes incisées. La pâte est moyenne, brune ou rouge sombre et plus ou moins micacée, ou assez fine et de couleur rosée ou beige dans certains cas. La glaçure recouvre l'intérieur et une part plus ou moins importante de l'extérieur, simplement la lèvre ou toute la paroi y compris la base ; elle est de couleur verte ou miel, et de qualité variable.

Ces petites tasses à glaçure sont caractéristiques de la production des ateliers de Ḥays, une localité de la Tihāma yéménite au sud de Zabīd où des fours de potiers sont toujours en activité. Les exemplaires à pâte claire, parfois presque blanche, viennent assurément de ces ateliers qui sont situés près de gisements d'argile riches en kaolin, mais les analyses pétrographiques ont montré que les pièces à pâte rouge pouvaient également provenir des environs d'Aden où des fours produisaient des types semblables à ceux de Ḥays (Mason *et al* 1989, p. 547).

Ces tasses (*finjān*) sont liées à la consommation de café et apparaissent à l'époque de l'occupation ottomane, à la toute fin du XVI<sup>e</sup> ou au début du XVII<sup>e</sup> siècle d'après les informations fournies par les fouilles à la citadelle de Zabīd (Keall 1992, p. 31 ; *idem* 2001, p. 40). Elles ont été fabriquées jusqu'à une époque récente et ont été retrouvées sur la plupart des sites tardifs repérés en prospection, dans la Tihāma comme dans les environs d'Aden et jusqu'au site de Khalfāt près de al-Ghayḍah au Mahra (Rougeulle 2008, p. 392). Dans la région de Sharma, ce type a été recueilli sur de tous les sites tardifs et notamment à Bāghashwa, un port des XV<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècles qui se trouve en bordure orientale du large promontoire formé par les caps Sharma et Bāghashwa, à 17 km au nord-est de Sharma (doc. pers.). Elles ont également été trouvées dans les niveaux tardifs de al-Shiḥr (Hardy-Guilbert & Ducatez 2004, fig. 17 : 4-6). Si la qualité de ces tasses se dégrade fortement avec le temps, leur chrono-typologie n'est pas établie et la datation précise des exemplaires de Sharma n'est donc pas connue. Des pièces identiques, de types globulaire ou caréné, sont illustrées pour des niveaux des XVI<sup>e</sup>-XIX<sup>e</sup> et XIX<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles à Zabīd (Keall 2001, fig. 4 : 16-18 et 5 : 1, 8).

#### d. Autres types glaçurés

Quelques autres types de bols à glaçure datent également de cette réoccupation. Ce sont des pièces de formes variées, à pâte généralement brune revêtue d'une glaçure verte souvent dégradée, et qui sont habituellement ornées de fines cannelures sous la lèvre (fig. 279/15-17). Des bols similaires ont été trouvés en prospection sur des sites tardifs, notamment dans la Tihāma; ils sont attribués à la période ottomane. Une pièce très particulière présente une pâte sableuse jaune et une glaçure turquoise (fig. 279/18).

#### e. Les céramiques chinoises

Les 97 tessons chinois de la période de réoccupation tardive du site de Sharma se trouvaient principalement en surface ou dans les niveaux supérieurs de la partie sud du site (tabl. 63). Au regard du décor et de la couverte, ils se classent dans deux catégories distinctes : la porcelaine bleu et blanc (PBB) et la porcelaine bicolore blanc/bleu (PBBB) (fig. 280). Quant à leur origine, on note une prédominance des pièces provenant du Fujian.

| BÂTIMENT | SECTEUR                  | PBB | PBBB |
|----------|--------------------------|-----|------|
| B17      | Quartier sud lisière sud | 21  | 2    |
| B119     | Quartier sud             | 16  | 1    |
| B34      | Quartier sud lisière sud | 13  | 1    |
| B122     | Quartier sud             | 8   |      |
| B117     | Quartier sud             | 6   | 1    |
| B89      | Quartier sud lisière sud | 5   |      |
| B121     | Quartier sud             | 5   |      |
| B18      | Quartier sud lisière sud | 3   |      |
| B22      | Corniche                 | 2   |      |
| B2       | Corniche                 | 1   | 1    |
| B120     | Quartier sud             | 1   |      |
| B33      | Quartier sud             | 1   |      |
| B20      | Quartier sud             | 1   |      |
| B85      | Quartier sud lisière sud | 1   |      |
| B101-124 | Quartier sud lisière est | 1   |      |
| B36      | Corniche                 | 1   |      |
| B135     | Port                     | 1   |      |
| B35      | Port                     | 1   |      |
| B24      | Port                     | 1   |      |
| B23      | Port                     | 1   |      |
| Total    |                          | 79  | 6    |

Tabl. 63 – Répartition spatiale des tessons de céramique chinoise tardive sur le site de Sharma.

#### Porcelaine bleu et blanc (PBB)

Les 79 tessons en porcelaine bleu et blanc font tous partie de ce qu'on appelle « les bleu et blanc provinciaux », ou « Kitchen Qing » (Willets 1981). Ce sont en fait des pièces de qualité inférieure qui ont été communément produites dans plusieurs centres côtiers au Fujian et au Guangdong, en dehors de Jingdezhen, la métropole de la porcelaine. Ces bleu et blanc se caractérisent par une couverte souvent bleutée, présentant parfois des reflets grisâtres. Le bleu de cobalt peut apparaître sous l'aspect d'un bleu terne tirant vers le gris, ou sous celui d'un bleu assez éclatant. La pâte est en général aux grains grossiers présentant des impuretés. L'exécution du décor est assez libre. La facture est en outre plutôt grossière. On remarque en effet sur ces pièces des concrétions sableuses sur les pourtours du pied, ou encore la rétraction de la couverte ou la déformation du bord ou de la base au moment de la cuisson. Ces objets ont été produits durant une assez longue période, soit du milieu du XVIII<sup>e</sup> siècle au début du XX<sup>e</sup> siècle.

En fonction du profil des parois et du diamètre de l'ouverture, on peut les classer en 4 groupes. Pour un grand nombre de fragments de parois ou de bords de très petite

taille, il nous est cependant difficile de déterminer précisément leur appartenance à l'un de ces groupes.

#### *PBB Plat 1 (porcelaine bleu et blanc plat 1)*

Trois tessons appartiennent à ce groupe qui se distingue par une pâte assez fine et provient certainement des fours de Dehua au Fujian. Il s'agit d'une sorte de plat peu profond à parois arrondies et à bord extérieur épaissi (fig. 280/1). Les deux parois sont souvent recouvertes par les caractères stylisés *shou* 寿 (longévité). Le fond du plat peut être orné d'une rosace ou du caractère stylisé *wan* 萬 (le chiffre de dix mille en caractère chinois). La qualité de la pâte laisse à penser que ces pièces peuvent être datées du milieu ou de la seconde moitié du XVIII<sup>e</sup> siècle (Li Dejin *et al.* 2003, p. 121, pl. 26 et p. 133, pl. 77). La diffusion de ce type de plats était sans doute très large dans l'océan Indien occidental, puisque l'on en trouve parfois des exemples dans des boutiques d'antiquités de cette région. Malheureusement comme la plupart du matériel tardif, ces fragments sont mal décrits et illustrés dans les publications. Quelques rares exemples sont publiés en provenance de Sohar en Oman (Pirazzoli t'Serstevens 1988, fig. 73 n° 87) et de Fort Jésus au Kenya (Kirkman 1974, fig. 37-4).

#### *PBB Bol 1 (porcelaine bleu et blanc bol 1)*

Ce sont des bols profonds en porcelaine bleu et blanc à parois arrondies avec une lèvre droite ou éversée. Le diamètre d'ouverture varie entre 14 cm et 17 cm, et le diamètre de la base entre 5 cm et 7 cm. Le pied annulaire est aminci, parfois très légèrement évasé. La composition du décor peint en bleu de cobalt est dense et couvre l'intérieur de la paroi, quelquefois seulement l'extérieur. Le motif principal est végétal dans la plupart des cas (fig. 280/2-3). Au moins 14 fragments appartiennent à ce groupe. Ces bols semblent avoir été produits durant une assez longue période, au moins tout au long de la deuxième moitié du XVIII<sup>e</sup> siècle jusqu'au début du XIX<sup>e</sup> siècle (Li Dejin *et al.* 2002, p. 118, pl. 16, 18). Des fragments similaires ont été retrouvés sur les sites de potiers de la région d'Anxi au Fujian (Zeng Fan 2001, p. 70, pl. couleur 70-5, et p. 80, pl. coul. 80-1), et sur ceux de la région de Dehua, également au Fujian (Chen Jiazhong 1999, p. 26, pl. coul. 3). Dans l'océan Indien occidental, des fragments de ce type ont été retrouvés en fouille ou plus souvent en prospection sur les sites portuaires suivants : Julfār al-Matāf (émirat de Ras al-Khaimah)<sup>1</sup>, Dibā en Oman (Sasaki 2005, fig. 49), Khor Fakkān dans l'émirat de Sharjah (Sasaki & Sasaki 2003, fig. 5), Sohar en Oman (Pirazzoli-t'Serstevens 1985, pl. 9/1 ; *idem* 1988, fig. 75 n° 91), Fort Jésus au Kenya (Kirkman 1974, pl. 36-7, 8, pl. 37-3 ; *idem* 1967, fig. 21, 26, 27), et Cape Town en Afrique du Sud (Klose 1994, fig. 7). De nombreux exemples trouvés sur les îles Maldives ont également été recensés (Carswell 1977, pl. 63c, 64b, 66b et 66c).

#### *PBB Bols 2 (Porcelaine bleu et blanc bols groupe 2)*

Au moins 16 fragments appartiennent à ce groupe de bols qui présentent des parois peu profondes et arrondies avec une lèvre droite ou très légèrement éversée. Le diamètre d'ouverture varie entre 10 cm et 14 cm, et le diamètre de la base entre 4,5 cm et 6 cm. On trouve parfois un décor floral sur la paroi extérieure, le bord étant seulement souligné par un double filet concentrique. On observe sur le fond de certaines pièces un anneau en biscuit. Des fragments identiques ont été ramassés sur le site de potiers du canton de Guobao de la région de Dehua au Fujian (Chen 1999, p. 93, pl. n&b 207). Des pièces analogues ont été exhumées de la cargaison de l'épave de Diana naufragée vers l'année 1816 au large des Philippines (Christie's Amsterdam 1995, p. 57, lots n° 374, 1112). Dans ce même groupe on trouve également des bols présentant, sous la lèvre sur la paroi extérieure, un décor particulier. Il s'agit d'une frise composée de rondelles et de points en alternance. Ces bols sont parfois ornés en plus, sur la partie inférieure de la paroi extérieure, de 4 fleurettes ou touffes d'herbe (fig. 280/4). Des fragments similaires ont été recueillis sur plusieurs sites de potiers de la région de Dehua, notamment sur ceux situés dans les cantons de Sanban (Chen 1999, p. 67, pl. n&b 52), de Gekeng (*idem*, p. 44, pl. coul. 66), et de Xunzhong (*idem*, p. 32, pl. coul. 15, p. 33, pl. coul. 21 et p. 35, pl. coul. 30). Dans l'océan Indien occidental, des tessons de ce groupe ont été exhumés sur le site du cimetière Clearance de la moquée Hadibi aux îles Maldives (Carswell 1977, pl. 67a, 487), à al-Mukhā au Yémen (Hardy-Guilbert & Rougeulle 1995, fig. 6-5), Tanga en Tanzanie (Mathew 1956, fig. 5), Fort Jésus (Kirkman 1967, fig. 24 ; *idem* 1974, pl. 35-6), et Cape Town (Klose 1994, fig. 7). Ces mêmes bols ont également été retrouvés dans la cargaison des épaves coulées vers 1780 au large de l'île de Tromelin à la Réunion<sup>2</sup>.

#### *PBB Bols groupe 3 (porcelaine bleu et blanc bols groupe 3)*

Les petits bols à café en porcelaine chinoise ont fait leur apparition sur les ports de la mer Rouge dès le XVI<sup>e</sup> siècle (Keall 2001). À partir du milieu du XVIII<sup>e</sup> siècle la production de bols à café en porcelaine bleu et blanc destinés aux marchés musulmans était en grande partie assurée par les potiers du Fujian, notamment ceux de la région de Dehua (Chen 1999, p. 35, pl. coul. 27). Le décor de ces bols varie beaucoup. On y trouve des motifs floraux, des motifs abstraits (par exemple composé de rondelles et de lignes verticales ou de triangles) (fig. 280/5-6). Au moins 18 fragments du corpus tardif de Sharma appartiennent à ce groupe. Pour l'océan Indien occidental, les découvertes sont également innombrables, mais elles ont rarement été mentionnées dans les publications. Citons ceux provenant des Îles Maldives (Carswell 1977, pl. 64c, p. 284-291), des sites de Khor Fakkān (Sasaki & Sasaki 2003, fig. 5), de al-Shihr (Hardy-Gilbert 2001, fig. 6-1 et 2) et de al-Mukhā (Hardy-Guilbert & Rougeulle 1995, fig. 6-4) au Yémen, de Cape Town en Afrique du Sud (Klose 1994, fig. 7).

<sup>1</sup> Des exemplaires sont exposés au Musée National de Ras al-Khaimah.

<sup>2</sup> Communication personnelle de Sébastien Berthaut-Clarac.

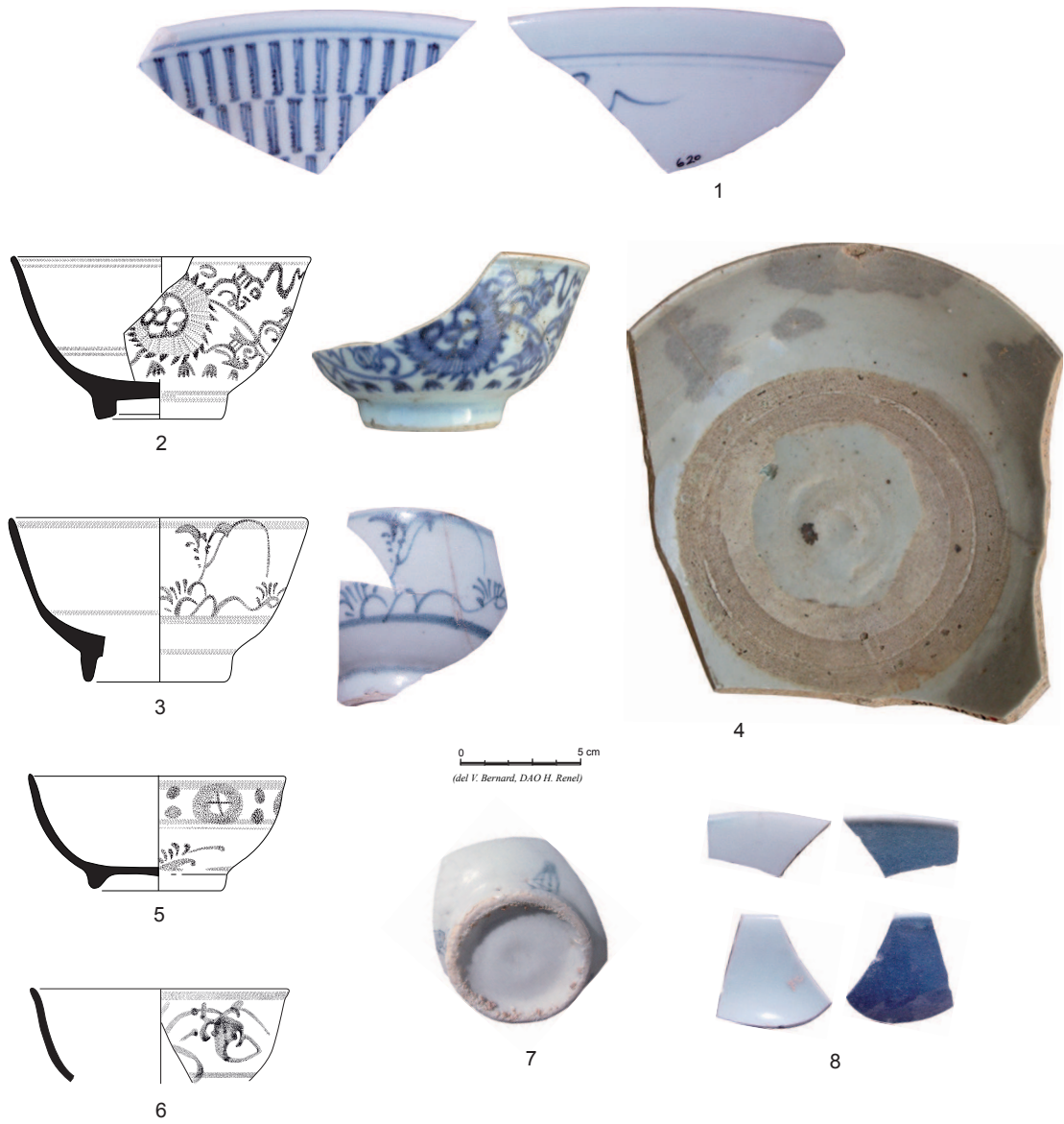


Fig. 280 – Céramiques chinoises de la réoccupation des XVIII<sup>e</sup>-XIX<sup>e</sup> siècles.

Fig. 280

| N° | UF              | Bâtiment | Période  | Description  |
|----|-----------------|----------|--|--|
| 1  | 620-2           | B17      | surf   | Fragment de plat en porcelaine bleu et blanc, pâte en porcelaine fine, bleu de cobalt dense sous une belle couverte transparente, lèvre à bourrelet externe, parois arrondies et peu profondes. Décor en bleu de cobalt sous couverte : la paroi intérieure est recouverte du caractère de bon augure <i>shou</i> « longévité » et la paroi extérieure des bouquets de fleurs sous un filet circulaire au niveau de la lèvre en bourrelet. D. d'ouverture : 16 cm. 2 <sup>e</sup> moitié du XVIII <sup>e</sup> siècle/début XIX <sup>e</sup> siècle. Fours de Dehua au Fujian. |
| 2  | 951-1           | B119     | réocc.<br>XVIII <sup>e</sup> -XIX <sup>e</sup> | Bol à paroi arrondie et à lèvre éversée, pied circulaire fin et haut. Porcelaine de couleur blanc grisâtre. Le bleu est dense sous la couverte transparente à reflets bleutés. Rinceau de chrysanthème à l'extérieur et à l'intérieur deux groupes de double filet circulaire sur la lèvre et dans le fond. D. d'ouverture : 8,5 cm, 2 <sup>e</sup> moitié du XVIII <sup>e</sup> siècle. Fours de Dehua ou d'Anxi au Fujian.   |
| 3  | 1068-1          | B119     | réocc.<br>XVIII <sup>e</sup> -XIX <sup>e</sup> | Bol à paroi arrondie et à lèvre presque droite, petit pied circulaire. Porcelaine de couleur blanc grisâtre. Le bleu de cobalt tirant vers le gris est assez pâle. Paysage de jardin avec des plantes fleuries sur l'extérieur. Deux larges filets concentriques à l'intérieur. D. d'ouverture : 8 cm, Fours de Dehua ou d'Anxi au Fujian, XIX <sup>e</sup> siècle.  |
| 4  | 790-1           | B122     | surf   | Bol à large ouverture et à paroi faiblement arrondie. Porcelaine grossière avec de grosses vacuoles et particules noires visibles sous la couverte transparente tirant vers le gris. Le bleu de cobalt tire franchement vers le gris. Un anneau en biscuit sur le fond à l'intérieur. Décor floral sur la paroi extérieure. D. d'ouverture : 15 cm. Fours du Guangdong ou des fours de Dapu à Hongkong. XIX <sup>e</sup> siècle.   |
| 5  | 1050-1          | B119     | IVb  | Petit bol à paroi peu arrondie et à lèvre droite. Porcelaine de couleur blanc grisâtre. Le bleu de cobalt est par endroits dense. La partie supérieure de la paroi extérieure est décorée de ronds et de points en alternance. D. d'ouverture : 7,5 cm. Fours de Dehua au Fujian. Fin XVIII <sup>e</sup> -début XIX <sup>e</sup> siècle.   |
| 6  | 951-3           | B119     | réocc.<br>XVIII <sup>e</sup> -XIX <sup>e</sup> | Fragment de paroi de petit bol avec un paysage de jardin avec une plante du type orchidée sur la paroi extérieure. D. d'ouverture : 7,5 cm. Fours de Dehua au Fujian. XVIII <sup>e</sup> -XIX <sup>e</sup> siècle.   |
| 7  | 806-1           | B89      | surf   | Fragment de fond de petit bol à café en porcelaine bleu et blanc. Petit pied circulaire présentant beaucoup de concrétions sableuses. Porcelaine de texture peu dure. D. de la base : 3 cm. Le bleu est pâle et grisâtre. 2 <sup>e</sup> moitié du XVIII <sup>e</sup> -début XIX <sup>e</sup> siècle. Fours du Fujian ou du Guangdong.   |
| 8  | 540-1,<br>541-1 | B22      | surf   | Deux petits fragments de paroi de bol à café. Fine porcelaine recouverte d'une couverte transparente à l'intérieur et d'une couverte bleue à l'extérieur. D. d'ouverture estimé : 6-8 cm. 2 <sup>e</sup> moitié XVIII <sup>e</sup> -début XIX <sup>e</sup> siècle. Fours de Jingdezhen au Jiangxi.   |

Sharma. *Un entrepôt de commerce médiéval sur la côte du Ḥaḍramawt*

#### *Porcelaine bicolore blanc/bleu (PBBB)*

Six fragments en porcelaine bicolore, blanche à l'intérieur et bleue à l'extérieur, ont également été retrouvés. Quatre d'entre eux sont des fragments de petits bols à café et les deux autres des fragments de bols sans qu'on sache leur utilisation précise. La pâte est de fine porcelaine blanche. La couverture de certains fragments est érodée par la mer. Ils peuvent être datés de la fin du xvii<sup>e</sup> siècle ou de la première moitié du xviii<sup>e</sup> siècle et attribués aux fours de Jingdezhen au Jiangxi. Des bols à café en porcelaine bicolore blanc/bleu ont été également trouvés sur de nombreux sites dans l'océan Indien occidental. Citons ceux de Qal'at al-Baḥrain à Bahrain (Zhao 2012, p. 59), de al-Mukhā au Yémen (Hardy-Guilbert & Rougeulle 1995, fig. 6-2), de al-Tūr en Égypte (Kawatoko & Shindo 2009, pl. coul. 25-2/5).

#### *f. Les objets associés*

On l'a vu (ch. III/8) plusieurs des objets trouvés en surface dans le secteur de B17-B119 ou sur les plateaux pourraient en fait être datés de la réoccupation des xviii<sup>e</sup>/xix<sup>e</sup> siècles, notamment quelques perles en verre (fig. 250), un peigne en bois (fig. 251) et plusieurs objets en métal (fig. 252). On peut sans doute également associer à cette époque la monnaie

retrouvée en surface du plateau littoral non loin du fortin B72, un demi-*larī* des Maldives au nom de Muḥammad Mu'in al-Dīn Iskandar (1798-1835) (*supra*, ch. III/7-1).

### **IV/2-3. Conclusions sur l'occupation des xviii<sup>e</sup>/xix<sup>e</sup> siècles**

Aux xviii<sup>e</sup> et xix<sup>e</sup> siècles la région de Sharma, y compris les villes d'al-Mukallā, al-Ḥāmī et al-Dīs, mais non al-Shiḥr, était dominée par la tribu des Al Kasādi dont le chef fut le *naqīb* d'al-Mukallā entre 1707 et 1881, date de l'arrivée des Al Qu'ayṭī (com. pers. E. Vallet). D'après un informateur local, Nājī Aḥmad al-Kasādi, le cap Sharma aurait à l'époque été planté d'une palmeraie appartenant à sa famille, dont une partie des bénéfices était versée en *waqf* à une mosquée de Tarīm. La construction d'un nouveau bâtiment sur le site pourrait être liée à l'entretien de ces cultures qui nécessitait probablement une présence quasi permanente sur le cap. La quantité d'importations chinoises dans les niveaux de cette époque, comme la présence de la monnaie des Maldives sur le plateau, suggèrent par ailleurs que le Ra's Sharma servait également d'escale pour certains navires. D'après ce matériel, cette occupation serait datée de la seconde moitié du xviii<sup>e</sup> et du début du xix<sup>e</sup> siècle.

## Bibliographie générale

- ALLIBERT C. 1992. *Archéologie du 8<sup>e</sup> au 11<sup>e</sup> siècle*. Fondation pour l'étude de l'archéologie de Mayotte, dossier n° 1. Paris, INALCO.
- ALLIBERT C., ARGANT A., ARGANT J. 1983. Le site de Bagamoyo (Mayotte, archipel des Comores). *Etudes océan Indien* 2, Documents comoriens 2 (Patrimoine archéologique et histoire culturelle). Paris, INALCO / CEROI, p. 5-40.
- ALLIBERT C., ARGANT A., ARGANT J. 1989-1990. Le site de Dembeni (Mayotte, archipel des Comores). Mission 1984. *Etudes Océan Indien* 11, Archéologie des Comores 1 – Maore et Ngazidja. INALCO / CEROI, p. 63-172.
- AMIGUES S. 2010. *Théophraste. Recherches sur les plantes. À l'origine de la botanique*. Paris, Belin.
- AN J. 1991. Dated Islamic Glass in China. *Bulletin of the Asia Institute* 5, p. 123-138.
- AUBIN J. 1953. Les princes d'Ormuz du XIII<sup>e</sup> au XV<sup>e</sup> siècle. *Journal Asiatique* 241, p. 177-238.
- AUBIN J. 1959. La ruine de Sīrāf et les routes du golfe Persique aux XI<sup>e</sup>-XII<sup>e</sup> siècle. *Cahiers de civilisation médiévale* 10-12, p. 295-301.
- AVANZINI A. 2002. The History of Khor Rori Area, new perspectives. In A. Avanzini (éd.), *Khor Rori Report 1*. Pise, Edizioni Plus, p. 13-27.
- AVANZINI A., BUFFA V., LOMBARDI A., ORAZI R. & SEDOV A.V. 2001. Excavations and restoration of the Complex of Khor Rori. Interim Report (october 2000-april 2001). *Egitto e Vicino Oriente* 24, p. 5-63.
- BĀ MATRAF M. 'A. 1983. *Al-shuhadā' al-sab'a*. Aden, Dār al-Hamdānī.
- BĀFAQĪH M.A. & ROBIN Ch. 1979. Inscriptions inédites de Yanbuq (Yémen démocratique). *Raydān* 2, p. 15-76.
- BAKER P.L. 2000. The Glass Finds. In A. D. H. Bivar (éd.), *Excavations at Ghubayra, Iran*. Londres, p. 197-232.
- BAMBER A. 1988. The Glass. In A. Northedge, A. Bamber & M. Roaf, *Excavations at 'Ana Qal'a Island*. Warminster.
- BARTL K. VON 1997. Medieval Ceramics Einige frühislamische Glasfunde aus Madinat al-Fār / Nordsyrien *Archeologie Islamique* 7, p. 7-26.
- BASS G. 1984. The nature of the Serçe Limani. *Journal of Glass Studies* 26, p. 64-69.
- BASS G., BRILL R., LLEDO B. & MATTHEWS S. 2009. *The Glass of an Eleven-Century Shipwreck, Serçe Limani*, vol. II. College Station, Texas A & M University Press.
- BEAUJARD Ph. 2012. *Les mondes de l'océan Indien. Tome II. L'océan Indien, au cœur des globalisations de l'ancien monde (7<sup>e</sup>-15<sup>e</sup> siècles)*. Paris, Armand Colin.
- BEGLEY V., FRANCIS P.W. & MAHADEVAN I. 1996. *The Ancient Port of Arikamedu, New Excavations and Researches 1989-1992*, vol. 1. Paris, EFEO.
- BEGLEY V., FRANCIS P.W., KARASHIMA N. & RAMAN K.V. 2004. *The Ancient Port of Arikamedu, New Excavations and Researches 1989-1992*, vol. 2. Paris-Bangkok, EFEO.
- Beijing daxue kaoguxue yanjiu zhongxing 北京大學考古學研究中心 & Zhedong Yue yao qingci bowuguan 浙東越窯青瓷博物館 2013. *Diecui – Zhedong Yue yao qingci bowuguan cang qingci jingpin* 疊翠 – 浙東越窯青瓷博物館藏青瓷精品 [Les chefs d'œuvres du musée des grès à couverte verte des fours de Yue au Zhejiang]. Pékin, Wenwu chubanshe.
- Beijing kaogudui 北京考古隊 1962. Beijing nanjiao Zhao Dejun mu 北京南郊趙德鈞墓 [La tombe de Zhao Dejun dans la banlieue sud de Pékin]. *Kaogu* 1962/5, p. 246-253.
- BESENVAL R. 1994. Le peuplement de l'ancienne Gedrosie, de la protohistoire à la période islamique : travaux archéologiques récents dans le Makran pakistanais. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres* 94/2, p. 513-535.
- BOIVIN N. & FULLER D. 2009. Shell middens, ships and seeds: Exploring coastal subsistence, maritime trade and dispersal of domesticates in and around the ancient Arabian peninsula. *Journal of World Prehistory* 22, p. 113-180.
- BOUCHARLAT R. & LECOMTE O. 1987. *Fouilles de Tureng Tepe, vol. 1, Les périodes sassanides et islamiques*. Paris.
- BOULOGNE S. & HARDY-GUILBERT C. 2010. Glass bangles of al-Shīhr, Ḥaḍramawt, a corpus of new data (14th-19th centuries) for the understanding of glass bangles manufacture in Yemen. *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 40, p.135-148.
- BRETON J.-F. 2001. Les villes du Yémen antique, *Le pays le la reine de Saba. Dossiers d'Archéologie*, n° 263, p. 22-29.
- BRETON J.-F., BADRE L., AUDOUIN R. & SEIGNE J. 1980. *Le wadi Hadramawt, Prospections 1978-79*. Aden.



Sharma. *Un entrepôt de commerce médiéval sur la côte du Ḥaḍramawt*

- BRETON J.-F., DARLES Ch., ROBIN Ch., & SWAUGER S. 1997. Le grand monument de Tamna<sup>1</sup> (Yémen) : architecture et identification. *Syria* 74, p. 33-72.
- BROSH N. 2003. Early Islamic Glass. In Y. Israeli, *Ancient Glass in the Israel Museum. The Eliahu Dobkin Collection and other Gifts*. Jérusalem, p. 325-383.
- BROWN R.M. (éd.) 1989. *Guangdong Ceramics from Butuan and other Philippines Sites*. Singapour, Oriental Ceramic Society of the Philippines / Oxford University Press.
- CAPPERS R.T.J. 2006. *Roman Food Prints at Berenike: Archaeobotanical Evidence of subsistence and trade in the Eastern Desert of Egypt*. Los Angeles, Cotsen Institute of Archaeology, University of California Press, Monograph 55.
- CAPPERS R.T.J., NEEF R. & BEKKER, R.M. 2012. *Digital Atlas of Economic Plants in Archaeology*. Eelde, Barkhuis.
- CARSWELL J. 1977, China and Islam in the Maldives Islands, *Transactions of Oriental Ceramic Society*, vol. 61, p. 121-198.
- CARBONI S. 2001. *Glass from Islamic Lands*. Londres, Thames & Hudson.
- CARBONI S. & WHITEHOUSE D. 2001. *Glass of the Sultans*. New York, the Metropolitan Museum of Arts and Corning Museum of Glass. Catalogue d'exposition.
- CARDI B. DE, KENNET D. & STOCKS R.L. 1994. Five Thousand Years of Settlement at Khatt, UAE. *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 24, p. 35-96.
- Cardi B. de, VITA-FINZI C. & Coles A. 1975. Archaeological Survey in Northern Oman, 1972, *East and West* 25, n° 1/2, p. 9-75.
- CARTER R. 2005. The pottery. In T. Insoll (dir.), *The land of Enki in the Islamic era. Pearls, palms and religious identity in Bahrain*. Londres-New York, Kegan Paul, p. 107-192, 401-451.
- CARTER R.A., CHALLIS K., PRIESTMAN S.M.N. & TOFIGHIAN H. 2006. The Bushehr hinterland. Results of the first season of the Iranian-British archaeological survey of Bushehr province, November-December 2004. *Iran* 44, p. 63-103.
- CASSON L. 1989. *The Periplus Maris Erythraei*. Princeton, Princeton University Press.
- CHAKRAVARTI R. 1998. Coastal Trade and Voyages in Konkan. The Early Medieval Scenario. *Indian Economic and Social History Review* 35, p. 127-224.
- CHAKRAVARTI R. 2000. Nakhudas and Nauvittakas: Ship-Owning Merchants in the West Coast of India (c. AD 1000-1500). *Journal of the Economic and Social History of the Orient* 42, p. 34-64.
- Changsha yao ketizu 長沙窯課題組 1996. *Changsha yao* 長沙窯 [Les fours de Changsha]. Pékin, Wenwu chubanshe.
- CHARBONNIER J. 2008. L'agriculture en Arabie du Sud avant l'Islam. Une reconstitution des paysages et des systèmes de culture antiques. *Chroniques Yéménites* 15, p. 1-28.
- CHARLOUX G., DRIDI H., ROBIN Ch., SCHIETTECATTE J., ARBACH M., BAQUÉ L., AL-BASIRI S., CHARBONNIER J., CUNY J., ÉMERY A., GAJDA I., AL-HĀJ Kh., AL-NAŠIRI Y. & NIVELEAU M. 2009. Troisième et quatrième campagnes de la mission Qatabān à Hasī, Yémen. *Semitica et Classica* 2, p. 227-246.
- CHARPENTIER V. 1994. A Specialised Production at Regional Scale in Bronze Age Arabia: Shell Rings from Ra's al-Junayz Area (Sultanate of Oman). In K. Koskemienni & A. Parpola (dir.), *South Asian Archaeology*. Helsinki, Suomalainen Tiedakatemia (Suomalaisen Tiedakatemian Toimituksia ser. B 271, vol. 1), p. 157-170.
- CHARPENTIER V. 2004. Trihedral points: a new facet to the "Arabian Bifacial Tradition". *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 34, p. 53-66.
- CHARPENTIER V., BLIN O. & TOSI M. 1998. Excavations at as-Suwayh SWY-2 and the beginning of Ocean exploitation in the Ja'lan. *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 28, p. 21-38.
- CHARPENTIER V. & INIZAN M.-L. 2002. Diagnostic evidence on fluting in the Old-World: The Neolithic projectile points of Arabia. *Lithic Technology* 27, p. 39-46.
- CHARPENTIER V. & MÉRY S. 1997. Hameçons en nacre et limes en pierre d'Océanie et de l'océan Indien : analyse d'une tendance. *Société des Océanistes* 105, p. 147-156.
- CHEN B. 陳柏泉 1982. Jizhou yao shaoci lishi chutan 吉州窯燒瓷歷史初探 [Recherches sur l'histoire des fours de Jizhou]. *Jiangxi lishi wenwu* 江西歷史文物 1982/3, p. 25-35.
- CHEN D. 陳定榮 1990. Jiangxi Jinxi Song Sun Dalang mu 江西金溪宋孫大郎墓 [La tombe de Sun le Grand des Song à Jinxi au Jiangxi]. *Wenwu* 1990/ 9, p. 18-21.
- CHEN H. 陳信雄 1998. Penghu Song Yuan taoci 澎湖宋元陶瓷 [La céramique des Song et des Yuan trouvée sur les sites de l'archipel de Peng-hu]. Tainan, Wenshan shuju.
- CHEN J. 陳建中 1999. Dehua minyao qinghua 德化民窯青花 [Les porcelaines bleu et blanc des fours populaires de la région de Dehua], Pékin, Wenwu chubanshe.
- CHEN P. 陳鵬 *et al.* 1982. Fujian Jinjiang Cizao gu yaozhi [Les vestiges des fours de Cizao à Jinjiang au Fujian], KG, 1982/5, p. 490-498 et 489.
- CHEN P. 陳鵬 1986. Fujian Jinjiang Cizao gu yaozhi 福建晉江磁灶古窯址 [Les vestiges des fours de Cizao à Jinjiang au Fujian]. *Kaogu* 1986/10, p. 894-915.
- CHEN Y. 陳衍麟 1995. Fanchang yao qi youse ji zaoxing gongyi" 繁昌窯器釉色及造型工藝 [La couverte, le décor et la forme de la céramique des fours de Fanchang]. *Wenwu yanjiu* 文物研究 vol. 10, p. 71-80.
- CHITTICK H.N. 1967. Discoveries in the Lamu archipelago. *Azania* 2, p. 37-67.
- CHITTICK H.N. 1974. *Kilwa an Islamic trading city on the East African Coast*. Nairobi, British Institute in Eastern Africa, memoir 5, 2 vol.
- CHITTICK H.N. 1984. *Manda. Excavations at an island port on the Kenya coast*. Nairobi, British Institute in Eastern Africa, memoir 9.

- CHRISTIE'S AMSTERDAM 1995. *The Diana Cargo, Chinese export porcelain and marine artefacts*, Amsterdam, Christie's Amsterdam.
- CIUK Ch. & KEALL E. 1996. *Zabid project pottery manual 1995. Pre-Islamic and Islamic ceramics from the Zabid area, North Yemen*. BAR International Series 655. Oxford, Archaeopress.
- Cixi shi bowuguan 慈溪博物館 et al. 2002. *Shanglinhu Yue yao 上林湖越窯* [Le site de Shanglinhu du groupe des fours de Yue]. Pékin, Kexue chubanshe.
- COLLINET A. 2010. *Au prisme de la céramique : le Sind et l'Islam. Culture matérielle du sud du Pakistan, I<sup>er</sup>-XII<sup>e</sup>/VIII<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècles*. Thèse de doctorat sous la direction de A. Northedge, Université de Paris I Panthéon-Sorbonne, Paris, n.p.
- CORDEMOY H.J. 1911. *Les plantes à gomme et à résine*. Paris, Octave Doin et Fils, éditeurs.
- COSTANTINI L. 1990. Ecology and Farming of the Protohistoric Communities in the Central Yemeni Highlands. In A. de Maigret (éd.), *The Bronze Age Culture of Hawlān at-Tiyāl and al-Hadā, A First General Report*. Rome, Reports and Memoirs 24, IsMEO, p. 187-204.
- CRASSARD R. 2008. *La préhistoire du Yémen, diffusions et diversités locales, à travers l'étude d'industries lithiques du Hadramawt*. BAR International Series 1842. Oxford, Archaeopress.
- CRASSARD R., GUY H., SCHIETTECATTE J. & HITGEN H. 2010. Reuse of tombs or cultural continuity? The case of tower-tombs in Shabwa governorate (Yemen). In L. Weeks (éd.), *Death and Burial in Arabia and Beyond. Multidisciplinary perspectives*. BAR International Series 2107, Society for Arabian Studies Monographs 10. Oxford, Archaeopress, p. 173-177.
- CRASSARD R., MCCORRISTON J., OCHES E., BIN 'AQIL A., ESPAGNE J. & SINNAH M. 2006. Manayzah, early to mid-Holocene occupations in Wādī Sanā. *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 36, p. 151-173.
- CULLEN C.L. 2009. Perfume Flasks. In Bass et al. 2009, chapitre 19, p. 236-241.
- CULLEN C.L. & LLEDÓ B. 2009. Dish-Rim bottles. In Bass et al. 2009, chapitre 16, p. 190-213.
- CUNNINGHAM A., WEST P.R., HAMMOND G.S. & LANGENHEIM J.H. 1977. The existence and photochemical initiation of free radicals in *Hymenaea* trunk resins. *Phytochemistry* 16, p. 1442-1443.
- D'ERCOLE M.C. 2008. *Ambres graves du département des Monnaies, Médailles et Antiques*. Paris, Bibliothèque Nationale de France.
- DE MAIGRET A. 1996. New evidence from the Yemenite 'turret graves' for the problem of the emergence of the South Arabian states. In J. Reade (éd.), *The Indian Ocean in Antiquity*. Londres, Routledge, p. 321-337.
- DE MAIGRET A. 2005. Some Reflections on the South-Arabian *Bayt*. In Deutsches Archäologisches Institut Ṣan'a' (éd.), *ABADY X*. Mayence, Verlag Philipp Zabern, p. 101-110.
- DE MAIGRET A. & ROBIN Ch. 2006. *Tamna', antica capitale di Qatabān / Tamna', capitale antique de Qatabān*. YICAR Papers 3. Naples, Il Torcoliere.
- DEANE A. & BASS G. 2009. Cuppings Glass and Alembics. In Bass et al. 2009, chapitre 34, p. 376-384.
- DEVARAJ D.V., NARASIMHA MURTHY A.V. & KRISHNA MURTHY M.S. 1993. *Excavations at Talakad, 1992-1993*, vol. 1. Mysore, Directorate of Archaeology and Museums in Karnataka.
- AL-DIMASHQĪ 1874. *Nukhbat al-Dahr fī 'ajā'ib al-barr wa-l-bahr*. F. Mehren (trad.), *Manuel de la Cosmographie du Moyen Age*. Copenhague.
- DJUANA A. & MCKINNON E.E. 2005. The Jepara Wreck. In Pei-kai Cheng (éd.), *Proceeding of the International Conference: Chinese Ceramics and Maritime Trade, 12th-15th Centuries*. Hong-Kong, Chunghwa Book, p. 126-142.
- DOE D.B. 1962. Notes on pottery found in the vicinity of Aden. *Department of Antiquities, annual report 1960/61*. Aden.
- DOE D.B. 1963. Pottery sites near Aden. *Journal of the Royal Asiatic Society* 3-4, p. 150-162.
- DOE D.B. 1971. *Southern Arabia*. Londres, Thames & Hudson.
- DRIDI H. 2006. Rapport préliminaire sur les deux premières campagnes de fouilles sur le site de Ḥaṣī (al-Bayḍā', Yémen). *Arabia* 3 (2005-2006), p. 11-16.
- DUCÈNE J.-Ch. 2010. Compte-rendu d'al-Sīrāfī, *Al-ṣaḥīh min akhbār al-biḥār*. *Journal Asiatique* 298/2, p. 573-605.
- DUPOIZAT M-F 2003. Céramique chinoise. In C. Guillot (dir.), *Histoire de Barus. Le site de Lobu Tua II. Étude archéologique et Document*. Cahiers d'Archipel 30. Paris, p.103-169.
- EBEL K.A. 2009. Cylindrical Jars. In Bass et al. 2009, chapitre 28, p. 320-334.
- EVERSHED R.P., VAN BERGEN P.F., PEAKMAN T.M., LEIGH-FIRBANK E.C., HORTON M.C., EDWARDS D., BIDDLE M., JOLBYE-BIDDLE B. & ROWLEY-CONWY P.A. 1997. Archaeological frankincense. *Nature* 390, p. 667-668.
- FEHÉRVARI G. 2000. *Ceramics of the Islamic world in the Tareq Rajab Museum*. Londres, New York, I.B. Tauris Publishers.
- FERRAND G. 1922, *Voyage du marchand arabe Sulayman en Inde et en Chine, rédigé en 851 suivi de remarques par Abū Zayd Hasan (vers 916)*. Paris, éd. Bossard.
- FLECKER M. 1999. Three 18<sup>th</sup>-Century Shipwrecks off Ujung Pandang, Southwest Sulawesi, Indonesia: A Coincidence? *The International Journal of Nautical Archaeology* 28, p. 45-59.
- FLEISHER J. 2010. Rituals of Consumption and the Politics of Feasting on the Eastern African Coast, AD 700–1500. *Journal of World Prehistory* 23/4, p. 195–217.

Sharma. *Un entrepôt de commerce médiéval sur la côte du Ḥaḍramawt*

- FLEISHER J. & WYNNE-JONES S. 2010. Kilwa-type coins from Songo Mnara, Tanzania: New Finds and Chronological Implications. *Numismatic Chronicle* 170, p. 494-506.
- FLEISHER J., LANE P., LAVIOLETTE A., HORTON M., POLLARD E., QUINTANA MORALES E., VERNET T., CHRISTIE A., & WYNNE-JONES S. 2015. When Did the Swahili Become Maritime? *American Anthropologist* 117(1). [en ligne] <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/aman.12171/full>
- FLOOD F.B. 2009. *Objects of Translation. Material Culture and Medieval « Hindu-Muslim » Encounter*. Princeton, Princeton University Press.
- Foshan shi bowuguan 佛山市博物館 1978. Guangdong Shiwan yaozhi diaocha” 廣東石灣窯址調查 [Prospection du site de Shiwan au Guangdong]. *Kaogu* 1978/3, p. 195-199.
- FOY D. 2011. L’atelier de verrier de Sabra al-Mansuriya : une production diversifiée du XI<sup>e</sup> siècle. In N. Hentati (éd.), *Contributions scientifiques et apports techniques de Kairouan, colloque international du Centre d’Etudes islamiques de Kairouan, 24-25 avril 2009*. Tunis, p. 359-383.
- FOY D. (à paraître). Les verres de Sabra al-Mansûriya. Productions locales et importations. In P. Cressier & M. Rammah (éds), *Sabra al-Mansûriya. Capitale fatimide*. Ecole Française de Rome.
- FRANCIS P. 2002. *Asia’s maritime bead trade from ca. 300 BC to the Present*. Honolulu, University of Hawai’i Press.
- FRIFELT K. 2001. *Islamic remains in Bahrain*. Jutland Archaeological Society publications 37. Højbjerg.
- FULLER D.Q. 2003. Further evidence on the prehistory of sesame. *Asian Agri-History* 7-2, p. 127-137.
- FULLER D.Q. 2006. *A Millet Atlas: Some Identification Guidance*. MG101: Archaeobotany in Practice, Institute in Archaeology, University College London, 26 January 2006 [en ligne] <http://www.homepages.ucl.ac.uk/~tcrndfu/Abot/Millet%20Handout06.pdf>.
- FULLER D.Q., BOIVIN N., HOOGERVORST T. & ALLABY R. 2011. Across the Indian Ocean: the prehistoric movement of plants and animals. *Antiquity* 85, p. 544-558.
- FULLER D.Q. & KORISSETAR R. 2004. Early plant domestications in southern India: some preliminary archaeobotanical results. *Vegetation History and Archaeobotany* 13, p. 115-129.
- FULLER D.Q., QIN L., ZHENG Y., ZHAO Z., CHEN X., HOSOYA L.A. & SUN, G.-P. 2009. The domestication process and domestication rate in rice: spikelet bases from the Lower Yangtze. *Science* 323, p. 1607-1610.
- Fung Ping Shan Museum 1985. *Ceramics from Tang and Song Kilns in Guangdong*. Hong Kong, University of Hong Kong.
- Fung Ping Shan Museum 1992. *Ceramics Finds from Jingdezhen*. Hong Kong, University of Hong Kong.
- GALLANT T.W. 1985. The agronomy production and utilization of sesame and linseed in the Graeco-Roman world. In J.N. Postgate & M.A. Powell (éds), *Bulletin on Sumerian Agriculture* 2. Cambridge University Press, p. 153-158.
- GARDIN J.-C. 1963. *Lashkari Bazar. Une résidence royale ghaznévide. II Les trouvailles. Céramiques et Monnaies de Lashkari Bazar et de Bust*. Mémoires de la Délégation Archéologique Française en Afghanistan 18. Paris, Librairie C. Klincksieck.
- GHAZANFAR S.A. 2003. *Flora of Oman vol. 1. Piperaceae-Primulaceae*. National Botanic Garden, Belgique, Scripta Botanica Belgica 25.
- GILMORE M. 1985. A preliminary report on the first season of excavations at al-Mabiyat, an early Islamic site in the northern Hejaz. *Atlat* 9, p.109-125.
- GOITEIN S.D. 1954. Two Eye-Witness Reports on the Expedition of the King of Kish (Qais) against Aden. *Bulletin of the School of Oriental and African Studies* 16, p. 247-257.
- GOITEIN S.D. & FRIEDMAN M.A. 2008. *India Traders of the Middle Ages: Documents from the Cairo Geniza: India Book*. Leyde, Boston, Brill.
- GOLDSTEIN S.M. 2005. *Glass from Sasanian antecedents to European imitations. The Nasser D. Khalili Collection of Islamic Art*, vol. XV. Londres.
- GOLVIN L. 1965. *Recherches archéologiques à la qal’a des Banu Hammad*. Paris.
- GORIN-ROSEN Y. 1997. Excavation of Courthouse Site at Akko: Medieval Glass Vessels (Area Ta). *Atiqot* 31, p. 75-85.
- GRENET F. & RAPIN C. 1998. De la Samarkand antique à la Samarkand islamique. In R. Gayraud (éd.), *Archéologie islamique. Actes du colloque international du Caire 3-7 février 1993*. Le Caire, IFAO, p. 387-402.
- GRUBE E.J. 1995. Sgraffiato wares. In E.J. Grube (éd.), *Cobalt and Lustre. The first centuries of Islamic pottery*. The Nasser D. Khalili Collection of Islamic Art, vol IX. Londres, The Nour Foundation in association with Azimuth Editions and Oxford University Press, p. 115-116.
- Guangdong sheng bowuguan 廣東省博物館1981. *Chaozhou Bijiashan Songdai yaozhi fajue baogao* 潮州筆架山宋代窯址發掘報告 [Rapport des fouilles du site des fours de Bijiashan des Song à Chaozhou]. Pékin, Wenwu chubanshe.
- Guangzhou shi wenwu guanli weiyuanhui 1958. *Xicun yao yizhi* 西村窯遺址 [Le site des fours de Xicun]. Pékin, Wenwu chubanshe.
- Guangzhou shi wenwu guanli weiyuanhui 廣州市文物管理委員會 & Xianggang zhongwen daxue wenwuguan 香港中文大學文物館1987. *Guangzhou Xicun yao* 廣州西村窯 [Les fours de Xicun à Guangzhou]. Hong Kong, The Chinese University of Hong Kong.
- GUILLOT C. (dir.) 2003. *Histoire de Barus Sumatra. Le site de Lobu Tua, II, Etude archéologique et Documents*. Cahier d’Archipel 30. Paris.
- GUILLOT C. 2003. Le verre. In C. Guillot (dir.), *Histoire de Barus Sumatra. Le site de Lobu Tua, II. Etude archéologique et documents*. Paris, Cahier d’Archipel 30. p. 223-274.

- AL-HAMDĀNĪ 1884-1891. *Ṣifat jazīrat al-‘Arab*. D. H. Müller (éd.). 2 vol. Nouvelle édition de M. al-Akwa‘, Ṣan‘ā’, Markaz al-dirāsāt wa-l-buḥūth al-yamanī, 1983.
- AL-HĀMĪD Ṣ. 1968. *Ta’rīkh Ḥadramawt*. Ṣan‘ā’, Maktabat al-irshād 2 vol. (1<sup>ère</sup> éd. 1968 ; 2<sup>de</sup> éd. 2003).
- HANSMAN J. 1985. *Julfar, an Arabian port. Its settlement and far-eastern ceramic trade from the 14th to the 18th centuries*. Londres, the Royal Society of Great Britain and Ireland.
- HARDING G.L. 1964. *Archaeology in the Aden protectorate*. Londres, Her Majesty’s Stationery Office.
- HARDY-GUILBERT C. 1984. Les niveaux islamiques du secteur Apadana-Ville Royale. *Cahiers de la Daḡf* 14, p. 121-209.
- HARDY-GUILBERT C. 2001. Archaeological research at al-Shihr, the Islamic port of Hadramawt, Yemen (1996-1999), *Seminar for Arabian studies*, vol. 31, p. 69-79.
- HARDY-GUILBERT C. 2005a. La “mustard ware” yéménite, un marqueur chronologique du XIV<sup>e</sup> siècle. *Taoci* 4. Actes du colloque *Chine-Méditerranée. Routes et échanges de la céramique avant le XVI<sup>e</sup> siècle*. Paris, Société Française d’Etude de la Céramique Orientale, Musée Cernuschi, p. 117-125.
- HARDY-GUILBERT C. 2005b. The harbour of al-Shihr, Hadramawt, Yemen: sources and archaeological data on trade. *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 35, p. 71-85.
- HARDY-GUILBERT C. & DUCATEZ G. 2004. Al-Shihr, porte du Ḥadramawt sur l’océan Indien. *Annales Islamologiques* 38, p. 95-157.
- HARDY-GUILBERT C. & LE MAGUER S. 2010. Chihr de l’encens (Yémen). *Arabian archaeology and epigraphy* 21, p. 46-70.
- HARDY-GUILBERT C. & ROUGEULLE A. 1995. Archaeological research on the Islamic period in Yemen: preliminary notes on the French expedition, 1993. *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 25, p. 29-44.
- HARDY-GUILBERT C. & ROUGEULLE A. 1997a. Ports islamiques du Yémen. Prospections archéologiques sur les côtes yéménites 1993-95. *Archéologie Islamique* 7, p. 147-196.
- HARDY-GUILBERT C. & ROUGEULLE A. 1997b. Al-Shihr and the southern coast of Yemen: preliminary notes on the French archaeological expedition, 1995. *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 27, p. 129-140.
- HARDY-GUILBERT C. & ROUGEULLE A. 2003. La céramique des « Temples I et II ». La céramique et les verres du monastère. In M-J. Steve *et al.*, *L’île de Khârg. Une page de l’histoire du golfe Persique et du monachisme oriental*. Civilisation du Proche-Orient, série I ; Archéologie et Environnement, vol. I. Neuchâtel-Paris, p. 24-40, 131-149.
- HARLAN J.R. 1995. The tropical African cereals. In T. Shaw, P. Sinclair, B. Andah & A. Okpoko (éds), *The Archaeology of Africa: Food, Metals and Towns*. New York, World Archaeology, Routledge, p. 53-60.
- HASSON R. 1979. *Early Islamic Glass*. Jérusalem.
- HENEIN N.H. 1997. *Poteries et potiers d’al-Qasr, oasis de Dakhla*. Le Caire, IFAO, Bibliothèque d’Etude 116.
- HENTSCHEL F. 2009a. Gobular Jars. In Bass *et al.* 2009, chapitre 27, p. 310-319.
- HENTSCHEL F. 2009b. Basket Bowls. In Bass *et al.* 2009, chapitre 11, p. 122-130.
- Ho Ch. 1995. Turquoise jars and other West Asian ceramics in China. *Bulletin of the Asia Institute* N.S. 9, p. 19-31.
- Ho Ch. 2001. The Ceramic Boom in Minnan during Song and Yuan Times. In A Schottenhammer (éd.), *The Emporium of the World. Maritime Quanzhou, 1000-1400*. Leiden, Brill; Boston, Köln, p. 237-282.
- HOBSON R.L. 1937. Pottery fragments from southern Persia and the northern Penjab. In A. Stein, *Archaeological reconnaissance in north-western India and south-eastern Iran*. Londres, p. 244-247.
- HOFFMAN E.S. 1984. Botanical remains. In H.T. Wright, C. Sinopoli, L. Wojnarowski, E.S. Hoffman, S.L. Scott, R.W. Redding & S.M. Goodman, *Early seafarers of the Comoro Islands: The Dembeni phase of the 9th-10th centuries AD*. *Azania* 19/1, p. 13-59.
- HORTON M. 1996. *Shanga. The archaeology of a Muslim trading community on the coast of East Africa*. Monograph series, Memoir 14. Londres, British Institute in Eastern Africa.
- HORTON M. 2005. Siraf and East Africa. In *Proceedings of the International Congress of Siraf Port, 14-16 nov. 2005*. Bushehr, Islamic Republic of Iran.
- HORTON M. à paraître. *Zanzibar and Pemba. The Archaeology of an Indian Ocean Archipelago*. Londres.
- HORTON M., BROWN H.M. & ODDY W.A. 1986. The Mtambwe Hoard. *Azania* 21, p. 115-123.
- HUANG F., 黃富蓮 2005. [福州]: 福建美術出版社 [*Fuzhou*]: *Fujian mei shu chu ban she*.
- HUGUES-STANTON P. & KERR R. (éds) 1980. *Kiln sites of ancient China. Recent finds of Pottery and Porcelain*. Londres, the Oriental Ceramic Society.
- Huizhou diqu wenhuaju 惠州地區文化局, Huizhou shi wenhuaju 惠州市文化局 & Guangdong bowuguan 廣東博物館 1977. *Guangdong Huizhou Beisong yaozhi qingli jianbao* 廣東惠州北宋窯址清理簡報 [Rapport préliminaire des fouilles du site des fours de Huizhou des Song du Nord au Guangdong]. *Wenwu* 1977/8, p. 46-58.
- Idemitsu bijutsukan 1982, 1949-1981 *kinnen hakken no yōshi shutsudo chūgoku tōji ten - haken no Chukoku tōji ten* ? [Exposition sur les céramiques chinoises récemment découvertes sur les sites d’officines de potiers]. Tokyo, Idemitsu bijutsukan.
- IBN BATTŪTA 1853-1859. *Tuhfat al-nuzzār fī Gharā’ib al-amṣār wa-‘aḡā’ib al-asfār*. C. Defremery et B. R. Sanguinetti (éd. et trad.). Paris, 4 vol.

- IBN ḤĀTIM 1974. *Kitāb al-Simṭ al-ghālī al-taman fī akhbār al-mulūk min al-Ghuzz bi-l-Yaman*. G. R. Smith (éd.) sous le titre : *The Ayyubids and Early Rasulids in the Yemen (567-694/1173-1295)*. Londres, E. J. W. Gibb Memorial, 2 vol.
- IBN ḤAWQAL 1964. *Kitāb sūrat al-arḍ*. J. H. Kramers (éd.). Leyde, Brill, 2<sup>e</sup> éd. (1<sup>ere</sup> éd. 1938) ; G. Wiet (trad. fr.), *La configuration de la Terre*. Paris-Beyrouth, 1964.
- IBN KHURRĀDĀHBIH 1889. *Kitāb al-masālik wa-l-mamālik*. M. J. G. De Goeje (éd.). Leyde, Brill.
- IBN AL-MUJĀWIR 1951. *Ṣifāt bilād al-Yaman wa-Makka wa-ba'd al-Ḥijāz al-musammā Ta'rīkh al-mustabshir*, éd. O. Löfgren. Leyde, Brill.
- AL-IDRISI 1971. *Kitāb Nuzhat al-mushtāq fī 'khtirāq al-āfāq*. A. Bombaci, U. Rizzitano, R. Rubinacci & L.V. Vabliere (éds), *Opus Geographicum* 1, 52 fasc. 1. Leyde (trad. Guy Ducatez).
- INSOLL T. 2001. Dahlak Kebir, Eritrea: from Aksumite to Ottoman. *Adumatu* 3, p. 39-50.
- L'Islam dans les collections nationales* 1977. Paris, RMN, catalogue d'exposition.
- JACKSON-TAL R.E. 2007. Glass Vessels from En-Gedi. In Y. Hirschfeld (éd.), *En-Gedi Excavations II, Final Report (1996-2002)*. Jerusalem, chapitre 8, p. 474-506.
- JANPOLADIAN H.M. 1974. *The Medieval Glassware of Dvin*. Yerevan, Archaeological Monuments and Specimens of Armenia 7.
- JĀZIM M. 'A. (éd.) 2008. *Irtifā' al-dawla al-mu'ayyadīyya/Livre des revenus du sultan rassoulide al-Mu'ayyad Dāwūd*. Ṣan'ā', CEFAS-DAI.
- JENNINGS S. 2004-2005. *Vessel Glass from Beirut, BEY 006, 007 and 045. Berytus* 48-49.
- Jiangxi sheng wenwu gongzuodui & Nanfeng xian wenhuaguan 南豐縣文化館 1985. Jiangxi Nanfeng Baishe yao diaocha jishi 江西南豐白舍窯調查紀實 [Les prospections du site de fours de Baishe à Nanfeng au Jiangxi]. *Kaogu* 1985/3, p. 222-233.
- Jiangxi sheng wenwu gongzuodui 1985. Jiangxi Jingdezhen Liujiawan guci yaozhi diaocha 江西景德鎮劉家灣古瓷窯址調查 [Les prospections du site de fours de Liujiawan à Jingdezhen au Jiangxi]. *Kaogu* 1985/4, p. 365-370 et 359.
- Jiangxi sheng wenwu kaogu yanjiusuo et al. 1999. *Fengcheng guibao-Jiangxi peihe jijian chutu wenwu jingping* 封塵瑰寶 江西配合基本建設出土文物精品 [Les trésors enfouis - les plus beaux objets exhumés des fouilles de sauvetage au Jiangxi]. Nanchang, Jiangxi meishu chubanshe.
- Jiangxi sheng wenwu kaogu yanjiusuo 江西省文物考古研究所 & Jingdezhen taoci lishi bowuguan 景德鎮陶瓷歷史博物館 2001. Jingdezhen Hutian yao H qu fushu zhugandao fajue jianbao "景德鎮湖田窯 H 區附屬主幹道發掘簡報 [Le rapport préliminaire de la zone des axes principaux du quartier H du site des fours de Hutian à Jingdezhen]. *Wenwu* 2001/2, p. 42-62.
- Jiangxi sheng wenwu kaogusuo & Jingdezhen minyao bowuguan 景德鎮民窯博物館 2007. *Hutian yao* 湖田窯 [Les fours de Hutian]. Pékin, Wenwu chubanshe.
- Jiangxi sheng wenwu kaogusuo, Ganzhou diqu bowuguan 贛州地區博物館 & Ganzhou shi bowuguan 贛州市博物館 1990. Jiangxi Ganzhou Qilizhen yaozhi fajue jianbao 江西贛州七裡鎮窯址發掘簡報 [Rapport préliminaire des fouilles du site de fours de Qilizhen à Ganzhou au Jiangxi]. *Jiangxi wenwu* 江西文物 1990/4, p. 3-23.
- Jiujiang shi wenwu baohu guanlisuo 九江市文物保護管理所 1990. Jiangxi Jiujiang Beisong mu 江西九江北宋墓 [Une tombe des Song du Nord à Jiujiang au Jiangxi]. *Wenwu* 1990/9, p. 19-21.
- JOHNSON L.W. 1992. The plant remains. In H.T. Wright, Early Islam, Oceanic Trade and Town Development on Nzwani: The Comorian Archipelago in the XIth-XVth Centuries AD. *Azania* 27/1, p. 81-128.
- JÖRG Ch.A. 2007. The Ca Mau Porcelain Cargo. In *Made in Imperial China. 76,000 Pieces of Chinese Export Porcelain from the Ca Mau Shipwreck, circa 1725, Sotheby's, auction 29, 30 & 31 January 2007*. Amsterdam, p. 16-19.
- JUMA M.A. 2004. *Unguja Ukuu on Zanzibar: an archaeological study of early urbanism*. Studies in Global Archaeology 3. Uppsala, Uppsala University.
- KAWATOKO M. 1993. Preliminary Survey of 'Aydhāb and Badi' Sites. *Kush* 16, p. 186-225.
- KAWATOKO M. 1996. *A Port City Site on the Sinai Peninsula Al-Tūr. The 12th expedition in 1995 (A summary report)*. Tokyo, Middle Eastern Culture Center in Japan, Committee for Egyptian Islamic Archaeology.
- KAWATOKO M. & SHINDO Y. 2009. *Artifacts of the Islamic Period Excavation in the Royal al-Tur, South Sinai, Egypt, Ceramics/glass/Painted Plaster*, Research Centre for Islamic Area Studies/Organization for Islamic Area Studies, Waseda, University, Tokyo.
- KEALL E. 1983. The dynamics of Zabid and its hinterland: the survey of a town on the Tihama plain of North Yemen. *World Archaeology* 14/3, p. 378-392.
- KEALL E. 1992. Smokers' pipes and the fine pottery tradition of Hays. *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 22, p. 29-46.
- KEALL E. 2001. The evolution of the first coffee cups in Yemen. In M. Tuchscherer (éd.), *Le commerce du café avant l'ère des plantations coloniales : espaces, réseaux, sociétés (xv<sup>e</sup>-xix<sup>e</sup> siècle)*. Cahier des Annales Islamologiques 20, p. 35-50.
- KEALL E. 2008. The changing positions of Zabid's Red Sea port sites. *Chroniques yéménites* 15, p. 111-125.
- KENNET D. 2004. *Sasanian and Islamic Pottery from Ras al-Khaimah, Classification, chronology and analysis of trade in the Western Indian Ocean*. BAR International Series 1248. Oxford, Archaeopress.
- KERVAN M. 1977. Les niveaux islamiques du secteur oriental du tépé de l'Apadana, II le matériel céramique. *Cahiers de la Dafi* 7, p. 75-161.

- KERVAN M. 1983. Deux forteresses islamiques de la côte orientale de l'Arabie. *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 13, p. 71-77.
- KERVAN M. 1996. Indian ceramics in southern Iran and eastern Arabia, Repertory, classification and chronology. In H.P.Ray & J.-F. Salles (éds), *Tradition and Archaeology, Early Maritime Contacts in the Indian Ocean*. Proceedings of the International Seminar Techno-Archaeological Perspectives of Seafaring in the Indian Ocean, 4th cent. B.C.-15th cent. A.D., New-Delhi, February 28-March 4, 1994. Delhi, Manohar, p. 37-58.
- KERVAN M. 2004. Archaeological research at Suhar 1980-1986. *Journal of Oman Studies* 13, p. 263-381.
- KERVAN M., HIEBERT F. & ROUGEULLE A. 2005. *Qal'at al-Bahrain. A trading and military outpost*. Indicopleustoi, Archaeologies of the Indian Ocean 4. Turnhout, Brepols.
- KHAN F.A. 1976. *A preliminary report on the recent archaeological excavations at Banbhore*. Karachi, Department of Archaeology and Museums, Anjuman Press.
- KIRKMAN J. 1967. *Fort Jesus. Mombasa*, Nairobi, Museum Trustees of Kenya.
- KIRKMAN J. 1974. *Fort Jesus, A Portuguese fortress on the East African Coast*, Oxford, The Clarendon Press.
- Kitâb 'ajâ'ib al-Hind, Livre des merveilles de l'Inde par le capitaine Bozorg fils de Chahriyâr de Râmhormoz*, texte arabe publié d'après le manuscrit de M. Schefer, collationné sur le manuscrit de Constantinople par P.A. Van Der Lith, traduction française par L. M. Devic, E.J. Brill, Leyde, 1883-1886, réimp. 1993, Publications of the Institute for the History of Arabic-Islamic Science, F. Sezgin éd. J.W. Goethe University, Francfort, Islamic Geography.
- KLOSE J. 1994. Excavated Oriental Ceramics from the Cape of Good Hope : 1630-1830, *Transactions of Oriental Ceramic Society*, vol. 57, p. 69-95.
- KRAHL R., GUY J., RABY J. & WILSON K. 2010. *Shipwrecked: Tang treasures and monsoon winds*. Washington D.C., Arthur M. Sackler Gallery, Smithsonian Institution.
- KRÖGER J. 1995. *Nishapur. Glass of the Early Islamic Period*. New York, the Metropolitan Museum of Art.
- KUHN D. 1994. *Burial in Song China*. Heidelberg, Edition Forum.
- KUHN D. 1996. *A Place for the Dead. An Archaeological Documentary on Graves and Tombs of the Song Dynasty (960-1279)*. Heidelberg, Edition Forum.
- KÜRSCHNER H. 1998. Chapter 4. Biogeography and introduction to végétation. In S.A. Ghazanfar & M. Fisher (éds), *Vegetation of the Arabian Peninsula*. Dordrecht/Boston/London, Kluwer Academic Publishers, Geobotany Series 25, p. 63-98.
- LANE A. & SERJEANT R.B. 1948. Pottery and glass fragments from the Aden littoral, with historical notes. *Journal of the Royal Asiatic Society*, octobre 1948, p. 108-133.
- LANGENHEIM J.H. 2003. *Plant Resins: Chemistry, Evolution, Ecology, and Ethnobotany*. Cambridge, Timber Press.
- LESTER A. 2003. Glass Bottles and Vials from Tiberias. In *Annales du 15<sup>e</sup> Congrès de L'Association Internationale pour l'Histoire du Verre (New York, Corning 2001)*. Nottingham, p. 158-164.
- LESTER A., ARNON Y.D. & POLLAK R. 1999. The Fatimide Hoard from Caesarea: a preliminary Report. In M. Barrucand (dir.), *L'Egypte fatimide, son art, son histoire, actes du colloque de Paris, mai 1998*. Paris, p. 233-246.
- LI B. 李炳炎 2004. *Chaozhou yao* 潮州窯 [Les fours de Chaozhou]. Shantou, Shantou daxue chubanshe.
- LI D. 李德金 1990. Fujian Jianyang xian Shuiji Beisong Jian yao yizhi fajue jianbao 福建建陽縣水吉北宋建窯遺址發掘簡報 [Rapport préliminaire des fouilles du site des fours de Jian à Shuiji dans le district de Jianyang au Fujian]. *Kaogu* 1990/12, p. 1095-1099 et 1089.
- LI D. 李德金 et al. 2003. Zhonghua qinghua ci 中華青花 [Les porcelaines bleu et blanc chinoises], Pékin, Renmin chubanshe.
- LI H. 李海根 1990. Ganzhou Qilizhen yao Wutoutang chutu ciqi 贛州七裡窯烏頭塘出土瓷器 [La céramique trouvée sur le site de Wutoutang à Qilizhen à Ganzhou]. *Jiangxi wenwu* 1990/4, p. 24-30.
- LI J. 栗建安 1994. 福建的建窯係黑釉茶碗 [Les bols à thé du groupe des fours de Jian au Fujian], Chadô shiryôkan, Fukken shô hakubutsukan, *Karamono temmoku – Fukken shô ken'yô shutsudo temmoku to Nihon no densei temmoku*, [Les bols à thé en gris à couverture brun-noir chinois – objets provenant des fouilles des fours de Jian au Fujian et pièces de collection au Japon]. Kyoto, Chadô shiryôkan, p. 270-279.
- LI J. 栗建安 2012. Dongjian xishu-Chaozhou yao yu zhoubian yaociye de guanxi jiqi changping waixiao de ruogan wenti 東漸西輸—潮州窯與週邊瓷窯業的關係及其產品外銷的若干問題 [L'introduction des techniques par l'Est et l'exportation des produits vers l'Ouest- Questions relatives aux rapports entre les fours de Chaozhou et les fours des environs, ainsi qu'à la commercialisation de leurs productions]. In Huang Ting & Li Bingyan (éds), *Nanguo cizhen-Chaozhou yao xueshu yanjiu taolunhui lunwenji* 南國瓷珍—潮州窯學術研究討論會論文集 [Les trésors de la céramique du Sud-Actes du colloque sur les fours de Chaozhou]. Hong Kong, The Art Museum of the Chinese University of Hong Kong, p. 95-110.
- LI Zh. 李仲謀 1998. *Qingbai ci* 青白瓷 [Les qingbai]. Shanghai, Shanghai renmin meishu chubanshe.
- LIEBNER H. 2014. *The Siren of Cirebon. A Tenth-Century Trading Vessel Lost in the Java Sea*. PhD Dissertation, The University of Leeds School of Modern Languages and Cultures East Asian Studies.
- LIN Sh. 林士民 1999. *Qingci yu Yue yao* 青瓷與越窯 [Les grès à couverture verte et les fours de Yue]. Shanghai, Shanghai guji chubanshe
- LIU T. 劉濤 2004. *Song Liao Jin jinian ciqi* 宋遼金紀年墓 [Les tombes datées des Song et des Liao]. Pékin, Wenwu chubanshe.

- LIU X. 劉新圓 & BAI K. 白琨 1980. Jingdezhen Hutian yao geqi dianxing wanlei de zaoxing tezheng ji qi chengyin kao 景德鎮湖田各期典型碗類的造型特徵及其成因考 [Recherches sur les origines techniques des caractéristiques morphologiques des bols représentatifs des différentes phases de la production de Hutian du groupe des fours de Jingdezhen]. *Wenwu* 1980/5, p. 85-92.
- LIU Y. 劉岩, QIN D. 秦大樹 & KIRIAMA H. 齐里亚马·赫曼 2012. Kengniya binghaisheng Gedi gucheng yizhi chutu Zhongguo ciqi 肯尼亞濱海省格迪古城遺址出土中國瓷器 [La céramique chinoise trouvée sur le site de l'ancienne cité de Gedi dans la province côtière du Kenya]. *Wenwu* 2012/11, p. 37-60.
- LLEDÓ B. 2009a. Handled Jars with threaded Rims. In Bass *et al.* 2009, chapitre 31, p. 353-354.
- LLEDÓ B. 2009b. Ellipsoids Bowls. In Bass *et al.* 2009, chapitre 14, p. 177-181.
- LLEDÓ B. 2009c. Flared Bowls. In Bass *et al.* 2009, chapitre 12, p. 131-160.
- LLEDÓ B. 2009d. Hemispherical bowls. In Bass *et al.* 2009, chapitre 13, p. 161-175.
- LLEDÓ B. 2009e. Demijohns and other large globular Bottles. In Bass *et al.* 2009, chapitre 29, p. 335-352.
- LUO Y. 羅宜生 2005. *Zhangping yao* 漳平窯 [Les fours de Zhangping]. Fuzhou, Fujian meishu chubanshe.
- AL-MALĀHĪ 'A. Ḥ. 1989. *Ta'rīkh al-ṣirā' al-ḥumūmī al-qu'ayfī wa-dawāfī'ihī (1867-1967)*. Al-Mukalla, Université d'Aden, Faculté d'éducation d'al-Mukalla.
- MARÇAIS G. & POINSSOT L. 1952. *Objets Kairouanais IX<sup>e</sup> au XI<sup>e</sup> siècle. Reliures, verreries, cuivres et Bronzes, Bijoux, Notes et Documents XI-fasc.2*. Tunis.
- MARGARITI R.E. 2007. *Aden and the Indian Ocean Trade: 150 Years in the Life of a Medieval Arabian port*. Chapel Hill, the University of North Carolina Press.
- AL-MAS'ŪDĪ 1962. *Les prairies d'or*. Ch. Barbier de Meynard et A. Pavet de Courteille (trad.), revue par Ch. Pellat. Paris, Société Asiatique, volume 1.
- AL-MUQADDASĪ 1906. *Aḥsan al-taqāsīm fī ma'rifat al-aqālīm*. M. J. de Goeje (éd.). Leyde, Brill.
- MARTIN N. 2010. *Les productions céramiques de l'océan Indien occidental : implications culturelles au carrefour d'influences*. Thèse de doctorat sous la direction de C. Allibert, INALCO, Paris, n.p.
- MASON R.B., HALLETT J.R. & KEALL E.J. 1989. Provenance of Islamic pottery from Yemen: INAA and petrographic analysis. *25th International Archaeometry Symposium Proceedings*. Athens, p. 543-555.
- MASON R.B. & KEALL E. 1988. Provenance of local ceramic industry and the characterization of imports: petrography of pottery from medieval Yemen. *Antiquity* 62, p. 452-463.
- MASON R.B. & KEALL E. 1991. The 'Abbasid glazed wares of Siraf and the Basra connection: petrographic analysis. *Iran* 29, p. 51-66.
- MATHE C., ARCHIER P., NEHME L. & VIEILLESCEZES C. 2009. The study of Nabataean organic residues from Madā'in Sālih, ancient Hegra, by gas chromatography-mass spectrometry. *Archaeometry* 51(4), p. 626-636.
- MATHE C., CONNAN J., ARCHIER P., MOUTON M. & Vieillescezes C. 2007. Analysis of frankincense in archaeological samples by gas chromatography-mass spectrometry. *Annali di Chimica* 97, p. 433-445.
- MATHE C., CULIOLI G., ARCHIER P. & VIEILLESCEZES C. 2004. Characterization of archaeological frankincense by gas chromatography-mass spectrometry. *Journal of Chromatography A* 1023, p. 277-285.
- MATHEW G. 1956. Chinese Porcelain in East Africa and on the Coast of South Arabia, *Oriental Art*, vol. 2, p. 50-55.
- MATTHEWS S.D. 2009. Serving Dishes. In Bass *et al.* 2009, chapitre 7, p. 93-102.
- MCCORRISTON J. & JOHNSON Z. 1998. Agriculture and animal husbandry at Ziadid Zabid, Yemen. *Proceedings of Seminar for Arabian Studies* 28, p. 175-188.
- McNICOLL A. 1974. *Archaeological investigations in Bahrain 1973-4*. Bahrain, Directorate of Tourism and Archaeology, rapport non publié.
- La Médecine au temps des Califes* 1996. Paris, RMN, catalogue d'exposition.
- MEYER C. 1992. *Glass from Quseir Al-Qadim and the Indian Ocean Trade*. Chicago, Studies in Ancient Oriental Civilization 53.
- MEYER C., TODD J.M. & BECK C.W. 1991. From Zanzibar to Zagros: a copal pendant from Eshnunna. *Journal of Near Eastern Studies* 50, p. 289-298.
- MILLER N. 1981. Plant remains from Ville Royale II, Susa. *Cahier de la Délégation Archéologique Française en Iran* 12, p. 137-142.
- MILLS J.S. & WHITE R. 1994. *The organic chemistry of museum objects*. Oxford, Butterworth-Heinemann.
- MONOD T. 1978. Sur un site à bracelets de verre des environs d'Aden. *Raydān* 1, p.111-124.
- MORGAN P. 1991. New Thoughts on Old Hormuz: Chinese Ceramics in the Hormuz Region in the Thirteenth and Fourteenth Centuries. *Iran* 29, p. 67-83.
- MORGAN P. 1995. Sgraffiatos. Types and distribution. In E.J. Grube (éd.), *Cobalt and Lustre. The first centuries of Islamic pottery*. The Nasser D. Khalili Collection of Islamic Art, vol IX. Londres, The Nour Foundation in association with Azimuth Editions and Oxford University Press, p. 119-123.
- MORRISON H. 1984. The Glass. In N. Chittick, *Manda: Excavations at an Island Port on the Kenya Coast*. Nairobi, British Institute in Eastern Africa, memoire 9, p. 159-179.
- MORRISON H. 1987. Unpublished Medieval Glass from the Island of Mafia in East Africa. *Annales du 10<sup>e</sup> Congrès de L'Association Internationale pour l'Histoire du Verre (Madrid-Ségovie 1985)*. Amsterdam, p. 299-304.



- MOULINS DE D., PHILLIPS C. & DURRANI N. 2003. The archaeobotanical record of Yemen and the question of Afro-Asian contacts. In K. Neumann, A. Butler & S. Kahlheber (éds), *Food, Fuel and Fields. Progress in African Archaeobotany*. Köln, 15 Africa Praehistorica. Monographien zur Archäologie und Umwelt Afrikas. Heinrich-Barth-Institut, p. 213-227.
- MOUTON M., SANLAVILLE P. & SUIRE J. 2006. Le port sudarabique de Qāni' : paléographie et organisation urbaine. *Comptes Rendus de l'Académie des Inscriptions & Belles Lettres* avril-juin 2006, p. 777-808.
- MUKHERJEE A.J., ROSSBERGER E., JAMES M.A., PFÄLZNER P., HIGGITT C.L., WHITE R., PEGGIE D.A., AZAR D. & EVERSHED R.P. 2008. The Qatna lion: scientific confirmation of Baltic amber in late Bronze Age Syria. *Antiquity* 82(315), p. 49-59.
- AL-MUQADDASI 1897. *Ahsan al-taqāsīm fī ma'rufati-l-aqālīm*. G.S.A. Ranking & R.F. Azoo (éds et trad.), *Ahsan al-Taqāsīm fī ma'rufati-l-aqālīm, al-Muqaddasi*. Calcutta, Bibliotheca Indica, Asiatic Society of Bengal.
- Nanjing shi bowuguan 南京市博物館 1987. Jiangsu Lianyungang shi Songdai muzang de qingli 江蘇連雲港市宋代墓葬的清理 [Le dégagement de la tombe des Song à Lianyungang au Jiangsu]. *Kaogu* 1987/3, p. 232-237.
- Neimenggu zizhiqu wenwu kaogu yanjiusuo 內蒙古自治區文物考古研究所 & Zhelimumeng bowuguan 哲裏木盟博物館 1993. *Liaoguo Chen gongzhu mu* 遼國陳公主墓 [La tombe de la princesse Chen des Liao]. Pékin, Wenwu chubanshe.
- NESBITT M., SIMPSON S. & SVANBERG I. 2010. History of rice in Western and Central Asia. In S.D. Sharma (éd.), *Rice: origin, antiquity and history*. Enfield, Science Publishers, p. 312-344.
- NEWTON L. 2007. Al Qisha: archaeological investigations at an Islamic period Yemeni village. *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 37, p. 171-186.
- NEWTON L.S. 2009. *A landscape of pilgrimage and trade in Wadi Masila, Yemen. Al-Qisha and Qabr Hud in the Islamic period*. BAR International Series 1899. Oxford, Archaeopress.
- ORTON N.P. 1991. Red Polished Ware in Gujarat: A Catalogue of Twelve Sites. In V. Begley & R.D. De Puma (éds), *Rome and India. The Ancient Sea Trade*. Oxford, Oxford University Press, p. 46-81.
- OUYANG X. 歐陽希君 2005. *Fuqing yao* 福清窯 [Les fours de Fuqing]. Fuzhou, Fujian meishu chubanshe.
- PALAVESTRA A. & KRSTIC V. 2006. *The magic of amber*. Belgrade, Archaeological monographies National Museum 18.
- PENG Sh. 彭善國 2013. *Liao Jin Yuan taoci kaogu yanjiu* 遼金元陶瓷考古研究 [Recherches archéologiques sur la céramique des Liao, des Jin et des Yuan]. Pékin, Kexue chubanshe.
- PENG Sh. 彭善國 2002. *Liaodai qingbai ciqi chutan* 遼代青白瓷器初探 [Recherches sur les qingbai trouvés dans des tombes des Liao]. *Kaogu* 2002/12, p. 64-74.
- PENG Sh. 彭適凡 & FAN F. 范鳳妹 (éds) 1998. *Dated qingbai Wares of the Song and Yuan Dynasties*. Hong Kong, Ching Leng Foundation.
- PERRET D. & RIYANTO S. 1998. Les poteries proche-orientales engobées à décor incise et jaspé de Lobu Tua. In C. Guillot (dir.), *Histoire de Barus, Le site de Lobu Tua, II, Etude archéologique et Documents*. Cahier d'Archipel 30. Paris, p. 169-188.
- PHILLIPSON D.W. 1979. Some Iron Age sites in the lower Tana Valley. *Azania* 14, p. 155-160.
- PIRAZZOLI-T'SERSTEVENS M. 1988. La céramique chinoise de Qal'at al-Suhâr. *Arts asiatiques* 43, p. 87-105.
- PIACENTINI V.F. 1999. Merchant Families in the Gulf. A mercantile and cosmopolitan dimension: the written evidence (11<sup>th</sup>-13<sup>th</sup> centuries AD). *Proceedings of the ARAM 11th International Conference. Cultural Interchange in the East of the Arabian Peninsula*. Oxford, Oxford University Press 11/1, p. 143-157.
- PIACENTINI V.F. 2004. The mercantile empire of the Tībīs: economic predominance, political power, military subordination. *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 34, p. 251-260.
- PIACENTINI V.F. 2005. Sohar and the Daylamī Interlude (356-443/967-1051). *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 38, p. 195-206.
- PIRAZZOLI-T'SERSTEVENS M. 1985. Chinese Ceramics Excavated in Bahrain and Oman, In *Mikami Tsugio hakushi kiju kinen ronbun shû* [Le livre en hommage au 70<sup>e</sup> anniversaire de Mikami Tsugio], *Kôkogaku hen* [Volume en archéologie], Tôkyô, Heibonsha, p. 315-335.
- PIRAZZOLI T'SERSTEVENS M. 1988. La céramique chinoise de Qal'at al-Suhâr, *Arts asiatiques*, vol. 43, p. 87-105.
- PLOUG G., OLDENBURG E., HAMMERSHAIME E. & THOMSEN R. 1969. *Hama. Fouilles et Recherches de la Fondation Carlsberg 1931-1938. Les petits objets médiévaux sauf les verreries et poteries*. Copenhague, Nationalmuseet.
- POLLAK R. 2000. Glass Vessels of a Fatimid Hoard from Caesarea Maritima. *Annales du 14<sup>e</sup> Congrès de L'Association Internationale pour l'Histoire du Verre (Venise-Milan 1998)*. Lochem, p. 238-242.
- POLLAK R. 2003. Early Islamic Glass from Caesarea: a Chronological and Typological Study. *Annales du 15<sup>e</sup> congrès de l'Association Internationale pour l'Histoire du Verre (New York-Corning 2001)*. Amsterdam, p. 165-170.
- POTTS D.T. 2001. Ostrich distribution and exploitation in the Arabian Peninsula. *Antiquity* 75, p. 182-190.
- POTTS D. & MUGHANNAM A.S. 1978. Comprehensive Archaeological Survey Program. Preliminary report on the second phase of the eastern province survey, 1397/1977. *Atlat* 2, p. 7-27.
- PRADINES S. 2004. *Fortifications et urbanisation en Afrique orientale*. Cambridge Monographs in African Archaeology 58, BAR International Series 1216, Oxford, Archaeopress.



Sharma. *Un entrepôt de commerce médiéval sur la côte du Ḥaḍramawt*

- PRADINES S. 2009. L'île de Sanjé ya Kati (Kilwa, Tanzanie). Un mythe Shirāzi bien réel. *Azania* 44/1, p. 49-73.
- PRADINES S. 2010. *Gedi, une cité portuaire swahilie. Islam médiéval en Afrique orientale*. Le Caire, Institut Français d'Archéologie Orientale.
- PRICE J. & WORRELL S. 2003. Roman, Sasanian and Islamic Glass from Kush, Ras al-Khaimah, United Arab Emirates: a Preliminary Survey. *Annales du 15e congrès de l'Association Internationale pour l'Histoire du Verre (New York- Corning 2001)*. Nottingham, p. 153-157.
- PRIESTMAN S. 2005. *Settlement and ceramics in southern Iran: an analysis of the Sasanian and Islamic periods in the Williamson collection*. Mémoire de Master, Département d'Archéologie, Université de Durham, n.p.
- PRIESTMAN S. 2011. Opaque glazed wares: a review of the definition, dating and distribution of a key Iraqi ceramic export in the Abbasid period. *Iran* 49, p. 89-114.
- PUCHE ACIÉN C. 1993. El vidrio de época Almohade en Al-Andalus: primera aproximación formal. *Ive Congreso de Arqueología Medieval Española, Sociedades en Transición*, Actes III. Alicante, p. 927-934.
- PUCHE ACIÉN C. 2003. Bubble-Rim Bottles. In Bass *et al.* 2009, chapitre 17, p. 214-222.
- QIN D. 秦大樹 1991. Aiji Fusita yizhi zhong faxian de Zhongguo taoci 埃及福斯塔特遺址中發現的中國陶瓷 [La céramique chinoise exhumée sur le site de Fostât en Egypte]. *Haijiaoshi yanjiu* 海交史研究 1995/1, p. 79-90.
- QIN D. 2000. Cizhouyao yaolu yanjiu ji beifang diqu ciyao fazhan de xiangguan wenti 磁州窯窯爐研究及北方地區瓷窯發展的相關問題 [Recherches sur les fours à céramique des officines de potiers de Cizhou et sur l'évolution des techniques de fours dans le Nord]. *Kaogu xue yanjiu* 考古學研究 vol. 4, p. 266-303.
- QIU L. 邱立誠 2008. Guangdong Song Yuan shiqi ciye de fazhan yu Leizhou yao de guanxi 廣東宋元時期瓷業的發展與雷州窯的關係 [L'artisanat de la céramique au Guangdong sous les Tang et les Song et les rapports avec les fours de Leizhou]. In *Yuedi kaogu qiusuo-Qiu Licheng lunwen xuan* 粵地考古求索—邱立誠論文選 [Recherches archéologiques du pays de Yue-Recueil d'articles de Qiu Licheng]. Pékin, Kexue chubanshe, p. 464-480.
- RADIMILAHY Ch. 1998. *Mahilaka, An archaeological investigation of an early town in northwestern Madagascar*, Studies in African Archaeology 15, Uppsala.
- RAWSON J. 1996. Changes in the Representation of Life and the Afterlife as Illustrated by the Contents of Tombs of the T'ang and Sung Periods. In M.K. Hearn & J.G. Smith (éds), *Arts of the Sung and Yuan*. New York, The Metropolitan Museum of Art, p. 23-44.
- REGERT M. 2004. Investigating the history of prehistoric glues by gas chromatography-mass spectrometry. *Journal of separation science* 27, p. 244-254.
- REGERT M. 2009. Direct Mass Spectrometry to characterise lipid materials. In M.-P. Colombini & F. Modugno (dir.), *Organic Mass Spectrometry in Art and Archaeology*. Wiley, p. 97-129.
- REGERT M. 2011. Analytical strategies for discriminating archaeological fatty substances from animal origin. *Mass Spectrometry Reviews* 30/2, p. 177-220.
- REGERT M., DEVIÈSE T., LE HÔ A.-S. & ROUGEULLE A. 2008. Reconstructing ancient Yemen commercial routes during the Middle-Ages using structural characterisation of terpenoid resins. *Archaeometry* 50/4, p. 668-695.
- REGERT M. & ROLANDO C. 2002. Identification of Archaeological Adhesives Using Direct Inlet Electron Ionization Mass Spectrometry. *Analytical Chemistry* 74, p. 965-975.
- REGERT M., LANGLOIS J., LAVAL E., LE HÔ A.-S. & PAGÈS-CAMAGNA S. 2006. Elucidation of molecular and elementary composition of organic and inorganic substances involved in 19th century wax sculptures using an integrated analytical approach. *Analytica Chimica Acta* 577, p. 140-152.
- REGERT M., VACHER S., MOULHERAT C. & DECAVALLAS O. 2003. Adhesive production and pottery function during the Iron Age at the site of Grand Aunay (Sarthe, France). *Archaeometry* 45/1, p. 101-120.
- REICHE A. 1996. Early Islamic Glass from Bijan Island (Iraq). In K. Bartl & S.R. Hauser (éds), *Continuity and Change in Northern Mesopotamia from the Hellenistic to the Early Islamic Period (Proceedings of a Colloquium held at the Seminar für Vorderasiatische Altertumskunde, Frei Universität Berlin, 6th-9th April 1994)*. Berlin, p. 195-217.
- RIDHO A. & MCKINNON E.E. 1998. *The Pulau Buaya Wreck, Finds from the Song Period*. Jakarta, Himpunan Keramik Indonesia.
- RIIS P.J. 1957. Les verreries. In P.J. Riis & V. Poulsen, *Hama : fouilles et recherches de la fondation Carlsberg, 1931-1938. Vol. 4 n° 2. Les verreries et poteries médiévales*. Copenhagen.
- ROBERT J.-N. 1997. *De Rome à la Chine. Sur les routes de la soie au temps des Césars*. Paris, Les Belles Lettres, 2<sup>e</sup> éd.
- ROBERTSHAW P., WOOD M., MELCHIORRE E., POPELKA-FILCOFF R.S., GLASCOCK M.D. 2010. Southern African glass beads: chemistry, glass sources and patterns of trade. *Journal of Archaeological Science* 30, p. 1898-1912.
- RONQUILLO W.P. & TAN R.C. 1994. Yue, Yue-type wares and other archaeological finds in Butuan, Philippines. In Ch. Ho (éd.), *New Light on Chinese Yue and Longquan Wares*, Hong Kong, p. 251-264.
- ROUGEULLE A. 1991. *Les importations extrêmes-orientales trouvées sur les sites de la période abbaside : contribution à l'étude du commerce moyen-oriental au Moyen-Âge*. Thèse de doctorat sous la direction de J. Sourdel, Université de Paris IV-Sorbonne, Paris, n. p.
- ROUGEULLE A. 1996. Medieval trade networks in the Western Indian Ocean (7-14<sup>th</sup> centuries). Some reflections

- from the distribution pattern of Chinese imports in the Islamic world. In H.P. Ray & J.-F. Salles (éds), *Tradition and Archaeology. Early Maritime Contacts in the Indian Ocean*. Proceedings of the International Seminar Techno-Archaeological Perspectives of Seafaring in the Indian Ocean, 4th cent. B.C.-15th cent. A.D., New-Delhi, February 28-March 4, 1994. Delhi, Manohar, p. 159-180.
- ROUGEULLE A. 1999. Coastal settlements in southern Yemen: the 1996-1997 survey expeditions on the Hadramawt and Mahra coasts. *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 29, p. 123-136.
- ROUGEULLE A. 2001. Notes on pre- and early Islamic harbours of Hadramawt (Yemen). *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 31, p. 203-214.
- ROUGEULLE A. 2003. Excavations at Sharma, Hadramawt, the 2001 and 2002 seasons. *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 33, p. 287-307.
- ROUGEULLE A. 2004. Le Yémen entre Orient et Afrique. Sharma, un entrepôt du commerce maritime médiéval sur la côte sud de l'Arabie. *Annales Islamologiques* 38, p. 201-253.
- ROUGEULLE A. 2005a. The Sharma horizon. Sgraffiato wares and other glazed ceramics of the Indian Ocean trade (ca AD 980-1140). *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 35, p. 223-246.
- ROUGEULLE A. 2005b. Golfe Persique et mer Rouge : les routes de la céramique aux <sup>x<sup>e</sup></sup>-<sup>xii<sup>e</sup></sup> siècles. *Taoci* 4. Actes du colloque *Chine-Méditerranée. Routes et échanges de la céramique avant le <sup>xv<sup>e</sup></sup> siècle*. Paris, Société Française d'Etude de la Céramique Orientale, Musée Cernuschi, p. 41-51.
- ROUGEULLE A. 2007a. Ceramic production in mediaeval Yemen: the Yadhghat kiln site. *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 37, p. 239-252.
- ROUGEULLE A. 2007b. A medieval trade entrepôt at Khor Rori? The study of the Islamic ceramics from al-Hamr al-Sharqiya. In A. Avanzini (éd.), *Khor Rori Report 2*. Rome, « L'Erma » di Bretschneider, p. 645-667.
- ROUGEULLE A. 2008. Hayṛīġ, Šarwayn, Ḥalfat, les ports anciens du Mahra (Yémen, c. <sup>ix<sup>e</sup></sup>-<sup>xii<sup>e</sup></sup> siècles). *Annales Islamologiques* 42, p. 377-408.
- ROUGEULLE A. 2010. The Qalhât project: new research at the medieval harbour site of Qalhât, Oman (2008). *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 40, p. 303-319.
- ROUGEULLE A. 2012. Syagros et autres établissements côtiers du Hadramawt préislamique. Note archéologique. In M.-F. Boussac, J.-F. Salles & J.-B. Yon (éds), *Autour du Périphe de la Mer Erythrée*. Topoi Supplément 11, p. 275-291.
- ROUGEULLE A. à paraître. Islamic sites in Bahrain. Notes on the Bahrain Archaeological Map project. In P. Lombard (éd.), *Proceedings of the International Conference 20 Years of Bahrain Archaeology, 1986-2006 (Manama, Bahrain National Museum, 9-12 December 2007)*. Bahrain.
- ROUGEULLE A. & MARCHAND S. 2011. Des siga sur la côte du Hadramawt (Yémen), témoins d'une attaque navale ? *Les Cahiers de la Céramique Egyptienne* 9, p. 439-460.
- ROUSSET M.-O. 1994. Quelques précisions sur le matériel de Hira (céramique et verre). *Archéologie Islamique* 4, p. 19-55.
- ROWLEY-CONWY P.A., DEAKIN W.J. & SHAW C.H. 1997. Ancient DNA from archaeological sorghum (*Sorghum bicolor*) from Qasr Ibrim, Nubia: Implications for domestication and evolution and a review of the archaeological evidence. *Sahara*, p. 23-34.
- ROWLEY-CONWY P.A., DEAKIN W.J. & SHAW C.H. 1999. Ancient DNA from Sorghum. In M. Van der Veen (éd.), *The Exploitation of Plant Resources in Ancient Africa*. New York, Kluwer Academic, p. 55-61.
- Ruichang xian bowuguan 瑞昌縣博物館 1986. Jiangxi Ruichang faxian liangzuo Beisong jinian mu 江西瑞昌發現兩座北宋紀年墓 [Deux tombes datées des Song du Nord à Ruichang au Jiangxi]. *Wenwu* 1986/ 1, p. 70-72.
- AL-SAQQĀF 'A. 'U., *Mu'jam buldān Ḥaḍramawt al-musammā Idām al-qawṭ fī dhikr buldān Ḥaḍramawt*, éd. I. A. al-Maqḥafī et 'A. Ḥ. al-Saqqāf, Ṣan'ā', Maktabat al-irshād, 2002, 1<sup>ère</sup> édition.
- SALDERN VON A. 1974. *Kunstmuseum Düsseldorf. Glassammlung Hentrich. Antike und Islam*. Düsseldorf.
- SALDERN VON A. 1980. *Glas von der Antike bis zum Jugendstil. Sammlung Hans Cohn, Los Angeles*. Mayence.
- SASAKI T. 1990. Excavations at A'ali, 1988-89. *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 20, p. 111-125.
- SASAKI T. 2005. Islamic town sites on the coast of Oman Gulf in the United Arab Emirates, *Studies and Essays. History. Archaeology. Geography* 25: 39-192.
- SASAKI T. & SASAKI H. 2003. Researches of Khorfakkan Fort on the coast of Oman Gulf, *10th Annual Meeting of the Japan Society for Hellenistic-Islam archaeological studies, Kanazawa, 5-6 July 2003*, the Japan Society for Hellenistic-Islam archaeological studies, p. 86-91.
- SAUVAGET J. (trad.) 1954. Les merveilles de l'Inde. In *Mémorial Jean Sauvaget*, t.1. Damas.
- SAVAGE-SMITH E. 1997. Sphero-conical vessels: a typology of forms and functions. In F. Maddison & E. Savage-Smith (éds), *Science, Tools and Magic*. Oxford, p. 324-333.
- SCALARONE D., LAZZARI M. & CHIANTORE O. 2003. Ageing behaviour and analytical pyrolysis characterisation of diterpenic resins used as art materials: Manila copal and sandarac. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis* 68-69, p. 115-136.
- SCANLON G. 1971. The Fustat mounds. A shard count 1968. *Archaeology* 24, p. 220-233.
- SCANLON G.T. & PINDER-WILSON R. 2001. *Fustat Glass of the Early Islamic Period. Finds excavated by The American Research Center in Egypt 1964-1980*. Londres.
- SCHIETTECATTE J. 2008. Ports et commerce maritime dans l'Arabie du Sud préislamique. *Chroniques Yéménites* 15, p. 65-89.

Sharma. *Un entrepôt de commerce médiéval sur la côte du Ḥaḍramawt*

- SCHIETTECATTE J. 2012. L'Arabie du Sud et la mer du III<sup>e</sup> siècle av. au VI<sup>e</sup> siècle apr. J.-C. In M.-F. Boussac, J.-F. Salles & J.-B. Yon (éds), *Autour du Périple de la Mer Erythrée*. Topoi Supplément 11, p. 237-273.
- SCHLÜTER T. & GNIELINSKI VON F. 1985. The east African copal. Its geologic, stratigraphic, paleontologic significance and comparison with other fossil resins of similar age. *National Museums of Tanzania* 8, p. 1-32.
- SCHOTTENHAMMER A. (éd.) 2000. *The Emporium of the World. Maritime Quanzhou 1000-1400*. Leyde, Brill.
- SEDOV A.V. 1992. New archaeological and epigraphical material from Qana (South Arabia). *Arabian Archaeology and Epigraphy* 3, p. 110-137.
- SEDOV A.V. 2005. *The Temples of Ancient Hadramawt*. Arabia Antica 3. Pise, Pisa University Press.
- SEDOV A.V. & AS-SAQQAF A. 1996. Al-Guraf in the Wādī 'Idim. Notes on an archaeological map of the Hadramawt, 2. *Arabian Archaeology and Epigraphy* 7/1, p. 52-62.
- SERJEANT R.B. 1962. Historians and Historiography of Ḥaḍramawt. *Bulletin of the School for Oriental and African Studies* 25, p. 108-133.
- SERJEANT R.B. 1963. *The Portuguese off the South Arabian Coast. Hadramī Chronicles with Yemeni and European Accounts of Dutch Pirates off Mocha in the Seventeenth Century*. Oxford, Clarendon Press.
- Shaanxi sheng kaogu yanjiusuo 陝西省考古研究所 1998. *Songdai Yaozhou yao* 宋代耀州窯 [Les officines de potiers de Yaozhou des Song]. Pékin, Wenwu chubanshe.
- SHANBAL 2003. *Ta'rikh Ḥaḍramawt al-ma'rūf bi-ta'rikh Shanbal*. 'A al-Ḥibshī (éd.). Ṣan'ā', Maktabat Ṣan'ā' al-athariyya.
- Shanghai shi bowuguan 上海博物館 2005. *Zhongguo gudai baici guoji xueshu yantaohui lunwenji* 中國古代白瓷國際學術研討會論文集 [Les actes du colloque international sur les blancs de Chine]. Shanghai, Shanghai chushu chubanshe.
- AL-SHĀṬIRĪ M. A. 1972. *Adwār al-ta'rikh al-ḥaḍramī*. Médine, Dār al-muhājir.
- SHEN Y. 沈岳明 2008. Yue yao de fazhan ji Jingliwen chenchuan de Yue yao ciqi 越窯的發展及井里汶沈船的越窯瓷器 [L'évolution des fours de Yue et les grès à couverture verte des fours de Yue de l'épave de Cirebon]. *Gugong bowuyuan yuankan* 2008/4, p. 102-106.
- Shenzhen bowuguan 深圳博物館 et al. 2012. *Xuanse zhimei – Zhongguo lidai heiyao ciqi zhenping* 玄色之美 – 中國歷代黑釉瓷器珍品 [La beauté du noir – Les chefs d'œuvres des grès à couverture noire en Chine]. Pékin, Wenwu chubanshe.
- SHISHKINA G.V. & PAVSHINSKAJA L.V. 1992. *Terres secrètes de Samarcande. Céramiques du VIII<sup>e</sup> au XIII<sup>e</sup> siècle*. Paris, Institut du monde arabe.
- SHINDO Y. 1992. Verre. In K. Sakurai & M. Kawatoko, *Fustat, cité islamique d'Égypte : rapport des fouilles 1978-1985*. Tokyo (en japonais), p. 574-658.
- SHINDO Y. 2003. Islamic Glass Finds from Raya, Southern Sinai. *Annales du 15<sup>e</sup> congrès de l'Association Internationale pour l'Histoire du Verre (New York-Corning 2001)*. Amsterdam, p. 180-184.
- SHIRINSKIY S.S. 2010. Chapitre IX - Les fouilles du Husn al-Ghurab. In J.-Fr. Salles & A.V. Sedov (dir.), *Qānī'. Le port antique du Ḥaḍramawt entre la Méditerranée, l'Afrique et l'Inde. Fouilles russes 1972, 1985-1989, 1991, 1993-1994*. Indicopeustoi, Archaeologies of the Indian Ocean. Turnhout, Brepols, p. 287-292.
- SINCLAIR P. 1982. Chibuene – an early trading site in southern Mozambique. *Paideuma* 28, p. 149-164.
- AL-SIRĀFĪ 2006. *Al-ṣaḥīḥ min akhbār al-biḥār wa-'ajā'ibihā*. Y. al-Hādī (éd.). Damas, Dār Iqrā' li-l-ṭibā'ā wa-l-nashr wa-l-tawzī'.
- SKIK Kh. 1971. La collection de verres musulmans de fabrication locale conservés dans les musées de Tunisie. *Bulletin de L'Association Internationale pour l'Histoire du Verre* 6, 1971-1972. Liège, p. 87-102.
- SMITH G.R. 1995. Have you anything to declare? Maritime trade and commerce in Ayyubid Aden: practices and taxes. *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 25, p. 127-140.
- SMITH G.R. 2008. *A traveller in thirteenth-century Arabia: Ibn al-Mujāwir's Tarīkh al-mustabṣir*. Aldershot, Ashgate.
- SODERSTROM T.R. 1969. Impression of Cereals and Other Plants in the Pottery of Hajar Bin Humeid. In G.W. Van Beek (éd.), *Hajar Bin Humaid. Investigations at a Pre-Islamic Site in South Arabia*. Baltimore, Publications of the American Foundation for the Study of Man V, The John Hopkins Press, p. 399-407.
- Southeast Asian Ceramic Society 1985. *A Ceramic Legacy of Asia's Maritime Trade: Song Dynasty Guangdong Wares and Other 11<sup>th</sup> to 19<sup>th</sup> Century Trade Ceramics Found on Tioman Island*. Kuala Lumpur, Oxford, Oxford University Press.
- STACEY R.J., CARTWRIGHT C.R. & MCEWAN C. 2006. Chemical characterization of ancient mesoamerican "copal" resins: preliminary results. *Archaeometry* 48/2, p. 323-340.
- STEIMER-HERBET T. 2004. *Classification des sépultures à superstructure lithique dans le Levant et l'Arabie occidentale (IV<sup>e</sup> et III<sup>e</sup> millénaires avant J.-C.)*. BAR International Series 1246. Oxford, Archaeopress.
- STEIN A. 1937. *Archaeological reconnaissance in north-western India and south-eastern Iran*. Londres.
- STERN S.M. 1967. Rāmishṭ of Sirāf, a Merchant Millionaire of the Twelfth Century. *Journal of the Royal Asiatic Society* 1/2, p. 10-14.
- SWEENEY M. & MCCOUCH S. 2007. The Complex History of the Domestication of Rice. *Annals of Botany* 100, p. 951-957.
- TAMPOE M. 1989. *Maritime trade between China and the West. An archaeological study of the ceramics from Siraf (Persian Gulf), 8th to 15th centuries AD*. BAR International Series 555. Oxford, Archaeopress.

- TENGBERG M. 2011. L'acquisition et l'utilisation des produits végétaux à Didymoi. In H. Cuvigny (éd.), *Didymoi. Une garnison romaine dans le désert Oriental d'Égypte (Praesidia du désert de Bérénice IV). Volume 1. Les fouilles et le matériel*. Le Caire, Ifao, p. 205-214.
- TENGBERG M. 2012. Beginnings and early history of date palm garden cultivation in The Middle East. *Journal of Arid Environments* 86, p. 139-147.
- TENGBERG M. sous presse. Vegetation History and Wood Exploitation at Kush (Ras al-Khaimah, UAE), 4th-17th/18th centuries AD. First Results of the Charcoal Analysis. In D. Kennet (éd.), *Palaeoenvironmental studies at Kush*.
- TENGBERG M. & LOMBARD P. 2001. Environnement et économie végétale à Qal'at al-Bahreïn aux périodes Dilmoun et Tylos. Premiers éléments d'archéobotanique. *Paléorient* 27/1, p. 167-181.
- THAPAR R. 2004. *Early India. From the Origins to AD 1300*. Berkeley-Los Angeles, University of California Press.
- The Oriental Ceramic Society of the Philippines 1993. *Chinese and South-East Asian White Ware Found in the Philippines*. Singapour, Oxford, Oxford University Press.
- TOMBER R. 2000. Indo-Roman trade: the ceramic evidence from Egypt. *Antiquity* 74, p. 624-631.
- Trésors Fatimides du Caire* 1988. Paris, Institut du Monde Arabe, catalogue d'exposition.
- 'UMĀRA AL-HAKAMĪ 1878. *Kitāb al-Mufid fī akhbār Zabīd*. In H.C. Kay, *Yaman. Its Early Mediaeval History*. Londres.
- VALLET E. 2010. *L'Arabie marchande. Etat et commerce sous les sultans rasulides du Yémen (626-858/1229-1454)*. Paris, Publications de la Sorbonne, Bibliothèque Historique des Pays d'Islam 1.
- VAN BERGEN P.F., PEAKMAN T.M., LEIGH-FIRBANK C. & EVERSLED R.P. 1997. Chemical Evidence for Archaeological Frankincense: Boswellic Acids and their Derivatives in Solvent Soluble and Insoluble Fractions of Resin-Like Materials. *Tetrahedron Letters* 38 (48), p. 8409-8414.
- VAN DEN BERG K.J. & BOON J.J. 1999. Recognition of copals in aged resin/oil paints and varnishes. *ICOM Committee for Conservation II*, p. 855-61.
- VAN DER LITH P.A. & DEVIC L.M. (éd. et trad. fr.) 1883-1886. *Kitāb 'ajā'ib al-Hind/Livre des merveilles de l'Inde*. Leyde, Brill.
- VAN DER VEEN M. (éd.) 2011. *Consumption, Trade and Innovation: Exploring the Botanical Remains from the Roman and Islamic Ports at Quseir al-Qadim, Egypt*. Frankfurt am Main, Africa Magna Verlag, Journal of African Archaeology Monograph Series 6.
- VARISCO D.M. 1991. A royal crop register from Rasulid Yemen. *Journal of the Economic and Social History of the Orient* 34, p. 1-22.
- VARISCO D.M. 1994. *Medieval Agriculture and Islamic Science: the almanac of a Yemeni sultan*. Seattle, University of Washington Press.
- VERGARA B.S. & DE DATTA S.K. 1996. *Oryza sativa* L. In G.J.H. Grubben & S. Partohardjono, *Plant resources of South-East Asia n°10: cereals*. Leiden, Backhuys Publishers, p. 106-115.
- VOGT B. 1994. A lost late Islamic port on the south Arabian coast. *Bulletin of Archaeology, the University of Kanazawa* 21, p. 137-158.
- VOSMER T. 2004. Qalhāt, an ancient port of Oman: results of the first mission. *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 34, p. 389-404.
- WADE G. 2009. An Early Age of Commerce in Southeast Asia, 900-1300 CE. *Journal of Southeast Asian Studies* 40/2, p. 221-265.
- WALSHAW S.C. 2010. Converting to Rice: urbanization, Islamization and crops on Pemba Island, Tanzania, AD 700-1500. *World Archaeology* 42/1, p. 137-154.
- WANG Y. 王永平 2005. *Sanmingyao* 三明窯 [Les fours de Sanming]. Fuzhou, Fujian meishu chubanshe.
- WATSON O. 2004. *Ceramics from Islamic lands. The al-Sabah Collection*. Londres, Thames & Hudson.
- WHEELER R.E.M., GHOSH A. & DEVA K. 1946. Arikamedu, an Indo-Roman Trading-station on the East Coast on India. *Ancient India* 2, p. 17-124.
- WHITCOMB D.S. 1975. The archaeology of Oman: a preliminary discussion of the Islamic period. *Journal of Oman Studies* 1, p. 123-157.
- WHITCOMB D.S. 1978. The archaeology of the al-Hasa oasis in the Islamic period. *Atlat* 2, p. 95-113.
- WHITCOMB D.S. 1983. Islamic Glass from Al-Qadim, Egypt. *Journal of Glass Studies* 25, p. 101-108.
- WHITCOMB D.S. 1988a. Islamic Archaeology in Aden and the Hadramaut. In D.T. Potts (éd.), *Araby the Blest. Studies in Arabian Archaeology*. Carsten Niebuhr Institute Publication 7. Copenhagen, University of Copenhagen/Museum Tusulanum Press, p. 176-263.
- WHITCOMB D.S. 1988b. A Fatimid residence at Aqaba, Jordan. *Annual of the Department of Antiquities of Jordan* 32, p. 207-224.
- WHITCOMB D. & JOHNSON J.H. 1982. *Quseir al-Qadim 1980. Preliminary report*. American Research Center in Egypt Reports 7. Malibu, Udena Publications.
- WHITEHOUSE D. 1968. Excavations at Siraf: first interim report. *Iran* 6, p. 1-22.
- WHITEHOUSE D. 1975. The decline of Siraf. In F. Bagherzadeh (éd.), *Proceedings of the Third Annual Symposium on Archaeological Research in Iran*. Téhéran, p. 263-270.
- WHITEHOUSE D. 2010. *Islamic Glass in the Corning Museum of Glass*, vol. 1. New York/Manchester, Corning Museum of Glass/Hudson Hills Press.
- WILLETTS, W. 1981. Introduction. In Southeast Asian Ceramic Society, West Malaysia chapter, *Nonya ware and kitchen Ch'ing*, Oxford University Press, p.1-16.

- WONG Sh.W.Y. 2006. A Preliminary Study on the Distribution and Consumption of Ceramics in Hong Kong during the Song-Yuan Period. *Indo-Pacific Prehistory Association Bulletin* 26, p. 140-146.
- WOOD N. 1999. *Chinese Glazes. Their Origins, Chemistry and Recreation*. Londres & Philadelphia, A & C Black & University of Pennsylvania Press.
- WOOD N. & KERR R. 2004. *Science and Civilisation in China. Volume 5: Chemistry and Chemical Technology. Part XII: Ceramic Technology*. Cambridge, Cambridge University Press.
- WRIGHT H. 1984. Early seafarers of the Comoro Islands: the Dembeni Phase of the IXth-Xth centuries. *Azania* 19, p. 13-59.
- WRIGHT H.T. & RAKOTOARISOA J.A. 1990. The archaeology of complex societies in Madagascar: case-studies in cultural diversification. In P.J. Sinclair & J.A. Rakotoarisoa (éds), *Urban origins in Eastern Africa: Proceedings of the 1989 Madagascar workshop*. Stockholm, Swedish Central Board of National Antiquities, p. 21-31.
- XIONG H. 熊海堂 1994. *Dongya yaoye jishu fazhan yu jiaoliushi yanjiu* 東亞窯業技術發展與交流史研究 [Recherches sur l'évolution et la circulation des techniques de la céramique en Asie orientale]. Nankan, Nanjing daxue chubanshe.
- XIONG Y. 熊躍泉 & HE Shiwei 賀世偉 1997. Husi yao chutan 湖泗窯初探 [Recherches sur les fours de Husi]. *Zhongguo gu taoci yanjiu* 中國古陶瓷研究 vol. 4, p. 219-225.
- XUE Q. 薛翹 & TANG Changpu 唐昌樸 1984. Jiangxi Ganzhou Qilizhen guci yaozhi diaocha 江西贛州七裡鎮古瓷窯址調查 [Prospection du site des fours de Qili à Ganzhou au Jiangxi]. In Wenwu bianji weiyuanhui 文物編輯委員會 (éd.), *Zhongguo gudai yaozhi daocho fajue baogao ji* 中國古代窯址調查報告 [Prospection des sites de fours en Chine]. Pékin, Wenwu chubanshe, p. 124-132.
- YAMAMOTO N. 1994. Shifts in the Use of Zhejiang Green Glazed Wares at Dazaifu between the Late Eighth and Fourteenth Centuries. In Ch. Ho (éd.), *New Light on Chinese Yue and Longquan Wares. Archaeological Ceramics Found in Eastern and Southern Asia, A.D. 800-1400*. Hong Kong, Centre of Asian Studies, University of Hong Kong, p. 169-187.
- YUBA T. 2005. Chinese Ceramics Found at al-Fustat, Cairo, 9<sup>th</sup> to 16<sup>th</sup> Century. *Taoci* 4, p. 87-95.
- ZARINS J. 1989. Arab southern Red Sea ports and the early Chinese porcelain trade as reflected principally from Aththar, 217-108, Saudi Arabia. *Annali Istituto Universitario Orientale di Napoli* 49/3, p. 231-269.
- ZARINS J. & ZAHRANI A. 1985. Recent Archaeological Investigations in the Southern Tihama Plain (the sites of Athar and Sihi, 1404/1984). *Atlat* 9, p. 65-107.
- ZENG F. 曾凡 1983. Fujian Shunchang Daping linchang Song mu 福建順昌大坪林場宋墓 [La tombe des Song à Linchang (Daping) au Fujian] *Wenwu* 1983/8, p. 35-49.
- ZENG F. 曾凡 2001. *Fujian taici kaogu gailun* 福建陶瓷考古概論 [Les recherches archéologiques sur la céramique du Fujian]. Fuzhou, Fujian sheng ditu chubanshe.
- ZENG G. 曾廣億 1964. Guangdong Foshan Gusanggang Song Yuan Ming mu jilüe 廣東佛山鼓嶺崗宋元明墓記略 [Fouilles des tombes des Song, Yuan et Ming à Gusanggang à Foshan au Guangdong]. *Kaogu* 1964/10, p. 536-538 et 528.
- ZENG G. 曾廣億 1985. Guangdong Tang Song taoci gongyi tedian 廣東唐宋陶瓷工藝特點 [Caractères principaux des techniques de la céramique du Guangdong sous les Tang et les Song]. In Fung Ping Shan Museum, *Ceramic Finds from Tang and Song Kilns in Guangdong*. Hong Kong, Fung Ping Shan Museum, p. 32-62.
- ZHAO B. 2001. *Les officines de potiers de Jizhou au Jiangxi du X<sup>e</sup> au XIV<sup>e</sup> siècle*. Thèse de doctorat à l'École pratique des Hautes Etudes.
- ZHAO B. 2004. L'importation de la céramique chinoise à Sharma (Hadramaout) au Yémen. *Annales Islamologiques* 38, p. 255-284.
- ZHAO B. 2006. Zhong shiji shiqi maoyi zhongzhuanggang Yemen She'ermai yizhi chutu de Zhongguo ciqi [La céramique chinoise de Sharma au Yémen – un site portuaire maritime médiéval]. In Sh. Zhonghua, X. Chen & M. Bussoti (éds), *Faguo Hanxue, Sinologie Française* 11 (revue annuelle du Centre de Pékin EFEO). Pékin, p. 79-116.
- ZHAO B. 2012. Global Trade and Swahili Cosmopolitan Material Culture : Chinese-Style Ceramic Shards from Sanje ya Kati and Songo Mnara (Kilwa, Tanzania). *Journal of World History* 23/1, p. 41-86.
- ZHAO B., CARTER R. & VELDE Ch. 2014. 哈伊马角酋长国佐尔法·努杜德港口遗址出土中国瓷片 [Les tessons de céramique chinoise exhumés sur le site de Julfar al-Nudud, Ras al-Khaimah]. *Wenwu* 2014/11, p. 33-46.
- ZHAO B. & ROUGEULLE A. 2005. Xiya Feizhou chutu de Changsha yao ciqi 西亞非洲出土的長沙窯瓷器 [Les grès de Changsha exhumés en Asie de l'ouest et en Afrique]. In Zhou Shirong 周世榮 (éd.), *Changsha yao* 長沙窯 [Les fours de Changsha], vol. 1. Changsha, Hunan sheng meishu chubanshe, p. 18-26.
- Zhejiang sheng qinggongyeting 浙江省輕工業廳 1989. *Longquan qingci yanjiu* 龍泉青瓷研究 [Recherches sur les grès à couverture verte de Longquan]. Pékin, Wenwu chubanshe.
- Zhejiang sheng wenwu kaogu yanjiusuo 浙江省文物考古研究所, Beijing daxue kaogu wenbo xueyuan & Cixi shi wenwu guanli weiyuanhui 慈溪市文物管理委員會 2002. *Silongkou Yue yao zhi* 司龍口越窯址 [Le site de Silongkou du groupe des fours de Yue]. Pékin, Wenwu chubanshe.
- Zhejiang sheng wenwu kaogu yanjiusuo 浙江省文物考古研究所 2005. *Longquan Dongqu yaozhi fajue baogao* 龍泉東區窯址發掘報告 [Rapport des fouilles des sites de fours situés dans la zone dite Dongqu à Longquan]. Pékin, Wenwu chubanshe.

Zhejiang sheng wenwu kaogu yanjiusuo 浙江省文物考古研究所 2002. *Zhejiang jinian ci* 浙江紀年瓷 [Les céramiques exhumées de tombes datées au Zhejiang]. Pékin, Wenwu chubanshe.

Zhongguo guisuanyan yanjiusuo 中國硅酸鹽研究所 1982. *Zhongguo taoci shi* 中國陶瓷史 [Histoire de la céramique chinoise]. Pékin, Wenwu chubanshe.

ZOHARY D., HOPF M. & WEISS E. 2012. *Domestication of plants in the Old World: the origin and spread of cultivated plants in West Asia, Europe and the Nile Valley*. Oxford, Oxford University Press, 4<sup>th</sup> edition.