



**HAL**  
open science

## Cartographie des monnaies de fouilles (1950-2050)

Thomas Faucher

► **To cite this version:**

Thomas Faucher. Cartographie des monnaies de fouilles (1950-2050). Frédérique Duyrat; Catherine Grandjean. Les monnaies de fouille du monde grec (VIe-Ier s. a.C.), Ausonius, pp.113-122, 2016, Scripta Antiqua, 978-2356131706. hal-02510920

**HAL Id: hal-02510920**

**<https://hal.science/hal-02510920>**

Submitted on 18 Mar 2020

**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.

Les monnaies de fouille  
du monde grec (VI<sup>e</sup>-I<sup>er</sup> s. a.C.)

**Frédérique Duyrat**

est directrice du département des Monnaies, médailles et antiques de la Bibliothèque nationale de France, codirectrice de la *Revue numismatique*, UMR 8167 - Orient et Méditerranée - Mondes sémitiques.

**Catherine Grandjean**

est professeur d'histoire ancienne à l'université François-Rabelais, Tours EA 6298 CeTHiS et codirectrice de la *Revue numismatique*

*Illustration de couverture :*

Droit au type de Héra d'une monnaie de bronze d'Argos trouvée en 1970 lors des fouilles du secteur delta par l'Efa à Argos (Inventaire 1523)

Ausonius Éditions  
— Scripta Antiqua 93 —  
École française d'Athènes  
— Hors collection —

Les monnaies de fouille  
du monde grec (VI<sup>e</sup>-I<sup>er</sup> s. a.C.)  
Apports, approches et méthodes

*textes réunis par*  
*Frédérique DUYRAT & Catherine GRANDJEAN*

*Ouvrage publié avec le concours du CeTHiS - EA 6298 (Université François Rabelais, Tours),  
dans le cadre de la convention cadre Efa/CeTHiS et de l'UMR 8167 du CNRS - Orient et Méditerranée.  
Mondes sémitiques*

— Bordeaux 2016 —

## Notice catalographique :

Duyrat, F. et C. Grandjean, éd. (2016) : *Les monnaies de fouille du monde grec (VI<sup>e</sup>-I<sup>er</sup> s. a.C.). Apports, approches et méthodes*, Ausonius Scripta Antiqua 93, Bordeaux.

## Mots-clés :

numismatique, archéologie, archéométrie, histoire ancienne grecque, monnaies de fouille, économie, Levant, Syrie, Argos, Thasos, trésors, Macédoine, Délos, cartographie, SIG, Israël, Égypte, fouilles sous-marines, épaves, Asie mineure, Pergame, Seleucides

AUSONIUS

Maison de l'Archéologie

F - 33607 Pessac cedex

<http://ausoniuseditions.u-bordeaux-montaigne.fr>



Directeur des Publications : Olivier Devillers

Secrétaire des Publications : Nathalie Tran

Graphisme de Couverture : Stéphanie Vincent Pérez

ÉCOLE FRANÇAISE D'ATHÈNES

6, rue Didotou

10680 Athènes (Grèce)

[www.efa.gr](http://www.efa.gr)



Directeur : Alexandre Farnoux

Responsable des publications : Géraldine Hue

Tous droits réservés pour tous pays. La loi du 11 mars 1957 sur la propriété littéraire et intellectuelle interdit les copies ou reproductions destinées à une utilisation collective. Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite par quelque procédé que ce soit sans le consentement de l'éditeur ou de ses ayants droit, est illicite et constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

© AUSONIUS/EFA 2016

ISSN : 1298-1990

ISBN Ausonius Éditions : 978-2-35613-170-6

ISBN École française d'Athènes : 978-2-86958-283-5

Achévé d'imprimer sur les presses

de l'imprimerie SEPEC

ZA des Bruyères

01960 Peronnas

31 octobre 2016

## Sommaire

Frédérique Duyrat, Catherine Grandjean, <i>Avant-propos</i>	9
Catherine Grandjean, <i>Introduction</i>	11

### 1. MONNAIES DE FOUILLE ET HISTOIRE

John Davies, <i>An Economic Historian's Agenda</i>	19
Frédérique Duyrat, <i>Les monnaies de fouilles au Levant. Une approche régionale</i>	35
Catherine Grandjean, <i>Les monnaies grecques des fouilles de l'Efa à Argos</i>	51
Olivier Picard, <i>Les monnaies de fouille du monde grec : l'apport de Thasos</i>	65
Christos A. Gatzolis, Selene E. Psoma, <i>Olynthos and Stageira: Bronze Coinage and Political History</i>	83

### 2. TRAITER LES DONNÉES

Donald T. Ariel, <i>Coins from a Small Country: How Excavated Coins are Managed in Israel, from the Dig to the Bookshelf</i>	99
Thomas Faucher, <i>Cartographie des monnaies de fouilles (1950-2050)</i>	113
Lionel Fadin, Véronique Chankowski, <i>Monnaies de fouilles et SIG : l'exemple de Délos</i>	123

### 3. FACIÈS

Andrew Meadows, <i>Coins from Underwater Excavations. The Case of Thonis-Herakleion</i>	133
Panagiotis Tselekas, <i>Treasures from the Deep: Coins from Hellenistic and Roman Republican shipwrecks</i>	147
Sophia Kremydi, Katerina Chryssanthaki-Nagle, <i>Aigeai and Amphipolis: Numismatic Circulation in two Major Macedonian Cities</i>	157
Nikos Akamatis, <i>Numismatic Circulation in the Macedonian Kingdom. The Case of Pella</i>	177
Marie-Christine Marcellesi, <i>Territoire, institutions et rayonnement de Pergame : l'apport des monnaies de fouilles</i>	203

#### 4. MASSES MONÉTAIRES ET CONTEXTES

Kevin Butcher, <i>Coin Finds and the Monetary Economy: the Good, the Bad, and the Irrelevant</i>	225
François de Callataÿ, <i>De quoi les monnaies grecques trouvées en fouilles sont-elles le reflet ? Propos diachroniques de méthode</i>	239
Panagiotis P. Iossif, <i>Using Site Finds as Basis for Statistical Analyses of the Seleucid Numismatic Production and Circulation. An Introduction to the Method</i>	263
Frédérique Duyrat, <i>Some Recommendations for Publishing Coins from Excavations</i>	297
John H. Kroll, <i>Conclusions</i>	303
Bibliographie	307
Index général	333
Index des personnages historiques	339
Index des trésors	343
Index des sites archéologiques	345
Index des sources écrites	349
Résumés	351

## Cartographie des monnaies de fouilles (1950-2050)

Thomas Faucher

Même si des cartes associées à des monnaies existaient déjà<sup>1</sup>, la cartographie en tant que science (associée ou non aux sciences humaines) est en fait relativement nouvelle. Le terme lui-même – cartographie – n'apparaît que vers le milieu du XIX<sup>e</sup> s.<sup>2</sup>. C'est principalement la seconde guerre mondiale qui a fait prendre conscience d'abord aux militaires, puis aux civils, de l'importance de représenter la réalité en la géolocalisant<sup>3</sup>. Mais alors que la croissance exponentielle du nombre de cartographes après-guerre s'est ralentie au cours des années 90, l'utilisation des cartes n'a jamais été aussi répandue. Il faut noter que l'utilisation systématique de cartes dans les articles de numismatique, et au-delà dans les articles de sciences humaines, est relativement récente. De sorte qu'un article publié en 1959 intitulé : "Un Problème cartographié : le bois dans la Méditerranée musulmane (VII<sup>e</sup>-XI<sup>e</sup> s.)"<sup>4</sup>, ne comporte aucune carte ! Il serait intéressant de développer des considérations sur le besoin de représentation graphique lié aux capacités d'apprentissage accrues par l'image ; il serait également possible d'aborder le sujet de la représentation du réel, intimement liée à l'éducation d'une part, et aux expériences vécues de l'autre. Ces sujets, bien que passionnants, ne peuvent pas être traités ici. Toutefois, ils amènent une première question.

### QUEL EST L'OBJECTIF DE LA CARTE ?

Une carte doit permettre de répondre aux questions posées, d'offrir une perception immédiate de l'information et doit en faciliter la mémorisation<sup>5</sup>. Pour cela, il faut respecter un certain nombre de codes pour que chaque lecteur puisse interpréter une même information de la même manière.

Les monnaies de fouilles sont des objets qui peuvent être géo-localisés et donc, dont la représentation graphique est possible. Il existe deux types de cartes de monnaies de fouilles. Le premier type concerne les monnaies d'un seul site. Il s'agit alors de représenter sous forme graphique la dispersion des monnaies sur l'ensemble ou la partie d'un site archéologique ou d'une zone de *survey*. Le second type est la représentation spatiale des monnaies trouvées en fouilles dans une région donnée.

1 <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b84928265>.

2 Un universitaire portugais, Viscount de Santarem, l'a utilisé le premier en 1839 : Cosgrove 2008, 170.

3 Robinson *et al.* 1977, 3-18.

4 Lombard 1959, 234-254.

5 <http://cartographie.sciences-po.fr/>.



Si ces deux types de cartes offrent des possibilités différentes, certaines normes existent, issues de la cartographie. On s'intéressera donc dans un premier temps à ces différents modèles de représentations et aux normes qu'il est souhaitable d'adopter. Mais la représentation graphique des données en archéologie n'est maintenant plus l'affaire d'un seul site archéologique, ni même d'une discipline. Là où le chercheur répondait autrefois à une question en proposant à son lecteur l'interprétation d'une série de données, maintenant, l'association des bases de données connectées (*Linked Data*) a fait s'inverser le mouvement. C'est dorénavant au lecteur de trier l'information pour obtenir la réponse à la question qu'il se pose, le chercheur étant principalement un fournisseur d'informations inventoriées, triées et classées. Il s'agira plus tard dans cet article d'indiquer comment participer à cette deuxième démarche.

### CARTOGRAPHIE ET MONNAIES DE FOUILLES

Il existe donc deux types de cartes de monnaies de fouilles, celle à l'échelle d'un site (où seules les monnaies d'un seul site sont répertoriées) et celle à l'échelle d'une région, où l'information vient, soit des monnaies trouvées sur le site en question, soit de l'accumulation de données provenant de différents sites. Ces deux types répondent régulièrement à des questions différentes.

Le premier permet de s'interroger plus particulièrement sur la vie d'une cité en s'attachant à comprendre les différentes phases d'occupation du site ou bien à définir les types d'activité qu'a pu connaître tel ou tel quartier. Les monnaies deviennent en ce sens un marqueur chronologique ou social et le matériel numismatique doit alors être comparé au reste du matériel archéologique (production locale/importations de céramique, de verre, etc.). Malheureusement, il est peu de fouilles où la localisation précise d'une monnaie a été enregistrée ; l'information géographique se limite le plus souvent à l'unité stratigraphique dans laquelle la monnaie a été trouvée. En Égypte, très peu d'équipes d'archéologues notent consciencieusement les coordonnées de chaque monnaie (les fouilles sous-marines, plus prompts à répertorier ce type de données, le font plus naturellement). Il faut toutefois noter que l'enregistrement des monnaies dans une US donnée offre tout de même des informations précises, ne serait-ce que par l'intermédiaire de l'altitude. Mais il est alors difficile pour le cartographe d'offrir une représentation précise des trouvailles. Et même lorsque c'est le cas, le résultat n'est pas toujours heureux et l'information pas toujours lisible. Il faut préciser que ces cartes sont à la fois très peu employées et que leur emploi est tout à fait récent. Il faut attendre le début des années 1990 pour voir apparaître ce type de représentations (exemple des fouilles de Risan<sup>6</sup> (fig. 1), d'Egira<sup>7</sup>, Tell Athrib<sup>8</sup> et de Némée<sup>9</sup>).

6 Ujes 1993, 142, fig. 1.

7 Hainzmann 1997, 42, fig. 2.

8 Krzyżanowska & Myśliwiec 2009.

9 Knapp & Mac Isaac 2005.

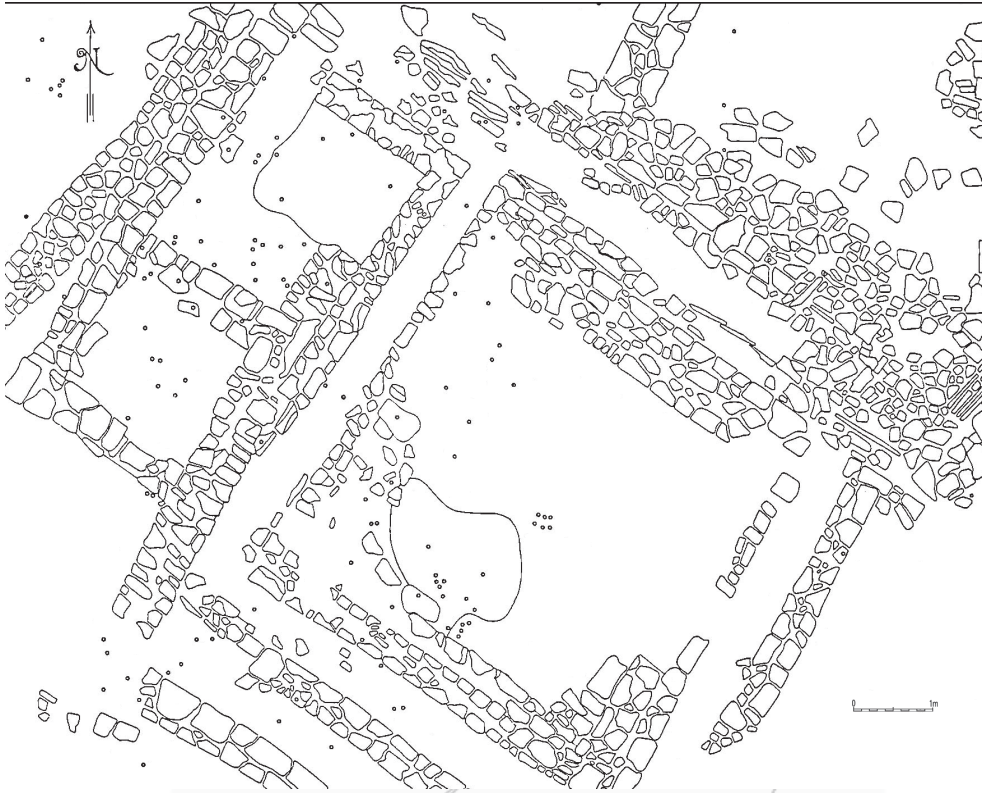


Fig. 1. Vestige des murs et position des monnaies de Ballaios, fouilles de Risan (Ujes 1993, fig. 1).

Les éditeurs des fouilles de Karanis ont jugé bon de représenter la localisation des différents trésors trouvés sur le site<sup>10</sup>. Si ce type de représentation peut avoir un sens pour l'archéologue, elle n'a que peu d'intérêt pour le numismate. Imprimée en 1964, la publication des monnaies de fouilles de Karanis représente pourtant un modèle du genre<sup>11</sup>. Le cas général veut que ce type de carte, ou de plan, n'existe pas. Les seules cartes ou plans imprimés dans les publications de monnaies de fouilles sont généralement des plans des différents secteurs fouillés pour que le lecteur puisse se repérer quand des informations liées au contexte archéologique sont fournies. C'est le cas des monnaies de fouilles de l'agora d'Athènes<sup>12</sup>, ou de Sardes<sup>13</sup> par exemple, mais également de la vaste majorité des publications de monnaies de fouilles comme celle de K. Butcher et des fouilles de Beyrouth, où deux plans sont publiés<sup>14</sup>

10 Je me suis appuyé pour ces recherches sur le *conspectus* établi par F. de Callataÿ dans le volume en l'honneur de J. Kroll : de Callataÿ 2006, 177-201.

11 Haatvedt & Peterson, éd. 1964.

12 Kroll 1993, pl. 35-36.

13 Buttrey *et al.* 1981.

14 Butcher 2003.

ainsi que des monnaies de fouilles d'Alexandrie<sup>15</sup>. Dans la publication de K. Butcher, deux cartes illustrent les ateliers représentés par les monnaies des fouilles ainsi que les autres sites archéologiques mentionnés dans le texte. D'autres publications vont plus loin. C'est le cas de Némée où les plans sur lesquels apparaissent les monnaies de fouilles représentent l'origine et le nombre de monnaies trouvées et répertoriées. Mais ce type de représentation ne s'est répandu que récemment dans les publications – la première trace d'une carte de ce type apparaît dans la publication des monnaies des fouilles d'Olynthe par Robinson<sup>16</sup> – mais ce n'est pas avant le début des années 1990 en fait où elles apparaissent régulièrement dans des publications comme celle des monnaies de fouilles d'Olympie<sup>17</sup> ou de l'ancre Corycien<sup>18</sup> (fig. 2).

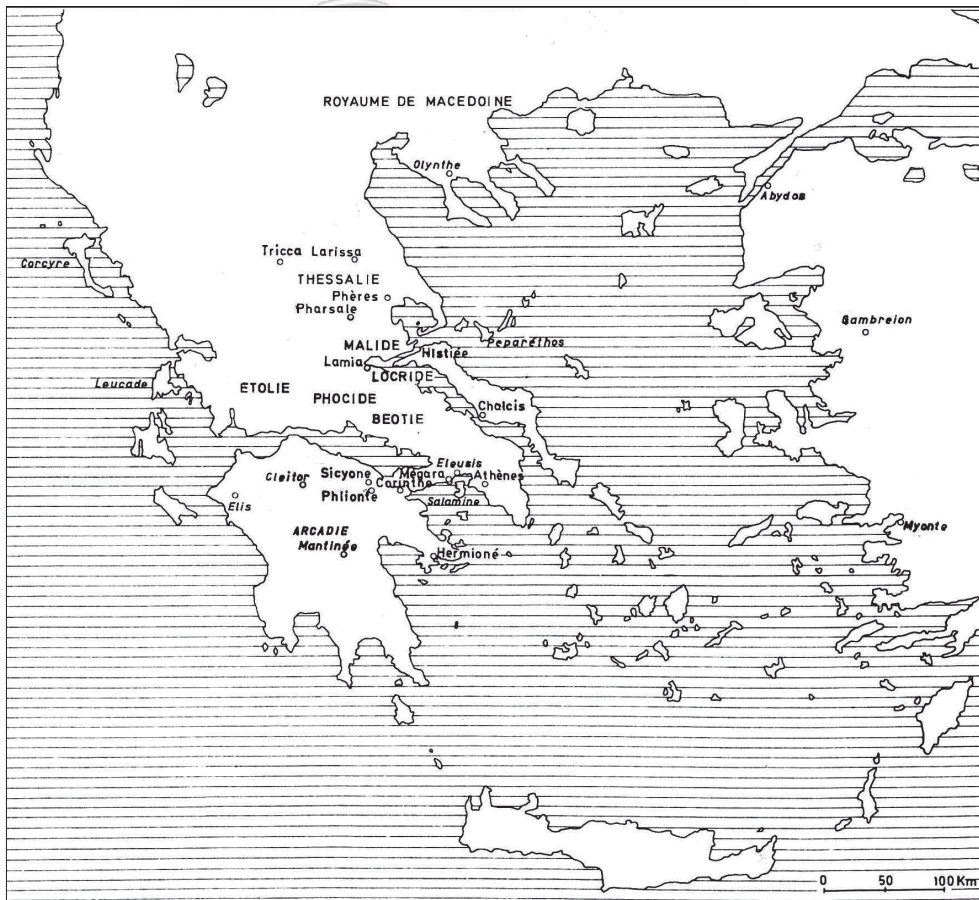


Fig. 2. Origines des monnaies trouvées dans l'ancre Corycien (Picard 1984, fig. 1).

15 Picard 2012.

16 Robinson 1931, fig. 1.

17 Moustaka 1999, 154, fig. 109.

18 Picard 1984, 282, fig. 1.

De manière générale, la carte non interactive devrait se limiter à un objectif simple : répondre à une question donnée. Il est extrêmement délicat de multiplier les informations sur une seule et même carte sans perdre en lisibilité. Dans tous les cas, il serait préférable de se limiter à trois types de représentations, que ce soit en forme, en taille ou en couleur. Il serait également préférable de limiter les informations sur la carte. On préférera par exemple les numéros aux lieux en toutes lettres (cela dépend évidemment du nombre) avec un renvoi à un tableau en annexe. Les données sont d'autant plus facilement utilisables qu'elles sont sous forme de tableaux.

En ce qui concerne les fonds de carte, il faudrait préférer des fonds de cartes simples, mais où les informations sont claires et lisibles (pas de relief ombré par exemple) pour que l'information ressorte mieux. Le relief ainsi qu'une hydrographie minimale sont indispensables, surtout lorsqu'il s'agit de comprendre les échanges entre tel ou tel peuple ou cité. Les trouvailles, comme les cités, auront tendance à se trouver près de cours d'eaux. Dans un certain cas, la représentation de routes antiques peut être souhaitable mais il est difficile d'avoir des informations fiables, en tout cas sur l'ensemble de la carte, de même qu'il est sera délicat d'obtenir des informations pertinentes quant à l'époque représentée.

À l'heure actuelle, et compte tenu des moyens à disposition, deux types d'information sembleraient utiles à représenter sur une carte :

1. La localisation de trouvailles quelles qu'elles soient. Il s'agit de mettre en évidence des tendances, un seul ou plusieurs foyers de trouvailles (la localisation de la provenance des monnaies d'une fouille par exemple).
2. La localisation différenciée de deux, ou trois groupes de monnaies. Soit par types, soit par périodes.

Pour l'interprétation des données, on peut se référer à l'article de J. Collis<sup>19</sup>.

Il existe plusieurs difficultés à dépasser lors de l'élaboration de la carte. La représentation d'un point est une combinaison de deux coordonnées, X et Y (trois lorsque l'on veut une représentation spatiale en trois dimensions : on ajoute Z). Mais quelle est la précision de ce point ? Il est presque impossible de répondre à cette question : presque tout est question d'échelle<sup>20</sup>. Mais pas seulement. Si le point représente un espace, il est logique de faire figurer ce point au centre de l'espace. Si cela semble se justifier pour un certain nombre d'espaces : Chypre, le Delta du Nil, la Sicile ; il est au contraire moins pertinent que ce point soit central dans des cas comme la Turquie ou la Syrie qui sont des pays ou une grande majorité de la population vit dans des zones excentrées. Mais si l'information est essentielle, elle nécessite peut-être d'être tout de même représentée, s'il s'agit d'un cas unique et bien attesté par exemple. Par contre, ajouter une monnaie trouvée dans le Delta à une représentation des monnaies de fouilles égyptiennes n'aura la plupart du temps pas de sens.

19 Collis 1981.

20 Moins de 1/10 000 : plan ; plus de 1/10 000 : carte.



D'autres problèmes surgissent pour la représentation des points ; le degré de certitude de l'information<sup>21</sup>. Comment par exemple représenter une notice : "Jérusalem ?". La monnaie ne vient peut-être pas de Jérusalem, mais elle provient très certainement d'Israël, en cela l'information est intéressante et peut-être fiable. Le problème est d'autant plus complexe que l'incertitude ne vient pas forcément uniquement du degré de précision de l'information spatiale, elle peut également toucher le contenu. Par exemple, dans la représentation d'une émission particulière, l'identification de certaines monnaies pose régulièrement problème. Dans ce deuxième cas, il semble plus simple d'évacuer de la carte les données dont l'information n'est pas assurée. Si ce n'est pas le cas, il est possible de représenter le point d'une manière différente, grise ou floutée (foyer dont les contours sont estompés) par exemple, qui sera explicitée dans la légende.

Pour réaliser des cartes, il existe principalement deux solutions, soit les faire soi-même, soit faire appel à un cartographe qui sera chargé d'effectuer le travail. Alors qu'il y a quelques années, les outils des cartographes étaient presque inaccessibles aux chercheurs non spécialistes, comme l'emploi d'*Illustrator* par exemple, toute une série d'outils didactiques ont, depuis quelques années, fait leur apparition. Je n'entrerai pas ici dans les détails de ce qui peut être fait soit à partir de logiciels de SIG, tel *ArcGis*, puisqu'une présentation des possibilités offertes par le SIG est faite dans cet ouvrage<sup>22</sup>, ni non plus sur l'utilisation d'*Illustrator*. Mais il est dorénavant possible d'effectuer des cartes de travail et de faciliter grandement le travail des cartographes dans le cas où le recours à un spécialiste serait nécessaire.

Une carte n'est en fait qu'une série de données. Un tableau, dans lequel un certain nombre d'informations auront été renseignées, est donc nécessaire. Deux données sont indispensables à l'établissement d'une carte, il s'agit de la longitude et de la latitude. Elles peuvent être présentées sous deux formes, soit sexagésimale (appelée plus couramment "degré minute seconde"), soit décimale. Il est préférable d'utiliser la seconde puisqu'elle ne contient que du numérique, ce qui facilite la compréhension par l'ordinateur (il existe des convertisseurs en ligne). Ces coordonnées représentent soit l'endroit précis de la trouvaille, soit l'atelier d'où provient la monnaie. Il est fait mention plus bas des différentes possibilités de se procurer ces coordonnées.

*Google Maps* offre une solution pour représenter les éléments. Après avoir créé une carte, il est possible d'importer les données directement d'un tableau. Grâce aux coordonnées enregistrées dans le tableau, la localisation des ateliers (leur représentation graphique) s'effectue automatiquement. Une série d'outils permet de sélectionner les données qu'il est possible d'afficher, ainsi que de créer une palette de couleur en fonction du type d'informations recensées dans le tableau. Ces données sont exportables soit en fichier .xml, soit en fichier .kmz, ce qui permet de les utiliser dans d'autres logiciels comme *ArcGis* ou *Google Earth*. Cette base permettra au cartographe d'utiliser les données pour créer rapidement une carte. Au bout du compte, l'étape la plus prenante lors de l'élaboration de la carte est la recherche des différentes coordonnées géographiques des lieux concernés.

21 Arnaud & Davoine 2009.

22 Voir Fadin & Chankowski, sur le SIG de Délos, dans ce volume.

## CARTOGRAPHIE, MONNAIES DE FOUILLES ET DONNÉES CONNECTÉES

Il est clair que la représentation spatiale des monnaies de fouilles est difficile à normaliser et pose un certain nombre de problèmes qui sont malaisés à résoudre. Il semble important de militer pour la mise en commun des informations.

La carte est la représentation spatiale d'une série de données<sup>23</sup>. Les coordonnées vont permettre de localiser le point alors que les autres données mettront ce point en forme, en taille ou en couleur. La réunion de ces bases de données permet de normaliser l'information et sa représentation. La raison de la volonté de normalisation des représentations est simple : être capable de comparer les données. Cela n'effacera pas les biais historiques ou archéologiques qui peuvent être nombreux, mais la normalisation permettra de représenter des données comparables de manière similaire.

Dans un but de normalisation, et pour améliorer la facilité d'utilisation, il est nécessaire de travailler sur des données communes, et notamment sur les données géographiques. Dans une base de données de monnaies de fouilles, il serait important de faire figurer le géoréférencement des données. Pour retrouver une cité ou bien un lieu de trouvaille, soit les coordonnées géographiques sont exactement connues soit il est nécessaire de les chercher. Chaque localisation devrait donc être accompagnée des coordonnées géographiques (latitude et longitude). Cela est particulièrement souhaitable lorsque les sites peuvent avoir des noms équivoques, comme des cités dont le nom est régulièrement utilisé autour de la Méditerranée (Alexandrie, Arsinoé, etc). Il existe deux sites de référence pour retrouver les sites antiques : le premier est *GeoNames*<sup>24</sup> qui recense quelque 9 millions de localités modernes, mais aussi anciennes. On notera aussi la mise en ligne récente du *Thesaurus of Geographic Names* du Getty Museum<sup>25</sup>. Le second est *Pleiades*, qui recense les sites antiques<sup>26</sup>. Ce dernier site est une prolongation du *Barrington Atlas*<sup>27</sup>. Fort de presque 35 000 sites antiques, le site web, après une période d'arrêt, est mis à jour très régulièrement, ce qui permet aux sites archéologiques, même les plus humbles ou les plus récemment découverts, d'être répertoriés.

C'est l'American Numismatic Society qui a fait le plus gros du travail ces dernières années en utilisant les compétences de S. Heath d'abord puis d'E. Gruber dorénavant, sous l'impulsion d'A. Meadows. Un premier travail avait été effectué par l'intermédiaire du projet Nomisma, programme ANR dirigé par M.-C. Marcellesi<sup>28</sup>. Le travail a d'abord porté sur la localisation des trésors de monnaies grecques issus de l'IGCH. Depuis, les recherches ont

23 L'apparition des ordinateurs et la puissance de calculs développée par ces derniers ont apporté des modifications fondamentales dans le traitement des cartes : "the storage capacity of modern computers means that the data bases are separate from actual maps that display the data they hold, allowing the latter to be customized in content and design", Cosgrove 2008, 170-171.

24 <http://www.geonames.org/>

25 <http://www.getty.edu/research/tools/vocabularies/tgn/>

26 <http://pleiades.stoa.org/>

27 Talbert & Bagnall 2000. Travail repris par l'Ancient World Mapping Center, situé à l'université North Carolina à Chapel Hill : <http://awmc.unc.edu/wordpress/>

28 Faucher 2012.

considérablement évolué. Le but n'est pas ici de présenter les *Linked Data*<sup>29</sup> mais plutôt de montrer leurs possibles apports en termes de cartographie des monnaies de fouilles.

Comme le prévoient déjà certains géographes dans les années 70, la carte est passée ces dernières années de la main du cartographe à celle de l'utilisateur de la carte<sup>30</sup>. À l'ère du Web 2.0, puisque c'est de cela dont il s'agit, l'utilisateur de la carte doit pouvoir interagir sur son contenu. Des débats existent encore sur le rôle du chercheur et sur sa plus-value en matière d'analyse des données ; il s'agit ici de montrer les différentes possibilités offertes au chercheur, non seulement de proposer à une communauté la plus large possible le fruit de son travail, mais également de disposer des données d'autres groupes de chercheurs pour satisfaire à sa propre recherche.

La première partie de cet article montre clairement que le nombre et le type d'informations représentables sur une carte sont limités. Cela amène souvent au fait que, lors d'une publication, faute de place, il soit nécessaire de limiter le nombre de cartes. Pourtant, même pour une base de données relativement simple (date, type, géolocalisation) il est possible d'effectuer des dizaines de cartes différentes. La mise en ligne permet à l'utilisateur de choisir les données qui lui conviennent et non celles que le chercheur aura cru bon de montrer pour développer son propos.

Pour être capable d'offrir ces données et que ces données s'ajoutent elles-mêmes à un ensemble de données, il est nécessaire de respecter une certaine mise en forme, laquelle sera la plus à même de s'adapter à un système global, certains y travaillent. Pour les monnaies grecques, des projets sont en cours pour normaliser la description des monnaies et surtout leur classification. Avec l'utilisation d'URI fixes, les références aux cités antiques seront normalisées. L'idée est bien sûr d'offrir à chaque donnée une identité propre, inamovible, qui ne pourra donc pas être confondue avec une autre donnée. Cela évite également la répétition des informations. Selon que l'on utilise *Pleiades*, ou *Nomisma*<sup>31</sup>, chaque identité est à la fois unique mais également mise en relation avec une autre entité identique.

Corinthe sera ainsi l'endroit 570182 de *Pleiades*<sup>32</sup> ainsi que l'endroit dénommé "Corinth" dans *Nomisma*<sup>33</sup>, où y est ajoutée une description : "The mint at the ancient site of Corinth in Peloponnesus". Des liens *hypertext* permettent déjà de naviguer d'une page à l'autre. Il est déjà possible de naviguer entre ces différentes pages en tapant Corinth en anglais, français, espagnol, allemand, grec... L'information est donc à la fois normalisée et pérenne.

L'un des avantages de la mise en commun de ces données est la création de puissants outils d'analyses. La cartographie bénéficie pleinement de l'évolution de cette démarche. Il s'agit en quelque sorte d'une mutualisation des moyens poussée à l'extrême, où un seul, ou plusieurs cartographes ou informaticiens travaillent pour un collectif de nombreux chercheurs. Si l'on prend l'exemple de la représentation dynamique des cartes, lorsqu'en 2010, lors du colloque *Nomisma*, dans le cadre d'une communication l'évolution de la distribution des monnaies

29 Meadows & Gruber 2014.

30 Robinson *et al.* 1977.

31 <http://nomisma.org>

32 <http://pleiades.stoa.org/places/570182>

33 <http://nomisma.org/id/corinth>

en Égypte lagide, il était nécessaire de disposer à la suite plusieurs cartes au même format et de les faire défiler, pour avoir l'impression visuelle de se déplacer dans le temps. Aujourd'hui, cinq ans plus tard, ces outils sont déjà utilisés par des bases de données. C'est le cas d'OCRE<sup>34</sup> et CHRR<sup>35</sup>, bases de données hébergées par l'ANS (fig. 3). Il est possible, en choisissant un type de monnaie, de déplacer le curseur pour voir défiler dans le temps l'enfouissement des découvertes. Nul doute que ces outils vont devenir de plus en plus puissants, permettant à chacun d'utiliser les données disponibles et de les faire parler.

Ajouter ses données à l'ensemble des données existantes présente deux intérêts. Le premier est la visibilité du matériel. Dans un outil libre d'accès, que le chercheur aura l'occasion de plus en plus de consulter puisque de plus en plus de données seront disponibles, les informations seront plus visibles et donc plus consultées. Il n'existe pas de chiffres pour les monnaies de Corinthe ou celles de l'agora d'Athènes désormais mises en ligne<sup>36</sup>. Mais pour le matériel des fouilles américaines de Pétra, dans lequel figurent 760 monnaies, les

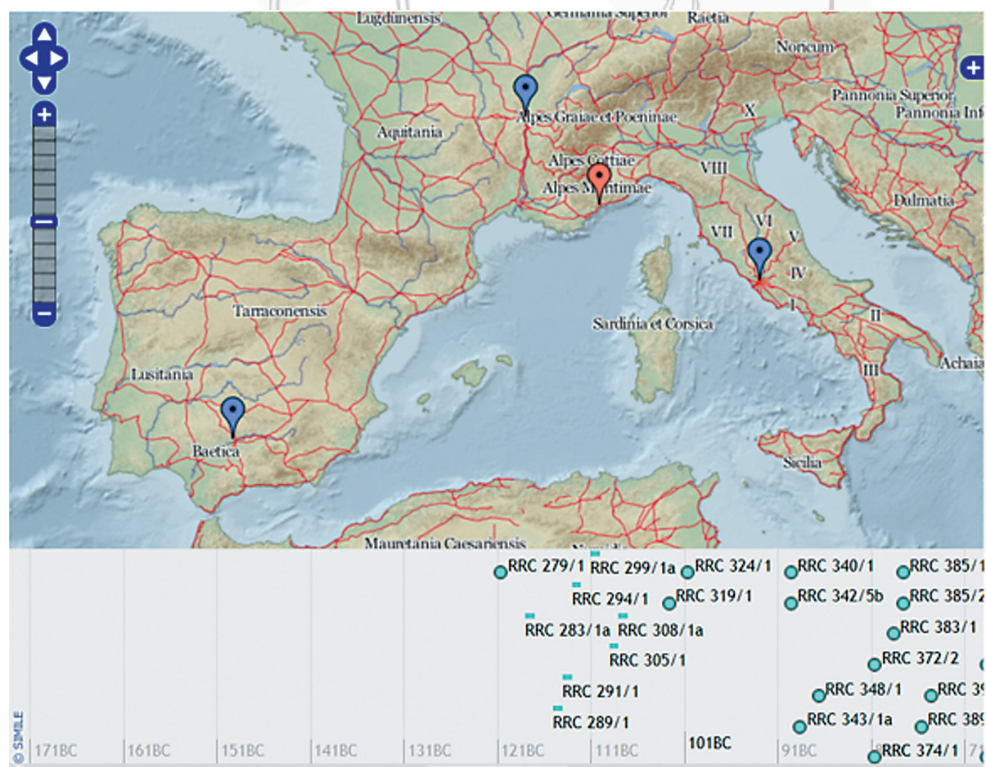


Fig. 3. Provenance des monnaies trouvées dans un trésor à Nice (RRC online).

34 Online Coins of the Roman Empire : <http://numismatics.org/ocre/>

35 Coin Hoards of the Roman Republic : <http://numismatics.org/chrr/>

36 <http://acsa.net/research?v=default>



pages ont été consultées 4 583 876 fois<sup>37</sup>. Le second est l'assurance de bénéficier, à très court terme, d'outils cartographiques que le meilleur cartographe à votre disposition ne pourra pas fournir. Tout simplement parce que la mutualisation des moyens permet la mise à disposition de technologies novatrices qui, par la suite, peuvent être de nouveau mutualisées, il s'agit d'un cercle vertueux.

## CONCLUSION

La cartographie a fait d'immenses progrès ces cinquante dernières années, à tel point qu'elle est devenue un outil commun des recherches numismatiques. Si certaines normes doivent être suivies pour l'édition de cartes, qui orneront encore un certain temps les ouvrages imprimés, la mise en ligne des bases de données connectées offre des possibilités presque infinies, à la fois pour le lecteur mais aussi pour le chercheur.

## Bibliographie

IGCH = Thompson, M., O. Mørkholm et C. M. Kraay, éd. (1973) : *An Inventory of Greek Coin Hoards*, New York.  
I.Smyrna = Petzl, G. (1982-1990) : *Die Inschriften von Smyrna*, 1-3, Inschriften griechischer Städte aus Kleinasien 23 et 24 (1-2), Bologne.

Abdy, R. (2012) : "Tetrarchy and the House of Constantine", in : Metcalf, éd. 2012, 584-600.

Abelli, L., M. Secci, P. G. I. Spanou (2014) : "The Roman Conquest of Pantelleria through Recent Underwater Archaeological Investigations: From Discovery to Public Outreach and Public Access to Maritime Cultural Heritage", *Underwater Archaeology Proceedings*, 345-355.

Adam-Veleni, P. (2000) : "Νομισματικοί θησαυροί από τις Πέτρες Φλώρινας", *Οβολός*, 4, 127-155.

Adam-Velenis, P. et K. Tzanavari, éd. (2012) : *Διηγήσασα. Τιμητικός τόμος για την Κατερίνα Ρωμοπούλου*, Thessalonique.

*AEMTH* : Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και στη Θράκη.

Akamatis, I. M. (1989) : "Πρόσθετα ανασκαφικά στοιχεία για τη χρονολόγηση της καταστροφής της αγοράς της Πέλλας", *Εγνατία*, 1, 173-193.

— (1993) : Πήλινες μήτρες αγγείων από την Πέλλα. Συμβολή στη μελέτη της ελληνιστικής κεραμικής, Athènes.

— (1995) : "Αγορά Πέλλας 1995", *AEMTH*, 9, 95-104.

— (2009) : "The Pella archaeological Site Development Project and the latest archaeological Findings", in : Einicke *et al.*, éd. 2009, 521-529.

— (2011) : "Pella", in : Lane Fox, éd. 2011, 393-408.

— (2012) : "L'agora de Pella", in : Chankowski & Karvonis, éd. 2012, 49-59.

Akamatis, N. (2008) : "Ερυθρόμορφη κεραμική από την Πέλλα", *ArchEphem*, 147, 1-78.

— (2013a) : "Τομείς δημόσιου λουτρού και εργαστηρίου κεραμικής της Πέλλας (1997-2013). Τα νομίσματα", *AEMTH*, 27, s.p.

— (2013b) : Ερυθρόμορφη κεραμική από την Πέλλα. Το τοπικό εργαστήριο, Thessalonique.

— (2014a) : "Ο θησαυρός Πέλλα/1998", *Νομισματικά χρονικά*, 32, 39-69.

— (2014b) : "Local Red-figure Potery from the Macedonian Kingdom: The Pella Workshop", in : Schierup & Sabetai, éd. 2014, 177-190.

— (à paraître) : "Τοπική παραγωγή της Πέλλας. Η μετάβαση από την κλασική στην ελληνιστική περίοδο", *Θ' Επιστημονική Συνάντηση για την Ελληνιστική Κεραμική*.

Akamatis, N. et C. Aamodt (2015) : "Two late fifth century BC pits from the Public Bath of Pella", *AntK*, 58, 23-40.

Alfaro, C., C. Marcos et P. Otero, éd. (2005) : *Actas del XIII Congreso Internacional de Numismática*, I, Madrid.

Alfen, P. van, éd. (2006) : *Agro nomia: Studies in Money and Exchange Presented to John H. Kroll*, New York.

Aliquot, J. (2014) : "Les cultes isiaques et le pouvoir dans la Tétrapole syrienne", in : Bricault & Versluys, éd. 2014, 135-146.

Allason-Jones, L. et B. McKay (1985) : *Coventina's Well. A shrine on Hadrian's Wall*, Hexham.

Amandry, P., éd. (1984) : *L'autre corycien*, BCH Suppl. 9, Athènes.

Andreau, J., G. G. Aperghis et P. L. Baker, éd. (2000) : *Économie antique. La guerre dans les économies antiques*, Entretiens d'archéologie et d'histoire 5, Saint-Bertrand-de-Comminges.

Andronikos, M. (1991) : *Vergina, The royal tombs*, Athènes.

- Andronikos, M., G. Bakalakis, C. Makaronas et N. Moutsopoulos, éd. (1961) : Το ανάκτορο της Βεργίνας, Athènes.
- Aperghis, G. G. (2004) : *The Seleukid Royal Economy: the finances and financial administration of the Seleukid Empire*, Cambridge.
- (2010) : "Recipients and End-Users on Seleukid Coins", *BICS*, 53 (2), 55-84.
- Apostolou, E. (2004) : "Η κυκλοφορία των ψευδοροδιακών δραχμών στο θεσσαλικό χώρο κατά τους Μέσους Ελληνιστικούς χρόνους. Ερμηνεία του φαινομένου", *Οβολός*, 7, 259-276.
- Archibald, Z. H., J. K. Davies et V. Gabrielsen, éd. (2005) : *Making, Moving and Managing. The New World of Ancient Economies, 323-31 B.C.*, Oxford.
- (2011) : *The Economies of Hellenistic Societies, Third to First Centuries BC*, Oxford.
- Archibald, Z., J. Davies, V. Gabrielsen et G. J. Oliver, éd. (2001) : *Hellenistic Economies*, Londres-New York.
- Arévalo Gonzalez, A., D. Bernal Cassola et D. Cottica, éd. (2013) : *Ebusus i Pompeya, ciudades maritimas. Testimonios monetales de una relación*, Cadix.
- Ariel, D. T. (1998) : "Antiquities Law of the State of Israel", *Commission internationale de numismatique*, Compte rendu 45, 76-77.
- Ariel, D. T. et Y. Shiloh (1990) : *Excavations at the City of David 1978-1985. 2. Imported Stamped Amphora, Handles, Coins, Worked Bone and Ivory, and Glass*, Qedem 30, Jérusalem.
- Ariel, D. T. et H. Sokolov (2003) : "A Hoard of Silver Tetradrachms", *International Numismatic Newsletter*, 39, 16.
- Arnaud, A. et P.-A. Davoine (2009) : "Approche cartographique et géovisualisation pour la représentation de l'incertitude", *SAGEO*, 1-20.
- Asheri, D., A. B. Lloyd, A. Corcella, O. Murray, A. Moreno (2007) : *A commentary on Herodotus Books I-IV*, Oxford.
- Ashton, R. et S. Hurter, éd. (1998) : *Studies in Greek Numismatics in Memory of Martin Jessop Price*, Londres.
- Asolati, M. et G. Gorini, éd. (2002) : *Ritrovamenti monetali nel mondo antico: problemi e metodi*, Padoue.
- (2012) : *I ritrovamenti monetali e i processi storico-economici nel mondo antico*, Numismatica Patavina 12, Padoue.
- Asskamp, R. et S. Berke., éd. (1991) : *Die römische Okkupation nördlich der Alpen zur Zeit des Augustus. Kolloquium Bergkamen 1989*, Boden Altertümer Westfalens 26, Münster.
- Atik, N. et K. Rheidt (2004) : "Pergamenisches in Anatolien. Aizanoi und seine Beziehungen zur Hauptstadt der Attaliden", *MDAI (I)*, 54, 375-391.
- Aubin, G. (2007) : "Les trésors (monétaires) antiques : le mot, les choses et les chercheurs", in : Baratte *et al.*, éd. 2007, 49-73.
- Augé, C. (2000) : "Les monnaies de Ras Ibn Hani, près de Lattaquié et les guerres de Syrie", *Revue Numismatique*, 59-69.
- Aylward, W., éd. (2013) : *Excavations at Zeugma*, Los Altos.
- Babelon, E. (1914) : *Traité des monnaies grecques et romaines*, 2<sup>e</sup> partie : *Description historique*, III, Paris.
- Backendorf, D. (1998) : *Römische Münzschätze des zweiten und ersten Jahrhunderts v.Chr. vom italienischen Festland*, SFMA 13, Berlin.
- Baldus, H.-R. (1989) : "Das Münzdepot : ein späthellenistischer Geldbörsen-Inhalt(?)", *Archäologischer Anzeiger*, 204-206.
- (2006) : *Didyma*, III : *Ergebnisse der Ausgrabungen und Untersuchungen seit dem Jahre 1962*, 3 : *Fundmünzen aus den Jahren 1962-1998*, Darmstadt.
- Barag, D. (1990-1991) : "Stella Ben-Dor, In Memoriam", *Israel Numismatic Journal*, 11, 1-2.
- Baratte, F., M. Joly et J.-C. Beal, éd. (2007) : *Autour du trésor de Mâcon. Luxe et quotidien en Gaule romaine*, Mâcon.
- Barbara, S. (2014) : "An Anepigraphic Bronze Close to the Pergamene Issue with Types Athena / Coiled Snake", in : Dörflük *et al.*, éd. 2014, 49-58.
- Barkay, R. (2003-2006) : "Undated Coins from Hellenistic Marisa", *Israel Numismatic Journal*, 15, 48-55.

- Barron, J. P. (1966) : *The silver coins of Samos*, Londres.
- Bass, G. F., éd. (2005) : *Beneath the Seven Seas. Adventures with the Institute of Nautical Archaeology*, Londres.
- Bellinger, A. R. (1949) : *The excavations at Dura-Europos. Final report VI. The coins*, New York.
- (1961) : *Troy. Supplementary Monograph 2. The Coins*, Princeton.
- (1964) : "Philippi in Macedonia", *ANSMN*, 11, 29-52.
- Berger, F. (1996a) : *Kalkriese 1. Die römischen Fundmünzen*, Francfort.
- (1996b) : "Roman coins beyond the northern frontiers: some recent considerations", in : King & Wigg, éd. 1996, 55-61.
- (1999) : "Kalkriese redécouvert par les monnaies. Le site du massacre des légions de Varus dans la forêt de Teutobourg (an 9 de notre ère)", *Dossiers d'Archéologie*, 248, 52-59.
- (2000) : "Die Münzen von Kalkriese. Neufunde und Ausblick", in : Wiegels, éd. 2000, 11-45.
- Berges, D. (2010) : "Ein königlich-pergamensischer Beamter in Aizanoi?", in : Rheidt, éd. 2010, 38-43.
- Bernard, P. (1985) : *Fouilles d'Ai Khanoum, IV : Les monnaies hors trésors ; questions d'histoire gréco-bactrienne*, Mémoires de la Délégation archéologique française en Afghanistan 28, Paris.
- Bernholz, P. et R. Vaubel, éd. (2014) : *Explaining Monetary and Financial Innovation: a historical analysis*, Financial and Monetary Policy Studies 39, Cham.
- Berroir, S., C. Grasland, F. Guérin-Pace et G. Hamez (2005) : "La diffusion spatiale des pièces euro étrangères en Belgique et en France", *Revue belge de géographie*, 4, 445-458.
- Bertoldi, M. E. (1997) : *Antike Münzfunde aus der Stadt Rom (1870-1902). Il problema delle provenienze. Die Fundstellen*, SFMA 14, Berlin.
- Bijovsky, G. (2012) : *Gold Coin and Small Change: Monetary Circulation in Fifth-Seventh Century Byzantine Palestine*, Polymnia Numismatica antica e medieval, Studi 2, Trieste.
- Blackburn, M. (1986) : "Single finds of Anglo-Saxon and Norman coins", *British Numismatic Journal*, 56, 64-101.
- (1989a) : "What factors govern the number of coins found on an archaeological site?", in : Clarke & Schia, éd. 1989, 15-24.
- (1989b) : "Single-finds as a measure of monetary activity in the early Middle Ages", *Prace i materialy Muzeum archeologicznego i etnograficznego w Lodzi*, 9, 67-85.
- Bland, R. (1992) : "Lacock, Wiltshire", in : Bland, éd. 1992, 208-216.
- (2013) : "What happened to gold coinage in the III<sup>rd</sup> c. AD?", *JRA*, 26, 263-280.
- Bland, R., éd. (1992) : *The Chalfont Hoard and Other Roman Coin Hoards (Coin Hoards From Roman Britain IX)*, Londres.
- Boehrer, C. (1972a) : *Zur Chronologie Mittelhellenistischer Münzserien 220-160 v. Chr.*, Berlin.
- (1972b) : *Pergamon, Ausstellung in Erinnerung an Erich Boehrer*, Ingelheim am Rhein.
- (1984) : "Münzen", in : Pinkwart & Stammitz, éd. 1984, 163-164 et pl. 35.
- Bomhard, A.-S. (2012) : *Decree of Sais: The Stelae of Thonis-Heracleion and Naukratis*, Oxford.
- Bommelaer, J.-F., éd. (1992) : *Delphes. Centenaire de la "Grande Fouille", Actes du colloque Paul Perdrizet, Strasbourg, 6-9 novembre 1991*, Leyde-New York.
- Bouyia, P. (2012) : "The era", in : Kaltas et al., éd. 2012, 276-285.
- Bowman, A. K. et A. Wilson, éd. (2009) : *Quantifying the Roman economy: methods and problems*, Oxford.
- Bracey, R. (2012) : "Policy, Patronage, and the Shrinking Pantheon of the Kushans", in : Jayaswal, éd. 2012, 197-217.
- Brannigan, K. et D. Miles, éd. (1988) : *The economy of Romano-British villas*, Sheffield.
- Bresson, A. (2005) : "Coinage and money supply in the Hellenistic Age", in : Archibald et al., éd. 2005, 44-72.
- Bricault, L. et M.-J. Versluys, éd. (2014) : *Power, Politics and the Cults of Isis, Proceedings of the V<sup>th</sup> International Conference of Isis studies, Boulogne-sur-Mer, 13-15 octobre 2011*, Religions in the Graeco-Roman World 180, Leyde-Boston.
- Bringmann, K. et H. von Steuben, éd. (1995) : *Schenkungen hellenistischer Herrscher an griechische Städte und Heiligtümer, I : Zeugnisse und Kommentare*, Berlin.
- Bruneau, P., éd. (1970) : *L'ilot de la Maison des Comédiens*, Exploration archéologique de Delos 27, Paris.

- Bruneau, P. et J. Ducat, éd. (2005) : *Guide de Délos*, 4<sup>e</sup> éd., Paris-Athènes (1<sup>ère</sup> éd. 1965).
- Bruun, P. (1978) : "Site finds and hoarding behavior", in : Carson, éd. 1978, 114-123.
- Buringh, E. et M. Boskers (2014) : "Soldiers and booze. The rise and decline of a Roman market economy in north-western Europe", in : Spek *et al.*, éd. 2014, 236-266.
- Burnett, A. et M. Crawford (1987) : *The Coinage of the Roman World in the late Republic*, BAR 326, Oxford.
- Bursche, A. (2002) : "Roman coins in Scandinavia. Some remarks from the continental perspective", in : Pind, éd. 2002, 69-78.
- Bursche, A., R. Ciolek et R. Wolters, éd. (2008) : *Roman Coins Outside the Empire. Ways and Phases, Contexts and Function, Proceedings of the ESF/SCH Exploratory Workshop, Nieborow, 3-6 septembre 2005*, Moneta 82, Wetteren.
- Butcher, K. (1988) : *Roman Provincial Coins: An Introduction to the Greek Imperials*, Londres.
- (2003) : *Small Change in Ancient Beirut. The Coin Finds from BEY 006 and BEY 045 : Persian, Hellenistic, Roman, and Byzantine Periods*, *Archaeology of the Beirut Souks* 1, Berytus 45-46, Beyrouth.
- (2004) : *Coinage in Roman Syria, Northern Syria 64 BC-AD 253*, RNS Spec. Publ. 34, Londres.
- (2013) : "Coins and Hoards", in : Aylward, éd. 2013, 1-92.
- Butcher, K. et M. Ponting (2014) : *The Metallurgy of Roman Silver Coinage. From the Reform of Nero to the Reform of Trajan*, Cambridge.
- Buttrey, T. V. (1997) : "Part I: The Coins", *The Extramural Sanctuary of Demeter and Persephone at Cyrene, Lybia. Final Reports*, VI, 1-66 et pl. 1-12.
- (1999) : "The Content and Meaning of Coin Hoards", *JRA*, 12, 526-532.
- Buttrey, T. V., K. T. Erim, T. D. Groves et R. R. Holloway (1989) : *The Coins*, Morgantina studies 2, Princeton.
- Buttrey, T. V. et R. B. Hitchner (1978) : "The Coins", in : Humphrey, éd. 1978, 99-168.
- Buttrey, T. V., A. Johnston, K. M. MacKenzie, M. L. Bates (1981) : *Greek, Roman and Islamic Coins from Sardis, Archaeological Exploration of Sardis* 7, Cambridge (Mass.).
- Cahill, N. (2002) : *Household and City Organization at Olynthus*, New Haven (Conn.).
- Cairncross, A. (1960) : *Introduction to Economics*, 3<sup>e</sup> éd., Londres (1<sup>ère</sup> éd. 1944).
- Callu, J.-P. et X. Lioriot (1990) : *L'or monnayé, I : La dispersion des aurei en Gaule romaine sous l'Empire*, Cahiers Ernest Babelon 1, Juan-les-Pins.
- (1992) : *L'or monnayé, II : Trouvailles de monnaies d'or dans l'Occident romain*, Cahiers Ernest Babelon 3, Juan-les-Pins.
- Carcassonne, C. et T. Hackens, éd. (1981) : *Statistique et numismatique, Actes de la table ronde de l'EHES et de l'Université catholique de Louvain, Paris, 17-19 septembre 1979*, PACT 5, Strasbourg.
- Cardon, T. et F. Lemaire (2015) : "Les sous des soldats de Napoléon au camp de Boulogne (1803-1805). Étude des monnaies issues des fouilles des camps napoléoniens d'Étaples-sur-Mer et Camiers (Pas-de-Calais, France)", *JAN*, 4, 67-176.
- Carlier, P. éd. (1996) : *Le IV<sup>e</sup> siècle. Approches historiographiques*, Études anciennes 15, Nancy.
- Carradice, I. (1987) : *Coinage and Finances in the Reign of Domitian, A.D. 81-96*, Bar Int. Ser. 178, Oxford.
- Carson, R. A. G., éd. (1978) : *Scripta nummaria romana: Essays Presented to Humphrey Sutherland*, Londres.
- Casey, P. J. (1980) : *Roman Coinage in Britain*, Aylesbury.
- (1986) : *Understanding Ancient Coins. An introduction for Archaeologists and Historians*, Norman.
- (1988) : "The Interpretation of Romano-British Site Finds", in : Casey & Reece, éd. 1988, 37-51.
- Casey, P. J. et R. Reece, éd. (1974) : *Coins and the Archaeologist*, BAR 4, Oxford.
- (1988) : *Coins and the Archaeologist*, 2<sup>e</sup> éd., Londres.
- Catalli, F. et J. Scheid (1994) : "Le thesaurus de Sora", *RN*, 6 (36), 55-65.
- Chameroy, J. (2012) : "Chronologie und Verbreitung der hellenistischen Bronzeprägungen von Pergamon: der Beitrag der Fundmünzen", *Chiron*, 42, 131-181.
- (2013) : "Marie-Christine Marcellesi: Pergame de la fin du v<sup>e</sup> au début du 1<sup>er</sup> siècle avant J.-C. Pratiques monétaires et histoire", *Gnomon*, 85 (8), 711-718.



- Chankowski, V. (2011) : *Parasites du dieu. Pratiques financières et vie économique dans la Délos hellénistique*, mémoire d'HDR, EPHE.
- Chankowski, V. et F. Duyrat, éd. (2004) : *Le roi et l'économie. Autonomies locales et structures royales dans l'économie de l'empire séleucide, Actes des rencontres de Lille (23 juin 2003) et d'Orléans (29-30 janvier 2004)*, Topoi Suppl. 6, Lyon.
- Chankowski, V. et P. Karvonis (2012) : *Tout vendre, tout acheter, Actes du colloque d'Athènes, 16-19 juin 2009*, Scripta Antiqua 42, Bordeaux.
- Chrysostomou, P. (1993) : Θησαυρός πρώιμων αργυρών μακεδονικών νομισμάτων από την Πέλλα, Αρχαία Μακεδονία V, Thessalonique, 621-644.
- (1996) : “Το ανάκτορο της Πέλλας”, *AEMTH*, 10a, 105-142.
- (2008) : “Πέλλης βασιλείον”, *AEMTH*, 22, 129-140.
- Chrysostomou, P. A., éd. (2008) : Εθνική οδός Θεσσαλονίκης-Φλώρινας. Σωστικές ανασκαφές κατά το 2006-2008 στο τμήμα Νέας Χαλκηδόνος-Έδεσσας, Thessalonique.
- Chryssanthaki-Nagle, K. (2007) : *L'histoire monétaire d'Abdère en Thrace (VI<sup>e</sup> s. avant J.-C.-II<sup>e</sup> s. après J.-C.)*, Meletemata 51, Athènes.
- Ciolek, R. (2007) : *Die Fundmünzen der Römischen Zeit in Polen. Pommern*, Moneta 67, Wetteren.
- Cipolla, C. (1956) : *Money, Prices and Civilization in the Mediterranean World*, Princeton.
- Çizmeli-Ögün, Z. et M.-C. Marcellesi (2011) : “Réseaux d'échanges régionaux en Asie Mineure occidentale : l'apport des monnaies de fouilles”, in : Faucher *et al.*, éd. 2011, 297-342.
- Clarke, G. W., P. J. Connor, L. Crewe, B. Frohlich, H. Jackson, J. Littleton, C. E. V. Nixon, M. O'Hea et D. Steele, éd. (2002) : *Jebel Khalid on the Euphrates: Report on Excavations 1986-1996*, 1, Mediterranean Archaeology Suppl. 5, Sydney.
- Clarke, H. et E. Schia, éd. (1989) : *Coins and archaeology. Proceedings of the First Meeting at Isegran, Norway, 1988*, BAR Int. Ser. 556, Oxford.
- Cohen, G. M. (1995) : *The Hellenistic Settlements in Europe, the Islands, and Asia Minor*, Hellenistic Culture and Society 17, Berkeley.
- Cole, T. J. (1976) : “The Lifetime of Coins in Circulation”, *NC*, 16, 201-218.
- Collis, J. (1981) : “A Typology of Coin Distributions”, *World Archaeology*, 13 (1), 122-128.
- (1988) : “Data for dating”, in : Casey & Reece, éd. 1988, 189-199.
- Conze, A., O. Berlet, A. Philippson, C. Shuchhardt et F. Gräber, éd. (1912) : *Stadt und Landschaft, Altertümer von Pergamon I.1*, Berlin.
- (1913) : *Stadt und Landschaft, Altertümer von Pergamon I.2*, Berlin.
- Conze, A. et P. Schazmann, éd. (1911) : *Mamurt-Kaleh. Ein Tempel der Göttermutter unweit Pergamon, Jahrbuch des kaiserlich deutschen archäologischen Instituts, Ergänzungsheft 9*, Berlin.
- Cook, B., éd. (2011) : *The British Museum and the Future of UK Numismatics*, Londres.
- Cook, R. D. (1977) : “Detection of Influential Observations in Linear Regression”, *Technometrics*, 19, 169-174.
- Cosgrove, D. (2008) : “Cultural cartography: Maps and Mapping in Cultural Geography”, *Annales de Géographie*, 660-661, 159-178.
- Crawford, M. H. (1974) : *Roman Republican Coinage*, Londres-New York.
- (1985) : *Coinage and Money under the Roman Republic*, Berkeley.
- Cunliffe, B., éd. (1968) : *Fifth Report on the Excavations of the Roman Fort of Richborough, Kent*, Oxford.
- (1971) : *Excavations at Fishbourne*, II, Society of Antiquaries Research Report 27, Londres.
- (1988) : *The Temple of Sulis Minerva at Bath, II : Finds from the Sacred Spring*, Oxford.
- Dalton, G. (1965) : “Primitive, Archaic and Modern Economies: Karl Polanyi's Contribution to Economic Anthropology and Comparative Economy”, in : Helm, éd. 1965, 1-24.
- Darque, P., R. Étienne et A.-M. Guimier-Sorbets, éd. (2013) : *Proasteion. Recherches sur le périurbain dans le monde grec*, Travaux de la Maison René-Ginouvès 17, Paris.
- Davesne, A. et G. Le Rider (1989) : *Gülhar II. Le trésor de Meydancikkale (Cilicie Trachée 1980)*, Paris.

- Davies, J. K. (2005) : "The economic consequences of Hellenistic Palaces", in : Arcibald *et al.*, éd. 2005, 117-135.
- (2013a) : "Ceramics and the Economic Historian: Mixed Messages and Unharmonised Agendas", in : Tsingarida & Viviers, éd. 2013, 11-17.
- (2013b) : "Corridors, Cleruchies, Commodities and Coins: the Pre-History of the Athenian Empire", in : Slawisch, éd. 2013, 43-66.
- (2016) : 'Towards a General Model of Long-Distance Trade: Aromatics as a Case-Study', in : Harris *et al.*, éd. 2016.
- de Callataÿ, F. (1997a) : *L'histoire des guerres mithridatiques vue par les monnaies*, Publications d'histoire de l'art de l'archéologie de l'Université catholique de Louvain 98, Numismatica Lovaniensia 18, Louvain-la-Neuve.
- (1997b) : "Quelques estimations relatives au nombre de monnaies grecques : les collections publiques et privées, le commerce et les trésors", *Revue belge de numismatique*, 143, 21-94.
- (2000) : "Guerre et monnayage à l'époque hellénistique. Essai de mise en perspective suivi d'une annexe sur le monnayage de Mithridate VI Eupator", in : Andreau *et al.*, éd. 2000, 337-364.
- (2006) : "Greek Coins from Archaeological Excavations: a Conspectus and a Call for Chronological Tables", in : Alfen, éd. 2006, 177-201.
- (2011) : *Quantifying monetary supplies in Graeco-Roman times*, Bari.
- (2012a) : "Les statères de Pergame et les réquisitions d'Alexandre le Grand : l'apport d'un nouveau trésor ('Statères de Pergame 2004')", *RN*, 169, 179-196.
- (2012b) : "Control Marks on Hellenistic Royal Coinages: Use and Evolution toward Simplification ?", *RBN*, 58, 39-62.
- (2013a) : "Problèmes de terminologie en numismatique grecque : la classification des monnaies en périodes, séries, groupes, émissions, etc.", *RBN*, 159, 9-40.
- (2013b) : "The Coinages of the Attalids and their Neighbours: a Quantified Overview", in : Thonemann, éd. 2013, 207-244.
- (2014) : *Quantifying monetary supplies in Greco-Roman times*, Pragmateiai 19, Bari.
- de Callataÿ, F. et D. Gerin (1992) : "Faut-il faire tomber les foudres", in : Westermarck, éd. 1992, 103-109.
- Debidour, M. (1986) : "En classant les timbres thasiens", *BCH*, Suppl 13, 311-334.
- de Glanville, R. G. (1970) : *The Numbers of Coins in Circulation in the United Kingdom*, Studies in official statistics. Research Series 2, Londres.
- Delmaire, R. (2003) : "Aspects normatifs de la politique monétaire du Bas-Empire : une nouvelle lecture de CTh IX, 23", *RN*, 159, 163-174.
- Delrieux, F. (2011) : *Les monnaies du Fonds Louis Robert (Académie des Inscriptions et Belles-Lettres)*, Mémoires de l'Académie 45, Paris.
- de Luca, G. (1981) : *Das Asklepieion. Die Kultbauten aus römischer Zeit an der Ostseite des heiligen Bezirks, Altertümer von Pergamon XI.3*, Berlin.
- (1984) : *Das Asklepieion. Via Tecta und Hallenstrasse. Die Funde*, Altertümer von Pergamon XI.4, Berlin.
- de Luca, G. et W. Radt (1999) : *Sondagen im Fundament des Grossen Altars*, Pergamenische Forschungen 12, Berlin.
- Dembsli, G. (1996) : "Die Rolle von nichtreichs römischen Münzen im Geldumlauf Noricums und der Nachbarprovinzen", in : King & Wigg, éd. 1996, 121-127.
- Dentzer, J.-M., P. Gauthier, T. Hackens, éd. (1975) : *Numismatique antique, Problèmes et méthodes, Actes du colloque organisé à Nancy du 27 septembre au 2 octobre 1971*, Études d'archéologie classique 4, Annales de l'Est Mémoire 44, Nancy-Louvain.
- Descoedres, J. P., éd. (1990) : *Eumousia: Ceramic and Iconographic Studies in Honour of Alexander Cambitoglou*, Mediterranean Archaeology Suppl. 1, Sydney.
- Dittenberger, W. (1915-1924). *Sylloge inscriptionum graecarum*, I-IV, Leipzig.
- Donas, A. (2008) : *Τα νομίσματα του ιερού της Εύκλειας. Η νομισματική μαρτυρία από την αγορά των Αιγών*, mémoire de master, Université de Thessalonique.

- Dolley, M. (1974) : "Some thoughts on the manner of publication of coins found in the course of archaeological excavations", in : Casey & Reece, éd. 1974, 224-233.
- Donceel, R. (2007) : "Canatha de la Décapole de Syrie. Contribution à l'établissement du catalogue des monnaies et à l'examen des types", in : Moucharte *et al*, éd. 2007, 229-266.
- Dörtlük, K., O. Tekin, R. Boyraz Seyhan, éd. (2014) : *Proceedings of the 1<sup>st</sup> international Congress of the Anatolian Monetary History and Numismatics, Antalya, 25-28 février 2013*, Istanbul.
- Doyen, C. (2014) : "Le système monétaire et pondéral d'Antiochos IV", in : Feyel & Graslins-Thomé, éd. 2014, 261-299.
- (à paraître) : "Les monnaies gauloises et romaines du sanctuaire de Remilly-les-Pothées (Ardennes)", in : Souffi, éd. à paraître.
- Doyen, J.-M. (1987) : *Les monnaies antiques du tell Abou Danné et d'Oumm el-Marra (campagnes 1976-1985). Aspects de la circulation monétaire en Syrie du Nord sous les Séleucides*, Bruxelles.
- (2010) : *Les monnaies du sanctuaire celtique et de l'agglomération romaine de Ville-sur-Lumes/Saint-Laurent (départ. des Ardennes, France)*, Bruxelles.
- (2011) : "Cliométrie et numismatique contextuelle : compter et quantifier le passé ? Petite histoire de la méthode (1960-2011)", *The Journal of Archaeological Numismatics*, 1, 9-46.
- (2013a) : "*Salus Reipublicae*: Modelling the Monetary Supply in the Middle Meuse Valley between 390 and 480 C.E.", in : Jacobs, éd. 2013, 127-144.
- (2013b) : "La circulation monétaire sous les Valentinien et les Théodosiens (364-vers 420 p.C.) dans le Nord-Ouest de la Gaule : l'apport des fouilles de la *rue du Warnier* à Nempont-Saint-Firmin (Pas-de-Calais, France)", *JAN*, 3, 1-105.
- Draganov, D. (1994) : "Calybe in the mid-third Century BC According to Numismatic Data", in : Draganov, éd. 1994, 277-282.
- , éd. (1994) : *Settlement Life in Ancient Thrace*, Acta Associationis Internationalis Terra Antiqua Balcanica 5, Sofia.
- Dreyfus, R. et E. Schraudolph, éd. (1996) : *Pergamon. The Telephos Frieze from the Great Altar*, I, New York.
- Drougou, S. (1989) : "Το αρχαίο θέατρο της Βεργίνας", *AEMTH*, 3, 13-23.
- (1997) : "Das antike Theater von Vergina. Bemerkungen zu Gestalt und Funktion des Theaters in der antiken Hauptstadt Makedoniens", *AM*, 112, 281-305.
- (2011) : "Vergina – The Ancient City of Aegae", in : Lane-Fox, éd. 2011, 243-256.
- Drougou, S., D. Evgenidou, C. Kritzas, N. Kaltsas, V. Penna, E. Tsourti, M. Galani-krikou et E. Ralli, éd. (2009) : *ΚΕΡΜΑΤΙΑ ΦΙΛΙΑΣ. Τιμητικός τόμος για τον Ιωάννη Τουράτσογλου*, Athènes.
- Drougou, S. et C. Saatsoglou-Paliadeli (2005) : *Βεργίνα. Ο τόπος και η ιστορία*, Athènes.
- Drougou, S. et I. Touratsoglou (2012) : "Hellenistic Pottery from Macedonia. Twenty Years after", in : Tiverios *et al*, éd. 2012, 263-271.
- Duncan-Jones, R. (1990) : *Structure and Scale in the Roman Economy*, Cambridge-New York.
- (1996) : "Empire-Wide Patterns in Roman Coin Hoards", in : King & Wigg, éd. 1996, 139-152.
- (2003) : "Roman Coin Circulation and the Cities of Vesuvius", in : Lo Cascio, éd. 2003, 161-180.
- Duyrat, F. (2002) : Compte rendu de G. Le Rider, *Antioche de Syrie sous les Séleucides. Corpus des monnaies d'or et d'argent. I. De Séleucos I à Antiochos V, c. 300-161*, Paris, 1999, *Revue Numismatique* 158, 408-417.
- (2004) : "La circulation monétaire dans l'Orient séleucide (Syrie, Phénicie, Mésopotamie, Iran)", in : Chankowski & Duyrat, éd. 2004, 381-424.
- (2005) : *Arados hellénistique. Étude historique et monétaire*, Bibliothèque archéologique et historique 173, Beyrouth.
- (2013) : "La frontière entre les possessions lagides et séleucides en Syrie", in : Gorre & Kossmann, éd. 2013, 1-25.
- Duyrat, F. et O. Picard, éd. (2005) : *L'exception égyptienne ? Production et échanges monétaires en Égypte hellénistique et romaine, Actes du colloque d'Alexandrie, 13-15 avril 2002*, Études alexandrines 10, Le Caire.



- Eckhel, J. H. (1792) : *Doctrina numorum veterum conscripta*, Vienne.
- Eder, W. (2016) : s.v. "Skytalmismos", *Brill's New Pauly Online*, Leyde.
- Edwards, K. M. (1933) : *Corinth. Results of Excavations Conducted by the American School of Classical Studies at Athens*, VI : *Coins 1896-1929*, Cambridge (Mass.).
- Ehrhardt, C. (1973) : "The Coins of Cassander", *JNFA*, 2, 25-32.
- Einicke, R., S. Lehmann, H. Lör, G. Mehnert, A. Mehnert et A. Slawisch, éd. (2009) : *Zurück zum Gegenstand. Festschrift für Andreas E. Furtwängler*, Langenweissbach.
- Elayi, J. et A. G. Elayi (1993) : *Trésors de monnaies phéniciennes et circulation monétaire (V<sup>e</sup>-IV<sup>e</sup> siècles avant J.-C.)*, Transeuphratène Suppl. 1, Paris.
- (2004) : *Le monnayage de la cité phénicienne de Sidon à l'époque perse (V<sup>e</sup>-IV<sup>e</sup> s. av. J.-C.)*, Transeuphratène Suppl. 11, Paris.
- (2009) : *The Coinage of the Phoenician City of Tyre in the Persian Period (V<sup>th</sup>-IV<sup>th</sup> century BCE)*, Louvain.
- (2014) : *Phoenician coinages*, I-II, Transeuphratène Suppl. 18, Paris.
- (2015) : *Arwad, cité phénicienne du Nord*, Paris.
- Elkins, N. T. (2012) : "The Trade in Fresh Supplies of Ancient Coins: Scale, Organization, and Politics", in : Lazrus & Barker, éd. 2012, 91-107.
- Emberling, G. (2010) : *Pioneers to the Past. American Archaeologists in the Middle East 1919-1920*, Oriental Institute Museum Publications 30, Chicago.
- Errington, R. M. (1993) : *A History of Macedonia*, Berkeley.
- Estiot, S. (2012) : "The Later Third Century", in : Metcalf, éd. 2012, 538-560.
- Étienne, R. (1990) : *Ténos, II : Ténos et les Cyclades du milieu du IV<sup>e</sup> siècle av. J.-C. au milieu du III<sup>e</sup> siècle ap. J.-C.*, BEFAR 263bis, Athènes-Paris.
- Étienne, R. et J. P. Braun, collab. F. Queyrel (1986) : *Ténos I. Le sanctuaire de Poseidon et d'Amphitrite*, BEFAR 263, Athènes-Paris.
- Faklaris, P. (1993) : "Βεργίνα. Ανασκαφή ακρόπολης", *AEMTH*, 7, 61-63.
- (1996) : "Βεργίνα. Ο οχυρωτικός περίβολος και η ακρόπολη", *AEMTH*, 10a, 69-78.
- Faucher, T. (2011) : "La circulation monétaire en Égypte hellénistique", in : Faucher *et al.*, éd. 2011, 433-447.
- (2012) : "Coinage and Mapping", *Proceedings of the XVI<sup>th</sup> International Numismatic Congress, Glasgow, 2012-2016*.
- Faucher, T., M.-C. Marcellesi et O. Picard, éd. (2011) : *Nomisma. La circulation monétaire dans le monde grec antique. Actes du colloque international, Athènes, 14-17 avril 2010*, BCH Suppl. 53, Athènes.
- Fentress, E. (2013) : "Strangers in the City: Elite Communication in the Hellenistic Central Mediterranean", in : Prag & Quinn, éd. 2013, 157-178.
- Feyel, C. et L. Graslin-Thomé, éd. (2014) : *Le projet politique d'Antiochos IV, Actes des journées d'études franco-allemandes, Nancy, 17-19 juin 2013*, Études lorraines d'histoire grecque 1, Nancy-Paris.
- Fischer, T. (1968) : "Methodische Bemerkung zur historischen Auswertung antiker Münzhortfunde an Hand der Silberfunde aus Susa: Depotfund und Münzversteck", *Schweizer Münzblätter*, 69, 9-13.
- Fitz, J., éd. (1977) : *Akten des XI Internationalen Limeskongresses, Székesfehérvár, 30 août-6 septembre 1976*, Budapest.
- Fontanille, J.-P. (2007) : "Two Unrecorded Hasmonean Coins", *Israel Numismatic Research*, 2, 89-92.
- Fournier, J. et P. Hamon (2007) : "Les orphelins de guerre de Thasos : un nouveau fragment de la stèle des Braves (ca 360-350 av. J.-C.)", *BCH*, 131, 309-381.
- France-Lanord, A. (1975) : "À propos de la conservation des monnaies de fouilles", in : Dentzer *et al.*, éd. 1975, 147-149.
- Franke, P. R. (1957) : "Zur Finanzpolitik des makedonischen Königs Perseus während des Krieges mit Rom 171-168 v. Chr.", *JNG*, 8, 31-50.
- Frazer, E. J. et J. van der Touw (2010) : "The Random Walk. A Study of Coins Lost and Found in an Urban Environment", *NC*, 170, 375-405.

- Frey-Kupper, S. (1995) : "Monete dal Tevere: irrinvenimenti 'greci'", *Bollettino di Numismatica*, 25, 33-73.
- (2013) : *Die antiken Fundmünzen vom Monte-Iato 1971-1990: Ein Beitrag zur geldgeschichte West siziliens*, Studia Ietina 10 (1-2), Lausanne.
- Fritze, H. von (1906) : "Zur Chronologie der autonomen Prägung von Pergamon", in : Hill 1906, 47-62, pl. II.
- (1910) : *Die Münzen von Pergamon*, Berlin.
- Fulford, M. J. (1978) : "Coin Circulation and Mint Activity in the Later Roman Empire", *Archaeological Journal*, 135, 67-114.
- Furnham, A. (1985) : "The Perceived Value of Small Coins", *The Journal of Social Psychology*, 125 (5), 571-575.
- Furtwängler, A. (1975) : "Münzen", in : Ziegenaus & de Luca, éd. 1975, 140-141.
- (1978) : "Katalog der Münzen", in : Nohlen & Radt, éd. 1978, 67-68.
- (2004) : "Beobachtungen zur Chronologie Antigonidischer Kupfermünzen im 3. Jh. v. Chr.", *Οβολός*, 7, 277-290.
- Gaebler, H. (1930) : *Die Münzen von Stagira*, Berlin.
- (1935) : *Die antiken Münzen von Makedonia und Paionia*, Berlin.
- Galili, E. et Y. Sharvit (1999) : "Haifa underwater surveys", *Hadashot Arkheologiyot – Excavations and Surveys in Israel*, 110, 15-20.
- Game, J. (2009) : *Actes de vente dans le monde grec : témoignages épigraphiques des ventes immobilières*, Lyon-Paris.
- Gândilă, A. (2009) : "Early Byzantine Coin Circulation in the Eastern Provinces: A Comparative Statistical Approach", *AJN*, 21, 151-226.
- Garlan, Y. (1988) : *Vins et amphores de Thasos*, Sites et Monuments 5, Athènes.
- Gatzolis, C. (2000) : "Δύο ελληνιστικοί θησαυροί από την Μακεδονία", *Οβολός*, 4, 103-126.
- (2010) : Η κυκλοφορία του χαλκίνου νομίσματος στη Μακεδονία (5<sup>ος</sup>-1<sup>ος</sup> αι. π.Χ.), thèse de doctorat, Université de Thessalonique.
- (2011) : "Royal and Civic Bronze Coinage: Monetary Circulation between the Macedonian Kingdom and the Chalcidic Peninsula", in : Faucher *et al.*, éd. 2011, 185-198.
- (2012) : "A Reexamination of the Bronze Coinage of Alexander III and Cassander in the Light of the New Excavation and Hoard Evidence", in : Tiverios *et al.*, éd. 2012, 381-397.
- (2013) : "New Evidence on the Beginning of Bronze Coinage in Northern Greece", in : Grandjean & Moustaka, éd. 2013, 117-128.
- (à paraître) : "Alexanders in the Balkans until the Reign of Philip V (Macedonia and Greece)", in : *Les Alexandres après Alexandre : Histoire d'une monnaie commune*.
- Gatzolis, C. et S. E. Psoma (2009) : "More on the Bottiaean of Thrace", in : ΚΕΡΜΑΤΙΑ ΦΙΛΙΑΣ. Τιμητικός τόμος για τον Ι. Π. Τουράτσογλου, Athènes, 135-143.
- (2012) : "Αργυρή έκδοση με κεφαλή ίππου από την Σερμυλία. Παρατηρήσεις για την απόδοση μικρών υποδιαίρέσεων του αυτού τύπου στον Αλέξανδρο Α' της Μακεδονίας", in : Adam-Velenis & Tzanavari, éd. 2012, 617-20.
- Giardino, C., éd. (2011) : *Archeometallurgia: dalla conoscenza alla fruizione*, Atti del Workshop, Cavallino, 22-25 mai 2006, Bari.
- Gibbins, D. (2001) : "Shipwrecks and Hellenistic Trade", in : Archibald *et al.*, éd. 2001, 205-232.
- Gibbs, M. (2006) : "Cultural Site Formation Processes in Maritime Archaeology: Disaster Response, Salvage and Muckelroy 30 Years on", *IJNA*, 35 (1), 4-19.
- Gitler, H. et Y. Kahanov (2002) : "The Ascalon 1988 hoard (CH 9, 548). A periplus to Ascalon in the late Hellenistic Period?", in : Meadows & Wartenberg, éd. 2002, 259-268.
- Gjongecaj, S. (2011) : "La circulation monétaire en Illyrie du Sud et en Epire", in : Faucher *et al.*, éd. 2011, 213-243.
- Goddio, F. (2007) : *The Topography and Excavation of Heracleion-Thonis and East Canopus (1996-2006)*, Oxford.

- Goddio, F. et D. Fabre (2006) : *Trésors engloutis d'Égypte*, catalogue de l'exposition présentée au Grand Palais à Paris du 9 décembre 2006 au 16 mars 2007, Milan-Paris.
- Gorre, G. et P. Kossmann, éd. (2013) : *Espace et territoire de l'Égypte gréco-romaine, Actes des journées d'étude, 23 juin 2007 et 21 juin 2008*, Paris.
- Goulpeau, L. (1981) : "Modélisation de la circulation monétaire à l'aide de deux constantes de temps", in : Carcassonne & Hackens, éd. 1981, 141-221.
- Grandjean, C. (1998) : "La valeur des monnaies de bronze du Péloponnèse classique et hellénistique", *RN*, 153, 31-40.
- (2003) : *Les Messéniens de 370/369 au 1<sup>er</sup> siècle de notre ère Monnayages et histoire*, BCH Suppl. 44, Athènes.
- (2015) : "La monétarisation de l'astu et de la chôra des cités grecques (VI<sup>e</sup> s. av. n. è.-V<sup>e</sup> s. de n. è.) en questions", *RBN*, 161, 3-15.
- Grandjean, C. et A. Papadimitriou (à paraître) : "The 2005 Argos Hoard", à paraître.
- Grandjean, C. et A. Moustaka, éd. (2013) : *Aux origines de la monnaie fiduciaire. Traditions métallurgiques et innovations numismatiques*, Scripta Antiqua 55, Bordeaux.
- Grandjean, Y. (1988) : *Recherches sur l'habitat thasien à l'époque grecque*, I, Études thasiennes 12, Paris.
- (2010) : *Philathenaios. Studies in Honour of Michael J. Osborne*, Athènes.
- Grandjean, Y. et F. Salviat, éd. (2000) : *Guide de Thasos*, 2<sup>e</sup> éd., Paris (1<sup>ère</sup> éd. 1967).
- Grasland, C. et F. Guérin-Pace (2004) : "Mobilité européenne, tourisme et diffusion des pièces euros étrangères en France", *Revue d'économie régionale et urbaine*, 5, 793-822.
- Grasland, C., F. Guérin-Pace, M. Le Texier et B. Garnier (2012) : "Dix ans de diffusion d'euros étrangers en France", *Population & Sociétés*, 488, 1-4.
- Grasland, C., F. Guérin-Pace et A. Tostain (2002) : "La circulation des euros, reflet de la mobilité des hommes", *Population & Sociétés*, 384, 1-4.
- Gricourt, D., J. Naumann et J. Schaud (2009) : *Le mobilier numismatique de l'agglomération secondaire de Bliesbruck (Moselle), fouilles 1978-1998*, Paris.
- Grierson, P. (1965) : "The President's Address, delivered 16 June 1965, The Interpretation of Coin Finds (I)", *The Numismatic Chronicle and Journal of the Royal Numismatic Society*, 5, i-xii.
- (1966) : "The Interpretation of Coin Finds (2)", *NC*, 6, i-xxi.
- (1976) : *Monnaies et monnayage. Introduction à la numismatique*, Collection historique 17, Paris.
- (1985) : "Thirty Years of Numismatics", *Acta Historica Bruxellensia*, IV : *Histoire et méthode*, Bruxelles, 503-519.
- (1986) : "Circolazione monetaria e tesaurizzazione", in : Guillou, éd. 1986, 37-57.
- Guarducci, M. (1946) : "Tripodi, lebeti, oboli", *RFIC*, 72-73, 171-180.
- (1974) : *Epigrafia greca*, III : *Epigrafi di carattere privato*, Rome.
- Guest, P. (2012) : "The Production, Supply, and Use of late Roman and Early Byzantine Copper in the Eastern Empire", *NC*, 172, 105-131.
- Guillou, A., éd. (1986) : *Les outils dans les Balkans*, Paris.
- Guzzo, P. G. et M. P. Guidobaldi, éd. (2005) : *Nuove ricerche archeologiche a Pompei ed Ercolano, Atti del convegno internazionale, Roma, 28-30 novembre 2002*, Studi della Soprintendenza archeologica di Pompei 10, Naples.
- Haatvedt, R. A. et E. E. Peterson, éd. (1964) : *Coins from Karanis: The University of Michigan Excavations 1924-1935*, Ann Arbor.
- Hackens, T. (1968) : "À propos de la circulation monétaire dans le Péloponnèse au III<sup>e</sup> s. av. J.-C.", in : Peremans, éd. 1968, 82-90.
- (1970) : "Les monnaies", in : Bruneau, éd. 1970, 387-419 et pl. 64-68.
- (1975) : "La circulation monétaire, questions de méthode", in : Dentzer et al., éd. 1975, 213-222.
- (1976) : "À propos du monnayage d'Argos VI<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s. av. J.-C.", *Actes du VIII<sup>e</sup> congrès International de Numismatique, New York-Washington, 1973*, Paris, 83-85.

- Hackens, T. et R. Weiller, éd. (1982) : *Proceedings of the IX<sup>th</sup> International Congress of Numismatics, Berne, septembre 1979*, Louvain.
- Hadjidakis, P. I. (1997) : "Κτήριο νότια του "Ιερού του Προμαχώνας". Μια taverna vinaria στη Δήλο", in *Δ' Συνάντηση για την Ελληνιστική Κεραμική: Χρονολογικά Προβλήματα, Κλειστά Σύνολα, Εργαστήρια, Μυτιλήνη, Μάρτιος 1994*, Athènes, 291-307.
- Hainzmann, M. (1997) : "Fundmuenzen aus Aigeira I: lokale praegungen", in : Sheedy & Papageorgiadou-Banis, éd. 1997, 40-46.
- Hammond, N. (1970) : "The Archaeological Background of the Macedonian Kingdom", *Άρχαία Μακεδονία, I*, 53-67.
- (1972) : *A History of Macedonia, I: Historical geography and prehistory*, Oxford.
- (1992) : *The Macedonian State. The Origins, Institutions and History*, Oxford-New York.
- Hammond, N. G. L. et G. T. Griffith (1979) : *A History of Macedonia, II : 550-336 B.C.*, Oxford.
- Hammond, N. G. L. et F.W. Walbank (1988) : *A History of Macedonia, III : 336-167 B.C.*, Oxford.
- Harl, K. (1996) : *Coinage in the Roman Economy, 300 BC to AD 700*, Baltimore.
- Harris, E. M., D. Lewis et M. Woolmer (2016) : *Markets, Households and City States in the Ancient Greek Economy*, New York.
- Harris, V. W. (2006) : "A Revisionist View of Roman Money", *JRS*, 96, 1-24.
- Harris, V. W., éd. (2008) : *The Monetary Systems of the Greeks and Romans*, Oxford.
- Hatzopoulos, M. B. (1991) : *Actes de vente d'Amphipolis*, Meletemata 14, Athènes.
- (1994) : "Apollonia Hellenis", in : Worthington, éd. 1994, 159-188.
- (1996a) : *Macedonian Institutions under the Kings, I : A Historical and Epigraphic Study*, et II : Epigraphic Appendix, Meletemata 22, Athènes.
- (1996b) : "Aigai. La localisation de la première capitale macédonienne", *REG*, 109, 264-269.
- Hatzopoulos, M. B. et L. Loukopoulou (1987) : *Two Studies in Ancient Macedonian Topography*, Meletemata 3, Athènes.
- Hatzopoulos, M. B. et S. Psoma (1998-1999) : "Cités de Grèce septentrionale portant le nom de Dion", *Τεχνήρια*, 4, 1-12.
- Head, B. V. (1886a) : "Coins Discovered on the Site of Naukratis", *Numismatic Chronicle*, 6, 1-18.
- (1886b) : "Chapter VIII. The coins", in : Petrie *et al.* 1886, 63-69.
- Heckel, W. (2006) : *Who' Who in the Age of Alexander the Great. Prosopography of Alexander's Empire*, Malden (Mass.).
- Heermann, V. (1980) : *Studien zu makedonischen Palästarchitektur*, Berlin.
- Helm, J., éd. (1965) : *Essays in Economic Anthropology Dedicated to the Memory of Karl Polanyi*, Washington.
- Hendy, M. F. (1985) : *Studies in the Byzantine Monetary Economy, c. 300-1450*, Cambridge-New York.
- Heuzey, L. et H. Daumet (1876) : *Mission archéologique de Macédoine*, Paris.
- Hill, G. F. (1906) : *Corolla Numismatica, Numismatics Essays in Honour of Barclay V. Head*, Londres-New York.
- Hingley, R. et S. Willis, éd. (2007) : *Roman Finds. Contexts and theory. Proceedings of a Conference held at the university of Durham*, Oxford.
- Hobbs, R. (2007) : "Mine's Bigger than Yours: Comparing Values of late Roman Hoards", in : Hingley & Willis, éd. 2007, 77-85.
- (2013) : "The Commercial Life of *Insula VI, 1*: the Coins from the Excavations of the Anglo-American Project in Pompeii", in : Arévalo Gonzalez *et al.*, éd. 2013, 167-180.
- Hoepfner, W. (1996) : "Zum Typus der Basileia und der Königlichen Andrones", in : Hoepfner & Brands, éd. 1996, 1-43.
- (2002) : *Palast der makedonischen Könige in Aigai (heute Vergina)*, in : *Die griechische Klassik. Idee oder Wirklichkeit*.
- Hoepfner, W. et G. Brands (1996) : *Basileia: Die Paläste der hellenistischen Könige, Internationales Symposion in Berlin, 16-20 décembre 1992*, Mayence.

- Hoffmann, A. (2011) : *Das Asklepieion. Die Platzhallen und die zugehörigen Annexbauten in römischer Zeit, Altertümer von Pergamon XI.5*, Berlin, 2 vol.
- Højte, J. M., éd. (2009) : *Mithridates VI and the Pontic Kingdom*, Black Sea Studies 9, Santa Barbara.
- Hollander, D. B. (2007) : *Money in the Late Roman Republic*, Leyde.
- Hollard, D. (1996) : "La circulation monétaire en Gaule au III<sup>e</sup> s. après J.-C.", in : King & Wigg, éd. 1996, 203-217.
- Holleaux, M. (1952) : "Le papyrus de Gourob", in : *Études d'épigraphie et d'histoire grecque*, III, Paris.
- Holmberg, E. J., éd. (1944) : *The Swedish excavations at Asea in Arcadia*, Leipzig.
- Holmes, N., éd. (2011) : *Proceedings of the XIV<sup>th</sup> International Numismatic Congress, Glasgow, 2009*, Glasgow.
- Hoover, O. D. (2006) : "A Reassessment of Nabatean Lead Coinage in Light of New Discoveries", *Numismatic Chronicle*, 166, 105-119.
- Houghton, A. et C. C. Lorber (2000-2002) : "Antiochus III in Coele-Syria and Phoenicia", *Israel Numismatic Journal*, 14, 44-58.
- (2002) : *Seleucid Coins. A Comprehensive Catalogue, Part I : Seleucus I through Antiochus III*, New York-Lancaster.
- Houghton, A., C. C. Lorber et O. D. Hoover (2008) : *Seleucid Coins. A Comprehensive Catalogue, Part II : Seleucus IV through Antiochus XIII*, New York-Lancaster.
- Howgego, C. J. (1985) : *Greek Imperial Countermarks. Studies in the Provincial Coinage of the Roman Empire*, RNS Special Publications 17, Londres.
- (1994) : "Coin Circulation and the Integration of the Roman Economy", *JRA*, 7, 5-21.
- (1995) : *Ancient History from Coins*, Londres-New York.
- (2009) : "Some Numismatic Approaches to Quantifying the Roman Economy", in : Bowman & Wilson, éd. 2009, 287-295.
- Humphrey, J. H., éd. (1978) : *Excavations at Carthage 1976. Conducted by the University of Michigan*, IV, Ann Arbor.
- Huston, S.M. et C.C. Lorber (2001) : "A Hoard of Ptolemaic Bronze Coins in Commerce, October 1992 (CH 8, 413)", *Numismatic Chronicle*, 161, 11-40.
- Ilisch, P. (1991) : "Die Münzen aus den Ausgrabungen im Lager Oberaden", in : Asskamp & Berke, éd. 1991, 141-147.
- Imhoof-Blumer, F. (1884) : *Die Münzen der Dynastie von Pergamon*, Berlin.
- Iossif, P. P. (2011a) : "Quantifying Greek Hoards", *Numismatic Chronicle*, 171, 435-455.
- (2011b) : "Seleucid Religion Through Coins: Is It Possible to Quantify 'Iconography' and 'Religion'?", in : de Callataÿ, éd. 2011, 213-249.
- (2014) : "Coin Diffusion Patterns in the Seleucid Empire. A Statistical Model", *Coins, Currency and Crisis from c. 2000 BC-c. AD 2000. On Silver, Paper and Trust in Historical Perspective*, international workshop tenu à l'université libre d'Amsterdam les 12 et 13 décembre 2014.
- (2016) : "Favorites of the Gods". *The Seleucid kings coping with the divine. A qualitative and quantitative approach of the numismatic evidence attesting the "discreet" divinization of the Seleucids*, Liège.
- Iossif, P. P. et C. Lauwers (à paraître) : "Une matrice d'usure pour les monnaies de bronze séleucides. Une introduction méthodologique", *BCEN*.
- Iossif, P. P., B. van Leewen et P. Foldvari (2014) : "The Speed of Coin Diffusion within the Seleucid Empire and the EU compared", *Coins, Currency and Crisis from c. 2000 BC-c. AD 2000. On Silver, Paper and Trust in Historical Perspective*, international workshop tenu à l'université libre d'Amsterdam les 12 et 13 décembre 2014.
- Ivanov, S. (2011) : "Circulation of Bronze Coins of Amphipolis and their barbarian imitations from the 2<sup>nd</sup> Century BC to the 1<sup>st</sup> Century BC on the Territory of Southwest Bulgaria", *Archaeologia Bulgarica*, 15 (1), 35-51.
- (2012) : "Circulation of Bronze Coins of Thessalonica from the 2<sup>nd</sup> Century BC to the 1<sup>st</sup> Century BC on the Territory of Southwest Bulgaria", in : Paunov & Filipova, éd. 2012, 431-441.



- Jacobs, I. éd. (2013) : *Production and Prosperity in the Theodosian Period*, Interdisciplinary studies in ancient culture and religion 14, Louvain.
- Jayaswal, V., éd. (2012) : *Glory of the Kushans. Recent Discoveries and Interpretations*, New Delhi.
- Jha, A K, éd. (1991) : *Coinage, Trade and Economy, 3<sup>rd</sup> International Colloquium, 8-11 January 1991*, Anjaneri.
- Jursa, M. et J. Hackl (2010) : *Aspects of the Economic History of Babylonia in the First Millennium BC. Economic Geography, Economic Mentalities, Agriculture, the Use of Money and the Problem of Economic Growth*, Alter Orient und Altes Testament 377, Münster.
- Kaltsas, N., E. Vlachogianni et P. Bouyia, éd. (2012) : *The Antikythera Shipwreck. The Ship, the Treasures, the Mechanism*, Athènes.
- Kaminski, G. (1991) : "Thesaurus. Untersuchungen zum antiken Opferstock", *JDAI*, 106, 63-181.
- Karvonis, P. et J.-J. Malmay (2012) : "Du quartier à l'agora : étude de cas dans le Quartier du Théâtre à Délos", in : Chankowski & Karvonis, éd. 2012, 263-275.
- Katsari, C. (2003) : "The Statistical Analysis of Stray Coins in Museums: the Roman Provincial Coinage", *Nomismatika Chronika*, 22, 47-52.
- Katzev, L. W. (1970) : "Kyrenia 1969", *Expedition*, 12 (4), 6-14.
- Katzev, S. W. (2005) : "Resurrecting an Ancient Greek Ship: Kyrenia, Cyprus", in : Bass, éd. 2005, 72-79.
- Kent, J. P. C. (1974) : "Interpreting Coin-Finds", in : Casey & Reece, éd. 1974, 184-200.
- Kersel, M. M. (2010) : "The Changing Legal Landscape for Middle Eastern Archaeology in the Colonial Era, 1800-1930", in : Emberling 2010, 88-89.
- King, C. et D. Wigg, éd. (1996) : *Coin Finds and Coin Use in the Roman World, The Thirteenth Oxford Symposium on Coinage and Monetary History, 25-27 mars 1993*, SFMA 10, Berlin.
- Knapp, R. C. et J. D. Mac Isaac (2005) : *Excavations at Nemea, III : The Coins*, Berkeley-Londres.
- Kool, R. (2000-2002) : "The Rediscovery of G.F. Hill's Original Plates of BMC Palestine and Phoenicia in Jerusalem", *Israel Numismatic Journal*, 14, 260.
- Kosmidou, E. (2006) : "Greek Coins from the Eastern Cemetery of Amphipolis", *NC*, 166, 415-432.
- Kottaridi, A. (2006) : "Έρευνα στις Αιγές, μια πόλη κατά κόμας Βεργίνα", *AEMTH*, 20, 767-780.
- (2009) : "The Palace of Aegae: The New Data", in : Kottaridi, éd. 2009, 12-59.
- (2011a) : "The Palace of Aegae", in : Lane-Fox, éd. 2011, 297-333.
- (2011b) : "The Chronology of the Hellenistic Coins of Thessaloniki, Pella and Amphipolis", in : Holmes, éd. 2011, 251-255 et pl. I-III.
- Kottaridi, A., éd. (2009) : *The Palace of Aegae. 2007-2009. The Commencement of a Major Project*, Thessalonique.
- Koukouli-Chrysanthaki, C. (2002) : "Excavating Classical Amphipolis", in : Stamatopoulou & Yeroulanou, éd. 2002, 57-73.
- (2011) : "Amphipolis", in : Lane Fox, éd. 2011, 409-436 et fig. 40-48.
- Kourempanas, T. (2010) : "Απόδοση χάλκινων νομισμάτων στον Φίλιππο ΣΤ'", *Νομισματικά Χρονικά*, 28, 5-14.
- (2011a) : "Les monnayages de bronze en Macédoine après la fin de la monarchie", in : Faucher *et al.*, éd. 2011, 199-211.
- (2011b) : "The Chronology of the Hellenistic Coins of Thessaloniki, Pella and Amphipolis", in : Holmes, éd. 2011, 251-255.
- (2012) : Kourempanas, "Un atelier monétaire sur l'agora de Pella", in : Chankowski & Karvonis, éd. 2012, 333-339.
- Kraay, C. M. (1969) : *Greek coins and history: some current problems*, Londres.
- (1976) : *Archaic and Classical Greek Coins*, Berkeley.
- Kremydi-Sisilianou, S. (1999) : "Ένας νέος τύπος τετραδράχμου του Αλεξάνδρου Α'", *Αρχαία Μακεδονία*, VI, 643-654.
- (2007) : "ΜΑΚΕΔΟΝΩΝ ΠΡΩΤΗΣ ΜΕΡΙΑΔΟΣ. Evidence for a Coinage under the Antigonids", *RN*, 163, 91-100.

- (2009) : "The Tauroposol Tetradrachms of the First Macedonian *Meris*: Provenance, Iconography and Dating", in : Drougou, éd. 2009, 191-201.
- Kritzas, H. (2006) : "Nouvelles inscriptions d'Argos ; les archives des comptes du trésor sacré (IV<sup>e</sup> s. av. J.-C.)", *CRAI*, 150 (1), 397-434.
- (2009) : "Oboloi Argolikoi, Kermatia Philias", *Mélanges en l'honneur de Ioannis Touratsoglou*, 9-23.
- Kroll, J. H. (1979) : "Early Athenian Bronze Coinage", in : Mørkholm & Waggoner, éd. 1979, 139-157.
- (1993) : *The Greek Coins*, The Athenian Agora 26, Princeton.
- (2011) : "Athenian Tetradrachm Coinage of the First Half of the Fourth Century BC", *RBN*, 157, 3-26.
- Krzyżanowska, A. et K. Myśliwiec (2009) : *Tell Atrib 1985-1995, II : Les Monnaies. Contexte archéologique*, Varsovie.
- Kuhrt, A. (1995) : *The Ancient Near East, c.3000-330 BC*, I, Londres-New York.
- Lacroix, L. (1969) : "La monnaie grecque et les problèmes de la circulation monétaire", *Bulletin de la Classe des lettres et des Sciences morales et politiques de l'Académie royale de Belgique*, 55, 169-180.
- Lagos, C. (1996) : "A Hoard of the Chremonidian War", *NC*, 156, 272-277 et pl. 48.
- Laidlaw, A. et M. S. Stella, éd. (2014) : *The House of Sallust in Pompei (VI. 2. 4)*, JRA Suppl. 98, Portsmouth.
- Laing, R. K. (1969) : *Coins and Archaeology*, New York.
- Lambole, J.-L. et M. P. Castiglioni, éd. (2011) : *L'Illyrie méridionale et l'Épire dans l'Antiquité. V, Actes du colloque international de Grenoble, 10-12 octobre 2008*, 1, Paris.
- Lane Fox, R., éd. (2011) : *Brill's Companion to Ancient Macedon. Studies in the Archaeology and History of Ancient Macedon, 650 B.C.-300 A.D.*, Leyde-Boston.
- Laurence, J. (1931) : *Money, Credit and Prices*, Londres.
- Lauwers, C. (2013) : "Les monnaies des fouilles belges d'Apamée sur l'Oronte, Syrie (2005-2010)", *RBN*, 159, 151-186.
- Lazaridis, D. (1972) : *Αμφίπολις και Ἀργίλος, Αρχαίες Ελληνικές Πόλεις* 13, Athènes.
- (1975) : "Ανασκαφαί και έρευναι Αμφιπόλεως", *PAE*, 131, 61-71.
- (1997) : *Amphipolis*, Athènes.
- Law, J. (1720) : *The Present State of the French Revenues and Trade, and of the Controversy betwixt the Parliament of Paris and Mr. Law*, Londres.
- Lazaridis, D., K. Romiopoulou et I. Touratsoglou (1992) : *Ο τύμβος της Νυκίσιωνης*, Athènes.
- Lazrus, P. K. et A. W. Barker, éd. (2012) : *All the King's Horses: Essays on the Impact of Looting and the Illicit Antiquities Trade on Our Knowledge of the Past*, Washington D.C.
- Lehmann, P.W., M. R. Jones et K. Lehmann (1969) : *Samothrace 3, Text II: The Hieron*, Princeton.
- Le Rider, G. (1956) : "Trésor de monnaies trouvé à Thasos", *BCH*, 80, 1-19 et pl. I-II.
- (1965) : *Suse sous les Séleucides et les Parthes. Les trouvailles monétaires et l'histoire de la ville*, Paris.
- (1973) : "Un tétradrachme d'Athéna Niképhoros", *RN*, 15, 66-79.
- (1977) : *Le monnayage d'argent et d'or de Philippe II frappé en Macédoine de 359 à 294*, Paris.
- (1986) : "L'atelier de Posideion et les monnaies de la fouille de Bassit", *BCH*, 110, 393-408.
- (1996) : *Monnayage et finances de Philippe II. Un état de la question*, *Meletemata* 23, Athènes.
- (1999) : *Antioche de Syrie sous les Séleucides. Corpus des monnaies d'or et d'argent I. De Séleucos I à Antiochos V (c. 301-161)*, *Mémoires de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres* 19, Paris.
- Le Rider, G., éd. (1989) : *Kraay-Mørkholm Essays. Numismatic Studies in Memory of C.M. Kraay and O. Mørkholm*, Louvain.
- Liampi, K. (1998a) : "A Hoard of Bronze Coins of Alexander the Great", in : Ashton & Hurter, éd. 1998, 247-253.
- (1998b) : *Der Makedonische Schild*, Bonn.
- (2005) : *Argilos. A Historical and Numismatic Study*, Kerma 1, Athènes.
- Liampi, K., éd. (2010) : *Συμβολή στην οικονομική ιστορία του βασιλείου της αρχαίας Μακεδονίας: (6ος-3ος αι. π.Χ.)*, Athènes.

- Lilimpaki-Akamati, M. (1993) : "Νέο εργαστήριο κεραμικής και κοροπλαστικής στην Πέλλα", *AEMTH*, 7, 171-182.
- (1996) : "Κτιριακά συγκροτήματα στην περιοχή του Καναλιού της Πέλλας", *AEMTH*, 10a, 93-104.
- (2000a) : "Νέες ανασκαφικές έρευνες στην Πέλλα", *AEMTH*, 14, 407-420.
- (2000b) : Θησαυρός από την περιοχή του καναλιού της Πέλλας", in : Pandermalis, éd. 2000, 377-391.
- (2000c) : Το ιερό της Μητέρας των Θεών και της Αφροδίτης στην Πέλλα, Thessalonique.
- (2003) : "Ανασκαφική έρευνα στην περιοχή του Φάκου της Πέλλας", *AEMTH*, 17, 465-483.
- (2005) : "Ανασκαφική έρευνα στην Πέλλα το 2005", *AEMTH*, 19, 391-406.
- (2008) : "Ανασκαφική έρευνα στην Πέλλα το 2006", in : Chrysostomou, éd. 2008, 35-47.
- (2011) : "Συντήρηση-Ανάδειξη Πέλλας. Το εργαστήριο κεραμικής (περιοχή νέας εισόδου αρχαιολογικού χώρου)", *AEMTH*, 25, s.p.
- (2013) : "Δημόσιο λουτρό Πέλλας. Εργασίες συντήρησης και νέα ανασκαφικά στοιχεία", *AEMTH*, 27, s.p.
- (2012) : "Pella from the Bronze to the Hellenistic Age", in : Tiverios *et al.*, éd. 2012, 5-25.
- Lilimpaki-Akamati, M. et N. Akamatis (2007) : "Το δημόσιο λουτρό της Πέλλας. Ανασκαφική περίοδος 2007", *AEMTH*, 21, 99-108.
- (2008) : "Ένα νέο εργαστήριο κεραμικής στην Πέλλα", *AEMTH*, 22, 147-154.
- (2009) : "Ανιχνεύοντας την Πέλλα του πρώτου μισού του 4<sup>ου</sup> αιώνα π. Χ.", *AEMTH*, 23, 205-212.
- , éd. (2003) : Πέλλα και η περιοχή της, Thessalonique.
- Lind, L. (1993) : "The Monetary Reform of Nero, Domitian and Septimius Severus and the Finds of Roman denarii in Eastern and Northern Europe", in : Moucharte & Hackens, éd. 1993, 289-295.
- Lloyd, A. B. (1988) : *Herodotus: Book II. Commentary*, 99-182, Leyde-New York.
- Lo Cascio, E. (1996) : "How did the Romans View their Coinage and its Function?", in : King & Wigg, éd. 1996, 273-287.
- (2008) : "The Function of Gold Coinage in the Monetary Economy of the Roman Empire", in : Harris, éd. 2008, 160-173.
- Lo Cascio, E., éd. (2003) : *Credito e moneta nel mondo romano*, Bari.
- Lochner, I. (2010) : "Der Siedlungshügel von Aizanoi in vorrömischer Zeit", in : Rheidt, éd. 2010, 22-37.
- Locke, J. (1695) : *Further Considerations Concerning Raising the Value of Money, Wherein Mr. Lowndes's Arguments for it in his Late Report Concerning An Essay for the Amendment of the Silver Coins, are Particularly Examined*, Londres.
- Lockyear, K. (2000) : "Site Finds in Roman Britain: A Comparison of Techniques", *Oxford Journal of Archaeology*, 19 (4), 397-423.
- (2007) : *Patterns and Process in Late Roman Republican Hoards, 157-2 B.C.*, BAR Int. Ser. 1733, Oxford.
- Lombard, M. (1959) : "Un problème cartographié : le bois dans la Méditerranée musulmane (VII<sup>e</sup>-XI<sup>e</sup> siècles)", *Annales. Histoire, Sciences Sociales*, 14 (2), 234-254.
- Lolos, Y. A. (2008) : *Via Egnatia, Εγνατία Οδός*, Αθήνες.
- Lönnqvist, K. (1997) : *Studies on the Hellenistic Coinage of Athens: The Impact of Macedonia on the Athenian Money Market in the 3<sup>rd</sup> Century B. C.*, Papers and Monographs of the Finnish Institute at Athens 6, Αθήνες.
- Lorber, C. (1990) : *Amphipolis. The Civic Coinage in Silver and Gold*, Los Angeles.
- (2000) : "Large Ptolemaic Bronzes in Third-Century Egyptian Hoards", *American Journal of Numismatics*, 12, 67-92
- (2005) : "Development of Ptolemaic Bronze Coinage in Egypt", in : Duyrat & Picard, éd. 2005, 135-157.
- (à paraître) : *Coinage of the Ptolemaic Empire*.
- Lorber, C. et T. Faucher (2010) : "Bronze Coinage of Ptolemaic Egypt in the Second Century BC", *American Journal of Numismatics*, 22, 35-80.
- Loriot, X. (2003) : "Réflexions sur l'usage et les usagers de la monnaie d'or sous l'Empire romain", *RN*, 159, 57-74.
- Lund, J. (1986) : *Sukas VIII. The Habitation Quarters*, Historisk-filosofiske skrifter 12, Copenhague.



- Lykiardopoulou, M. et S. Psoma (2000) : "Η αργυρή βασιλική νομισματοκοπία των Τημενιδών της Μακεδονίας από τα τέλη της βασιλείας του Περδίκκα Β' έως το θάνατο του Περδίκκα Γ' (413-360). Τεχνολογία κατασκευής, ανάλυση μετάλλου, ιστορική προσέγγιση", *Οβολός*, 4, 321-337.
- Mac Alee, R. (2007) : *The Coins of Roman Antioch*, Lancaster.
- Mac Donald, D. J. (1974) : "Aphrodisias and Currency in the East, AD 259-305", *American Journal of Archaeology*, 78, 279-286.
- Mac Donald, G. (1902-1903) : "Coin Finds and How to Interpret Them", *Proceedings of the Royal Philosophical Society of Glasgow*, 34, 282-300.
- Mac Dowall, D.W. (1991) : "Indian Imports of Roman Silver Coins", in : Jha, éd. 1991, 145-163.
- Mackay, P. A. (1968) : "Bronze Coinage in Macedonia, 168-166 B.C.", *ANSMN*, 14, 5-13.
- Mactoux, M. M. et E. Geny, éd. (1990) : *Mélanges Pierre Lévêque*, 5, *Antropologie et société*, Centre de recherche d'histoire ancienne 101, ALUB 429, Besançon.
- Malkin, I, C. Constantakopoulou et K. Panagopoulou, éd. (2009) : *Greek and Roman Networks in the Mediterranean*, Londres.
- Mammoth, A. (1928) : "Die Silbermünzen des Königs Perseus", *ZfN*, 38, 1-28.
- (1935) : "Die Bronzemünzen des Königs Philippos V von Makedonien", *ZfN*, 42, 219-251.
- Maniatis, Y., I. Y. Fakorellis, D. Malamidou et C. Koukouli-Chrysanthaki (2010) : "Radio-carbon Sequential Dating Amphipolis Bridge", *Radiocarbon*, 52, 41-63.
- Marcellesi, M.-C. (2012a) : "La question d'une subdivision du chalque : l'apport des sources épigraphiques et littéraires", *REG*, 125, 1-20.
- (2012b) : *Pergame de la fin du v<sup>e</sup> au début du i<sup>er</sup> siècle avant J.-C. Pratiques monétaires et histoire*, Studi ellenistici 26, Pise.
- (2014) : "Monnaie, politique et économie à Cos de l'époque archaïque à l'époque d'Auguste", *RN*, 171, 747-758.
- Marchetti, P. (1994) : "Recherches sur les mythes et la topographie d'Argos II-III", *BCH*, 118, 148-149.
- (1995) : "Recherches sur les mythes et la topographie d'Argos IV", *BCH*, 119, 437-477.
- Maucourant, J. (2000) : "Échange, commerce et monnaies dans les économies non modernes – un réexamen de l'approche de Karl Polanyi", *Transeuphratène – Recherches pluridisciplinaires sur une province de l'Empire achéménide*, 20, 9-43.
- Meadows, A. (2013) : "The Closed Currency System of the Attalid Kingdom", in : Thonemann, éd. 2013, 149-205.
- (2014a) : "Bronze Coins from Excavations in Alexandria", *Bulletin of the American Society of Papyrologists*, 51, 229-239.
- (2014b) : "Coin Circulation and Coin Production at Thonis-Heracleion and in the Delta Region in the Late Period", in : Robinson & Goddio, éd. 2014, 121-136.
- (2014c) : "The Spread of Coins in the Hellenistic World", in : Bernholz & Vaubel, éd. 2014, 188-191.
- Meadows, A. et E. Gruber (2014) : "Coinage and Numismatic Methods. A Case Study of Linking a Discipline", *ISAW Papers* 7.15, [en ligne], <http://dlib.nyu.edu/awdl/isaw/isaw-papers/7/meadows-gruber/>.
- Meadows, A. et U. Wartenberg, éd. (2002) : *Coin Hoards, IX: Greek Hoards*, Londres.
- Meikle, S. (1995) : *Aristotle's Economic Thought*, Oxford.
- Meshorer, Y. (1982) : *Ancient Jewish Coinage, I: Persian Period through Hasmonaeans*, Dix Hills.
- (2003-2006) : "The Coins from Qumran", *Israel Numismatic Journal*, 15, 19-23.
- Metcalf, D. M. (1998) : *An Atlas of Anglo-Saxon and Norman Coin Finds, c. 973-1086*, RNS Spec. Publ. 32, Londres.
- Metcalf, W. E., éd. (2012) : *The Oxford Handbook of Greek and Roman Coinage*, Oxford.
- Migeotte, L. (1989) : "Démocratie et entretien du peuple à Rhodes", *REG*, 102, 515-528.
- (2014) : *Les finances des cités grecques : aux périodes classique et hellénistique*, *Epigraphica* 8, Paris.
- Miller, S. G. (1970) : *Hellenistic Macedonian Architecture: its Style and Painted Ornamentation*, thèse de doctorat, Bryn Mawr College.

- Milne, J. G. (1925) : "J. T. Wood's Coins from Ephesos", *NC*, 5, 385-391.
- Milojčić, V. et D. Theocharis, éd. (1976) : *Demetrius*, I, Bonn.
- Moretti, J.-C. (dir.), L. Fadin, M. Fincker et V. Picard (2015) : *Atlas. Exploration archéologique de Délos XLIII*, Athènes.
- Mørkholm, O. (1991) : *Early Hellenistic Coinage. From the Accession of Alexander to the Peace of Apamea (336-188 B.C.)*, Cambridge-New York.
- Mørkholm, O. et N. Wagonner, éd. (1979) : *Greek Numismatics and Archaeology. Essay in Honor of Margaret Thompson*, Wetteren.
- Morrisson, C. (2002) : "Trouvailles isolées et trésors : réflètes de la production monétaire à Byzance ?", in : Asolati & Gorini, éd. 2002, 235-245.
- Moucharte, G. et T. Hackens, éd. (2013) : *Actes du XI<sup>e</sup> congrès international de Numismatique organisé à l'occasion du 150<sup>e</sup> anniversaire de la Société royale de Numismatique de Belgique, Bruxelles, 8-13 septembre 1991*, Louvain.
- Moucharte, G et al., éd. (2007) : *Liber Amicorum Tony Hackens*, Numismatica Lovaniensia 20, Louvain.
- Moustaka, A. (1999) : "Die Fundmünzen der Südostgrabung", in : *Bericht über die Ausgrabungen in Olympia*, IX, Berlin-New York, 152-180 et pl. 42-45.
- Muckelroy, K. (1978) : *Maritime Archaeology*, Cambridge-New York.
- Mundell, R. (1998) : "Uses and Abuses of Gresham's Law in the History of Money", *Zagreb Journal of Economics*, 2 (2), 3-38.
- Newell, E. T. (1927) : *The Coinages of Demetrius Poliorcetes*, Londres.
- Newton, D. P. (2006) : "Found Coins as Indicators of Coins in Circulation: Testing some Assumptions", *European Journal of Archaeology*, 9 (3), 221-227.
- Nielsen, T. H. (1999) : *Hellenistic Palaces. Tradition and Renewal*, Studies in Hellenistic Civilization V, Aarhus.
- (2002) : *Arkadia and its Poleis in the Archaic and Classical periods*, Hypomnemata 140, Göttingen.
- Nixon, C. E. V. (2002) : "The Coins", in : Clarke et al., éd. 2002, 291-335.
- Nohlen, K. et W. Radt, éd. (1978) : *Kapıkaya. Ein Felsheiligtum bei Pergamon*, Altertümer von Pergamon XII, Berlin.
- Nollé, J. (2014) : " 'Panegyris coinages' – eine moderne Geisterprägung", *Chiron*, 44, 285-323.
- Noreña, C. F. (2001) : "The Communication of the Emperor's Virtues", *JRS*, 91, 146-168.
- (2011) : *Imperial Ideals in the Roman West. Representation, Circulation, Power*, Cambridge-New York.
- Oikonomidou, M. (1968), "Chronika", *Arch. Deltion*, 23, 12-15.
- (1989) : "Ένα νομισματοκοπείο στην αρχαία Πέλλα", *Αρχαία Μακεδονία*, V, 1143-1154.
- Oikonomidou, M. et T. Kourempanas (2007) : "Ένα νομισματοκοπείο στην αρχαία Πέλλα. Μια δεύτερη προσέγγιση", *ArchEphem*, 146, 221-242.
- Oikonomos, G. P. (1918) : "Νομίσματα του βασιλέως Κασσάνδρου", *ADelt*, 4, 1-29.
- Paliadeli, C. (2007) : "Το ανάκτορο των Αιγών: προδημοσίευση", *AEMTH*, 21, 127-134.
- Pandermalis, D. (1987) : "Η κεράμωση του ανακτόρου της Βεργίνιας", *Αμητός. Τιμητικός τόμος για τον καθηγητή Μανόλη Ανδρόνικο*, 579-605.
- Pandermalis, D., A. Despini, H. Koukouli-Chrysanthaki et P. Adam-Veleni (2000) : Μύρτος. Μελέτες στη μνήμη της Ιουλίας Βοκοτοπούλου, Thessalonique.
- Papakonstantinou-Diamantourou, D. (1971) : Πέλλα I. Ιστορική επισκόπησης και μαρτυρία, Bibliothèque de la Société archéologique 70, Athènes.
- Papanicolaou-Christensen, A., R. Thomsen, G. Ploug, éd. (1986) : *Hama, fouilles et recherches de la fondation Carlsberg, 1931-1938*, III.3 : *The Graeco-Roman Objects of Clay, the Coins and the Necropolis*, Nationalmuseets skrifter. Større beretninger, 10, Copenhagen.
- Papazoglou, F. (1988) : *Les villes de Macédoine à l'époque romaine*, BCH Suppl. XVI, Athènes.

- Parker, A. J. (1992) : *Ancient Shipwrecks of the Mediterranean and the Roman Provinces*, BAR Int. Ser. 580, Oxford.
- Paunov, E. et S. Filipova, éd. (2012) : ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ ΣΩΤΗΡΟΣ ΘΑΣΙΩΝ. *Studia in honorem Iliae Prokopov sexagenario ab amicis et discipulis dedicata*, Veliko Turnovo.
- Pavlovska, E. (2011) : "The Coinage of the Paeonian kings Leon and Dropion", in : Holmes, éd. 2011, 319-331.
- Pellerin, J. (1763) : *Mélange de diverses médailles de peuples et de villes qui n'ont point encore été publiées ou qui sont peu connues*, Paris.
- Peremans, W., éd. (1968) : *Antidorum W. Peremans sexagenario ab alumnis oblatum*, *Studia Hellenistica* 16, Louvain.
- Perring, D. (1997-1998) : "Excavations in the Souks of Beirut: an Introduction to the Work of the Anglo-Lebanese Team and Summary Report", *Berytus*, 43, 9-34.
- Petrie, W.M.F, C.H. Smith, E.A. Gardner et B.V. Head (1886) : *Naukratis*, Part 1 : 1884-1885, Londres.
- Petsas, P. M, M. B. Hatzopoulos, L. Gounaropoulou et P. Paschidis (2000) : *Inscriptions du sanctuaire de la mère des dieux autochtone de Leukopetra (Macédoine)*, *Meletemata* 28, Athènes.
- Picard, O. (1979) : *Chalcis et la Confédération eubéenne*, *BEFAR* 53, Athènes.
- (1982) : "L'organisation de l'atelier monétaire de Thasos", in : Hackens & Weiller, éd. 1982, 118-124 et pl. 21.
- (1984) : "Monnaies", in : Amandry, éd. 1984, 281-306.
- (1989) : "Le comblement d'un puits public à Thasos. I Les monnaies", *BCH*, 113, 473-476.
- (1990) : "Les oboles de Théogénès", in : Mactoux & Geny, éd. 1990, 315-323.
- (1992) : "Monnaies de bronze à Delphes", in : Bommelaer, éd. 1992, 349-354.
- (1994a) : "Deux émissions de bronzes d'Amphipolis", *BCH*, 118, 207-214.
- (1994b) : "Monnaies et commerce à Thasos", in : Andreau *et al.*, éd. 1994, 31-45.
- (1996) : "Chalcis revisitée", in : Carlier, éd. 1996, 183-194.
- (1997) : "Monnaies de fouille et histoire grecque, l'exemple de Thasos", in : Sheedy & Papageorgiadou-Banis, éd. 1997, 29-39.
- (1998) : "La valeur des monnaies grecques en bronze", *RN*, 153, 1-12.
- (2001a) : "Monnaies", in : Grandjean & Salviat, éd. 2001, 303-314.
- (2001b) : "Le retour des émigrés et le monnayage de Thasos", *CRAI*, 144 (3), 1057-1084.
- (2002) : "Thasos : les fouilles de l'agora et les monnaies", in : Asolati & Gorini, éd. 2002, 52-57.
- (2007) : "Monnaie et circulation monétaire à l'époque classique", *Pallas*, 74, 113-128.
- (2010) : "Iconographie et mémoire monétaires : l'exemple de Thasos", *Οβολός*, 9, 45-57.
- (2011a) : "Un siècle de recherches archéologiques à Thasos", *CRAI*, 155, 1135-1159.
- (2011b) : "La circulation monétaire dans le monde grec : le cas de Thasos", in : Faucher *et al.*, éd. 2011, 79-109.
- (2012) : *Les monnaies des fouilles du Centre d'études alexandrines : les monnayages de bronze à Alexandrie de la conquête d'Alexandre à l'Égypte moderne*, *Études alexandrines* 25, Paris.
- (2013) : "La valeur du bronze : du métal à la monnaie", in : Grandjean & Moustaka, éd. 2013, 71-79.
- (2014) : "L'empreinte de la Polis sur la monnaie", in : *Hommage à Jacqueline de Romilly, L'empreinte de son œuvre*, Paris, 23-37.
- (2015) : "Corpus et classement des émissions : les bronzes hellénistiques de Thasos", in : Wartenberg & Amandry, éd. 2015, 153-165.
- (à paraître) : "Le type monétaire de la cité : pour une lecture institutionnelle", *Greek Coins and Their Images: noble issuers, humble users?*, *BCH Suppl.*
- Picard, O. et T. Faucher (2012) : "Les monnaies lagides", in : Picard *et al.* 2012, 60-76.
- Picard, O. et S. Gjongecaj (2000) : "Trésors de monnaies de bronze d'Apollonie", in : *Acten der XII Internationaler Numismatischer Kongress Berlin, 1997*, Berlin, 351-356.
- Picard, O., C. Bresc, T. Faucher, G. Gorre, M.-C. Marcellesi et C. Morrisson (2012) : *Les monnaies des fouilles du Centre d'études alexandrines*, *Études alexandrines* 25, Paris.

- Piérart, M. (1982) : "Argos, Cléonai et le *koinon* des Arcadiens", *BCH*, 106, 119-138.
- Piérart, M. et G. Touchais (1996) : *Argos. Une ville grecque de 6 000 ans*, Paris.
- Pilon, D. (2011) : "La 'Date Estimative de Perte' d'une monnaie: une aide à la datation des contextes archéologiques et de leurs mobiliers", in : Ossel, éd. 2011, 1-12.
- Pind, J., éd. (2002) : "*Drik – og du vil leve skønt*", *Festskrift til Ula Lund Hansen, Årsdagen, 18 août 2002*, Studies in archaeology & history 7, Copenhague.
- Pinkwart, D. et W. Starnitz, éd. (1984) : *Peristylhäuser westlich der unteren Agora*, *Altertümer von Pergamon XIV*, Berlin.
- Portolos, D. (1997) : "Some Early Issues of Philip II", in : *Μνήμη Martin J. Price*, Athènes, 111-118.
- Poulios, B. D. (1982) : "Ταφικός θησαυρός χάλκινων νομισμάτων 4<sup>ου</sup> αι. π.Χ. από τον άγιο Χριστόφορο νομού Σερρών", *ADelt*, 37, 188-202.
- (2001) : "Συμβολή στη μελέτη της χάλκινης νομισματοκοπίας των Αντιγονιδών από τον Αντίγονο Γονατά έως τους πρώτους χρόνους του Φιλίππου Ε'. Η περίπτωση πέντε 'θησαυρών' από την ανατολική Μακεδονία", *ADelt*, 56, 237-296.
- Prag, J. R. W. et J. C. Quinn, éd. (2013) : *The Hellenistic West: Rethinking the Ancient Mediterranean*, Cambridge.
- Price, M. J. (1967) : "Coins from some Deposits in the South Stoa at Corinth", *Hesperia*, 36, 348-388.
- (1979) : "The Coinage of Philip II", *NC*, 19, 230-241.
- (1991) : *The Coinage in the Name of Alexander the Great and Philip Arrhidaeus*, Zurich-Londres.
- Psoma, S. (1996) : "Monnaies à la légende ΤΡΗΗ", in : *Μνήμη Martin J. Price*, Athènes, 97-110.
- (1998) : "Le nombre de chalques dans l'obole dans le monde grec", *RN*, 153, 19-29.
- (1999a) : "Monnaies de poids réduit d'Alexandre I et de Perdicas II de Macédoine", *ZPE*, 128, 273-282.
- (1999b) : "Les Bottiéens aux v<sup>e</sup> et aux iv<sup>e</sup> siècles av. J.-C.", *RN*, 154, 41-55.
- (2000) : "Τὰς παλαιάς πενταδραχμίας. Un stratagème de Polyen et le monnayage d'argent des rois de Macédoine de 413 à 360 av. J.-C.", *RN*, 155, 123-136.
- (2001) : *Olynthe et les Chalcidiens de Thrace : Études de numismatique et d'histoire*, Stuttgart.
- (2002) : "Le monnayage de Sparadocos des Odryses. Un État de la question", in : *Proceedings of the VIII International Congress of Thracology, Sofia, 25-29 septembre 2000*, Sofia, 513-521.
- (2003) : "Les 'boucs' de la Grèce du Nord. Problèmes d'attribution", *RN*, 159, 227-242.
- (2006) : "The 'Lete' coinage reconsidered", in : Alfen, éd. 2006, 61-85.
- (2008) : "Panygyris coinages", *AJN*, 20, 227-255.
- (2009) : "Τὰς σιταρχίας και τὸς μισθοὺς ([Arist.], *Oec.* 1351b). Bronze Currencies and cash allowances in Mainland Greece, Thrace and the Kingdom of Macedonia", *RBN*, 155, 3-38.
- (2011) : "The Kingdom of Macedonia and the Chalcidic League", in : Lane Fox, éd. 2011, 113-135.
- (2012) : "Royal bronze coinages versus civic bronze coinages. The tale of two stories for Greek history", in : Asolati & Gorini, éd. 2012, 49-64.
- Psoma, S., C. Karadima et D. Terzopoulou (2008) : *The Coins from Maroneia and the Classical City at Molyvoti. A Contribution to the History of Aegean Thrace*, *Meletemata* 62, Athènes.
- Raban, A. et E. Galili (1985) : "Recent Maritime Archaeological Research in Israel. A Preliminary Report", *IJNA*, 14 (4), 321-356.
- Radt, S. (2006) : "Pergamon", in : Radt, éd. 2006, 279-288.
- (2009) : *Strabons Geographika. Bd. 8 Buch XIV-XVII*, Göttingen.
- Radt, S., éd. (2006) : *Stadtgrabungen und Stadtforschung im westlichen Kleinasien. Geplantes und Erreichtes. Internationales Symposium, Bergama, 6-7 août 2004*, Byzas 3, Istanbul.
- Ranucci, S. (2008) : "Circolazione monetaria a Pompei. La documentazione numismática degli scavi dell'Università di Perugia", *AiIn*, 54, 151-175.
- (2014) : "The Coin Finds in their Archaeological Context", in : Laidlaw & Stella, éd. 2014, 241-254.
- Ravetz, A. (1963) : *Roman Coinage of the Fourth Century in Britain*, thèse de doctorat, Université de Leeds.

- (1964) : "The Fourth-Century Inflation and Romano-British Coin Finds", *NC*, 7 (4), 201-231.
- Raymond, D. (1953) : *Macedonian Regal Coinage to 413 b.C.*, ANSMusNotes 126, New York.
- Redin, L. (1989) : "Medieval Coins in Recent Archaeological Excavations in Sweden", in : Clarke & Schia, éd. 1989, 9-14.
- Reece, R. (1968) : "The Roman Coins Found in 1931-1938 and Summary of the Roman Coins from Richborough", in : Cunliffe, éd. 1968, 188-216.
- (1971) : "The coins", in : Cunliffe, éd. 1971, 97-100.
- (1972) : "Roman Coins Found on Fourteen Sites in Britain", *Britannia*, 3, 269-276.
- (1973) : "Roman Coinage in Britain and the Western Empire", *Britannia*, 4, 227-252.
- (1975) : "Roman Currency: New Thoughts and Problems", *World Archaeology*, 6 (3), 299-306.
- (1977) : "Coins and Frontiers. Or Supply and Demand", in : Fitz, éd. 1977, 643-646.
- (1980) : "Religion, Coins and Temples", in : Rodwell, éd. 1980, 115-128.
- (1981) : "The 'Normal' Hoard", in : Carcassonne & Hackens, éd. 1981, 299-308.
- (1982) : "Economic History from Site-Finds", in : Hackens & Weiller, éd. 1982, 495-502.
- (1984) : "The Use of Roman Coinage", *Oxford Journal of Archaeology*, 3 (2), 197-210.
- (1988) : "Coins and Villas", in : Branigan & Miles, éd. 1988, 34-41.
- (1991) : *Roman Coins from 140 Sites in Britain*, Cirencester.
- (1991-1993) : "Coins as Minted and Coins as Found", *Acta Numismatica*, 21-23, 211-227.
- (1993) : "British Sites and their Roman Coins", *Antiquity*, 67, 863-869.
- (1994) : "The Regional Study of Coin Site-Finds", *JRA*, 7, 480-490.
- (1995) : "Site-finds in Roman Britain", *Britannia*, 26, 179-206.
- (1996) : "The Interpretation of Site Finds – a Review", in : King & Wigg, éd. 1996, 341-355.
- (2002) : *The Coinage of Roman Britain*, Londres.
- (2003) : *Roman Coins and Archaeology. Collected papers*, *Moneta* 32, Wetteren.
- (2008) : "Roman Silver Goes abroad", in : Bursche *et al.*, éd. 2008, 59-74.
- (2013) : "Roman Coins and Archaeology Collected Papers", *Moneta*, 32, 136-145.
- Regling, K. (1913) : "Verzeichnis der bei den Ausgrabungen von Pergamon gesundenen Münzen", in : Conze *et al.*, éd. 1913, 355-363 (= 1914, "Münzfunde aus Pergamon", *Blätter für Münzfreunde*, 10-11, 5671-5685 et 5703-5718).
- (1927) : *Die Münzen von Priene*, Priene 3, Berlin.
- Reinders, H. R. (2004) : "Coinage and coin circulation in New Halos", *Ὀβολός 7. Το νόμισμα στο θεσσαλικό χώρο, Πρακτικά Γ' επιστημονικής συνάντησης*, 185-206.
- Rey-Coquais, J.-P. (1978) : "Inscription grecque découverte à Ras Ibn Hani : stèle de mercenaires lagides sur la côte syrienne", *Syria*, 55, 313-325.
- Rheidt, K. (2001) : "Aizanoi. Die Ausgrabungen und Forschungen 1997 bis 2000", *Archäologischer Anzeiger*, 240-267.
- Rheidt, K., éd. (2010) : *Aizanoi und Anatolien. Neue Entdeckungen zur Geschichte und Archäologie im Hochland des westlichen Kleinasien*, Mayence.
- Robert, L. (1951) : *Études de numismatique grecque*, Paris.
- (1966) : *Monnaies antiques en Troade*, Hautes études numismatiques 1, Genève-Paris.
- Robinson, A. H., J. L. Morrison et P. C. Muehrcke (1977) : "Cartography 1950-2000", *Transactions of the Institute of British Geographers*, 2 (1), 3-18.
- Robinson, D. M. (1931) : *Excavations at Olynthus, III : The Coins Found at Olynthus in 1928*, Baltimore.
- (1933) : *Excavations at Olynthus, VI : The Coins Found at Olynthus in 1931*, Baltimore.
- (1952) : *Excavations at Olynthus, XIV : Terracotas, Lamps and Coins Found in 1934 and 1938*, Baltimore.
- Robinson, D. M. et P. A. Clement (1938) : *Excavations at Olynthus, IX : The Chalcidic Mint and The excavation Coins Found in 1928-1934*, Baltimore.



- Robinson, D. M. et F. Goddio, éd. (2014) : *Thonis-Heracleion in Context*, Oxford.
- Rodwell, W., éd. (1980) : *Temples, Churches and Religion in Roman Britain*, BAR 77, Oxford.
- Rotroff, S. I. (1997) : "Coins and Stratigraphy", in : Sheedy & Papageorgiadou-Banis, éd. 1997, 8-16.
- Rutter, N. K. (2001) : *Historia Numorum Italy*, Londres.
- Ryan, N. S. (1988) : *Fourth Century Coin Finds from Roman Britain. A Computer Analysis*, BAR Brit. Ser. 183, Oxford.
- Saatsoglou-Paliadeli, C. (2011) : "The Palace of Vergina-Aegae", in : Lane-Fox, éd. 2011, 271-295.
- Safrai, Z. (1994) : *The Economy of Roman Palestine*, Londres-New York.
- Salviat, F. (2013) : "La topographie d'Amphipolis au v<sup>e</sup> s. av. J.-C. : en relisant Thucydide", in : Darque *et al.*, éd. 2013, 63-78.
- Sargent, T. J. et F. R. Velde (2002) : *The Big Problem of Small Change*, Princeton.
- Saulnier, J.-M. (1993) : *Thasos à l'époque paléochrétienne et byzantine. Étude de numismatique et d'histoire*, thèse de doctorat, Université Paris IV.
- Savalli-Lestrade, I. et J. Chameroy (à paraître) : "Pergame, cité et capitale dynastique, au miroir de la prosopographie interne et des trouvailles monétaires", in : *Actes du colloque international L'Éolide dans l'ombre de Pergame, Paris, 23-24 novembre 2012*, Topoi 20, Lyon.
- Sawaya, Z. (2009) : *Histoire de Bérytos et d'Héliopolis d'après leurs monnaies*, Bibliothèque archéologique et historique 185, Beyrouth.
- Schazmann, P. et G. Darier (1912) : "Untersuchungen auf dem Kaleb Agili 1911", *MDAI(A)*, 37, 331-343.
- Schierup, S. et V. Sabetai, éd. (2014) : *The Regional Production of Red-figure Pottery: Greece, Magna Graecia & Etruria*, Gösta Enbom Monographs 4, Aarhus.
- Schlumberger, G. L. (1934) : *Mes souvenirs, 1844-1928*, I, Paris.
- Schuchhardt, C. (1912) : "Historische Topographie der Landschaft", in : Conze *et al.*, éd. 1912, 61-143.
- Schultz, H.-D. (1996) : "The Coinage of Pergamon until the End of the Attalid Dynasty (133 B.C.)", in : Dreyfus & Schraudolph, éd. 1996, 11-22.
- Schwarzer, H. (2008) : *Die Stadtgrabung. Das Gebäude mit dem Podiensaal in der Stadtgrabung von Pergamon, Altortümer von Pergamon XV.4*, Berlin.
- Seyrig, H. (1958) : "Monnaies grecques des fouilles de Doura et d'Antioche", *Revue numismatique*, 6 (1), 171-181.
- Shachar, I. (2004) : "The Historical and Numismatic Significance of Alexander Jannaeus' Later Coinage as Found in Archaeological Excavations", *Palestine Exploration Quarterly*, 136, 5-33.
- Shay, O. (2009) : "Collectors and Collections in Palestine at the Conclusion of the Ottoman Era", *Le Muséon*, 122, 3-4, 469.
- Sheedy, K. et C. Papageorgiadou-Banis, éd. (1997) : *Archaeological Numismatics/Numismatics Archaeology*, Oxbow Monograph 75, Oxford.
- Shiloh, Y. et D. T. Ariel (1990) : "Coins, Flans, and Moulds", in : Ariel & Shiloh, éd. 1990, 99-118.
- Sismanidis, K. (1990) : "Έρευνες στην αρχαία Κασσάνδρεια και στα αρχαία Στάγειρα", *AEMTH*, 4, 371-383.
- (1991) : "Ανασκαφές στην αρχαία Σκιώνη και στα αρχαία Στάγειρα κατά το 1991", *AEMTH*, 5, 319-333.
- (1992) : "Ανασκαφή αρχαίων Σταγείρων 1992", *AEMTH*, 6, 451-465.
- (1993) : "Αρχαία Στάγειρα 1993", *AEMTH*, 7, 429-443.
- (1994) : "Αρχαία Στάγειρα 1994", *AEMTH*, 8, 275-287.
- (1995) : "Η συνέχεια της έρευνας στα αρχαία Στάγειρα κατά το 1995", *AEMTH*, 9, 383-393.
- (1996) : "Αρχαία Στάγειρα 1990-1996", *AEMTH*, 10, 279-295.
- (1997) : "Ανασκαφικά και αναστηλωτικά αρχαίων Σταγείρων 1997", *AEMTH*, 11, 469-479.
- (1998) : "Τα αποτελέσματα των πρόσφατων ανασκαφών στα αρχαία Στάγειρα" in : Άνδρος και Χαλκιδική. Πρακτικά Συμποσίου. Άνδρος, 23 αούτ 1997, Άνδριακά Χρονικά 29, Αθήνες, 139-172.
- (2003) : *Αρχαία Στάγειρα. Η πατρίδα του Αριστοτέλη*, Αθήνες.

- Slawisch, A., éd. (2013) : *Handels- und Finanzgebaren in der Ägäis im 5. Jh. V. Chr. – Trade and finance in the 5<sup>th</sup> c. BC Aegean world*, Byzas 18, Istanbul.
- Smekalova, T. (2009) : “The Earliest Application of Brass and ‘Pure’ Copper in the Hellenistic Coinages of Asia Minor and Northern Black Sea Coast”, in : Højte, éd. 2009, 233-248.
- Sommerey, K. M. (2008) : “Die Chora von Pergamon. Studien zu Grenzen, Siedlungsstruktur und Wirtschaft”, *MDAI(I)*, 58, 135-150.
- Sorda, S. (1989) : *La moneta nei contesti archaeologici, Esempi dagli scavi di Roma, Atti dell’Incontro di Studio, Roma, 1986*, Rome.
- Souffi, B., éd. (à paraître) : *8 000 ans d’occupations sur les bords de l’Audry: evolution d’un site en context de bas de versant, du Mésolithique à l’Antiquité*, Metz.
- Stamatopoulou, M. (2009) : “Thessalians abroad, the Case of Pharsalos”, in : Malkin et al., éd. 2009, 204-229.
- Stamatopoulou, M. et M. Yeroulanou, éd. (2002) : *Excavating Classical Culture. Recent Archaeological Discoveries in Greece. Studies in Classical Archaeology 1*, BAR Int. Ser. 1031, Oxford.
- Stanley, J.-D., éd. (2007) : *Geoarchaeology. Underwater Archaeology in the Canopic Region in Egypt*, Oxford.
- Stanley, J.-D., F. Goddio et G. Schnepf (2001) : “Nile Flooding Sank two Ancient Cities”, *Nature*, 412, 293-294.
- Stanley, J.-D., F. Goddio, G. Schnepf et T. F. Jorstad (2004) : “Submergence of Ancient Greek Cities Off Egypt’s Nile Delta – A Cautionary Tale”, *GSA Today*, 14 (1), 4-10.
- Stannard, C. (2005) : “The Monetary Stock at Pompeii at the Turn of the Second and First Centuries B.C.: Pseudo-Ebusus and Pseudo-Massilia”, in : Guzzo & Guidobaldi, éd. 2005, 120-143.
- (2013) : “Are Ebusan Coins at Pompeii, and the Pompeian Pseudo-Mint, a Sign of Intensive Contacts with the Island of Ebusus?”, in : Arévalo Gonzalez, éd. 2013, 125-155.
- Stannard, C. et S. Frey-Kupper (2008) : “Pseudomints’ and Small Change in Italy and Sicily in the Late Republic”, *AJN*, 20, 351-404.
- Stefanaki, V. (2012) : *Κως Ι, Νομίσματα – Νομισματική Αιγείου*, Athènes.
- Stoyan, D. (2002) : “Statistical analyses of Euro coin mixing”, *Mathematical Spectrum*, 35, 50-55.
- Stoyan, D. et G. Döge (2012) : “Statistical Analyses and Modelling of the Mixing Process of Euro Coins in Germany and Europe”, *Australian & New Zealand Journal of Statistics*, 46, 67-77.
- Strauss, J. (2013) : *Shipwrecks Database*, [en ligne], <oxrep.classics.ox.ac.uk/databases/shipwrecks\_database/>, page consultée le 30 avril 2015.
- Stucky, R. A. (1983) : *Ras Shamra. Leukos Limen, die nach-ugaritische Besiedlung von Ras Shamra*, BAH 110, Paris.
- Suchodolski, S. (2002) : “Les trouvailles monétaires et l’archéologie du haut Moyen Âge. Quelques controverses entre les archéologues et les numismates au sujet de l’interprétation et de la datation”, in : Asolati & Gorini, éd. 2002, 273-284.
- Svoronos, J. N. (1899) : “Νομισματικά εὑρήματα (Μέρος Β΄)”, *JIAN*, 2, 289-302.
- (1904-1908) : *Τα νομίσματα του κράτους των Πτολεμαίων*, 4 vol., Athènes.
- (1907) : “Εύρημα Σοφικού Επιδαυρίας”, *JIAN*, 10, 35-46.
- (1919) : *L’Hellénisme primitif de la Macédoine prouvé par la numismatique et l’or de Pangée*, ΔΕΝΑ 19, Paris.
- Syon, D. (2004) : *Tyre and Gamla. A Study in the Monetary Influence of Southern Phoenicia on Galilee and the Golan in the Hellenistic and Roman Periods*, these de doctorat, Université de Jerusalem.
- Syon, D., C. Lorber et E. Galili (2013) : “Underwater Ptolemaic Coin Hoards from Megadim”, *Atiqot*, 74, 1-8.
- Talbert, R. J. A et R. S. Bagnall (2000) : *Barrington Atlas of the Greek and Roman World*, Princeton.
- Taliercio Mensitieri, M. (2002) : “Ritrovamenti monetali a Pompei: problemi di metodo e di ricerca”, in : Asolati & Gorini, éd. 2002, 79-102.
- Tekin, O. et A. Erol-Özdizbay (2012) : “Coins from Allianoi Excavations: Campaign of 1998”, *Colloquium Anatolicum*, 11, 347-401.
- Tiverios, M., P. Nigdelis et P. Adam-Veleni, éd. (2012) : *Threpteria. Studies on Ancient Macedonia*, Thessalonique.
- Thomsen, R. (1986) : “The Graeco-Roman Coins”, in : Papanicolaou-Christensen et al., éd. 1986, 59-69.

- Thompson, C. M. (2003) : "Sealed Silver in Iron Age Cisjordan and the 'Invention of Coinage'", *OJA*, 22, 67-107.
- (2011) : "Silver in the Age of Iron and the Orientalizing Economies of Archaic Greece: an Overview", in : Giardino, éd. 2011, 121-132.
- Thompson, M. (1968) : *The Agrinion Hoard*, Numismatic notes & monographs 159, New York.
- Tiverios, M., P. Nigdelis, P. Adam-Veleni, éd. (2012) : *Threperia : Meletis gia tin Archaia Makedonia*, Thessalonique.
- Thonemann, P. éd. (2013) : *Attalid Asia Minor. Money, International Relations and the State*, Oxford.
- Tod, M. N. (1946) : "Epigraphical Notes on Greek Coinage II. *Chalkous*", *The Numismatic Chronicle*, 6, 47-62.
- Tomlinson, R. A. (1972) : *Argos and the Argolid from the End of the Bronze Age to the Roman Occupation*, Ithaca.
- Touratsoglou, I. (1987) : "Macedonia", in : Burnett & Crawford, éd. 1987, 53-72.
- (1993) : *The Coin Circulation in Ancient Macedonia (ca. 200 B.C.-268-286 A. D.)*, *The Hoard Evidence*, Bibliothèque de la société numismatique grecque 1, Athènes.
- (1997) : "Αρχαιολογική Νομισματική. Νομισματική Αρχαιολογία", in : Sheedy & Papageorgiadou-Banis, éd. 1997, 1-7.
- (2003) : "À la recherche du monnayage de bronze de Philippe II de Macédoine. Note préliminaire", *BSFN*, 58, 97-101
- (2010) : *Συμβολή στην οικονομική ιστορία του βασιλείου της αρχαίας Μακεδονίας (6ος-3ος αι. π. Χ.)*, Athènes.
- Touratsoglou, I. et S. Drougou (2000) : "Το ιερό της Μητέρας των Θεών στην Βεργίνα. Νομισματικές ενδείξεις και κεραμεική", *Οβολός*, 4, 307-319.
- Trakosopoulou-Salakidou, E. (1993) : "Από τις ανασκαφές της Ανατολικής Χαλκιδικής", *AEMTH*, 7, 413-428.
- Treister, M. Y. (1996) : *The role of metals in ancient Greek history*, Mnemosyne, bibliotheca classica Batava Supplementum 156, Leyde-New York.
- Troxell, H. (1997) : *Studies in the Macedonian Coinage of Alexander the Great*, Numismatic Studies 21, New York.
- Tselekas, P. (1996a) : "The Coinage of Pydna", *NC*, 156, 11-32.
- (1996b) : "Grave Hoards of Greek Coins from Greece", *NC*, 156, 249-259.
- (2012) : "The Coins", in : Kaltsas *et al.*, éd. 2012, 216-226.
- Tsingarida, A. et D. Viviers, éd. (2013) : *Pottery Markets in the Ancient Greek World (VIII<sup>th</sup>-1<sup>st</sup> centuries B.C.)*, *Proceedings of the International Symposium, Bruxelles, 19-21 juin 2008*, Études d'archéologie 5, Études d'archéologie classique de l'ULB 7, Bruxelles.
- Tzamalīs, A. P. (1999) : "Θράκο-Μακεδονικά Αβέβαια (Μέρος Γ)", *Nom.Chron.*, 18, 11-16.
- Ujes, D. (1993) : "Nuovi ritrovamenti numismatici di Risan (Bocche di Cattaro, Montenegro, Jugoslavia)", in : Moucharte & Hackens, éd. 1993, 139-145.
- (2011) : "Ancient Greek Coin Finds from Risan", in : Lambolej & Castiglioni, éd. 2011, 115-132.
- Ūnal, E. (2009) : "Greek, Roman, Byzantine, Medieval and Islamic Coins from the Excavations at Kyme, Aiolis, 1951-1954", *NC*, 169, 407-423.
- Valassiadis, C. (2005) : "A Contribution to Cassander's Bronze Coinage", in : Alfaro, éd. 2005, 405-413.
- Vanderpool, E., J. R. McCredie et A. Steinberg (1964) : "Koroni. A Ptolemaic Camp on the East Coast of Attica", *Hesperia*, 31, 26-62.
- van der Spek, R. J. (2011) : "The 'Silverization' of the Economy of the Achaemenid and Seleukid Empires and Early Modern China", in : Archibald *et al.*, éd. 2011, 421-440.
- van der Spek, R. J., J. Luiten van Zanden et B. van Leeuwen, éd. (2014) : *A History of Market Performance: From Ancient Babylonia to the Modern World*, New York.
- van Driesche, V. (2009) : *Des étalons pré-monnaies au monnayage de bronze*, Études de métrologie grecque I, Louvain.



- Van Ossel, P., éd. (2011) : *Les céramiques de l'Antiquité tardive en Île-de-France et dans le Bassin parisien. II. Synthèses / Contextes et contextualisation de trouvailles monétaires, Actes du 6<sup>e</sup> colloque international du groupe suisse pour l'étude des trouvailles monétaires, Genève, 5-7 mars 2010*, Diocesis Galliarum, Document de travail 9, Nanterre.
- Varoucha-Christodouloupoulou, I. (1944) : "Hellenistic Asea, The Coins", in : Holmberg, éd. 1944, 167-171.
- Voegtli, H. (1984) : "Münzen", in : de Luca, éd. 1984, 60-77.
- (1990) : "Zwei Münzfunde aus Pergamon", *SNR*, 69, 41-50 et pl. 8-13.
- Voegtli, H., S. Bendall, L. Illisch et C. Morrisson (1993) : *Die Fundmünzen aus der Stadtgrabung von Pergamon*, Pergamenische Forschungen 8, Berlin.
- von Kaenel, M. (1984) : "Roma. Monete dal Tevere. L'imperatore Claudio I. Roma. Museo Nazionale Romano", *BollNum*, 2-3, 85-325.
- von Kaenel, M. et F. Kemmers, éd. (2009) : *Coins in Context. New Perspectives for the Interpretation of Coin Finds, Colloquium Frankfurt, 25-27 October 2007*, Mayence.
- von Mosch, H. C. (2000) : "Das Kultbild des Zeus von Aizanoi", *SNR*, 79, 113-123 et pl. 8-10.
- Waage, D. B. (1952) : *Antioch on the Orontes, IV.2 : Greek, Roman, Byzantine and Crusaders' Coins*, Princeton.
- Walker, A. S. (1997) : "Excavations Coins: the Use and Misuse of Numismatic Evidence in Archaeology", in : Sheedy & Papageorgiadou-Banis, éd. 1997, 17-27.
- Walker, D. R. (1988) : "Roman Coins from the Sacred Spring at Bath", in : Cunliffe, éd. 1988, 281-358.
- Wallace-Hadrill, A. (2013) : "Hellenistic Pompeii: between Oscan, Greek, Roman, and Punic", in : Prag & Quinn, éd. 2013, 35-43.
- Walton, P. (2012) : *Rethinking Roman Britain. Coinage and Archaeology*, Moneta 137, Wetteren.
- Warren, J. A. (1985) : "The Autonomous Bronze Coinage of Sicyon. Part 3", *NC*, 145, 45-66.
- (2009) : "Sikyon: a Case-Study in the Adoption of Coinage by a Polis in the Fifth Century BC", *NC*, 169, 1-13.
- Wartenberg, U. et M. Amandry (2015) : *KAIPOΣ: Contributions to Numismatics in Honor of Basil Demetriadi*, New York.
- Weinstein-Evron, M. (2009) : *Archaeology in the Archives: Unveiling the Natufian Culture of Mount Carmel*, American School of Prehistoric Research Monograph Series 7, Leyde.
- Weir, R. (2007) : "The Stymphalos Hoard of 1999 and the City's Defences", *AJN*, 19, 9-32.
- Weisser, B. (2014) : "Die Fundmünzen aus dem Felsheiligtum Ost in Priene", in : Dörtlük *et al.*, éd. 2014, 653-668.
- Westermark, U. (1979-1980) : "Notes on the Saida Hoard (IGCH 1508)", *NordNumArs*, 36-37, 22-35.
- (1987) : "Notes on Macedonian Bronze Coins", *Bolletino di Numismatica*, Suppl. 4, 179-181.
- (1988) : "The Coinage of the Chalcidic League Reconsidered", in : *Studies in Ancient History and Numismatics presented to Rudi Thomsen*, Aarhus, 91-103.
- (1989) : "Remarks on the Regal Macedonian Coinage ca. 413-359 B.C.", in : Le Rider, éd. 1989, 301-315.
- (1991) : "Bronze Coins of Pergamon", *NAC*, 20, 147-159.
- (1995) : "On the Pergamene Bronze Coins in the Name of Athena Nikephoros", *StCercNum*, 11, 29-35.
- Westermark, U., éd. (1992) : *Florilegium Numismaticum, Studia in honorem U. Westermark edita*, Numismatiska meddelanden 38, Stockholm.
- Wiegels, R. éd. (2000) : *Die Fundmünzen von Kalkriese und die frühkaiserzeitliche Münzprägung. Akten des wissenschaftlichen Symposions, Kalkriese, 15-16 avril 1999*, Osnabrücker Forschungen zu Altertum und Antike-Rezeption 3, Möhnesee.
- Williams, G. (2011) : "Building the Collection – Past, Present and Future", in : Cook 2011, 34-41.
- Williams, H. (1992) : "Coin Supply in Britain in the Late Third Century as Evidenced by a Mathematical Interpretation of Site Finds", *NC*, 152, 49-56.
- Wilson, A. (2013) : "Trading across the Syrtis: Euesperides and the Punic world", in : Prag & Quinn, éd. 2013, 120-156.

- Winter, E. (1999) : “Τὰ ἴχνη των πόλεων της ανατολικῆς Χαλκιδικῆς”, *AEMTH*, 13, 282-294.
- Wojan, F. (2016) : “Le monnayage de ‘bronze’ des Éléens à l’époque hellénistique”, *BSFN*, sous presse.
- Wolf, D. (2013) : “A Metrological Survey of Ptolemaic Bronze Coinage”, *American Journal of Numismatics*, 25, 49-118.
- Wolters, R. (1999) : *Nummis signati. Untersuchungen zur römischen Münzprägung und Geldwirtschaft*, Vestigia 49, Munich.
- Worthington, I., éd. (1994) : *Ventures into Greek History*, Oxford.
- Yalouris, N. (1990) : “The Shipwreck of Antikythera: New Evidence of its Date after Supplementary Investigation”, in : Descoedres, éd. 1990, 135-136.
- Yaraş, A. et D. S. Lenger (2009) : “Coins from the Necropolis of Maymum Sekisi Tepesi near Pergamon”, *NC*, 169, 401-403.
- Yoyotte, J. (1958) : “Notes de toponymie égyptienne”, *MDAI(K)*, 16, 414-430.
- Zahrnt, M. (1971) : *Olynth und die Chalkidier. Untersuchungen zur Staatenbildung auf der Chalkidischen Halbinsel im 5. und 4. Jahrhundert v. Chr.*, Vestigia 14, Munich.
- Zias, J. et A. Kloner (2013) : “Levi-Yitzhak Rahmani (obituary)”, *Israel Exploration Journal*, 63, 233-234.
- Ziegenaus, O. et G. de Luca, éd. (1968) : *Das Asklepieion. Der südliche Temenosbezirk in hellenistischer und frühromischer Zeit*, *Altertümer von Pergamon XI.1*, Berlin.
- (1975) : *Das Asklepieion. Der nördliche Temenosbezirk und angrenzende Anlagen in hellenistischer und frühromischer Zeit*, *Altertümer von Pergamon XI.2*, Berlin.
- , éd. (1981) : *Das Asklepieion. Die Kultbauten aus römischer Zeit an der Ostseite des heiligen Bezirks*, *Altertümer von Pergamon XI.3*, Berlin.
- Ziesmann, S. (2016) : “Vier unedierte Bronzemünzen aus Pergamon”, sous presse.

