

SOMMAIRE

REMERCIEMENTS.....	xi
INTRODUCTION GÉNÉRALE	1

CHAPITRE 1

L'INSTITUTION *šnw.t* ET LES SOURCES INSCRITES DE LA REPRÉSENTATION

HIÉROGLYPHIQUE DU SILO	5
INTRODUCTION	5
1. GRAPHIES DES REPRÉSENTATIONS DES STRUCTURES DE STOCKAGE.....	5
1.1 Le cas n°1.....	7
1.2 Le cas n°2.....	9
1.3 Le cas n°2 bis.....	14
1.4 Le cas n°3.....	17
2. LE PERSONNEL DE L'INSTITUTION <i>šnw.t</i> AU PROTODYNASTIQUE	18
2.1 Des fonctionnaires de la <i>šnw.t</i> ?.....	18
2.2 Le grade <i>htm(.tj)</i>	19
2.3 Le personnel exécutant <i>hm</i>	20
2.4 Un cas particulier	21
3. LE PERSONNEL DES SILOS AU PROTODYNASTIQUE	21
3.1 Le grade <i>htm(.tj)</i>	21
3.2 Les grades intermédiaires.....	22
3.3 Le grade <i>mjtr</i>	24
3.3.1 Les champs de compétences du <i>mjtr</i> à Éléphantine	24
3.3.2 Les champs de compétences du <i>mjtr</i> d'après les autres sources	25
3.3.3 La hiérarchie du grade <i>mjtr</i>	28
3.3.4 Le <i>mjtr</i> dans la gestion des silos.....	29
4. LE HIÉROGLYPHE DU SILO AU PROTODYNASTIQUE (HORS TITRES ADMINISTRATIFS).....	30
4.1 Les attestations du signe hiéroglyphique du silo.....	31
5. LE PERSONNEL DE L'INSTITUTION <i>šnw.t</i> SOUS L'ANCIEN EMPIRE	32
5.1 Le grade <i>(j)m(y)-r(3)</i>	32
5.1.1 Le <i>(j)m(y)-r(3) šnw.ty</i>	36
5.1.2 Le phénomène de la dualisation	43
5.2 Le grade <i>hr(y)-tp</i>	45
5.3 Le grade <i>hrp</i>	46
5.4 Le grade <i>shd</i>	47
5.5 Le grade <i>nh.t-hrw</i>	49
5.6 Le grade <i>sh3</i>	51
5.7 Le grade <i>htm(.tj)</i>	55
5.8 Le grade <i>(j)r(y) md3.t</i>	58
6. LES ATTESTATIONS <i>šnw.t</i> SOUS L'ANCIEN EMPIRE (HORS TITRES ADMINISTRATIFS).....	59
6.1 La <i>šnw.t</i> dans les archives	59
6.2 La <i>šnw.t</i> dans la documentation littéraire.....	61
6.3 Autres.....	68

7.	LE PERSONNEL DES SILOS SOUS L'ANCIEN EMPIRE	69
7.1	Le grade <i>s3b</i>	70
7.2	Le grade <i>shd</i>	70
7.3	Le grade <i>htm(tj)</i>	71
7.4	Autre.....	71
8.	LE HIÉROGLYPHE DU SILO SOUS L'ANCIEN EMPIRE (HORS TITRES ADMINISTRATIFS).....	72
8.1	Les archives.....	72
8.2	Les attestations du signe du silo dans la littérature.....	73
9.	L'ICONOGRAPHIE	75
9.1	Typologie des structures de stockage	75
9.2	La désignation des places de stockage	78
9.3	Les contenus des structures de stockage.....	80
9.4	Le terme <i>šnw.t</i> hors du contexte du stockage	82
9.5	Le signe O51 sur les stèles d'offrandes et les sarcophages	84
	CONCLUSION.....	84

CHAPITRE 2

L'INSTALLATION <i>pr-šnc</i>	93
INTRODUCTION	93
1. VOCABULAIRE ET SIGNE.....	93
1.1 Le signe U14 au Protodynastique.....	94
1.2 Le signe U14 sous l'Ancien Empire.....	95
1.3 Le signe U13 sous l'Ancien Empire.....	95
1.4 Constat.....	96
2. LE PERSONNEL DU <i>pr-šnc</i> AU PROTODYNASTIQUE	96
2.1 Les empreintes d'Éléphantine	96
2.2 Inscriptions sur vases.....	97
3. LES ATTESTATIONS <i>pr-šnc</i> AU PROTODYNASTIQUE (HORS TITRES ADMINISTRATIFS).....	98
3.1 Une empreinte des galeries sous la pyramide d'Ounas	98
3.2 La vaisselle inscrite de la pyramide à degrés.....	101
3.3 Les empreintes d'Éléphantine	102
4. LE PERSONNEL DU <i>pr-šnc</i> SOUS L'ANCIEN EMPIRE	103
4.1 Le grade <i>(j)m(y)-r(3)</i>	103
4.1.1 La IV ^e dynastie.....	103
4.1.2 Les V ^e et VI ^e dynasties.....	104
4.2 Le grade <i>(j)m(y)-h.t</i>	119
4.3 Le grade <i>shd</i>	120
4.4 Le grade <i>hq3</i>	123
4.5 Le grade <i>sh3</i>	124
4.6 La force de travail.....	124
4.6.1 Les <i>pr-šnc.w</i>	124
4.6.2 Les <i>pr-šnc.wt/šnc.wt</i>	127
4.6.3 Les <i>mrt</i>	129
4.6.4 Le personnel royal <i>nsw.tjw</i>	130
5. LES ATTESTATIONS <i>pr-šnc</i> SOUS L'ANCIEN EMPIRE (HORS TITRES ADMINISTRATIFS).....	131

5.1	Les annales.....	131
5.2	Les Textes des Pyramides	133
5.3	Les archives	134
5.3.1	Les archives de Gebelein	134
5.3.2	Les archives du temple funéraire de Néférirkarê-Kakaï et de Rénéféref	139
5.3.2.1	Le <i>pr-šn^c</i> des temples funéraires	139
5.3.2.2	Le <i>pr-šn^c</i> des temples solaires	144
5.3.2.3	Le <i>pr-šn^c</i> extérieur au temple funéraire et solaire	145
5.3.2.4	Les contenus.....	145
5.3.2.5	Les mouvements économiques généraux du <i>pr-šn^c</i> dans les archives.....	148
5.4	Les décrets	150
5.5	Le <i>pr-šn^c</i> sur les monuments des particuliers.....	152
5.5.1	Les attestations <i>pr-šn^c/šn^c</i> dans les magasins privés	152
5.5.2	L'inscription de <i>Hr-hw=f</i>	153
5.5.3	L'iconographie	155
	CONCLUSION	157

CHAPITRE 3

L'INSTITUTION <i>pr-hr(y.w)-wdb(.w)</i> ET LE PERSONNEL <i>hr(y)-wdb(.w)</i>	165
INTRODUCTION	165
1. VOCABULAIRE ET SIGNE	166
1.1 Le signe N22 au Protodynastique	166
1.2 Le signe N22 sous l'Ancien Empire	166
1.3 Constat	170
2. LE PERSONNEL DU <i>pr-hr(y.w)-wdb(.w)</i> ET LE PERSONNEL <i>hr(y)-wdb(.w)</i> AU PROTODYNASTIQUE	171
2.1 Le personnel du <i>pr-hr(y.w)-wdb(.w)</i>	171
2.2 Le personnel <i>hr(y.w)-wdb(.w)</i>	173
2.2.1 Le grade <i>hr(y)-wdb(.w)</i> dans sa forme simple.....	173
2.2.2 Le grade <i>hr(y)-wdb(.w)</i> dans sa forme complexe.....	175
2.2.3 Le cas ^c 3-3 _h .ty.....	176
3. LES ATTESTATIONS <i>pr-hr(y.w)-wdb(.w)</i> AU PROTODYNASTIQUE (HORS TITRES ADMINISTRATIFS).....	176
4. LE PERSONNEL DU <i>pr-hr(y.w)-wdb(.w)</i> SOUS L'ANCIEN EMPIRE.....	177
4.1 Le grade <i>(j)m(y)-r(3)</i>	178
4.1.1 La IV ^e dynastie	178
4.1.2 Les V ^e et VI ^e dynasties	178
4.2 Le grade <i>hrp</i>	184
4.3 Le grade <i>(j)m(y)-h.t</i>	184
4.4 Le grade <i>shd</i>	185
4.5 Le grade <i>sh3</i>	187
4.6 Le grade <i>(j)r(y)-h.t</i>	189
4.7 Le <i>hm-ntr b3.wy hnty pr-hr(y.w)-wdb(.w)</i>	189
5. LES ATTESTATIONS <i>pr-hr(y.w)-wdb(.w)</i> SOUS L'ANCIEN EMPIRE (HORS TITRES ADMINISTRATIFS).....	189

5.1	Les décrets de Coptos	190
6.	LE PERSONNEL <i>hr(y)-wdb(.w)</i> SOUS L'ANCIEN EMPIRE	193
6.1	Les titres relatifs au <i>hr(y)-wdb(.w)</i> et au <i>pr-hr(y.w)-wdb(.w)</i> pour un même individu	193
6.2	Le grade <i>wḏ-mdw</i>	194
6.2.1	Le personnel memphite	194
6.2.2	Le personnel provincial	197
6.3	Le grade <i>wḏ wḏ^c-mdw</i>	198
6.4	Le grade <i>shḏ</i>	199
6.5	Le grade <i>s3b</i>	199
6.6	Les <i>hr(y.w)-wdb(.w)</i>	201
6.6.1	Le <i>hr(y)-wdb(.w)</i> dans sa forme simple	202
6.6.2	Le <i>hr(y)-wdb(.w) rhy.t</i>	205
6.6.3	Le <i>hr(y)-wdb(.w) (m) hw.t-^cnh</i>	206
7.	LES ATTESTATIONS DU SIMPLE PERSONNEL <i>hr(y)-wdb(.w)</i> SOUS L'ANCIEN EMPIRE	209
7.1	Le décret d'Abydos	209
	CONCLUSION.....	211

CHAPITRE 4

	LES TITRES ADMINISTRATIFS INCLUANT LA DÉSIGNATION DE CÉRÉALES	219
	INTRODUCTION	219
1.	LE PROTODYNASTIQUE	219
1.1	Le grade <i>(j)m(y)-r(3)</i>	219
1.2	Le grade <i>htm(.tj)</i>	220
2.	L'ANCIEN EMPIRE	222
2.1	Le grade <i>(j)m(y)-r(3)</i>	222
2.1.1	Les autobiographies.....	222
2.1.2	Les énumérations de titres	223
2.2	Le grade <i>htm(.tj)</i>	225
	CONCLUSION.....	227

CHAPITRE 5

	RÉMUNÉRATION ET TRANSACTION	231
	INTRODUCTION	231
1.	LES INDICES DE RÉMUNÉRATION AU PROTODYNASTIQUE D'APRÈS LE MATÉRIEL INSCRIT.....	231
1.1	Une inscription d'Éléphantine	232
1.2	Une inscription d'Héliopolis	233
2.	LES INDICES DE RÉMUNÉRATION SOUS L'ANCIEN EMPIRE D'APRÈS LE MATÉRIEL INSCRIT....	234
2.1	Le terme <i>jsw</i>	234
2.1.1	Le <i>jsw</i> pour un acte de construction.....	234
2.1.2	Le <i>jsw</i> pour un service	237
2.1.3	Le <i>jsw</i> donné par la couronne	238
2.1.4	Le <i>jsw</i> dans le commerce.....	240
2.1.5	Le <i>jsw</i> dans les actes de vente.....	240
2.1.6	La nature du <i>jsw</i>	242
2.2	Le terme <i>db3(w)</i>	243

2.2.1	Le <i>db3(w)</i> pour un acte de construction	243
2.2.2	Le <i>db3(w)</i> pour un service	244
2.2.3	Le <i>db3(w)</i> dans le commerce.....	245
2.2.4	Le <i>db3(w)</i> dans un acte de vente	246
2.2.5	La nature du <i>db3(w)</i>	246
2.3	Le terme <i>sh̄tp (...)</i> (<i>m</i>)	247
2.3.1	Le terme <i>sh̄tp</i> renseignant de la nature de la contre-partie	248
2.3.2	Le terme <i>sh̄tp</i> non renseigné de la nature de la contre-partie	250
2.4	Les céréales comme contre-partie d'un travail.....	252
2.5	Les archives comme témoignage de redistribution « salariale »	253
2.5.1	Les archives de Néférirkarê-Kakaï.....	253
2.5.2	Les archives de Rénéféref	255
	CONCLUSION	261
CHAPITRE 6		
	LES ATTESTATIONS DE CÉRÉALES	267
	INTRODUCTION	267
1.	LE PROTODYNASTIQUE	267
1.1	L'orge <i>jt</i>	268
1.1.1	Le <i>jt šm^cw</i> et <i>jt mḥw</i>	268
1.2	Le blé <i>bd.t</i>	269
1.3	La <i>sw.t</i>	269
2.	L'ANCIEN EMPIRE	270
2.1	Les vases funéraires	270
2.2	Les stèles	270
2.3	Les textes religieux, littéraires et lettres.....	273
2.3.1	Le <i>jt</i> et la <i>bd.t</i>	273
2.3.2	Le <i>jt</i>	278
2.3.3	La <i>bd.t</i> et la <i>sw.t</i>	283
2.4	Les archives	284
2.4.1	Les archives des temples funéraires	284
2.4.2	Les archives de Gebelein et Sharouna.....	286
2.4.3	Les tablettes de Balat	289
2.5	L'iconographie.....	290
2.5.1	Le travail agricole	290
2.5.2	La destination des céréales.....	293
2.5.3	La représentation des monticules	297
3	CONSIDÉRATIONS BOTANIQUES	299
3.1	Le <i>jt šm^cw</i> et <i>jt mḥw</i>	299
3.2	La <i>sw.t</i>	300
3.3	La <i>bd.t</i>	301
	CONCLUSION	302

CHAPITRE 7

LES ACTEURS DU TRAVAIL AGRICOLE ET DE LA GESTION DES CÉRÉALES SUR LES SCÈNES DES TOMBEAUX	307
INTRODUCTION	307
1. IDENTIFICATION DES ACTEURS	307
1.1 Le travail agricole.....	307
1.2 La destination des céréales	314
2. LES ACTEURS IDENTIFIÉS	321
2.1 Les superviseurs	321
2.1.1 Le grade <i>hq3</i>	321
2.1.2 Le <i>(j)(y)-h.t</i>	323
2.1.3 Les superviseurs après le stockage	325
2.2 Le personnel exécutant	325
2.2.1 Les <i>js.wt</i>	325
2.2.2 Les <i>hm.w-k3</i> et <i>hm.w-nsw</i>	327
CONCLUSION.....	329
 CONCLUSION GÉNÉRALE	 333
 ABRÉVIATIONS BIBLIOGRAPHIQUES.....	 339
 BIBLIOGRAPHIE	 341
 SITES INTERNET.....	 361
 INDEX DES NOMS DE ROIS	 363
 INDEX DES LIEUX ET TOPONYMES.....	 364
 ANNEXE 1	 365
 ANNEXE 2	 367
 TABLE DES TABLEAUX.....	 369
 TABLE DES FIGURES.....	 370
 TABLE DES SCHÉMAS.....	 370
 UTILISATION DU CATALOGUE ET ABRÉVIATIONS EMPLOYÉES	 371
 PRÉSENTATION GÉNÉRALE DES SOURCES ENREGISTRÉES DANS LE CATALOGUE ..	 375
 CATALOGUE	 379
 RÉSUMÉ/ABSTRACT.....	 501

Remerciements

Je tiens tout particulièrement à remercier chaleureusement Jochem Kahl, professeur de l'Ägyptologisches Seminar de la Freie Universität de Berlin. Son accueil, sa disponibilité à échanger des idées lors de nos différents entretiens, son implication dans mon travail de recherche et parfois même au-delà ont été une aide précieuse tout au long de ces années. J'associe à cette reconnaissance appuyée Beatrix Midant-Reynes, directrice de l'Institut Français d'Archéologie Orientale au Caire, qui par son soutien et ses conseils m'a permis de concrétiser la recherche que je souhaitais entreprendre. Je remercie bien évidemment aussi le Deutscher Akademischer Austauschdienst sans la contribution duquel je n'aurais pu accomplir aussi confortablement ce doctorat.

Je suis également reconnaissant au soutien scientifique régulier qui m'a été apporté par Ilona Regulski, conservatrice de la collection de papyrus et du matériel inscrit du British Museum. Ses différents commentaires et idées furent à tout instant des atouts précieux pour compléter ma réflexion. Je profite de ces quelques lignes pour remercier Reinder Neef, archéobotaniste du DAI de Berlin, Jérôme Laurent, responsable pôle conseil Agro D'oc, France et Thibaut De Vulpillières, agriculteur, Terradoc, France, grâce à qui j'ai pu enrichir ma recherche d'informations récentes et de commentaires forts utiles. J'apprécie également l'autorisation qui m'a été donnée de me rendre dans la bibliothèque d'égyptologie de l'Université Montpellier III en vue de la publication de cet ouvrage. Que toute l'équipe qui m'a toujours accueilli fort chaleureusement trouve en ces quelques lignes la marque de ma reconnaissance.

J'exprime également toute ma sympathie aux différents chercheurs et responsables des musées et institutions que j'ai été amené à contacter (Neues Museum, Berlin ; Oriental Institute, Chicago ; University of Pennsylvania, Philadelphie).

L'expérience de terrain acquise sur le site de Tell el-Iswid lors de la campagne de fouilles du printemps 2010 demeure un agréable souvenir encore vivace dans mon esprit. Que toute l'équipe soit de nouveau remerciée ici pour la formation dont j'ai pu bénéficier et l'attention qui m'a été portée.

Je ne peux non plus oublier d'exprimer ma gratitude envers les étudiants et chercheurs en général rencontrés au sein de l'Ägyptologisches Seminar de la Freie Universität de Berlin qui par leur présence ont rendu mon séjour berlinois agréable aussi bien professionnellement que extra-professionnellement.

J'associe à ces remerciements amis et membres de ma famille, dont certains se sont même révélés de véritables relecteurs appliqués.

Enfin, pour avoir accepté ce travail dans cette collection et pour leur aide tout au long du processus de publication, mes remerciements reviennent également à Nicole Kloth et une nouvelle fois à Jochem Kahl.

Introduction générale

Au Fayoum, un site au nord du lac dénonce dès le Néolithique une gestion élaborée des céréales. Pas moins de 168 silos ainsi que des restes de graines révèlent l'évidence d'une organisation sophistiquée de la conservation des ressources à un niveau communautaire¹. Lorsqu'un État centralisé émerge en Égypte, le produit des récoltes devient naturellement l'objet d'une attention particulière et encourage la création et le développement d'une administration chargée de répondre à des besoins économiques. C'est donc essentiellement par les diverses manifestations de la bureaucratie mise en place que les questions relatives à la production, au stockage, à la transformation ou encore à la distribution peuvent être abordées. La gestion au niveau domestique est en revanche peu exprimée par les sources disponibles. Toutefois, quelques documents, parfois inédits, permettent d'approcher cette problématique.

Afin d'identifier l'implication de l'État pharaonique dans la gestion des céréales, l'institution *šnw.t* semble la plus à même d'offrir des éléments de réponse sur le sujet dès le Protodynastique². Outre le terme *šnw.t* qui à lui seul laisse déjà transparaître une compétence dans le domaine du stockage³, nous concentrons aussi nos efforts sur les sources inscrites de la représentation hiéroglyphique de un ou plusieurs silos⁴. Négligées jusque-là, leur examen permettra de compléter nos connaissances au sujet du suivi des céréales après leur récolte. L'association de ces données avec la découverte de nouvelles évidences épigraphiques de la *šnw.t* et de son personnel d'une part, puis d'une connaissance plus aiguisée du milieu rural égyptien à l'Ancien Empire de l'autre⁵, doit nous permettre de reconnaître les champs de compétences, le fonctionnement et le statut de cette institution selon ses différentes phases d'évolution à la fois sur le plan chronologique et géographique. Véritable organisation recevant et distribuant des céréales dans les archives du temple funéraire de Néférirkarê-Kakaï et de Rénéféref, le *pr-šn^c* mérite également toute notre attention. Si sa nature de place de stockage et de transformation a été depuis longtemps identifiée⁶, une analyse de

¹ Datés du V^e millénaire avant notre ère, ces indices représentent la plus ancienne découverte du genre en Égypte. Cf. G. CATON-THOMPSON, E. W. GARDNER, *The Desert Fayum*, vol. I, London, 1934, p. 46-54. Pour les silos, cf. *Ibid.*, vol. II, pl. 25-27. Au sujet du phénomène de Néolithisation puis du Néolithique dans la vallée du Nil et le Fayoum, cf. B. MIDANT-REYNES, *Préhistoire de l'Égypte, des premiers hommes aux premiers pharaons*, Paris, 1992, p. 80-85 et 101-124.

² Le terme de « Protodynastique » que nous utiliserons souvent par la suite correspond à la période incluant les trois premières dynasties égyptiennes.

³ Cf. *supra*, p. 5, n. 16.

⁴ Pour désigner une structure de stockage bâtie au sol et de forme cylindrique, nous employons le terme de « silo ». Le profil de la construction est parfois rappelé au lecteur par l'adjectif « cylindrique » ou « circulaire ». Cette terminologie se veut conforme à celle préconisée par Bromberger sous la nomenclature 6.1.3. Cf. C. BROMBERGER, « Note sur la terminologie des réserves à céréales », dans M. Gast, F. Sigaut (éds.), *Les techniques de conservation des grains à long terme*, vol. I, Paris, 1979, p. 9.

⁵ Dans cette étude, nous parlons d'« Ancien Empire » dès que nous abordons les IV^e, V^e et VI^e dynasties.

⁶ Y. Y. PEREPELKIN, « Le *pr-šn^c* à l'Ancien Empire » (en russe), *Actes du 25^e congrès international des orientalistes*, Moscou, 1960, p. 138-142.

l'ensemble de son personnel ainsi que de son réseau d'installations fait toujours cruellement défaut. L'enregistrement de documents oubliés jusque-là ou publiés récemment vient de plus enrichir les travaux déjà dédiés au *pr-šn^c*⁷. Également, nous proposons d'analyser le *pr-hr(y.w)-wdb(.w)* auquel on y intégrera l'étude du personnel *hr(y)-wdb(.w)* pour des raisons que nous aborderons dans le chapitre concerné⁸. Même si les indices dont nous disposons à propos de cette institution ne renseignent pas sur sa compétence à gérer des céréales de manière directe, sa propension à disposer de ressources, à agir dans les lieux de production, ainsi que sa position d'organe économique centrale, en fait une administration auprès de laquelle notre étude doit se porter⁹. Ainsi, le choix de ces appareils économiques répond au souhait de suivre de manière cohérente le devenir des céréales depuis leur récolte jusqu'à leur utilisation. On intégrera dans cette recherche l'ensemble des titres incluant dans leur intitulé la désignation d'une céréale. À première vue sans rattachement à une quelconque institution ou installation royale, ce personnel fait ici l'objet d'une analyse afin de déterminer son action et sa place dans le paysage administratif égyptien au Protodynastique et sous l'Ancien Empire. La gestion des céréales sera également abordée à partir de l'iconographie des tombeaux, qui dès la IV^e dynastie est susceptible d'apporter de précieux renseignements. Pour autant, on ne se livrera pas à la description des différentes scènes faisant intervenir une activité auprès des céréales, notre désir reste d'identifier les acteurs représentés dans ce contexte afin de juger dans quelle mesure le programme ornemental peut se montrer fidèle à la réalité.

À la recherche institutionnelle définie ci-dessus s'ajoute l'étude des échanges de biens et de services entre deux parties. L'objectif en est bien entendu de reconnaître les mouvements de céréales dans ces cas précis, mais aussi de se pencher sur le vocabulaire de répartition en général. Enfin, dans le souci d'embrasser toutes les données relatives à la gestion des ressources en grain, nous concentrons nos efforts sur les termes de céréales quelle que soit la situation dans laquelle ils sont inscrits. Pour ce faire, *jt (šm^cw/mḥw)*, *bd.t* et *sw.t* focalisent notre attention en raison de leur poids économique apparent dans la vie des égyptiens aux époques qui nous intéressent. C'est là notamment que nous intégrons à cette étude certaines observations tirées du papyrus Pap. Berlin P. 10500 A et B qui constitue le témoignage exceptionnel d'une population provinciale en contexte agricole¹⁰. Grâce aux données recueillies, nous aborderons les questions liées à la botanique et à l'état de traitement des

⁷ H. PAPAŽIAN, *Domain of the Pharaoh*, p. 58-83 ; P. ANDRÁSSY, *Untersuchungen*, p. 78-81 ; *Id.*, « Das *pr-šn^c* im Alten Reich », *SAK* 20, 1993, p. 17-35 ; *id.*, « Zur Struktur der Verwaltung des Alten Reiches », *ZÄS* 118, 1991, p. 9-10.

⁸ Par « personnel *hr(y)-wdb(.w)* », nous entendons aussi bien les grades de supérieur que le simple *hr(y)-wdb(.w)*.

⁹ P. ANDRÁSSY, *Untersuchungen*, p. 66-75 ; *Id.*, « Zur Struktur der Verwaltung des Alten Reiches », *ZÄS* 118, 1991, p. 8-9 ; P. PIACENTINI, « Lo Stato faraonico », A. M. Donadoni Roveri, F. Tiradritti (éds.), *Kemet alle sorgenti del tempo*, Milano, 1998, p. 51 ; J. C. MORENO GARCIA, *Administration*, p. 142-143.

¹⁰ L'étude du papyrus Pap. Berlin P. 10500 A et B, dit « Sharouna », nous a été confiée par l'*Ägyptisches Museum und Papyrussammlung* de Berlin. Les éléments apportant une aide et enrichissant nos connaissances pour les problématiques abordées lors de cette recherche seront cités ici. Son analyse, accompagnée d'une transcription hiéroglyphique, fera en revanche l'objet d'une publication à part.

Introduction générale

Au Fayoum, un site au nord du lac dénonce dès le Néolithique une gestion élaborée des céréales. Pas moins de 168 silos ainsi que des restes de graines révèlent l'évidence d'une organisation sophistiquée de la conservation des ressources à un niveau communautaire¹. Lorsqu'un État centralisé émerge en Égypte, le produit des récoltes devient naturellement l'objet d'une attention particulière et encourage la création et le développement d'une administration chargée de répondre à des besoins économiques. C'est donc essentiellement par les diverses manifestations de la bureaucratie mise en place que les questions relatives à la production, au stockage, à la transformation ou encore à la distribution peuvent être abordées. La gestion au niveau domestique est en revanche peu exprimée par les sources disponibles. Toutefois, quelques documents, parfois inédits, permettent d'approcher cette problématique.

Afin d'identifier l'implication de l'État pharaonique dans la gestion des céréales, l'institution *šnw.t* semble la plus à même d'offrir des éléments de réponse sur le sujet dès le Protodynastique². Outre le terme *šnw.t* qui à lui seul laisse déjà transparaître une compétence dans le domaine du stockage³, nous concentrons aussi nos efforts sur les sources inscrites de la représentation hiéroglyphique de un ou plusieurs silos⁴. Négligées jusque-là, leur examen permettra de compléter nos connaissances au sujet du suivi des céréales après leur récolte. L'association de ces données avec la découverte de nouvelles évidences épigraphiques de la *šnw.t* et de son personnel d'une part, puis d'une connaissance plus aiguisée du milieu rural égyptien à l'Ancien Empire de l'autre⁵, doit nous permettre de reconnaître les champs de compétences, le fonctionnement et le statut de cette institution selon ses différentes phases d'évolution à la fois sur le plan chronologique et géographique. Véritable organisation recevant et distribuant des céréales dans les archives du temple funéraire de Néférirkarê-Kakaï et de Rénéféref, le *pr-šn^c* mérite également toute notre attention. Si sa nature de place de stockage et de transformation a été depuis longtemps identifiée⁶, une analyse de

¹ Datés du V^e millénaire avant notre ère, ces indices représentent la plus ancienne découverte du genre en Égypte. Cf. G. CATON-THOMPSON, E. W. GARDNER, *The Desert Fayum*, vol. I, London, 1934, p. 46-54. Pour les silos, cf. *Ibid.*, vol. II, pl. 25-27. Au sujet du phénomène de Néolithisation puis du Néolithique dans la vallée du Nil et le Fayoum, cf. B. MIDANT-REYNES, *Préhistoire de l'Égypte, des premiers hommes aux premiers pharaons*, Paris, 1992, p. 80-85 et 101-124.

² Le terme de « Protodynastique » que nous utiliserons souvent par la suite correspond à la période incluant les trois premières dynasties égyptiennes.

³ Cf. *supra*, p. 5, n. 16.

⁴ Pour désigner une structure de stockage bâtie au sol et de forme cylindrique, nous employons le terme de « silo ». Le profil de la construction est parfois rappelé au lecteur par l'adjectif « cylindrique » ou « circulaire ». Cette terminologie se veut conforme à celle préconisée par Bromberger sous la nomenclature 6.1.3. Cf. C. BROMBERGER, « Note sur la terminologie des réserves à céréales », dans M. Gast, F. Sigaut (éds.), *Les techniques de conservation des grains à long terme*, vol. I, Paris, 1979, p. 9.

⁵ Dans cette étude, nous parlons d'« Ancien Empire » dès que nous abordons les IV^e, V^e et VI^e dynasties.

⁶ Y. Y. PEREPELKIN, « Le *pr-šn^c* à l'Ancien Empire » (en russe), *Actes du 25^e congrès international des orientalistes*, Moscou, 1960, p. 138-142.

l'ensemble de son personnel ainsi que de son réseau d'installations fait toujours cruellement défaut. L'enregistrement de documents oubliés jusque-là ou publiés récemment vient de plus enrichir les travaux déjà dédiés au *pr-šn^c*⁷. Également, nous proposons d'analyser le *pr-hr(y.w)-wdb(.w)* auquel on y intégrera l'étude du personnel *hr(y)-wdb(.w)* pour des raisons que nous aborderons dans le chapitre concerné⁸. Même si les indices dont nous disposons à propos de cette institution ne renseignent pas sur sa compétence à gérer des céréales de manière directe, sa propension à disposer de ressources, à agir dans les lieux de production, ainsi que sa position d'organe économique centrale, en fait une administration auprès de laquelle notre étude doit se porter⁹. Ainsi, le choix de ces appareils économiques répond au souhait de suivre de manière cohérente le devenir des céréales depuis leur récolte jusqu'à leur utilisation. On intégrera dans cette recherche l'ensemble des titres incluant dans leur intitulé la désignation d'une céréale. À première vue sans rattachement à une quelconque institution ou installation royale, ce personnel fait ici l'objet d'une analyse afin de déterminer son action et sa place dans le paysage administratif égyptien au Protodynastique et sous l'Ancien Empire. La gestion des céréales sera également abordée à partir de l'iconographie des tombeaux, qui dès la IV^e dynastie est susceptible d'apporter de précieux renseignements. Pour autant, on ne se livrera pas à la description des différentes scènes faisant intervenir une activité auprès des céréales, notre désir reste d'identifier les acteurs représentés dans ce contexte afin de juger dans quelle mesure le programme ornemental peut se montrer fidèle à la réalité.

À la recherche institutionnelle définie ci-dessus s'ajoute l'étude des échanges de biens et de services entre deux parties. L'objectif en est bien entendu de reconnaître les mouvements de céréales dans ces cas précis, mais aussi de se pencher sur le vocabulaire de répartition en général. Enfin, dans le souci d'embrasser toutes les données relatives à la gestion des ressources en grain, nous concentrons nos efforts sur les termes de céréales quelle que soit la situation dans laquelle ils sont inscrits. Pour ce faire, *jt (šm^cw/mḥw)*, *bd.t* et *sw.t* focalisent notre attention en raison de leur poids économique apparent dans la vie des égyptiens aux époques qui nous intéressent. C'est là notamment que nous intégrons à cette étude certaines observations tirées du papyrus Pap. Berlin P. 10500 A et B qui constitue le témoignage exceptionnel d'une population provinciale en contexte agricole¹⁰. Grâce aux données recueillies, nous aborderons les questions liées à la botanique et à l'état de traitement des

⁷ H. PAPAŽIAN, *Domain of the Pharaoh*, p. 58-83 ; P. ANDRÁSSY, *Untersuchungen*, p. 78-81 ; *Id.*, « Das *pr-šn^c* im Alten Reich », *SAK* 20, 1993, p. 17-35 ; *id.*, « Zur Struktur der Verwaltung des Alten Reiches », *ZÄS* 118, 1991, p. 9-10.

⁸ Par « personnel *hr(y)-wdb(.w)* », nous entendons aussi bien les grades de supérieur que le simple *hr(y)-wdb(.w)*.

⁹ P. ANDRÁSSY, *Untersuchungen*, p. 66-75 ; *Id.*, « Zur Struktur der Verwaltung des Alten Reiches », *ZÄS* 118, 1991, p. 8-9 ; P. PIACENTINI, « Lo Stato faraonico », A. M. Donadoni Roveri, F. Tiradritti (éds.), *Kemet alle sorgenti del tempo*, Milano, 1998, p. 51 ; J. C. MORENO GARCIA, *Administration*, p. 142-143.

¹⁰ L'étude du papyrus Pap. Berlin P. 10500 A et B, dit « Sharouna », nous a été confiée par l'*Ägyptisches Museum und Papyrussammlung* de Berlin. Les éléments apportant une aide et enrichissant nos connaissances pour les problématiques abordées lors de cette recherche seront cités ici. Son analyse, accompagnée d'une transcription hiéroglyphique, fera en revanche l'objet d'une publication à part.

graines désignées par ces termes égyptiens. Comme nous l'avons déjà fait remarquer, les résultats au sujet de la gestion au niveau domestique ne pourront être que limités. Seule une démarche interdisciplinaire permettra à l'avenir d'apprécier plus efficacement cet aspect ô combien important pour notre compréhension de la société égyptienne notamment en milieu rural¹¹.

Autant que faire se peut, cette analyse de la gestion du produit des récoltes insistera tout aussi bien sur les sources datées des trois premières dynasties que sur celles de l'Ancien Empire. Le réel dynamisme dont fait preuve la recherche autour de l'époque Protodynastique depuis environ une vingtaine d'années rend possible une interprétation poussée des problématiques rencontrées. Ce travail s'inscrit dans une tradition scientifique qui vise à améliorer notre connaissance du fonctionnement de l'État. Au rang des ouvrages pionniers en la matière, citons celui de Jacques Pirenne, *Histoire des institutions et du droit privé de l'ancienne Égypte* publié en trois volumes¹², qui même critiquable en certains points, a néanmoins servi de base de travail solide aux études ultérieures. Sans conteste, l'analyse qui fera date en matière d'étude administrative reste l'étude de Wolfgang Helck dans *Untersuchungen zu den Beamtentiteln* publiée en 1954 et qui fait toujours référence aujourd'hui¹³. Les études postérieures doivent beaucoup à ces premières investigations¹⁴. Aujourd'hui, l'intérêt autour des questions administratives ne s'est depuis pas affaibli, la preuve étant notamment une publication récente dédiée exclusivement à l'institution *pr-hd*¹⁵. La recherche proposée dans les pages qui vont suivre s'ajoute ainsi aux ouvrages à la disposition du chercheur qui pourra trouver ici une analyse du personnel menée grade par grade, ainsi que l'étude des attestations isolées des administrations concernées afin de définir plus précisément leur place, leur influence. Cette méthodologie a pour but de créer un outil, qui nous l'espérons, répond en certains cas aux interrogations liées à la gestion des céréales en Égypte au Protodynastique et sous l'Ancien Empire.

À travers une problématique que nous avons voulue la plus large possible, c'est tout un système économique avec ses différents circuits qui peut être abordé. Cependant, grâce à un vaste corpus, hétérogène dans la nature des documents qui le composent, mais cohérent au sujet des renseignements qu'il contient, la possibilité d'aboutir à des conclusions d'ordre historique, spatial, sociologique, botanique et autres devient également envisageable.

¹¹ J. C. MORENO GARCIA, « Introduction : nouvelles recherches sur l'agriculture institutionnelle et domestique en Égypte ancienne dans le contexte des sociétés antiques », dans J. C. Moreno Garcia (éd.), *L'agriculture institutionnelle en Égypte ancienne : état de la question et perspectives interdisciplinaires*, CRIPEL 25, 2005, p. 14.

¹² J. PIRENNE, *Histoire des institutions et du droit privé de l'ancienne Égypte*, vol. I-III, Bruxelles, 1932-1935.

¹³ W. HELCK, *Beamtentiteln*.

¹⁴ On citera particulièrement les études de Kaplony, Baer, Andrassy, Strudwick, et l'index de Jones. Cf., respectivement, *IAF* I-III ; K. BAER, *Rank and Title* ; P. ANDRÁSSY, *Untersuchungen* ; *Id.*, « Zur Struktur der Verwaltung des Alten Reiches », *ZÄS* 118, 1991, p. 1-10 ; N. STRUDWICK, *Administration* ; D. JONES, *Index*.

¹⁵ S. DESPLANCQUES, *l'institution du Trésor*.

Catalogue

N° document : D0-DI/Ad/1
Nature du document : Empreinte de sceau
Titulaire : -
Représentation : Silo ?
Provenance : Adaïma
Lieu de conservation : -
Datation : Dynastie 0 à première moitié de la I^{re} dynastie : B. MIDANT-REYNES, L. BAVAY, N. BUCHEZ, N. BADUEL., « Le site prédynastique d'Adaïma. Le secteur d'habitat. Rapport de la neuvième campagne de fouille », *BIFAO* 98, 1998, p. 279
Bibliographie : B. MIDANT-REYNES, L. BAVAY, N. BUCHEZ, N. BADUEL., « Le site prédynastique d'Adaïma. Le secteur d'habitat. Rapport de la neuvième campagne de fouille », *BIFAO* 98, 1998, p. 289, fig. 13.1

N° document : D0-DIII/Hn/1
Nature du document : Cylindre
Titulaire : *Jmtd* ?¹⁶³⁸
Titre : *hr(y)-wdb(.w)*
Provenance : Helouan, D H 9
Lieu de conservation : -
Datation : I^{re} dynastie : cf. *infra*, p. 174.
Bibliographie : *IÄFS*, fig. 897

N° document : D0-DIII/Inc/1
Nature du document : Empreinte de sceau
Titulaire : *K3-[...?]*
Titre : *hr(y)-wdb(.w) ?*
Provenance : -
Lieu de conservation : Londres, University College, UC 216
Datation : 0-III^e dynastie : J. KAHL, *System*, p. 409(3698)
Bibliographie : *IÄF* III, fig. 812

N° document : Dr/Oq/1
Nature du document : Stèle

¹⁶³⁸ Lecture proposée par Kaplony. Cf. *IÄFS*, p. 6(897). La compréhension de ce nom propre est rendue particulièrement difficile en raison de l'arrangement des signes hiéroglyphiques différents selon les attestations du personnage sur cette même empreinte. La lecture *Mdj.t* pourrait tout aussi bien être justifiée malgré là aussi l'absence de parallèle.

- Propriétaire :** *Pt ?*
Terme : *šnw.t*
Provenance : Oumm el-Qaab, à proximité de la tombe O
Lieu de conservation : Berlin, ÄMP, n°15487
Datation : Djer : J. KAHL, *System*, p. 224(765)
Bibliographie : G. T. MARTIN, *Private Stelae of the early Dynastic Period from the Royal Cemetery at Abydos*, *ArchVer* 123, 2011, p. 86-87 ; *RT* II, pl. 27.103
- N° document :** **Mt/Oq/1**
Nature du document : Empreinte de sceau
Titulaire : *S(w3)d-htp*¹⁶³⁹
Terme : *šnw.t*
Provenance : Oumm el-Qaab, tombe Y
Lieu de conservation : Le Caire, Musée égyptien, JE. 34817
Datation : Merytneith : J. KAHL, *System*, p. 255(1197)
Bibliographie : *LÄF* III, fig. 73 ; *RT* I, pl. 23.41
- N° document :** **De/Oq/1**
Nature du document : Cylindre en ivoire
Titulaire : -
Terme : *jt mhw*
Provenance : Oumm el-Qaab, tombe T
Lieu de conservation : Chicago, Oriental Institute
Datation : Den : J. KAHL, *System*, p. 259(1272)
Bibliographie : *RT* II, pl. 7.13
- N° document :** **De/Sa/1**
Nature du document : Inscription sur céramique
Propriétaire : -
Terme : *jt*
Provenance : Saqqâra, S 3506
Lieu de conservation : -
Datation : Den : *GT* III, p. 37
Den : W. HELCK, *LÄ* V, 1984, s. v. Saqqara, col. 399
Bibliographie : *GT* III, pl. 83.3
- N° document :** **Qâ/Oq/1**
Nature du document : Inscription sur céramique
Propriétaire : -
Terme : *jt*
Localisation : Oumm el-Qaab, tombe Q5
Lieu de conservation : -

¹⁶³⁹ Pour la lecture, cf. *infra*, p. 18-19.

- Datation :** Qaâ : J. KAHL, *System*, p. 299(1899)
Bibliographie : RT I, pl. 42.64
- N° document :** Qâ/Oq/2
Nature du document : Inscription sur céramique
Propriétaire : -
Terme : *jt šm^cw*
Localisation : Oumm el-Qaab, tombe Q 11
Lieu de conservation : Oxford, Ashmolean Museum
Datation : Qaâ : J. KAHL, *System*, p. 300(1902)
Bibliographie : RT I, pl. 42.61
- N° document :** Qâ/Sa/1
Nature du document : Empreinte de sceau
Titulaire : -
Titres retenus : *ḥtm(.tj) šnw.t n(y) bd.t jt ; ḥr(y)-wḏb(.w) ḥw.t-^cnh*
Autres titres : *smr pr ; wr P ; t3j sp=f*
Provenance : Saqqâra, S 3505
Lieu de conservation : -
Datation : Qaâ : J. KAHL, *System*, p. 304(1957)
Bibliographie : IÄF III, fig. 366 ; GT III, pl. 37.18
- N° document :** Sk/Inc/1
Nature du document : Vaisselle incisée
Propriétaire : -
Titre : *ḥm šnw.wt*
Provenance : -
Lieu de conservation : -
Datation : Sénéferka : J. KAHL, *System*, p. 305(1974)
Bibliographie : P. KAPLONY, *Steingefässe mit Inschriften der Frühzeit und des Alten Reichs, MonAeg* 1, 1968, p. 33-34(13), pl. 3.13 et 20.13
- N° document :** DI/Bt/1
Nature du document : Inscription sur céramique
Propriétaire : -
Terme : *jt*
Localisation : Batn el-Baqara
Lieu de conservation : Le Caire
Datation : Milieu I^{er} dynastie : F. BOGHDADY, « An Archaic Tomb at Old Cairo », *ASAE* 32, p. 160
I^{er} dynastie : J. KAHL, *System*, p. 307-308(2013-2014)
Bibliographie : F. BOGHDADY, « An Archaic Tomb at Old Cairo », *ASAE* 32, p. 155, pl. 6.7-8