



BULLETIN DE L'INSTITUT FRANÇAIS D'ARCHÉOLOGIE ORIENTALE

en ligne en ligne en ligne en ligne en ligne en ligne en ligne en ligne en ligne en ligne en ligne

BIFAO 9 (1911), p. 1-36

Pierre Montet

Notes sur les tombeaux de Béni-Hassan [avec 14 planches].

Conditions d'utilisation

L'utilisation du contenu de ce site est limitée à un usage personnel et non commercial. Toute autre utilisation du site et de son contenu est soumise à une autorisation préalable de l'éditeur (contact AT ifao.egnet.net). Le copyright est conservé par l'éditeur (Ifao).

Conditions of Use

You may use content in this website only for your personal, noncommercial use. Any further use of this website and its content is forbidden, unless you have obtained prior permission from the publisher (contact AT ifao.egnet.net). The copyright is retained by the publisher (Ifao).

Dernières publications

9782724711448	<i>Athribis XI</i>	Marcus Müller (éd.)
9782724711615	<i>Le temple de Dendara X. Les chapelles osiriennes</i>	Sylvie Cauville, Oussama Bassiouni, Matjaž Kačnik, Bernard Lenthéric
9782724711707	????? ?????????? ??????? ???? ?? ????????	Omar Jamal Mohamed Ali, Ali al-Sayyid Abdelatif
9782724711462	<i>La tombe et le Sab?l oubliés</i>	Georges Castel, Maha Meebed-Castel, Hamza Abdelaziz Badr
9782724710588	<i>Les inscriptions rupestres du Ouadi Hammamat I</i>	Vincent Morel
9782724711523	<i>Bulletin de liaison de la céramique égyptienne 34</i>	Sylvie Marchand (éd.)
9782724711400	<i>Islam and Fraternity: Impact and Prospects of the Abu Dhabi Declaration</i>	Emmanuel Pisani (éd.), Michel Younès (éd.), Alessandro Ferrari (éd.)
9782724710922	<i>Athribis X</i>	Sandra Lippert

NOTES

SUR LES TOMBEAUX DE BÉNI-HASSAN

PAR

M. PIERRE MONTET.

Les précieux volumes de M. Newberry⁽¹⁾ ont rendu de nombreux services. Ils ont aussi causé des regrets. On reconnaît aujourd'hui que bien des scènes négligées auraient mérité d'être reproduites à grande échelle et que les légendes sont difficiles à lire. Grâce à la libéralité de l'Institut français du Caire, j'ai pu passer deux semaines dans les tombes de Béni-Hassan, collationner les légendes, dessiner quelques scènes et détails qui se trouvaient rendus un peu sommairement dans les planches de M. Newberry, inexactly dans celles de Champollion et de Rosellini⁽²⁾. Une grande partie des légendes des tombeaux 15 et 17 était déjà connue par les *Notices descriptives*. Champollion avait visité Béni-Hassan alors que les tombeaux n'étaient pas encore endommagés par les touristes, les voleurs de cartouches et les archéologues. Cependant, bien peu de savants lisent encore les *Notices* et on n'admire plus que de loin le maître de notre science. J'espère que pour cette raison on me pardonnera de longues redites.

TOMBE N° 2.

PAROI OUEST, CÔTÉ DROIT (= BH., I, 14).

Registre 2⁽³⁾. Fabrication des arcs : On donne aux branches la forme voulue au moyen de l'appareil représenté pl. X, 1. Au-dessus des travailleurs, on voit des arcs terminés. Les arcs et les branches sont rouges, l'appareil est jaune.

⁽¹⁾ P. E. NEWBERRY, *Beni-Hasan*, 4 vol., Londres, 1893-1900.

⁽²⁾ Les figures qui accompagnent ce mémoire ont été exécutées d'après mes calques et mes croquis, avec beaucoup d'art et une entière fidélité, par M. Daumas, dessinateur attaché à

l'Institut français. Je remercie bien vivement M. Daumas pour la complaisance avec laquelle il s'est chargé de cette tâche ingrate.

⁽³⁾ Les registres sont énumérés de haut en bas et les scènes, sauf indication contraire, de gauche à droite.

Registre 4. Ce registre est consacré tout entier à la fabrication des pots. Le tour à potier qui est représenté quatre fois se compose toujours de deux parties : la partie supérieure est rouge, la partie inférieure est noire. Les vases sont d'abord gris, mais les deux fours (fig. 1 et 2) sont remplis jusqu'en haut

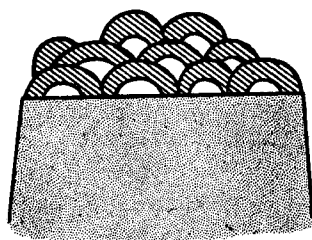


Fig. 1.

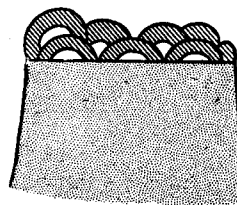


Fig. 2.

de pots que la cuisson a rendus rouges. Les pots qu'un personnage emporte sur un double plateau sont rouges également.

PAROI OUEST, CÔTÉ GAUCHE (= BH., I, 12).

Registres 1 et 2. Ces registres sont consacrés à la récolte des raisins noirs et à la fabrication du vin, qui est d'un bleu très sombre. Les pieds de la vigne, qui sont peints en brun, sont très nombreux et très rapprochés les uns des autres.

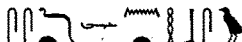
Registre 5. Scène 1 : Un plateau jaune supporte deux étages de fruits. Les fruits de l'étage inférieur sont jaunes avec une queue verte et deux taches vertes de chaque côté. Les autres sont rouges avec une queue verte (fig. 3). Quatre objets allongés et pointus sont posés sur un autre plateau vert et jaune, deux blancs au milieu, un noir à chaque extrémité. Un troisième plateau contient sept disques noirs; un quatrième des oignons qu'un personnage recouvre de feuillage (pl. XII, 2).

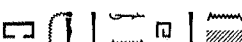


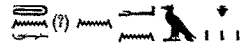
Fig. 3.

Registre 6, à gauche de la stèle. Quatre femmes apportent des objets variés; toutes ont à chaque bras un bracelet vert. La première apporte un miroir jaune muni d'un manche jaune foncé (pl. I, 1) et un éventail à manche vert peint en plusieurs couleurs : brun, jaune et vert (pl. I, 2). A l'intérieur du

Au-dessus des vases, il y a trois coffres dont les noms sont également tracés en hiéroglyphes cursifs. Les deux premiers contiennent en outre une inscription à l'intérieur.

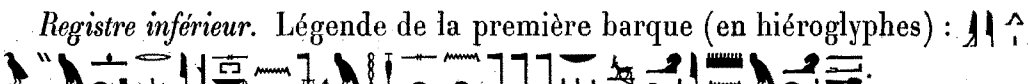
Premier coffre : inscription du dessus : , inscription de l'intérieur : .

Second coffre : inscription du dessus : , inscription de l'intérieur : .

Troisième coffre : inscription du dessus : .

PAROI EST, CÔTÉ GAUCHE (= BH., I, 14).

Registre 4. Un archer ajuste la corde de son arc (pl. III).

Registre inférieur. Légende de la première barque (en hiéroglyphes) : .

Les barques sont soigneusement exécutées. Le temps m'a manqué pour les relever toutes. L'arrière de la seconde barque est représenté à la pl. X, 2.

A droite de la troisième barque est une inscription verticale d'une ligne en hiératique (pl. II, 3).

PAROI EST, CÔTÉ DROIT (= BH., I, 16).

Registre inférieur. Au-dessus de la première barque, on lit une inscription hiératique de quatre lignes verticales (pl. II, 4; la fin des trois premières lignes est effacée), puis une inscription horizontale d'une ligne (pl. II, 5). Au-dessus de la seconde barque est une inscription de deux lignes verticales (pl. II, 6); au-dessus de la dernière barque une inscription verticale d'une ligne (pl. II, 7).

PAROI SUD (= BH., I, 17-18).

Registre 5. Des inscriptions hiératiques avaient été tracées, vers le milieu du registre, au-dessus d'une gazelle et, vers l'extrémité, au-dessus et sur le corps d'un . On n'en distingue plus aujourd'hui que quelques signes çà et là. Le mot  ne désigne plus à Béni-Hassan une sorte d'antilope, comme sous l'ancien Empire, mais une sorte de bœuf. La tête de cet animal est reproduite pl. V, 1. Le conducteur du  est précédé d'une inscription verticale en hiératique : .

Registre 6. La seconde des scènes de boucherie est reproduite pl. IV, 1 ; la cinquième pl. IV, 2, l'avant-dernière pl. V, 3, et la dernière pl. IV, 3 (légendes :

[illegible]

TOMBE N° 3.

PAROI OUEST, CÔTÉ DROIT (= BH., I, 29).

Registre 5. Scène de vendange (pl. VI) : Les raisins sont d'une belle couleur bleue, les feuilles sont vert tendre, les tiges brun clair; les piquets sont rouges, les paniers des vendangeurs jaunes et noirs. A côté, des paysans cueillent les figes. Ils sont aidés par trois singes qui dévorent tranquillement les fruits. Les singes sont peints en vert rayé de noir; le mieux conservé d'entre eux est reproduit pl. V, 2. Les feuilles du figuier sont du même vert que les feuilles de vigne, les figes sont rouges.

TOMBE. N° 15.

PAROI NORD (= *BH.*, II, 4).

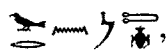
Registre 1. Légendes des deux premières scènes : | ☉ ↑ , ☿ ↓ ☽ ☼
78.

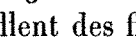
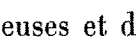
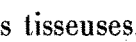
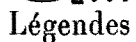
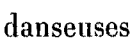
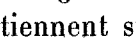
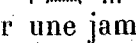
Légendes des chasseurs qui lancent des flèches à droite de l'animal séthien et à droite d'un cerf : , . Le registre contient en outre les noms de quinze animaux : , , , , , , , , , , , , , , . L'animal séthien (pl. VII, 1) est dessiné au trait rouge et ne porte aucune trace de couleur.

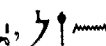
Registre 2. Légendes des barbiers :   et  ... Sous la surveillance du   , des ouvriers opèrent le battage et la cuisson (?) du fil. La seconde de ces opérations se fait au moyen d'un appareil représenté pl. VIII, 1. Légendes :                        

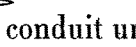
Légendes des blanchisseurs :   ,                                

Trois hommes fabriquent le fil au moyen du fuseau : ●|↑. Un homme tisse un filet (pl. VIII, 2). Le métier est peint en jaune, le fil en brun clair. A côté, un homme prépare l'aiguillée (pl. VIII, 3). Légende : .

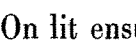
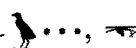
Viennent ensuite les trois légendes : , ,
.

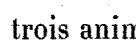
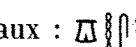
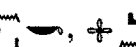
Registre 3. Sous la surveillance du  et d'une directrice , travaillent des fileuses et des tisseuses. Légendes : , , , ,
, , . Des danseuses se tiennent sur une jambe : ; d'autres sautent en l'air : . Voir sur la planche IX un groupe de femmes acrobates et deux jongleuses.

Registre 4. Animaux avec leurs conducteurs : , , . Plusieurs personnes rendent des comptes aux scribes : , ,
, .

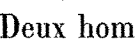
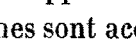
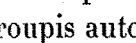
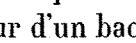
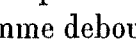
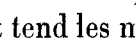
Un homme conduit un troupeau : .

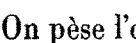
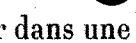
Plusieurs hommes chantent en marquant le rythme : .

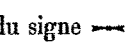
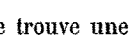
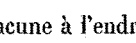
On lit ensuite : , , , .

Registre 5. On amène trois animaux : , , .

Une femme frappe des mains pendant qu'une autre joue de la harpe : .

Deux hommes sont accroupis autour d'un baquet. La scène est répétée deux fois :  (sic). Un homme debout tend les mains dans leur direction : . Deux hommes sont autour d'un coffre à rayons. Celui de droite pose une main sur le coffre et de l'autre tend quelque chose d'incolore à son compagnon assis (pl. X, 3) : . Au-dessous de ce dernier, deux ouvriers travaillent au même objet :  (pl. X, 4). L'ouvrier suivant est assis devant une sorte d'enclume. Il tient dans la main un objet noir avec lequel il polit une tige (pl. X, 5). Ses voisins (pl. X, 6 et 7) travaillent à deux objets que nous retrouverons complètement achevés aux mains des porteurs de la paroi sud. Légendes : ,  (1), . Un ouvrier souffle au chalumeau (pl. X, 8). Le foyer et la chaudière sont rouges. Le chalumeau est dessiné au trait noir. Légende : .

On pèse l'or dans une balance. Un plateau de la balance se trouve pl. X, 9. Légende : , .

(1) Au-dessous du signe  se trouve une lacune à l'endroit où un  a pu exister. Sur la paroi sud, l'objet est appelé .

Un coffre à rayons contient une inscription : .

Deux peintres (pl. VII, 3) travaillent au même panneau. L'un achève un veau, l'autre un lévrier qui terrasse une gazelle. Légende : 𐎧𐎶𐎵.

A droite et à gauche d'un sculpteur 卐, différents instruments (pl. XI, 12 et 13).

Registre 6. Ce registre est occupé par des oiseaux dont les noms suivent. Ils ont été bien maltraités : , , , , , , , , , , , , , , , , ,

Registre 7. Le dernier registre contenait à droite quelques oiseaux dont les noms sont presque complètement effacés. On lit encore :    ⁽³⁾,                                

PAROI SUD, CÔTÉ GAUCHE (= BH., II, 6).

Les deux registres supérieurs ont été omis par M. Newberry. Ils sont en mauvais état, le premier surtout. On peut cependant reconnaître les scènes et même lire une partie des légendes qui s'y trouvaient.

Registre 1. Ce registre commençait à droite par la récolte des raisins noirs. Les vendangeurs se servent des mêmes paniers que dans le tombeau d'Ameni (BH., I, 6). A côté, on foule la cuve. La couche de raisins est, comme de coutume, fort mince et dépasse à peine les pieds des fouteurs.

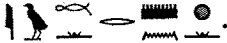
⁽¹⁾ Dans ce mot et dans le mot     du registre 1, le signe  a la forme du signe hiératique que l'on emploie volontiers, en la régularisant un peu, dans les inscriptions hiéroglyphiques du moyen empire; cf. *Siut*, éd. Griffith, I, 229, 249, 265.

(2). M. Dévaud a attiré mon attention sur un bas-relief d'Abou-Gourab publié dans l'*Aeg. Zeitschrift*, t. XXXVIII (1900), pl. 5. Des oiseaux y

figurent avec leurs noms et quelques-uns d'entre eux se retrouveront à Béné-Hassan , ,  (=  ). Il est probable que la   d'Abou-Gourabet la    de Béné-Hassan sont deux oiseaux différents.

(3) Le dernier signe représente un oiseau très sommairement dessiné et que je ne puis reconnaître.

Registre 2. A droite, cinq hommes pressurent la vendange déjà foulée suivant le système employé sous l'ancien empire et dont les tombes d'Ameni et de Kheti à Béni-Hassan, celle de Dhouti-hotep à El-Bersheh nous offrent des représentations contemporaines. Les deux vigneron du premier plan sont agenouillés; ceux du second plan paraissent suspendus aux bouts des perches verticales et se balancer dans le vide. Le sac est jaune avec des raies rouges. Le vin noir coule dans un vase rouge.

Deux vigneron versent du vin dans deux grandes jarres (fig. 6). Légende : .

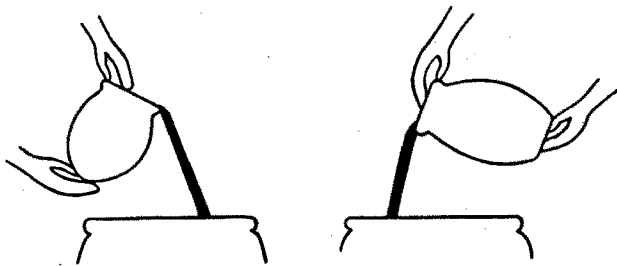


Fig. 6.

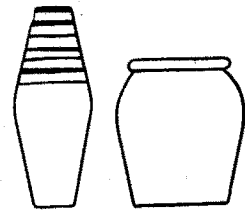
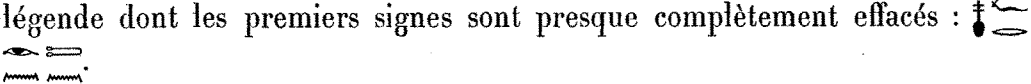


Fig. 7.

Douze vases de deux types différents A et B (fig. 7) sont groupés de la manière suivante : $\frac{A A B A A B}{A A B B A A}$. Légende : .

Au-dessus d'un personnage qui tend la main vers les vases était tracée une légende dont les premiers signes sont presque complètement effacés : .

Des personnages assis ou debout terminent le registre à gauche.

Registre 3 (de gauche à droite). Un homme remue avec un bâton le contenu d'un vase placé sur une chaudière. La scène et la légende sont mal conservées. Je crois lire : .

Un personnage verse un liquide rouge pâle sur un linge tendu par trois de ses camarades. Après s'être ainsi filtré, le liquide est reçu dans un récipient. Légende : .

Plus loin, quatre ouvriers manœuvrent un pressoir. Un pressoir analogue et qui servait probablement au même usage, malheureusement en bien mauvais

état, se trouve au tombeau 14 (BH., I, 46). Les figures 8 et 9 montrent

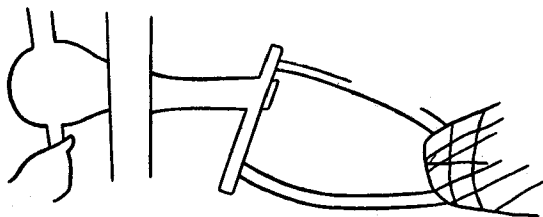


Fig. 8.



Fig. 9.

comment fonctionnait la vis des deux pressoirs. Les figures 10 et 11 montrent comment, à l'autre bout, le sac s'attachait aux montants⁽¹⁾.

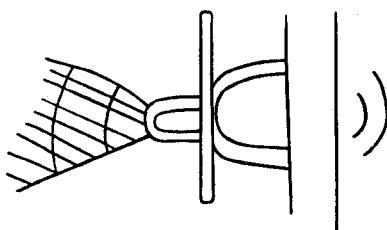


Fig. 10.

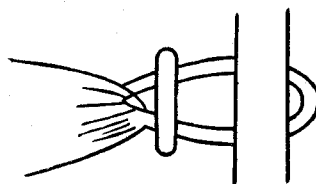
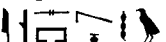


Fig. 11.

Au-dessus des presseurs du tombeau 15 est une légende dont je ne puis lire que les premiers signes . Au-dessus du pressoir on lit successivement : ⁽²⁾ et .

⁽¹⁾ Ce genre de pressoirs qui est au nouvel empire d'un usage courant, est représenté pour la première fois à Béni-Hassan. Le principe n'est pas nouveau. Il s'agit comme dans les pressoirs à vendange de l'ancien et du moyen empire d'exprimer par torsion le jus des raisins ou des fruits contenus dans un sac. Le progrès a consisté à fixer les extrémités du sac à une charpente solide.

⁽²⁾ Dans cette légende le mot  désigne peut-être le pressoir. J'ignore de quelle plante provenait le liquide appelé  (*nwd*). C'est certainement la même drogue qui est mentionnée avec des résines et des parfums connus dans les exemples suivants :             

Registre 4. Une chatte  et une souris  s'observent. A droite sont des singes : , , .

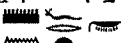
Registre 5. Deux hommes pilent le contenu d'un vase :  .

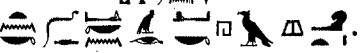
Légende de l'homme assis (pl. XII, 3) : .

Légende de la femme assise (pl. XII, 4) :  .

Deux femmes sont occupées à pétrir l'une en face de l'autre (pl. XII, 5). Cette opération est désignée par le mot  . Légende de la première femme :                                        

Le scribe assiste à un long défilé de dix-neuf porteurs munis de colliers, bracelets, pendants, armes, sandales, sacs de parfums. Chaque porteur porte au moins un objet, souvent deux. Les objets sont peints avec beaucoup de soin. Légende du scribe :  ⁽¹⁾.

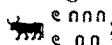
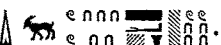
- Porteurs : 1. Un collier :  (pl. XIII, 1); couleurs : bleu, vert et rouge.
 2. Un collier :  (pl. XIII, 2); bleu, vert et rouge.
 3. Un bracelet :  (pl. XIII, 3); vert, rouge, bleu, gris.
 4. Un bracelet semblable au premier :  (pl. XIII, 4).
 5. Une ceinture ou un diadème :  (pl. XIII, 5); jaune.
 6. Un pendent :  (pl. XIII, 6); vert, rouge, bleu, jaune.
 7. Un pendent différent de formes, mais semblable de couleurs :  (pl. XIII, 7).
 8. Deux sceptres aux mains d'un seul porteur : .
 9. Deux autres sceptres à un même porteur : .
 10. Deux objets peu distincts : .
 11. Deux arcs : .
 12. Un pendent :  (pl. XIII, 8) ⁽²⁾.
 13. Un caleçon (?) :  (pl. XIII, 9).
 14. Deux objets indéterminés à un même porteur :  et  ⁽³⁾ (pl. XIV, 1 et 2).
 15. Un pendent :  (pl. XIV, 3).
 16. Un chevet :  (pl. XIV, 4); vert.
 17. Deux sandales :  (pl. XIV, 5).
 18. Un nœud de ceinture ou de diadème :  (pl. XIV, 6).
 19. Deux sacs :           

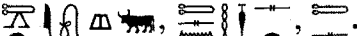
Registre 2. Trois scribes : celui de droite s'entretient avec un personnage appuyé sur un bâton et qui porte la main à son front. Le titre des scribes est . Au-dessus des personnages on lit le dialogue suivant : .

⁽¹⁾ L'extrémité inférieure du signe  seule est visible.
⁽²⁾ Ce mot est à lire ; cf. LACAU, *Sarcophages antérieurs au nouvel empire*, index VII,

au mot  et les figures 387, 388, 398.
⁽³⁾ La lettre *m* a été dessinée deux fois en deux sens différents  et .

Scène de bastonnade : .

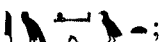
Trois jeunes garçons sont poussés sur le lieu de la bastonnade. Légende du premier : ; légende du troisième : .

Un personnage appelé  est suivi de plusieurs bergers et de leurs troupeaux : Légendes : .

Un veau tette sa mère; il est imité par un petit garçon qui s'est glissé à côté de lui. Légende : .

A droite les deux dernières légendes sont :  et .

Registre 3. Titre des scribes .

Un homme avec un bâton frappe son voisin; celui-ci croise les bras; deux personnages enlacés regardent la scène. Légende des batailleurs : ; légende des spectateurs : .

Une femme qui allaite un petit garçon reçoit des coups de bâton sur la tête. Légende : .

Dialogue entre deux femmes : .

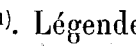
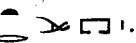
Combat de taureaux : .

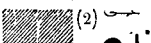
Vaches au pâturage; l'herbe est figurée par de petites taches vertes. Légende : .

Remarque. Les quatre registres du bas sont interrompus par une représentation à grande échelle du défunt. Je décrirai d'abord la partie comprise entre les deux représentations de Baqit, puis la partie droite des mêmes registres. Les hiéroglyphes des trois premiers registres étaient peints soigneusement. A partir du registre 4, ils sont beaucoup plus petits, dessinés à l'encre rouge et peints en vert sombre sans détail intérieur, très élégants d'ailleurs. Il en était de même sur la paroi nord et sur la partie gauche de la paroi sud.

Registre 4, a. Commencement de la fabrication des pots. Deux hommes piétinent l'argile avec les pieds. Le suivant en fait autant avec les mains. Légendes :  et .

Registre 5, a. Les deux premières scènes sont mal conservées, mais on peut lire les légendes :  et .

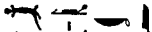
Le premier four  est en activité. On enlève les pots d'un second four. Ils sont devenus rouges ⁽¹⁾. Légende : . Un personnage les emporte sur un double plateau : .

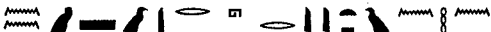
Réparation du bois d'arc. Un homme enlève l'écorce d'une branche (pl. XI, 7). Légende :  ⁽²⁾.

La branche est placée au-dessus d'un réchaud : ; on lui donne la forme voulue au moyen de deux appareils fort simples (pl. XI, 8 et 9).

Légendes : , .

Registre 6, a. On opère une pesée. Légende au-dessus des plateaux :                                  

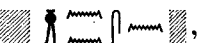
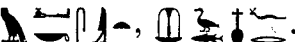
Deux hommes se battent. A droite et à gauche, leurs camarades les regardent. Légende des spectateurs de gauche :  ⁽¹⁾; légende des spectateurs de droite : .

Plusieurs individus discutent. Cela donne lieu à un dialogue qui n'avait pas encore été relevé,  ⁽²⁾.

Registre 6, b. On prend les oiseaux au moyen d'un filet. Légendes :  .

Leçons de calcul :  ⁽³⁾.

Jeux divers : .

Registre 7, b. Scène de pêche. Légendes :   .

Au-dessus d'une scène presque complètement perdue, on lit encore quelques signes : . De la légende suivante il ne reste plus que la lettre . Au-dessus de deux hommes qui se tiennent par la main on lit . De la dernière légende je n'ai pu déchiffrer aucun signe.

TOMBE N° 17.

Nous retrouvons dans le tombeau n° 17, avec de curieuses variantes, la plupart des scènes et des légendes du tombeau n° 15; mais le tombeau du fils est, sous le rapport de l'exécution, fort inférieur à celui du père. Les hiéroglyphes sont peu soignés. Les personnages et surtout les femmes l'emportent à peine en beauté sur les bonshommes dont le cheikh du moderne Béni-Hassan a orné sa demeure. Les lutteurs de la paroi *est* sont tous peints de la même couleur rouge sombre, tandis que dans les tombeaux voisins les personnages de chaque couple étaient distingués par deux couleurs différentes. Ce détail qui n'a pas échappé à M. de Bissing (*loc. cit.*) est dû sans doute à la négligence des décorateurs. Nous en verrons d'autres effets.

⁽¹⁾ «Tire-toi de là tout seul, camarade!» (traduction de M. V. Loret).

⁽²⁾ Le mot  signifie «querelle». On dit de Rekhmara qu'il est de sang-froid en jugeant une querelle : .

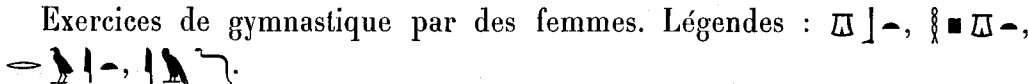
(SETHE, *Urkunden*, IV, 1071). Cette dernière expression est dans un passage obscur du *papyrus Prisse*, pl. 10, l. 10.

⁽³⁾ «Faire compter de tête, faire compter sur les doigts».

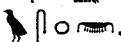
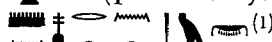
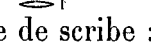
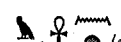
PAROI NORD (= BH., II, 13).

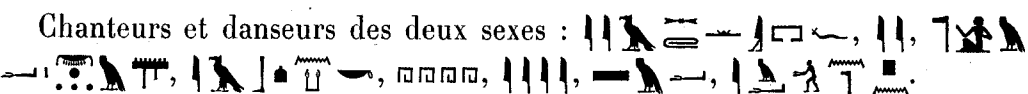
Registre 1. Comme sur la paroi correspondante du tombeau n° 15, la partie supérieure de ce registre est occupée par un filet. Malgré l'indication contraire de M. Newberry, il est bien visible d'un bout à l'autre de la paroi.

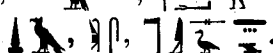
Liste d'animaux désertiques : , , , , , , , , , , , , , , , ,

Exercices de gymnastique par des femmes. Légendes : .

Registre 4. Procession de porteurs analogue à celle du tombeau n° 15 :

1. L'objet est effacé : .
2. Une massue : .
3. Un collier : .
4. Un bracelet : .
5. Un pendentif :  (pl. XIV, 8); rouge et vert.
6. Un bracelet :  (1).
7. Deux arcs :  (pl. XIV, 9); ils sont peints en rouge vif et en rouge clair.
8. Un chevet : .
9. Une palette de scribe :  (pl. XIV, 10); brun clair.
10. Un pendentif :  (sie) (pl. XIV, 11); bleu, jaune, rouge et gris.

Chanteurs et danseurs des deux sexes : .

Inscriptions des gens qui tirent le naos : .

Registre 5. Légende du peintre : .

Légende des menuisiers : .

Légende des joueurs : .

Vers le milieu du registre, deux peintres achèvent un meuble bariolé de plusieurs couleurs : vert, rouge et jaune. A droite, des ouvriers façonnent des branches au moyen d'appareils connus déjà par les tombeaux d'Ameni et de Baqit (pl. XI, 10 et 11).

PAROI EST (= BH., II, 15).

Registre 6. Tout à gauche, au-dessus d'un petit chien, on a tracé son nom en caractères hiératiques : .

PAROI SUD, CÔTÉ GAUCHE (= BH., II, 16).

(1) Il faut lire : *mnfrt nt pd-m n(w)b*. Cet objet fait le pendant du n° 4 (cf. LACAU, *Sarcophages antérieurs au Nouvel Empire*, t. II, p. 162). La lettre  a ici et dans quelques autres

légendes de ce tombeau une forme singulière qui permet de le confondre avec . L'aile et les plumes de l'oiseau, au lieu de descendre au même niveau que les pattes, sont presque horizontales.

Registre 1. Récolte des raisins noirs. Les feuilles sont très nombreuses et très petites. Les pieds de la vigne sont représentés par des lignes nombreuses qui partent du sol et s'arrêtent à la hauteur des genoux des vendeurs.

Registre 2. Cinq vigneronns manœuvrent un pressoir. La figure 13 montre comment l'extrémité du sac s'attachait à la perche.

Registre 3. Des oiseaux sont attirés par des pièges. L'un d'eux s'appelle  et l'autre .

En face de ces trois registres, dans la même partie du mur, trois scènes se succèdent de haut en bas. Légende :                           .

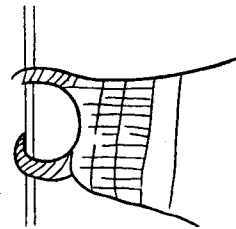


Fig. 13.

Partie inférieure. Cette partie est occupée principalement par une représentation à grande échelle du défunt et de sa femme. M. de Bissing (*loc. cit.*) y a finement remarqué plusieurs singularités : Le griffon occupe une place inaccoutumée; la fin de l'inscription est tout à fait incompréhensible; la harpe à tête humaine serait sans exemple dans la lutherie égyptienne. M. de Bissing pense qu'on peignit d'abord des scènes de la vie du désert auxquelles appartiendraient les personnages et animaux suspects, puis, qu'on recouvrit l'œuvre commencée d'une couche de stuc afin d'y peindre le défunt et sa femme. La nouvelle couche serait tombée en partie de manière à découvrir par endroits la couche primitive; cette chute aurait produit le curieux mélange que nous constatons. Cependant, s'il en était ainsi, on apercevrait entre les peintures appartenant aux deux couches différentes une solution de continuité. Or il n'en est rien. Tout autour du griffon, par exemple, la surface est parfaitement lisse et polie; on y remarque simplement le nom du griffon qui a échappé à M. Newberry :                              . Aussi, je voudrais modifier sur un point l'ingénieuse supposition de M. de Bissing. Je pense avec lui qu'on voulut d'abord représenter en cet endroit des scènes du désert et qu'on changea d'avis; mais on n'effaça pas ce qui était commencé. Les trois personnages assis eurent l'air de faire partie de l'inscription; pour compléter la supercherie, on traça un  au-dessus de l'un d'eux. On jugea que la tête humaine complétait bien la harpe, que le griffon n'était pas gênant et on ne s'en inquiéta pas davantage.

A droite de ces peintures, le pilier engagé dans le mur a été couvert de scènes dont voici les légendes :

Scène 1. Au-dessus de deux personnages assis : —  —. A côté d'un homme debout, la tête en bas : .

Scène 2.   ^(?)    .

Scène 3.     .

Scène 4. Deux hommes armés d'une canne recourbée à angle droit se disputent un cercle :  .

Scène 5. Deux hommes enlacés, la bouche ouverte :    .

Scène 6.    .

Scène 7.    .

Scène 8.    .

Entre les deux piliers se trouve une nouvelle représentation du défunt.

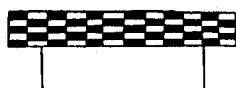


Fig. 14.

Derrière lui marchent ses domestiques. Le premier porte sur la tête un objet jaunâtre à la partie inférieure, composé de petits rectangles jaunes et verts à la partie supérieure (fig. 14). Légende :   ⁽¹⁾  .

Le suivant porte des sandales; c'est le  .

Deux nains :   et .

PAROI SUD, CÔTÉ DROIT (= BH., II, 17).

Registre 1. Danseuses :    .

Un personnage assiste à l'arrivée des porteurs. Légende en partie effacée :   ^(?)   ^(?)   ^(?)  .

Registre 2. Dialogue de deux bergers :       .

⁽¹⁾ Le signe représente un personnage qui agite en l'air une pièce d'étoffe.

INDEX.

Dans cet index sont énumérées les scènes des quatre principales tombes de Béni-Hassan qui ont été publiées. Les registres sont numérotés de haut en bas, les scènes de gauche à droite. Les publications en couleurs sont mentionnées. J'ai cité en abrégé les ouvrages suivants :

Description de l'Égypte, Antiquités (Descr., Ant.).

F. CAILLIAUD, *Recherches sur les arts et les métiers, les usages de la vie civile et domestique des anciens peuples de l'Égypte, de la Nubie et de l'Éthiopie*, Paris, 1831 (CAILLIAUD, *Arts et métiers*)⁽¹⁾.

CHAMPOLLION, *Monuments de l'Égypte et de la Nubie* (CHAMP., *Mon.*).

ROSELLINI, *I monumenti dell'Egitto et della Nubia*, I, *Monumenti storici* (ROS., *Stor.*), II, *Monumenti civili* (ROS., *Civ.*).

LEPSIUS, *Denkmäler* (L. D.).

PRISSE D'AVESNE, *L'art égyptien d'après les monuments* (PRISSE, *Art ég.*).

WILKINSON, *Manners and Customs*, ed. 1878 (WILK., *Man. a. Cust.*).

NEWBERRY, *Beni-Hasan* (BH.).

P. MONTET, *Notes sur les tombeaux de Béni-Hassan*, dans le *Bulletin de l'Institut français d'archéologie orientale*, t. IX, p. 1-18 (*Bulletin Inst. fr.*).

TOMBE N° 2.

PAROI OUEST, CÔTÉ DROIT.

Dessin d'ensemble : BH., I, 11.

Registre 1. Scènes 1 et 2, BH., III, p. 35, détails, BH., III, 8 (couleurs).

Scène 3, le 2^{me} personnage : BH., IV, 27, 1.

Registre 2. Scène 2, détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. X, 1.

Scène 5, les flèches : BH., IV, 24, 3.

Scène 7, détails : BH., IV, 25, 1, 6 et 7.

Scène 8, 3^{me} personnage : BH., IV, 25, 8.

Scène 9, détails : BH., IV, 27, 2.

Registre 3. Scène 4 : BH., IV, 20, 1 a; détails : BH., IV, 20, 1 (couleurs).

Scène 5, la balance seule : BH., IV, 27, 3.

⁽¹⁾ Je n'ai pu trouver au Caire le livre de Cailliaud. Sur ma demande, M. E. Dévaud a bien voulu le consulter à Berlin et noter pour moi tout ce qui s'y rapportait à Béni-Hassan.

Registre 4. Le premier four : *Bulletin Inst. fr.*, fig. 1.

Le premier tour à potier : *BH.*, IV, 20, 2a; détails : *BH.*, IV, 20, 2 (couleurs).

Le second four : *Bulletin Inst. fr.*, fig. 2.

Registre 5. Le registre entier : *WILK.*, *Man. a. Cust.*, II, n° 389. Scènes 3 et 4 : *Descr.*, *Ant.*, IV, pl. 65, 2'.

Registre 6. Le registre entier : *CHAMP.*, *Mon.*, 400; *Ros.*, *Civ.*, 36, 2 (couleurs).

Moitié droite du registre : *Descr.*, *Antiq.*, IV, pl. 65, 2.

Registre 7. Première charrue : *CHAMP.*, *Mon.*, 398, 3; *Ros.*, *Civ.*, (couleurs), 32, 5.

Un piocheur : *CHAMP.*, *Mon.*, 398, 3; *Ros.*, *Civ.*, 32, 6 (couleurs); *WILK.*, *Man. a. Cust.*, II, n° 465; *Descr.*, *Ant.*, IV, pl. 65, 2'.

Seconde charrue : *CHAMP.*, *Mon.*, 398, 3; *Ros.*, *Civ.*, 32, 5 (couleurs); *WILK.*, *Man. a. Cust.*, II, n° 465.

Le semeur : *WILK.*, *Man. a. Cust.*, II, n° 465; *Descr.*, *Ant.*, IV, pl. 65, 2'.

Troisième charrue : *CAILLIAUD*, *Arts et métiers*, pl. 34, 4; *CHAMP.*, *Mon.*, 398, 3; *Ros.*, *Civ.*, 32, 4 (couleurs); *WILK.*, *Man. a. Cust.*, II, n° 465.

PAROI OUEST, côté gauche.

Dessin d'ensemble : *BH.*, I, 12.

Registre 1. Scène 4 : le 3^{me} personnage : *CHAMP.*, *Mon.*, 395, 2; *Ros.*, *Civ.*, 37, 2 (couleurs).

Registre 2. Scène 4 : *CHAMP.*, *Mon.*, 395, 2; *Ros.*, *Civ.*, 37, 2 (couleurs); *WILK.*, *Man. a. Cust.*, I, n° 159.

Scène 5. *WILK.*, *Man. a. Cust.*, I, n° 159.

Registre 4. Scène 2 : *Ros.*, *Civ.*, 25, 3 (couleurs).

Registre 5. Scène 1 : *CHAMP.*, *Mon.*, 395, 1; *Ros.*, *Civ.*, 87, 4 (couleurs); détails : *Bulletin Inst. fr.*, fig. 3 et pl. XII, 2.

Scène 2 : *CHAMP.*, *Mon.*, 398, 2; *Ros.*, *Civ.*, 83, 2 (couleurs); *BH.*, III, p. 36; couteaux des deux cuisiniers : *BH.*, III, 3, 1 (couleurs).

Registre 6, côté gauche. Premier personnage : *CHAMP.*, *Mon.*, 397, 1; *Ros.*, *Civ.*, 77, 12 (couleurs).

Second : *CHAMP.*, *Mon.*, 397, 1; *Ros.*, *Civ.*, 77, 12 (couleurs); détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. I, 7.

Troisième : *CHAMP.*, *Mon.*, 397, 1; *Ros.*, *Civ.*, 77, 12 (couleurs); détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. I, 5-6.

Quatrième : *CHAMP.*, *Mon.*, 397, 1; *Ros.*, *Civ.*, 77, 12 (couleurs); détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. I, 3-4.

Cinquième : CHAMP., *Mon.*, 397, 2; ROS., *Civ.*, 77, 12 (couleurs); détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. I, 1-2.

Registre 6, côté droit. Scène 1 : WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 396; détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. XII, 1.

Scène 2, détails : *Bulletin Inst. fr.*, fig. 4 et 5.

Registre 7, côté gauche. Deux coffrets : CHAMP., *Mon.*, 397, 4; ROS., *Civ.*, 77, 12 (couleurs); le premier coffret seul : *Bulletin Inst. fr.*, pl. I, 8.

Une femme apporte un objet : CHAMP., *Mon.*, 397, 4; WILK., *Man. a. Cust.*, I, n° 217, 3; l'objet seul : BH., IV, pl. 16 (couleurs).

Une harpiste : CHAMP., *Mon.*, 397, 4; ROS., *Civ.*, 77, 12 (couleurs); WILK., *Man. a. Cust.*, I, n° 217, 2; BH., IV, pl. 16 (couleurs).

Une harpiste : CHAMP., *Mon.*, 397, 2; ROS., *Civ.*, 77, 12 (couleurs); WILK., *Man. a. Cust.*, n° 217, 1.

Registre 8, côté gauche. Un surveillant : CHAMP., *Mon.*, 397, 3; ROS., *Civ.*, 77, 12 (couleurs); une femme apporte un cistre : CHAMP., *Mon.*, 397, 3; ROS., *Civ.*, 77, 12 (couleurs); le cistre seulement : BH., IV, 25, 5.

Deux femmes frappent des mains : ROS., *Civ.*, 77, 12 (couleurs); CHAMP., *Mon.*, 397, 2.

Registre 8, côté droit. Scène 1, la 1^{re} barque et trois bœufs : WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 480.

PAROI NORD.

Dessin d'ensemble : BH., I, 13.

Registre 3. Le 14^{me} personnage, détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. I, 9.

Registre 6. Magasins et porteurs : CHAMP., *Mon.*, 398, 1; ROS., *Civ.*, 34, 2 (couleurs). Lévrier aux pieds du défunt : BH., IV, 2 (couleurs).

Deux soldats derrière le défunt, au-dessous des vases, détails : BH., IV, 24, 2 et 23, 2.

PAROI EST, CÔTÉ GAUCHE.

Dessin d'ensemble : BH., I, 14.

Registre 4. Le deuxième archer : CHAMP., *Mon.*, 396, 1; ROS., *Civ.*, 117, 6; *Bulletin Inst. fr.*, pl. III.

La forteresse, détails : BH., IV, 23, 1.

Deuxième archer à droite de la forteresse : CHAMP., *Mon.*, 396, 1.

Détails empruntés aux registres 4-5 : L. D., texte, t. II, p. 81.

Registre 6. La seconde barque, détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. X, 2.

PAROI EST, CENTRE.

Dessin d'ensemble : BH., I, 15.

PAROI EST, CÔTÉ DROIT.

Dessin d'ensemble : *BH.*, I, 16.

Registre 4. Le 3^{me} et le 4^{me} soldats : *Ros.*, *Civ.*, 117, 5; le 7^{me} : *Ros.*, *Civ.*, 116, 6.

Registre 5. Le 1^{er} soldat : *CHAMP.*, *Mon.*, 396, 2; le 3^{me} : *BH.*, IV, 24, 4; le 5^{me} : *BH.*, IV, 24, 1 et 5; le 7^{me}, le 8^{me} et le 9^{me} : *CHAMP.*, *Mon.*, 396, 1; le 7^{me} : *Ros.*, *Civ.*, 117, 6; le 9^{me} : *Ros.*, *Civ.*, 117, 7; le 10^{me} : *L. D.*, II, 141 (couleurs); le 11^{me} : *CHAMP.*, *Mon.*, 391, 3; *Ros.*, *Civ.*, 116, 8; *L. D.*, II, 141 (couleurs); *BH.*, IV, 23, 3; le 12^{me} : *CHAMP.*, *Mon.*, 396, 2; *Ros.*, *Civ.*, 116, 7; *L. D.*, II, 141 (couleurs); *BH.*, IV, 23, 3.

Registre 6. La troisième barque : *CHAMP.*, *Mon.*, 377 ter; *Ros.*, *Civ.*, 105, 1.

PAROI SUD, CÔTÉ GAUCHE.

Dessin d'ensemble : *BH.*, I, 17.

Registre 1. Trois prêtres de double : *BH.*, IV, 14 (couleurs).

Registre 3. Vases à fleurs emplis d'eau, dans le tas d'offrandes : *BH.*, IV, 19.

Registre 4. Vases sur une table : *BH.*, IV, 18, 3 (couleurs).

Un vase muni de son couvercle : *BH.*, IV, 26, 3.

Un vase allongé à côté du précédent : *BH.*, IV, 26, 4.

Personnage muni d'un encensoir : *BH.*, IV, 17, 2.

Registre 5. Scène 6, deux oiseaux attachés ensemble : *BH.*, IV, 22, 1.

Scène 7, la gazelle : *L. D.*, II, 152, g.

Registre 6. Scène 1, 1^{er} personnage, *BH.*, IV, 18, 1 (couleurs).

Scènes 2-6 : *BH.*, III, p. 37.

Scène 2 : *Bulletin Inst. fr.*, pl. IV, 1.

Scène 3, détails : *BH.*, III, 10, 4 (couleurs).

Scène 4, couteau du boucher de gauche : *BH.*, III, 9, 3 (couleurs); couteau du boucher de droite : *BH.*, III, 9, 4 (couleurs).

Scène 5, couteau du 1^{er} boucher : *BH.*, III, 10, 2 (couleurs); couteau du 2^{me} : *BH.*, III, 10, 3 (couleurs).

Scène 6 : *Bulletin Inst. fr.*, pl. IV, 2; couteau du 2^{me} boucher : *BH.*, III, 9, 5 (couleurs); le 4^{me} personnage : *BH.*, IV, 18, 2.

PAROI SUD, CÔTÉ DROIT.

Dessin d'ensemble : *BH.*, I, 18.

Registre 1. Deux chasseurs et deux gazelles : *Descr.*, *Ant.*, IV, pl. 66, 4.

Registre 3. Un porteur d'encensoir : *BH.*, IV, 17, 1 (couleurs).

Un vase du tas d'offrandes : *BH.*, IV, 26, 1.

Registre 5. Une femme porte un bouquet de fleurs de lotus : *L. D.*, texte, t. II, p. 76.

Un  : *L. D.*, II, 152, h; la tête du  : *Bulletin Inst. fr.*, pl. V, 1.

Une femme porte une corbeille sur la tête : *BH.*, I, 10 (couleurs).

Registre 6. Scènes 2-4 : *BH.*, III, p. 38.

Scène 1, les morceaux de viande : *L. D.*, texte, t. II, p. 77.

Scène 2 : couteau du 1^{er} boucher : *BH.*, III, 9, 6 (couleurs).

Scène 3 : *Bulletin Inst. fr.*, pl. V, 3; détails : *BH.*, III, 9, 7; 10, 1; 10, 5 (couleurs).

Scène 4 : *Bulletin Inst. fr.*, pl. IV, 3.

TOMBE N° 3.

PAROI OUEST, CÔTÉ GAUCHE.

Dessin d'ensemble : *L. D.*, II, 126; *BH.*, I, 29.

Registre 2. Scène 3 : *CHAMP.*, *Mon.*, 355, 2; *Ros.*, *Civ.*, 43, 1.

Scène 4 : *CHAMP.*, *Mon.*, 356, 1; *Ros.*, *Civ.*, 93, 2; *WILK.*, *Man. a. Cust.*, I, n° 199.

Scène 5 : *CHAMP.*, *Mon.*, 356, 2; *Ros.*, *Civ.*, 44, 1.

Registre 3. La 1^{re} barque : *CHAMP.*, *Mon.*, 377 *quater*; *Ros.*, *Civ.*, 109, 2 (couleurs).

La 2^{me} : *CHAMP.*, *Mon.*, 377 *quater*; *Ros.*, *Civ.*, 109, 1 (couleurs).

Registre 4. Huitième personnage : *CHAMP.*, *Mon.*, 357, 1; *Ros.*, *Civ.*, 67, 7.

Appareil à tisser : *CAILLIAUD*, *Arts et métiers*, pl. 17 A, 10; *CHAMP.*, *Mon.*, 381 *bis*, 4; *Ros.*, *Civ.*, 41, 6 (couleurs); *WILK.*, *Man. a. Cust.*, I, n° 110, 1-3.

Les 3 derniers personnages : *WILK.*, *Man. a. Cust.*, I, n° 110, 4-6; la dernière femme : *BH.*, IV, 15 (couleurs).

PAROI OUEST, CENTRE.

Dessin d'ensemble : *L. D.*, II, 126-127; *BH.*, I, 29.

Registre 1. Les pleureuses : *Ros.*, *Civ.*, 101, 3; trois d'entre elles : *WILK.*, *Man. a. Cust.*, II, n° 316, fig. 1.

PAROI OUEST, CÔTÉ DROIT.

Dessin d'ensemble : *L. D.*, II, 127; *BH.*, I, 29.

Registre 1. Scène 1, la balance : *Descr.*, *Ant.*, IV, pl. 66, 8 (?); *CHAMP.*, *Mon.*, 357, 2.

Registre 2. Faucilles du 6^{me} et du 8^{me} ouvriers : *BH.*, IV, 25, 2 et 3.

Registre 5. Scène de vendanges : *CAILLIAUD*, *Arts et métiers*, pl. 34, 1; *CHAMP.*, *Mon.*, 357, 3; *Ros.*, *Civ.*, 39, 2 (couleurs); *WILK.*, *Man. a. Cust.*, I, n° 153 (la scène est faussement attribuée à une tombe thébaine); *Bulletin Inst. fr.*, pl. VI.

Cueillette des figues : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 34, 2 ; CHAMP., *Mon.*, 358, 1 ; ROS., *Civ.*, 39, 2 (couleurs) ; WILK., *Man. a. Cust.*, I, n° 158 ; un des singes du 1^{er} figuier : CHAMP., *Mon.*, 428 ter (couleurs) ; ROS., *Civ.*, 21, 3 ; un autre : *Bulletin Inst. fr.*, pl. V, 2.

Scène de jardinage : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 33 A, 2 et 3 ; CHAMP., *Mon.*, 358, 2, ROS., *Civ.*, 40, 1 (couleurs) ; les deux porteurs d'eau : WILK., *Man. a. Cust.*, I, n° 144.

Registre 6. Scènes 1 et 2 : WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 480, part 2.

Scène 3 : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 37 A, 1 ; ROS., *Civ.*, 24, 3 (couleurs) ; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 371.

PAROI NORD.

Dessin d'ensemble : *L. D.*, II, 131-132 ; *BH.*, I, 30.

Registre 1. Animal fantastique muni d'une tête sur le dos : CHAMP., *Mon.*, 428 bis ; ROS., *Civ.*, 23, 6 (couleurs).

Un lion : CHAMP., *Mon.*, 386, 1 ; ROS., *Civ.*, 22, 1 (couleurs).

Registre 2. Les deux animaux à gauche, dans la partie supérieure du registre : CHAMP., *Mon.*, 393 (2^e planche), 428 ter ; ROS., *Civ.*, 21, 9 et 10 (couleurs).

Un hérisson, tout à droite : WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 356, 12.

Registre 3. Deux chiens et leurs conducteurs à gauche du défunt : *Descr., Ant.*, IV, pl. 66, 3 ; CHAMP., *Mon.*, 428 ; ROS., *Civ.*, 17, 5 (couleurs) ; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 359, 6 et 7.

Arrivée des Asiatiques : *L. D.*, II, 133 (couleurs) ; PRISSE, *Art ég.*, t. II, sous ce titre : Arrivée d'une famille asiatique en Égypte (couleurs) ; WILK., *Man. a. Cust.*, t. I, planche en couleurs entre les pages 480 et 481 ; *BH.*, I, 31.

Le cheikh : *BH.*, I, 28 (couleurs).

Le cheikh et le suivant : CHAMP., *Mon.*, 361, 1 (couleurs) ; ROS., *Stor.*, 26 (couleurs).

Les quatre guerriers et l'âne aux enfants : CHAMP., *Mon.*, 362, 3 (couleurs) ; ROS., *Stor.*, 27 (couleurs).

Le groupe des femmes : CHAMP., *Mon.*, 362, 4 (couleurs) ; ROS., *Stor.*, 27 (couleurs).

L'âne, le musicien et l'archer : CHAMP., *Mon.*, 393 (la seconde des planches qui portent ce numéro) ; ROS., *Stor.*, 28 (couleurs).

Deux personnages : CHAMP., *Mon.*, 361, 2 (couleurs) ; ROS., *Stor.*, 26 (couleurs).

Registre 4. Scène 1, le filet : CHAMP., *Mon.*, 377 bis (couleurs) ; ROS., *Civ.*, 7 (couleurs).

Scène 2, promenade des oiseaux ; deux oies : CHAMP., *Mon.*, 353 (couleurs) ; ROS., *Civ.*, 11, 3 et 6 (couleurs) ; deux autres oies : ROS., *Civ.*, 13, 9 et 10 (couleurs).

Scène 3, promenade des oiseaux ; trois oies : CHAMP., *Mon.*, 354 (couleurs) ; ROS., *Civ.*, 13, 5, 6 et 7 (couleurs).

Registre 5. Scène 1, empatement de la volaille : CHAMP., *Mon.*, 359, 1 ; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 487, 1.

Scène 2, on gave des oryx : CHAMP., *Mon.*, 359, 2; WILK., II, n° 487, 2-3; BH., I, 27 (couleurs).

Scène 3, on gave des chèvres : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 21 A, 1-2; CHAMP., *Mon.*, 360, 2; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 487, 4-5.

Scène 4, on gave des bœufs : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 21 A, 3; CHAMP., *Mon.*, 360, 1; ROS., *Civ.*, 31, 1 (couleurs); WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 487, 6-7.

Scène 5, combat de taureaux : PRISSE, *Art ég.*, II, sous ce titre : Scène de la vie rurale; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 345 (couleurs).

Scène 6, combat de taureaux : CHAMP., *Mon.*, 360, 3; ROS., *Civ.*, 26, 2; WILK., II, n° 344, (avec une fausse indication de provenance).

Un chien derrière le défunt, à la hauteur de la main : CHAMP., *Mon.*, 428.

Une chienne : CHAMP., *Mon.*, 428; ROS., *Civ.*, 17, 6 (couleurs); WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 359, 3; BH., IV, 4 (couleurs).

Registre 6. Scène 1, un troupeau de chèvres : CHAMP., *Mon.*, 360, 4; ROS., *Civ.*, 29, 4.

PAROI EST, CÔTÉ GAUCHE.

Dessin d'ensemble : L. D., II, 130 (couleurs); BH., I, 32.

Oiseaux et insectes au-dessus et au milieu d'un fourré de papyrus :

Trois insectes : CHAMP., *Mon.*, 353 (couleurs); ROS., *Civ.*, 14, 7 et 8 (couleurs).

Un oiseau prêt à se poser : CHAMP., *Mon.*, 352 (couleurs); ROS., *Civ.*, 8, 5 (couleurs).

Un second au dessous du premier : ROS., *Civ.*, 11, 5 (couleurs).

Un oiseau en plein vol : ROS., *Civ.*, 8, 2 (couleurs).

Un oiseau aux ailes noires : ROS., *Civ.*, 13, 2 (couleurs).

Un oiseau dans les tiges : CHAMP., *Mon.*, 352 (couleurs).

Scène de pêche, le porteur et les hommes du côté gauche : ROS., *Civ.*, 24, 2 et 1; quelques poissons au-dessous de la barque : ROS., *Civ.*, 25, 4, 6, 8, 9 et 10 (couleurs).

PAROI EST, CENTRE.

Dessin d'ensemble : L. D., II, 130 (couleurs); BH., I, 33.

Huppe sur un arbre à gauche du filet : CHAMP., *Mon.*, 353 (couleurs); ROS., *Civ.*, 8, 3 (couleurs); BH., IV, 6 (couleurs).

« Shrike » sur le même arbre : CHAMP., *Mon.*, 353 (couleurs); ROS., *Civ.*, 8, 6 (couleurs); BH., IV, 7 (couleurs).

Un autre oiseau à gauche du filet : CHAMP., *Mon.*, 352 (couleurs); ROS., *Civ.*, 11, 4 (couleurs).

Oiseaux pris dans le filet : groupe de trois oiseaux : BH., IV, 12, 2 (couleurs); un de ces oiseaux : CHAMP., *Mon.*, 353 (couleurs); ROS., *Civ.*, 13, 4 (couleurs); un oiseau : CHAMP., *Mon.*, 353 (couleurs); ROS., *Civ.*, 11, 9 (couleurs); BH., IV, 12, 1 (couleurs); un oiseau : ROS., *Civ.*, 13, 3 (couleurs).

Bulletin, t. IX.

4

Oiseaux sur un acacia à droite du filet : *BH.*, IV, frontispice (couleurs); un de ces oiseaux : *CHAMP.*, *Mon.*, 354 (couleurs); *Ros.*, *Civ.*, 8, 1 (couleurs); un second : *Ros.*, *Civ.*, 8, 4 (couleurs); un troisième : *CHAMP.*, *Mon.*, 352 (couleurs); *Ros.*, *Civ.*, 11, 1 (couleurs).

PAROI EST, CÔTÉ DROIT.

Dessin d'ensemble : *L. D.*, II, 130; *BH.*, I, 34.

Chat sur papyrus : *CHAMP.*, *Mon.*, 428 ter (couleurs); *Ros.*, *Civ.*, 21, 8 (couleurs); *BH.*, IV, 5 (couleurs).

Héron sur papyrus : *Descr.*, *Ant.*, IV, pl. 66, 15; *CHAMP.*, *Mon.*, 353 (couleurs); *Ros.*, *Civ.*, 11, 8 (couleurs); *BH.*, IV, 8 (couleurs).

Ibis sur papyrus : *CHAMP.*, *Mon.*, 350 (couleurs); *Ros.*, *Civ.*, 13, 1 (couleurs); *BH.*, IV, 9 (couleurs).

Cormoran : *Descr.*, *Ant.*, IV, pl. 66, 15; *CHAMP.*, *Mon.*, 354 (couleurs); *Ros.*, *Civ.*, 11, 7 (couleurs); *BH.*, IV, 11 (couleurs).

«Spoonbill» : *CHAMP.*, *Mon.*, 354 (couleurs); *Ros.*, *Civ.*, 11, 2 (couleurs); *BH.*, IV, 10 (couleurs).

Nid dans les papyrus : *CHAMP.*, *Mon.*, 363 (couleurs); *Ros.*, *Civ.*, 14, 1 (couleurs).

Gerboise (?) dans les papyrus : *CHAMP.*, *Mon.*, 363 (couleurs) et 427; *Ros.*, *Civ.*, 20, 5 (couleurs).

Scène de pêche : Le défunt harponne 2 poissons : *Ros.*, *Civ.*, 25, 1 (couleurs); *BH.*, IV, 13, 4 (couleurs); le harpon : *Ros.*, *Civ.*, 25, 2 (couleurs); *BH.*, IV, 13, 3 (couleurs); l'aide du défunt tient un engin de pêche : *BH.*, IV, 13, 3 (couleurs); poissons au-dessous de la barque : *Ros.*, *Civ.*, 25, 5, 7 (couleurs).

PAROI SUD.

Dessin d'ensemble : *L. D.*, II, 128-129; *BH.*, I, 35.

Registre 3. Un vase du tas d'offrandes : *CHAMP.*, *Mon.*, 355; *BH.*, IV, 26, 2.

Quatre autres vases : *CHAMP.*, *Mon.*, 355.

Un vase à fleurs, un vase effilé, un vase large et son couvercle, un bouquet de papyrus sur un plateau : *CHAMP.*, *Mon.*, 423; *Ros.*, *Civ.*, 60, 11 (couleurs).

Un vase contenant deux fleurs, à côté d'un panier : *CHAMP.*, *Mon.*, 431; *Ros.*, *Civ.*, 61, 1 (couleurs).

Registre 4. Quatre vases et des morceaux de viande sur une table : *CHAMP.*, *Mon.*, 431; *Ros.*, *Civ.*, 61, 4 (couleurs).

Registre 5. Scènes 3 et 4, deux bœufs, un bouquetin avec leurs conducteurs : *PRISSE*, *Art ég.*, t. II, sous ce titre : Scène de la vie rurale (couleurs).

Scènes 8 et 9, un homme conduit une gazelle, un autre porte deux cages qui contiennent un hérisson et un lièvre : *WILK.*, *Man. a. Cust.*, II, n° 351.

Une file de personnages; le 5^{me} : PRISSE, *Art ég.*, t. II, sous ce titre : Retour du chasseur en barque (couleurs).

Registre 6. Scène 1 à 4 personnages : CHAMP., *Mon.*, 436; Ros., *Civ.*, 88, 3 (couleurs); le 3^{me} (détails) : BH., IV, 25, 6.

TOMBEAU N° 15.

PAROI NORD.

Dessin d'ensemble : BH., II, 4.

Registre 1. Un chasseur et une gazelle : WILK., *Man. a. Cust.*, n° 351, 1-4.

Deux oryx accouplés : CHAMP., *Mon.*, 382, 2; 428 quater; Ros., *Civ.*, 19, 3 (couleurs).

Un lion et une gazelle : WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 351, 5-6.

Animaux désertiques :   : CHAMP., *Mon.*, 428 quater; Ros., *Civ.*, 19, 9 (couleurs);   : CHAMP., *Mon.*, 382, 2; 428 bis; Ros., *Civ.*, 23, 2 (couleurs); WILK., II, n° 358, 2 et III, n° 572;  : CHAMP., *Mon.*, 382, 3; 428 bis; Ros., *Civ.*, 23, 5 (couleurs); WILK., II, n° 358, 3 et III, n° 575;  : CHAMP., *Mon.*, 382, 4; 428 bis; Ros., *Civ.*, 23, 1 (couleurs); WILK., II, n° 358, 4 et III, n° 577; *Bulletin Inst. fr.*, pl. VII, 1;  : CHAMP., *Mon.*, 382, 4; 428 bis; Ros., *Civ.*, 23, 3 (couleurs);  : CHAMP., *Mon.*, 428 quater (couleurs) et 383, 1; Ros., *Civ.*, 19, 2 (couleurs);  : CHAMP., *Mon.*, 383, 1 et 428 quater (couleurs); Ros., *Civ.*, 19, 5 (couleurs);  (2 individus) : CHAMP., *Mon.*, 383, 2 et 427 (couleurs); Ros., *Civ.*, 20, 3 et 6 (couleurs); (un seul) : WILK., II, n° 356, 9;  : CHAMP., *Mon.*, 383, 3; 427; Ros., *Civ.*, 20, 2 (couleurs); WILK., II, n° 355 et 356, 11.

Scène de chasse : WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 355; le chasseur : CHAMP., *Mon.*, 426, 1; Ros., *Civ.*, 16, 1 (couleurs); le chien : CHAMP., *Mon.*, 383, 3 et 427; Ros., *Civ.*, 20, 7 (couleurs); une gazelle : CHAMP., *Mon.*, 383, 4 et 428 quater (couleurs); Ros., *Civ.*, 19, 1 (couleurs).

Animaux désertiques :   : CHAMP., *Mon.*, 383, 4 et 428 quater; Ros., *Civ.*, 19, 4 (couleurs);   : CHAMP., *Mon.*, 384, 3 et 427; Ros., *Civ.*, 20, 9 (couleurs); WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 356, 17;   : CHAMP., *Mon.*, 384, 3 et 427; Ros., *Civ.*, 20, 4 (couleurs); WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 356, 14;  : CHAMP., *Mon.*, 384, 4 et 427; Ros., *Civ.*, 20, 1 (couleurs); WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 356, 13;   (2 individus) : CHAMP., *Mon.*, 384, 4 et 428 quater (couleurs); Ros., *Civ.*, 19, 6 (couleurs) (un seul) : WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 356, 10.

Chasse au taureau : WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 353; le taureau : CHAMP., *Mon.*, 384, 2 et 428 quater (couleurs); Ros., *Civ.*, 19, 7 (couleurs).

Une autruche : CHAMP., *Mon.*, 363 (2^e planche, couleurs); Ros., *Civ.*, 14, 3 (couleurs).

Une gazelle : CHAMP., *Mon.*, 384, 1 et 428 quater (couleurs); Ros., *Civ.*, 19, 8 (couleurs).

Registre 2. Scène 5, cuisson du fil : *Bulletin Inst. fr.*, pl. VIII, 1.

Scène 7 : CHAMP., *Mon.*, 386, 2; Ros., *Civ.*, 65, 9.

- Scène 10 : CHAMP., *Mon.*, 386, 3; Ros., *Civ.*, 42, 3.
- Scène 12, le troisième des hommes qui travaillent au fuseau : WILK., *Man. a. Cust.*, I, n° 110, 7.
- Scène 13 : *Bulletin Inst. fr.*, pl. VIII, 2.
- Scène 14 : *Bulletin Inst. fr.*, pl. VIII, 3.
- Scène 15 (neuf personnages) : Ros., *Civ.*, 104, 3-8.
- Scène 16 : Ros., *Civ.*, 46, 2 (couleurs).
- Scène 17, un peintre termine un groupe de statues : CHAMP., *Mon.*, 386, 5; Ros., *Civ.*, 46, 6.
- Scène dernière : Ros., *Civ.*, 46, 7.
- Registre 3.* Groupe de 4 ouvrières, après les deux surveillants : CHAMP., *Mon.*, 386, 4; Ros., *Civ.*, 41, 3.
- Deux ouvrières séparées des premières par un personnage : WILK., *Man. a. Cust.*, I, n° 110, 8-9.
- Le second métier : CHAMP., *Mon.*, 387, 1; Ros., *Civ.*, 42, 4.
- Second groupe de femmes acrobates : CHAMP., *Mon.*, 387, 3; Ros., *Civ.*, 101, 2; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 333.
- Troisième et quatrième : Ros., *Civ.*, 101, 1; quatrième : *Bulletin Inst. fr.*, pl. IX.
- Cinquième, 4 femmes debout : WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 331, 3-6.
- Sixième : Ros., *Civ.*, 101, 1; WILK., *Man. a. Cust.*, n° 331, 1-2.
- Septième groupe : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 41, 1, la première des 3 jongleuses : Ros., *Civ.*, 101, 1; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 330, 2-4, la deuxième et la troisième : *Bulletin Inst. fr.*, pl. IX.
- Huitième : Ros., *Civ.*, 101, 1; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 329; BH., II, 8 A (couleurs).
- Neuvième groupe, 6 femmes partagées en deux camps : la première : WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 330, 1.
- Registre 4.* Six personnes discutent avec le scribe : Ros., *Civ.*, 124, 1.
- Le début d'un troupeau : Ros., *Civ.*, 124, 1.
- Fabrication d'écuclles : CHAMP., *Mon.*, 387, 4; Ros., *Civ.*, 84, 5; BH., III, p. 34 et pl. 7 (couleurs).
- Travail du cuir (3 scènes) : CHAMP., *Mon.*, 387, 5; Ros., *Civ.*, 64, 5.
- Registre 5.* Travail des orfèvres (9 scènes) : Ros., *Civ.*, 51, 4; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 413. Scène 2 : CHAMP., *Mon.*, 388, 1; scène 3 (détails) : *Bulletin Inst. fr.*, pl. X, 3; scène 4 (détails) : *Bulletin Inst. fr.*, pl. X, 4; scènes 5-9 : CHAMP., *Mon.*, 388, 1, 2, 3; (détails) : *Bulletin Inst. fr.*, pl. X, 5-9.
- Un coffre à rayons : CHAMP., *Mon.*, 388, 3.
- Deux peintres achevant un panneau : CHAMP., *Mon.*, 388, 4; Ros., *Civ.*, 46, 3 (couleurs); *Bulletin Inst. fr.*, pl. VII, 3.

Un peintre termine une statue : Ros., *Civ.*, 46, 10 et 49, 2; son attirail : Ros., *Civ.*, 46, 10 et 49, 2; *Bulletin Inst. fr.*, pl. XI, 12.

Un sculpteur : Ros., *Civ.*, 46, 11 et 49, 2; son attirail : Ros., *Civ.*, 46, 11 et 49, 2; *Bulletin Inst. fr.*, pl. XI, 13.

Registre 6. Oiseaux ⁽¹⁾ :  : CHAMP., *Mon.*, 350; Ros., *Civ.*, 9, 5; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 369, 1.  : CHAMP., *Mon.*, 350; Ros., *Civ.*, 9, 3; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 369, 3.  : Ros. *Civ.*, 9, 4.  : CHAMP., *Mon.*, 351; Ros., *Civ.*, 10, 3; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 369, 4.  : CHAMP., *Mon.*, 351; Ros., *Civ.*, 10, 4; WILK., II, n° 369, 5.  : CHAMP., *Mon.*, 351; Ros., *Civ.*, 10, 1; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 369, 6.  : CHAMP., *Mon.*, 351; Ros., *Civ.*, 10, 9; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 369, 8.  : CHAMP., *Mon.*, 350; Ros., *Civ.*, 10, 5; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 369, 9.  : CHAMP., *Mon.*, 370, 2; Ros., *Civ.*, 14, 6; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 369, 20. L'animal suivant ne porte pas d'inscription : CHAMP., *Mon.*, 370, 2; Ros., *Civ.*, 14, 5; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 369, 18.  : CHAMP., *Mon.*, 370, 2 et 363; Ros., *Civ.*, 14, 4; WILK., *Man. a. Cust.*, 369, 19; BH., IV, 13, 1 (couleurs).  : CHAMP., *Mon.*, 351; Ros., *Civ.*, 10, 10; WILK., II, n° 369, 10.  : CHAMP., *Mon.*, 351; Ros., *Civ.*, 10, 6; L. D., texte, II, 98; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 369, 12.  : CHAMP., *Mon.*, 351; Ros., *Civ.*, 10, 12; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 369, 13; BH., IV, 13, 2 (couleurs).  : CHAMP., *Mon.*, 351; Ros., *Civ.*, 10, 8; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 369, 14. : CHAMP., *Mon.*, 351; Ros., *Civ.*, 9, 6; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 368, 3. : CHAMP., *Mon.*, 351; Ros., *Civ.*, 9, 2; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 368, 4. : CHAMP., *Mon.*, 350; Ros., *Civ.*, 9, 1; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 368, 5. : CHAMP., *Mon.*, 350; Ros., *Civ.*, 9, 12; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 368, 6. : CHAMP., *Mon.*, 352; Ros., *Civ.*, 9, 8; WILK., *Man. a. Cust.*, II, 368, 7. : CHAMP., *Mon.*, 350; Ros., *Civ.*, 9, 13; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 368, 8. : CHAMP., *Mon.*, 350; Ros., *Civ.*, 9, 9; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 368, 9. : CHAMP., *Mon.*, 352; Ros., *Civ.*, 10, 11; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 368, 10. : CHAMP., *Mon.*, 352; Ros., *Civ.*, 10, 7; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 368, 11. : CHAMP., *Mon.*, 350; Ros., *Civ.*, 9, 11; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 368, 12. : CHAMP., *Mon.*, 350; Ros., *Civ.*, 9, 7; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 368, 13.

Registre 7. Oiseaux :  : CHAMP., *Mon.*, 352; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 368, 14. Oiseaux dont les noms sont détruits : CHAMP., *Mon.*, 351; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 368, 15; CHAMP., *Mon.*, 352; CHAMP., *Mon.*, 350; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 368, 16 :    : CHAMP., *Mon.*, 351; Ros., *Civ.*, 9, 10; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 368, 17.

⁽¹⁾ Dans ROSELLINI et dans CHAMPOLLION tous les oiseaux du registre 6 sont en couleur, exception faite pour : CHAMP., *Mon.*, 370, 2.

PAROI EST.

Dessin d'ensemble : *BH.*, II, 5 ⁽¹⁾.

Registre 3. Le 13^{me} groupe : *BH.*, I, 8 (couleurs).

Registre 7. Les 2 premiers des hommes peints en jaune : *Ros., Civ.*, 117, 3. Le dernier des hommes peints en jaune avec un archer : *Ros., Civ.*, 117, 1.

Registre 8. Un archer et 3 hommes qui manœuvrent un levier : *CAILLIAUD, Arts et métiers*, pl. 43 A, 1; *CHAMP., Mon.*, 364, 2; *Ros., Civ.*, 118, 1.

Guerriers dansant, un archer bandant son arc : *CAILLIAUD, Arts et métiers*, pl. 43 B; *Ros., Civ.*, 117, 2 (couleurs); *CHAMP. Mon.*, 364, 2.

Registre 9. Quatre soldats peints en jaune : *CHAMP., Mon.*, 388, 5. Les trois derniers : *CAILLIAUD, Arts et métiers*, pl. 43 B.

PAROI SUD, CÔTÉ GAUCHE.

Dessin d'ensemble : *BH.*, II, 6.

Registre 2 ⁽²⁾. Vignerons versant le vin dans des vases (détails) : *Bulletin Inst. fr.*, fig. 6-7.

Registre 3. Scènes 1 et 2 : *CAILLIAUD, Arts et métiers*, pl. 5 A, 5 (couleurs); *CHAMP., Mon.*, 389, 3; *Ros., Civ.*, 38, 3 (couleurs).

Scène 3 : *CAILLIAUD, Arts et métiers*, pl. 5 A, 4 (couleurs); *CHAMP., Mon.*, 389, 4; *Ros., Civ.*, 38, 3 (couleurs); *WILK., Man. a. Cust.*, I, 160; (détails) : *Bulletin Inst. fr.*, fig. 8 et 10.

Oiseaux pris au piège : *Ros., Civ.*, 6, 2; *WILK., Man. a. Cust.*, II, n° 362, 4.

Registre 4. Une chatte : *CHAMP., Mon.*, 428 ter (couleurs); *Ros., Civ.*, 21, 4 (couleurs); *WILK., Man. a. Cust.*, II, n° 356, 18.

Une souris : *CHAMP., Mon.*, 428 ter (couleurs); *Ros., Civ.*, 21, 5 (couleurs); *L. D.*, texte, II, 95; *WILK., Man. a. Cust.*, II, n° 356, 19.

Un singe () : *CHAMP., Mon.*, 394, 2 et 428 ter (couleurs); *Ros., Civ.*, 21, 6 (couleurs).

La femelle : *CHAMP., Mon.*, 394, 2 et 428 ter (couleurs); *Ros., Civ.*, 21, 7 (couleurs).

Un singe marchant à quatre pattes : *CHAMP., Mon.*, 428 ter (couleurs); *Ros., Civ.*, 21, 2 (couleurs).

Registre 5. Scène 1 : *CHAMP., Mon.*, 394, 3; *Ros., Civ.*, 67, 3.

Scène 2 : *CHAMP., Mon.*, 394, 3; *Ros., Civ.*, 67, 4; *Bulletin Inst. fr.*, pl. XII, 3.

Scène 3 : *CHAMP., Mon.*, 394, 3; *Ros., Civ.*, 67, 4; *Bulletin Inst. fr.*, pl. XII, 4.

Scène 4 : *CHAMP., Mon.*, 394, 4; *Ros., Civ.*, 67, 5-6; *Bulletin Inst. fr.*, pl. XII, 5.

⁽¹⁾ Huit scènes de luttes empruntées à cette paroi se trouvent dans *CAILLIAUD, Arts et métiers*, pl. XXXIX.

⁽²⁾ Dans la planche qui représente l'ensemble

de cette paroi (*BH.*, II, 6) M. Newberry a omis les deux registres supérieurs et a interverti les deux registres inférieurs. Les registres sont numérotés ici d'après l'original.

Registre 6 : Ros., *Civ.*, 67; 1-2.

Registre 7. Défilé de porteurs (détails) : *Bulletin Inst. fr.*, pl. XI, 1-3.

Registre 8. Défilé de porteurs (détails) : *Bulletin Inst. fr.*, pl. XI, 4-6.

PAROI SUD, CÔTÉ DROIT.

Dessin d'ensemble : *BH.*, II, 7.

Registre 1. Scène 1 : *CHAMP.*, *Mon.*, 389, 1; Ros., *Civ.*, 93, 1.

Des porteurs sont reçus par le scribe. Le scribe : *CHAMP.*, *Mon.*, 390, 1; Ros., *Civ.*, 77, 1. Premier porteur (détails) : *L. D.*, texte, II, p. 94; *Bulletin Inst. fr.*, pl. XIII, 1. 2° (détails) : *Bulletin Inst. fr.*, pl. XIII, 2. 3° (détails) : *L. D.*, texte, II, p. 94; *Bulletin Inst. fr.*, pl. XIII, 3. 4° (détails) : *L. D.*, texte, II, p. 94; *Bulletin Inst. fr.*, pl. XIII, 4. 5° : *CHAMP.*, *Mon.*, 390, 1; Ros., *Civ.*, 77, 2; détails : *L. D.*, texte, II, p. 94; *Bulletin Inst. fr.*, pl. XIII, 5. 6° : *CHAMP.*, *Mon.*, 390, 1; Ros., *Civ.*, 77, 3 (couleurs); détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. XIII, 6. 7° (détails) : *L. D.*, texte, II, p. 94; *Bulletin Inst. fr.*, pl. XIII, 7. 8° : *CHAMP.*, *Mon.*, 390, 1; Ros., *Civ.*, 77, 4. 9° : *CHAMP.*, *Mon.*, 390, 1; Ros., *Civ.*, 77, 5. 12° (détails) : *Bulletin Inst. fr.*, pl. XIII, 8. 13° : *CHAMP.*, *Mon.*, 390, 1; Ros., *Civ.*, 77, 6 (couleurs); détails : *L. D.*, texte, II, p. 94; *Bulletin Inst. fr.*, pl. XIII, 9. 14° : *CHAMP.*, *Mon.*, 390, 1; Ros., *Civ.*, 77, 7; détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. XIV, 1-2. 15° : *CHAMP.*, *Mon.*, 390, 1; Ros., *Civ.*, 77, 8; détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. XIV, 3. 16° (détails) : *Bulletin Inst. fr.*, pl. IX, 4. 17° : *CHAMP.*, *Mon.*, 390, 1; Ros., *Civ.*, 77, 9; détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. XIV, 5. 18° : *CHAMP.*, *Mon.*, 390, 1; Ros., *Civ.*, 77, 10; détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. XIV, 6. 19° : *CHAMP.*, *Mon.*, 390, 1; Ros., *Civ.*, 77, 11; détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. XIV, 7.

Registre 2. Scène 1 : *CHAMP.*, *Mon.*, 390, 3-4; Ros., *Civ.*, 123 A. Scène 2 : *Descr.*, *Ant.*, IV, pl. 66, 10; *CAILLIAUD*, *Arts et métiers*, pl. 39; *CHAMP.*, *Mon.*, 390, 4-391, 1; Ros., *Civ.*, 123 A-C; *WILK.*, *Man. a. Cust.*, I, n° 106.

Un troupeau : *CHAMP.*, *Mon.*, 391, 3; le premier bœuf du troupeau : Ros., *Civ.*, 123 C. Le veau et le berger têtent la vache : *CHAMP.*, *Mon.*, 390, 2; Ros., *Civ.*, 27, 3.

Registre 3. Scènes 1-5 : Ros., *Civ.*, 124, 1. Scène 1 : *CHAMP.*, *Mon.*, 392, 3. Scène 2 : *CHAMP.*, *Mon.*, 392, 3-2. Scène 3 : *CHAMP.*, *Mon.*, 392, 2; *WILK.*, *Man. a. Cust.*, I, n° 107. Scène 4 : *CHAMP.*, *Mon.*, 392, 2. Scène 5 : *CHAMP.*, *Mon.*, 392, 1.

Troupeau d'ânes : *CHAMP.*, *Mon.*, 391, 6-5; l'ânesse; Ros., *Civ.*, 124, 1.

Combat de taureaux : *CHAMP.*, *Mon.*, 391, 3; Ros., *Civ.*, 26, 3; *WILK.*, *Man. a. Cust.*, II, n° 342.

Registre 4, a. Les 4 premiers personnages : *CAILLIAUD*, *Arts et métiers*, pl. 16, 1 et 2; *CHAMP.*, *Mon.*, 392, 5; Ros., *Civ.*, 50, 1 a (couleurs); les 4 personnages du milieu : *CHAMP.*, *Mon.*, 393, 1; Ros., *Civ.*, 50, 1 c (couleurs); les 2 derniers : *CHAMP.*, *Mon.*, 392, 4; Ros., *Civ.*, 50, 1 b (couleurs); les quatre derniers : *WILK.*, *Man. a. Cust.*, II, n° 397 1-4; les sept derniers : *CAILLIAUD*, *Arts et métiers*, pl. 16, 3-9.

Registre 5, a. Scènes 1 et 2 : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 16, 10-11 ; CHAMP., *Mon.*, 392, 4 ; ROS., *Civ.*, 50, 1 b (couleurs). Les deux fours et le porteur : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 16, 12-14 ; CHAMP., *Mon.*, 393, 2 ; ROS., *Civ.*, 50, 1 d (couleurs) ; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 397, 5-9.

Travail du bois, 4 scènes : Scène 1 : CHAMP., *Mon.*, 393, 3 ; détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. XI, 7. Scène 3 : CHAMP., *Mon.*, 393, 3 ; détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. XI, 8. Scène 4, détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. XI, 9.

Registre 6, a. Les souffleurs de verre : WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 380, part 1.

Registre 4, b. Bergers et troupeaux : CHAMP., *Mon.*, 393, 4 (moins le 1^{er}) ; ROS., *Civ.*, 27, 6 (moins le dernier), (couleurs).

Jeux et exercices : ROS., *Civ.*, 104, 1 ; deux groupes de joueurs : WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 335.

Registre 6, b. Chasse aux oiseaux : CHAMP., *Mon.*, 394, 1 ; ROS., *Civ.*, 4. Quatre joueurs d'échecs : WILK., *Man. a. Cust.*, I, n° 2, II, n° 319, 1.

TOMBEAU N° 17.

PAROI OUEST, CÔTÉ GAUCHE.

Dessin d'ensemble : BH., II, 12.

Registres 1 et 2. Partie droite : CHAMP., *Mon.*, 365, 1 ; ROS., *Civ.*, 29, 3.

Registre 3. Combat de taureaux : CHAMP., *Mon.*, 365, 2 ; ROS., *Civ.*, 26, 1.

PAROI OUEST, CÔTÉ DROIT.

Dessin d'ensemble : BH., II, 11.

PAROI NORD, CÔTÉ GAUCHE.

Dessin d'ensemble : BH., II, 13.

Registre 1. Lévrier séthien (LII) : *Bulletin Inst. fr.*, pl. VII, 2.

Un chien à droite de l'animal  : CHAMP., *Mon.*, 426, 2 ; ROS., *Civ.*, 16, 4 (couleurs).

Registre 2. Scènes 1 et 2 : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 21 B, 2 ; CHAMP., *Mon.*, 365, 3 ; ROS., *Civ.*, 76, 2 ; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 459 ; détails : *Bulletin Inst. fr.*, fig. 12.

Scène 4 : CHAMP., *Mon.*, 365, 4 ; ROS., *Civ.*, 41, 1 (couleurs).

Scène 5 : CHAMP., *Mon.*, 365, 4 ; ROS., *Civ.*, 41, 1 (couleurs) ; détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. VIII, 4.

Scène 6 : CHAMP., *Mon.*, 365, 4 ; ROS., *Civ.*, 41, 1 (couleurs).

Scène 7 : CHAMP., *Mon.*, 365, 4 ; ROS., *Civ.*, 42, 1 (couleurs).

Scènes 8-9 : CHAMP., *Mon.*, 365, 5 ; ROS., *Civ.*, 42, 1 (couleurs).

Scènes 10 et 11 : CHAMP., *Mon.*, 366, 1 ; ROS., *Civ.*, 42, 2 (couleurs).

Scène 11 : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 17 A, 7.

Scène 12 : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 17 A, 8 et 9; CHAMP., *Mon.*, 366, 3; ROS., *Civ.*, 41, 4 (couleurs); détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. VII, 6.

Scène 13 : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 18, 2; CHAMP., *Mon.*, 366, 2; ROS., *Civ.*, 41, 4 (couleurs); *Bulletin Inst. fr.*, pl. VII, 5.

Scène 14 : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 18, 1; CHAMP., *Mon.*, 366, 2; ROS., *Civ.*, 41, 4 (couleurs).

Registre 3. Un surveillant et huit personnages : CHAMP., *Mon.*, 366, 5. Le surveillant et les trois premiers : ROS., *Civ.*, 41, 2 (couleurs). Le 6^{me} : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 17 A, 1; le 7^{me} : *ibid.*, pl. 17 A, 2; le 8^{me} : *ibid.*, pl. 17 A, 3.

Femmes occupées à tisser : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 17 A, 4; CHAMP., *Mon.*, 366, 4; ROS., *Civ.*, 41, 1 (couleurs).

Deuxième scène analogue : CHAMP., *Mon.*, 366, 4; ROS., *Civ.*, 42, 5 (couleurs).

Exercices : 1^{er} groupe : CHAMP., *Mon.*, 367, 5; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 316, fig. 2, b.

Deuxième : CHAMP., *Mon.*, 367, 5; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 316, fig. 2, a.

Troisième : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 41, 4 (?); CHAMP., *Mon.*, 367, 4; ROS., *Civ.*, 100, 16.

Femmes en train de sauter : CHAMP., *Mon.*, 367, 4; ROS., *Civ.*, 100, 17.

Femmes debout sur une jambe : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 41, 5; CHAMP., *Mon.*, 367, 4; ROS., *Civ.*, 100, 18.

Deux joueuses de paume portées par leurs camarades : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 41, 3; CHAMP., *Mon.*, 367, 3; ROS., *Civ.*, 100, 14 et 13.

Six joueuses partagées en deux camps : CHAMP., *Mon.*, 367, 3-2; ROS., *Civ.*, 100, 11, 10, 9, 15.

Trois jongleuses : CHAMP., *Mon.*, 367, 1; ROS., *Civ.*, 100, 7-6 (couleurs).

Deux acrobates : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 41, 5; CHAMP., *Mon.*, 367, 1; ROS., *Civ.*, 100, 8; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 316, fig. 3.

Registre 4. Porteurs : 1^{er} : CHAMP., *Mon.*, 368, 1; ROS., *Civ.*, 76, 3 (couleurs). 2^e : CHAMP., *Mon.*, 368, 1; ROS., *Civ.*, 76, 4 (couleurs). 3^e : CHAMP., *Mon.*, 368, 1; ROS., *Civ.*, 76, 5 (couleurs). 4^e : CHAMP., *Mon.*, 368, 2; ROS., *Civ.*, 76, 6 (couleurs). 5^e : CHAMP., *Mon.*, 368, 2; ROS., *Civ.*, 76, 7 (couleurs); détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. XIV, 8. 6^e : CHAMP., *Mon.*, 368, 2; ROS., *Civ.*, 76, 8 (couleurs). 7^e : CHAMP., *Mon.*, 368, 2; ROS., *Civ.*, 76, 9 (couleurs); détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. XIV, 9. 8^e : CHAMP., *Mon.*, 368, 3; ROS., *Civ.*, 76, 10 (couleurs). 9^e : CHAMP., *Mon.*, 368, 3; ROS., *Civ.*, 76, 11 (couleurs); détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. XIV, 10. 10^e : CHAMP., *Mon.*, 368, 3; ROS., *Civ.*, 76, 12 (couleurs); détails : *Bulletin Inst. fr.*, pl. XIV, 11.

Danseuses, la 2^e et la 3^e : ROS., *Civ.*, 99, 3 (couleurs); la dernière : WILK., *Man. a. Cust.*, I, n° 262, 8.

Femmes marquant le rythme : ROS., *Civ.*, 99, 3 (couleurs); WILK., *Man. a. Cust.*, I, n° 262, 6-7.

Danseuses : WILK., *Man. a. Cust.*, I, n° 262, 2-5.

Bulletin, t. IX.

Chanteurs : WILK., *Man. a. Cust.*, I, n° 262, 1. La première danseuse et la première chanteuse en face l'une de l'autre : *Descr.*, *Antiq.*, IV, pl. 66, 2.

Registre 5. Scènes 1 et 2 : CHAMP., *Mon.*, 353, 2; Ros., *Civ.*, 46, 4-5.

Scènes 3 et 4 : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 5 A, 1, 2, 3; CHAMP., *Mon.*, 368, 4; Ros., *Civ.*, 46, 2 (couleurs).

Scènes 5 et 6 : CHAMP., *Mon.*, 369, 1; Ros., *Civ.*, 45, 1-2 (couleurs).

Scène 7 : CHAMP., *Mon.*, 369, 2.

Scènes 8 et 9 : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 41 A; CHAMP., *Mon.*, 369, 3; Ros., *Civ.*, 103 (couleurs).

Scène 10 : Ros., *Civ.*, 103 (couleurs).

Scènes 12 et 13 : CHAMP., *Mon.*, 369, 4; Ros., *Civ.*, 65, 10.

Scène 14 : CHAMP., *Mon.*, 370, 1; Ros., *Civ.*, 65, 10; détails des scènes 13 et 14 : *Bulletin Inst. fr.*, pl. XI, 10 et 11.

PAROI NORD, CÔTÉ DROIT.

Dessin d'ensemble : BH., II, 14.

Trois chiens devant le défunt : le 1^{er} : CHAMP., *Mon.*, 428; Ros., *Civ.*, 17, 1 (couleurs); WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 359, 5; le 2^e : CHAMP., *Mon.*, 426, 6; Ros., *Civ.*, 16, 6 (couleurs); BH., IV, 3 (couleurs); le 3^e : CHAMP., *Mon.*, 428; Ros., *Civ.*, 17, 4 (couleurs).

Un piège à oiseaux en forme de losange : WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 362.

Registre 3. Ros., *Civ.*, 52, 2 (couleurs); les balances : CHAMP., *Mon.*, 370, 5; orfèvres soufflant au chalumeau : CHAMP., *Mon.*, 370, 3-4.

Registres 4 et 5. CHAMP., *Mon.*, 371, 1; Ros., *Civ.*, 29, 2.

Registre 6. Un oiseau se précipite sur le piège : Ros., *Civ.*, 6, 4; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 362, 3; BH., IV, 22, 3.

Un oiseau pris au piège : Ros., *Civ.*, 6, 5; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 362, 1; BH., IV, 22, 2. Le personnage qui attrape une oie et trois des oiseaux qui le précèdent : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 21 B, 1.

Registre 7. Oiseaux à la promenade : CHAMP., *Mon.*, 371, 2. Le berger et les quatre premiers oiseaux : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 21 B, 2.

PAROI EST.

Dessin d'ensemble : BH., II, 15.

Registre 1 : CHAMP., *Mon.*, 373, 2-1; 372, 5-1.

Registre 2 : CHAMP., *Mon.*, 374, 4-1; 375, 6-3.

Registre 3 : CHAMP., *Mon.*, 376, 1; 375, 6-1; 374, 6-5.

Registre 4 : CHAMP., *Mon.*, 377, 5-1, 376, 6-2.

Registre 5 : CHAMP., *Mon.*, 377, 6; 378, 1-6. Groupes 2 et 5 : WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 338.

Registres 1-5 : Ros., *Civ.*, 111-116 (les groupes sont en désordre).

Registre 6. Un petit chien : CHAMP., *Mon.*, 426, 4; Ros., *Civ.*, 16, 5 (couleurs).

Registres 6-7. Depuis l'extrémité gauche jusqu'à la forteresse : Ros., *Civ.*, 118, 2. La forteresse et ceux qui l'attaquent : Ros., *Civ.*, 118, 3; *L. D.*, texte, t. II, p. 82.

Registre 7. Le naos : CHAMP., *Mon.*, 363; Ros., *Civ.*, 119, 3; *L. D.*, texte, II, p. 104. Encensoir posé sur une table entre deux vases : *L. D.*, texte, II, p. 104.

Scène de boucherie : Ros., *Civ.*, 119, 3.

Registre 8 (presque complet). CHAMP., *Mon.*, 380, 1-2; Ros., *Civ.*, 119, 1-2.

PAROI SUD, CÔTÉ GAUCHE.

Dessin d'ensemble : BH., II, 16.

Registre 1. Vendanges et foulage des raisins : CHAMP., *Mon.*, 580, 3; Ros., *Civ.*, 37, 1 (couleurs).

Scène 3 : CHAMP., *Mon.*, 381, 1; Ros., *Civ.*, 102, 1.

Registre 2. Fabrication du vin : CHAMP., *Mon.*, 380, 3; Ros., *Civ.*, 37, 1 (couleurs); détails : *Bulletin Inst. fr.*, fig. 13.

Scène dernière : CHAMP., *Mon.*, 381, 1; Ros., *Civ.*, 102, 4; WILK., *Man. a. Cust.*, I, n° 169.

Registre 3. Piège pour les oiseaux : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 37 A, 2; Ros., *Civ.*, 6, 3.

Deux oiseaux :  : CHAMP., *Mon.*, 352 (couleurs); Ros., *Civ.*, 8, 7-8 (couleurs); WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 368, 1-2.

Oiseau pris au piège : WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 362, 5.

Scène dernière : CHAMP., *Mon.*, 381, 2; Ros., *Civ.*, 102, 2; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 334.

Partie inférieure de la paroi. Le défunt et sa femme : CHAMP., *Mon.*, 381 bis, 1-2.

Trois musiciennes : Ros., *Civ.*, 96, 6.

Un griffon : CHAMP., *Mon.*, 428 bis; Ros., *Civ.*, 23, 4 (couleurs); WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 358, 5, et III, n° 575.

Pilier engagé dans le mur.

Dessin d'ensemble : BH., II, 16.

Registre 1. CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 37 A, 3 et 4; CHAMP., *Mon.*, 381, 2; Ros., *Civ.*, 102, 5-6; WILK., *Man. a. Cust.*, I, n° 170.

Registre 2. CHAMP., *Mon.*, 381, 3; Ros., *Civ.*, 102, 3; WILK., *Man. a. Cust.*, I, n° 169.

Registre 3. CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 37 A, 5; CHAMP., *Mon.*, 381, 3; ROS., *Civ.*, 102, 7; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 324.

Registre 4. CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 37 A, 6; CHAMP., *Mon.*, 381 *ter*, 1; ROS., *Civ.*, 102, 8; WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 325.

Registre 5. CHAMP., *Mon.*, 381 *ter*, 1; ROS., *Civ.*, 102, 9.

Registre 6. CHAMP., *Mon.*, 381 *ter*, 2; ROS., *Civ.*, 103.

Registre 7. CHAMP., *Mon.*, 381 *ter*, 2; ROS., *Civ.*, 103.

Registre 8. CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 37 A, 7; CHAMP., *Mon.*, 381 *ter*, 3; ROS., *Civ.*, 102, 10.

PAROI SUD, *CENTRE*.

Dessin d'ensemble : *BH.*, II, 16.

Deux nains : CHAMP., *Mon.*, 381 *bis*, 3; ROS., *Civ.*, 93, 3-4.

Trois chiens : CHAMP., *Mon.*, 428; ROS., *Civ.*, 17, 7, 8, 9 (couleurs); WILK., *Man. a. Cust.*, II, n° 359, 1.

Un singe : ROS., *Civ.*, 21, 1.

PAROI SUD, *CÔTÉ DROIT*.

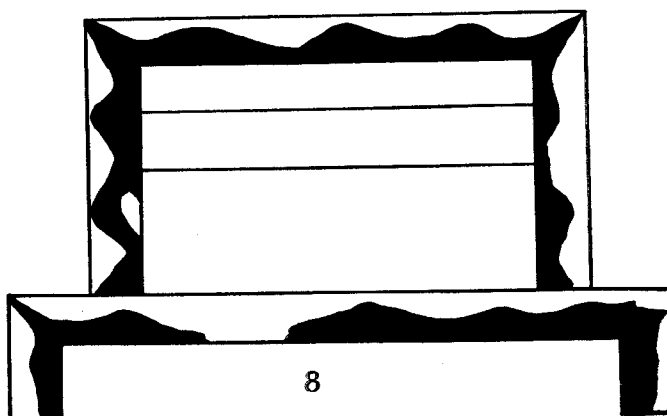
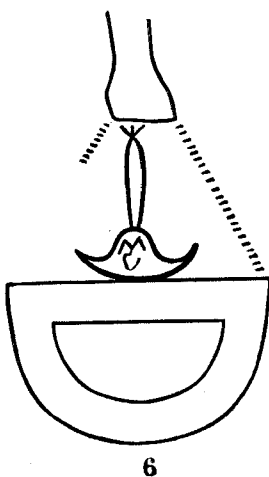
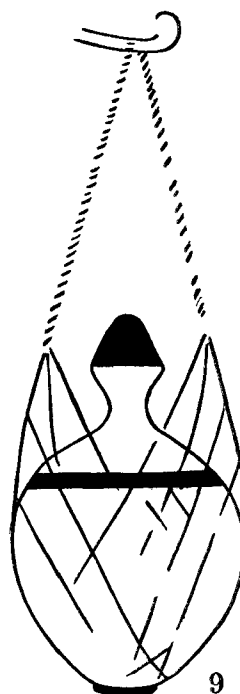
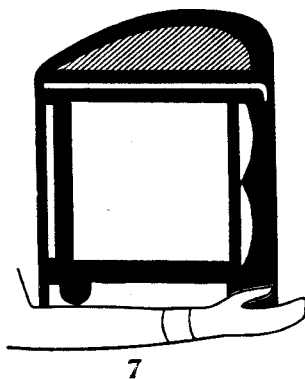
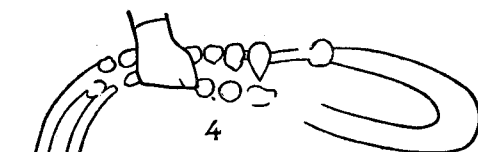
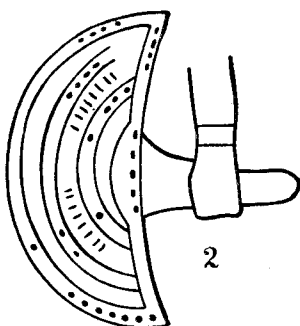
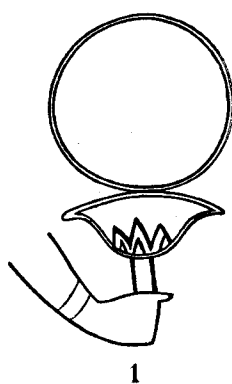
Dessin d'ensemble : *BH.*, II, 17.

Registre 3. Magasins : CAILLIAUD, *Arts et métiers*, pl. 34, 3; CHAMP., *Mon.*, 381 *ter*, 4; ROS., *Civ.*, 35, 3 (couleurs).

Registre 4. Le 8° et le 9° porteurs : *Descr., Antiq.*, IV, pl. 66, 6.

La table d'offrandes devant le défunt : *Descr., Antiq.*, IV, pl. 66, 5.

P. MONTET.



Handwritten notes:

6 + 7 = 13
6 + 8 = 14
6 + 9 = 15
6 + 10 = 16
6 + 11 = 17
6 + 12 = 18
6 + 13 = 19
6 + 14 = 20
6 + 15 = 21
6 + 16 = 22
6 + 17 = 23
6 + 18 = 24
6 + 19 = 25
6 + 20 = 26
6 + 21 = 27
6 + 22 = 28
6 + 23 = 29
6 + 24 = 30
6 + 25 = 31
6 + 26 = 32
6 + 27 = 33
6 + 28 = 34
6 + 29 = 35
6 + 30 = 36

2
 2017年11月20日

4. 仁・勇

3 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百

2. NH_4HCO_3

1. $H_1 - N(H)^0$ 2. H_2 3.

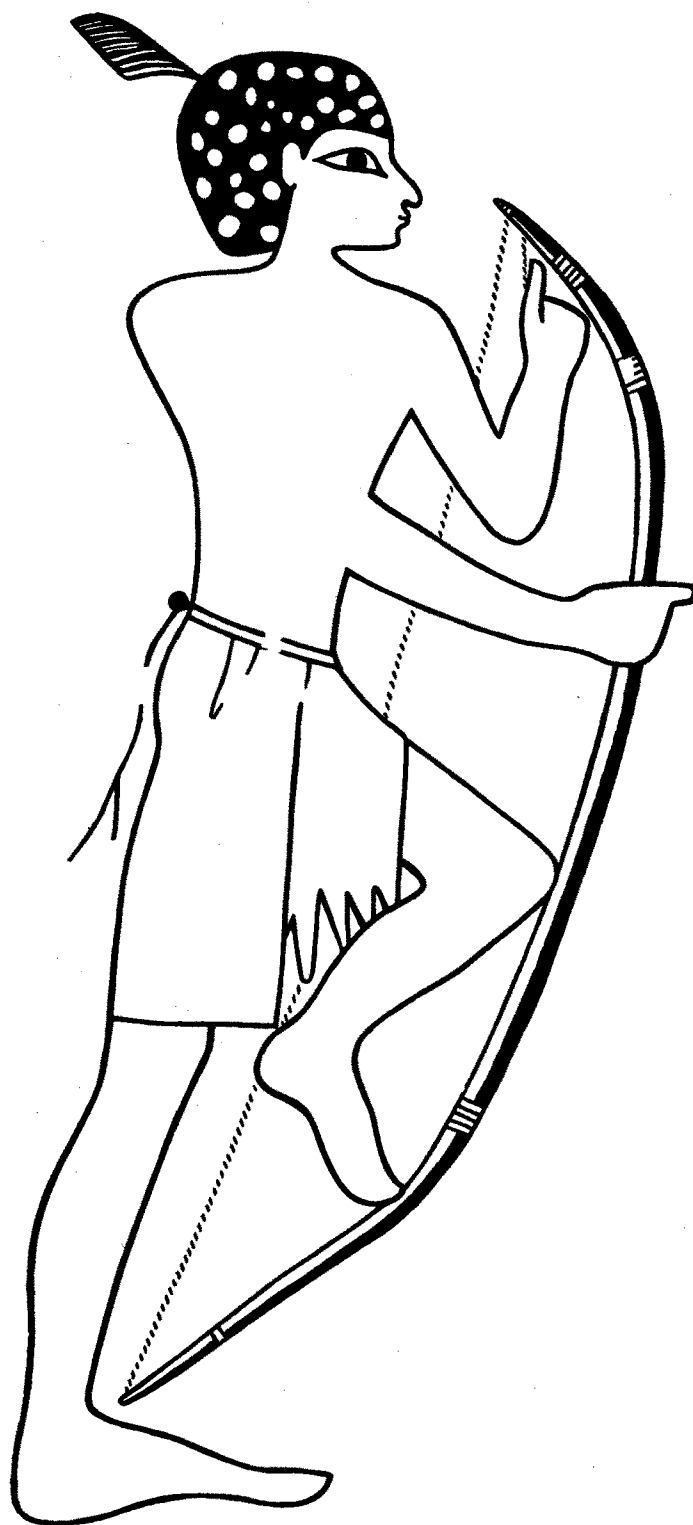
ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠶ᠋ᠢᠵᠦ ᠲᠡᠭᠦᠳᠡ

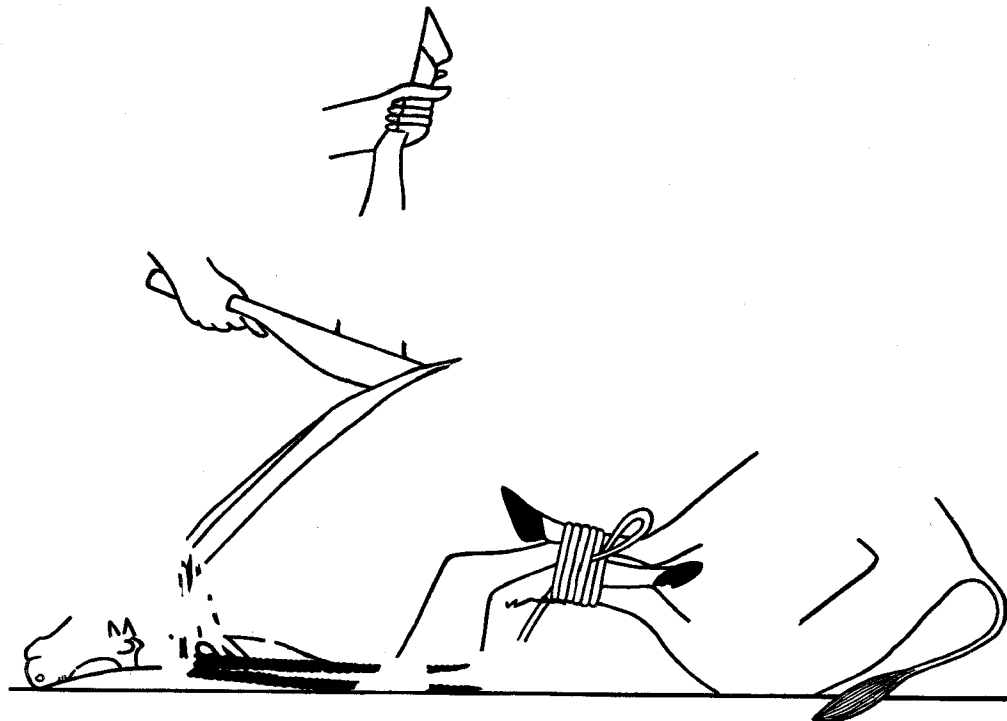
三、用九三之變

3

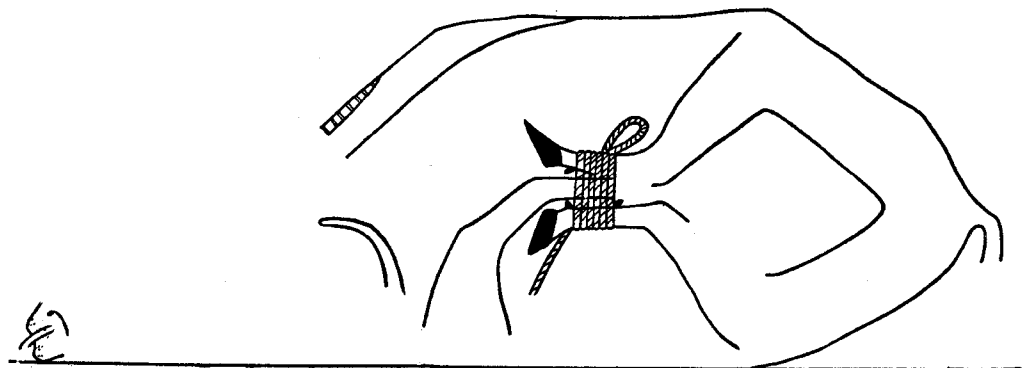
三三三三三

2006.12.12 10:10 10:10 10:10

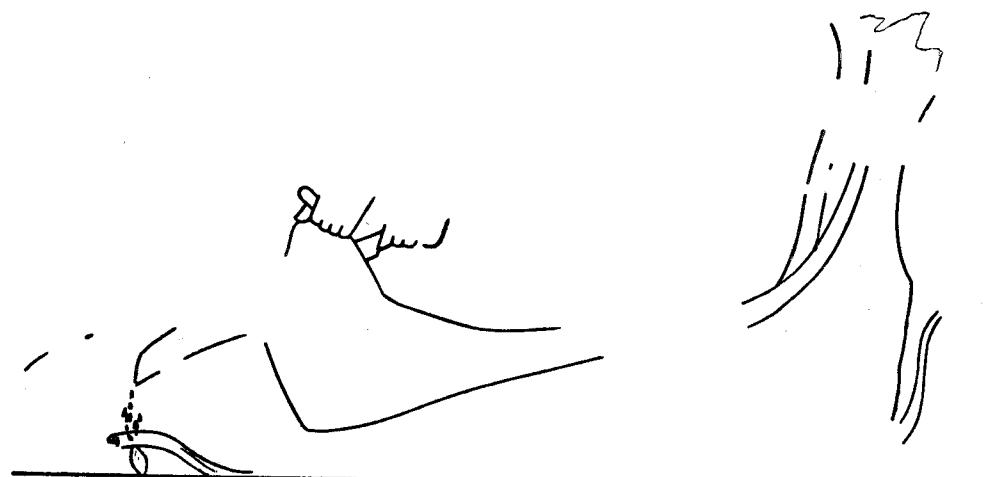




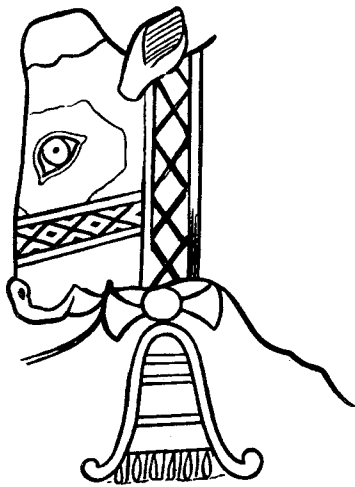
1



2



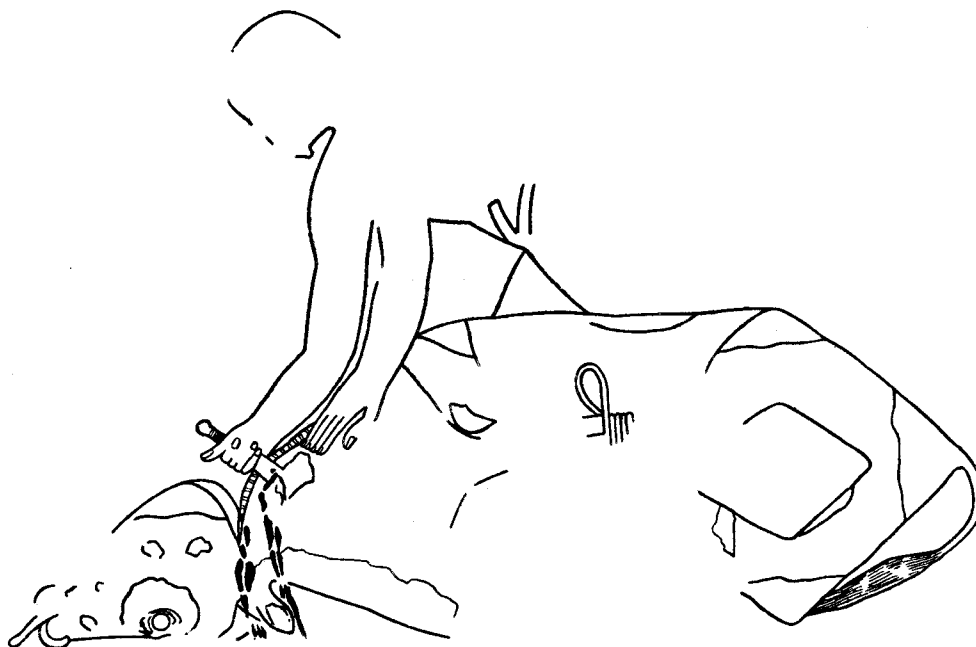
3



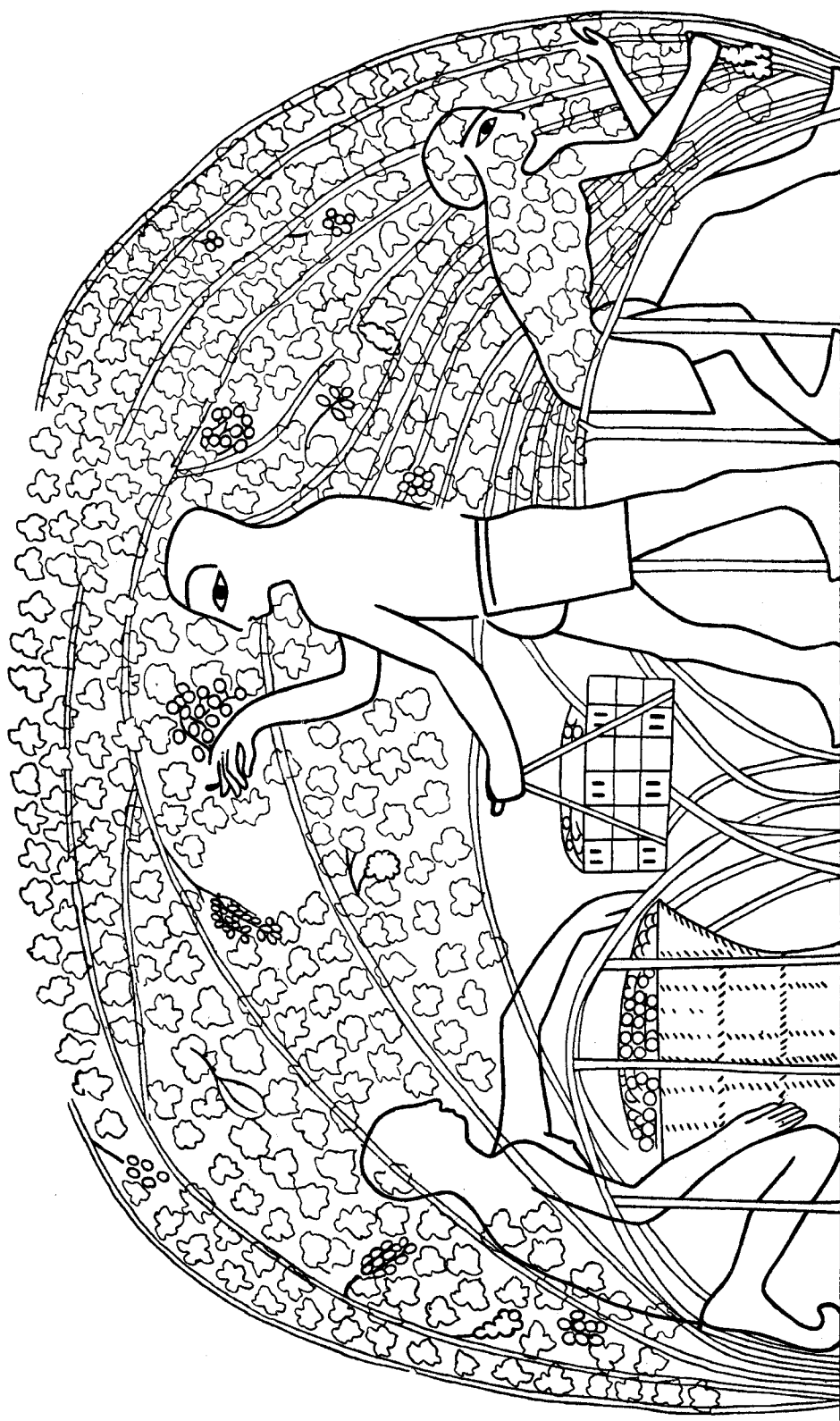
1

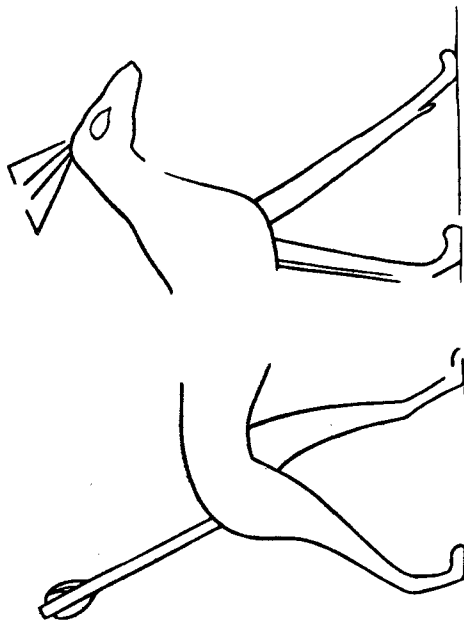


2

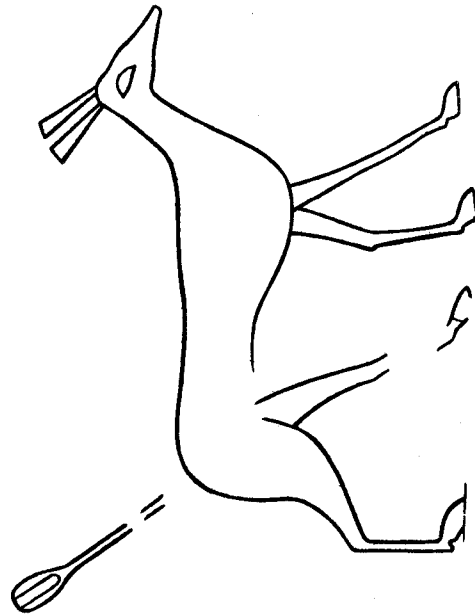


3

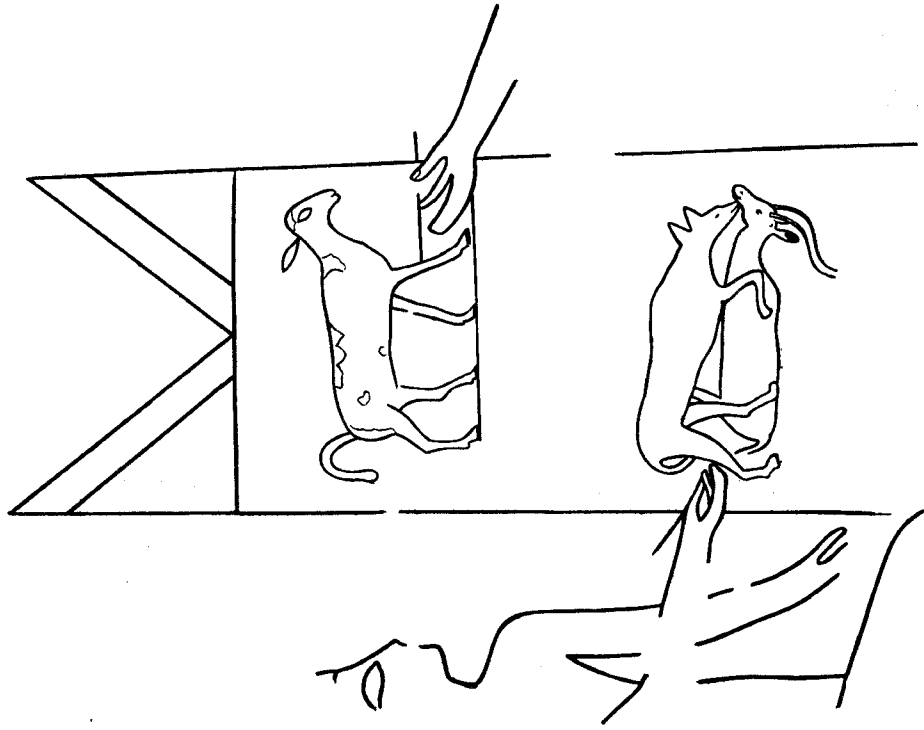




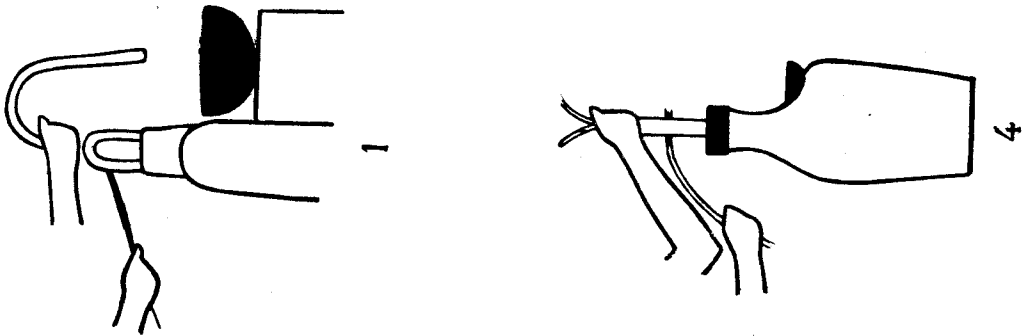
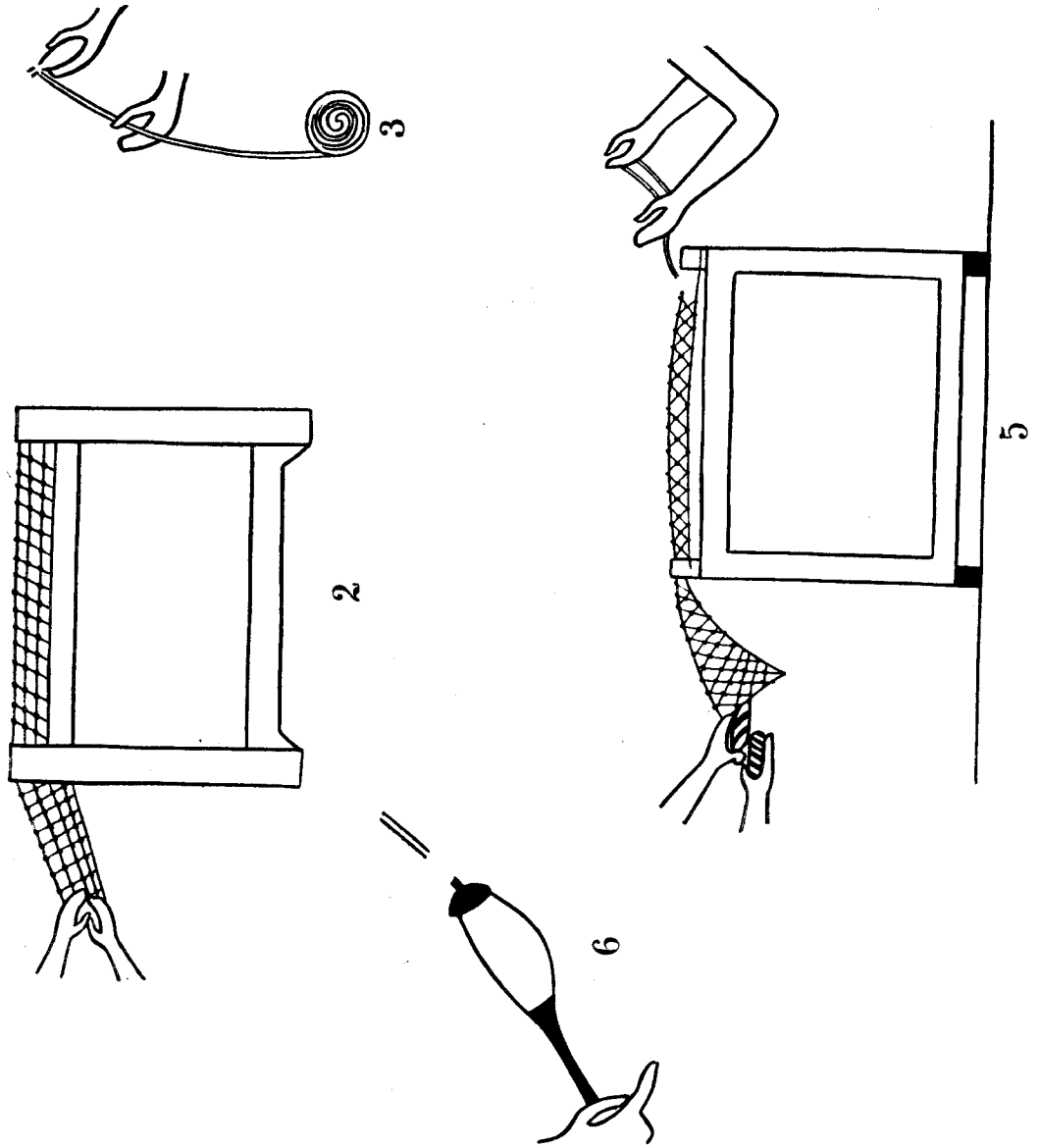
1



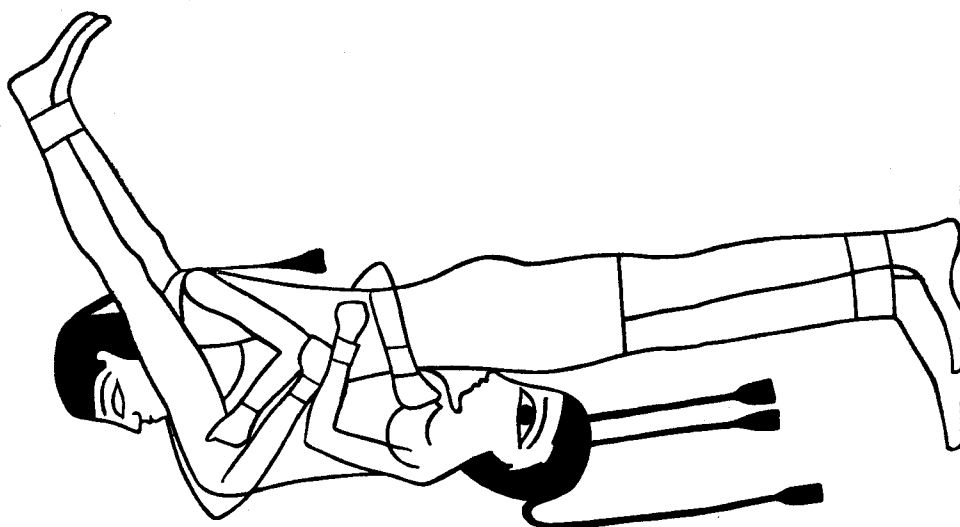
2



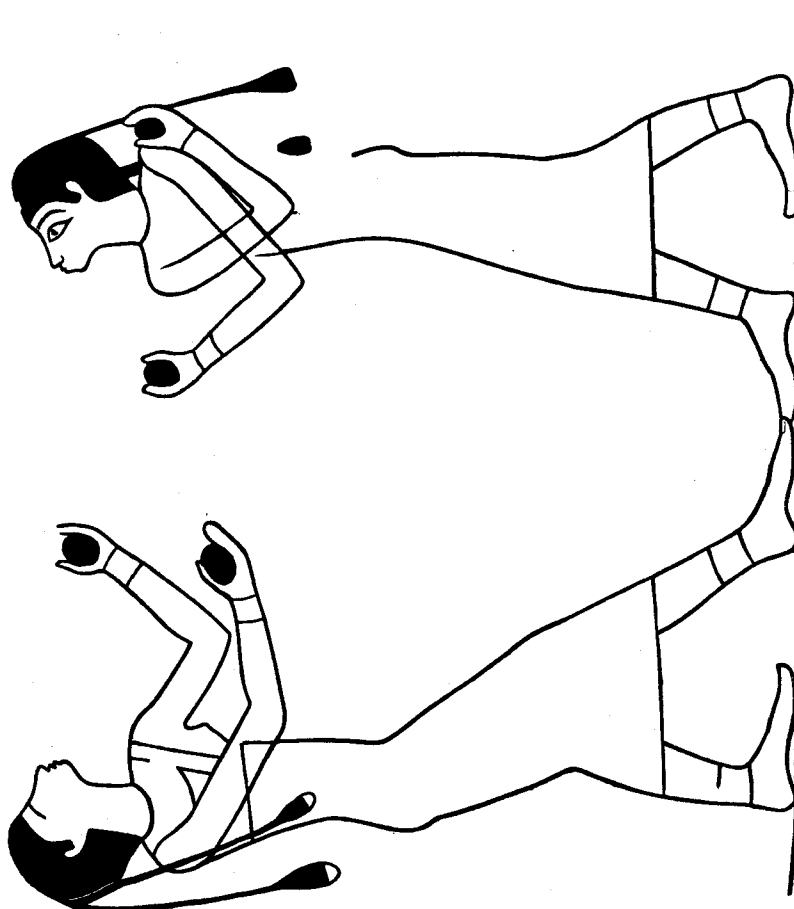
3

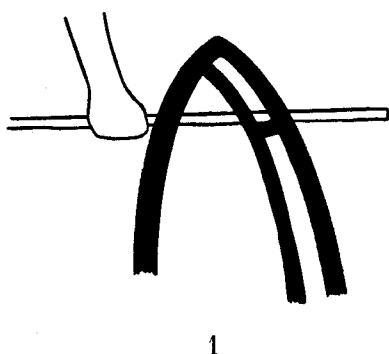


Pl. IX.

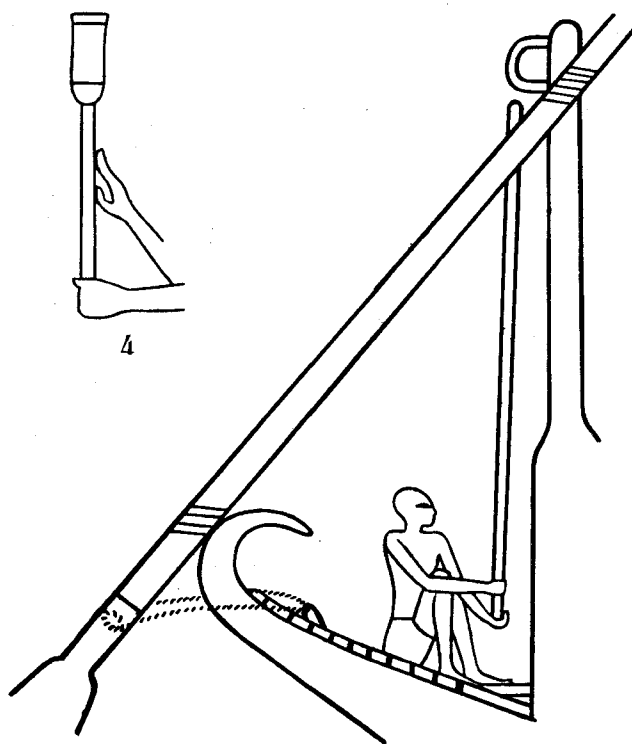


Bulletin, T. IX.

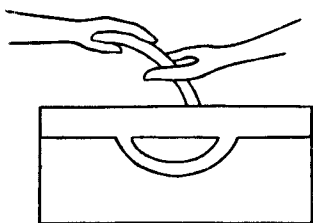




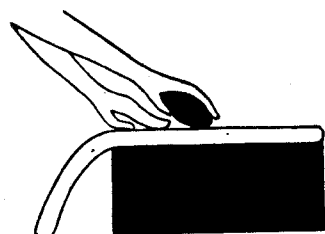
1



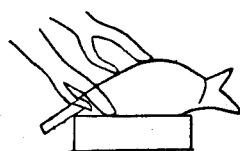
2



3



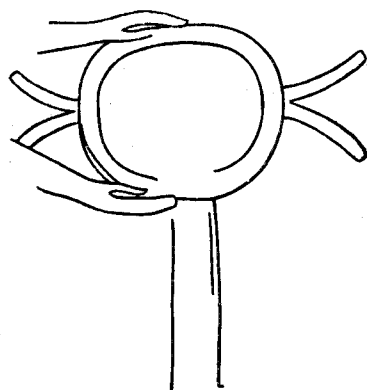
5



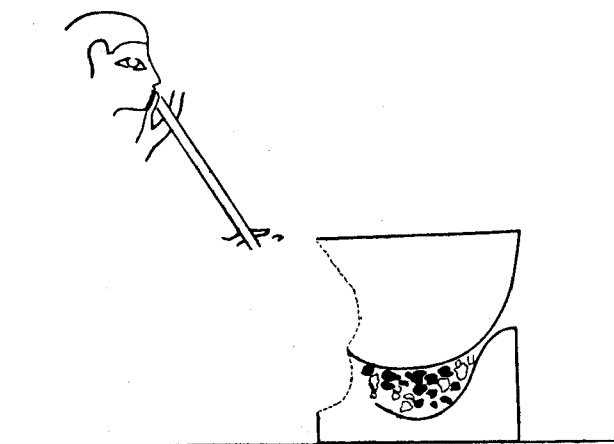
6



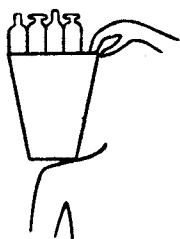
9



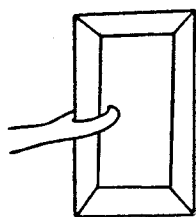
7



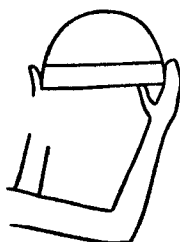
8



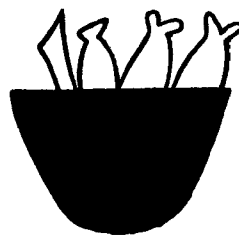
1



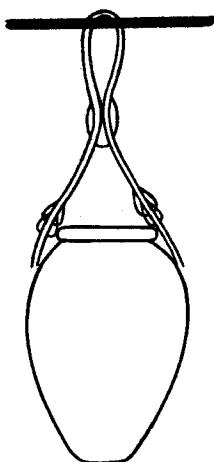
2



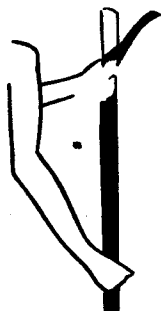
4



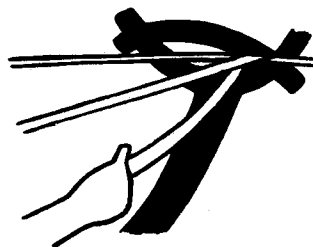
5



3



7



9



6



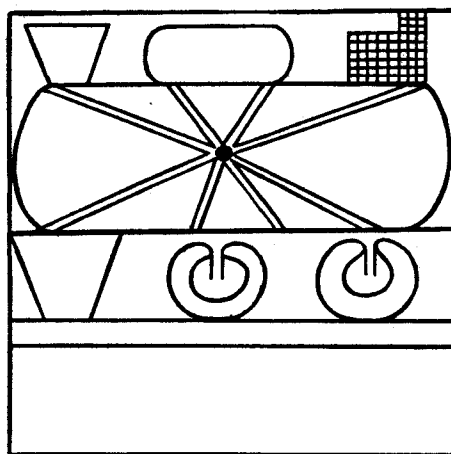
8



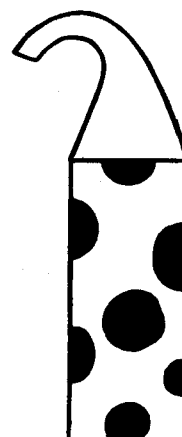
10



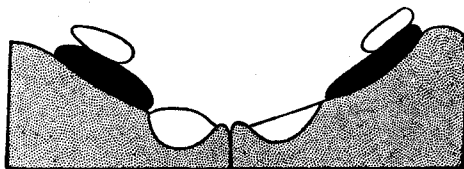
11



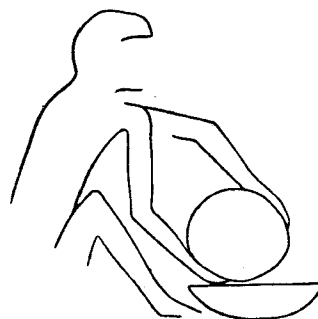
12



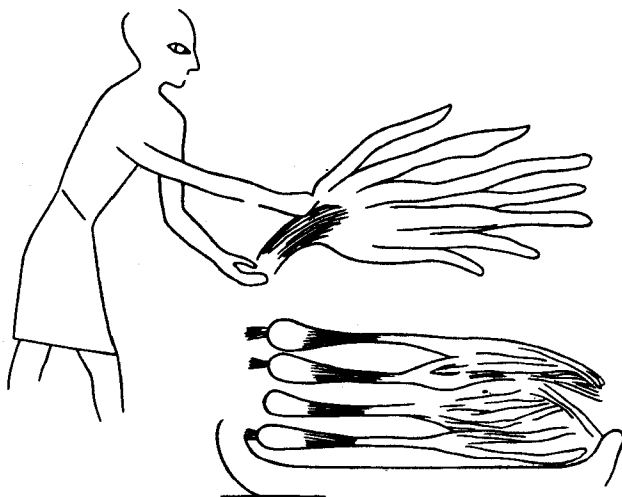
13



1



3



2

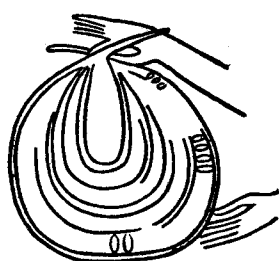


4

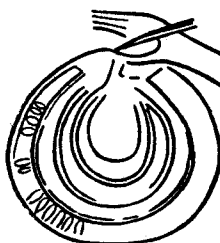


5

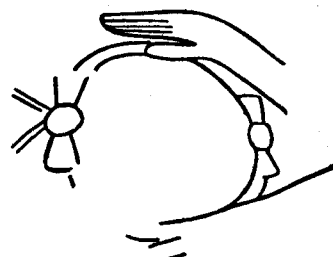




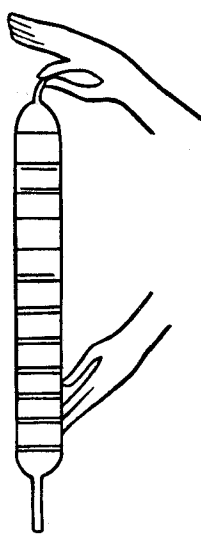
1



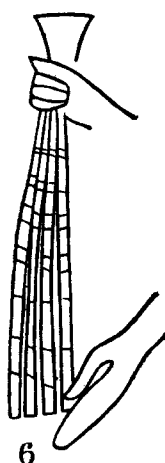
2



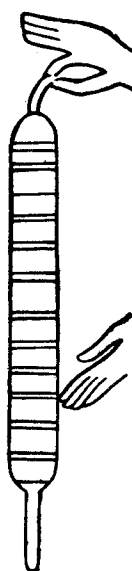
5



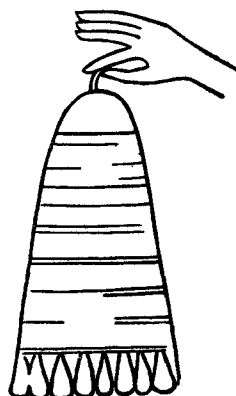
3



6



4



7



8



9

