

# Les Arcs Egyptiens

Les Egyptiens utilisèrent l'arc dès la préhistoire. Deux arcs ont été retrouvés en haute Egypte (Sud de l'Egypte). Leur datation les situe entre 2300 et 1400 av JC. Un est conservé au British Muséum de Londres et l'autre au Metropolitan Muséum de New York.



Ce sont des arcs simples de type africain assez primitifs (voir ci-contre). Leur section cylindrique s'amenuise progressivement vers les extrémités qui sont dépourvues de coches pour fixer la corde. La corde est fixée de deux manières différentes : soit en attache indirecte soit par un nœud comme le montre l'image de droite.



Les arcs égyptiens mesurent entre 160 et 175 cm. Ils sont faits en bois d'acacia. Leur puissance est d'environ 50 livres.

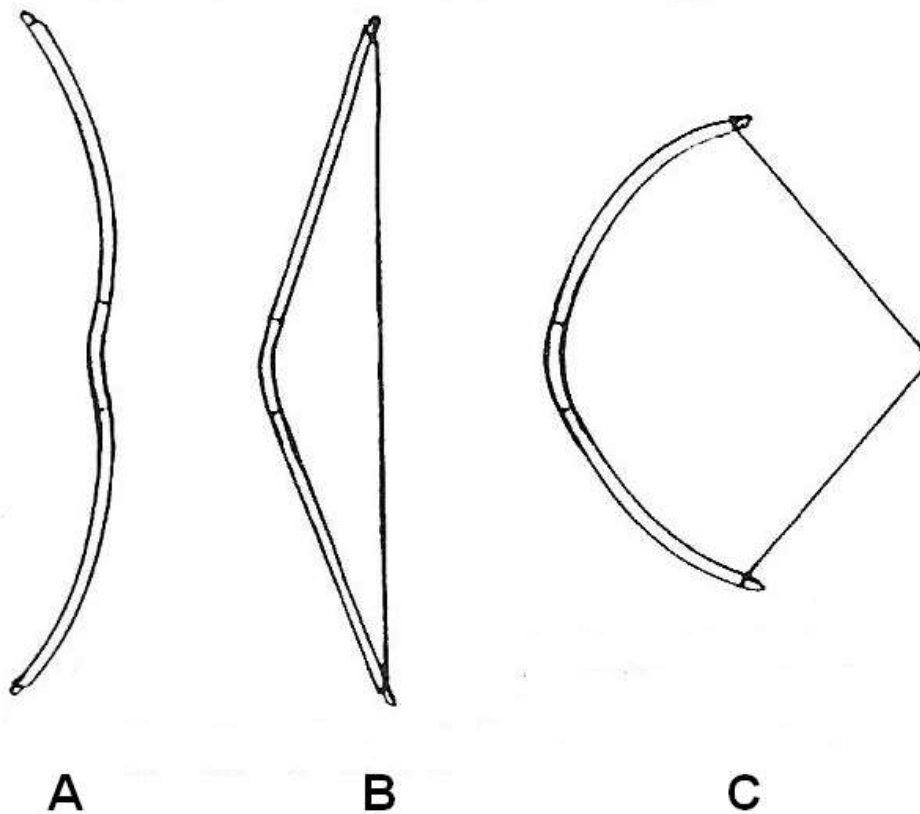
Les flèches sont fines, légères et mesurent de 86 à 94 cm (34 à 37 pouces). Elles sont munies d'une pointe en silex.

Entre le XVIII<sup>ième</sup> et le XVI<sup>ième</sup> siècle (avant JC) un événement majeur va se produire. Les Hyksos vont arriver en Egypte. Là d'ailleurs deux théories s'opposent. Certains historiens parlent d'une invasion guerrière et d'autres d'une « infiltration ». C'est à dire plus précisément une assimilation de ce peuple pluriethnique venu d'Asie occidentale (qui était aussi commerçant), car comment imaginer que de petits groupes auraient pu résister à l'armée égyptienne ?

Peu importe comment ils sont arrivés en Egypte, ce qui est certain c'est qu'ils vont laisser beaucoup de traces dans l'empire avant d'être repoussés en Palestine par, entre autres, les armées des princes de Thèbes. Historiquement il semblerait que 6 pharaons de la XV<sup>ième</sup> dynastie furent Hyksos. Mais surtout ils apportèrent le cimetierre, le cheval, le char, l'arc composite, le carquois d'épaule en cuir, les pointes de flèche en bronze et la préhension mongole de la corde.

L'arc composite égyptien était en général de forme triangulaire. On peut le voir représenté sur des fresques et des bas-reliefs de temple. Mais la plus grande source de renseignements sur ces arcs est sans aucun doute le trésor trouvé dans la tombe de Toutankhamon. Il y a été retrouvé 29 arcs composites presque intacts datant de 1352 à 1343 av J.C. dont la majorité étaient triangulaires. Leur corde était faite de 4 brins de tendon torsadés.

Sur la figure ci-dessous on voit en A l'arc débandé, en B l'arc bandé et en C l'arc tendu. Cette forme triangulaire permet de garder les branches rectilignes formant un angle d'environ 145 degrés un fois l'arc bandé. La poignée ne comportait que peu ou pas de renfort.



L'avantage qui découle de cette forme est qu'à une allonge donnée cet arc à une courbure moins prononcée que celle d'un arc à longue poignée. Ainsi un arc court pouvait tirer de longues flèches et permet un armement allant jusqu'à l'arrière de l'oreille comme le montre l'illustration ci-dessous. L'arc mesurait de 120 à 150 cm et était réflexe.

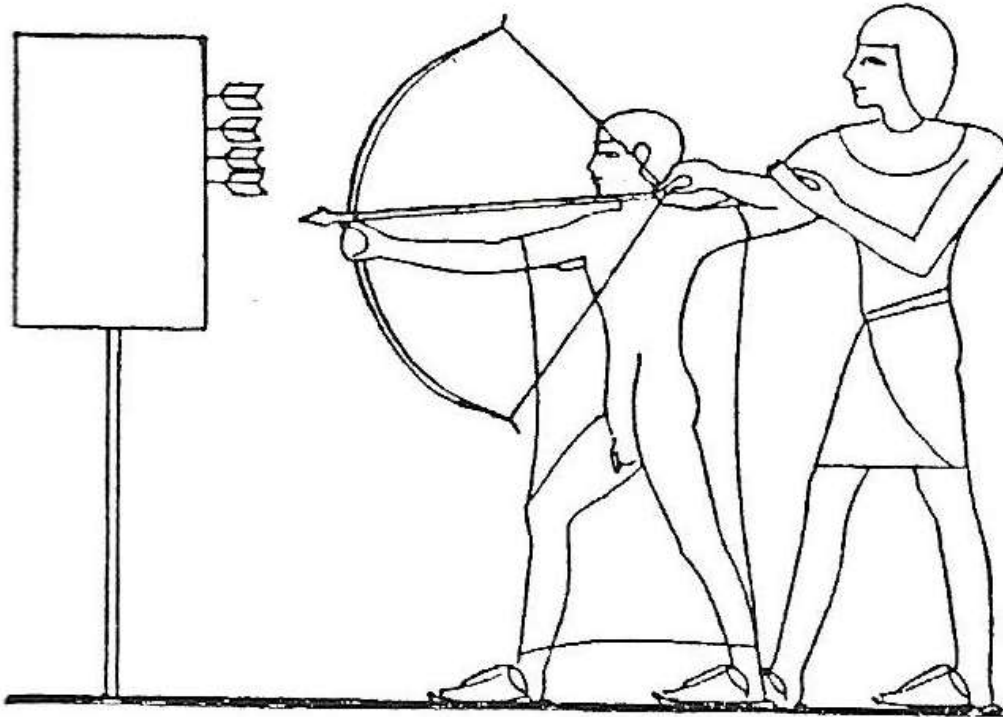


Illustration de l'éducation d'un prince de la XVIII<sup>ème</sup> dynastie d'après une peinture ornant une tombe située à Thèbes.

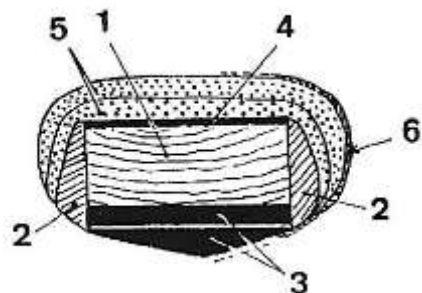
L'étude des arcs retrouvés à différentes époques et en différents lieux en Egypte montre que le principe de fabrication est toujours basé sur le même principe :

- Une âme en bois généralement de section rectangulaire
- Utilisation de tendon
- Utilisation de corne
- Utilisation d'écorce de bouleau à la surface

Voici quelques exemples (voir en annexe les périodes des différentes dynasties) :

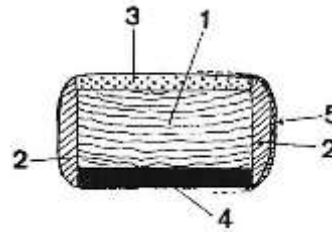
- Arc de la XXVI<sup>ème</sup> dynastie de la région de Thèbes

1. Ame en bois demi-dur
2. Bois dur collé sur l'âme
3. Corne
4. Corne mince
5. Epaisse couche de tendon
6. Ecorce de bouleau



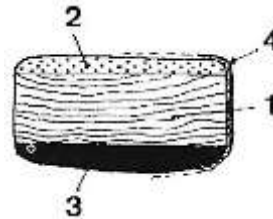
- Arc de la XVII<sup>ème</sup> à la XVIII<sup>ème</sup> dynastie, retrouvé sur le site de El-Assasif près de Thèbes :

1. Bois
2. Bois dur
3. Tendon
4. Corne
5. Écorce



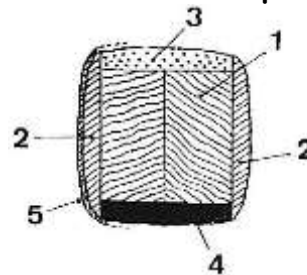
- Arc de la XVIII<sup>ème</sup> dynastie, retrouvé sur le site de la nécropole de Saqqarah (sud du Caire) version 1 :

1. Âme en bois
2. Dos en tendon
3. Corne
4. Ecorce



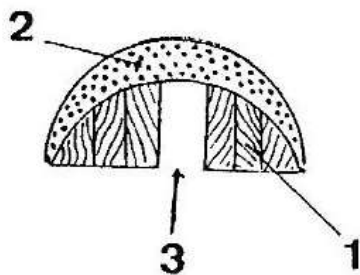
- Arc de la XVIII<sup>ème</sup> dynastie, retrouvé sur le site de la nécropole de Saqqarah (sud du Caire) version 2 :

1. Ame en bois en 2 parties
2. Bandes latérales minces
3. Tendon
4. Corne
5. Ecorce

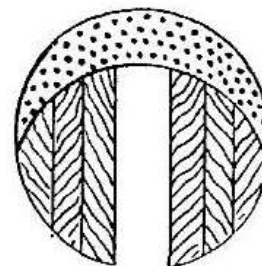


- Arc de la XIX<sup>ème</sup> dynastie :

1. Section des branches demi-circulaire avec un dos rond et une face interne plate
2. Section de la poignée ronde de 25 mm de diamètre.
3. Composition :
  - Ame en bois formée par des lames collées
  - Epaisseur de couche de tendon d'un bout à l'autre de l'arc qui est court
  - Une profonde rainure ayant contenu certainement de la corne



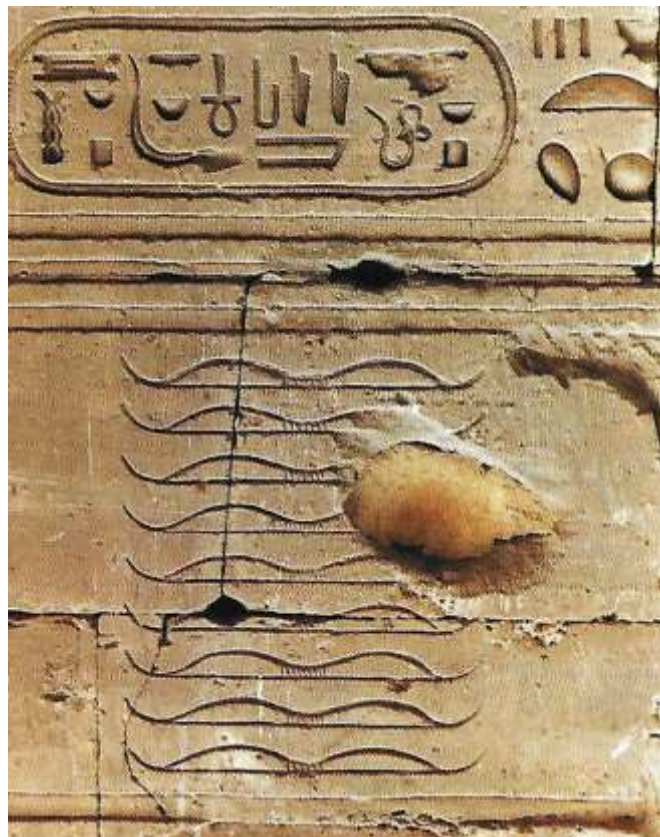
Branche



Poignée (même légende)



**Archer égyptien - Fresque sur un bas-relief du temple funéraire de Ramsès II (XIX<sup>ième</sup> dynastie) - à noter la préhension mongole de la corde.**



**Arcs gravés sur une paroi du temple de Kom-Ombo (160 kms au sud de Louxor) - dynastie Lagide**

Les Hyksos ont donc amené en Egypte l'arc composite, la préhension mongole de la corde et le bronze. Les égyptiens comme nous l'avons vu ont utilisé ces nouveautés. Mais les Hyksos ont aussi amené le cheval et le char. Encore une fois les égyptiens vont les utiliser. Ils vont même associer le char léger tiré par deux chevaux et l'utilisation de l'arc. Les archers égyptiens dans leurs chars légers très maniables iront harceler l'ennemi. Ils utiliseront aussi le char et l'arc pour aller à la chasse. Les illustrations ci-dessous montrent très bien tout cela.



Représentation de Ramsès II, XIX<sup>ième</sup> dynastie à la chasse



Peinture retrouvé sur un coffre du tombeau de Toutankhamon (XVIII<sup>ième</sup> dynastie) montrant ce dernier lors d'une bataille contre les asiatiques

Deux autres représentations qui montrent bien l'importance du char et de l'arc chez les égyptiens :



Ramsès II lors de la prise de la citadelle de Dapour en Syrie antique (frontière du Liban)



Représentation de Ramsès II sur un temple d'Abou Simbel

Remarque : on voit bien sur toutes ces représentation la préhension mongole de la corde.

## Annexes

1. En Egypte il y eu 31 dynasties couvrant une période allant de 3200 à 320 av J.C.
2. XVème dynastie : de 1663 à 1550 av J.C.
3. XVIIIème dynastie : de 1550 à 1292 av J.C. - Toutankhamon
4. XIXème dynastie : de 1296 à 1186 av J.C. - Ramsès II
5. XXVème dynastie : de 775 à 650 av J.C.
6. XXVIème dynastie : de 664 à 525 av J.C. - Ahmosis II
7. Dynastie Lagide : de 323 à 30 av J.C.



La région de Memphis/Le Caire est la basse Egypte, la région de Thèbes/Louxor est la haute Egypte.

*Bibliographie Histoire de l'Archerie de Robert Roth et divers internet*