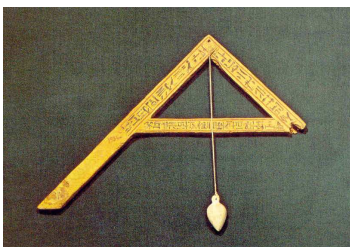
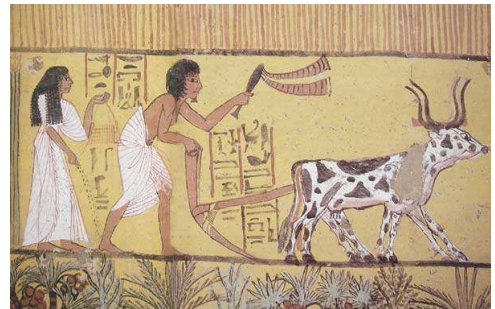


Quelques inventions Égyptiennes

Cette extraordinaire civilisation qu'est la civilisation égyptienne nous a légué quelques découvertes importantes (l'araire, le fil à plomb, la scie...)

L'araire :

Avant l'époque des pharaons, les paysans de la vallée du Nil utilisaient déjà un araire de bois durci par le feu pour labourer la terre. Ils y apportaient un autre changement; ils la faisaient tirer par des bœufs.

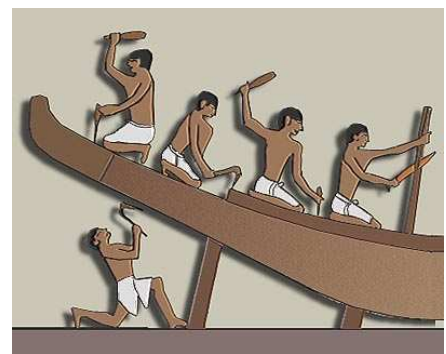


Le fil à plomb :

Il est fait avec un fil et un poids fixé en haut d'un morceau de bois. Il permet de vérifier si un mur est bien droit. Les grands bâtisseurs égyptiens s'en servaient beaucoup.

La scie :

Elle était en cuivre ou en bronze, et elle servait à découper les pierres de calcaire très tendres et le bois. Les lames en fer, beaucoup plus résistantes apparurent vers 1500 av. J.-C.



Le foret à arc :

C'était un outil de menuiserie. Il servait à percer des trous dans la pierre de calcaire tendre et dans le bois. Il était constitué d'un poinçon accroché à un arc.

Le miroir :

Pour se maquiller ou mettre leur perruque, les femmes se regardaient déjà dans un miroir. A cette époque il était en cuivre poli. Très coûteux son usage était réservé aux nobles.

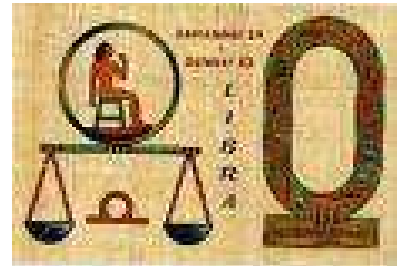


Le verre :

Les Egyptiens obtenaient de la pâte de verre à partir d'un mélange de chaux de sable et de soude. Ils y ajoutaient des oxydes en métal pour le colorer. Le mélange était chauffé pour devenir transparent. Les Egyptiens le moulaient alors comme de l'argile pour fabriquer : vases, perles, pots, amulettes... C'est à la fin de l'Egypte pharaonique qu'ils apprirent à le souffler.

La balance :

Elle était très utilisée dans le commerce. La balance possédait un bras mobile, le fléau, fixé en équilibre sur un pied. A chaque extrémité était suspendu un plateau. On se servait d'un poids métallique ou en pierre pour peser.



Bateau à voiles en bois :

Les bateaux en bois étaient connus avant les Egyptiens, mais il semble que les Egyptiens ont été les premiers à y ajouter des voiles. Etant d'habiles tisserands, les Egyptiens fabriquaient aussi des cordages solides et des grandes voiles qui leur permettaient d'utiliser la force du vent.