

## Les pyramides

Il existe environ 140 pyramides en Égypte ; on ne parle en général que des 7 plus importantes

Djoser construite en 19 ans Base 125 x 109 m hauteur 62 m, volume 280 000 M<sup>3</sup>, 2.16 millions de pierres moyennes 300 KG.

Keops construite en 20 ans base 230 m hauteur 146 m volume 2 592 350m<sup>3</sup> pds moyen des pierres 2,5 T

Pyramide de Khéphren base 215 m h 143 m Volume 2 211 096m<sup>3</sup>

Pyramide de Mykérinos base 104 m h 66 m Volume 235 183 m<sup>3</sup>

Snéfrou Pyramide rouge base 218 H 104 volume 1 647 498 m<sup>3</sup>

Snéfrou pyramide rhomboïdale base 190 m H 104 volume 1 237 040 m<sup>3</sup>

Snéfrou Pyramide de Meïdoum base 147 m H 93 m volume 638 733 m<sup>3</sup>

Snéfrou pyramide de Seïlah base 25 m H 7 m volume 116 m<sup>3</sup>

TOUTES les chambres anonymes des 7 grandes pyramides sont tristes, vides et nues, sans peintures, sans gravures, sans sarcophage et quand il y en a un il fut trouvé vide et sans couvercle. Bizarre de construire des pyramides et de ne rien laisser comme traces de son passage.

Date des pyramides : on a daté au carbone 14 le mortier de la pyramide de Kéops. La datation donne bien l'époque de Kéops mais il y a un problème. Les archéologues expliquent que ce mortier, servant à consolider certaines parties, a été fait par les pillards lors du percement de différents tunnels dans la pyramide. Je ne vois pas comment il y a eu des pillards pendant la construction de la pyramide. Ou alors ce mortier a été appliqué par les égyptiens contemporains de Kéops lors de rénovation, ce qui veut dire que la pyramide est antérieure.

**Mon impression** : je ne crois pas que ces pyramides soient des tombeaux.

Les plus grands pharaons

**Hatchepsout** (1507 – 1458 av. J.-C.) construction du temple remarquable de Deir el Bahari pourtant elle était dans une petite tombe de 40 mètres carrés fouillée en 1903 par Carter et surnommée KV60 dans la vallée des rois.

**Thoutmôsis III** : il crée le plus grand empire que l'Égypte ait jamais connu ; pas moins de 17 campagnes sont menées et il conquiert des terres de la Syrie à la Haute-Nubie. Lui même meurt en - 1425, après cinquante trois années de règne. Surnommé « le Napoléon de l'Égypte antique », il reprend la politique de conquêtes de son père et porte le Nouvel Empire à son apogée. Il mène des campagnes en Nubie, où il dépasse la 4e cataracte Le récit de ces campagnes constitue les « annales de Thoutmôsis III » qui se trouvent sur les murs intérieurs de la chambre abritant le « saint des saints » du grand temple d'Amon à Karnak.

Enterré dans la vallée des rois, dans la nécropole thébaine sur la rive ouest du Nil face à Louxor en Égypte, KV 34

**Ramsès II** : appelé Ramsès le Grand 66 ans de règne. Il est attribué le surnom de « pharaon bâtisseur ») Il lutte contre les Hittites et, assure la domination de l'Égypte sur la Nubie et ses

gisements aurifères, il y construit une série de temples dont les plus célèbres sont ceux d'Abou Simbel. Il fonde une cité à son nom Pi-Ramsès de la vallée des Cèdres. Il construit sans doute le temple d'amon à Louxor ainsi que Le Ramesséum qui est le temple des millions d'années de Ramsès II, faisant aussi office d'université.

Comment expliquer que ces trois grands pharaons, conquérants et bâtisseurs n'aient pas construit de pyramide, surtout Ramsès ?

Mon impression : si ils avaient du faire une pyramide elle aurait du être plus imposante que celle de Kéops et ils n'en avaient pas les capacités.

### **Les égyptiens auraient ils pu construire la grande pyramide ?**

Je sépare la grande pyramide et ses pierres de plusieurs tonnes avec les autres avec des pierres beaucoup plus petites ( Djoser 30 kg) ou des briques.

Oui ils pouvaient le faire. Mais sûrement pas dans le temps et les conditions décrites.

La pyramide de Cholula au Mexique de base 450 m x 450 m et de 66 m de haut a été faite sur mille ans volume 4,5 m<sup>3</sup>. La pyramide du soleil base 244 m x 244 m H 65 m volume 1,35 millions de m<sup>3</sup> construite en 150 ans.

### **Les outils utilisés /**

On voit souvent sur internet qu'il ne serait pas possible de tailler ces pierres avec des ciseaux en cuivre et que l'on ne trouve pas d'outils datant de cette époque. Des outils il y en a de trouvés, voir le musée du Caire et en plus à cette époque ils étaient recyclés pas comme nous. Si vous allez à Paris je doute que vous trouviez des outils dans les rues et dans 1000 ans les archéologues se demanderont comment on a fait sans outils.

Mais il y a plus dur que le cuivre pour tailler la pierre : il y a la pierre, en particulier le silex. Pour tailler et faire des trous quasi parfait il y a des rouleaux de cuivre que l'on fait tourner avec un arc. On met de la poudre abrasive ( sable ou autre) et c'est cela qui creuse coupe, pas le cuivre en lui-même ; voir vidéo en lien ci dessous

<https://skeptikon.fr/w/1bMhWdSSWJcJu2WXFmGDVK>

### **les moyens de transports :**

Les pierres viennent principalement de carrières situées à 500 mètres des pyramides, elle viennent également de Tourah et d'Assouan pour les blocs de granit.

Pour la majorité tout cela a été acheminé par voie fluviale, un petit port existait aux pieds des pyramides et de nombreuses barques ont été trouvées autour de pyramides ( en plus des barques funéraires).

Pour ceux qui auraient vus des archéologues transporter une pierre d'une tonne, sur une barque qu'ils avaient construit et qui prenait l'eau oubliez, les égyptiens n'étaient pas si bêtes.

Hatchepsout fit transporter 2 obélisques de 300 tonnes sur la même barque au temple de Karnac, un est encore debout poids estimé 325 tonnes. Alors si un bateau pouvait naviguer avec une cargaison de 600 tonnes ils pouvaient sans doute porter quelques blocs de 2,5 tonnes. Voir vidéo

<https://www.youtube.com/watch?v=p3hquHESBL8>

### **Comment montaient ils les blocs ?**

Eh bien simplement. Il existe ce que l'on appelle des puits verticaux dans les pyramides. Ces puits sont remplis d'eau on y met des flotteurs et on se sert des flotteurs qui font monter les pierres.

Environ 2 minutes pour monter une pierre d'une tonne sur 20 mètres de haut. C'est mieux que de la tirer sur des traîneaux et faire des pentes à 20 % qui sont plus volumineuses que les pyramides. Je connais cela depuis des années, mon frère scaphandrier a travaillé sur l'extension du port de Monaco. Ils déplaçaient des parpaings de plus de mille tonnes avec cette méthode. Voir lien [https://www.google.fr/search?q=les+flotteurs+dans+les+pyramides&biw=1280&bih=578&tbm=vid&ei=W-vyY8uqK5qjkdUPq\\_-r8A4&ved=0ahUKEwiLxKC-lqP9AhWaUaQEHav\\_Cu4Q4dUDCA0&uact=5&oq=les+flotteurs+dans+les+pyramides&gs\\_lcp=Cg1nd3Mtd2l6LXZpZGVvEAMyBQghEKABMgUIIRCgAToGCAAQFhAeOgkIABAWEB4Q8QQ6CwghEBYQHhDxBBAAdOgoIIRAWEB4QDxAdOggIIRAWEB4QHToHCCEQoAEQCIDIB1ifQmCHRGGbCAB4AIABdogB3AySAQQxNy4zmAEAoAEBwAEB&scient=gws-wiz-video#fpstate=ive&vld=cid:62c3fddb,vid:2a\\_gVjP9cME](https://www.google.fr/search?q=les+flotteurs+dans+les+pyramides&biw=1280&bih=578&tbm=vid&ei=W-vyY8uqK5qjkdUPq_-r8A4&ved=0ahUKEwiLxKC-lqP9AhWaUaQEHav_Cu4Q4dUDCA0&uact=5&oq=les+flotteurs+dans+les+pyramides&gs_lcp=Cg1nd3Mtd2l6LXZpZGVvEAMyBQghEKABMgUIIRCgAToGCAAQFhAeOgkIABAWEB4Q8QQ6CwghEBYQHhDxBBAAdOgoIIRAWEB4QDxAdOggIIRAWEB4QHToHCCEQoAEQCIDIB1ifQmCHRGGbCAB4AIABdogB3AySAQQxNy4zmAEAoAEBwAEB&scient=gws-wiz-video#fpstate=ive&vld=cid:62c3fddb,vid:2a_gVjP9cME)

Ceci est un petit condensé de certaines de mes réflexions, mais je ne donne pas tout.

**Mon impression** : Beaucoup de théories circulent, la plupart sont farfelues même celles émanant d'archéologues. On réfléchit trop avec notre esprit d'aujourd'hui habitué à une certaine technologie. Si on enlève les perceuses personne ne saura faire un trou, si on enlève les lasers personne ne saura prendre un niveau. Et bien les égyptiens devaient faire marcher leurs cerveaux. Hérodote avait dit que 100 000 personnes participaient à la construction des pyramides, les archéologues disaient entre 20 000 et 30 000 . il est plus vraisemblable qu'ils étaient été environ 1500 à 2000 et ils devaient être à 4 000 après la crue du Nil. Non ils ne tiraient pas des pierres sur des chariots toute la journée, sinon ils n'auraient pas supporté les contraintes physiques ( on ne fait pas un marathon tous les jours). Je ne sais pas mais je n'aurais pas tiré des chariots sur du sable. J'aurais fait des rails en bois, posé des rondins dessus et fait rouler le chariot la dessus, rapide et pas fatiguant. Je me demande si une partie intérieure de la pyramide n'est pas constitué de roche naturelle. Non toutes les pierres n'étaient pas taillées au mm il y a des interstices de 10 cm et plus. Ils ont trouvés deux cavités dont une dessus la grande galerie qui ferait une trentaine de mètres. Et si elle était une grotte dans de la roche naturelle, une grande partie du plateau de Gizeh a des galeries souterraines. Le plus grand architecte est imhotep, pas terrible sa pyramide, snéfrou père de kéops en a fait 3. 700 plus tard les pharaons ( Sésostri III ) construisaient des pyramides en briques, c'est une régression. Une grande question se pose : l'âge du sphinx si il a été taillé à l'époque de Kéops pourquoi le corps du sphinx est-il beaucoup plus érodé que la tête ? Certains émettent l'hypothèse que le sphinx serait plus vieux de quelques milliers d'années et son érosion est due à des pluies de moussons qui existaient en Égypte 7000 ans JC.

N'oublions pas que l'on a trouvé une momie de 3600 AV. JC ( culture du nagada I) antérieure aux dynasties pharaoniques. La découverte de Hiéroglyphes de 3200 AV. JC à Nekhen ( 600 ans avant Kéops)

La civilisation égyptienne a peut être commencé un peu plus tôt que ce que l'on pense. Les pyramides ont bien été construite pas les égyptiens sans magie ni aide extra terrestre mais avec le outils et l'intelligence de leur époque. Mais la pyramide de Kéops et le sphinx me laissent encore plein de questions.