



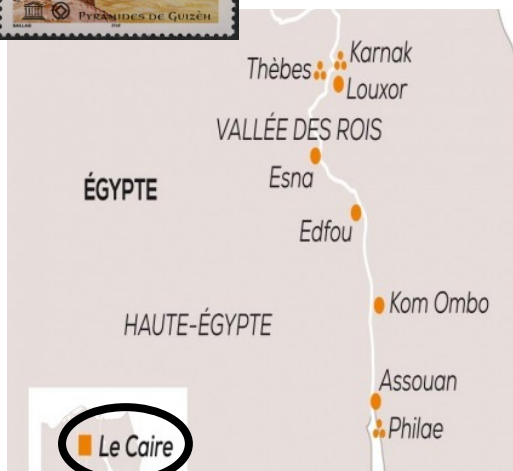
Egypte : circuit croisière Ibis

Jour 3 : jeudi 19/04/2018

Le Caire - Guizeh - Memphis - Saqqarah

120 km de route

©-Pierre-yves DENIZOT / 2018 - <http://pierreyvesdenizot.free.fr/>



Programme du jour : sous réserve de modifications



Vers 06h15 : ouverture du petit déjeuner à l'hôtel. Les valises seront déposées devant la porte extérieure des chambres vers 06h30. Départ vers 07h00

Vers 07h45 : arrivée sur le site des grandes pyramides de Guizeh. Possibilité de descendre dans la pyramide (payante en supplément) puis visite du musée de la Barque Solaire et observation du Sphinx, d'autres pyramides et des temples de la vallée

Vers 11h30 : fin de la visite. Retour au car. Route vers Memphis (45 mn de trajet)

Vers 12h15 : arrivée à Memphis. Visite du site

Vers 13h30 : fin de la visite. Déjeuner

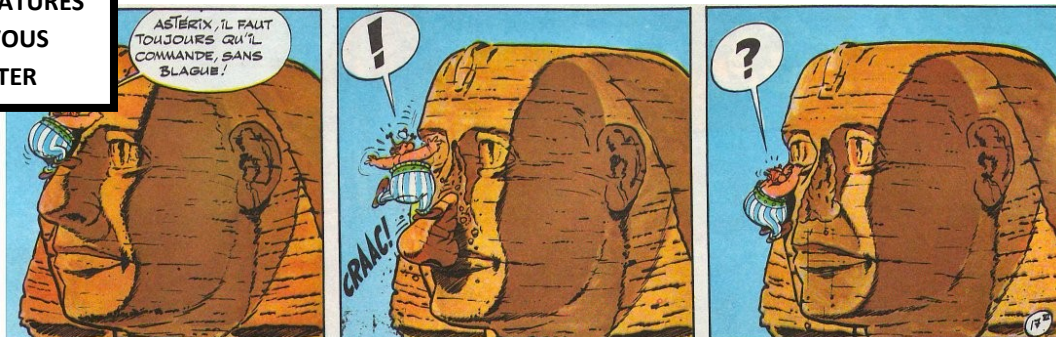
Vers 14h45 : arrivée sur le plateau de Saqqarah. Pyramide de Djoser, temple, mastaba de Ptahotep et Akhetotep. Fin de visite vers 16h45. Route vers l'aéroport

En fin de journée : retour à l'hôtel. Diner et nuit

Pratique : préparez un peu de monnaie pour les marchands ambulants très insistants à Guizeh (pièces de 1 ou 2 €) ainsi qu'une lampe pour l'entrée dans les temples et pyramides (à défaut, celle du portable pourra faire l'affaire)

LA JOURNEE VA ETRE LONGUE ET EPROUVANTE AVEC DES TEMPERATURES PARFOIS ELEVEES. PENSEZ A VOUS ALIMENTER ET VOUS HYDRATER

arabe) est une ville d'Egypte, sur le Nil (rive ouest du Nil). Guizeh, avec ses 2 500 000 habitants, est la troisième ville d'Egypte, derrière Le Caire, et Alexandrie. Les 3 grandes pyramides (Chéphren, Chéops, et Mykérinos) se



situent à Guizeh, ou plus précisément sur le plateau dans le désert à 8 km du centre ville et à 25 km du Caire. Mais Guizeh est également connu pour son sphinx. Situé à la base du plateau de Guizeh, à l'extrémité de la chaussée de Chéphren, et face aux temples dits "du Sphinx" et "de la Vallée", le Sphinx regarde vers la vallée du Nil, et donc vers l'orient. Le Sphinx a été sculpté dans un affleurement rocheux du plateau, laisse de carrière probablement puisque les blocs de calcaire de Chéops (à l'exception du revêtement) furent extraits de cet endroit. Ses dimensions principales sont (telles que mentionnées par M.-C. Touchard) : longueur du corps : 57m ; longueur totale (corps et pattes) : 73m50 ; hauteur : 20m ; plus grande largeur de la face : 4m 15. Autrefois, Guizeh et Le Caire étaient 2 villes distinctes, l'urbanisation exponentielle des villes égyptiennes a transformé Guizeh en banlieue du Caire, en banlieue-dortoir. Ensemble, la métropole Guizeh-Le Caire dépasse 15 000 000 habitants. Au rythme actuel, Le Caire dépassera les 20 000 000 habitants en 2020. Certaines estimations informelles affirmeraient que l'agglomération Le Caire - Guizeh dépasserait déjà les 25 000 000 habitants, taille à comparer avec les 11 600 000 habitants de l'agglomération Parisienne.

<http://www.egypteantique.com/guizeh.php>

C'est un trou qui risque de faire parler de lui pendant longtemps. Il faut dire que c'est un grand trou. Et qu'il ne se situe pas n'importe où. De la taille d'une (fine) cathédrale, il vient d'être découvert en plein cœur de la grande pyramide de Gizeh, le plus pharaonique des tombeaux égyptiens (aussi appelée pyramide de Kheops). Les chercheurs l'ont baptisé «le Grand Vide». «Nous ne connaissons pas encore exactement sa forme ou son orientation, et encore moins sa signification ou son utilité», détaille Mehdi Tayoubi, vice-président de l'innovation chez Dassault Systèmes et co-directeur de la mission scientifique ScanPyramids qui l'a mis au jour. La découverte extraordinaire est publiée ce jeudi dans la revue *Nature*. Depuis 2015, une cinquantaine de chercheurs s'affaire dans et autour de la grande pyramide pour en sonder les entrailles. Il est évidemment impossible de passer aux rayons X un objet aussi monumental (230 mètres de côté, 137 mètres de haut). Mais il existe une autre technique très astucieuse pour obtenir le même résultat: se servir des

rayons cosmiques, des particules très énergétiques qui viennent frapper l'atmosphère et provoquent l'émission de gerbes de particules. Parmi elles, des muons, aussi appelées électrons lourds. «Ce sont des particules très pénétrantes», explique Sébastien Procureur, chercheur au CEA qui a mis au point l'une des trois techniques utilisées sur le site pour détecter ces particules. «Elles peuvent traverser plusieurs centaines de mètres de roche avant d'être arrêtées. Plus la matière est épaisse et dense, plus elle retient de muons. Mais s'il y a une cavité dans la direction d'observation, alors nous observons au contraire un excès de particules.» Les trois détecteurs utilisés fonctionnent sur des principes très différents. Les deux techniques japonaises (mises au point respectivement par l'université de Nagoya et le laboratoire KEK) ont été mises en œuvre à l'intérieur de la pyramide tandis que la troisième, française, fonctionne depuis l'extérieur. C'est alors qu'ils ont découvert une vaste cavité située au-dessus de la grande galerie. «Sa taille est comparable mais on ne sait pas si elle est parallèle», précise Mehdi Tayoubi. La triangulation n'est pas encore suffisamment bonne pour connaître sa position ou sa forme exacte. «Ces observations prennent du temps», explique Sébastien Procureur. Deux autres cavités, plus petites, de quelques mètres seulement, avaient déjà été découvertes en 2016. L'une est une petite grotte située sur l'arrête nord-est. L'autre est située derrière les chevrons monumentaux qui ornent la face nord. Pourra-t-on un jour creuser les pyramides pour aller voir ce que dissimulent ces mystérieuses salles ?

<http://www.lefigaro.fr/sciences/> et <https://www.youtube.com/watch?v=QY4kt2cVWvM>

Sites web :

<http://antikforever.com/Egypte/Pyramides/Guizeh.htm> - description de Guizeh

https://www.youtube.com/watch?v=n4-_LYUPB64 - découvertes sur les pyramides

<http://antikforever.com/Egypte/Villes/memphis.htm> - la ville de Memphis

Compléments : le site de Saqqarah

Saqqarah est le nom de l'ancienne nécropole de la cité de Memphis. Située à moins de 30 kilomètres du Caire, sur la rive gauche du Nil, elle contient les sépultures de nombreux pharaons et hauts fonctionnaires égyptiens. Le complexe funéraire ne compte pas moins d'une quinzaine de monuments datant de différentes époques. Il est intimement lié au nom de Jean-Philippe Lauer. Cet égyptologue français, né en 1902, n'est arrivé qu'en 1926 sur le territoire égyptien. Il fut invité à collaborer avec l'égyptologue britannique Firth sur le site de Saqqarah. Dès lors, la magie s'opéra et il comprit sans doute que sa vie serait vouée à ce lieu. Patiemment, il explora l'ancienne nécropole mettant à jour de nombreuses portions oubliées par les siècles. De 1926 jusqu'en 2001, année de son décès, il ne cessa d'œuvrer dans le sens de la beauté du site en reconstruisant, pierre par pierre, le mur d'enceinte en calcaire blond de la pyramide à degrés de Djoser. Le nom « Saqqarah » a pour origine celui du dieu Sokar, divinité funéraire de Memphis. Lorsque la Haute et la Basse Egypte se réunirent en un seul et même royaume (Ière dynastie), les premières tombes firent leur apparition sur le site (principalement celles de grands notables). A l'époque, les tombeaux n'étaient pas sous forme de pyramides mais plutôt

ce que l'on appelle des **mastabas**, grande construction rectangulaire en briques (pour les premières) ou en pierres. Le monument le plus intéressant de Saqqarah est certainement la pyramide à degrés, tombeau du pharaon Djoser (III^e dynastie). Il s'agit de la première pyramide égyptienne et du 1^{er} tombeau construit en pierres conçu pour résister aux épreuves du temps. Son architecte fut le célèbre Imhotep (« *celui qui vient en paix* »). Son idée a été de construire un mastaba d'environ 125 mètres de long, et d'en superposer d'autres, de taille décroissante. De cette façon, on obtient une pyramide comportant 6 degrés avec une hauteur totale d'environ 60 mètres. Inéluctablement, l'étape suivante a été de lisser les bords pour obtenir des monuments comme ceux de Gizeh. L'idée d'Imhotep était de rapprocher le souverain du ciel, donc des dieux. L'aspect « en degrés » peut être vu comme un « escalier divin », facilitant l'ascension du défunt.

