

# Les bassins des aghlabides à Kairouan

## Ecole de recherche CIMPA

7-19 novembre 2017  
Kairouan (Tunisie)



- 1 Kairouan : caractéristiques, fondation, monuments
- 2 Présentation des bassins des aghlabides
- 3 Galerie d'images
- 4 Bibliographie

# Présentation de la ville

- Kairouan est une ville du centre de la Tunisie.
- Elle se situe à 150 kilomètres au sud-ouest de Tunis.
- Kairouan est située à 70 kilomètres de la côte méditerranéenne. Son climat est donc plus chaud et sec par rapport au littoral.
- Elle est peuplée de 139 070 habitants en 2014.
- Première ville musulmane fondée au Maghreb.
- Kairouan a joué un rôle prépondérant dans l'évolution de l'histoire et de la diffusion de la civilisation arabo-musulmane.
- Elle est demeurée la capitale et l'un des plus brillants foyers de la culture arabo-musulmane du Maghreb durant cinq siècles.

- Vers 670 les arabes musulmans, sous la conduite de Oqba Ibn Nafi Al Fihri, fondent la ville dans le but d'en faire un point d'appui dans leur campagne de conquête de l'Afrique du Nord.
- Vers 775, elle est devenue la capitale des aghlabides, la cité prospère rapidement au cours du IX<sup>e</sup> siècle et devient le siège principal du pouvoir en Ifriqiya et un grand centre de rayonnement de la culture arabe et de l'islam, rivalisant avec les autres centres du bassin méditerranéen.
- En 909, les fatimides font de Kairouan leur résidence. Mais la ville perd son statut avec la fondation de Mahdia sur la côte orientale.

# Monuments de Kairouan

- La vieille ville de Kairouan



- La petite mosquée des Trois-Portes



# Monuments de Kairouan

- Bir Barrouta, elle est puisée aujourd'hui encore par une noria actionnée par un dromadaire.



- Les remparts de Kairouan entourant la médina de Kairouan



# Monuments de Kairouan

- Zaouïa de Sidi Abid el-Ghariani



- La mosquée du Barbier, connue sous le nom de mausolée de Sidi Sahab



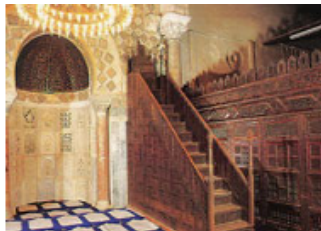
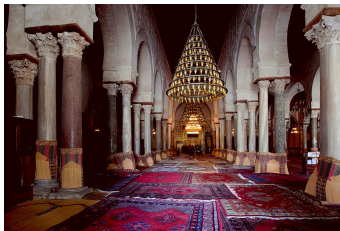
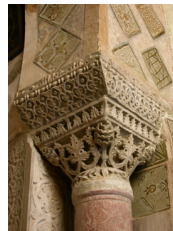
# Monuments de Kairouan

- La grande mosquée est le symbole de Kairouan tant pour son prestige religieux que pour son importance historique et sa remarquable architecture.





# La grande mosquée

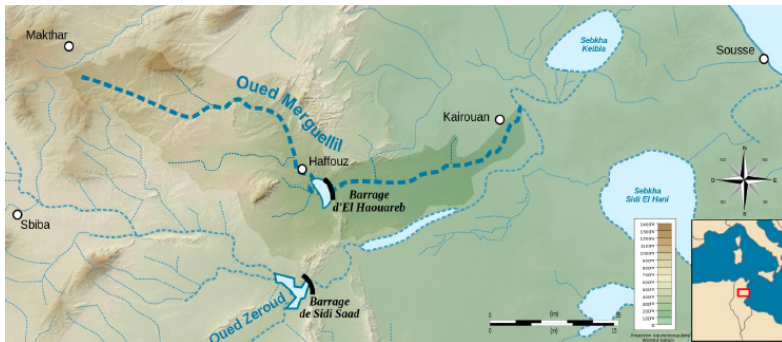


# Monuments de Kairouan : les bassins des aghlabides

- Kairouan avait un souci permanent pour s'approvisionner en eau potable.
- Les bassins des aghlabides sont un rappel de la gloire de la ville et de sa lutte passée contre la soif et le manque en eau.
- Période de construction : de 860 à 862 J.C par le prince Aghlabide sous le règne du prince Abou Ibrahim Ahmed.
- Les deux bassins sont construits en moellons bruts reliés par un mortier de chaux et de sable avec fréquemment une proportion assez forte de cendre végétale revetu d'un enduit étanche au mortier de tuileaux.

# Bassins des aghlabides

- À l'origine, les bassins étaient essentiellement alimentés par le drainage des eaux de pluie provenant des affluents de l'oued Merguellil qui déversent la dépression environnante.
- Plus tard, en 961, on édifia un aqueduc qui approvisionnait les bassins en eau potable provenant de la Chréchira, située à 40 km, à l'ouest de Kairouan.



# Géométrie des bassins

- Les Bassins des Aghlabides sont composés d'un petit bassin de décantation, d'un grand bassin d'emmagasiner et de deux citernes de puisage.
- Ces réservoirs couvrent une superficie de  $11000 \text{ m}^2$  et peuvent contenir jusqu'à  $63000 \text{ m}^3$  d'eau.



# Géométrie des bassins

- Le petit bassin, nommé Al Fisqiya (le réservoir), est de forme polygonale à 17 côtés et non circulaire avec un diamètre intérieur de 37,40 mètres et une capacité de  $4\,000\text{ m}^3$ , est consolidé par 17 contreforts intérieurs et 28 extérieurs. Au milieu de ce bassin s'élève un pilier polylobé qui était jadis surmonté d'une coupole qui servait de lieu de plaisance.
- Le grand bassin est polygone de 64 côtés avec un périmètre de 405 mètres et une capacité de  $57\,764\text{ m}^3$ , mesure 129,67 mètres de diamètre intérieur et 4,8 mètres de profondeur.



# Géométrie des bassins

- Les deux bassins sont épaulés, à l'intérieur comme à l'extérieur, par des contreforts arrondis en moellons.
  - 64 contreforts intérieurs et 118 extérieurs pour le grand bassin.
  - 17 intérieurs et 26 extérieurs pour le petit bassin.



- Les deux citernes de puisage :
  - Elles sont constituées par deux réservoirs parallèles et perpendiculairement adossés aux bassins.
  - Elles sont couvertes de voûtes en berceau soutenues par des arcs-doubleaux qui reposent sur des piliers.
  - Six ouvertures, placées aux sommets des voûtes, permettent d'y puiser de l'eau.
  - Le puisage de l'eau s'effectuait de la terrasse par des cheminées à section carrée ( $0.5\text{ m}$  de côté) percées à travers la couverture de blocages débouchant dans chaque galerie au sommet de la voûte et réparties le long de la génératrice supérieure du berceau.
  - Chaque citerne est construite extérieurement sur un plan rectangulaire mesurant  $29\text{m}20$  de longueur et de  $11\text{m}50$  de largeur. Elles ont une capacité de stockage de  $917\text{m}^3$  d'eau.

# Mécanisme de la circulation d'eau

- L'eau se décante dans le petit bassin, se débarrasse de ses impuretés et, en arrivant à un certain niveau, passe dans le grand bassin par l'intermédiaire d'une ouverture appelée Essarh (la décharge).



- Les deux citernes de puisage sont indépendantes l'une de l'autre et communiquant de plain-pied avec le grand bassin.



# Galerie d'images



# Galerie d'images



Ces informations sont données dans les références suivantes :

- [http ://nezumi.dumousseau.free.fr/alg/kairouan.htm](http://nezumi.dumousseau.free.fr/alg/kairouan.htm)
- [https ://fr.wikipedia.org/wiki/Kairouan](https://fr.wikipedia.org/wiki/Kairouan)
- L'histoire de l'eau et des installations hydrauliques dans le bassin de Kairouan. Texte de Faouzi MAHFOUDH, Samir BACCOUCH et Bechir YAZIDI.



Merci pour votre attention