

BARRAGE DE  
**Fontaine des Gazelles**



**L'aménagement hydraulique de Fontaines-des-Gazelles est situé à 35 km au nord-est de la ville de Biskra. Le barrage, qui régularise les apports de l'Oued-el- Hai, est destiné à l'irrigation de la Palmeraie de Loutaya.**

L'aménagement est constitué d'une digue à noyau central en argile et recharges en alluvions, un évacuateur de crues de surface en rive droite et d'un ouvrage de prise comportant une tour de prise et une galerie. Les principales caractéristiques de la retenue sont les suivantes :

- Bassin versant : 1.665 km<sup>2</sup>
- Capacité totale de la retenue à RN : 55.491 hm<sup>3</sup>

- Capacité utile : 48.490 hm<sup>3</sup>
- Débit de la crue de projet cinq-millénaire: 3000 m<sup>3</sup>/s

La digue est à noyau central en argile et recharges alluvionnaires, la hauteur maximale est de 42.5 m, avec une longueur en crête 385 m