

## BARRAGE DE

# Beni Slimane



Le barrage est situé dans la wilaya de Médéa, à environ 7 km au sud de la ville de Beni Slimane. Il aura pour objectif de stocker et régulariser les apports de l'oued Mellah, dans la wilaya de Médéa, ayant comme fin d'irrigation. Le barrage formera une retenue d'un volume utile de 28 hm<sup>3</sup>, à la cote de retenue normale 715,00, avec un volume régularisé de 6,7 hm<sup>3</sup>/an. Ce débit régularisé sera utilisé pour irriguer la zone à l'aval.

Le barrage de Beni Slimane est conçu comme un barrage en remblai zoné avec un noyau argileux et les recharges en matériaux de terrasses sablo-graveleuses et argileuses (recharge amont), c'est-à-dire en matériaux colluvionnaires et d'enrochement (recharge aval). En amont et en aval du noyau argileux, il est prévu l'interposition d'une couche de filtre sablo-graveleux. A l'aval du noyau, le filtre est suivi d'un tapis de drainage.

La protection du talus amont contre l'action des vagues s'effectue par un revêtement en rip-rap. Le pied aval du barrage est réalisé en enrochement.

Le batardeau avec une cote de crête de 675.50 m NGA, est prévu comme une digue homogène en matériaux argileux, faisant partie intégrante du corps amont du barrage.