

# Barrage Idriss Premier



La plaine du Gharb tournée vers la façade atlantique du Royaume offre par sa topographie plate, ses terres alluvionnaires particulièrement riches et sa vaste superficie de l'ordre de 500.000 ha dont 250.000 irrigables par les grands barrages, des conditions extrêmement favorables à l'implantation de riches cultures industrielles.

Cependant, la pluviométrie en moyenne de 500 mm par an, relativement généreuse pour le Maroc, est insuffisante du fait de sa répartition dans le temps (80 % des précipitations ont lieu entre Novembre et Mars durant le repos végétatif). L'oued Sebou, grossi de ses affluents principaux l'oued Inaouène et l'oued Ouergha, transporte quant à lui suffisamment d'eau pour assurer l'irrigation des terres du Gharb, à condition toutefois de régulariser leurs apports par l'édification de grands barrages.

Le premier ouvrage planifié par l'aménageur a été le barrage Idriss 1er mis en eau en 1973. Cet ouvrage dresse ses 24 contreforts en travers du lit de l'oued Inaouène à 20 km au Nord Est de la ville de Fès dans un paysage de collines marneuses au relief assez doux, caractéristique du Prérif.

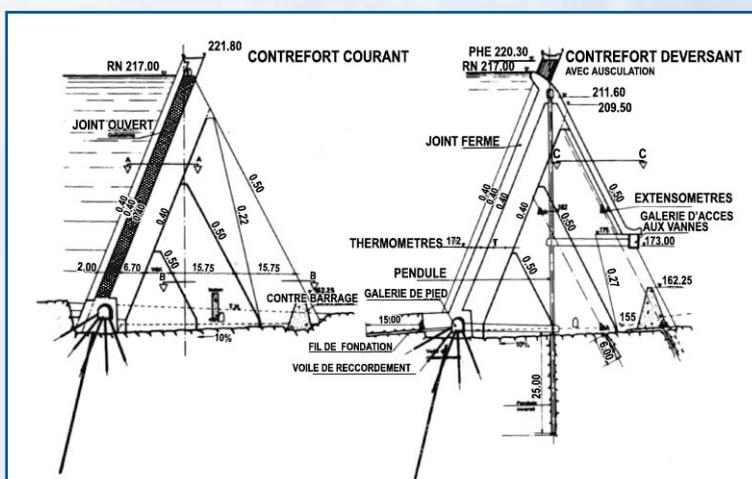
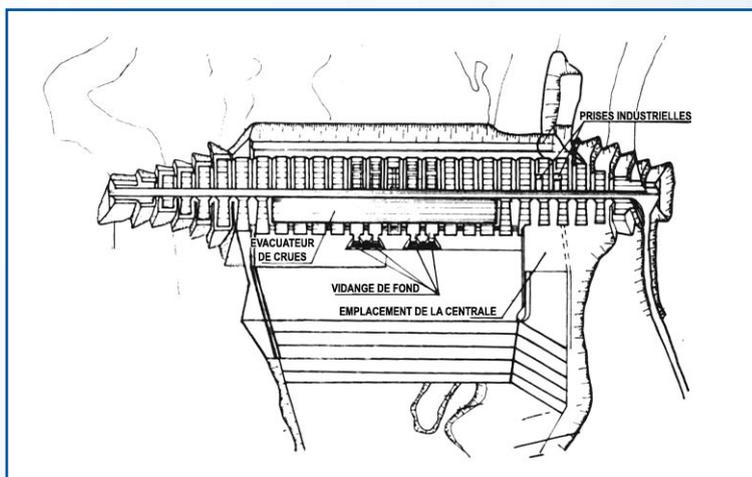
La retenue qu'il développe à l'amont d'une capacité de 1.186 Mm<sup>3</sup> est assez vaste, grâce à des conditions topographiques très favorables, pour régulariser non seulement les apports de l'oued Inaouène, soit environ 700 Mm<sup>3</sup> par an, mais aussi les 600 Mm<sup>3</sup> annuels du Haut-Sebou provenant de la dérivation du barrage Allal Al Fassi.

Le barrage Idriss 1er est capable d'assurer, avec la contribution des apports sauvages, la fourniture de 830 Mm<sup>3</sup>/an pour l'irrigation de 72.300 ha correspondant au premier ensemble irrigué de la plaine du Gharb. Une usine de pied d'une puissance installée de 40 MW turbine les lâchers agricoles pour produire en moyenne 66 GWh par an.





VUE EN PLAN



COUPE TYPE

## DONNEES ET CARACTERISTIQUES

Année de mise en service	1973
Cours d'eau	Inaouène
Ville la plus proche	Fès
Province	Taounate
Fonction	Irrigation, Energie

Type	Béton à contreforts
Hauteur sur fondation	72 m
Longueur en crête	447 m
Volume du barrage	450.000 m <sup>3</sup>
Cote de retenue normale	217 NGM
Capacité de la retenue	1.186 Mm <sup>3</sup>
Surface du bassin versant	3.300 km <sup>2</sup>