

Fiche synoptique du barrage

A. Généralités	
<ul style="list-style-type: none"> Maître d'Ouvrage 	<p align="center">Secrétariat d'Etat Chargé de l'Eau et de l'Environnement</p> <p align="center">Direction des Aménagements Hydrauliques</p>
<ul style="list-style-type: none"> Bureau d'études 	CID
<ul style="list-style-type: none"> Nom de l'ouvrage 	Barrage Ouljet Essoltane
<ul style="list-style-type: none"> Oued 	Beht
<ul style="list-style-type: none"> Province 	Khemisset
<ul style="list-style-type: none"> Ville la plus proche 	Khemisset
<ul style="list-style-type: none"> Coordonnées de l'axe 	<p>X = 454 578,73 et Y = 339 940,98</p> <p>X = 455 005,80 et Y = 340 055,56</p>
<ul style="list-style-type: none"> Destinations principales du barrage : 	<p>L'irrigation des périmètres agricoles situés à l'aval.</p> <p>L'alimentation en eau potable.</p> <p>La protection des périmètres aval contre les inondations.</p>
B. Hydrologie	
<ul style="list-style-type: none"> Surface du bassin versant 	2433 km ²
<ul style="list-style-type: none"> Apports moyens annuels 	263 hm ³ /an
<ul style="list-style-type: none"> Envasement moyen annuel 	1.2 hm ³
<ul style="list-style-type: none"> Crue 1/10000 	4500 m ³ /s
<ul style="list-style-type: none"> Crue 1/1000 	3100 m ³ /s
<ul style="list-style-type: none"> Crue 1/100 	1750 m ³ /s
<ul style="list-style-type: none"> Crue 1/20 	780 m ³ /s
<ul style="list-style-type: none"> Crue 1/10 	650 m ³ /s
C. Caractéristiques principales de la retenue	
<ul style="list-style-type: none"> Niveau de retenue normal 	370.00 NGM
<ul style="list-style-type: none"> Niveau des plus hautes eaux 	374.20 NGM
<ul style="list-style-type: none"> Aire de la retenue au niveau RN 	1 863 ha
<ul style="list-style-type: none"> Capacité à retenue normale 	510 hm ³
<ul style="list-style-type: none"> Capacité au niveau des PHE 	590 hm ³
D. Barrage Principal	
<ul style="list-style-type: none"> Type 	Barrage poids en BCR
<ul style="list-style-type: none"> Pente du parement amont 	0.5H/1V
<ul style="list-style-type: none"> Pente du parement aval 	0.7H/1V
<ul style="list-style-type: none"> Hauteur maximale sur TN 	93 m
<ul style="list-style-type: none"> Hauteur maximale sur fondation 	98.20 m
<ul style="list-style-type: none"> Longueur en crête 	383.30 m
<ul style="list-style-type: none"> Largeur en crête 	8.00 m
<ul style="list-style-type: none"> Cote de la crête 	375.50 NGM
<ul style="list-style-type: none"> Volume du barrage (BCR) 	900 000 m ³