

TAMOURT de GELOUAR

A - DESCRIPTION SOMMAIRE -

Le bassin versant de la TAMOURT de GELOUAR couvre 1540 km² (non compris les zones certainement endoreïques environ 20 km²) compris entre les parallèles 16° 32' et 16° 58' N et les méridiens 13° 09' et 13° 42' W. Nous n'y comprenons pas le bassin du lac de MAL, qui jusqu'à une date probablement récente était un tributaire de l'Oued GELOUAR.

L'ipsométrie du Bassin Versant est la suivant, d'après la carte au 1/200.000 :

point le plus bas	cote 32 m	1540 km ²
	- 40 m	1500 km ²
	- 80 m	740 km ²
	- 100 m	250 km ²
	- 120 m	30 km ²

point le plus haut environ cote 140
altitude moyenne 79 m

Le Bassin Versant drainé par l'Oued GELOUAR coulant le long de la bordure Ouest qui reçoit à 6 km en amont du site du barrage projeté l'Oued el ARHDAR (Bassin Versant de 335 km²) et 18 km en amont du site du barrage l'Oued MOELI (confluent environ à la cote 40, Bassin Versant de l'affluent 730 km²).

A 5,5 km en amont de ce dernier confluent l'Oued GELOUAR traverse une dune derrière laquelle son Bassin Versant est de 345 km².

Le quart du bassin versant est ensablé, surtout dans l'Ouest. Le reste se compose de rags avec peut-être une légère couverture sableuse.

La pente moyenne de l'Oued GELOUAR pendant les vingt derniers kilomètres de son parcours est de 4.10^{-4} .

B - AUCUNE OBSERVATION -

Il est vraiment très délicat par conséquent de choisir un coefficient d'écoulement, car nous ne savons pas du tout comment se comportent les régions un peu dunaires.

La pluviométrie moyenne en année moyenne est de 345 mm sur le bassin versant. Le coefficient d'écoulement global est certainement inférieur à celui du bassin du lac de MAL : mettons 6,5 % = ce qui donnerait un apport de $34 \cdot 10^6 \text{ m}^3$ à la TAMOURT.

La pluviométrie de l'année "humide" de probabilité 1/30 ans serait de 510 mm en moyenne sur le bassin versant. Avec un coefficient d'écoulement global de 9 % les apports seraient de $270 \cdot 10^6 \text{ m}^3$.

La pluviométrie de l'année "sèche" de probabilité 1/30 ans serait de 155 mm en moyenne sur le bassin versant. Avec un coefficient d'écoulement global de 1 % les apports seraient de $2,3 \cdot 10^6 \text{ m}^3$.

La pluviométrie journalière moyenne sur le bassin de période 1/30 ans serait de 70 mm, dont 46 mm de pluie utile. Avec un coefficient d'écoulement de 50 % de la pluie utile, la valeur écoulé serait de $35 \cdot 10^6 \text{ m}^3$. Débit maximum indéterminable, probablement peu élevé étant donné la faible pente du lit de l'Oued.

Nous insistons sur le fait que les chiffres précédents sont sujets à caution, car nous n'avons rien pour les appuyer.

Coupage Réf 70084 page 5 - Oued Salavel, Lac de Ital

Lat 16.92

Long : 13.39.

alt = 69 m