

BASSIN REPRÉSENTATIF de la T.E.R.O.

N° de Code : DAH 02

Etat : DAHOMEY
Région : DJOUGOU

Bassin hydrographique : OUEME
Sous-bassin : TERO

Coordonnées géographiques { 9° 40' - 42° N
1° 33' - 39° E

Période de fonctionnement : 1956-57

1 - OBSERVATIONS ET MESURES EFFECTUÉES

1-1 - METEO-HYDROLOGIE

Pluviomètres	8.J.
Pluviographes	1.J. A. + 1.J. PD.
Echelles	3 dont 2 CR.
Limnigraphes	1 J. F.
Stations hydrométriques	3.N.
Stations météorologiques	1 : Tn. Tx. PS.
Bacs d'évaporation	1 COL

1-2 - GEOMORPHOLOGIE - DIVERS

Parcelles d'érosion	
Fosses à sédiments	
Stations de débits en suspension	1 P.
Granulométrie des lits	
Humidité des sols	

2 - CARACTÈRES PHYSIQUES ET MORPHOLOGIQUES

Superficie	32 km ²
Indice de compacité	1,29
Longueur du rectangle équivalent	9,8 km
Indice de pente Ip	0,091
Indice de pente global Ig	7,2
Classe de relief	R.3
Densité de drainage	0,88

Altitudes	450 m
Orientation aux vents dominants	CSVD
Aspect du réseau hydrographique	ARETE
Rapport de confluence	(4)
Rapport de longueur	-

6 - SOLS

Source : Note pédologique (LAMOUROUX - ORSTOM 1957)

Carte pédologique au 1/200 000ème DJOUGOU - ORSTOM -

- S.1 - Sols minéraux bruts d'érosion - sur cuirasses anciennes démantelées
- S.2 - Sols ferrugineux tropicaux peu lessivés à concrétions (sableux sur gneiss)
- Ces sols constituent la plus grande partie du bassin
- S.3 - Sols faiblement ferrallitiques à concrétions et cuirasses
- S.4 - Sols hydromorphes sableux (thalwegs)

ZA - ZS - A % - L % - SF % - SG % - m % - KH mm.h⁻¹

S.2 15 60 10/14 2/6 75/59 10/18 /28 /66

S.3 15 80 10/38 5/7 77/32 11/7 /28 /65-130

S.4 20 90 9/9 4/4 78/81 8/7 /18 /100

BASSIN REPRESENTATIF

de la T.E.R.O.

N° de Code : DAH 02

3 - CLIMAT REGIONAL

Type de climat : Tropical de transition

Températures en °C : 19 < T_x < 35
15 < T_N < 23

Humidités relatives en % : $Fv.70 < U_x < 98$
 $U < Fv.30 < U_h < 75$ Août

Insolation moyenne annuelle en heures : (2.300)

Station de référence : TCHAOUROU - DJOUGOU

Evaporation sur : bac ORSTOM

variation mensuelle en $mm.j^{-1}$ Sept. à 8 Mars
total annuel en mm : 1.850

PRECIPITATIONS

Station de référence : DJOUGOU

Type de pluies : Averse complexe, averse simple

Hauteur moyenne annuelle en mm : 1.370 (écart-type : 260)

Nombre moyen annuel de jours de pluies total : 84 supérieur à 10 mm : 43

Répartition moyenne (mois : Mai Juin Juillet Août Septembre Octobre
mensuelle / mm : 135 160 230 270 285 135

Hauteurs journalières ponctuelles de pluie annuelle : 73 mm — décennale : 116 mm

4 - GEOLOGIE

FORMATION GEOLOGIQUE

N°	Nature	Importance en % par bassin	Epaisseur en m	Pendage	Micro-tectonique	Etage stratigraphique
1	Gneiss	100				Précambrien
2						
3						
4						

ALTERATION

N°	Degré	Type	Epaisseur en m	NATURE	Importance en % par bassin
1	Imp.	Cuirasse		Temp. - Dr.	Plateau
2					Glacis
3					
4					

NAPPE

UNITE GEOMORPHOLOGIQUE

5. - VEGETATION

Type naturel ou cultures	Importance en % par bassin	Degré de recouvrement	Densité (m ² ou ha)	Pratiques culturales	Durée ou âge
Savane arborée	20	Dense			
Cultures	80			Billons	

Successions culturelles :