

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 km²
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 GSVD
Aspect du réseau hydrographique ARÊTE
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 d°C : 19 < Tx < 35

15 < Tn < 23

Humidités relatives en % : Ev. 70 < Ux < 98

< U < Ev. 30 < Un < 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. 3 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 - GÉOLOGIE

FORMATION GEOLOGIQUE

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

ALTERATION

NAPPE

UNITE GEOMORPHOLOGIQUE

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

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 culturales :