

BASSIN REPRÉSENTATIF

de TIKARE

N° de Code : VOL 06

Etat : HAUTE-VOLTA
Région : KONGOUSSI

Bassin hydrographique : VOLTA BLANCHE
Sous-bassin :

Coordonnées géographiques { 13° 17' N
1° 42' W

Période de fonctionnement : 1963-65

1 - OBSERVATIONS ET MESURES EFFECTUÉES

1-1 - MÉTÉO-HYDROLOGIE

Pluviomètres 4/7/ AV
Pluviographes 2 J. A.
Echelles 2
Limnigraphes 2 J. F.
Stations hydrométriques 1 N. (FS) + 1 N. FM.
Stations météorologiques
Bacs d'évaporation
Piézomètres

1-2 - GÉOMORPHOLOGIE - DIVERS

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

2 - CARACTÈRES PHYSIQUES ET MORPHOLOGIQUES

TIKARE II

Superficie en km² 2,36
Indice de compacité 1,06
Longueur du rectangle équivalent en km 1,51
Indice de pente Ip 0,256
Indice de pente global Ig en m.km⁻¹ 50
Classe de relief R 4
Densité de drainage 5,85

Altitudes en m 370
Orientation aux vents dominants
Aspect du réseau hydrographique DEND.
ARRETE - LMJ
Rapport de confluence 4,37
Rapport de longueur 2,21

BASSINS EMBOÎTÉS, ADJACENTS ou VOISINS

Nom
N° de code
Période de fonctionnement
Superficie en km²
Indice de compacité
Long. du rectangle équivalent en km
Indice de pente Ip
Indice de pente global Ig en m.km⁻¹
Altitudes en m
Orientation aux vents dominants
Aspect du réseau hydrographique
Rapport de confluence
Rapport de longueur
Densité de drainage
Classe de relief

TIKARE I

VOL 06 A

1963-65

0,113

1,16

0,47

0,246

48

355

(RAD-ARETE)

LMJ

-

-

7,08

(R 3 - R 2)

BASSIN REPRESENTATIF

de T I K A R E

N° de Code : VOL 06

3 - CLIMAT REGIONAL

Type de climat : Tropical pur
 Températures en °C Août 31 < Tx < 41 Avril
 Jv. 14 < Tn < 26 Mai
 Humidités relatives en % Fv. 42 < U < 96 Août
 < U < Fv. 12 < U < 58 Août
 Insolation moyenne annuelle en heures : 2 700

Station de référence : OUAGADOUGOU - DORI
 Evaporation sur : bac ORSTOM
 variation mensuelle en mm.j⁻¹ : Août 4 à 11 Mars
 total annuel en mm : 2 600

PRECIPITATIONS

Station de référence : TOURCOINGBAM
 Type de pluies : Averse simple
 Hauteur moyenne annuelle en mm : 725 (écart-type : 135)
 Nombre moyen annuel de jours de pluies total : 55 supérieur à 10 mm : 25
 Répartition moyenne (mois : Juin Juillet Août Septembre
 mensuelle / mm : 140 150 230 115
 Hauteurs journalières ponctuelles de pluie annuelle : 55 mm — décennale : 90 mm.

4 - GÉOLOGIE

FORMATION GEOLOGIQUE

N°	Nature	Importance en % par bassin	Epaisseur en m	Pendage	Micro- tectonique	Etage stratigraphique
1	Schistes	90 - 98		IMP.		Birrimien
2	Argiles de bas-fonds	10 - 2				
3						
4						

ALTERATION

NAPPE

UNITE GEOMORPHOLOGIQUE

N°	Degré	Type	Epaisseur en m	Nature	Importance en % par bassin
1	Imp.	Cuirasse latér.	env. 1 à 2	Colline	
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 arbustive	(80)				
M1 ...	(20)				

Successions culturales :