

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER.

INSTITUT DE RECHERCHES DU TOGO

DOCUMENTATION

*Note sur le bassin versant
de la Daye à Dzobégan*

BASSIN DE LA DAYE (S= 66,25 Km²)

PLUVIOMETRIE MOYENNE CALCULEE PAR
METHODE THIESSEN

1938	1567)	1951	1427)
1939	1394)	1952	1798) (3)
1940	1500)	1953	1549)
1941	1429) (3)		
1942	1156) (3)	1954	1507) (4)
1943	1505)		
1944	1294)		
1945	1231)	1955	1910)
1946	1095)	1956	1302)
		1957	1736)
		1958	1364) (5)
1947	1964)	1959	1570)
1948	1228) (2)	1960	1774)
1949	1909) (2)		
1950	1137)	1961	1070) (6)

PLUVIOMETRIE MOYENNE SUR 24 ANS = 1475,6mm

- (1) - Calculé avec ADETA et KOUDJRAVI
- (2) - Calculé avec ADETA, KOUDJRAVI et ATILAKOUTSE
- (3) - Calculé avec KOUDJRAVI et ATILAKOUTSE
- (4) - Hauteur de KOUDJRAVI
- (5) - Calculé avec ADETA, KOUDJRAVI et ATILAKOUTSE
- (6) - Calculé avec ADETA et KOUDJRAVI

Coefficient d'écoulement 20%

Volume moyen de la pluie sur 24 ans

$$V = 1475,6 \times 10^3 \times 66,25 \times 10^{-6} \text{ Millions de m}^3$$

$$\text{Soit } V = 97,7 \text{ Millions de m}^3$$

Volume écoulé moyen probable

$$V = V \times 0,2 = 19,54 \text{ Millions de m}^3$$

Si H = 200m Energie brute disponible

$$W = 10 \text{ Millions de Kw H}$$

Energie nette

$$W = 7 \text{ à } 8 \text{ Millions de Kw H}$$

ORSTOM
HYDROLOGIE
DOCUMENTATION

70288

.../...
O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire
N° : 33256, ex 1
Cote : B

Minimum observé $V = 71$ Millions de m^3

$H = 1070$ mm (Ke = 18%) $V' = 12,8$ Millions de m^3

Minimum secondaire $V = 72,5$ Millions de m^3

$H = 1095$ mm (Ke = 18%) $V = 13,1$ Millions de m^3

Maximum observé $V = 130$ Millions de m^3

$H = 1964$ mm (Ke 22%) $V' = 28,6$ Millions de m^3

~~Lombardi~~