

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

MISSION HYDROLOGIQUE AUX ANTILLES

MARTINIQUE

Débits d'étiage de la Rivière LEZARDE
au Pont-route de GROS-MORNE (cote 100)

KLEIN (Jean Claude)

C.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° 32947, ex 1

Cote : B

MARTINIQUE

Débits d'étiage de la Rivière LEZARDE
au Pont-route de GROS-MORNE (cote 100)

Les débits de la LEZARDE au Pont-route de GROS-MORNE, à la hauteur de la distillerie Saint-Etienne soit approximativement à la cote 100, ont fait l'objet d'une série de mesures de basses-eaux en 1962. Malheureusement ils n'ont pu être mis en corrélation à cette époque avec ceux de la LEZARDE à la cote 170 (Pont du Quartier Rivière Lézarde Deux), les jaugeages à cette station n'ayant été entrepris qu'ultérieurement.

Des mesures de débit simultanées à la cote 170 et à la cote 100 ont été commencées cette année. Elles ne sont pas terminées mais il semble qu'en basses-eaux le rapport des débits cote 100/cote 170 est voisin de 1,2 ; peut-être légèrement plus faible encore pour les très basses-eaux.

Les étiages absolus observés à la cote 170 depuis 1962 ont été les suivants:

		Date de l'étiage
1962	-	
1963	(0,40) m ³ /s	
1964	0,28	fin mars
1965	0,195	mi-avril
1966	0,24	début février
1967	(0,29)	pas de "carême" - étiage fin juin et courant juillet
1968	0,19	début mars
1969	0,18	mi-mars
1970	0,17	fin avril

L'étiage absolu moyen à la cote 170 peut être fixé à 250 l/s; l'étiage décennal sec à 175 l/s. Les étiages absolus de 1955 et 1958 ont dû être un peu plus faibles que cette dernière valeur.

Avec un coefficient de passage de 1,2 les valeurs correspondantes à la cote 100 sont respectivement de 300 l/s et 210 l/s.

Ces valeurs englobent la fraction du débit prélevé par le canal de la distillerie Saint-Etienne. Ce débit dérivé était de l'ordre de 75 l/s en mars-avril 1970. Il est tombé actuellement à des valeurs encore plus basses.