

SÉDIMENTOLOGIE. — *La sédimentation dans l'estuaire de la Betsiboka (côte Ouest de Madagascar) et sur le plateau continental au large de l'estuaire.* Note (*) de MM. **LÉOPOLD BERTHOIS** et **ALAIN CROSNIER**, présentée par M. Pierre Pruvost.

En période d'étiage, l'estuaire de la Betsiboka est du type des « embouchures à équilibre littoral »; mais cette zone d'équilibre est située un peu au-delà du littoral en période de crue.

Les dépôts actuels sur le plateau continental sont exclusivement des éléments fins de type kaolinique, les dépôts grossiers relèvent d'un épisode sédimentaire

cet estuaire est une « embouchure à zone d'équilibre littoral » tandis qu'en période de crue importante, il possède une embouchure dont la zone d'équilibre est située un peu au-delà du littoral, il s'apparente alors au fleuve Konkoure de la côte Ouest africaine (République de Guinée), décrit par l'un de nous (2).

Les sédiments du plateau continental, au large de l'estuaire de la Betsiboka, sont constitués par des sables quartzeux grossiers, alternant ou