

POSITION DU RIO CAPIBARIBE DANS L' ENSEMBLE
HYDROGEOLOGIQUE DU BASSIN DE RECIFE – (BRESIL)

par Etienne STRETTA (*)

La découverte des gisements de phosphates du Pernambouc dans le bassin de Récife et leur étude détaillée, ont permis une meilleure connaissance des formations sédimentaires qui bordent le socle ancien du Nord-Est du Brésil dans toute la zone côtière orientale du Rio São Francisco à Natal.

Ces formations représentent la quasi-totalité du "Município" de Récife, lequel correspond à toute la basse-vallée du Rio Capibaribe. Son embouchure, constituant le port maritime de cette ville, est commune avec deux autres petites rivières côtières, les Rios Capibaribe et Tejiú.

Avec les connaissances stratigraphiques et structurales de la zone minière Récife-Olinda (1), et par l'étude des nombreux forages d'exploitation d'eaux souterraines dans la ville-même, il est apparu que le Rio Capibaribe présentait toutes les caractéristiques de rivière drainante dès son entrée dans les formations sédimentaires côtières.

La présente note indique comment l'observation des conditions hydrogéologiques locales, complétée par l'étude chimique des eaux souterraines, confirme ce caractère particulier du Rio Capibaribe.

APERÇU GÉOLOGIQUE DU BASSIN DE RECIFE

Le niveau de base hydrogéologique général du bassin, est entièrement représenté par les formations cristallines et cristallophylliennes du socle ancien du "Bouclier Brésilien".

(*) — Expert de l'UNESCO — Laboratoire d'Hydrogéologie de l'Université de Récife.

(1) — W. KEGEL — Geologia do Fosfato de Pernambuco — Bull. "Depart. Nacional da Produção Mineral" — N.º 157, 1955.

