

9 - LES GRANDES TENDANCES DES VARIATIONS DE LA COMPOSITION CHIMIQUE DES EAUX DE SURFACE (BASSIN DU BANDAMA)\* par F. LENOIR

La composition chimique des eaux de surface reflète les influences des apports du débit de base et du ruissellement.

- Les caractéristiques chimiques des eaux du débit de base traduisent l'évolution saisonnière des arrivées en surface. La morphologie, le drainage et les zones de circulation ont une influence déterminante sur les variations des concentrations et du pH. Chaque portion du bassin (fleuve et affluents) impose à l'eau son caractère propre en fonction des données climatiques locales et des possibilités de rétention hydrique des sols.

- Les caractéristiques chimiques des eaux de ruissellement permettent de déterminer leur rôle dans la mise en solution et la migration sélective de certains éléments. On déduit de l'abondance relative de quelques composants de la minéralisation, l'origine des eaux de ruissellement.

\* Thèse en préparation, décembre 1972, Nice.

10 AOUT 1973

O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

n° 6275 geol.