

P-III-1

Influence de la variabilité climatique sur l'océanographie côtière du Bénin

Par Roger DJIMAN, Océanologue

Chef du Centre de Recherches Halieutiques et Océanologiques du Bénin

(C/CRHOB)

E-mail: rodjiman@yahoo.fr / r.djiman@odinafrica.net

Les moyennes mensuelles de température de l'air à la station de Cotonou Cadjehoun (06 21 N X 002 23 E) sur 10ans (de 1975 à 1984), les moyennes par quinzaine et par mois des températures de surface de l'Océan à Cotonou pour la même période ont été étudiées et analysées. Les hauteurs des pluies (précipitations) ont été analysées et mise en corrélation avec les températures de l'air, de l'eau de mer en surface.

Le second schéma étudié concerne les variations des températures et les salinités de l'eau de mer en fonction des profondeurs sur la base des données collectées par notre Centre. Il s'agit d'identifier les zones de thermocline pour voir les variations en profondeur, du phénomène d'Upwelling au cours de l'année.

Une tentative de corrélation de la production mensuelle d'une espèce pélagique (*Sardinella spp.*), indicateur du phénomène a permis de voir la corrélation inverse entre la température de l'air.