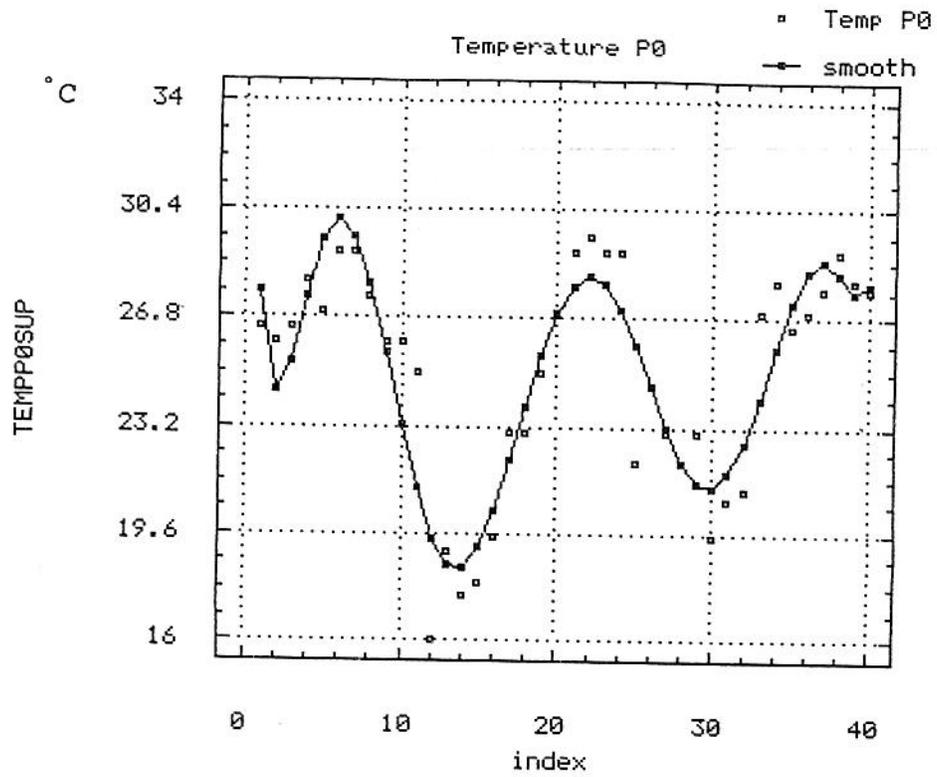
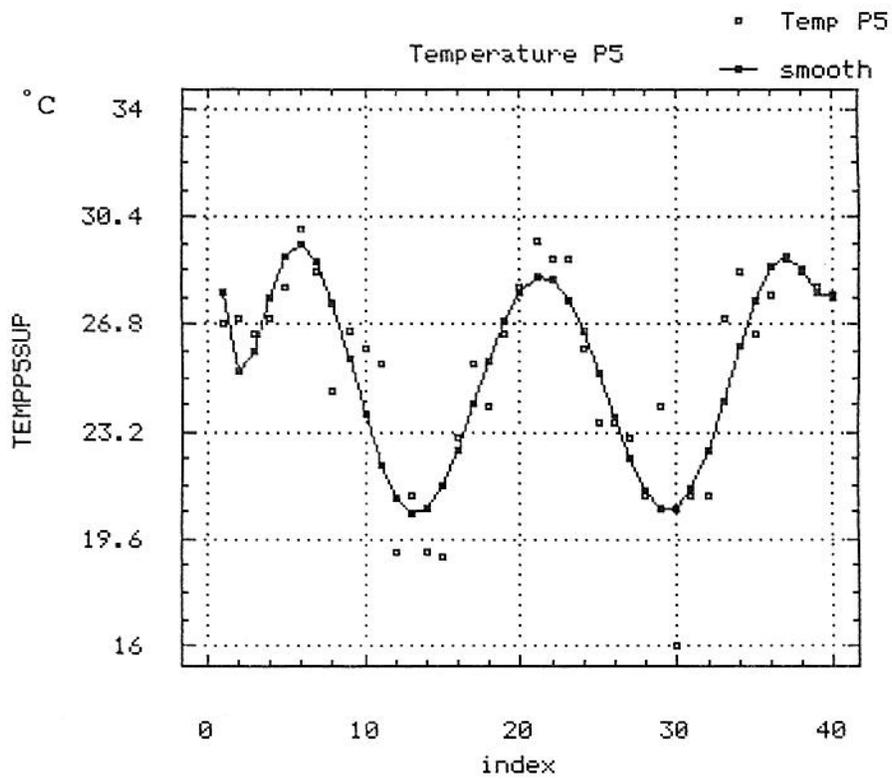


Graphique 4



Graphique 5



7.2 Transparence

En général pour tous les points étudiés on observe que depuis le commencement du remplissage du bassin jusqu'à la moitié de l'année 1984 l'accroissement de la transparence est constante (6, 7, 8), (voir graphiques 7, 8, 9, 10, 11 et 12). Cela peut être dû au changement du régime de la rivière au lacustre, ainsi qu'à la sédimentation qui a lieu a partir du point P3 (voir graphique 13). Il faut remarquer que pour le point P5 la transparence présente des valeurs plus basses que dans les autres points dans le restant du barrage, (voir tableau 2), et comparable a ceux obtenus dans P0, phénomène qui paraissait étrange car P0 se trouve en aval du barrage et reçoit des eaux "claires" de P1 et avec moins de quantités de particules en suspension. (Voir graphique 13). A P5 qui est la confluence des eaux du barrage et de la rivière PARANA, il y a un apport de sediments des fleuves PARANAIBA et GRANDE.

Tableau 2

	P0	P1	P2	P3	P5
Taille	40	39	40	39	40
Moyenne	0.68	0.88	0.78	0.72	0.52
Médiane	0.5	0.8	0.75	0.7	0.5
Mode	0.5	0.7	1	0.25	0.3
Moyenne Géom	0.56	0.71	0.62	0.57	0.45
Variance	0.17	0.28	0.22	0.21	0.05
Ecart type	0.42	0.53	0.47	0.46	0.24
Erreur standard	0.06	0.08	0.07	0.07	0.04
Minimun	0.15	0.2	0.15	0.15	0.1
Maximun	2	2.1	1.9	1.8	1

Graphique 7

