

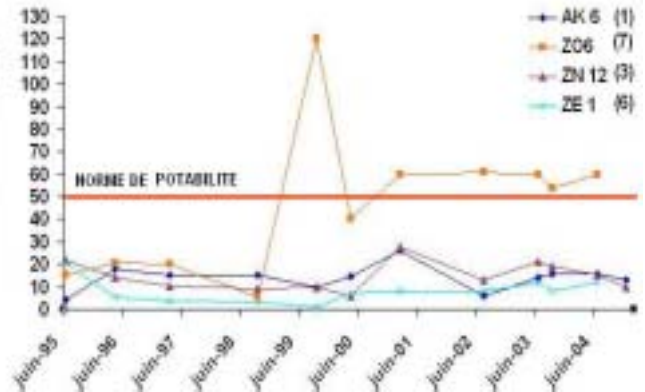


BULLETIN DE QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES DE LA NAPPE D'ABIDJAN, COTE D'IVOIRE, DECEMBRE 2004, N° 5

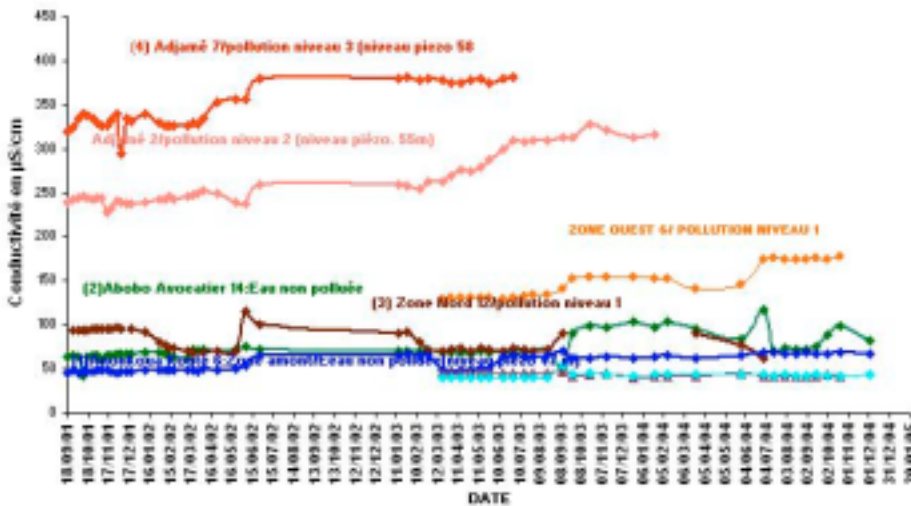


CARTE DE POINTS DE SUIVI DE LA POLLUTION

VARIATION DU TAUX DE NITRATES DANS QUELQUES FORAGES DE L'AQUIFERE D'ABIDJAN DE JUIN 95 A DECEMBRE 04



VARIATION DE LA CONDUCTIVITE DE L'AQUIFERE D'ABIDJAN DE SEPTEMBRE 2001 A DECEMBRE 2004



NIVEAU D'ANALYSES MICROBIOLOGIQUES DES EAUX BRUTES DE DEUX FORAGES CAPTANT LA NAPPE D'ABIDJAN

INT DE ELEVEMENT	Escherichia c. (u/100 ml) AFNOR T 90-433	Coliformes Totaux (u/100 ml) AFNOR T 90-414	INDICATION DE QUALITE BACTERIOLOGIQUE
ONKOUA UTE (AK 6)	CULTURE NEGATIVE	CULTURE NEGATIVE	EAU CONFORME
VE NORD (12)	CULTURE NEGATIVE	CULTURE NEGATIVE	EAU CONFORME

La pollution progressive de la nappe profonde du Sud au Nord des forages exploités, observée dans les premiers bulletins persiste et est même maintenant une certitude. Les forages de suivi (Zone d'Adjamé), ayant des conductivités supérieures à 250 us/cm et un taux élevé en NO₃, sont pour la plupart abandonnés par la SODECI. L'autre pôle de pollution progressive (ZO 6) de la nappe profonde suivant la deuxième radiale Est-Ouest constaté dans le précédent bulletin se confirme. Les teneurs en nitrates de cette station sont au dessus des normes de potabilité depuis juin 1999 et semblent se stabiliser autour de la concentration 60 mg/l comme l'indique le graphe de variation des nitrates ci-dessus. L'évolution de la conductivité semble stationnaire. On note une légère tendance à la baisse de la conductivité depuis le mois d'octobre 2004 au niveau des autres sites. Sur le plan bactériologique, le taux élevé d'Escherichia coli mentionné dans le dernier bulletin (4) du mois de juin, dans l'échantillon d'eau brute du site (7) Zone ouest 6, n'a pu être confirmé lors de la dernière campagne de prélèvement de décembre 2004 parce que le forage en question était en panne. Les analyses des autres sites indiquent, pour le moment, une eau saine sur le plan bactériologique.

Par Dr. Patrice JOURDA . Coordonnateur National
 22 BP 582 ABJ 22/ Jourda_patrice@yahoo.fr/ Tel-Fax :(225) 22-44-52-70