METEOROLOGIE NATIONALE DE GUINEE

STATION :

Années	I	II	III	IV	V	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Somme Annuelle	An	OBSERVATIONS

CONAKRY - AEROPORT.

HUMIDITE RELATIVE

MAXIMUM MOYENNE en %

1931 - 85

maxi – moy. en %.

Années	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Somme Annuelle	An Moy.	OBSERVATIONS
1931	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx			
32	xx	xx	86	xx	xx	94	96	94	94	92	90	88			
33	86	88	88	86	90	94	94	96	96	94	95	94	1101	92	
34	95	95	95	95	93	97	98	95	96	96	95	92	1112	95	
35	96	95	93	92	91	93	96	96	96	96	94	97	1135	94	
Total															
Moyenne															
36	97	91	91	96	97	92	94	95	97	xx	92	93			
37	95	93	91	89	89	92	96	96	96	93	94	95	1119	93	
38	97	95	94	91	93	94	97	97	97	95	94	96	1140	95	
39	96	93	88	88	87	94	96	96	96	94	95	xx			
40	93	91	91	89	89	95	98	98	96	95	95	91	1121	93	
Total	478	463	455	453	455	467	481	482	481		471				
Moyenne	96	93	91	91	91	93	96	96	96		94				
41	93	93	91	90	91	94	95	96	95	94	92	92	1116	93	
42	92	92	90	87	90	94	97	95	95	92	93	91	1108	92	
43	92	89	88	87	89	93	94	95	94	94	93	91	1099	91	
44	91	90	88	88	88	92	95	95	95	92	93	91	1100	91	
45	91	91	90	87	87	93	95	96	96	96	94	92	1108	92	
Total	461	455	447	439	445	466	476	477	475	468	46~~4~~5	457			
Moyenne	92	91	89	88	89	93	95	95	95	94	93	91			

METEOROLOGIE NATIONALE DE GUINEE

HUMIDITE - maxi - moyenne en %

DIVISION DE CLIMATOLOGIE

FC-1

STATION : CONAKRY - AERO

Années	I 1	II 2	III 3	IV 4	V 5	VI 6	VII 7	VIII 8	IX 9	X 10	XI 11	XII 12	Somme Annuelle	An	OBSERVATIONS
1946	91	93	90	89	92	96	97	97	97	96	93	94	1125	94	
47	92	91	90	89	88	93	96	97	96	94	92	94	1122	92	
48	93	91	87	85	92	97	98	99	98	97	96	92	1125	94	
49	94	93	90	91	91	98	99	100	99	98	96	95	1144	95	
50	95	93	91	88	90	98	98	99	99	98	97	94	1140	95	
Total	465	461	448	442	453	482	488	492	489	483	474	469			
Moyenne	93	92	90	88	91	96	98	98	98	97	95	94			
51	92	89	90	87	94	98	98	97	98	98	97	93	1131	94	
52	93	92	90	88	92	96	98	98	98	97	96	92	1130	94	
53	92	90	86	89	91	98	99	99	96	98	96	91	1125	94	
54	93	91	88	90	95	98	99	99	99	97	97	95	1141	95	
55	95	92	91	91	95	98	99	99	98	95	96	93	1142	95	
Total	465	454	445	445	467	488	493	492	489	485	482	464			
Moyenne	93	91	89	89	93	98	99	98	98	97	96	93			
56	93	92	88	88	95	97	98	99	98	97	96	93	1134	94	
57	90	91	89	88	89	94	98	98	99	97	97	94	1124	93	
58	92	91	90	92	95	97	98	98	99	99	97	95	1143	95	
59	94	92	89	90	94	96	99	98	98	98	96	95	1139	95	
60	95	92	91	88	92	98	98	98	95	97	96	93	1133	94	
Total	464	458	447	446	465	482	491	491	489	488	482	470			
Moyenne	93	92	89	89	93	96	98	98	98	98	96	94			
61	95	94	92	91	91	97	99	98	98	98	97	95	1145	95	
62	96	93	91	91	94	97	98	98	98	97	97	93	1143	95	
63	95	94	90	90	90	95	97	99	98	97	96	92	1133	94	
64	94	92	81	87	91	96	98	98	97	97	95	91	1117	93	
65	90	93	91	90	93	96	98	96	98	96	95	94	1130	94	
Total	470	466	445	449	459	481	490	489	489	485	480	465			
Moyenne	94	93	89	90	92	96	98	98	98	97	96	93			

CONAKRY

Années	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Somme Annuelle	An Moy.	OBSERVATIONS
1966	95	94	89	85	94	95	97	98	97	96	96	94	1131	94	
67	92	91	91	87	92	96	97	98	97	96	95	92	1124	93	
68	91	92	88	88	90	94	97	97	97	96	94	94	1118	93	
69	95	93	91	88	92	96	98	98	98	98	95	94	1136	94	
70	95	91	90	88	92	xx	94	96	97	96	95	94			
Total	468	461	449	436	460	~~381~~	483	487	486	482	475	468			
Moyenne	94	92	90	87	92	~~95~~	97	97	97	96	95	94			
71	94	90	88	90	91	95	98	98	98	96	94	94	1126	94	
72	94	93	90	88	91	96	97	97	97	96	94	92	1125	94	
73	92	93	89	88	93	96	97	98	98	96	94	90	1124	93	
74	90	92	85	87	90	96	97	98	98	95	95	92	1115	93	
75	92	90	90	88	91	96	97	98	98	96	94	93	1123	93	
Total	462	458	442	441	456	479	486	489	489	479	471	461			
Moyenne	92	92	88	88	91	96	97	98	98	96	94	92			
76	91	92	89	89	91	96	98	98	97	96	95	89	1121	93	
77	95	92	90	89	91	94	97	96	96	96	93	93	1122	93	
78	93	91	89	88	92	96	96	97	97	95	93	95	1122	93	
79	91	94	89	87	91	95	96	97	97	95	95	91	1118	93	
80	93	88	89	87	93	94	97	97	96	95	95	92	1116	93	
Total	463	457	446	440	458	475	484	485	483	477	471	460			
Moyenne	93	91	89	88	92	95	97	97	97	95	94	92			
81	90	89	90	87	89	94	97	97	96	95	94	95	1113	93	
82	92	92	89	90	92	95	97	98	97	96	94	91	1123	93	
83	92	90	90	84	92	96	96	96	93	95	94	95	1113	93	
84	92	92	90	89	92	94	96	96	96	95	93	88	1113	93	
85	91	91	87	89	89	94	95	95	91	93	93	81	1089	91	
Total	457	454	446	439	454	473	481	482	473	474	468	450			
Moyenne	91	91	89	88	91	95	96	96	95	95	94	90			
1986	89	92	87	86	88	99	96	96	95	95	91	86	1095	91	
87	93	91	87	84	89	91	95	96	95	93	92	88			

METEOROLOGIE NATIONALE DE GUINEE

DIVISION DE CLIMATOLOGIE

FC 1

STATION : CONAKRY_AEROPORT

HUMIDITE RELATIVE (MAXI MINI) EN %

Années	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Somme Annuelle	An	Observations			
1986	89	92	87	86	88	92	96	96	95	95	91	88	1095	91				
	42	52	47	55	60	70	76	79	75	73	65	50	744	62				
87	93	91	87	84	89	94	95	96	95	93	92	88						
	55	52	50	53	62	69	69	74	71	69	65	52						
88	86	88	86	84	88	91	97	97	96	94	91	83						
	43	49	49	51	48	65	75	79	75	72	61	44						
89	87	89	87															
	44	47	50															

TABLEAU DE DONNEES METEOROLOGIQUES

ITEM D'OBSERVATION : QUANTITE DE PLUIE (mm) STATION : Kindia { Altitude 458,84 m, Latitude 10°03' N, Longitude 12°52' N

ANNEE	JAN.	FEB.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUI.	AOUT	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1984	0	0	4,2	38,3	127,6	274,1	310,4	324,3	332,9	253,2	14,0	0
1985	0	0	0,4	45,8	44,5	193,2	565,3	572,1	272,9	204,9	16,6	0
1986	0	0	0	30,2	137,1	229,2	437,8	410,0	250,3	260,2	15,7	0
1987	0	0	0	34,1	165,6	266,6	293,6	411,6	393,6	223,2	23,7	0,6
1988	0	0	0,2	62,2	84,9	305,4	410,4	598,3	345,0	103,2	0,2	0

ITEM D'OBSERVATION : QUANTITE D'EVAPORATION (mm) STATION : Kindia
PICHE

ANNEE	JAN.	FEB.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUI.	AOUT	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1984	158,6	215,4	202,3	160,1	89,0	53,9	46,0	44,6	44,0	54,0	43,8	160,0
1985	155,6	200,5	203,0	183,3	152,5	59,5	38,8	37,8	45,9	58,3	68,8	155,3
1986	211,2	174,5	230,4	131,2	98,1	59,3	45,2	32,1	43,9	49,4	93,6	179,3
1987	191,3	182,2	212,8	171,2	103,6	58,4	50,9	39,5	43,5	58,6	78,2	149,0
1988	204,2	134,4	229,2	201,2	123,1	62,1	31,3	27,2	32,8	57,9	77,4	191,2

ITEM D'OBSERVATION : TEMPERATURE ATMOSPHERIQUE STATION : Kindia
Ligne Maximum et Dessous en bas en degré Celsius

ANNEE	JAN.	FEB.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUI.	AOUT	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1984	31,5 19,4	33,9 19,0	35,4 21,0	34,6 21,6	30,9 21,5	28,9 20,7	27,3 20,4	28,5 20,5	28,2 20,2	29,3 20,4	30,7 20,4	30,5 19,1
1985	32,0 19,7	33,6 19,5	34,8 21,4	34,3 21,4	33,3 21,2	29,3 20,9	26,9 20,0	27,2 20,4	28,0 20,1	29,3 20,6	30,6 20,9	30,4 18,9
1986	31,6 17,6	34,3 19,7	35,4 20,1	33,4 21,6	31,6 21,4	29,2 20,6	26,7 20,2	27,2 19,6	28,4 20,6	28,7 20,3	29,6 20,4	30,9 18,4
1987	32,4 19,3	34,1 19,6	35,5 20,5	35,0 21,7	32,2 21,9	29,7 21,5	28,9 20,8	25,0 20,5	29,1 20,2	29,5 20,9	31,1 21,6	31,0 19,5
1988	31,6 15,5	33,3 20,5	35,7 20,3	35,3 21,6	33,2 21,9	29,4 20,8	26,7 20,0	26,7 20,2	28,2 20,0	28,2 20,2	30,3 20,3	30,3 18,2

4 . 4 DONNEES SUR LES CONDITIONS NATURELLES

(1) DONNEES METEOROLOGIQUES

ITEM D'OBSERVATION : QUANTITE DE PLUIE (mm) STATION : Conakry { Altitude 25,7m / Latitude 09°34 / Longitude 13°37'

ANNEE	JAN.	FEB.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUI.	AOUT	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1984	0	0	0,7	54,7	194,9	311,2	831,6	345,0	359,1	300,4	5,8	0
1985	0	0	0	5,5	98,9	499,3	893,2	985,3	633,2	138,2	86,5	0
1986	0	0	0	13,0	59,9	386,8	1352,6	1149,4	703,6	421,0	10,6	0
1987	0	0	0	6,5	113,4	299,2	545,6	772,7	500,3	373,5	29,0	0,3
1988	0	0	23,0	5,8	121,6	351,5	1331,8	1431,6	909,0	168,1	63,3	0

ITEM D'OBSERVATION : QUANTITE D'EVAPORATION (mm) STATION : PICHE

ANNEE	JAN.	FEB.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUI.	AOUT	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1984	76,0	90,1	104,6	102,7	83,9	53,7	43,5	36,3	41,5	47,8	62,7	84,9
1985	74,2	69,5	76,6	90,1	93,1	57,5	48,2	43,1	49,1	60,8	58,0	110,3
1986	106,6	85,9	111,7	105,0	101,7	67,7	49,4	38,7	42,2	45,4	59,1	74,3
1987	72,5	88,7	122,1	119,6	101,1	70,7	59,3	45,9	63,7	58,2	67,8	96,0
1988	113,9	95,4	120,0	126,8	128,3	87,4	46,4	33,6	46,4	61,0	71,3	118,2

ITEM D'OBSERVATION : TEMPERATURE ATMOSPHERIQUE STATION : Conakry

Lire : Max et Min en degré Celsius

ANNEE	JAN.	FEB.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUI.	AOUT	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1984	30,1 22,8	31,5 22,0	31,5 23,6	31,9 24,6	31,1 24,7	29,5 23,8	28,8 23,0	28,8 23,6	29,1 23,2	××× 23,3	××× 24,3	30,5 22,8
1985	29,9 22,4	30,2 22,3	30,9 24,0	31,0 24,0	30,4 23,9	29,3 24,0	27,9 22,8	27,9 23,0	28,5 23,0	××× 23,9	30,2 24,2	30,5 22,5
1986	29,7 21,2	29,7 22,6	30,4 22,2	31,0 24,0	31,5 24,6	30,0 23,9	27,5 22,7	27,5 22,6	28,4 23,5	29,4 23,1	30,0 23,9	30,2 22,2
1987	29,9 22,3	30,6 22,7	30,5 23,5	32,0 24,9	31,3 24,3	30,2 23,8	29,5 23,0	28,9 22,8	29,7 23,3	30,4 23,4	31,4 24,6	31,1 23,6
1988	30,1	31,3 23,6	30,7 23,3	31,5 24,5	32,0 23,9	30,4 23,0	27,9 22,0	27,4 22,2	28,4 22,6	29,8 23,0	30,6 23,8	30,6 21,6

NOTE : Y COMPRIS LA CARTE SUR LAQUELLE LES STATION DES OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES SONT INDIQUES

(5) QUALITE D'EAU (EAUX BRUTES:FLEUVE ET PUITS) Mois d'Août 87

ITEMS	SOURCE-1 Barrage	SOURCE-2 Kifenca	SOURCE-3 Km 43	SOURCE-4	SOURCE-5
TEMPERATURE D'EAU	20	15	15		
CONDUCTIVITE ELECTRIQUE	0,08 m/s	0,07 m/s	0,07 m/s	✓	
SOLIDE DISSOUS TOTAL	11,5 mg/l	4,5 mg/s	5,5 mg/s	✓	
TURBIDITE	6,5 NTU	1,5 NTU	2 NTU		
COULEUR	15 UPC	6 UPC	7,5 UPC		
ODEUR					
GOUT		minéral	minéral		
p H	6,5	5,6	5	✓	
CONSOMATION DE KMnO4	5,5 mg/l	2,5 mg/l	3 mg/l		
DURETE TOTAL	2,6 mg/l	2,5 mg/l	2,5 mg/l		
CHLORATE chlorure	15,5 mg/l	5 mg/l	≃ 5 mg/l	✓	
MICROBES					
GROUPE COLIBACILLE	—	—	—		
NO3-N	12,5 mg/l	5 mg/l	5 mg/l	✓	
Fe	0,8 mg/l	0,9 mg/l	0,8 mg/l	✓	
Mn	trace	0	0		

(8) CRITERIUM D'EAU POTABLE ET RESULTATS ANALYSES DES EAUX TRAITEES (Y COMPRIS L'EAU DE ROBINET) en 1987

ITEMS	CRITERIUM	EAU TRAITE E-1 Manca	EAU TRAITE E-2 Yimbaya	EAU DE ROBINET-2	EAU DE ROBINET-2
TEMPERATURE D'EAU		30	29		
CONDUCTIVITE ELECTRIQUE		40	60		
SOLIDE DISSOUS TOTAL					
TURBIDITE					
COULEUR					
ODEUR					
GOUT					
p H		7,0	7,0		
CONSOMATION DE KMnO4					
DURETE TOTAL		1,35	0,7		
CHLORATE		2	5		
MICROBES					
GROUPE COLIBACILLE					
NO3-N					
Fe		< 0,05 mg/l	< 0,05 mg/l		
Mn		1,60	1,75		

(8) CRITERIUM D'EAU POTABLE ET RESULTATS ANALYSES DES EAUX TRAITEES

(Y COMPRIS L'EAU DE ROBINET) Mois d'Août 89

ITEMS	CRITERIUM	EAU TRAITE E-1	EAU TRAITE E-2	EAU DE ROBINET-2	EAU DE ROBINET-2
TEMPERATURE D'EAU		18°C	20°C	25°C	23,5°C
CONDUCTIVITE ELECTRIQUE		0,05 m/s	0,05 m/s	0,09 m/s	0,08 m/s
SOLIDE DISSOUS TOTAL		0	0	2,5 mg/l	1,8 mg/l
TURBIDITE		1,5 NTU	2 NTU	3,9 NTU	4 NTU
COULEUR		5 UPC	6,5 UPC	7,9 UPC	8 UPC
ODEUR		néant	néant	néant	perceptible
GOUT		minéralisation correcte	minéralisation correcte	minéralisation correcte	mauvais
pH		7,6	7,6	7,15	6,9
CONSOMATION DE KMnO4		2,9 mg/l	3,2 mg/l	4 mg/l	5 mg/l
DURETE TOTAL		19 mg/l	18,5 mg/l	20 mg/l	21 mg/l
CHLORATE		5 mg/l	5 mg/l	6,5 mg/l	7 mg/l
MICROBES					
GROUPE COLIBACILLE		0	0	–	–
NO3-N		5,7 mg/l	5 mg/l	8,5 mg/l	10 mg/l
Fe		traces	traces	0,1 mg/l	0,5 mg/l
Mn		0	0	traces	traces

GRANULOMETRIE

Fiche I		Profil 1		Profil 2		Profil 3		
		0_50	50_160	0_60	60_220	0_50	50_20	
5 Fraction en méthode dansimétrique tamisage	AL 2 µ	20,8	42,8	32	30	26	35	%
	LF 2_20 µ	4	10	2	2	4	4	%
	LG 20_50 µ	6	4	8	10	7	9	%
	SF 50_200 µ	6	4	2	2	2	4	%
	SG 50_200 µ	65,2	45,2	64	66	65	54	%

		Profil 1			Profil 2			
		0_10	10_25	25_150	0_10	10_30	30_60	
	AL 2 µ	24,6	42,8	36,8	20,8	24,8	35,8	%
	LF 2_20 µ	2,0	10,0	16,0	10,0	6,0	10,0	%
	LG 20_50 µ	4,0	6,0	7,0	5,0	3,0	9,0	%
	SF 50_100 µ	14,0	10,0	10,0	6,0	2,2	6,0	%
	SG 100_700 µ	59,40	47,2	32,0	63,2	67,2	45,2	%

DOCUMENT - VI

Liste des documents collectés

Liste des documents collectés

No	Désignation des documents	Editeur/Année	Lieu
1	Situation actuelle de l'économie en République de Guinée	KOKUSAI KYORYOKU SUISHIN KYOKAI supervisé par M.A.E./Mars 1988	Japon
2	APIC (No.129) relative à la coopération internationale "Structure économique en République de Guinée"	KOKUSAI KYORYOKU SUISHIN KYOKAI Déc. 1988	
3	SECONDE PROJET : EAU ETUDE DE RENFORCEMENT DE L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE CONAKRY (RESUME)	BCP Fév. 1988	SONEG
4	SECONDE PROJET : EAU ETUDE DE RENFORCEMENT DE L'ALIMENTATION EN EAU DE CONAKRY (RAPPORT SUPPLEMENTAIRE)	MRNEE BCP Mai 1988	Conakry SONEG
5	RENFORCEMENT DE L'ALIMENTATION DE CONAKRY : DEUXIEME PHASE DOCUMENT DE SYNTHESE	MRNEE BCP Mars 1988	Conakry SONEG
6	REHABILITATION DE L'ALIMENTATION EN EAU DE CONAKRY NOTE RESUMANT LES DIVERS PROJETS	SONEG SEEG Avril 1989	Conakry SEEG
7	RENFORCEMENT DE L'ALIMENTATION EN EAU DE CONAKRY	BCP Mars 1989	SONEG
8	PLAN DE CANALISATION DE CONAKRY (ECHELLE : 1/10000)	SEEG Août 1989	SEEG
9	DEVELOPPEMENT URBAIN DE CONAKRY	MUH, Recherche de financement par Banque Mondiale, BECEOM/ LOUIS BERGER	Conakry SEEG
10	LE GUIDE DE CONAKRY	GEP SARL Nov. 1986	Conakry

JICA