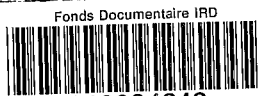


N° 8

Résultats Analytiques
sur les sols du Togo

Moël Lewef

PÉDOLOGIE
TOG. 54.9



Fonds Documentaire IRD

010024842

Fonds Documentaire IRD
Cote : B * 24842 Ex : *univ. p. e*

RESULTATS ANALYTIQUES

SUR

LES SOLS DU TOGO

1/Analyses chimiques sur les sols de l'Est Mono
(prospection de 1953)

2/Profil n°4 de la zone de Kpedji

3/Sols sur "Terro de barro" de la station de Glidji, de Kouvé
et Tsévié

Abidjan, le 10 mars 1954

LENEUF W.

Profil:	Horizons:	N° des	Bases échangeables meq %					Bases totales meq %					g%
			CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	S	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	S	
E.M.2	I		6,36	2,23	0,57	0,09	9,25	7,29	4,22	1,79	1,0	14,3	0,56
	2		0,50	0,05	0,09	0,06	0,70	1,43	1,74	0,87	0,65	4,69	0,274
	3		0,28	0,05	0,07	0,05	0,45	1,0	0,99	0,64	0,90	3,53	0,32
E.M.3	I		6,18	1,64	0,88	0,11	8,81						
	2		1,96	1,19	0,17	0,08	3,40						
	3		4,71	5,11	0,55	0,19	10,56						
E.M.8	I		5,46	1,98	0,22	0,13	7,79	6,42	8,92	2,63	1,32	19,29	0,25
	2		1,89	0,40	0,16	0,11	2,56	3,39	6,45	2,38	1,13	13,35	0,27
	3		17,68	8,58	0,34	0,08	26,68	20,14	37,2	6,42	3,06	66,82	0,57
E.M.6	I		4,36	1,19	0,23	0,11	5,89	5,36	6,94	2,34	1,06	15,70	"
	2		1,25	0,99	0,39	0,13	2,76	2,5	9,92	4,26	1,10	17,78	"
E.M.9	I		28,03	1,49	0,58	0,29	30,39	29,57	11,65	4,42	2,35	47,99	0,73
	2		5,46	3,37	0,44	0,14	9,41	6,67	25,3	8,17	1,78	41,92	0,897
E.M.12	I		18,57	16,27	0,28	0,32	35,44	23,21	42,66	1,76	2,19	68,82	0,65
	2		17,5	21,23	0,15	0,58	39,46		45,88	1,32	2,48		0,187

Profils	N° des horizons	Bases échangeables meq %					Bases totales meq %					g% P2O5
		CaO	MgO	Na2O	K2O	S	CaO	MgO	K2O	Na2O	S	
E.M.7	1	5,64	1,73	0,53	0,16	8,06	8,02	6,7	2,3	1,45	31,52	0,15
	2	13,57	7,19	0,96	4,84	26,56	14,28	24,3	4,9	6,45	49,93	0,198
	3	19,28	10,17	0,62	8,71	38,78	23,21	35,96	6,17	8,87	74,21	0,286
E.M.14	1	5,64	1,34	0,30	0,08	7,56	6,24	3,47	1,17	1,10	11,98	
	2	0,28	0,05	0,06	0,06	0,45	1,0	1,0	0,57	0,71	3,28	
E.M.15	1	7,5	2,53	0,34	0,13	10,5	8,27	7,54	1,7	1,23	18,74	0,34
	2	15,18	15,77	0,3	0,38	31,63	21,14	44,64	2,98	2,71	70,47	70,47
E.M.21	1	7,5	2,63	0,28	0,13	10,54						
	2	7,32	3,62	0,44	0,24	11,62						
	3	25,53	14,46	0,28	0,42	30,69						
E.M.22	1	5,89	2,63	0,22	0,13	8,87						
	2	5,82	6,44	0,22	0,31	12,79						
	3	8,93	8,03	0,44	0,47	17,87						

KPEDJI

FICHE ANALYTIQUE .PROFIL n° 4

Horizons	:	I	:	2	:	3	:	4	:	5	:
Profondeur	:	0/10	:	35/40	:	75	:	100	:	140	:
Terre fine	:	100	:	99,7	:	98,2	:	99,4	:	99,5	:
Argile	:	7,7	:	12,2	:	29	:	26	:	33,7	:
Limon	:	4	:	4	:	4,5	:	4,5	:	6	:
Sable fin	:	55	:	45,6	:	26,6	:	32,2	:	26,8	:
Sable grossier	:	27,5	:	36	:	36,9	:	33,2	:	29,0	:
Humus g o/oo	:	2,4	:	0,3	:		:		:		:
N total g%	:	0,128	:	0,029	:	0,029	:	0,014	:	0,010	:
p H	:	7,4	:	6,7	:	6,7	:	7	:	7,8	:

Bases échangeables meq %

CaO	:	7,78	:	4,25	:	9,53	:	10,14	:	14,93	:
MgO	:	2,68	:	2,58	:	6,5	:	6,25	:	7,94	:
K ₂ O	:	0,46	:	0,15	:	0,16	:	0,16	:	0,18	:
Na ₂ O	:	0,13	:	0,34	:	0,84	:	0,97	:	1,39	:
Somme	:	11,05	:	7,32	:	13,03	:	17,52	:	24,44	:

Bases totales meq %

CaO	:	10,89	:	6,43	:	10,89	:	12,86	:	14,93	:
MgO	:	7,74	:	11,26	:	22,57	:	23,56	:	36,71	:
K ₂ O	:	1,66	:	1,62	:	2,55	:	2,43	:	3,13	:
Na ₂ O	:	1,68	:	1,45	:	2,35	:	2,32	:	2,97	:
Somme	:	21,97	:	20,76	:	38,36	:	41,17	:	61,2	:

P205 total g o/oo : 0,23 : 0,14 : 0,15 : 0,08 : 0,09:

Résultats analytiques sur sols de "Terre de Barre"

Profils :	Glidji n°3			Kouvé n°2			Tsévié n°2		
N° horizons :	I	2	3	I	2	3	I	2	3
Profondeur :	!	:	:	:	:	:	:	:	:
Terre fine :	100	100	100	100	100	99,8	100	100	99,9
Argile :	8,5	19,7	24,5	20,2	56,7	51	12,7	35,7	22,7
Limón :	3,5	6,2	5	3,2	5	10,5	3,5	2,5	9,5
Sable fin :	48,6	28,2	28,5	35,1	21,5	24,3	52	25	17,2
Sable gross. :	37,9	31,2	27,4	35,2	16	14,1	28,5	36	30,7
Humus gø/oo :	0,4	0	0	0,6	0	0	0,0	0,3	0
N total g % :	0,040	0,025	0,015	0,072	0,034	0,025	0,113	0,029	0,027
pH :	6,8	5,7	4,7	6,7	5	4,3	6,4	6,4	5,4
<u>Bases échangeables meq %</u>									
CaO :	1,61	1,32	1,32	4,18	2,07	2,07	3,78	1,68	1,46
MgO :	0,74	1,44	1,09	1,98	1,78	1,09	1,68	1,29	1,09
K2O :	0,22	0,11	0,11	0,76	0,11	0,13	0,19	0,11	0,08
Na2O :	0,21	0,26	0,29	3,22	0,43	0,85	0,18	0,13	0,13
Somme :	2,78	3,13	2,81	10,14	4,39	4,14	5,83	3,21	2,76
				10,14	4,39	4,14	5,83	3,21	2,76
<u>Bases totales meq %</u>									
Ca O :	2,14	2,0	2,14	5,71	3,0	3,0			
MgO :	1,24	2,48	2,99	2,78	3,03	3,82			
K2O :	0,59	0,64	0,62	0,70	0,85	0,81			
Na2O :	0,97	1,03	1,13	1,45	1,61	0,48			
Somme :	4,94	6,15	5,88	10,04	8,49	8,11			
P ² O ⁵ total gø/oo :	0,198	0,223	0,193	0,420	0,380	0,440	0,420	0,380	0,440

5p.