



La teneur en matière organique est de 1 à 2%. Bonne humification  
mais présence d'acide fulvique en quantité assez importante, donc humus

ALLUVIONS RÉCENTES

1° BAIBOHO

Limons sableux argileux de bonne texture. La structure est...

L'azote total est très abondant (4 à 5 %) mais certainement assez peu assimilable par les plantes d'après le rapport C/N et le rapport

Mat. hum. précipitable  
Mat. hum. solubles aux alcalis

Si cet azote se nitrifie trop rapidement il risque de provoquer un désé-

*Appréciation* : cette tourbe est donc très pauvre en éléments nutritifs pour les plantes, elle risque de manquer encore plus d'oligo-éléments (manganèse, cuivre, etc...). Bien que riche en azote total, les engrais azotés seront nécessaires. Il faut trouver un moyen pour minéraliser la tourbe, c'est-à-dire libérer ses éléments nutritifs. Il faut rétablir une activité bactérienne aérobie. Il faut drainer doucement mais fermement et bien aérer le sol. Malheureusement il est probable que les bactéries manquent eux-mêmes d'éléments nutritifs pour se nourrir. Le sous-sol est pauvre car le lessivage par l'humus

## Sol n° 10

Sol nu sauf quelques touffes d'une Cypéracée, *Bulbostyles Renschii*, qui ont repoussé sur le labour. Érosion en nappe et en rigoles. En surface sable alluvionnaire.

## Sol n° 9

91. Même végétation.

## 6° SOL BRUN A SOUS-SOL JAUNE

## Sol n° 1

Végétation de Cypéracées sur une plaine basse.

11. Horizon de 35 cm. de couleur brune, meuble et humifère.

12. Horizon jaune meuble, quelques taches grisâtres indiquant un horizon de gley. Nappe phréatique à 50 cm. lors de la prospection.

## Sol n° 2

Même végétation.

21. Horizon de 40 cm. d'épaisseur, noirâtre, un peu tourbeux, meuble.

22. Horizon jaune beige, meuble. Nappe phréatique à 45 cm.

## Sol n° 7

Sol labouré.

21. Horizon de 30 cm. beige foncé, meuble et humifère.

72. Horizon jaune franc.

## 7° SOL BRUN A SOUS-SOL DE GLEY

## Sol n° 8

Végétation de Cypéracées. Dans les endroits les plus humides « zozoro » (*Cyperus emirnensis*). Le gley affleure en surface.

81. Horizon gris bleu avec taches rouilles le long des racines, eau à 40 cm. de profondeur.

## TABLEAUX D'ANALYSE

Échantillon	TOURBE A SOUS-SOL BLANC				SOL BRUN A SOUS-SOL DE GLEY
	61	62	111	131	81
<i>Détermination :</i>					
pH . . . . .	6,2		5,0	5,6	6,2
<i>Granulométrie :</i>					
Terre fine % . . . . .	100	100	99,8	98	98,5
Argile % . . . . .	0,2	14,8	3,8	3,2	5,3
Limon % . . . . .	2,1	8,1	28,7	17	9,1
Sable fin % . . . . .	36,3	51,3	9,3	25,4	67,7
Sable grossier % . . . . .	45,8	12,5	3,1	20	4,7
Humidité % . . . . .	1,23	6,1	7,0	4,6	9,1
<i>Matière organique :</i>					
Mat. org. tot. ‰ . . . . .	144,4	72,2	481,6	344,4	41,2
Acides humiques ‰ . . . . .	10,6		6,4	12,6	7,80
Acides fulviques ‰ . . . . .	7,8		3	4,2	2,2
Carbone organique ‰ . . . . .	84	42	280	200	24
Azote total ‰ . . . . .	5,93	1,75	4,01	3,38	3,99
C/N . . . . .	14	24	56	58	6
Humus/M.O. . . . .	12,7		1,9	4,3	24,2
Mat. hum. précip. × 100 . . . . .	55		65	68	78
Mat. hum. solubles alcali . . . . .					
<i>Complexe absorbant :</i>					
CaO échangeable ‰ . . . . .	0,40		0,40	0,38	0,47
MgO échangeable ‰ . . . . .	0,21		0,07	0,35	0,77
K <sub>2</sub> O échangeable ‰ . . . . .	0,07		0,09	0,07	0,06
T. méq/100 g. . . . .	18,4	18,5	15,2	12,8	21,7
S. méq/100 g. . . . .	2,6		1,9	3,2	5,6
V. % . . . . .	14,1		12,5	25,0	25,8
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> assimilable . . . . .	0,026		0,072	0,028	0,016
<i>Éléments totaux ‰ :</i>					
CaO . . . . .	0,80		0,63	0,56	0,74
K <sub>2</sub> O . . . . .	0,22		0,22	0,20	0,22
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . . . . .	1,22		0,84	1,01	3,36



## SOL BRUN A SOUS-SOL JAUNE

Échantillon	11	12	21	22	71	72
<i>Détermination :</i>						
pH. . . . .	5,2	5,4	5,4	5,4	5,4	6,2
<i>Granulométrie :</i>						
Terre fine % . . . . .	100	99,4	100	100	99	100
Argile % . . . . .	3,6	28,3	4,0	9,2	2,2	16,4
Limon % . . . . .	22,4	19,6	11,2	8,7	8,6	20,7
Sable fin % . . . . .	52,0	27,6	53,6	58,6	63,2	45,9
Humidité % . . . . .	3,3	5,0	8,1	7,3	7,8	4,9
<i>Matière organique :</i>						
Mat. org. tot. ‰ . . . .	59,8	16,5	106,6	34,4	89,4	18,0
Acides humiques ‰ . . .	3,4	0,65	6,6	3,10	7,4	2,40
Carbone organique ‰ . .	34,8	9,6	62	20	52,0	10,5
Azote total ‰ . . . . .	4,13	1	4,75	2,48	5,08	0,95
Rapport C/N . . . . .	8,5	9,6	13	8	10,2	11
Rapport humus/M.O. . . .	10,8	14,2	12,5	15,6	16,7	15,8
Mat. hum. précip. × 100	55	30	45	55	55	75
<i>Mat. hum. solubles alcali :</i>						
<i>Complexe absorbant :</i>						
CaO échangeable ‰ . . .	0,29	0,31	0,20	0,56	0,56	—
MgO échangeable ‰ . . .	0,24	0,06	—	0,06	0,14	0,13
K <sub>2</sub> O échangeable ‰ . . .	0,27	0,12	0,17	0,08	0,11	0,10
T. méq/100 g. . . . .	18,5	13,8	18,5	18	18,4	16,0
S. méq/100 g. . . . .	2,8	1,6	—	2,4	2,9	—
V. % . . . . .	15,1	11,5	—	13,3	15,7	—
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> assimilable . . . . .	0,010	0,008	0,004	0,004	0,022	0,022
<i>Éléments totaux ‰ :</i>						
CaO . . . . .	0,94	1,05	1,16	0,80	0,70	0,63
K <sub>2</sub> O . . . . .	0,42	0,38	0,37	0,33	0,32	0,22
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . . . . .	2,83	0,92	2,41	0,30	1,31	0,95

## ALLUVIONS ANCIENNES JAUNES

Échantillon	51	121	101	102	171	172	131
<i>Détermination :</i>							
pH. . . . .	6,2	5,4	5,6	5,2	5,8	5,8	5,4
<i>Granulométrie :</i>							
Terre fine % . . . . .	100	97	99,5	100	99	99	99,8
Argile % . . . . .	22,4	22,3	12,5	33,3	17,2	13,1	12,5
Limon % . . . . .	19,4	28,9	3	15,3	13,5	7	28,1
Sable fin % . . . . .	19,9	15,8	53,8	15,9	30,1	54,3	17,4
Sable grossier % . . . . .	29,7	22,4	23,6	25,8	28,4	22,5	37,2
Humidité % . . . . .	6,8	104	3	3,2	2,8	2	2,8
<i>Matière organique :</i>							
Mat. org. tot. %	13,2	9,7	11,9	15,4	20,9	11,6	20,6

Échantillon	SOLS BEIGES			ALLUVIONS ANCIEN- NES ROUGES	
	31	32	91	151	152
<i>Détermination :</i>					
pH . . . . .	5,4	5,6	5,4	5,4	5,4
<i>Granulométrie :</i>					

Échantillon	BAIBOA		ALLUVIONS ANCIENNES GRISSES	
	41	142	161	162
<i>Détermination :</i>				
pH. . . . .	6,2	5,4	6,2	6,2
<i>Granulométrie :</i>				
Terre fine % . . . . .	100	100	99	99,8
Argile % . . . . .	9,2	34,1	22,0	29,0
Limon % . . . . .	39,5	7,4	13,3	10,7
Sable fin % . . . . .	42,0	46,5	21,6	25,0
Sable grossier % . . . . .	2,1	10,4	32,6	33,9
Humidité % . . . . .	6,2	1,2	9,5	0,8
<i>Matière organique :</i>				
Mat. org. tot. ‰ . . . . .	10,31	4,1	10,6	6,0
Acides humiques ‰ . . . . .	0,8	0,65	2,75	2,4
Acides fulviques ‰ . . . . .	0,2	1,20	2,8	1,3
Carbone organique ‰ . . . . .	6	2,4	6,2	3,5
Azote total ‰ . . . . .	0,6	0,42	0,89	0,70
Rapport C/N . . . . .	10	6	6,9	5
Rapport humus/M.O. . . . .	9,0	45,1	52,3	61,7
Mat. hum. précipitables × 100 . . . . .	50	28	50	68
Mat. hum. solubles alcali . . . . .				
<i>Complexe absorbant :</i>				
CaO échangeable ‰ . . . . .	1,90	0,58	0,40	0,31
MgO échangeable ‰ . . . . .	0,66	0,06	0,07	0,09
K <sub>2</sub> O échangeable ‰ . . . . .	0,11	0,05	0,04	0,05
T. méq/100 g. . . . .	23,3	10,9	15,2	12,8
S. méq/100 g. . . . .	10,2	2,4	1,8	1,6
V. % . . . . .	43,7	22,0	11,8	12,5
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> assimilable . . . . .	0,078	0,040	0,016	0,062
<i>Éléments totaux ‰ :</i>				
CaO . . . . .	2,31	0,59	0,46	0,32
K <sub>2</sub> O . . . . .	2,06	0,25	0,20	0,08
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . . . . .	2,81	0,25	0,54	0,58