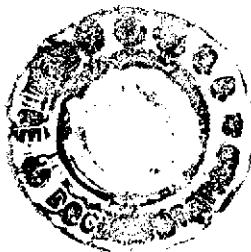


11114

PROSPECTION PEDOLOGIQUE DU DELTA DU SENEGAL
(Rive Sénégalaise)

CUVETTES DE D J E U S S Amont 1 et 2

A n n e x e s



1 9 6 7

A N N E X E S

Annexe I - DESCRIPTION DES PROFILS

Annexe II - SALINITES DES ECHANTILLONS DE SURFACE.

A X 2 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de Djeuss Amont I
Relief : plat
Microrelief : nul
Drainage : mauvais
Usage actuel : néant
Végétation : Sporobolus + herbe à phacochères
Type génétique de sol : sulfaté
Développement du profil : normal
Roche : alluvions
Origine : Fluviaatile
Erosion : nulle
Etat de la surface : couverte
Observations : pareil en grandes lignes au précédent profil

DESCRIPTION -

- 0 - 10 Argile, grise très foncé avec racines ferruginisées. Structure : polyédrique. Consistance très forte. Porosité : bonne.
- 10 - 35 Argile, noire luisante + taches rouille + racines ferruginisées. Structure : massive. Consistance forte. Porosité bonne.
- 35 - 40 Limon gris clair + nombreuses taches rouille. Structure : massive. Consistance moyenne, porosité moyenne.
- 40 - 55 Argile, brun gris + taches rouille + racines ferruginisées. Structure : massive. Consistance moyenne. Porosité moyenne.
- 55 - 80 Limon sableux, gris + petites taches rouille. Structure : massive. Consistance : faible, porosité moyenne.
- 80 Limon sableux, brun jaune + taches grises + gangues. Structure : parti-culaire. Consistance : faible, porosité moyenne.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 10	5,20	9	190	212	178	409	41,10	1040	
10 - 35	5,50	0	114	192	169	525	26,10	1040	
35 - 40	5,20	0	342	247	153	253	7,20	1152	

BILAN IONIQUE m.é. % g.

Hor.	R.S.	Ca	Mg	K	Na	CO ₃ ^H	Cl	SO ₄	SO ₄ Cl	Ca Mg
0 - 10	5,65	0,78	1,98	0,35	15,65	0,33	7,50	2,04	0,27	0,39
10 - 35	5,22	0,26	0,49	0,22	17,17	0,23	6,30	2,22	0,35	0,53
35 - 40	5,42	0,37	0,51	0,35	16,95	0,19	7,10	1,98	0,27	0,72

4 - 22 - 5
12 - 23 + D

A X 5 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de DJEUSS Amont I

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : mauvais

Usage actuel : néant

Végétation : graminées

Type génétique de sol : sulfaté acide

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : craquelée en polygones

DESCRIPTION -

0 - 5 Argile, brun gris + racines ferruginisées, Structure : polyédrique
Consistance : forte. Porosité : très bonne.

5 - 35 Argile, brun foncé avec taches claires et rares taches rouille s
structure : prismatique. Consistance : très forte. Porosité :
moyenne.

35 - 110 Argile, gris + taches rouges et rouilles+ gangues. Structure :
massive. Consistance : moyenne: Porosité : bonne.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						M.O.	CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A			
0 - 5	5,30	6	102	264	203	425	11,5	2730	
5 - 35	4,70	6	89	236	201	467	10,7	2730	
35 - 110	4,70	6	50	128	256	560	8,8	2549	

Bilan ionique m.é. % g.

Hor.	R.S.	Ca	Mg	K	Na	CO ₃	Cl ₁	SO ₄	SO ₄ Cl	Ca Mg
0 - 5	13,65	1,34	5,91	0,43	14,13	0,26	22,30	2,50	0,112	0,226
5 - 35	13,98	0,87	4,48	0,48	15,21	0,23	22,30	2,69	0,120	0,194
35 - 110	13,37	0,62	2,13	0,55	17,39	0,16	21,90	1,92	0,087	0,28

4 - 22 - 2
12 - 23 + D

A X 6 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de Djeuss Amont I

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : très mauvais

Usage actuel : néant

Végétation : Juncs et sporobolus

Type génétique de sol : sulfaté acide

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : couverte

DESCRIPTION -

0 - 20 Argile, gris foncé + racines ferruginisées + rouille. Structure : polyédrique. Consistance forte, porosité bonne.

20 - 60 Argile, grise + trainées noires + rouille. Structure : massive. Consistance faible, porosité bonne.

60 - 100 Limon argileux fin, gris + trainées noires + rouille + traces jaunes. Structure : massive. Consistance moyenne, porosité bonne. Gangues humides.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 20	6,15	6	110	295	192	397	33,1	13,70	
20 - 60	5,90	5	57	178	214	540	10,5	1145	
60 - 100	4,55	5	90	350	202	345	11,4	1477	

Bilan ionique m.é. % g.

Hor.	R.S.	Ca	Mg	K	Na	CO ₃ H	Cl	SO ₄	SO ₄ Cl	Ca Mg
0 - 20	8,21	0,74	2,29	0,42	9,56	0,59	12,10	1,66	0,137	0,323
20 - 60	6,09	0,49	0,79	0,28	7,61	0,26	7,10	2,86	0,402	0,622
60 - 100	7,77	0,91	2,04	0,37	8,69	0,19	9,90	3,29	0,332	0,445

4 - 22 - 5
12 - 23 + D

A X 7 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de DJEUSS Amont I

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : très mauvais

Usage actuel : néant

Végétation : joncs

Type génétique de sol : sulfaté

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : craquelée en polygones

DESCRIPTION -

0 - 18 Argile grise très foncée. Structure polyédrique. Consistance très forte, porosité moyenne.

18 - 40 Limon argileux, gris foncé et brun jaune? Structure massive. Consistance forte, porosité moyenne.

40 - 75 Argile grise et rouge minium. Structure : massive. Consistance : moyenne, porosité moyenne.

75 - 100 Argile, grise et rouge minium + gangues. Structure : massive. Consistance : moyenne, porosité moyenne. Horizon humide.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 18	5,90	5	55	231	277	442	43,7	1108
18 - 40	6,10	5	255	230	173	337	16,4	1284
40 - 75	5,0	5	76	240	262	417	12,75	1471

4 - 22 - 2
12 - 23 - D

A X 8 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de Djeuss Amont I

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : moyen

Usage actuel : néant

Végétation : herbe à phacochères - Sporobolus + autre graminée (Siougal)

Type génétique de sol : sulfaté

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : couverte

DESCRIPTION -

0 - 8 Limon, gris brun + racines ferruginisées. Structure polyédrique.
Consistance forte, porosité moyenne.

8 - 25 Limon argilo sableux, brun foncé + recouvrements noirs.
Structure : prismatique. Consistance forte, porosité moyenne.

25 - 50 Sable, jaune clair. Structure particulaire. Consistance faible,
porosité faible.

50 - 58 Limon, brun + taches noires. Structure massive. Consistance moyenne,
porosité faible.

58 - 110 Limon sableux, brun et gris + concrétions ferrugineuses. Structure particula-
aire. Consistance faible, porosité faible.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 8	8,0	6	293	304	163	237	33,6	1144	
8 - 25	8,50	5	490	137	60	308	12,9	589	
25 - 50	6,50	0	954	18	3	25	7,2	264	

2 - 13 - 2
12 - 21 + D

A X 10 -

Relief : plat
Microrelief : nul
Drainage : moyen
Usage actuel : néant
Végétation : Sporobolus
Type génétique de sol : sulfaté
Développement du profil : normal
Roche : alluvions
Origine : fluviatile
Erosion : nulle
Etat de la surface : poudreuse
Observations : profil similaire au précédent (A-X 9)

Description :

- 0 - 9 Limon gris noir + rares taches rouille. Structure : tendance à la Stratification. Consistance forte, porosité moyenne. ce radicelles
- 9 - 55 Sable jaune brun clair. Structure particulaire. Consistance : faible, porosité faible.
- 55 - 110 Limon très sableux. Structure : massive. Consistance faible, porosité faible. Alternance gris et brun + taches noires indurées et taches rouille.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 9	7,70	5	492	219	82	202	29,0	3063	
9 - 55	6,70	2	880	45	8	48	7,2	696	
55 - 110	7,15	0	730	156	26	88	8,1	2946	

Bilan ionique m.é. % g.

Hor.	R.S.	Ca	Mg	K	Na	CO ₃ H	Cl	SO ₄	SO ₄	Ca
								Cl	Mg	
0- 9	14,81	2,256	4,20	0,78	16	0,59	23,3	2,57	0,110	0,537
9- 55	3,40	10,435	0,474	0,15	3,8	0,30	5,0	0,80	0,16	0,917
55- 110	16,66	15,754	5,76	0,45	14,1	0,40	22,2	6,82	0,307	0,998

$$\frac{2}{12} = \frac{2}{21 + D}$$

A- X 11 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de Djeuss Amont I

Relief : plat voisin d'une lunette

Microrelief : nul

Drainage : mauvais

Usage actuel : néant

Végétation : Sporobolus

Type génétique de sol : sulfaté

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : Fluviaatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : poudreuse

Observations : Les traces jaunes de soufre en profondeur indiqueraient les vestiges d'une mangrove.

DESCRIPTION -

0 - 15 Limon fin, gris foncé + racines ferruginisées. Tendance à la stratification très peu nette. Consistance très forte, porosité bonne. Racines.

15 - 35 Limon brun jaune, Structure massive. Consistance forte, porosité moyenne.

35 - 50 Argile, gris + rouge minium. Structure massive. Consistance ± forte Porosité moyenne.

50 - 70 Argile, gris + taches jaunes. Structure massive. Consistance moyenne Porosité moyenne.

70 - 100 Limon sableux gris + taches rouille. Structure particulaire. Consistance faible, porosité faible. (anciennes mangroves sulfurées)

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche								CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	À	M.O.			
0 - 15	6,20	0	283	427	130	160	20,7		1739	
15 - 35	6,20	0	448	289	67	196	10,0		687	
35 - 50	6,30	0	125	265	208	402	10,6		2039	

2 - 13 - 2
12 - 21 + D

12 - 22 + D

A X 13 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de Djeuss Amont I
Relief : plat - lunette
Microrelief : nul
Drainage : moyen
Usage actuel : néant
Végétation : salsolacées
Type génétique de sol : sulfaté
Développement du profil : normal
Roche : alluvions
Origine : fluviatile
Erosion : nulle
Etat de la surface : poudreuse
Observations : profil sur lunette

DESCRIPTION -

- 0 - 7 Limon argileux fin, gris très foncé et brun rouille.
Structure : stratifiée. Consistance forte. Porosité moyenne.
- 7 - 22 Argile grise foncée avec revêtements noirs et taches rouille.
Structure massive. Consistance moyenne, porosité moyenne.
- 22 - 40 Limon, beige avec taches noires nettes. Structure massive.
Consistance faible, Porosité faible.
- 40 - 70 Limon sableux, beige très clair + grandes taches rouille.
Structure particulaire. Consistance faible. Porosité faible.
- 70 - 110 Limon sableux, alternance gris et beige + rouille. Structure : particulaire. Consistance faible, porosité faible.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 7	5,80	0	136	340	156	369	14,30	7646	
7 - 22									
22 - 40	5,80	5	478	275	73	169	3,90	1871	

4 - 13 - 3
12 - 22 + D

A - X 15 ..

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de DJEUSS Amont I

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : mauvais

Usage actuel : néant

Végétation : Jones

Type génétique de sol sulfaté

Développement du profil : normal

Roche alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : couverte de végétaux

DESCRIPTION ..

0 - 18 Argile grise très foncée avec racines ferruginisées. Structure prismatique. Consistance forte. Porosité moyenne.

18 - 43 Argile, grise avec rouille + recouvrements noirs autour unités structurales. Structure prismatique. Consistance moyenne, porosité moyenne.

43 - 110 Sable, gris clair + brun jaune. Structure particulaire. Consistance faible. Porosité faible. Quelques gangues.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 18	6,50	29	184	195	142	450	38,0	5152	
18 - 43	7,75	11	190	212	140	447	9,8	952	
43 - 110	8,50	46	792	51	26	85	1,55	1152	

Bilan ionique m.é. % g.

Hor.	R.S.	Ca	Mg	K	Na	CO ₃ H	Cl	SO ₄	SO ₄ /Cl	Ca/Mg
0 - 18	2,64	0,124	0,054	0,15	3,20	0,43	3,0	1,01	0,336	2,296
18 - 43	4,77	0,29	0,392	0,24	6,20	0,43	6,0	1,60	0,266	0,732
43 - 110	5,76	0,952	1,532	0,21	6,30	0,53	7,6	1,76	0,231	0,621

4 - 22 - 2
12 - 23 + D

A X 19 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de DJEUSS Amont I

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : moyen

Usage actuel : néant

Végétation : Salsolacées

Type génétique de sol : sulfaté

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : poudreuse

DESCRIPTION -

0 - 12 Limon, gris brun. Structure massive. Consistance : moyenne
Porosité : faible.

12 - 25 Limon brun rouille, Structure massive. Consistance moyenne.
Porosité : moyenne.

25 - 45 Limon argileux, ^{fin} gris + rouille, + traces noires. Structure : massive.
Consistance moyenne. Porosité : moyenne.

45 - 100 Limon, alternance gris et gris clair.
Structure massive. consistance moyenne. Porosité moyenne.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 12									
12 - 25	6,35	9	369	424	55	152	3,8	1912	
25 - 45	5,50	6	125	391	168	310	4,9	3328	

2 - 12 - 2
12 - 21 + D

A X 20 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de Djeuss Amont I

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : moyen

Usage actuel : néant

Végétation : Sporobolus

Type génétique de sol : sulfaté

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : défoncée par le bétail

DESCRIPTION -

0 - 8 Limon argileux, noir. Structure stratifiée. Consistance moyenne, porosité moyenne.

8 - 35 Limon rouille + trainées noires et taches noires.
Consistance : moyenne, porosité moyenne. Cristaux de sels.

35 - 65 Limon gris et gris clair en alternance + gangues + concrétions de fer. Structure massive. Consistance faible, porosité moyenne.

65 - 100 Limon sableux, beige + gangues. Structure particulaire.
Consistance faible. Porosité moyenne.

Horizon	Ph	pour 100 g. dd terre fine sèche							CCE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 8	6,30	0	216	358	140	286	25,9	2946	
8 - 35	8,30	6	319	304	104	267	5,4	1417	
35 - 65	8,90	6	362	357	81	194	2,9	1912	

2 - 21 - 5
12 - 21 + D

A - X 21 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de Djeuss Amont I
Relief : plat
Microrelief : nul
Drainage : mauvais
Usage actuel : néant
Végétation : Sporobolus
Type génétique de sol : sulfaté
Développement du profil : normal
Roche : alluvions
Origine : fluviatile
Erosion : nulle
Etat de la surface : défoncée par le bétail

DESCRIPTION -

- 0 - 4 Limon gris, Structure particulaire. Consistance moyenne.
Porosité faible.
- 4 - 21 Limon sableux rouille + gris. Structure prismatique.
Consistance très forte. Porosité moyenne.
- 21 - 40 Argile, gris + tachos rouille. Structure prismatique.
Consistance moyenne. Porosité bonne.
- 40 - 95 Argile, gris + mycélium noir + gangues + traces de soufre jaune.
Structure massive. Consistance moyenne, porosité bonne.
- 95 - 110 Limon, alternance gris et gris blanc + gangues. Structure massive.
Consistance moyenne. Porosité moyenne.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 4	5,95	16	508	198	102	176	24,0	1912	
4 - 21	7,40	16	599	181	67	137	4,0	3823	
21 - 40	6,65	0	123	210	234	433	4,3	1672	

Bilan ionique m.é. % g.

Hor.	R.S.	Ca	Mg	K	Na	CO ₃ ^H	Cl	SO ₄	SO ₄ /Cl	Ca/Mg
0 - 4	9,19	1,656	3,476	0,48	9,30	0,30	15,4	0,95	0,061	0,476
4 - 21	2,16	0,093	0,047	0,11	2,50	0,40	2,8	0,63	0,225	1,765
21 - 40	8,81	0,786	1,471	0,39	11,30	0,23	13,6	1,56	0,114	0,534

2 - 21 - 5
12 - 21 + 5

A - X 22 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de DJEUSS Amont I

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : mauvais

Usage actuel : néant

Végétation : Jones

Type génétique de sol : sulfaté

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : couverte

DESCRIPTION -

0 - 20 Argile, noire, + racines ferruginisées, structure polyédrique.
Consistance forte. Porosité bonne.

20 - 42 Limon argileux, gris + taches rouille. Structure massive.
Consistance moyenne, porosité moyenne.

42 - 100 Limon fin, gris + rouille + gangues. Structure massive. Consistance faible
ble. Porosité moyenne.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 20	6,75	0	127	223	147	503	24,8	1189
20 - 42	7,60	10	233	284	155	318	4,6	850
42 - 100	7,90	5	194	525	92	184	2,8	1326

$$\frac{4 - 22 - 2}{12 - 23 + D}$$

A - X 23 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de DJEUSS Amont I

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : moyen

Usage actuel : néant

Végétation : sporobolus

Type génétique de sol : sulfaté

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : poudreuse

DESCRIPTION -

0 - 4 Limon sableux, gris, rouille Structure poudreuse. Consistance faible. Porosité faible.

4 - 13 Limon argileux, gris foncé + inclusions gris clair + taches rouille. Structure polyédrique. Consistance forte. Porosité moyenne. Cristaux de sels.

13 - 45 Limon sableux, rouille + taches noires. Structure massive. Consistance moyenne. Porosité faible.

45 - 100 Limon sableux, beige + trainées rouille. Structure particulaire, Consistance faible. Porosité faible.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 4	6,10	0	575	238	42	145	18,6	5891
4 - 19	6,50	0	314	245	91	350	15,0	2187
19 - 45	7,30	10	609	200	37	144	3,36	2515

Bilan ionique n.é. % g.

2 - 22 - 2
12 - 23 + D

Hor.	R.S.	Ca	Mg	KK	Na	CO ₃	Cl	SO ₄	SO ₄ Cl	Ca Mg
0 - 4	31,17	0,993	20,63	0,74	30,0	0,33	48,0	8,55	0,178	0,048
4 - 19	11,36	0,393	2,092	0,37	13,8	0,30	15,2	4,46	0,293	0,184
19 - 45	11,44	0,538	4,821	0,34	12,5	0,33	16,3	3,65	0,223	0,111

A - X 24 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de DJEUSS Amont I

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : mauvais

Usage actuel : néant

Végétation : herbe à phacochères

Type génétique de sol : sulfaté

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : piétiné par le bétail.

DESCRIPTION -

0 - 15 Argile, gris très foncé + racines ferruginisées. Structure polyédrique, Consistance : très forte. Porosité moyenne. Forte concentration de racines.

15 - 30 Argile, brun rouille + gris + revêtements noirs sur unités structurales. Structure massive. Consistance moyenne. Porosité moyenne.

30 - 45 Limon fin, gris et gris clair + rouille. Structure massive. Consistance faible, porosité moyenne.

45 - 62 Argile grise + gangues. Structure massive. Consistance moyenne, porosité moyenne. Gley

62 - 110 Limon sableux, beige + gangues. Structure particulaire. Consistance faible. Porosité moyenne.

De 30 - 38, alternance gris et gris clair de texture M.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 15	6,50	0	69	190	127	614	35,0	2269
15 - 30	7,25	6	151	239	178	426	10,3	1701
3I - 45	8,15	11	251	458	82	198	3,3	1440

4 - 22 - 6
12 - 23 + D

A X 25 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de DJEUS Amont I

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : moyen

Usage actuel : néant

Végétation : Sporobolus

Type génétique de sol : sulfaté

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : ripple marks

Observations : profil similaire au précédent

DESCRIPTION -

0 - 15 Argile noir, + quelques taches grises et rouille vers le bas.
Structure nuciforme. Consistance forte, porosité moyenne.

15 - 50 Limon fin, brun rouille + taches noires le long des structures.
Structure massive. Consistance faible, porosité moyenne.

50 - 58 Argile, gris + gangues. Structure massive. Consistance moyenne, porosité moyenne.

58 - 100 Limon sableux, gris clair + taches rouille et noires.
Structure particulaire. Consistance faible, porosité faible.
Vers 80 - 90 alternance gris et gris clair de texture moyenne.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 15	5,80	0	89	291	138	482	28,0	4689
15 - 50	6,80	5	195	517	75	208	3,7	2081
50 - 58	7,10	6	129	190	221	454	5,5	3582

Bilan ionique n.é. % g.

Hor.	R.S.	Ca	Mg	K	Na	CO ₃ ^H	Cl	SO ₄	SO ₄ Cl	Ca Mg
0 - 15	22,78	5,75	13,977	0,65	18,2	0,33	39,3	12,81	0,071	0,468
15 - 50	9,93	2,36	3,681	0,34	9,10	0,26	17,0	1,23	0,072	0,641
50 - 58	18,06	4,09	9,381	0,60	16,0	0,33	30,8	12,20	0,071	0,436

4 - 22 - 3
12 - 23 + D

A X 26 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de Djeuss Amont I

Relief : normal

Microrelief : nul

Drainage : moyen

Usage actuel : néant

Végétation : Sporobolus

Type génétique de sol : sulfaté

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : défoncée par le bétail

Observations : similaire en grands traits aux 2 profils précédents

DESCRIPTION -

0 - 19 Limon argileux fin , gris très foncé avec taches rouille à partir de 5 cm. Structure prismatique. Consistance très forte.
Porosité : bonne.

19 - 45 Argile, grise et brun rouille + splendides revêtements humifères sur unités structurales. Structure prismatique. Consistance moyenne, porosité bonne.

45 - 110 Limon, alternance gris et gris clair, puis gris et rouille. Structure massive. Consistance faible. Porosité moyenne.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 19	6,40	0	98	336	176	390	10,0	2099
19 - 45	6,35	0	84	251	241	424	4,8	2602
45 - 110	6,45	0	364	412	66	158	3,10	3023

$$\frac{4 - 22 - 3}{12 - 23 + D}$$

A - X 28 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de Djeuss Amont I
Relief : plat
Microrelief : nul
Drainage : moyen
Usage actuel : n'ant
Végétation : sporobolus
Type génétique de sol : sulfaté
Développement du profil : normal
Roche : alluvions
Origine : fluviatile
Erosion : nulle
Etat de la surface : ripple marks

DESCRIPTION -

- 0 - 22 Argile noire, structure prismatique. Consistance forte. Porosité moyenne.
- 22 - 28 Limon brun rouille + taches grises + trainées noires. Structure massive. Consistance moyenne. Porosité moyenne
- 28 - 100 Limon sableux, alternance bandes grises et beiges + taches noires et gangues à partir de 80 cm. Structure massive. Consistance faible. Porosité faible.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 22	6,75	0	200	264	116	420	23,3	3720	
22 - 28	7,70	0	387	291	81	241	5,55	1530	
28 - 100	8,05	0	467	412	39	82	1,80	1701	

4 - 22 - 3
12 - 23 + D

A X 30 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de Djeuss Anont I
Relief : plat
Microrelief : nul
Drainage : mauvais
Usage actuel : néant
Végétation : Sporobolus
Type génétique de sol : sulfaté
Développement du profil : normal
Roche : alluvions
Origine : fluviatile
Erosion : nulle
Etat de la surface : piétiné par le bétail

DESCRIPTION -

- 0 - 15 Limon argileux fin, noir + certaines racines ferruginisées. Structure prismatique. Consistance très forte. Porosité moyenne.
- 15 - 50 Limon fin argileux, brun rouille + taches grises + tapissage noir d'uhités structurales. Structure prismatique, Consistance moyenne, porosité bonne.
- 50 - 100 Limon fin, alternance serrée entre gris et gris clair. Structure massive Consistance faible. Porosité moyenne. Gangues.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 15	6,65	0	134	327	145	394	31,0	3190	
15 - 50	7,60	0	161	369	210	260	4,8	1444	
50 - 100	7,60	5	224	553	68	150	2,7	1444	

$$\frac{3}{12} - \frac{22}{23} - \frac{3}{D}$$

A X 31 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de DJEUSS Amont II

Relief : très légère pente vers cuvette

Microrelief : nul

Drainage moyen

Usage actuel : néant

Végétation : Sporobolus

Type génétique de sol : sulfaté acide

Développement du profil : jeune

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : couverte de végétation

DESCRIPTION -

0 - 8 Limon fin, gris + rouille. Structure prismatique .
Consistance forte. Porosité moyenne.

8 - 20 Limon argileux fin, brun gris + taches rouges. Consistance moyenne, porosité bonne. Structure prismatique.

20 - 90 Limon, alternance de bandes grises, avec bandes beiges brunes, rouges et gris clair. Structure massive. Consistance moyenne, porosité moyenne. Présence de gangues à partir de 50 cm.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 8	5,50	11	252	416	138	183	21,4	1093	
8 - 20	5,40	0	131	341	215	313	9,3	307	
20 - 90	4,65	61	368	292	97	182	1,4	591	

3 - 31 - 3
12 - 21 - D

A X 33 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de DJEUSS Anont II
Relief : léger creux
Microrelief : légères buttes
Drainage moyen
Usage actuel : néant
Végétation : *Sporobolus*
Type génétique de sol : pseudogley salé
Développement du profil : normal
Roche : alluvions
Origine : fluviatile
Erosion : nulle
Etat de la surface : poudreuse
Observations : salinité surfacique acide

DESCRIPTION -

- 0 - 15 Limon très sableux, gris brun + taches rouille. Structure massive, Consistance forte. Porosité moyenne.
- 15 - 32 Limon argilo sableux, brun + mycélium noir. Structure massive. Consistance forte. Porosité bonne.
- 32 - 68 Argile, gris + taches rouille + mycélium noir. Structure massive. Consistance moyenne. Porosité bonne. Cristaux.
- 68 - 92 Limon sableux, blanc gris + quelques taches rouille. Structure particulaire. Consistance faible, porosité faible.
- 92 - 100 Limon sableux, beige + rouille. Structure particulaire. Consistance faible, porosité faible. Horizon limité au dessus par couches de cristaux.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 15	6,20	30	658	179	51	82	12,4	128
15 - 32	5,85	10	592	108	72	218	5,8	333
32 - 68	4,70	11	374	69	100	446	3,7	2946

3 - - 2
12 - 22 + D

A-X 34 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de DJEUSS Amont II

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : bon

Usage actuel : néant

Végétation : Sporobolus aux alentours

Type génétique de sol : sulfaté

Développement du profil : sels concentrés en surface

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : poudreuse

Observations : ± acide en profondeur

DESCRIPTION -

- 0 - 22 Sable limoneux, gris clair + mycelium rouille. Structure massive grès. Consistance forte. Porosité faible.
- 22 - 58 Sable, brun rouille + inclusions blanches de sable. Structure particulaire, consistance faible, porosité faible.
- 68 - 78 Sable rouge, Structure particulaire. Consistance faible. Porosité faible.
- 78 - 110 Sable, gris + rouille, Structure particulaire. Consistance faible. Porosité faible.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche								CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.			
0 - 22	5,10	321	531	100	28	20	3,6	1417		
22 - 58	4,70	325	607	25	8	35	1,7	120		
58 - 78	4,10	260	637	26	8	69	1,7	306		

Bilan Ionique n.é. % g.

3 - - 2
12 - 21 - D

Hor.	R.S.	Ca	Mg	K	Na	CO ₃ H	Cl	SO ₄	SO ₄	Ca
									Cl	Mg
0 - 22	7,67	1,16	2,088	0,48	7,90	0,26	10	3,08	0,308	0,555
22 - 58						0,264	0,6	0,55	0,916	
58 - 78						0,132	1,6	0,50	0,312	

A-X 35 -

Sur la feuille de la carte au 1/25000
de DJEUSS Amont II

Relief : plat

Microrelief : normal

Drainage : moyen

Usage actuel : néant

Végétation : Touffes de graminées broutées

Type génétique de sol : pseudogley à taches et concrétions

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : poudreuse

DESCRIPTION -

0 - 5 Limon gris + mycélium rouille. Structure massive grès.
Consistance forte. Porosité moyenne.

5 - 22 Limon argileux, brun + taches plus sombres. Structure prismatique.
Consistance moyenne. Porosité moyenne.

22 - 45 Limon argileux, gris + rouge brun foncé. Structure prismatique.
Consistance moyenne. Porosité moyenne.

45 - 62 Limon, gris + rouille. Structure massive. Consistance moyenne.
Porosité moyenne.

62 - 80 Limon sableux, beige, Structure particulaire. Consistance forte,
Porosité faible.

80 - 100 Limon sableux brun jaune, Structure particulaire. Consistance faible.
Porosité faible.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 5	6,15	45	344	338	152	121	12,4	153	
5 - 22	6,80	5	313	261	97	324	8,1	348	
22 - 45	5,80	5	225	249	152	369	5,7	503	

A-X 36 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de DJEUSS Amont II

Relief : plat, fond de cuvette

Microrelief : nul

Drainage : mauvais

Usage actuel : néant

Végétation : Joncs

Type génétique de sol : sulfaté

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : couverte de végétation

DESCRIPTION -

0 - 6 Limon argileux, gris très foncé + quelques racines ferruginisées
Structure massive. Consistance moyenne. Porosité bonne.

6 - 23 Limon argileux, gris et rouille + taches noires. Structure massive.
Consistance moyenne. Porosité bonne.

23 - 65 Limon sableux brun et rouille + taches beige. Structure particulaire.
Consistance faible, porosité bonne.

65 - 100 Texture grossière, gris brun + gangues. Structure particulaire.
Consistance faible. Porosité moyenne.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 6	7,95	0	312	293	110	285	15,0	1142
6 - 23	7,70	6	324	230	134	306	6,0	1391
23 - 65	8,15	0	750	132	33	85	5,7	1391

$$\frac{4 - 22 - 3}{12 - 23 + D}$$

A-X 37 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de Djeuss Amont II

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : moyen

Usage actuel : néant

Végétation : herbe à phacochères

Type génétique de sol : pseudogley à taches et concrétions

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : bosselée

DESCRIPTION -

0 - 5 Limon sableux, gris foncé avec grandes taches rouille + taches plus claires. Structure polyédrique. Consistance forte. Porosité moyenne.

5 - 15 Limon sableux, inclusions claires dans brun rouge + taches foncées. Structure massive. Consistance forte. Porosité moyenne.

15 - 70 Sable, beige + grandes taches de rouille. Structure particulaire. Consistance faible. Porosité faible.

70 - 100 Sable, gris clair avec taches jaunes. Structure particulaire. Consistance faible. Porosité faible. Probablement ancien sol de mangroves.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche								CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.			
0 - 5	7,25	206	458	125	52	159	1,5			547
5 - 15	7,10	189	407	130	85	189	5,5			425
15 - 70	4,70	154	797	8	3	38	1,8			547

3 - - 3
12 - 22 + D

A-X 38 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de DJEUSS Amont II

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : moyen

Usage actuel : néant

Végétation : Sporobolus

Type génetique de sol : sulfaté

Développement du profil : régressif

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : labourée par phacochères

DESCRIPTION -

0 - 5 Limon argileux fin, gris très foncé. Structure polyédrique. Consistance forte. Porosité bonne. Concentration de racines.

5 - 30 Argile, grise foncée avec grandes taches rouille. Structure prismatique. Consistance forte. Porosité bonne.

30 - 50 Argile, gris + rouille + revêtement noir des structures. Structure prismatique. Consistance moyenne. Porosité bonne.

50 - 70 Argile, gris + taches rouille + taches brun noir. Structure massive. Consistance moyenne. Porosité très bonne.

70 - 100 Limon sableux, beige + taches rouille, Structure particulaire. Consistance faible, porosité moyenne.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 5	6,25	0	78	374	159	389	40,3	450
5 - 30	7,15	0	41	286	200	473	10,6	765
30 - 50	7,10	0	41	144	215	600	5,5	1530

4 - 22 3
12 - 23 + d

A-X 40 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de DJEUSS Amont I

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : mauvais

Usage actuel : néant

Végétation : Sporobolus

Type génétique de sol : sulfaté

Développement du profil : régressif

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : masque

Observations : profil ± ressemblant aux 2 précédents.

DESCRIPTION -

0 - 20 Argile, grise très fincée + racines ferruginisées.
Structure polyédrique. Consistance forte. Porosité bonne.

20 - 42 Argile, gris + rouille et tapisse noir humifère. Structure prismatique.
Consistance moyenne. Porosité bonne.

42 - 60 Limon fin, alternance gris et brun. Structure massive.
Consistance faible. Porosité moyenne.

60 - 100 Limon sableux, beige + taches rouille. Structure particulaire.
Consistance faible. Porosité faible.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 20	5,8	0	85	303	146	466	28,6	696
20 - 42	7,8	0	166	288	126	420	8,1	1007
42 - 60	7,95	10	194	482	105	209	2,8	1473

4 - 22 - 5
12 - 23 + D

A-X 41 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de Djeuss Amont I
Relief : plat
Microrelief : nul
Drainage : moyen
Usage actuel : néant
Végétation : Salsolacées, Tamarix, Sporobolus
Type génétique de sol : sulfaté
Développement du profil : normal
Roche : alluvions
Origine : fluviatile
Erosion : nulle
Etat de la surface : poudreuse

DESCRIPTION -

- 0 - 5 Limon argileux, gris brun foncé + taches rouille.
Structure : tendance à la stratification. Consistance forte.
Porosité moyenne.
- 5 - 21 Limon gris clair + nombreuses taches rouille. Structure massive,
grès. Consistance très forte, Porosité moyenne.
- 21 - 38 Limon sableux, rouille + taches noires et grises.
Structure massive. Consistance faible, porosité moyenne.
- 38 - 58 Limon sableux, beige + grandes taches rouille et noir.
Structure massive. Consistance faible. Porosité faible.
- 58 - 100 Limon sableux, + quelques taches verticales rouille.
Structure particulière. Consistance faible. Porosité forte.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 5	6,0	0	313	297	87	302	18,9	3137	
5 - 21	7,70	0	456	310	55	180	4,8	994	
21 - 38	7,40	5	535	249	59	151	2,4	1128	

2 - 13 - 2
12 - 21 + D

A-X 42 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de DJEUSS Amont I

Relief : plat

Microrelief : labouré par phacochères

Drainage : moyen

Usage actuel néant

Végétation herbe à phacochères

Type génétique de sol : pseudogley

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : labourée par phacochères.

DESCRIPTION -

0 - 40 Argile fine, gris très foncé à noir avec quelques racines ferrugénées et quelques taches rouille vers le bas.

40 - 65 Limon fin, rouille + taches beiges et rouges. Structure particulaire. Consistance faible, porosité faible.

65 - 78 Limon fin, gris brun + taches rouille et rares gangues. Structure massive. Consistance faible. Porosité moyenne.

78 - 100 Limon sableux, beige et rouille + taches noires. Structure : particulaire. Porosité faible. Consistance faible.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	À	M.O.	
0 - 40	6,05	0	48	168	115	669	22,4	318
40 - 65	7,95	10	206	536	80	172	2,9	761
65 - 78	8,30	10	138	488	130	234	3,2	761

4 - 22 - 5
12 - 23

DX 1 - DJEUSS Amont

Relief : basse plaine
Microrelief : piétiné
Drainage : mauvais
Usage actuel : parcours
Végétation : Sporobolus, couverture 80 %
Type génétique de sol : sulfaté
Développement du profil : complet
Roche : alluviale
Origine : fluviatile
Erosion : battance
Etat de la surface : fentes de retrait, polygonale - Végétation 80 %

DESCRIPTION -

0 - 18 - Limon argileux fin, gris brun, taches rouille. Structure : tendance prismatique puis continue. Consistance : sec, dur, humide et plastique. Racines.

18 - 60 - Alternance horizontale.
Limon très sableux brun et blanchâtre de rouille plus abondantes vers le bas. Structure : continue grès. Consistance : humide friable.

60 - 80 - Limon argileux, gris brun taches noires. Structure continue. Consistance : friable, humide.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 18	5,15	0	103	377	187	333	16,20	2766
18 - 60	7,10	0	729	162	361	72	1,80	1442
60 - 80	7,30	0	426	320	82	172	3,20	2485

$$\frac{4}{12} = \frac{22}{23} = \frac{6}{D}$$

D X 2 - DJEUSS Amont

Relief : basse plaine

Microrelief : piétiné

Drainage : mauvais à nul

Usage actuel : nant ou parcours

Végétation : Sporobolus en peau de chagrin

Type génétique de sol : sulfaté

Erosion : éolienne faible → déflation

Etat de la surface : fentes de retrait et poussiéreuse

DESCRIPTION -

0 - 20 - Limon argileux fin, gris brun sombre, taches rouges. Structure : Stratifiée plus prismatique. Consistance : sec, dur. Racines

20 - 60 - Alternance horizontale
Limon argileux, brun gris et blanc à taches rouges.
Structure : continue. Consistance : très frais à humide, friable.
Accumulation de fer marron foncé à la base.

60 - 100 - Limon très sableux, gris et blanc à taches rouille. Structure : Continue grès fin. Consistance : humide, plastique et friable.
Racines concrétionnées.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 20	5,75	0	206	306	134	354	16,5	5815	
20 - 60	7,60	0	616	214	52	117	2,7	2515	
60 - 100	7,60	21	450	297	78	153	3,5	3589	

4 - 22 - 3
12 - 23 + D

D X 4 - DJEUSS Amont

Relief : dune

Microrelief : un peu bosselé

Drainage : excellent

Usage actuel : néant

Végétation : acacias et faidherbia

Type génétique de sol : brun rouge, subaride

Roche : sable

Origine : éolienne

Erosion : éolienne

Etat de la surface : sableuse

Observations : présence d'ilménite dans le sable.

DESCRIPTION -

0- 60 - Sable gris brun, structure : continue. Consistance : friable, sec.
grès.

60 -130 - Sable blanc. Structure : continue, grès. Consistance : friable;
sec. A partir de 100, concrétions ferruginisées, nombreuses
formes tourmentées.

130 -170 - Sable, blanc avec taches rouille diffuses, plus ou moins foncées.
Structure : continue grès. Consistance : friable, sec.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 60	6,20	488	450	32	7	22	2,0	18	
60 - 130	6,20	433	539	20	2	5	0,45	16	
130 - 170	7,75	372	609	10	5	5	1,0	555	

D X 5 - DJEUSS Amont

Relief : bourrelet de berge du Djeuss
Microrelief : plat pente N
Drainage : mauvais
Usage actuel : néant
Végétation rares tamarix et arthrocneomon
Type génétique de sol : sulfaté
Erosion : dépôt éolien ou déflation
Etat de la surface : pseudo sable

DESCRIPTION -

0 - 20 Limon brun marron taches rouille. Structure : continue. Consistance : un peu friable, compact.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 20	8,40	26	416	345	69	143	4,50	3446

$$\frac{1 - 13 - 2}{12 - 21 + D}$$

D X 6 - DJEUSS Amont

Relief : basse plaine

Microrelief : plat

Drainage : néant

Usage actuel : néant

Végétation : néant - a côté Sporobolus sur jeunes lunettes, aspect de peau de chagrin.

Type génétique de sol : sulfaté acide

Développement du profil : complet

Erosion : éolienne → déflation

Etat de la surface : polygonale à larges fentes

DESCRIPTION -

- 0 - 16 Argile, gris brun sombre. Structure : Stratifiée et polyédrique. Consistance : sec, jusqu'à 5 cm puis un peu frais.
- 15 - 40 Argile, gris bleu avec taches rouges. Structure : continue. Consistance : humide et plastique.
- 40 - 70 Limon fin vers argileux, gris pâle à racines rouille verticales. Structure : continue. Consistance : humide, plastique, poreux par les racines.
- 70 - 110 Limon fin, gris à racines rouille verticales présentant points jaunes de soufre. Structure : continue. Consistance : humide, plastique, poreux par les racines.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 15	5,80	0	146	207	168	479	9,40	3023	
15 - 40	4,80	5	98	285	212	399	7,50	2787	
40 - 70	4,70	5	205	385	143	261	5,80	2674	
70 - 110	4,90	16	244	390	124	226	4,90	2685	

4 - 22 - 5
12 - 23 + D

D X 7 -

DJEUSS Amont

Relief : basse plaine (Vindou)

Microrelief : plat

Drainage : néant

Usage actuel : néant

Végétation : néant

Type génétique de sol : sulfaté acide

Développement du profil : complet

Erosion : déflation éolienne

Etat de la surface : polygonale, argileuse (gris bleuté)

Observations : faune dans Vindou - Eau à 116 cm, échantillon de polygone

DESCRIPTION -

0 - 20 Argile gris sombre, Structure : stratifiée et polyédrique;
Consistance : sec, très dur.

20 - 42 Argile, brune à taches rouges diffuses, Structure : continue.
Consistance : humide, un peu plastique et compact

42 - 90 Limon fin, gris bleuté, racines rouilles verticales. Structure :
continue. Consistance : humide plastique.

90 - 130 Limon, gris bleuté, racines rouilles et jaunes verticales.
Structure : continue. Consistance : très humide, très plastique.
Eau à 116 cm.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
Surface	6,20	8	74	152	120	646	17,0	-
0 - 20	6,15	0	53	148	120	680	18,40	1855
20 - 42	5,20	55	69	200	118	608	12,50	1744
42 - 90	4,60	21	209	391	121	257	5,40	2735
90 - 130	4,70	21	192	475	109	203	6,50	3618

4 - 22 - 2
12 - 23 + D

D X 9 - DJEUSS Amont

Relief : au bord des dunes

Microrelief : bas fond bosselé et piétiné

Drainage : mauvais

Usage actuel : néant

Végétation : vétiver couvrant 30 %

Type génétique de sol : pseudogley à taches et concrétions

Développement du profil : complet

Erosion : peu visible

Etat de la surface : battance et piétiné

DESCRIPTION -

0 - 15 Limon argilo sableux, gris sombre. Structure : grès. Consistance : sec, dur. Racines

15 - 35 Limon argilo sableux, gris sombre taches rouges larges et diffuses. Structure : grès. Consistance : sec, dur. Racines

35 - 80 Sable, bariolé jaune et brun. Structure : particulaire. Consistance : frais, très friable.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 15	6,0	196	382	145	54	222	15,0	-	
15 - 35	9,40	250	472	29	39	210	4,80	165	
35 - 80	9,10	278	654	20	7	40	1,70	242	

2 - 31 - 5
12 - 21

D X 10 -

Relief : basse plaine

Microrelief : un peu bosselé

Drainage : mauvais

Usage actuel : néant

Végétation : Sporobolus 80 %

Type génétique de sol : sulfaté acide

Etat de la surface : Végétation 80 % - Fentes de retrait

DESCRIPTION -

0 - 15 Limon argileux fin, brun bariolé de rouge. Structure : continue.
Consistance : frais, plastique. Racines

15 - 70 Alternance horizontale.

Limon sableux, bariolé blanc et jaune et rouille. Structure : continue.
Consistance : humide, plastique ou friable.

70 - 100 Limon sableux, brun, un peu de gris. Structure : continue grès.
Consistance : humide, très plastique.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 15	6,30	50	111	300	158	381	8,50	3618	
15 - 70	5,10	0	545	264	54	137	3,90	2898	
70 - 100	4,40	71	545	124	100	159	2,90	2898	

3 - 22 - 3
12 - 23 + D

D X 28 - DJEUSS Amont

Relief : plaine

Microrelief : bosselé, piétiné

Drainage : mauvais

Usage actuel : néant

Végétation : Sporobolus

Type génétique de sol : sulfaté acide

Développement du profil : régressif

Erosion : battance

Etat de la surface : granuleux, piétiné, végétation 15 %

DESCRIPTION -

0 - 20 Limon fin, brun beige taches rouges. Structure : motteuse et granuleuse se, consistance : sec, friable, assez poreux. Racines

20 - 44 Argile, brun sombre, taches rouges. Structure : continue. Consistance : un peu frais, compact.

44 - 55 Limon argileux, gris taches rouges. Structure : continue. Consistance : plastique, très frais

66 - 90 Limon gris pâle, taches rouges abondantes. Structure : grès ou particulaire. Consistance : très frais, très friable.

90 - 120 Limon argileux fin, gris bleuté taches rouges. Structure : continue. Consistance : humide, plastique. Racines durcies.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25 °C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 20	5,15	5	337	384	95	178	12,20	556	
20 - 44	4,75	0	146	310	146	409	10,30	653	
55 - 90	4,35	0	364	374	88	173	6,60	1637	
90 - 120	4,45	39	108	308	187	358	4,30	1573	

3 - 22 - 6
12 - 23 + (d)

D X 29 - DJEUSS Amont

Relief : plaine
 Microrelief : bosselé
 Drainage : mauvais
 Usage actuel : néant
 Végétation : Sporobolus
 Type génétique de sol : sulfaté
 Erosion : déflation
 Etat de la surface : poudreuse

DESCRIPTION -

- 0 - 18 Limon, gris brun clair, jaune moyennement à bariolé gris noir et jaune. Structure : grès. Consistance : frais, un peu friable.
- 18 - 60 Sable, blanc taches jaunes et marron. Structure : particulaire. Structure : particulaire. Consistance : frais, très friable. Tendance à l'abios de 55 à 65
- 60 - 100 Sable, alternance marron jaune rouge gris etc. couleur foncée domine. Structure : particulaire à gréseux. S. limoneux = concrétions.
- 100 - 120 Limon, blanc gris taches rouges verticales. Structure : continue grès. Plastique très frais.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 18	5,60	98	397	253	52	201	14,90	5977
18 - 60	5,50	285	622	52	7	32	1,50	212
60 - 75	5,50	169	589	138	23	79	0,40	365
60 - 100	5,40	643	301	20	7	28	1,80	1668
100 - 120	4,65	5	388	339	88	180	3,60	2393

Bilan ionique m.é. % g.

	Ca	Mg	K	Na	CO ₃	Cl	SO ₄	SO ₄ Cl	Ca Mg
0-18	2,0	22,2	1,07	29,05	0,43	48,0	6,08	0,12	0,09
18-60									
60-75									
60-100	1,03	2,87	0,23	11,36	0,33	13,0	2,17	0,11	0,35
100-120	2,52	4,55	0,40	18,15	0,20	19,2	5,64	0,29	0,55

2 - 22 - 2
12 - 23 + D

Relief : plaine
 Microrelief : bosselé
 Drainage : mauvais
 Usage actuel : néant
 Végétation : Sporobolus
 Type génétique de sol : sulfaté acide
 Erosion : déflation
 Etat de la surface : granuleuse et poussiéreuse

DESCRIPTION -

- 0 - 18 Limon gris brun pâle, Structure : granuleuse, tendance prismatique. Consistance : sec, dur, un peu poreux. Racines.
- 18 - 57 Limon, brun rougeâtre (brique) quelques taches grises. Structure : continue. Consistance : frais friable. Radicelles abondantes.
- 57 - 100 Argile, gris bleuté foncé racines verticales jaune orange et soufre. Structure : continue. Consistance : humide, plastique (consistance de gruyère). Gley

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0-18	5,10	11	456	290	66	178	16,0	6488
18-57	4,85	20	524	223	59	172	3,90	1400
57-100	4,50	18	48	136	210	587	8,40	3242

2 - 22 - 3
12 - 23 + D

Bilan ionique m.e. % g.

	Ca	Mg	K	Na	CO ₃ ^H	Cl	SO ₄	SO ₄ Cl	Ca Mg
0 - 18	6,5	15,14	0,65	39,31	0,26	51	9,74	0,19	0,43
18 - 57	0,7	2,08	0,30	9,57	0,20	9,8	2,23	0,22	0,33
57 - 100	5,65	6,43	0,64	23,28	0,20	19,80	15,24	0,76	0,87

D X 31 -

Relief : plaine basse

Microrelief : un peu bosselé

Drainage : mauvais

Usage actuel : parcours

Végétation : Sporobolus

Type génétique de sol : pseudogley salé - Salinité sulfatée acide

Erosion : déflation

Etat de la surface : maigre - végétation 40 %

DESCRIPTION -

0 - 10 Limon gris clair un peu bleuté taches rouges diffuses. Structure : continue ciment ou grès lise et cubique. Consistance : sec, très dur.

10 - 40 Limon, brun rouge. Structure : continue. Consistance : sec, très dur.

40 - 80 Argile, grès racines verticales rouges et jaunâtres. Structure : continue. Consistance : un peu humide, plastique et compact. Tendance à la gléification.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 10	5,60	8	367	287	106	232	21,70	247
10 - 40	5,00	10	306	352	94	237	5,00	435
40 - 80	4,65	16	72	139	177	597	9,20	848

2 - 22 - 3
12 - 23

DX 32 - DJAUSS Amont

Relief : plaine

Microrelief : bosselé

Drainage : mauvais

Usage actuel : parcours

Végétation : sporobolus 100 %

Type génétique de sol : sulfaté

Erosion : battance

Etat de la surface : masqué et couverte de végétation

Observations : voisin de DX 29

DESCRIPTION -

- 0 - 10 Limon sableux, gris clair, quelques points rouges. Structure : granuleux, très fin. Consistance : friable, et assez sec. Racines.
- 10 - 50 Sable limoneux, blanc bariolé de rouille et marron. Structure : particulaire. Consistance : frais, très friable. Alios à la base comme DX 29.
- 50 - 90 Limon fin, bariolé marron rouge, jaune gris noir. Structure : grès fin. Consistance : très frais, friable, un peu plastique.
- 90 - 110 Limon argileux fin, gris, racines verticales rouille et jaune. Structure : continue. Consistance : humide plastique. Gley

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 10	5,50	26	572	257	66	79	13,60	5132	
10 - 50	5,40	10	809	115	30	35	1,00	721	
50 - 90	5,15	31	272	434	108	154	3,50	3102	
90 - 110	4,85	5	53	465	189	289	6,30	4755	

Bilan ionique m.é. 100 g.

	Ca	Mg	K	Na	CO ₃	Cl	SO ₄	SO ₄ Cl	Ca Mg
0 - 10	2,36	8,55	0,67	31,62	0,46	37,8	4,22	0,11	0,27
10 - 50	0,31	1,15	0,15	6,07	0,26	6,4	0,80	0,12	0,26
50 - 90	0,85	4,96	0,43	22,65	0,20	25,2	2,77	0,10	0,17
90 - 110	1,22	8,35	0,60	34,20	0,20	38,8	4,50	0,11	0,14

$$\frac{3}{12} - \frac{32}{23} - \frac{3}{D}$$

D X 33 - DJEUSS Amont

Relief : bourrelet du Djeuss
Microrelief : un peu bosselé
Drainage : mauvais
Usage actuel : néant
Végétation : Sporobolus assez rares - Salsolacées
Type génétique de sol : sulfaté acide
Développement du profil : mûr
Erosion : déflation
Etat de la surface : saline - sableuse

DESCRIPTION -

- 0 - 15 Limon gris brun sombre, taches rouille. Structure : continue ciment
Consistance : frais, friable.
- 15 - 45 Alternance horizontale
Limon, blanc rouille, gris jaune. Structure : continue \pm stratifiée
Consistance : très frais, friable
- 45 - 75 Limon fin argileux, gris brun taches rouille. Structure : continue
Consistance : frais, plastique.
- 75 - 120 Limon sableux, gris bleuté, racines verticales rouille et jaune.
Structure : particulaire. Consistance : humide, très friable.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.		
0 - 15	4,50	0	311	334	105	250	7,40	3242	
15 - 45	4,35	5	512	279	90	115	3,00	1881	
45 - 75	4,50	10	149	442	157	241	4,90	2465	
75 - 120	4,35	81	512	261	53	91	2,00	1881	

2 - 19 - 3
12 - 21 + D

D X 34 -

Relief : bourrelet du Djeuss

Microrelief : un peu bosselé

Drainage : mauvais

Usage actuel : néant

Végétation : Artrocneomon en Calvero

Type génétique de sol : sulfaté acide

Développement du profil : complet

Erosion : déflation

Etat de la surface : pseudosable et masque

DESCRIPTION -

0 - 10 Limon argileux (limite) gris pâle. Structure : grumeleuse à tendance prismatique. Consistance : sec, dur, un peu poreux. Racines.

10 - 40 Limon argileux fin, bariolé brun gris et rouge. Structure : continue. Consistance : très frais et plastique. Rouge domine.

40 - 80 Limon sableux, bariolé, blanc rouille, rouge, noir, gris. Structure : particulaire. Consistance : humide, très friable. Rouge domine.

80 - 100 Sable limoneux, gris racines rouges verticales. Structure : grès fin. Consistance : très humide et friable. Gley

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 10	4,85	0	221	344	158	276	11,10	7710
10 - 40	6,65	19	173	290	206	212	4,50	5507
40 - 80	5,90	36	565	281	33	86	1,55	2270
80 - 100	6,00	5	831	86	18	61	1,38	1456

$$\frac{2}{12} - \frac{13}{21} - \frac{3}{D}$$

DJEUSS Aval 1

Echantillon n°	CE 25°C micronhos	Echantillon n°	CE 25°C micronhos
B.O.X. 36	3.014	B.O.X. 66	29.084
37	480	67	1.122
38	2.073	68	381
39	1.895	69	220
40	2.391	70	229
41	3.731	71	133
42	1.670	72	1.351
43	3.014	73	465
44	698	74	646
45	512	75	1.402
46	1.701	76	1.946
47	2.146	77	30.677
48	2.187	78	1.769
49	615	79	1.057
50	3.014	80	1.139
51	1.895	81	2.244
52	1.707	82	1.402
53	841	83	595
54	4.225	84	912
55	2.717	85	517
56	28.973	86	1.728
57	595	87	1.679
58	592	88	1.841
59	190	89	2.351
60	423	90	1.296
61	68	91	3.870
62	1.728	92	3.284
63	353	93	2.793
64	743	94	2.435
65	1.095	95	6.568

Série B.O.XDJEUSS Aval 1

Echantillon n°	CE 25°C micronhos
B.O.X. 96	2.397
97	26.600
98	1.425
99	1.495
100	990
101	749
102	1.387
103	717
104	3.085
105	2.853
106	1.510
139	2.919
140	2.444
141	1.555
142	3.748
143	629
144	12.976
145	1.480
146	
147	899
148	315
149	1.238
150	309
151	2.793 3.040
152	1.798
153	2.222

DJEUSS Amont 1

Echantillon n°	CE 25°C micromhos	Echantillon n°	CE 25°C micromhos
B.O.X. 1	873	B.O.X. 18	9.927
2	30.915	19	2.293
3	2.437	20	3.074
4	3.328	21	20.808
5	1.301	22	17.307
6	5.913	23	4.769
7	12.582	24	5.493
8	9.017	25	3.491
9	640	26	2.692
10	1.196	27	2.293
11	914	28	1.234
12	640	29	1.360
13	265	30	1.335
14	111	31	2.796
15	119	32	12.023
16	150	33	830
17	37.173	34	13.475
		35	10.220

DJEUSS Amont 2

Echantillon n°	CE 25°C micronhos	Echantillon n°	CE 25°C micronhos
B.O.X. 107	1.258	B O X 127	1.149
108	1.238	128	2.525
109	1.039	129	9.500
110	1.939	130	1.887
111	5.043	131	3.023
112	2.289	132	1.035
113	2.750	133	687
114	2.043	134	1.232
115	2.608	135	994
116	629	136	1.007
117	3.148	137	280
118	687	138	5.236
119	1.063	154	5.601
120	4.077	155	9.622
121	13.136	156	1.798
122	5.815	157	2.558
123	1.349	158	7.518
124	1.982	159	717
125	2.853	160	260
126	3.284	161	313

DJEUSS Aval 1

Echantillon n°	CE 25°C micronhos	Echantillon n°	CE 25°C micronhos
D M X			
48	626	77	3.264
49	212	78	978
50	1.168	79	6.528
51	1.017	80	2.408
52	7.824	81	1.949
53	12.667	82	2.608
		83	7.413
55	2.035	84	2.116
56	161	85	2.269
57	987	86	1.864
58	2.889	87	3.055
59	2.000	88	1.258
60	5.381	89	1.819
61	6.012	90	1.703
62	9.673	91	
63	3.734	92	681
64	5.600	93	16.625
65	900	94	411
66	1.339	95	100
67	7.413	96	2.408
68	2.008	97	227
69	3.196	98	47
70	348	99	169
71	176	100	1.431
72	135	101	559
73	2.370	102	2.269
73bis	58	103	2.176
74	1.135	104	2.701
75	171	105	2.793
76	155	106	2.889

Série D M X

6.-

DJEUSS Aval 1

Echantillon n°	CE 25°C micronhos	Echantillon n°	CE 25°C micronhos
D M X 107	3.067	D M X 166	602
108	1.956	167	17.226
109	199	168	7.469
110	301	169	1.072
111	522	170	3.026
112	1.780	171	2.574
113	2.008	172	2.244
114	783	173	2.713
115	2.185	174	3.142
116	559	175	1.871
117	2.446	176	1.571
118	559	177	39.556
119	333	178	1.709
120	8.975	179	1.428
121	3.927	180	4.140
122	2.804	181	2.711
123	2.417	182	2.312
124	3.559	183	2.967
125	4.607	184	393
126	1.932	185	507
127	3.277	186	271
128	714	187	327
129	2.379	188	2.217
130	1.476	189	405
131	3.912	190	2.007
132	1.496	191	2.089
133	302	192	2.571
134	35	193	2.721
164	491	194	2.133
165	655	195	1.989
		196	1.327

2	786	27	2.705
3	632	28	1.223
4	582	29	2.889
5	1.267	30	2.506
6	1.377	31	1.323

DJEUSS. Aront 1

Echantillon n°	CE 25°C micronhos	Echantillon n°	CE 25°C micronhos
D.M.Y. 1	4.607	D.M.X. 26	434
2	786	27	2.705
3	632	28	1.223
4	582	29	2.889
5	1.267	30	2.506
6	1.377	31	1.223
7	1.816	32	364
8	2.312	33	5.682
9	2.804	34	6.553
10	1.379	35	2.883
11	3.264	36	2.564
12	6.553	37	5.216
13	4.568	38	3.612
14	4.140	39	2.711
15	5.043	40	112
16	5.550	41	121
17	14.521	42	14.631
20	2.900	43	238
21	5.600	44	522
22	12.518	45	423
23	8.651	46	1.399
24	16.370	47	7.824
25	6.012	54	709

DJEUSS Amont 2

Echantillon n°	CE 25°C micromhos
D.M.X. 18	7.141
19	5.197
135	4.140
136	3.9L2
137	2.804
138	561
139	4.448
140	19.778
141	1.191
142	9.287
143	1.062
144	1.204
145	1.964
146	5.815
147	602
148	1.003
149	489
150	206
151	1.982
152	522
153	1.703
154	967
155	889
156	1.263
157	1.436
158	1.436
159	995
160	1.542
161	3.413
162	4.624
163	3.015

Echantillon n°	CE 25°C micronhos	Echantillon n°	CE 25°C micronhos
D T X 154	255	D T X 169	375
155	668	170	62
156	92	171	632
157	508	172	1.219
158	20	173	3.696
159	192	174	2.475
160	363	175	6.350
161	687	176	3.003
162	311	177	3.190
163	936	178	2.652
164	696	179	95
165	319	180	1.209
166	925	181	1.222
167	427	182	994
168	197	183	183

Série D T X

10.-

DJEUSS Amont 1

Echantillon n°	CE 25°C micronhos	Echantillon n°	CE 25°C micronhos
D T X 1	3.035	D T X 31	2.208
2	1.308	32	1.763
3	10.270	33	1.209
4	3.609	34	5.648
5	2.919	35	2.060
6	2.297	36	7.610
7	8.796	37	1.621
8	2.380	38	5.473
9	2.019	39	6.403
10	2.908	40	7.251
11	4.747	41	3.202
12	4.747	42	665
13	2.369	43	1.444
14	5.864	44	1.505
15	5.086	45	6.379
16	2.241	46	3.125
17	10.624	47	2.646
18	4.769	48	4.528
19	3.297	49	6.125
20	7.890	50	6.097
21	530	51	1.077
22	1.166	52	5.891
23	205	53	19.871
24	725	54	4.792
25	1.425	55	300
26	1.848	56	199
27	3.626	57	1.367
28	7.250	58	2.467
29	3.626	59	5.285
30	2.117	60	448

..../

..../

Echantillon n°	CE 25°C micronhos	Echantillon n°	CE 25°C micronhos
M C X 1	18.200	M C X 31	1.916
2	891	32	2.783
3	4.319	33	8.737
4	3.216	34	269
5	2.942	35	680
6	708	36	10.501
7	4.570	37	5.381
8	2.433	38	4.112
9	1.778	39	2.650
10	13.157	40	888
11	47.261	41	2.998
12	3.195	42	2.998
13	1.954	43	3.402
14	619	44	5.748
15	1.133	45	7.816
16	22.751	46	7.816
17	2.471	47	1.462
18	2.205	48	1.029
19	1.045	49	474
20	1.986	50	2.056
21	68	51	2.154
22	208	52	579
23	3.028	53	153
24	1.840	54	179
25	3.477	55	2.602
26	15.522	56	1.701
27	2.482	57	9.299
28	21.510	58	3.555
29	1.913	59	5.043
30	5.518	60	12.214

...../

Série M C X

DJEUSS Amont 1

15.-

Echantillon n°	CE 25°C micronhos	Echantillon n°	CE 25°C micronhos
M C X 121	5.043	M C X 180	116
122	2.861	181	2.475
123	13.887	182	234
124	3.023	183	126
125	489	184	117
126	309	185	236
127	5.216	186	307
128	9.536	187	89
129	2.312	188	61
130	4.077	189	
131	2.435	190	2.013
161	11.362	191	373
162	19.764	192	1.348
163	4.280	193	244
164	560	194	154
165	7.710	195	3.096
166	158	196	248
167	4.280	197	96
168	2.793	198	171
169	7.112	199	163
170	1.430	200	390
171	1.329	201	134
172	410	202	3.202
173	3.525	203	2.190
174	768	204	184
175	132	205	96
176	4.389	206	95
177	356	207	82
178	3.855	208	2.970
179	182	209	61