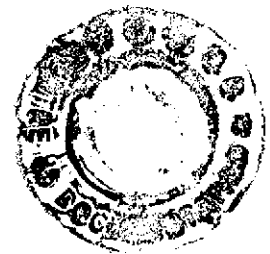


11114

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.

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 : Fluvatile

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 : 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 - 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 <sub>3</sub> <sup>H</sup>	Cl	SO <sub>4</sub>	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
0 - 10	5,65	0,78	1,98	0,35	5,65	0,33	7,50	2,04	0,27	0,39
10 - 35	5,22	0,26	0,49	0,22	7,17	0,23	6,30	2,22	0,35	0,53
35 - 40	5,42	0,37	0,51	0,35	6,95	0,19	7,10	1,98	0,27	0,72

$$\frac{4 - 22 - 5}{12 - 23 + D}$$

A X 5 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000  
 de DJEUS 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 : fluviale  
 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 <sub>3</sub>	Cl	SO <sub>4</sub>	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
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

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

A X 6 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de DJEUS 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 <sub>3</sub> H	Cl	SO <sub>4</sub>	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
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

$\frac{4 - 22 - 5}{12 - 23 + D}$

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

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 ce 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 ferruginisées. 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 - 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	

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

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 <sub>3</sub> H	Cl	SO <sub>4</sub>	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
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	0,435	0,474	0,15	3,8	0,30	5,0	0,80	0,16	0,917
55- 110	16,66	5,754	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 : Fluviale

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. Tendence 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 particulière. Consistance faible, porosité faible. (anciennes mangroves sulfurées)

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche								CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	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		

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

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

A X 13 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000  
de DJEUS 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 + gandes taches rouille.  
Structure particulière. Consistance faible. Porosité faible.
- 70 - 110 Limon sableux, alternance gris et beige + rouille. Structure : parti-  
culaire. 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	

$$\frac{4 - 13 - 3}{12 - 22 + D}$$

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 : Juncs  
 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 particulière. Consistance faible. Porosité faible. Quelques gangues.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche							CE
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	25°C	
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 <sub>3</sub> H	Cl	SO <sub>4</sub>	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
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

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

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<sup>fin</sup>, 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 particulière.  
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	

$$\frac{2 - 21 - 5}{12 - 21 + D}$$

A - X 21 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de DJEUSS Aront I

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : mauvais

Usage actuel : néant

Végétation : Sporobolus

Type génétique de sol : sulfaté

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviale

Erosion : nulle

Etat de la surface : défoncée par le bétail

DESCRIPTION -

- 0 - 4      Limon gris, Structure particulière. Consistance moyenne. Porosité faible.
- 4 - 21     Limon sableux rouille + gris. Structure prismatique. Consistance très forte. Porosité moyenne.
- 21 - 40    Argile, gris + taches 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 <sub>3</sub> H	Cl	SO <sub>4</sub>	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
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

$$\frac{2 - 21 - 5}{12 - 21 + 5}$$

A - X 22 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de DJEUS Amont I

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : mauvais

Usage actuel : néant

Végétation : Juncs

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 Linon argileux, gris + taches rouille. Structure massive.  
Consistance moyenne, porosité moyenne.
- 42 - 100 Linon 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	

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 : fluvatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : poudreuse

DESCRIPTION -

- 0 - 4 Linon sableux, gris, rouille Structure poudreuse. Consistance faible. Porosité faible.
- 4 - 13 Linon argileux, gris foncé + inclusions gris clair + taches rouille. Structure polyédrique. Consistance forte. Porosité moyenne. Cristaux de sels.
- 13 - 45 Linon sableux, rouille + taches noires. Structure massive. Consistance moyenne. Porosité faible.
- 45 - 100 Linon sableux, beige + trainées rouille. Structure particulière, 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 m.é. % g.

$$\frac{2}{12} = \frac{22}{23} = \frac{2}{D}$$

Hor.	R.S.	Ca	Mg	KK	Na	CO <sub>3</sub>	Cl	SO <sub>4</sub>	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
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



Sur la feuille de la carte au 1/25 000  
de DJEUS 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 particulière. 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

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 : fluviale

Erosion : nulle

Etat de la surface : ripple marks

Observations : profil sinilaire 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 <sub>3</sub> <sup>H</sup>	Cl	SO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub> 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

$$\frac{4}{12} = \frac{22}{23} = \frac{3}{D}$$

A X 26 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de DJEUS 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 Aront 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

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	SP	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'unités 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 Anont 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, porosi  
té 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 Amont 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 surfatée acide

DESCRIPTION -

- 0 - 15 Limon très sableux, gris brun + taches rouille. Structure massive, Consistance forte. Porosité moyenne.
- 15 - 32 Limon argilo sableux, brun + mycelium 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

$$\frac{3}{12} - \frac{2}{22} + D$$

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 :  $\pm$  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.

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

Hor.	R.S.	Ca	Mg	K	Na	CO <sub>3</sub> <sup>H</sup>	Cl	SO <sub>4</sub>	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
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 Aront 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 + manganèse 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 particulière. Consistance forte,  
Porosité faible.
- 80 - 100 Limon sableux brun jaune, Structure particulière. 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	

3 - - 3  
12 - 22

A-X 36 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000  
de DJEUS Amont II  
Relief : plat, fond de cuvette  
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 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 particulière.  
Consistance faible, porosité bonne.
- 65 - 100 Texture grossière, gris brun + gangues. Structure particulière.  
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 DJEUS Anont 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 particulière. Consistance faible. Porosité faible.
- 70 - 100   Sable, gris clair avec taches jaunes. Structure particulière. 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	

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

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 génétique 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 particulière. 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 Anont 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  $\pm$  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 tapissage 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 particulière.  
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	

$$\frac{4 - 22 - 5}{12 - 23 + D}$$

A-X 41 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de DJEUS Amont I

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : moyen

Usage actuel : néant

Végétation : Salsolacées, Tanarix, 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	

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

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de DJEUSS Aront 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 ferrugineuses et quelques taches rouille vers le bas.
- 40 - 65 Limon fin, rouille + taches beiges et rouges. Structure particulière. 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 : particulière. Porosité faible. Consistance faible.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	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  
ver 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	

$\frac{4 - 22 - 6}{12 - 23 + D}$



D X 2 - DJEUSS Amont

Relief : basse plaine  
Microrelief : piétiné  
Drainage : mauvais à nul  
Usage actuel : néant 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

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

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 arthrocnemon  
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

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

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	

$\frac{4 - 22 - 5}{12 - 23 + D}$

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 à

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 : particulière. 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 : u n peu bosselé

Drainage : mauvais

Usage actuel : néant

Végétation : Sporobolus 80 à

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	

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

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

$$\frac{3}{12} - \frac{22}{23} - \frac{6}{(d)}$$



Relief : plaine  
 Microrelief : bosselé  
 Drainage : mauvais  
 Usage actuel : néant  
 Végétation : Sporobolus  
 Type génétique de sol : sulfaté  
 Erosion : déflation  
 Et t 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 : particulière. Structure : particulière. Consistance : frais, très friable. Tendence à l'abios de 55 à 65
- 60 - 100 Sable, alternance marron jaune rouge gris etc. couleur foncé domine. Structure : particulière 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	5,60	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 <sub>3</sub>	Cl	SO <sub>4</sub>	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
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

D X 30 -

DJEUSS Amont

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	

$$\frac{2 - 22 - 3}{12 - 23 + D}$$

Bilan ionique m.é. % g.

	Ca	Mg	K	Na	CO <sub>3</sub> <sup>H</sup>	Cl	SO <sub>4</sub>	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
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 lisse 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

D X 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 : particulière. 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 <sub>3</sub>	-Cl	SO <sub>4</sub>	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
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

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

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 + stratifié  
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 : particulière. 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

$$\frac{2 - 19 - 3}{12 - 21 + D}$$

D X 34 -

Relief : bourrelet du Djeuss  
Microrelief : un peu bosselé  
Drainage : mauvais  
Usage actuel : néant  
Végétation : Artrocneumon 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 : particulière. 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	3507	
40 - 80	5,90	36	565	281	33	86	1,55	2270	
80 - 100	6,00	5	831	86	18	61	1,38	1456	

2 - 13 - 3  
12 - 21 + 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

DJEUSS 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 Arpent 1

Echantillon n°		CE 25°C micronhos	Echantillon n°		CE 25°C micronhos
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 Anont 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	D M X	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

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	1.223

DJEUSL Aront 1

Echantillon n°		CE 25°C micromhos	Echantillon n°		CE 25°C micromhos
D.M.γ	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	5.622
	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 Anont 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

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	5.391
	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

...../

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	1.329 ?	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