

I N S T I T U T D E R E C H E R C H E S A G R O N O M I Q U E S
E T D E C U L T U R E S V I V R I E R E S

P R O S P E C T I O N P E D O L O G I Q U E D U D E L T A D U S E N E G A L
(R i v e S é n é g a l a i s e)

Notice explicative de la carte pédologique au
1/25.000 et de la carte des aptitudes culturales
au 1/10.000

C U V E T T E S D E D J E U S S A m o n t 1 e t 2

T e x t e

M M . J . H . D U R A N D
G o r a B E Y E
M U T S A A R S
M i l e J . B E L E Y
M m e S . C O U T I N E T

1 9 6 7

I N S T I T U T D E R E C H E R C H E S A G R O N O M I Q U E S
E T D E C U L T U R E S V I V R I E R E S

PROSPECTION PEDOLOGIQUE DU DELTA DU SENEGAL
(Rive Sénégalaise)

Notice explicative de la carte pédologique au
1/25.000 et de la carte des aptitudes culturales
au 1/10.000

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

T e x t e

MM. J.H. D U R A N D
Gora B E Y E
M U T S A A R S
Mlle J. B E L E Y
Mme S. C O U T I N E T

CUVETTES DE DJEUSS AMONT I et 2

-:-:-:-:-

Ces cuvettes sont parmi les plus salées du delta , toute la partie aval des cuvettes est excessivement salée, seules les bordures, une petite cuvette de Djeuss amont 2 et la cuvette supérieure de Djeuss amont 1 ne sont pas salines.

I - SOLS REPRESENTES -

Ils appartiennent à 3 grandes classes : les sols isohumiques, les sols hydromorphes et les sols halomorphes.

1.1. Les sols isohumiques sont représentés par des sols brun rouge subarides, à texture très grossière, dans lesquels la matière organique, très peu abondante, est répartie en fonction de sa profondeur, le pH variable de 6,2 à 7,7. Ils peuvent présenter une certaine salinité en profondeur, apportée par des eaux de nappe - Profil DX 4

1.2. Les sols hydromorphes sont représentés par :

1.2.1. des sols à pseudogley à taches et concrétions à texture variable, de grossière à très fine, suivant leur position topographique, non salés ou faiblement salés - leur pH varie de 5,7 à 9 mais est en général voisin de 6,5 -
Profils DX 9 - AX 14 - 18 - 35 - 42.

1.2.2. des sols à pseudogley salés à texture grossière ou moyenne, non ou peu salés en surface, la salinité n'apparaissant qu'en profondeur et présentant un caractère sulfaté acide, avec un pH souvent acide et même très acide en profondeur.
Profils DX 31 - AX 32 - 33 - 37.

1.3. Les sols halomorphes sont représentés par :

1.3.1. des sols sulfatés à texture moyenne ou très fine, rarement très grossière, les textures très fines se rencontrant surtout dans les bas-fonds, les textures moyennes ou très grossières sur des reliefs - Le pH varie de 5,5 à 8, sans descendre au dessous de 5.
Profils DX 1 - 2 - 3 - 5 - 8 - 29 - 32 et AX 1 - 2 - 3 - 7 - 8
9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23
24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 34 - 36 - 38 - 39 - 40 - 41.

1.3.2. des sols sulfatés acides, à texture moyenne à très fine, mais surtout très fine, à pH un peu acide en surface inférieur à 5 en profondeur, parfois mais rarement inférieur à 5 surtout de profil. Comme pour les autres sols la texture dépend de la position topographique, elle est moyenne sur les levées alluviales, fine et très fine dans les bas-fonds.
Profils DX 6 - 7 - 10 - 21 - 30 - 33 - 34 - AX 4 - 5-6 - 31.

1.4. En conclusion ces cuvettes comptent donc parmi les plus salées du delta.

2 - MISE EN VALEUR -

Comme cela a été dit dans l'introduction, ces cuvettes sont particulièrement salées, seules les 2 cuvettes signalées sont dépourvues de sels. Toutes les classes d'aptitudes culturales sont représentées mais, à part les classes 5 et 6, pratiquement tous les sols doivent être dessalés.

2.1. Classe 1 - La classe est représentée par des sols à texture moyenne situés sur les levées alluviales, fortement salés mais faciles à drainer. Ils correspondent dans ces cuvettes aux sols du profil DX 5 à texture moyenne sur lesquels, après dessalement, toutes les cultures pourront réussir.

2.2. Classe 2 - Ce sont des sols à texture moyenne situés sur des levées alluviales ou sur des pentes ; tous sont facilement drainables, ce qui devrait permettre l'élimination de leur salure toujours excessive. Ils appartiennent aux sols à pseudogley à taches et concrétions et ne nécessitent pas, dans ce cas, de dessalement préalable, des sols à pseudogley salés, des sols sulfatés ou des sols sulfatés acides. Sols ne nécessitant pas de dessalement. - Profils : DX 9 - 31 - AX 14 - 18

Sols pour lesquels un dessalement est nécessaire - Profils DX 29 - 30 - 33 - 34 - AX 8 - 10 - 11 - 19 - 20 - 21 - 23 - 29 - 41.

2.3. Classe 3 - Ces sols présentent, en général, une texture fine qui, combinée avec leur position topographique, les fait classer en sols rizicoles. Situés sur les levées alluviales avec une texture fine, moyenne ou grossière, ils restent en classe 3 mais les plantes à cultiver doivent être adaptées à la texture. Il s'y trouve : des sols à pseudogley à taches ou concrétions, des sols à pseudogley salés ou des sols sulfatés acides ou non.

a) Sols ne nécessitant pas de dessalement important, classe 3 - Texture grossière - Profils : AX 32 - 33 - 35 - 37.

b) Sols nécessitant un dessalement, Classe 3 - texture grossière ou très grossière - Profils DX 32 - AX 34.
Texture moyenne - Classe 3 - Profil AX 9.
Texture fine dans une cuvette - Riziculture conseillée - Profils DX 1 - 2 - 8 - 10 - 28 AX 17 - 30 - 31 - 36.

2.4. Classe 4 - Ce sont des sols à texture très fine situés dans des cuvettes ou des points bas, où seule la riziculture est possible. Les 3 principaux types de sols contenant des sels s'y rencontrent, un dessalement préalable sera indispensable.

Profils DX 3 - 6 - 7, AX 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 12 - 13 - 15 - 16 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 35 - 39 - 42.

Le profil AX 16 présente une texture fine en surface, mais sa teneur en argile élevée, 39,5 %, le place très près des textures très fines, il est donc classé en 4.

- 2.5. Classe 5 - Sols à réserver au parcours, ce sont des sols brun rouge subarides, trop sableux pour être cultivés. Ils se rencontrent sur des dunes qui bordent les cuvettes. Profil DX 4.
- 2.6. Classe 6 - Sols à texture très fine situés dans des points bas non drainables.
- 2.7. Remarque - Avant d'installer la riziculture, il serait bon de faire une petite expérimentation sur sols très salés.

3 - CONCLUSIONS

Les types de sols représentés ici sont des :

Sols bruns subarides,
 Sols à pseudogley à taches et concrétions
 Sols à pseudogley salés
 Sols sulfatés
 Sols sulfatés acides.

Du point de vue de la mise en valeur il faut noter la salure importante de presque tous les sols de la cuvette.

Les 6 classes de sols sont représentées.

Enfin, avant d'installer la riziculture dans les zones salées de ces cuvettes, il serait bon de faire d'abord une expérimentation convenable de riziculture en sols salés à texture très fine.

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

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 1 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de DJEUSS Amont 1

Relief : plat

Microrelief : labouré par les phacochères

Drainage : mauvais

Usage actuel : néant

Végétation : Sporobolus + graminées (herbe à phacochères)

Type génétique de sol : sulfaté

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : couverte

DESCRIPTION -

- 0 - 20 Argile fine grise très foncée avec racines ferruginisées. Structure : Polyédrique. Consistance : forte, porosité bonne.
- 20 - 42 Argile fine, noire, plus quelques racines ferruginisées. Structure : polyédrique. Consistance : forte, porosité moyenne.
- 42 - 52 Limon argileux, brun gris + taches rouille et trainées verticales noires. Structure massive. Consistance : moyenne, porosité : bonne.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 20	5,70	17	34	80	152	713	39,8	1.125
20 - 42	5,90	29	97	102	139	623	23,5	1.497
42 - 52	5,90	107	96	162	123	387	10,9	1.152

BILAN IONIQUE m.é. % g.

Hor.	R.S.	Ca	Mg	K	Na	CO ₃ H	CL	SO ₄	SO ₄	Ca Mg
0 -20	6,06	0,43	0,71	0,28	7,61	0,39	6,70	3,0	0,44	0,60
20 -42	8,28	0,49	0,81	0,35	10,43	0,33	8,50	4,88	0,57	0,60
42 - 52	6,13	0,39	0,53	0,31	8,04	0,33	6,90	2,91	0,42	0,14

4 - 22 - 5
12 - 23 + D

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 : Fluviale

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 ₃ ^H	Cl	SO ₄	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
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 4 -

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 : néant

Type génétique de sol : sulfaté acide

Développement du profil : ferme

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : craquelée en polygones

DESCRIPTION -

- 0 - 22 Argile, brun avec taches grises et rouille. Structure : nuciforme
Consistance : forte. Porosité : moyenne.
- 22 - 50 Argile, brun foncé avec surfaces structurales luisantes grises.
Structure : massive. Consistance : moyenne. Porosité : moyenne.
- 50 - 100 Limon argileux fin, gris rouille et gangues. Structure : massive
Consistance : moyenne. Porosité : bonne.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 22	5,95	6	67	182	194	552	7,9	4729
22 - 50	5,10	6	31	150	212	601	9,5	2908
50 - 100	4,80	6	33	341	244	377	6,5	3190

Bilan ionique m.é. % g.

	R.S.	Ca	Mg	K	Na	CO ₃	Cl	SO ₄	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
0 - 22	27,93	9,93	13,92	0,61	18,91	0,46	25,90	23,31	0,90	0,71
22 - 50	12,83	1,24	7,07	0,57	18,04	0,26	25,20	5,05	0,20	0,17
50 - 100	19,70	3,33	9,47	0,55	17,61	0,26	25,20	9,48	0,37	0,35

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

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	SO ₄	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
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

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

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	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
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

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 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

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

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 particulière. 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 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 - 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 9 -

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 + herbe à phacochères
Type génétique de sol : sulfaté
Développement du profil : normal
Roche : alluvions
Origine : nulle
Etat de la surface : craquelée en polygones

DESCRIPTION --

- 0 - 10 Limon argileux, gris très foncé + taches rouille. Structure :
Tendance à la stratification (pas nette). Consistance : moyenne
Porosité moyenne.
- 10 - 20 Limon, brun rouille + taches noires. Structure massive. Consistance
moyenne, porosité moyenne.
- 20 - 60 Limon, brun et brun gris en alternance. Structure massive.
Consistance faible, porosité moyenne. Quelques gangues.
- 60 - 100 Limon sableux, gris brun + concrétions et gangues + taches noires.
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 - 10	6,65	0	242	281	116	358	25,10	2123
10 - 20	6,80	0	40	256	81	272	10,50	2946
20 - 60	6,80	16	361	397	60	166	10,0	2730

Bilan ionique m.é. % g.

Hor.	R.S.	Ca	Mg	K	Na	CO ₃	Cl	SO ₄	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
0 - 10	23,24	5,17	7,14	0,46	24,78	0,33	37,30	4,25	0,113	0,733
10 - 20	15,40	3,46	5,40	0,34	14,78	0,39	21,10	5,88	0,278	0,640
20 - 60	13,87	3,18	4,42	0,21	14,5	0,26	23,2	1,94	0,083	0,721

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 Cl	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

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

A - X 12 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de DJEUSS Amont I

Relief : plat

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

DESCRIPTION -

- 0 - 22 Limon argileux fin, noir très foncé racines ferruginisées + rouille.
Structure massive. Consistance forte, porosité bonne.
- 22 - 60 Argile, Grise + taches rouille et rouge minium et noires.
Structure : massive. Consistance moyenne, porosité moyenne.
- 60 - 110 Limon argileux fin gris + taches jaunes, rouille et rouge + gangues.
Structure massive. Consistance moyenne. Porosité moyenne.

nappe apparaissant faiblement à 110 cm.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 22	5,75	5	57	290	252	396	11,55	1393
22 - 60	6,40	0	54	272	220	454	35,70	1387
60 - 110	5,90	33	133	346	195	292	11,00	2269

Bilan ionique n.é. % g.

Hor.	R.S.	Ca	Mg	K	Na	CO ₃ ^H	Cl	-SO ₄	SO ₄ Cl	Ca Mg
0 - 22	6,77	0,31	0,518	0,32	8,90	0,40	9,2	2,04	0,221	0,059
22 - 60	6,42	0,331	0,367	0,29	8,40	0,50	8,6	1,87	0,217	0,901
60 - 110	9,10	1,097	2,167	0,42	12,90	0,20	15,1	3,81	0,252	0,506

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 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 14 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de DJEUSS Amont I

Relief : amorce de cuvette, très légère pente

Microrelief : nul

Drainage : moyen à bon

Usage actuel : néant

Végétation : sporobolus et autres graminées

Type génétique de sol : pseudogley à taches

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion nulle

Etat de la surface : couverte

DESCRIPTION -

- 0- 21 Limon argileux, gris foncé + racines ferruginisées + rouille.
Structure : polyédrique. Consistance : très forte. Porosité :
moyenne.
- 21 - 33 Limon très sableux, gris et brun + rouille. Structure polyédrique.
Consistance : très forte. Porosité moyenne.
- 33 - 100 Sable blanc beige et grandes taches rouille, Structure particulière.
Consistance forte, porosité faible.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 21	6,50	126	235	201	118	319	17,8	264
21 - 39	6,40	192	492	76	63	177	4,0	247
39 - 100	5,80	357	593	5	5	40	1,15	197

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

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 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	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
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 16

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de DJEUSS Amont I
Relief : plat (lunette)
Microrelief : nul
Drainage : mauvais
Usage actuel : néant
Végétation : sporobulus
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 - 12 Limon argileux fin, gris foncé + taches rouilles + racines ferrugi-
nisées. Structure prismatique. Consistance très forte.
Porosité bonne. Concentration de racines.
- 12 - 30 Argile, gris + rouille + recouvrements noirs. Structure : prismatique
Consistance : moyenne. Porosité moyenne.
- 30 - 70 Limon argileux fin, gris et gris clair + gangues. Limon argileux
fin. Structure massive. Consistance faible. Porosité bonne.
- 70 - 100 Texture grossière, gris clair + taches noires. Structure particu-
laire. Consistance faible. Porosité faible.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 12	6,65	0	119	314	172	395	19,4	1595
12 - 30	6,75	5	103	274	214	404	4,65	1152
30 - 70	6,25	5	181	399	129	286	3,80	1837

4 - 13 - 2
12 - 21 - D

A X 17 -

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 : Sporobolus

Type génétique de sol : sulfaté

Développement du profil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : défoncé par le bétail

DESCRIPTION -

- 0 - 10 Limon argileux, gris très foncé à noir. Structure polyédrique.
Structure polyédrique. Consistance forte. Porosité moyenne.
- 10 - 15 Limon argileux, gris et brun + revêtements noirs. Structure massive.
Consistance : moyenne. Porosité moyenne.
- 15 - 52 Sable, brun rouille + petites taches noires. Structure particulière.
Consistance : faible. Porosité faible.
- 52 - 100 Limon sableux, alternance gris et gris clair + gangues.
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 - 10	6,95	0	193	323	153	331	18,4	3673
10 - 15	6,80	0	336	241	114	309	8,0	1828
15 - 52	6,80	0	880	46	13	61	2,4	1329

$$\frac{3 - 13 - 2}{12 - 2* + D}$$

A X 18 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de DJEUSS Amont I
Relief : plat
Microrelief : nul
Drainage : mauvais
Usage actuel : néant
Végétation : Salsolacées
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 - 11 Limon gris clair, structure massive. Consistance moyenne, porosité faible.
- 11 - 21 Limon, brun clair, structure massive. Consistance moyenne, porosité faible.
- 21 - 55 Limon brun, structure massive. Consistance moyenne, porosité moyenne.
- 55 - 75 Argile brune foncée. Structure massive. consistance : moyenne, porosité moyenne.
- 75 - 90 Argile, gris rouille. Structure massive. Consistance moyenne; porosité moyenne.
- 90 - 100 Limon gris + rouille. 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 - 11	5,90	0	395	358	130	117	21,7	78
11 - 21	5,70	0	485	324	70	121	7,5	267
21 - 55	5,90	0	304	397	73	226	7,6	383

A X 19 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de DJEUSS Anont 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

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

A X 20 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de DJEUSS Anont 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 : 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. de terre fine sèche							M.O.	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		

$\frac{2}{12} = \frac{21}{21} = \frac{5}{D}$

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de DJEUSS Amont I

Relief : plat

Microrrelief : 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 Linon gris, Structure particulière. Consistance moyenne. Porosité faible.
- 4 - 21 Linon 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 Linon, 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	0,083	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

A - X 22 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de DJEUSS Aront 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 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

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 + traînées 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 n.é. ‰ g.

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

Hor.	R.S.	Ca	Mg	KK	Na	CO ₃	Cl	SO ₄	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
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 DJEUSS Aront 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	
31 - 45	8,15	11	251	458	82	198	3,3	1440	

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

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
 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 Linon 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 Linon sableux, gris clair + taches rouille et noires.
 Structure particulière. 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	5,30	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 m.é. % g.

Hor.	R.S.	Ca	Mg	K	Na	CO ₃ ^H	Cl	SO ₄	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
0 - 15	22,78	5,75	13,977	0,65	18,2	0,33	39,3	2,81	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	2,20	0,071	0,436

4 - 22 - 3
 12 - 23 + D

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
 de DJEUSS Aront 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 27 -

Sur la feuille de la carte au 1/25 000
de DJEUSS Amont I
Relief : plat - fond de cuvette
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 : labourée par phacochères

DESCRIPTION -

- 0 - 15 Argile grise très foncée + racines ferruginisées. Structure polyédrique.
Consistance forte. Porosité bonne.
- 15 - 28 Argile, noire en taches + rouille. Structure prismatique.
Consistance moyenne. Porosité bonne.
- 28 - 62 Argile, rouille + trainées noires le long des structures.
Structure massive. Consistance moyenne. Porosité bonne.
- 62 - 85 Brun rouille, Structure massive. Consistance moyenne. Porosité :
bonne.
- 85 - 110 Gris très clair + taches rouges. Structure particulière.
Consistance faible. Porosité moyenne. Horizon humide à gangues.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 15	7,35	0	74	264	175	487	35,0	3012
15 - 28	7,75	0	83	300	172	468	16,0	1214
28 - 62	7,60	0	250	238	273	439	8,4	1563

4 - 22 - 2
12 - 24 + D

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 Linon brun rouille + taches grises + trainées noires. Structure massive. Consistance moyenne. Porosité moyenne
- 28 - 100 Linon 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

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

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 : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : poudreuse

DESCRIPTION

- 0 - 10 Linon gris et brun gris, Structure massive, tendance à la stratification. Consistance moyenne. Porosité faible.
- 10 - 45 Linon très sableux, beige + trainées rouille. Structure massive. Consistance faible. Porosité moyenne.
- 45 - 70 Linon très sableux, beige + rouge. Structure massive. Consistance faible. Porosité moyenne.
- 70 - 100 Linon sableux, gris + rouille. 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 - 10	6,90	0	433	305	62	200	12,4	3420
10 - 45	7,30	0	772	136	18	74	2,0	765
45 - 70	7,30	6	671	228	28	67	1,8	1912

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

A X 30 -

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 : 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

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

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

A X - 32

Sur la feuille de la carte au 1/25 000

de DJEUSS Anont II

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : moyen

Usage actuel néant

Végétation : Sporobolus

Type génétique de sol : Pseudogley salé

Développement du fofil : normal

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

Etat de la surface : poudreuse

DESCRIPTION -

- 0 - 18 Limon sableux, gris brun + quelques taches rouille. Structure massive. Consistance moyenne. Porosité moyenne.
- 18 - 38 Limon, brun + petites taches noires. Structure massive. Consistance moyenne, porosité moyenne.
- 38 - 82 Sable, beige + taches noires. Structure particulière. Consistance faible, porosité faible.
- 82 - 90 Limon argileux, gris + quelques taches rouille. Structure massive. Consistance moyenne. Porosité faible.
- 90 - 120 Limon sableux, beige. 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 - 18	7,10	52	522	309	79	38	8,40	46
18 - 38	8,20	52	430	252	66	200	3,60	765
38 - 82	7,60	62	883	35	5	15	0,90	547

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 surfaté 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 Aront 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 ₃ ^H	Cl	SO ₄	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
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	

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 + 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 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	SP	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		

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 : Juncs
 Type génétique de sol : sulfaté
 Développement du profil : normal
 Roche : alluvions
 Origine : fluviatile
 Érosion : nulle
 État 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

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

A-X 37 -

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

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

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

Relief : plat

Microrelief : nul

Drainage : moyen

Usage actuel : n'ant

Végétation : Sporobolus

Type génétique de sol : sulfaté

Développement du profil : régressif

Roche : alluvions

Origine : fluviatile

Erosion : nulle

État 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

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

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 alentour
 Type génétique de sol : sulfaté
 Développement du profil : normal
 Roche : alluvions
 Origine : fluviatile
 Erosion : nulle
 Etat de la surface : poudreuse
 Observations : profil \pm similaire au précédent

DESCRIPTION -

- 0 - 25 Argile, gris très foncé + taches rouille + cristaux de sel.
Structure polyédrique. Consistance forte. Porosité moyenne.
- 25 - 45 Argile, brun gris + rouille + tapissage noir d'unités structurales.
Structure prismatique. Consistance moyenne, porosité bonne.
- 45 - 68 Linon argileux fin, brun clair + rouille + petites gangues.
Structure massive. Consistance moyenne. Porosité bonne. \emptyset de gangues 0,1 cm
- 68 - 100 Linon sableux, brun beige + rouille. Structure particulière.
Consistance faible, porosité moyenne. Grosses gangues de \emptyset 0,5 cm à 1 cm

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 25	5,70	0	116	297	154	433	12,4	3478
25 - 45	7,25	0	65	259	232	444	4,9	2730
45 - 68	7,7	0	59	354	228	359	4,8	2730

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

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 : fluviale
 Erosion : nulle
 Etat de la surface : masque
 Observations : profil + ressemblant aux 2 précédents.

DESCRIPTION -

- 0 - 20 Argile, grise très fine + 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 DJEUSS Amont I
Relief : plat
Microrelief : nul
Drainage : moyen
Usage actuel : néant
Végétation : Salsolacées, Tarrix, 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

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

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 - 50 - 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	

4 - 22 - 6
12 - 23 + D

D X 2 - DJEUSS Amont

Relief : basse plaine
Microrelief : piéciné
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

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

DX 3 - DJEUSS Amont

Relief : basse plaine
Microrelief : piétiné
Drainage : mauvais
Usage actuel : parcours
Végétation : Sporobolus 100 %
Type génétique de sol : sulfaté
Erosion : néant
Etat de la surface : Végétation couvrant 100 %

DESCRIPTION

- 0 - 31 - Argile gris brun très sombre, taches rouges. Structure : prismatique.
Consistance : sec, très dur, un peu moins sec à 20 cm. Racines,
points ronds bleus.
- 31 - 50 - Limon sableux, gris taches rouille et noires. Structure :
continue ciment. Consistance : frais, un peu plastique.
- 50 - 100 - Sable, blanc à taches jaunes ovales verticales (racines)
Structure : grès. Consistance : friable, très frais. Racines rouille.

Horizon	pH	pour 100 g. de terre fine sèche						CE 25°C
		SG	SF	LG	LF	A	M.O.	
0 - 31	5,40	59	247	141	111	442	14,5	1442
31 - 50	7,10	135	535	143	57	130	1,4	1180
50 - 100	8,0	186	751	17	10	35	0,8	380

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

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 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

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

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

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

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
Érosion : 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

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

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

D X 10 -

Relief : basse plaine

Microrelief : un 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	5,30	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

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

Relief : plaine
 Microrelief : bosselé, piétiné
 Drainage : mauvais
 Usage actuel : néant
 Végétation : Sporobolus
 Type génétique de sol : sulfaté acide
 Développement du profil : régressif
 Érosion : battance
 État 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

$$\frac{3}{12} = \frac{22}{23} + (d)$$

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 : 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 foncé 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	5,60	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 ₃	Cl	SO ₄	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
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 gryère). 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 ₃ ^H	Cl	SO ₄	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
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 lise et cubique. Consistance : sec, très dur.
- 10 - 40 Limon, brun rouge. Structure : continue. Consistance : sec, très dur.
- 40 - 80 Argile, gr's 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
 État 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	$\frac{SO_4}{Cl}$	$\frac{Ca}{Mg}$
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 cimentée
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	1383

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

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°C
		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	1458

2 - 13 - 3
 12 - 21 + D

A N N E X E I I

SALINITE DES ECHANTILLONS DE SURFACE

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 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 Amont 2

Echantillon n°		CE 25°C micromhos	Echantillon n°		CE 25°C micromhos
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 micromhos	Echantillon n°		CE 25°C micromhos
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	175		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

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 Anont 1

Echantillon n°		CE 25°C micromhos	Echantillon n°		CE 25°C micromhos
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

DJEUSS Aront 1

Echantillon n°		CE 25°C micromhos	Echantillon n°		CE 25°C micromhos
D T X	61	11.114	D T X	91	14.500
	62	11.000		92	3.328
	63	5.128		93	3.478
	64	1.343		94	2.391
	65	9.800		95	2.946
	66	4.482		96	1.437
	67	7.284		97	3.982
	68	2.391		98	4.626
	69	3.269		99	6.955
	70	eau 13.000		100	1.103
	71	393		101	1.561
	72	662		102	7.646
	73	1.063		103	1.493
	74	1.116		104	
	75	1.181		105	4.490
	76	3.920		106	111
	77	2.157		107	6.097
	78	1.771		108	4.769
	79	5.891		109	581
	80	31.706		110	3.595
	81	5.674		111	2.740
	82	2.187		112	6.432
	83	1.430		113	3.074
	84	15.479		114	2.989
	85	3.478		115	3.312
	86	3.190		116	3.542
	87	6.126		117	6.655
	88	5.285		118	4.004
	89	3.063		119	4.604
	90	1.132		120	5.422

Echantillon n°		CE 25°C micromhos	Echantillon n°		CE 25°C micromhos
D T X	121	8.318	D T X	148	5.381
	122	911		149	2.164
	123	496		150	4.511
	124	12.640		151	696
	125	19.411		152	1.191
	126	19.251		153	6.981
	127	2.861		184	4.490
	128	3.151		185	981
	129	2.848		186	2.558
	130	3.074		187	3.014
	131	4.964		188	19.161
	132	7.345		189	3.328
	133	5.409		190	478
	134	530		191	3.269
	135	4.260		192	2.970
	136	4.528		193	1.416
	137	4.511		194	209
	138	8.298		195	2.795
	139	1.850		196	1.670
	140	12.158		197	4.792
	141	852		198	698
	142	5.304		199	4.511
	143	7.610		200	178
	144	7.646		201	452
	145	4.945		202	5.493
	146	7.311		203	192
	147	5.695			

DJEUSS Amont 1

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	61	10.231	M C X	91	1.180
	62	7.781		92	1.269
	63	1.275		93	1.035
	64	12.667		94	344
	65	1.275		95	3.023
	66	1.540		96	3.246
	67	2.289		97	5.223
	68	72		98	4.898
	69	3.555		99	4.189
	70	386		100	3.908
	71	1.540		101	3.682
	72	2.694		102	9.108
	73	6.521		103	11.635
	74	5.223		104	15.972
	75	1.296		105	4.319
	76	1.264		106	4.339
	77	29.445		107	5.152
	78	4.832		108	12.245
	79	6.865		109	9.620
	80	7.816		110	3.682
	81	1.854		111	5.223
	82	2.116		112	27.872
	83	3.723		113	954
	84	5.223		114	7.190
	85	3.131		115	602
	86	5.594		116	10.597
	87	16.224		117	5.110
	88	7.142		118	1.187
	89	2.582		119	1.881
	90	2.066		120	5.127

DJEUSS Ariont 1

Echantillon n°		CE 25°C micromhos	Echantillon n°		CE 25°C micromhos
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	1.349 ?	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

DJEUSS Aront 2

Echantillon n°		CE 25°C micromhos	Echantillon n°		CE 25°C micromhos
M C X	132	159	M C X	147	75
	133	364		148	7.110
	134	652		149	629
	134	649		150	2.039
	136	212		151	11.361
	137	1.542		152	1.884
	138	6.296		153	43.280
	139	6.296		154	5.078
	140	3.512		155	3.870
	141	1.354		156	1.144
	142	1.253		157	378
	143	1.697		158	629
	144	322		159	3.145
	145	449		160	143
	146	1.597			