

## Résultats eau du sol : détails

### Groupe 1

Profondeur d'échantillonnage : 30-33 cm

Volume des cylindres : 38,48 cm<sup>3</sup>

Cylindre		Grilles				Poids de départ	Poids de terre prélevement	Poids à saturation	poids de terre seule a saturation	Poids après cocotte	poids terre après cocotte	Poids après étuve	Poids terre après étuve
Numéro	poids	haut		bas									
		Numéro	poids	Numéro	poids								
28	19,6	54	5,9	50	6	65,5	34	61,6	36	52,71	33,11	45,5	25,9
47	19,6	42	5,6	2	5,4	61,6	31	59	34	49,52	29,92	43,6	24
43	19,9	48	4,6	0	5,7	61,8	31,6	60,8	35,2	50,86	30,96	44,6	24,7
52	19,7	51	5,6	40	5,7	65,3	34,3	62,4	37	53,26	33,56	46,7	27
21	19,7	21	5,9	35	6	64,2	32,6	62,6	36,9	52,24	32,54	45,7	26
23	19,3	42	5,5	53	4,8	57,8	28,2	56,3	32,2	46,84	27,54	41,9	22,6
38	19,6	29	5,8	62	5,7	62,4	31,3	60,7	35,4	50,23	30,63	44	24,4
34	19,7	26	5,5	25	5,7	60,1	29,2	58,3	32,9	48,58	28,88	42,1	22,4
29	19,6	7	6,1	1	5,5	63,1	31,9	60,2	35,1	50,92	31,32	44,6	25
33	19,8	21	5,5	5	5,7	58,5	27,5	57,9	32,4	46,65	26,85	40,7	20,9

échantillon	humidité au champ (en % pondéral)	humidité à saturation (en % pondéral)	humidité équivalente (en % pondéral)	eau libre (en % pondéral)	densité apparente	porosité totale (en % volumique)
1	31,27	39,00	27,84	11,16	0,67307692	6,798076923
2	29,17	41,67	24,67	17,00	0,62370062	6,237006237
3	27,94	42,51	25,34	17,17	0,64189189	6,739864865
4	27,04	37,04	24,30	12,74	0,7016632	7,016632017
5	25,38	41,92	25,15	16,77	0,67567568	7,364864865
6	24,78	42,48	21,86	20,62	0,58731809	5,638253638
7	28,28	45,08	25,53	19,55	0,63409563	6,975051975
8	30,36	46,87	28,93	17,95	0,58212058	6,112266112
9	27,60	40,40	25,28	15,12	0,64968815	6,561850312
10	31,58	55,02	28,47	26,56	0,54313929	6,246101871
<b>Moyenne</b>	28,34	43,20	25,74	17,46	0,63	6,57

## Groupe 2

Profondeur d'échantillonnage : 5 à 8 cm.

Volume : 38,48 cm.

Cylindre		Grilles				Poids de départ des cylindres	Poids de la terre seule	Poids à saturation avec grille du haut et cylindre	Poids à saturation	Poids après cocotte	Poids de terre après cocotte	Poids après étuve	Poids de terre après étuve
Numéro	Poids	Haut		Bas									
		Numéro	Poids	Numéro	Poids								
32	19,8	5	5,8	4	6,1	54,7	23	54,9	29,3	42,44	22,64	36,9	17,1
2	19,7	36	5,7	32	5,9	59,8	28,5	58,5	33,1	48,32	28,62	42	22,3
25	19,7	41	5,8	9	5,8	53,1	21,8	52,2	26,7	40,58(-)	20,88	33,6	13,9
15	19,6	23	5,8	34	5,8	53,2	22	54,3	28,9	41,38	21,78	36,2	16,6
7	19,5	2	5,6	25	5,7	54,1	23,3	53,3	28,2	43,23	23,73	36,7	17,2
3	19,7	18	5,5	12	5,7	51,9	21	52	26,8	40,4(-)	20,7	35,2	15,5
14	19,4	37	5,5	28	5,4	54,6	24,3	53,6	28,7	44,4	25	37,3	17,9
12	19,8	59	5,5	27	5,1	54	23,6	53,7	28,4	43,18	23,38	36,7	16,9
37	19,5	33	5,5	12	5,8	51	20,2	50,3	25,3	38,07(--)	18,57	33,3	13,8
1	20,1	23	5,7	45	5,5	54,2	22,9	54,2	28,4	42,86	22,76	37,1	17

échantillon	humidité au champ (en % pondéral)	humidité à saturation (en % pondéral)	humidité équivalente (en % pondéral)	eau libre (en % pondéral)	densité apparente	porosité totale (en % volumique)
1	34,50	71,35	32,40	38,95	0,4443867	5,421518
2	27,80	48,43	28,34	20,09	0,5795218	6,258836
3	56,83	92,09	50,22	41,87	0,3612266	4,623701
4	32,53	74,10	31,20	42,89	0,4313929	5,306133
5	35,47	63,95	37,97	25,99	0,4469854	4,91684
6	35,48	72,90	33,55	39,35	0,4028067	4,551715
7	35,75	60,34	39,66	20,67	0,4651767	5,023909
8	39,64	68,05	38,34	29,70	0,4391892	5,050676
9	46,38	83,33	34,57	48,77	0,3586279	4,12422
10	34,71	67,06	33,88	33,18	0,4417879	5,036383
<b>Moyenne</b>	37,91	70,16	36,01	34,15	0,44	5,03

### Groupe 3

Profondeur d'échantillonnage : 10-13 cm

Volume des cylindres : 38,48 cm<sup>3</sup>

Cylindre		Grilles				Poids de départ	Poids de terre prélevement	Poids à saturation	poids de terre seule a saturation	Poids après cocotte	poids terre après cocotte	Poids après étuve	Poids terre après étuve
Numéro	poids	haut		bas									
		Numéro	poids	Numéro	poids								
19	19,4	7	6,2	30	5,8	55,6	24,2	53,6	28,4	43,77	24,37	38,4	19
51	19,6	45	5,6	44	5,9	59,1	28	56,9	31,4	48,6	29	43	23,4
41	19,9	46	5,4	44	5,2	55,9	25,4	58,3	33,2	45,42	25,52	39,3	19,4
42	19,3	30	5,7	95	6,1	56,7	25,6	55,5	30,1	44,75	25,45	39,1	19,8
30	19,2	39	5,4	31	5,7	52,9	22,6	52,7	27,8	41,84	22,64	37,1	17,9
48	19,9	48	5,7	48	5,7	54,9	23,6	54,2	28,6	43,18	23,28	38	18,1
54	19,8	47	5,8	38	5,7	54,8	23,5	54,2	28,7	43,04	23,24	37,9	18,1
46	19,6	1	5,6	27	5,1	54,9	24,6	53,9	29,2	43,93	24,33	38,7	19,1
16	19,4	10	6,2	53	5,4	53,6	22,6	52,3	27,5	41,63	22,23	36,6	17,2
11	19,8	34	6	26	5,9	53,3	21,6	53	27,3	41,16	21,36	35,9	16,1

échantillon	humidité au champ (en % pondéral)	humidité à saturation (en % pondéral)	humidité équivalente (en % pondéral)	eau libre (en % pondéral)	densité apparente	porosité totale (en % volumique)
1	27,37	49,47	28,26	21,21	0,493762994	4,64137214
2	19,66	34,19	23,93	10,26	0,608108108	4,86486486
3	30,93	71,13	31,55	39,59	0,504158004	6,95738046
4	29,29	52,02	28,54	23,48	0,514553015	5,29989605
5	26,26	55,31	26,48	28,83	0,465176715	4,60524948
6	30,39	58,01	28,62	29,39	0,47037422	4,93892931
7	29,83	58,56	28,40	30,17	0,47037422	4,98596674
8	28,80	52,88	27,38	25,50	0,496361746	5,01325364
9	31,40	59,88	29,24	30,64	0,446985447	4,6039501
10	34,16	69,57	32,67	36,89	0,418399168	4,68607069
<b>Moyenne</b>	28,81	56,10	28,51	27,60	0,49	5,06

## Groupe 4

Profondeur d'échantillonnage : 0 à 5 cm.

Volume : 117,8 cm<sup>3</sup>

Cylindre		Grilles				Poids de départ des cylindres	Poids de la terre seule	Poids à saturation avec grille du haut et cylindre	Poids à saturation	Poids après cocotte	Poids de terre après cocotte	Poids après étuve	Poids de terre après étuve
		Haut		Bas									
Numéro	Poids	Numéro	Poids	Numéro	Poids								
49	41,9	14	8,9	14	8,8	94	34,4	110,8	60	90,9	49	53,3	11,4
71	43	15	10,7	16	8,5	133,4	71,2	140	86,3	119,3	76,3	86,9	43,9
32	42,7	7	8,6	5	10	98,7	37,4	117,2	65,9	90,2	47,5	58,4	15,7
43	41,9	21	8,7	20	9,9	120,3	59,8	130,5	79,9	107,5	65,6	78,3	36,4
44	41,6	20	8,7	20	9,6	107,5	47,6	124,1	73,8	95,3	53,7	64,2	22,6
60	42	49	8,7	6	10,4	120,3	59,2	131,1	80,4	102	60	76,7	34,7
6	41,7	21	8,7	13	8,9	110	50,7	119,2	68,8	95,3	53,6	72,9	31,2
41	41,3	2	11,5	2	8,4	100,2	39	113	60,2	82,1	40,8	55,6	14,3
21	42,7	11	9,3	10	9,3	135,1	73,8	138,9	86,9	118,6	75,9	96,1	53,4
54	40,8	34	9,3	54	9,1	118,8	59,6	126	75,9	101	60,2	73	32,2

échantillon	humidité au champ (en % pondéral)	humidité à saturation (en % pondéral)	humidité équivalente (en % pondéral)	eau libre (en % pondéral)	densité apparente	porosité totale (en % volumique)
1	201,75	426,32	329,82	96,49	0,0967742	4,703226
2	62,19	96,58	73,80	22,78	0,3726655	15,80102
3	138,22	319,75	202,55	117,20	0,1332767	6,690492
4	64,29	119,51	80,22	39,29	0,3089983	13,44143
5	110,62	226,55	137,61	88,94	0,1918506	9,82275
6	70,61	131,70	72,91	58,79	0,2945671	13,46171
7	62,50	120,51	71,79	48,72	0,2648557	9,958574
8	172,73	320,98	185,31	135,66	0,1213922	5,571902
9	38,20	62,73	42,13	20,60	0,4533107	15,18591
10	85,09	135,71	86,96	48,76	0,2733447	11,94516
<b>Moyenne</b>	100,62	196,03	128,31	67,72	0,25	10,66

