

1. Note de présentation des sondages

Les sondages ont été réalisés le 10/10/2022, à la pelleuse. La position exacte des sondages a été relevée au GPS, elle est présentée dans la carte, ci-après. La granulométrie a été décrite pour chaque horizon rencontré depuis la surface. L'épaisseur des horizons a été mesurée à la mire. Les résultats complets sont présentés en annexe, ainsi que des photos de chaque sondage.

Figure 1 - Emplacement réel des sondages



En résumé :

- On observe la présence d'un premier horizon sablo-limoneux, plus ou moins épais, avec parfois de la terre végétale.
- On observe ensuite l'apparition de galets dans les horizons intermédiaires.
- En fond de sondage, on atteint un horizon contenant des « boules » (blocs > 150mm).

Les matériaux grossiers sont toujours enveloppés dans une matrice sablo limoneuse. Au global la proportion de matériaux fins (classe < 2 mm) est donc assez nettement dominante (cf. tableau suivant).

Tableau 1 - Proportion d'éléments grossiers dans les sondages

Sondage	Proportion (%) de galets/graviers	Proportion (%) de grossier (toutes classes)
1	21.7	40.9
2	26.8	43.2
3	6.7	13.5
4	5.8	6.7
5	36.6	47.1
6	7.7	13.0
7	15.0	17.0
8	34.1	37.4
9	25.0	55.0
10	24.8	29.8
11	38.5	52.1
12	18.6	24.0
13	43.1	51.4
Moyenne	23.4	33.2

2. Annexes

2.1. Résultats complets des sondages

ID Sondage	Date	Heure	Toit des horizons	Profondeur	Venue d'eau	Tenue des parois	Description lithologique	D max (mm)	Répartition granulométrique (estimation visuelle en %)				Matrice	Observations
									Blocs >150 (mm)	Galets 150-20 (mm)	Graviers 20-2 (mm)	Sables (2-0.02mm)		
13	10/10/2022	10h15-10h30	0.7	0-0.70	Non	Bonne	Limons + sables	10	0	0	5	95	Limons	Pas de renouée, système racinaire superficiel (≈ 0,50 m)
13			1.7	0.70-1.70	Non	Mauvaise	Galets + sables	200	10	50	20	20	Sables	
13			1.8	> 1.70	Non	Mauvaise	Galets + boules	300	50	30	10	10	Sables	
12	10/10/2022	10h30-10h45	0.1	0-0.10	Non	Bonne	Terre végétale	-	-	-	-	-	-	Pas de renouée, système racinaire superficiel (≈ 0,50 m)
12			0.3	0.10-0.30	Non	Bonne	Sable blond	5	0	0	5	95	Sables	
12			0.7	0.30-0.70	Non	Moyenne	Sable noir + galets	100	0	30	20	50	Sables	
12			1.8	0.70-1.80	Non	Moyenne	Limons + sables	20	-	-	5	95	Limons	
12			2.1	1.80-2.10	Non	Mauvaise	Galets + boules	250	20	30	30	20	Sables	
11	10/10/2022	10h50-11h00	0.2	0-0.20	Non	Bonne	Limons + sables + terre végétale	-	0	0	0	100	Limons	Pas de renouée, système racinaire superficiel (≈ 0,50 m)
11			0.6	0.20-0.60	Non	Moyenne	Sables + galets	100	0	20	30	50	Sables	
11			1.5	0.60-1.50	Non	Moyenne	Sables + galets + blocs	200	20	30	10	40	Sables	
11			1.65	1.50-1.65	Non	Mauvaise	Galets + boules	300	30	30	20	20	Sables	
10	10/10/2022	11h15-11h25	0.3	0-0.30	Non	Mauvaise	Sables + limons + matière organique	40	0	2	3	95	Sables	
10			0.7	0.30-0.70	Non	Mauvaise	Sables + galets	80	0	20	20	60	Sables	
10			2	0.70-2.00	Non	Mauvaise	Limons + sables	50	0	5	15	80	Sables	Quelques veines de galets/graviers, limite des racines vers 2 m
10			2.4	2.00-2.40	Non	Mauvaise	Galets + boules	200	30	20	20	30	Sables	
9	10/10/2022	11h25-11h40	1.15	0-1.15	Non	Mauvaise	Sables + boules	400	30	15	10	45	Sables	Système racinaire jusqu'à 80 cm, pas/peu de renouées
6	10/10/2022	11h40-11h50	2.3	0-2.30	Non	Bonne	Bancs de sables et limons alternés	30	0	0	5	95	Sables	Présence de renouée à proximité, système racinaire jusqu'à 2 m
6			2.8	2.30-2.80	Non	Mauvaise	Sables + boules	350	30	10	10	50	Sables	
7	10/10/2022	11h55-12h05	1.2	0-1.20	Non	Bonne	Alternance sables et limons	-	0	0	0	100	Limons	Système racinaire jusqu'à 170 cm, pas/peu de renouées
7			1.7	1.20-1.70	Non	Moyenne	Lentille galets + graviers	150	5	45	20	30	Sables	
7			2.4	1.70-2.40	Non	Bonne	Alternance sables et limons	-	0	0	0	100	Limons	
7			2.5	2.40-2.50	Non	Mauvaise	Sables + boules	300	25	25	25	25	Sables	
3	10/10/2022	12h10-12h20	1.9	0-1.90	Non	Bonne	Alternance sables et limons + matière organique	-	0	0	0	100	Limons	Présence de renouée à proximité, système racinaire jusqu'aux graviers (190 cm)
3			2.6	1.90-2.60	Non	Mauvaise	Sables + boules	350	25	15	10	50	Sables	
1	10/10/2022	12h25-12h35	1.2	0-1.20	Non	Moyenne	Sables + racines	50	0	2	3	95	Sables	Système racinaire jusqu'aux graviers (120 cm)
1			2.3	1.20-2.30	Non	Mauvaise	Sables + boules	400	40	30	10	20	Sables	
2	10/10/2022	12h45-13h00	0.65	0-0.65	Non	Bonne	Sables + limons + racines	-	0	0	0	100	Sables	Système racinaire jusqu'aux graviers (70 cm)
2			1.05	0.65-1.05	Non	Moyenne	Sables + galets / dépôts indurés	200	5	45	20	30	Sables	
2			1.7	1.05-1.70	Non	Mauvaise	Sables + boules	300	40	20	10	30	Sables	
4	10/10/2022	13h00-13h10	2.5	0-2.50	Non	Bonne	Alternance sables et limons	20	0	0	5	95	Sables	Présence de renouée à proximité, système racinaire jusqu'à 200 cm
4			2.6	2.50-2.60	Non	Mauvaise	Sables + boules	250	25	15	10	50	Sables	
5	10/10/2022	13h10-13h20	0.2	0-0.20	Non	Bonne	Terre végétale	-	-	-	-	-	-	Système racinaire jusqu'à 60 cm
5			1.2	0.20-1.20	Non	Moyenne	Sables + galets	200	15	45	15	25	Sables	
5			1.7	1.20-1.70	Non	Moyenne	Sable blond grossier	-	0	1	1	99	Sables	

ID Sondage	Date	Heure	Toit des horizons	Profondeur	Venue d'eau	Tenue des parois	Description lithologique	D max (mm)	Répartition (estimation)	
5			1.9	1.70-1.90	Non	Mauvaise	Sables + boules	250	25	35
8	10/10/2022	13h20-13h30	1	0-1.00	Non	Bonne	Limons + sables	-	0	0
8			2	1.00-2.00	Non	Bonne	Sables + galets / dépôts indurés + horizon oxydé	100	0	50
8			2.3	2.00-2.30	Non	Mauvaise	Sables + boules	250	25	35

2.1.Photos des sondages

Figure 2 - Photo sondage 1



Figure 3 - Photo sondage 2



Figure 4 - Photo sondage 3



Figure 5 - Photo sondage 4



Figure 6 - Photo sondage 5



Figure 7 - Photo sondage 6



Figure 8 - Photo sondage 7



Figure 9 - Photo sondage 8



Figure 10 - Photo sondage 9



Figure 11 - Photo sondage 10



Figure 12 - Photo sondage 11



Figure 13 - Photo sondage 12



Figure 14 - Photo sondage 13

