

Fiche de données : Mesures physiques :

Classification	Echantillons	Horizons	Profondeur	HR 45-105	HE frais-105	PAF 105-450	Proportion de particules minérales par taille				
							0.01-2µm	2-20µm	20-50µm	50-200µm	200-2000µm
							%	%	%	%	%
Selon RP ¹	sol.horizon	selon RP ¹	cm	%	%	%					
FLUVIOSOL TYPIQUE multifluvique rédoxique	1.1	A	0-12	1.30	18.49	5.39	5.88	23.70	14.45	37.87	18.10
	1.2	Jp	12-22	0.27	4.44	0.64	3.64	14.46	8.89	33.44	39.57
	1.3	Mca	22-32	0.42	7.70	0.99	3.41	15.49	10.26	41.55	29.29
	1.4	II Jp1	32-36	0.44	11.21	0.97	4.05	19.12	11.91	39.25	25.67
	1.5	II Jp2	36-80	0.47	15.61	1.16	4.37	19.86	11.61	40.60	23.56
	1.6	II Mca	80-90	0.45	20.96	0.51	2.49	13.52	7.90	32.44	43.65
	1.7	II Mcag	>90	0.26	24.26	0.42	2.94	14.72	8.49	35.81	38.05
BRUNISOL DYSTRIQUE oligosaturé superposé à un paléofersialsol	2.1	A	0-5	1.17	13.84	5.30	11.34	39.27	14.36	19.62	15.41
	2.2	A-S	5-22	0.97	7.40	3.09	10.29	35.98	14.24	25.47	14.02
	2.3	S1	22-75	0.76	5.40	1.27	10.12	35.52	14.21	27.45	12.70
	2.4	S2	75-100	0.83	6.68	1.06	8.03	30.09	14.19	32.73	14.97
	2.5	π-II FS	>100	1.23	8.44	1.47	7.86	29.15	17.74	35.84	9.41
CALCISOL anthropisé rédoxique	3.0	A	0-5	1.57	17.59	5.49	10.32	43.94	16.21	21.07	8.46
	3.1	A-Sci [Ztc]	5-16	1.35	10.52	3.57	9.97	42.62	15.47	22.07	9.88
	3.2	Sci [Ztc]	16-40	1.28	7.52	1.91	9.94	41.77	16.09	22.90	9.29
	3.3	Scig [Ztc]	40-75	1.69	9.52	1.55	11.92	46.25	15.60	18.98	7.26
	3.4	gca	>75	1.59	8.58	1.17	11.83	53.50	15.28	15.28	4.10
BRUNISOL DYSTRIQUE mésosaturé bathyluvique	4.1	A	0-8	2.85	37.99	19.41	9.93	41.38	17.71	21.91	9.07
	4.2	Ae	8-22	1.08	7.50	3.29	10.15	39.24	15.96	24.17	10.48
	4.3	S1	22-34	0.78	5.07	1.43	9.47	36.08	16.74	25.77	11.94
	4.4	S2	34-55	1.00	6.78	1.54	7.97	34.34	18.30	27.77	11.62
	4.5	II C	55-65	0.71	4.39	1.10	6.14	28.99	27.25	33.27	4.34
	4.6	III C	>65	0.45	2.57	0.66	7.15	33.40	16.39	25.83	17.23
ANTHROPOSOL ARTIFICIEL rédoxique superposé à un fluviosol	5.1	Aca	0-10	1.21	30.54	4.89	9.80	43.34	16.02	22.07	8.76
	5.2	Ztrg1	10-22	0.62	11.99	1.02	8.80	37.81	16.82	27.25	9.32
	5.3	Ztrg2	22-45	0.69	12.07	0.97	9.18	38.22	17.29	26.09	9.22
	5.4	Ztrg3	45-70	0.59	10.24	0.95	8.29	35.63	16.92	27.84	11.32
	5.5	II Jph1	70-90	0.86	18.61	2.07	4.24	20.03	17.84	47.21	10.68
	5.6	II Jph2	>90	0.68	16.62	2.36	4.90	22.64	14.29	40.53	17.64

¹Selon le Référentiel Pédologique (2008)

Fiche de données : Carbone organique et inorganique :

Classification Selon RP ¹	Echantillons sol.horizon	<u>MO</u> %	<u>Corg</u> %	<u>N</u> %	<u>C/N</u>	<u>Calcaire total</u> %	<u>Calcaire actif</u> %
FLUVIOSOL TYPIQUE multifluvique rédoxique	1.1	3.46	2.01	0.14	14.5	15.28	1.37
	1.2	0	0	0	n.a.	14.01	4.55
	1.3	0	0	0	n.a.	14.49	0.02
	1.4	0	0	0	n.a.	14.29	0.22
	1.5	0	0	0	n.a.	16.32	1.12
	1.6	0	0	0	n.a.	14.10	1.20
	1.7	0	0	n.d.	n.d.	11.44	0.70
BRUNISOL DYSTRIQUE oligosaturé superposé à un paléofersialsol	2.1	3.36	1.95	n.d.	n.d.	0.87	0
	2.2	1.11	0.64	n.d.	n.d.	0.83	0
	2.3	0	0	n.d.	n.d.	0.78	0
	2.4	0	0	n.d.	n.d.	1.18	0
	2.5	0	0	n.d.	n.d.	0.49	0
CALCISOL anthropisé rédoxique	3.0	3.56	2.06	0.17	11.9	2.44	0
	3.1	1.61	0.93	0.11	8.1	0.77	0
	3.2	0	0	0.06	n.a.	0.91	0
	3.3	0	0	0	n.a.	0.56	0.14
	3.4	0	0	n.d.	n.d.	18.89	4.87
BRUNISOL DYSTRIQUE mésosaturé bathyluvique	4.1	17.76	10.30	0.57	18.1	1.86	0
	4.2	1.32	0.76	0.09	8.4	1.84	0
	4.3	0	0	0	n.a.	1.15	0
	4.4	0	0	0	n.a.	0.72	0
	4.5	0	0	0	n.a.	0.41	0
	4.6	0	0	0	n.a.	0.99	0
ANTHROPOSOL ARTIFICIEL rédoxique superposé à un fluviosol	5.1	2.95	1.71	0.19	8.9	20.48	3.19
	5.2	0	0	0	n.a.	18.86	2.17
	5.3	0	0	0	n.a.	22.65	2.84
	5.4	0	0	0	n.a.	18.32	2.09
	5.5	0.07	0.04	0	n.a.	18.44	1.04
	5.6	0.37	0.21	0	n.a.	15.38	0.99

¹Selon le Référentiel Pédologique (2008)

Fiche de données : Mesures interfaciales :

Classification Selon RP ¹	Echantillons sol.horizon	pH		CEC						P bio mg/g
		pH CaCl ₂	pH KCl	Ca ²⁺ cmol+/kg	Mg ²⁺ cmol+/kg	K ⁺ cmol+/kg	Na ⁺ cmol+/kg	Al ³⁺ cmol+/kg	Ae cmol+/kg	
FLUVIOSOL TYPIQUE multifluvique rédoxique	1.1	7.2	6.9	12.653	0.569	0	0.034	0	0	0.0062
	1.2	7.0	6.8	3.885	0.108	0	0	0	0	0.0043
	1.3	6.8	7.0	3.561	0.102	0.057	0.013	0	0	0.0033
	1.4	6.9	6.8	4.669	0.120	0	0.012	0	0	0.0006
	1.5	6.9	6.9	5.812	0.128	0	0	0	0	0
	1.6	7.0	7.0	2.496	0.163	0	0.048	0	0	0.0166
	1.7	7.6	8.2	2.973	0.383	0.025	0.083	0	0.060	0.0021
BRUNISOL DYSTRIQUE oligosaturé superposé à un paléofersialsol	2.1	5.3	5.0	8.849	1.383	0.413	0.013	0	0.723	0.0088
	2.2	4.0	3.6	2.031	0.173	0	0	1.224	6.059	0.0071
	2.3	3.8	3.6	0.702	0.045	0	0	2.005	9.555	0.0028
	2.4	3.8	3.6	1.036	0.075	0	0.075	1.935	8.487	0.0030
	2.5	4.1	3.8	2.303	0.215	0.027	0	1.401	7.814	0.0057
CALCISOL anthropisé rédoxique	3.0	5.0	4.6	9.665	1.470	0.225	0.134	0	0.346	0.0063
	3.1	5.1	4.5	9.157	0.927	0	0	0	0.181	0.0041
	3.2	4.8	3.9	7.160	0.801	0	0	0	0.555	0.0021
	3.3	6.7	6.2	10.375	0.819	0	0.081	0	0.164	0.0014
	3.4	7.2	7.2	15.221	0.256	0	0.064	0	0.138	0.0007
BRUNISOL DYSTRIQUE mésosaturé bathyluvique	4.1	4.9	4.9	15.104	1.928	0.171	0	0	0.101	0.0067
	4.2	4.1	3.6	2.358	0.343	0	0	0.938	1.647	0
	4.3	4.1	3.7	1.781	0.362	0	0	0.865	1.741	0
	4.4	4.2	3.7	1.759	0.399	0	0.130	0	1.300	0.0032
	4.5	4.3	3.7	1.387	0.383	0	0.045	0	0.947	0.0064
	4.6	4.4	3.7	1.853	0.571	0	0	0.267	0.549	0.0060
ANTHROPOSOL ARTIFICIEL rédoxique superposé à un fluviosol	5.1	7.1	7.9	13.873	0.769	0.293	0	0	0.038	0.0092
	5.2	7.3	8.1	6.715	0.393	0.076	0	0	0.045	0.0009
	5.3	7.3	8.0	6.296	0.444	0	0.062	0	0.045	0.0007
	5.4	7.4	8.0	13.681	0.726	0.293	0	0	0.045	0.0036
	5.5	7.1	8.0	5.821	0.308	0	0	0	0.126	0.0139
	5.6	7.2	8.2	5.921	0.298	0	0.031	0	0.043	0.0075

¹Selon le Référentiel Pédologique (2008)

Fiche de données : Composition chimique :

Classification Selon RP ¹	Echantillons sol.horizon	Bulk -XRF									
		Si mg/g	Ti mg/g	Al mg/g	Fe mg/g	Mn mg/g	Mg mg/g	Ca mg/g	Na mg/g	K mg/g	P mg/g
FLUVIOSOL TYPIQUE multifluvique rédoxique	1.1	263.39	3.18	35.89	14.23	0.86	9.81	86.79	3.77	10.79	0.54
	1.2	304.34	1.77	26.84	9.15	0.47	5.74	83.94	4.58	9.70	0.25
	1.3	224.79	4.48	32.88	19.70	1.02	9.34	160.00	2.66	11.64	0.48
	1.4	284.28	2.28	31.62	11.12	0.69	8.04	92.39	4.18	10.61	0.23
	1.5	236.01	4.32	36.15	18.35	1.04	10.57	138.34	2.85	11.78	0.32
	1.6	303.69	2.24	29.91	9.56	0.66	7.18	87.58	4.62	10.63	0.17
	1.7	305.79	1.77	28.57	9.96	0.49	6.81	85.13	4.68	10.08	0.16
BRUNISOL DYSTRIQUE oligosaturé superposé à un paléofersialsol	2.1	300.94	3.58	62.34	31.95	1.21	8.05	11.96	7.87	21.97	1.22
	2.2	322.22	3.88	71.72	33.11	0.98	8.68	5.02	8.63	21.65	0.82
	2.3	319.86	4.41	79.89	38.98	0.73	10.19	3.88	7.99	24.90	0.55
	2.4	308.69	5.02	84.59	47.39	0.79	10.87	4.30	7.74	27.38	0.67
	2.5	287.17	5.06	79.69	78.32	1.49	10.80	4.95	6.85	24.68	1.07
CALCISOL anthropisé rédoxique	3.0	142.54	2.37	37.41	24.77	0.77	6.26	5.36	5.66	19.65	0.43
	3.1	139.32	3.02	41.33	28.62	0.81	7.03	6.59	5.18	21.29	0.45
	3.2	139.63	3.08	43.81	31.78	0.90	7.45	5.43	5.22	22.81	0.39
	3.3	134.24	3.16	46.13	36.03	1.04	8.12	6.45	4.54	24.32	0.34
	3.4	98.61	2.66	36.80	29.90	0.68	7.63	79.16	3.40	19.07	0.31
BRUNISOL DYSTRIQUE mésosaturé bathyluvique	4.1	250.16	4.05	57.82	41.08	1.86	7.88	18.42	5.78	18.01	1.82
	4.2	309.93	4.24	75.87	43.50	1.13	9.70	5.87	7.01	21.82	1.20
	4.3	322.55	3.59	72.52	42.21	0.90	8.99	3.95	8.16	20.75	0.83
	4.4	301.91	4.63	84.19	55.50	0.97	10.22	4.32	6.91	25.21	1.44
	4.5	318.88	5.11	76.02	46.15	0.86	9.29	5.47	7.92	23.09	1.52
	4.6	351.49	2.53	56.08	35.32	0.83	6.65	4.53	9.64	21.05	1.00
ANTHROPOSOL ARTIFICIEL rédoxique superposé à un fluviosol	5.1	236.85	3.38	58.16	31.75	0.84	12.08	87.99	6.25	21.43	0.83
	5.2	251.96	3.70	58.00	30.86	0.78	12.11	100.21	6.66	20.59	0.62
	5.3	241.63	3.71	54.05	32.75	0.81	12.02	113.54	6.64	19.57	0.64
	5.4	236.52	4.24	62.46	36.43	1.04	13.25	110.01	5.72	21.72	0.66
	5.5	269.98	3.10	49.31	27.63	0.58	9.43	94.38	8.39	20.01	0.85
	5.6	237.55	3.88	54.90	36.24	0.93	10.91	126.43	6.33	22.58	0.94

¹Selon le Référentiel Pédologique (2008)

Fiche de données : Minéralogie :

Classification Selon RP ¹	Echantillons sol.horizon	<u>XRD</u>							<u>AmOx</u>				<u>CBD</u>				
		Phyllo- silicates %	Quartz %	K-Fels %	Plagio Na %	Calcite %	Dolomite %	Indosé %	Al mg/g	Fe mg/g	Mn mg/g	Si mg/g	Al mg/g	Fe mg/g	Mn mg/g	Si mg/g	FeOx mg/g
FLUVIOSOL TYPIQUE multifluvique rédoxique	1.1	15.30	45.54	5.20	8.41	6.40	0	19.15	0.36	1.62	0.22	0.14	0.48	4.81	0.29	0.30	4.79
	1.2	13.99	43.32	3.45	13.79	7.08	0	18.37	0.16	1.17	0.05	0.08	0.24	2.71	0.12	0.19	2.31
	1.3	15.02	33.80	10.21	14.53	5.23	0	21.21	0.16	1.63	0.08	0.09	0.15	3.43	0.12	0.22	2.69
	1.4	13.80	56.19	5.68	15.07	8.43	0	0.83	0.19	0.84	0.10	0.09	0.18	3.14	0.17	0.18	3.45
	1.5	10.96	31.41	18.42	23.08	13.51	0.96	1.66	0.21	0.65	0.10	0.07	0.22	2.70	0.16	0.16	3.07
	1.6	15.20	49.03	4.87	10.20	6.62	0	14.08	0.16	0.70	0.13	0.07	0.17	2.45	0.20	0.12	2.62
	1.7	13.93	48.26	5.52	4.27	10.10	0	17.92	0.10	0.50	0.02	0.03	0.16	2.33	0.09	0.13	2.74
BRUNISOL DYSTRIQUE oligosaturé superposé à un paléofersialsol	2.1	18.20	34.30	4.53	12.65	0	0	30.32	0.51	1.07	0.31	0.04	1.14	5.33	0.39	0.37	6.39
	2.2	22.34	41.33	7.71	6.85	0	0	21.77	1.05	1.84	0.29	0.05	1.47	5.65	0.33	0.32	5.72
	2.3	18.89	57.78	3.65	7.22	0	0	12.46	0.99	1.71	0.23	0.07	1.66	7.46	0.29	0.29	8.61
	2.4	21.33	32.45	13.65	15.33	0	0	17.24	1.14	2.25	0.17	0.10	1.81	10.54	0.24	0.39	12.44
	2.5	18.20	34.22	6.33	12.11	0	0	29.14	1.18	3.69	0.58	0.23	2.52	31.95	1.05	1.02	42.39
CALCISOL anthropisé rédoxique	3.0	19.04	46.67	8.88	7.40	0	0.49	17.53	0.95	1.83	0.49	0.11	1.35	8.69	0.49	0.47	10.29
	3.1	24.22	37.34	5.21	8.65	0	0.70	23.87	0.94	1.75	0.41	0.10	1.27	7.47	0.40	0.40	8.59
	3.2	15.84	38.22	1.81	10.13	0	0	34.00	0.87	1.59	0.45	0.10	1.54	9.79	0.49	0.48	12.30
	3.3	19.97	43.31	13.44	7.34	0	0	15.94	0.82	1.38	0.54	0.18	1.44	11.32	0.52	0.61	14.92
	3.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.53	0.77	0.34	0.17	1.00	9.99	0.54	0.51	13.84
BRUNISOL DYSTRIQUE mésosaturé bathyluvique	4.1	23.01	48.22	4.33	5.02	0	0	19.42	1.01	2.29	0.54	0.06	1.96	9.83	0.68	1.04	11.31
	4.2	17.20	38.90	0	7.11	0	0	36.79	1.05	2.36	0.31	0.07	1.64	9.13	0.35	0.33	10.16
	4.3	16.08	48.02	7.06	17.35	0	0	11.49	0.98	3.03	0.28	0.09	1.77	11.46	0.34	0.29	12.64
	4.4	13.65	49.72	2.10	23.84	0	0	10.69	0.92	3.03	0.34	0.10	2.50	17.35	0.36	0.39	21.48
	4.5	19.29	41.46	0	9.22	0	0	30.03	0.77	2.13	0.28	0.07	1.81	12.80	0.31	0.33	16.01
	4.6	13.50	54.23	5.61	14.73	0	0	11.93	0.57	2.28	0.31	0.07	1.50	13.10	0.43	0.34	16.22
ANTHROPOSOL ARTIFICIEL rédoxique superposé à un fluviosol	5.1	14.43	46.00	9.81	17.20	7.87	0	4.69	0.39	1.47	0.17	0.25	0.65	6.75	0.34	0.47	7.92
	5.2	13.33	49.20	13.10	13.15	9.73	0	1.48	0.45	1.30	0.14	0.22	0.40	4.74	0.27	0.39	5.16
	5.3	15.10	36.83	10.56	17.92	17.74	0	1.85	0.40	1.51	0.19	0.19	0.45	5.19	0.33	0.37	5.52
	5.4	18.33	40.12	15.02	9.30	14.83	0	2.40	0.37	1.35	0.14	0.16	0.35	4.75	0.26	0.31	5.10
	5.5	13.02	47.02	9.63	17.92	10.74	0	1.67	0.37	2.65	0.11	0.17	0.46	6.10	0.21	0.32	5.17
	5.6	11.02	39.05	20.43	13.75	13.89	0	1.86	0.34	2.21	0.15	0.19	0.34	5.02	0.24	0.36	4.21

¹Selon le Référentiel Pédologique (2008)