

Les résultats du laboratoire (cf. rapport d'analyses des sols en [annexe 11](#)) ont été repris dans le tableau suivant. Ils sont présentés en mg/kg.

‡ les 8 éléments traces (ou métaux lourds) analysés

Sondage	référence du prélèvement	Prof. prélevée	Arsenic	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercuré	Nickel	Plomb	Zinc
P0	P0	0-0,3m	9,0	0,16	25	13	<0,05	18	14	37
P1	P1-1	0-0,2m	4,5	0,17	14	4,7	<0,05	9,2	5,6	18
	P1-2	0,2-2m	6,6	2,5	18	6,0	<0,05	11	7,0	21
	P1-3	1-2m	5,5	0,11	13	7,7	<0,05	10	8,3	24
P2	P2-1	0-0,2m	79	3,5	130	38	<0,05	46	84	33
	P2-2	0,2-2m	6,4	0,45	18	6,8	<0,05	10	6,9	27
	P2-3	1-2m	9,3	2,3	26	19	<0,05	17	270	69
P3	P3-1	0-0,2m	2,9	<0,10	1,5	2,5	<0,05	2,0	2,2	3,9
	P3-2	0,2-2m	21	0,15	5,7	12	<0,05	6,9	27	38
	P3-3	1-2m	7,2	<0,10	6,7	11	<0,05	7,4	19	32
P4	P4-1	0-0,2m	6,0	0,19	21	12	0,21	13	65	53
	P4-2	0,2-2m	2,8	0,26	11	9,5	0,09	6,1	19	38
	P4-3	1-2m	6,2	<0,10	14	5,2	<0,05	9,5	6,3	18
P5	P5-1	0-0,2m	6,6	0,12	8,6	18	<0,05	11	27	28
	P5-2	0,2-2m	4,6	<0,10	3,0	6,4	<0,05	3,8	11	13
	P5-3	1-2m	2,3	<0,10	2,2	1,7	<0,05	1,9	2,5	3,7
P6	P6-1	0-0,2m	2,3	<0,10	4,4	1,9	<0,05	2,7	2,9	9,5
	P6-2	0,2-2m	<6,0	<0,10	30	9,3	0,06	16	16	43
	P6-3	1-2m	5,4	<0,10	15	6,9	0,81	8,1	10	30
P7	P7-1	0-0,2m	<4,5	0,18	10	10	<0,05	6,2	9,5	38
	P7-2	0,2-2m	6,2	<0,10	12	12	0,12	9,4	32	43
	P7-3	1-2m	11	0,16	9,1	37	<0,05	8,2	23	36
P8	P8-1	0-0,2m	4,1	<0,10	7,8	4,1	<0,05	6,2	5,6	17
	P8-2	0,2-2m	4,4	0,11	14	6,4	0,14	9,6	9,9	26
	P8-3	1-2m	6,4	0,12	31	74	0,10	16	21	52
P9	P9-1	0-0,2m	4,3	0,17	14	7,2	0,12	8,9	8,2	29
	P9-2	0,2-2m	5,5	0,17	10	6,9	0,99	8,9	8,3	26
	P9-3	1-2m	6,0	0,12	27	9,7	0,64	11	11	97
P10	P10-1	0-0,2m	2,0	3,7	62	1200	<0,05	57	260	1400
	P10-2	0,2-2m	4,7	0,18	15	8,5	1,5	11	11	48
	P10-3	1-2m	5,0	0,31	21	8,2	1,4	10	11	38

"<" n.d. : non détecté, en dessous de la limite de quantification.

- : teneur analysée supérieure au seuil haut de la gamme de valeurs observées dans les terres naturelles ordinaires mais restant comprise dans la gamme de valeurs observées dans des terres naturelles pouvant présenter des anomalies modérées
- : teneur analysée supérieure au seuil haut de la gamme de valeurs observées dans les terres naturelles ordinaires pouvant présenter des anomalies modérées mais restant comprise dans la gamme de valeurs observées dans des terres naturelles pouvant présenter de fortes anomalies
- : teneur analysée supérieure au seuil haut de la gamme de valeurs observées dans le cas de fortes anomalies naturelles

A titre indicatif, en [annexe 12](#) les teneurs ont été comparées aux VDSS et VCI.

↓ **Les composés organiques analysés : les HCT, les hydrocarbures aromatiques polycycliques (8) et la SOMME des 16 HAP selon l'US EPA**

Sondage	référence du prélèvement	Prof. prélevée	HCT	Anthra-cène	Benzo(a) anthra-cène	Benzo(K) fluo-ranthène	Chrysène	Benzo(a) pyrène	Indeno 1,2,3 (CD) pyrène	Naphta-lène	Fluo-ranthène	Somme Max des 16 HAP (US EPA)
P0	P0	0-0,2m	<20	0,28	1,0	0,55	1,0	1,6	1,2	0,20	1,9	16
P1	P1-1	0-0,2m	<20	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,09
	P1-2	0,2-2m	<20	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	n.d.
	P1-2	1-2m	34	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	n.d.
P2	P2-1	0-0,2m	864	3,5	18	9,7	18	26	20	3,5	38	280
	P2-2	0,2-2m	328	<0,050	0,19	0,10	0,22	0,27	0,22	<0,050	0,40	3,0
	P2-3	1-2m	91	<0,050	0,11	<0,050	0,14	0,16	0,12	<0,050	0,25	1,7
P3	P3-1	0-0,2m	815	<0,050	0,086	<0,050	0,12	0,10	0,11	<0,050	0,13	1,2
	P3-2	0,2-2m	165	1,1	5,9	3,1	6,4	7,7	5,6	1,7	13	91
	P3-3	1-2m	2110	<0,50	1,8	0,92	1,9	2,0	1,6	0,49	3,8	26
P4	P4-1	0-0,2m	1140	0,12	0,68	0,38	0,67	0,83	0,78	0,13	1,6	11
	P4-2	0,2-2m	301	<0,050	<0,050	<0,050	0,067	0,078	0,075	<0,050	0,091	0,65
	P4-3	1-2m	<20	<0,050	<0,050	<0,050	0,064	0,068	0,068	<0,050	0,084	0,54
P5	P5-1	0-0,2m	424	0,39	2,4	1,3	2,6	3,4	2,4	0,91	5,1	38
	P5-2	0,2-2m	90	0,11	0,80	0,45	0,84	0,93	0,83	0,26	1,6	12
	P5-3	1-2m	<20	0,092	0,81	1,1	0,75	4,7	5,1	0,10	0,86	30
P6	P6-1	0-0,2m	7780	<0,050	0,16	<0,050	0,93	<0,050	<0,050	0,21	0,071	2,2
	P6-2	0,2-2m	429	<0,050	0,16	0,090	0,22	0,16	0,15	<0,050	0,31	2,2
	P6-3	1-2m	1640	<0,050	0,10	<0,050	0,26	<0,050	0,060	0,071	0,085	0,90
P7	P7-1	0-0,2m	23	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,08
	P7-2	0,2-2m	92	0,19	1,5	0,82	1,5	1,8	1,5	0,27	3,2	22
	P7-3	1-2m	<20	0,13	1,1	0,60	1,1	1,3	1,2	0,41	2,1	16
P8	P8-1	0-0,2m	<20	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	nd.
	P8-2	0,2-2m	<20	<0,050	0,18	0,10	0,20	0,24	0,20	<0,050	0,32	2,6
	P8-3	1-2m	<20	<0,050	0,25	0,15	0,27	0,31	0,20	<0,050	0,51	3,0
P9	P9-1	0-0,2m	<20	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,09
	P9-2	0,2-2m	<20	<0,050	0,14	0,075	0,15	0,15	0,14	<0,050	0,28	1,9
	P9-3	1-2m	81	<0,050	0,064	<0,050	0,088	0,081	0,072	<0,050	0,11	0,80
P10	P10-1	0-0,2m	43	<0,050	0,11	<0,050	0,14	0,12	0,076	<0,050	0,22	1,5
	P10-2	0,2-2m	<20	<0,050	0,074	<0,050	0,095	0,080	0,079	<0,050	0,11	0,84
	P10-3	1-2m	90	<0,050	0,089	<0,050	0,12	0,14	0,11	<0,050	0,18	1,4

"<" n.d. : non détecté, en dessous de la limite de quantification.

- : teneur analysée supérieure à la valeur de référence de l'ATSDR (Toxicological profile for PAHs, 1995) pour la somme des 16 HAP
- : teneur analysée supérieure à la limite d'acceptabilité d'un centre de stockage de déchets inertes (classe 3)
- : teneur analysée supérieure à la VDSS

A titre indicatif, en **annexe 12** les teneurs ont été comparées également aux VCI.

↓ Les composés organohalogénés volatils

Sondage	référence du prélèvement	Prof. prélevée	Chlorure de Vinyle	Dichlorométhane	Trichlorométhane	Tétrachlorométhane	Trichloroéthylène	Tétrachloroéthylène	1,1,1-Trichloroéthane	1,1,2-Trichloroéthane	1,1-Dichloroéthane	1,2-Dichloroéthane	cis-Dichloroéthylène	1,1-Dichloroéthylène	Trans-Dichloroéthylène
P0	P0	0-0,3m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,12	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
P1	P1-1	0-0,2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	P1-2	0,2-2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	P1-2	1-2m	<0,02	<0,60	<0,10	<0,10	<0,10	0,35	<0,10	<0,30	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10
P2	P2-1	0-0,2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	P2-2	0,2-2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	P2-3	1-2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
P3	P3-1	0-0,2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	P3-2	0,2-2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,19	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	P3-3	1-2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,0	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
P4	P4-1	0-0,2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,52	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	P4-2	0,2-2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,22	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	P4-3	1-2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	5,9	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
P5	P5-1	0-0,2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	P5-2	0,2-2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	P5-3	1-2m	<10	<10	<10	<10	9,1	1100	<10	<10	<10	<10	14	<10	<10
P6	P6-1	0-0,2m	<10	<10	<10	<10	<10	630	<10	<10	<10	<10	9,1	<10	<10
	P6-2	0,2-2m	<10	<10	<10	<10	<10	600	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	P6-3	1-2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
P7	P7-1	0-0,2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,23	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	P7-2	0,2-2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,7	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	P7-3	1-2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,19	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
P8	P8-1	0-0,2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	0,66	2,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,5	<0,10	<0,10
	P8-2	0,2-2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	0,98	1,0	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	2,4	<0,10	<0,10
	P8-3	1-2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,60	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
P9	P9-1	0-0,2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	P9-2	0,2-2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	P9-3	1-2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	4,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
P10	P10-1	0-0,2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,27	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	P10-2	0,2-2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,60	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	P10-3	1-2m	<0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,60	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

■ : teneur analysée supérieure à la limite de détection mais inférieure à la VDSS (ancienne valeur de gestion des sols)

■ : teneur analysée supérieure à la limite de détection et à la VCI non sensible

■ : teneur analysée supérieure à la limite de détection et à la VCI sensible

■ : teneur analysée supérieure à la limite de détection et à la VDSS

⚡ Les hydrocarbures aromatiques volatils ou BTEX

Sondage	référence du prélèvement	Prof. prélevée	Benzène	Toluène	Ethylbenzène	Somme (M+P Xylène) et O-xylène	SOMME BTEX
P0	P0	0-0,2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.
P1	P1-1	0-0,2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.
	P1-2	0,2-2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.
	P1-2	1-2m	1,8	3,9	4,1	12	21,8
P2	P2-1	0-0,2m	<0,10	<0,20	<0,20	n.d.	n.d.
	P2-2	0,2-2m	0,06	0,09	0,15	0,91	1,12
	P2-3	1-2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.
P3	P3-1	0-0,2m	0,22	0,28	<0,05	0,51	1,01
	P3-2	0,2-2m	<0,05	0,08	<0,05	0,11	0,19
	P3-3	1-2m	<0,05	0,06	<0,05	0,06	0,12
P4	P4-1	0-0,2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.
	P4-2	0,2-2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.
	P4-3	1-2m	<0,05	0,13	<0,05	n.d.	n.d.
P5	P5-1	0-0,2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.
	P5-2	0,2-2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.
	P5-3	1-2m	<5,0	7,5	<5,0	17	24,5
P6	P6-1	0-0,2m	<5,0	<5,0	<5,0	n.d.	n.d.
	P6-2	0,2-2m	<5,0	<5,0	<5,0	n.d.	n.d.
	P6-3	1-2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.
P7	P7-1	0-0,2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.
	P7-2	0,2-2m	0,85	1,0	<0,05	0,28	2,13
	P7-3	1-2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.
P8	P8-1	0-0,2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.
	P8-2	0,2-2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.
	P8-3	1-2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.
P9	P9-1	0-0,2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.
	P9-2	0,2-2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.
	P9-3	1-2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.
P10	P10-1	0-0,2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.
	P10-2	0,2-2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.
	P10-3	1-2m	<0,05	<0,05	<0,05	n.d.	n.d.

"<" n.d: non détecté, en dessous de la limite de quantification.

- : teneur analysée supérieure à la limite de détection mais inférieure à la VDSS (ancienne valeur de gestion des sols)
- : teneur analysée supérieure à la limite d'acceptabilité d'un centre de stockage de déchets inertes (classe 3)
- : teneur analysée supérieure à la limite de détection et à la VCI non sensible
- : teneur analysée supérieure à la limite de détection et à la VCI sensible
- : teneur analysée supérieure à la limite de détection et à la VDSS