

NOTE 2

A FIRST PLAST

Objet : Réponse à la demande DRIEE

Fait à Lyon, le 08 avril 2019

Les coordonnées GPS des points de prélèvements des campagnes de novembre et décembre 2017 sont disponibles dans le tableau ci-dessous :

Prélèvements	Coordonnées GPS DMS		Coordonnées GPS Décimal	
	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
S3	48°52'9.966" N	2°35'58.365"E	48.86943499139291	2.599545957007649
S4	48°52'6.799" N	2°35'59.273"E	48.86855521078907	2.599798187982742
S5	48°52'3.596" N	2°35'52.468"E	48.86766551705841	2.597908034059742
S6	48°52'3" N	2°36'11"E	48.8675	2.6030555555555557
S7	48°51'59" N	2°36'15"E	48.86642522107466	2.6042213810052317
S8	48°51'49" N	2°36'23"E	48.86361	2.606388888888889
S9	48°51'42" N	2°36'25"E	48.8616667	2.6069444444444447
S10	48°51'57" N	2°35'58"E	48.8658333	2.5994444444444444
S11	48°51'56" N	2°36'23"E	48.86569965341674	2.606614460415358
S12	48°51'53" N	2°36'27"E	48.86487455746019	2.6077333280775292
S13	48°51'35" N	2°35'43"E	48.85999704632962	2.595311502016102
S14	48°51'14" N	2°36'47"E	48.85412935499255	2.6133233292897557
S15	48°51'14" N	2°36'55"E	48.853825365579524	2.6154398822784515
S16	48°51'5" N	2°36'51"E	48.85137432677828	2.614213907620069
S17	48°50'56.829" N	2°37'30.411"E	48.849119145973944	2.625114271905659
S18	48°50'49" N	2°36'23"E	48.8469444	2.606388888888889
S19	48°50'29.733" N	2°36'1.671"E	48.841592558407264	2.6004643604489956
S20	48°51'59.74" N	2°35'14.151"E	48.86659447585241	2.5872643693985538
S21	48°51'50.796" N	2°34'21.933"E	48.86410995282706	2.5727593494758594
S22	48°52'7.7555" N	2°34'43.905"E	48.86876525799076	2.5788627547696024
T1	48°52'12.286" N	2°37'26.629"	48.870079392351336	2.6240638525183613

Les résultats en métaux lourds associés à ces points sont rappelés ci-dessous.

Tableau 1- Résultats des métaux lourds dans les sols

Substances	Unités	Référence INRA	Usine			Zone Sud-Est					Zones Ouest			T1
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S20	S21	S22	
Arsenic	mg/kg	30-60	4,7	<4	10	4,4	7,8	8,7	6	5,9	8,3	6,5	7,6	5,6
Cadmium	mg/kg	0,7-2	0,39	<0,4	0,65	0,52	0,82	0,43	0,33	0,53	0,28	0,28	0,25	0,31
Chrome	mg/kg	90-150	50	39	27	22	22	36	24	26	21	21	24	17
Cuivre	mg/kg	20-62	520	340	42	23	46	29	13	27	39	20	17	11
Mercure	mg/kg	0,15-2,3	<0,05	0,09	0,55	0,35	0,26	0,13	0,06	0,14	0,43	0,14	0,09	0,06
Plomb	mg/kg	60-90	790	1900	120	45	84	60	25	72	91	51	32	97
Nickel	mg/kg	60-130	22	18	19	14	17	21	14	15	14	14	16	10
Zinc	mg/kg	100-250	1900	5500	280	120	250	160	74	180	130	150	66	81

Substances	Unités	Référence INRA	Zone Sud-Est										
			S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19
Arsenic	mg/kg	30-60	7	7	4	1	<LOD	<LOD	2	8	1	3	2
Cadmium	mg/kg	0,7-2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
Chrome	mg/kg	90-150	50	48	40	66	<LOD	36	24	39	74	33	34
Cuivre	mg/kg	20-62	6	30	33	26	<LOD	28	32	<LOD	177	11	25
Mercure	mg/kg	0,15-2,3	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
Plomb	mg/kg	60-90	24	56	41	28	9	36	36	22	42	8	24
Nickel	mg/kg	60-130	18	15	4	4	48	36	<LOD	<LOD	91	<LOD	27
Zinc	mg/kg	100-250	62	115	116	81	7	43	42	58	114	20	27

	Anomalie modérée
	Forte Anomalie
	Sol ordinaire