

Annexe 3 : Concentrations dans le sol (mg/kg) utilisées dans le cadre de la modélisation avec le logiciel CalTOX

Substances	Scénario							
	Avant				Après			
	Plaine		parc Riverfront		Plaine		parc Riverfront	
	Rhizosphère (0-1 m)	Zone non saturée (> 1 m)	Rhizosphère (0-1 m)	Zone non saturée (> 1 m)	Rhizosphère (0-0,3 m)	Zone non saturée (tout le site)	Rhizosphère (0-0,3 m)	Zone non saturée (tout le site)
LSIC(95%)	LSIC(95%)	LSIC(95%)	LSIC(95%)	Sol propre	LSIC(95%)	Sol propre	LSIC(95%)	
HAP								
Benzo(a)pyrène	2,48	12,58	6,75	1,22	0,49	6,03	0,49	2,74
Benzo(b)fluoranthène	3,35	17,65	8,76	2,47	0,47	9,82	0,47	3,72
Dibenzo(a,h)anthracène	0,77	1,58	1,83	0,27	0,16	0,92	0,16	0,62
Naphthalène	0,48	16,54	1,49	1,29	0,09	6,95	0,09	1,10
Métaux et métalloïdes								
Arsenic	4,76	4,95	3,38	20,75	17,00	6,69	17,00	12,96
Baryum	138,51	310,93	164,92	217,14	210,00	235,37	210,00	203,10
Chrome (VI)	1,06	1,07	0,63	0,67	2,50	0,97	2,50	0,59
Cuivre	118,10	90,09	31,75	32,57	85,00	467,50	85,00	31,72
Plomb	140,03	227,41	80,59	503,23	120,00	340,72	120,00	272,39
Zinc	116,37	179,02	78,91	65,14	160,00	383,55	160,00	70,53

LSIC(95%) : Limite supérieure de l'intervalle de confiance à 95 % sur la moyenne.

Sol propre : Tableau B du MOE, Critères pour le sol de surface et l'eau souterraine pour une utilisation résidentielle/parc pour des conditions d'eau non potable.