

Tableau 10 : Concentrations environnementales prédites par le logiciel CalTOX pour la Plaine et le parc Riverfront

Substance d'intérêt	Concentration moyenne dans le sol		Concentration moyenne dans l'eau souterraine (µg/L)	Concentrations prédites à l'aide du logiciel CalTOX					
	Rhizosphère (mg/kg)	Zone non saturée (mg/kg)		Rhizosphère (mg/kg)	Zone non saturée (mg/kg)	Air (µg/m3)	Plantes (mg/kgFM)	Eau souterraine (mg/L)	Eau de surface (mg/L)
Hydrocarbures aromatiques polycycliques									
Benzo(a)pyrène	2,4	2,2	36,5	2,4	2,2	< 0,001	2,6E-03	< 0,001	< 0,001
Benzo(b)fluoranthène	2,9	3,3	300,0	2,9	3,3	< 0,001	1,1E-02	< 0,001	< 0,001
Dibenzo(a,h)anthracène	0,6	0,4	280,0	0,6	0,4	< 0,001	1,4E-04	< 0,001	< 0,001
Naphtalène	0,6	2,6	918,5	0,2	0,7	< 0,001	1,5E-05	< 0,001	< 0,001
Métaux et inorganiques									
Arsenic	2,5	10,7	5,9	2,5	10,7	< 0,001	2,5E-04	< 0,001	< 0,001
Baryum	132,2	177,2	123,9	132,0	177,2	< 0,001	4,8E-02	8,4E-03	5,0E-02
Chrome (VI)	0,6	0,6	10,0	0,6	0,6	< 0,001	5,1E-05	< 0,001	< 0,001
Cuivre	38,1	35,0	5,0	38,0	35,0	< 0,001	9,6E-03	1,5E-03	2,2E-02
Plomb	65,6	241,5	2,7	65,6	241,5	< 0,001	5,2E-04	< 0,001	1,0E-03
Zinc	70,1	74,0	55,4	70,0	74,0	< 0,001	7,3E-03	1,3E-03	1,2E-02