

Tableau 22 : Indice de risque (substances à effets cancérigènes) - parc Riverfront - État actuel - Population environnante

Substance d'intérêt	Inhalation		Ingestion		Contact cutané ¹		Indice de risque ² $e = [(a \times b) + (c \times d)] / 1E^{-06}$
	Coefficient de cancérogénicité (mg/kg/d) ⁻¹ a	Dose moyenne à vie (mg/kg/d) b	Coefficient de cancérogénicité (mg/kg/d) ⁻¹ a	Dose moyenne à vie (mg/kg/d) b	Coefficient de cancérogénicité (mg/kg/d) ⁻¹ a	Dose moyenne à vie (mg/kg/d) b	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
Benzo(a)pyrène	3,9E+00	4,2E-10	1,2E+01	1,1E-06	aucun	1,5E-11	13,61
Benzo(b)fluoranthène	3,9E-01	1,4E-09	1,2E+00	1,5E-06	aucun	6,1E-11	1,77
Dibenzo(a,h)anthracène	4,2E+00	7,3E-10	4,1E+00	3,1E-07	aucun	9,1E-12	1,27
Métaux et inorganiques							
Arsenic	1,5E+01	1,5E-09	1,5E+00	6,6E-07	aucun	9,6E-14	1,01
Chrome (VI)	4,2E+01	3,1E-10	aucun	1,3E-07	aucun	9,0E-15	0,01
Plomb	4,2E-02	2,1E-09	8,5E-03	1,4E-05	aucun	9,0E-14	0,12

Notes

1 : La dose moyenne à vie pour le contact cutané correspond à une dose absorbée et n'est pas considérée pour la caractérisation du risque.

2 : L'indice de risque est basé sur un risque acceptable de 1E-06.