

Tableau 20 : Indice de risque (substances à effets non cancérigènes) - parc Riverfront - État actuel - Population environnante

Substance d'intérêt	Groupe cible	Inhalation		Ingestion		Contact cutané ¹		Indice de risque e = [(b/a)+(d/c)]
		Dose de référence (mg/kg/d) a	Dose maximale journalière (mg/kg/d) b	Dose de référence (mg/kg/d) c	Dose maximale journalière (mg/kg/d) d	Dose de référence (mg/kg/d)	Dose maximale journalière (mg/kg/d)	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques Naphtalène	0 - 6 mois	8,6E-04	3,9E-05	2,0E-02	1,9E-06	aucune	6,1E-08	0,05
	7 mois - 4 ans	8,6E-04	8,6E-05	2,0E-02	1,3E-06	aucune	1,3E-08	0,10
	5 -11 ans	8,6E-04	6,7E-05	2,0E-02	4,7E-07	aucune	5,4E-09	0,08
	12 - 19 ans	8,6E-04	4,3E-05	2,0E-02	1,5E-07	aucune	2,5E-09	0,05
	> 20 ans	8,6E-04	3,7E-05	2,0E-02	1,2E-07	aucune	2,0E-09	0,04
Métaux et inorganiques Arsenic	0 - 6 mois	aucune	1,3E-09	3,0E-04	5,3E-06	aucune	1,7E-12	0,02
	7 mois - 4 ans	aucune	2,9E-09	3,0E-04	3,8E-06	aucune	3,7E-13	0,01
	5 -11 ans	aucune	2,3E-09	3,0E-04	1,3E-06	aucune	1,5E-13	<0,01
	12 - 19 ans	aucune	1,5E-09	3,0E-04	4,1E-07	aucune	7,1E-14	<0,01
	> 20 ans	aucune	1,3E-09	3,0E-04	3,5E-07	aucune	5,7E-14	<0,01
Baryum	0 - 6 mois	aucune	7,7E-08	7,0E-02	2,7E-04	aucune	1,0E-10	<0,01
	7 mois - 4 ans	aucune	1,7E-07	7,0E-02	1,9E-04	aucune	2,2E-11	<0,01
	5 -11 ans	aucune	1,3E-07	7,0E-02	6,6E-05	aucune	9,1E-12	<0,01
	12 - 19 ans	aucune	8,8E-08	7,0E-02	2,1E-05	aucune	4,2E-12	<0,01
	> 20 ans	aucune	7,4E-08	7,0E-02	1,8E-05	aucune	3,4E-12	<0,01
Chrome (VI)	0 - 6 mois	1,0E-04	2,8E-10	3,0E-03	1,0E-06	aucune	1,6E-13	<0,01
	7 mois - 4 ans	1,0E-04	6,2E-10	3,0E-03	7,1E-07	aucune	3,4E-14	<0,01
	5 -11 ans	1,0E-04	4,8E-10	3,0E-03	2,5E-07	aucune	1,4E-14	<0,01
	12 - 19 ans	1,0E-04	3,2E-10	3,0E-03	7,9E-08	aucune	6,6E-15	<0,01
	> 20 ans	1,0E-04	2,7E-10	3,0E-03	6,7E-08	aucune	5,4E-15	<0,01
Cuivre	0 - 6 mois	6,9E-04	2,4E-08	1,8E+00	5,6E-05	aucune	6,7E-12	<0,01
	7 mois - 4 ans	6,9E-04	5,3E-08	9,1E-01	4,0E-05	aucune	1,4E-12	<0,01
	5 -11 ans	6,9E-04	4,1E-08	4,6E-01	1,4E-05	aucune	5,9E-13	<0,01
	12 - 19 ans	6,9E-04	2,7E-08	2,5E-01	4,4E-06	aucune	2,7E-13	<0,01
	> 20 ans	6,9E-04	2,3E-08	2,1E-01	3,7E-06	aucune	2,2E-13	<0,01
Plomb	0 - 6 mois	aucune	1,9E-09	3,5E-03	1,1E-04	aucune	1,6E-12	0,03
	7 mois - 4 ans	aucune	4,2E-09	3,5E-03	7,8E-05	aucune	3,5E-13	0,02
	5 -11 ans	aucune	3,3E-09	3,5E-03	2,7E-05	aucune	1,4E-13	<0,01
	12 - 19 ans	aucune	2,2E-09	3,5E-03	8,6E-06	aucune	6,7E-14	<0,01
	> 20 ans	aucune	1,8E-09	3,5E-03	7,2E-06	aucune	5,4E-14	<0,01
Zinc	0 - 6 mois	aucune	2,0E-08	3,0E-01	1,2E-04	aucune	6,6E-12	<0,01
	7 mois - 4 ans	aucune	4,4E-08	3,0E-01	8,3E-05	aucune	1,4E-12	<0,01
	5 -11 ans	aucune	3,4E-08	3,0E-01	2,9E-05	aucune	5,8E-13	<0,01
	12 - 19 ans	aucune	2,3E-08	3,0E-01	9,2E-06	aucune	2,7E-13	<0,01
	> 20 ans	aucune	1,9E-08	3,0E-01	7,8E-06	aucune	2,2E-13	<0,01

Note

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