

Tableau 15 : Valeurs de référence toxicologiques associées aux substances d'intérêt

Substances d'intérêt	Référence	Effets non cancérogènes		Effets cancérogènes		Potentiel cancérogène ^(d)
		Dose de référence		Coefficient de cancérogénicité		
		Ingestion (mg/kg/d)	Inhalation (mg/kg/d)	Ingestion (mg/kg/d) ⁻¹	Inhalation (mg/kg/d) ⁻¹	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques						
Benzo(a)pyrène	CalEPA	-	-	1,2E+01	3,9E+00	B2
Benzo(b)fluoranthène	CalEPA	-	-	1,2E+00	3,9E-01	B2
Dibenzo(a,h)anthracène	CalEPA	-	-	4,1E+00	4,2E+00 (0,0012 µg/m ³)-1(b)	B2
Naphtalène	IRIS	2,0E-02	8,6E-04 (0,003 mg/m ³)(a)	-	-	C
Métaux et inorganiques						
Arsenic	IRIS	3,0E-04	-	1,5E+00	1,5E+01 (0,0043 µg/m ³)-1(b)	A
	CalEPA	3,0E-04	8,6E-06	1,5E+00	1,2E+01	
Baryum	IRIS	7,0E-02	-	-	-	D
Chrome (VI)	IRIS	3,0E-03	2,9E-05 (particules)	-	4,2E+01 (0,0012 µg/m ³)-1(b)	A (inhalation) D (ingestion)
Cuivre ^(c)	HC	1,8E+00 (child) 2,1E-01 (adult)	-	-	-	D
	CalEPA	-	6,9E-04	-	-	
Plomb	MOEE	1,85E-03	-	-	-	B2
	CalEPA	-	-	8,5E-03	4,2E-02 (0,000012 µg/m ³)-1(b)	
Zinc	IRIS	3,0E-01	-	-	-	D
	CalEPA	-	1,0E-02	-	-	

Notes

(a) : Valeur dérivée d'une concentration de référence de 0,003 mg/m³, d'un taux d'inhalation de 20 m³/d et d'un poids corporel de 70 kg.

(b) : Valeur dérivée d'un unité de risque (µg/m³)-1 pour un taux d'inhalation de 20 m³/d et un poids corporel de 70 kg.

(c) : La dose de référence associée à l'ingestion pour le cuivre correspond à une dose journalière recommandée pour prévenir une carence nutritionnelle (CCME, 1999a).

(d) : Classification du potentiel cancérogène, U.S EPA (IRIS).