

**ANNEXE D1 : LISTE DES VALEURS SEUIL GÉNÉRIQUES PARTIELLES (VSE)  
RELATIVES À LA PROTECTION DES ÉCOSYSTÈMES**

Version 05

		Sol (mg/kg MS)		
		I Naturel	II Agricole	III Résidentiel
<b>Métaux/métalloïdes</b>				
Arsenic	VS <sub>E</sub>	21	21	32
Cadmium	VS <sub>E</sub>	1,8	1,8	4,4
Chrome total <sup>1</sup>	VS <sub>E</sub>	57	57	78
Chrome VI <sup>2</sup>	VS <sub>E</sub>	-	-	-
Cuivre	VS <sub>E</sub>	53	53	156
Mercure	VS <sub>E</sub>	12	12	28
Nickel	VS <sub>E</sub>	87	87	146
Plomb	VS <sub>E</sub>	411	411	678
Zinc	VS <sub>E</sub>	196	196	415
<b>Hydrocarbures aromatiques non halogénés</b>				
Benzène	VS <sub>E</sub>	11	6,4	14
Éthylbenzène	VS <sub>E</sub>	7,8	4,7	12
Toluène	VS <sub>E</sub>	6	3,6	8,5
Xylènes (sommés)	VS <sub>E</sub>	1,9	1,1	2,0
Styrène	VS <sub>E</sub>	7,3	4,5	9,0
Phénol	VS <sub>E</sub>	0,5	0,3	1,2
<b>Hydrocarbures aromatiques polycycliques non halogénés</b>				
Naphtalène	VS <sub>E</sub>	3,7	3,7	7,2
Acénaphthylène	VS <sub>E</sub>	4,8	4,8	6,3
Acénaphène	VS <sub>E</sub>	2	2	3,9
Fluorène	VS <sub>E</sub>	5,9	5,9	16,4
Phénanthrène	VS <sub>E</sub>	7,6	7,6	16,5
Anthracène	VS <sub>E</sub>	11,8	11,8	22,6
Fluoranthène	VS <sub>E</sub>	6	6	11,6
Pyrène	VS <sub>E</sub>	6,7	6,7	12,9
Benzo(a)anthracène	VS <sub>E</sub>	11,6	11,6	11,6
Chrysène	VS <sub>E</sub>	1,1	1,1	2,3
Benzo(b)fluoranthène	VS <sub>E</sub>	1,7	1,7	3,3
Benzo(k)fluoranthène	VS <sub>E</sub>	1,0	1,0	2,0
Benzo(a)pyrène	VS <sub>E</sub>	1,9	1,9	3,6
Dibenzo(a,h)anthracène	VS <sub>E</sub>	12,9	12,9	24,8
Benzo(g,h,i)pérylène	VS <sub>E</sub>	0,8	0,8	1,5
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène	VS <sub>E</sub>	4,5	4,5	8,6

<sup>1</sup> Les valeurs proposées pour le chrome total se basent sur le chrome trivalent

<sup>2</sup> Données non-disponibles.

<b>Hydrocarbures chlorés</b>				
Dichlorométhane (DCM)	VS <sub>E</sub>	3,0	1,8	3,7
Trichlorométhane (TCM)	VS <sub>E</sub>	4,1	2,6	8,5
Tétrachlorométhane (PCM)	VS <sub>E</sub>	0,5	0,3	2,0
Tétrachloroéthène (PCE)	VS <sub>E</sub>	0,8	0,5	1,2
Trichloroéthène (TCE)	VS <sub>E</sub>	3,1	1,9	6,2
1,2-Dichloroéthène (somme, DCE)	VS <sub>E</sub>	5,4	3,3	6,6
Chloroéthène (Chlorure de vinyle, VC)	VS <sub>E</sub>	15	9,3	20
1,1,1-Trichloroéthane (1,1,1-TCA)	VS <sub>E</sub>	1,7	1,0	3,5
1,1,2-Trichloroéthane (1,1,2-TCA)	VS <sub>E</sub>	3,5	2,2	4,2
1,2-Dichloroéthane (1,2-DCA)	VS <sub>E</sub>	5,3	3,2	8,9
<b>Cyanures</b>				
Cyanures libres	VS <sub>E</sub>	1,0	1,0	1,0
<b>Autres composés organiques</b>				
Méthyl-tert-butyl-éther (MTBE)	VS <sub>E</sub>	6,7	4,0	8,0
<b>Hydrocarbures pétroliers</b>				
Fraction EC 5-8	VS <sub>E</sub>	105	105	105
Fraction EC > 8-10	VS <sub>E</sub>	105	105	105
Fraction EC > 10-12	VS <sub>E</sub>	75	75	75
Fraction EC > 12-16	VS <sub>E</sub>	75	75	75
Fraction EC > 16-21	VS <sub>E</sub>	650	650	650
Fraction EC > 21-35	VS <sub>E</sub>	650	650	650