

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

¹ Les valeurs proposées pour le chrome total se basent sur le chrome trivalent

² Données non-disponibles.

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