

# Substances polluantes dans les matériaux d'excavation, les déchets et les sols

Toutes les valeurs sont en mg/kg MS

	Matériaux d'excavation, gravats et déchets						Humus et sols selon l'OSol								Réf.
	OTD/ DME U	OTD inerte	OTD stabilisé	OTD bioactif	OTD scories	Ciment	OSol	OSol Seuils d'investigation		OSol Valeurs d'assainissement		IMt (instructions matériaux terreux)			
	Matériaux non pollués Valeur limites/indicatives U	Matériaux inertes	Résidus stabilisés	Matériaux bioactifs	Scories	Substitut au cru (valeurs indicatives, colonne B)	Valeurs indicatives	Pour cultures	Risque par ingestion	Jardins privés et familiaux	Agriculture et horticulture	Valeurs indicatives	Seuils d'investigation	Croûte terrestre (chimie des éléments)	
<b>Paramètres généraux</b>															
Perte au feu (% en masse)	GV		5												
Carbone organique	Corg		20 000	20 000	50 000	20 000									
Fraction soluble dans l'eau	LS		5 000	30 000	50 000										
<b>Substances anorganiques</b>															
Antimoine	Sb		30		50	50	5							0.2	
Arsenic	As	15	30		50	50	20							1.8	
Baryum	Ba						600							390	
Béryllium	Be						3							2	
Cadmium	Cd	1	10		10	10	0.8	0.8	2	10	20	30	0.8	2	
Chrome total	Cr	50	500		1 000	1 000	100	50					50	200	
Chrome-VI (lixiviat)	Cr-VI	0.05	0.1		0.5	0.5									
Cobalt	Co						30							29	
Cuivre	Cu	40	500		5 000	5 000	100	40	150		1 000	1 000	40	150	
Cyanures totaux	CN	0.05													
Etain	Sn						50							2.1	
Fluor	F							700							
Mercuré	Hg	0.5	2		5	5	0.5	0.5					0.5	1	
Molybdène	Mo							5						1.2	
Nickel	Ni	50	500		1 000	1 000	100	50					50	100	
Plomb	Pb	50	500		2 000	2 000	50	50	200	300	1 000	2 000	50	200	
Sélénium	Se						1							0.05	
Thallium	Tl						1							0.7	
Vanadium	V						200							136	
Zinc	Zn	150	1 000		5 000	5 000	400	150			2 000	2 000	150	300	
<b>Substances organiques</b>															
Solvants chlorés	CLM	0.1	1	1	5	1							0.1		
Polychlorobiphényles	PCB	0.1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	10	1	1		0.2 <sup>2</sup>	0.1 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>	0.02 <sup>2</sup>	0.1 <sup>2</sup>	
Hydrocarbures volatile	C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub>	1	10	10	100	10							1		
Hydrocarbures	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	50	500	500	5 000	500							50		
Hydrocarbures aromatiques monocycliques	BTEX	1	10	10	100	10							1		
Benzène	Ben	0.1	1	1	1	1							0.1		
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	HAP	3 <sup>3</sup>	25 <sup>3</sup>	25 <sup>3</sup>	250	25		1 <sup>3</sup>	20 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup>	100 <sup>3</sup>		1 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup>	
Benzo(a)pyrène	BaP	0.3	3	3	10	3		0.2	2	1	10		0.2	1	
Dioxines & furane	PCDD/F							5 <sup>4</sup>	20 <sup>4</sup>	20 <sup>4</sup>	100 <sup>4</sup>	1 000 <sup>4</sup>	5 <sup>4</sup>	20 <sup>4</sup>	
Méthyl-tert-butyl éther	MTBE	0.1													
Composés chlorés peu volatiles	EOX														
Σ DDT-DDD-DDE	DDT												0.002	2	
Σ Aldrine-dieldrine-endrine	Ald												0.002	2	
Σ HCH	HCH												0.001	1	
Chlordane	Chld													1	
Endosulfan	Endsif													1	

<sup>1</sup> Somme (6 congénères PCB: 28, 52, 101, 138, 153, 180) x 4.3

<sup>2</sup> Somme (7 congénères PCB: 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)

<sup>3</sup> Somme (16 HAP selon EPA)

<sup>4</sup> en ng I-TEQ/kg MS