

Annexe 4/Tableau 5 : Concentrations des substances d'intérêt dans les vers de terre

Substance d'intérêt ^a	Concentration dans le sol (mg/kg)			Concentration dans les vers de terre (mg/kg FM)			Type de distribution	Référence
	Moyenne	Écart type	Coefficient de variation (%)	Moyenne	Écart type	Coefficient of variation (%)		
Arsenic	2,50	3,46	138	7,38E-02 ^a	1,69E-01	91	Normale	Sample et al., 1998a
Baryum	132,18	82,12	62	1,86E+00 ^b	2,63E+00	79	Lognormale	Sample et al., 1998a
Chrome (VI)	0,55	0,45	82	9,67E-02 ^b	2,53E-01	180	Lognormale	Sample et al., 1998a
Cuivre	38,11	52,17	137	2,23E+00 ^a	5,45E+00	107	Lognormale	Sample et al., 1998a
Plomb	65,60	88,14	134	3,76E+00 ^a	2,63E+01	563	Lognormale	Sample et al., 1998a
Zinc	70,09	53,56	76	5,52E+01 ^a	1,23E+02	146	Lognormale	Sample et al., 1998a

Note

^a : Calculées à partir des équations de régression de Sample *et al.*, 1998a, p.33.

$$\text{Concentration (mg/kg FM)} = \text{Exp}^{(B_0 + B_1(\text{Ln Sol}) \times (100 - \text{PwSM})/100)}$$

PwSM : Contenu en eau dans les vers de terre, 84 % selon Sample *et al.*, 1996.

^b: Calculées à partir des facteurs moyens de bioconcentration trouvés dans la littérature par Sample *et al.*, 1998a.