

Annexe 4/Tableau 4 : Concentrations des substances d'intérêt dans les petits mammifères

Substance d'intérêt ^a	Concentration dans le sol (mg/kg)			Concentration dans les mammifères (Tous les tissus) (mg/kg FM)			Type de distribution	Référence
	Moyenne	Écart type	Coefficient de variation (%)	Tous les groupes ^b	Écart type	Coefficient de variation (%)		
Arsenic	2,50	3,46	138	5,32E-03	1,62E-02	167	Lognormale	Sample et al., 1998b
Baryum	132,18	82,12	62	2,39E+00	3,51E+00	84	Lognormale	Sample et al., 1998b
Chrome (VI)	0,55	0,45	82	4,79E-02	9,68E-02	120	Lognormale	Sample et al., 1998b
Cuivre	38,11	52,17	137	4,17E+00	9,66E+00	95	Lognormale	Sample et al., 1998b
Plomb	65,60	88,14	134	2,20E+00	6,93E+00	181	Lognormale	Sample et al., 1998b
Zinc	70,09	53,56	76	3,83E+01	8,82E+01	154	Lognormale	Sample et al., 1998b

Note

^a : Seules les substances d'intérêt pour lesquelles un modèle mathématique est disponible ont été retenues.

^b : Calculées à partir des équations de régression de Sample *et al.*, 1998b, p. 12.

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

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

PwSM : Contenu en eau dans les petits mammifères, 68 % selon Sample *et al.*, 1996.