

Annexe 2 : extrait de l'EQRS

Paramètres de calcul	Unité	Ensemble des lots	Référence
Bâtiment			
Surface du lieu d'exposition	m ²	9	Valeur par défaut, hypothèse majorante
Hauteur du lieu d'exposition	m	2.4	Valeur par défaut
Taux de renouvellement d'air	s ⁻¹	1.4E-04	Valeur par défaut, correspond au renouvellement de 0,5 volume d'air par heure
Epaisseur du revêtement de surface	m	0.12	Revêtement de surface assimilée à une dalle béton Valeur par défaut
Dépression entre l'intérieur du bâtiment (lieu où a lieu l'émission) et le sol	kg.m-1.s ⁻²	4	USEPA (1997,2004) Johnson et al. (1991), RIVM (1996,2008)
Couche de sol			
Profondeur des polluants	m	0.05	Hypothèse majorante
Nature du sol	-	Sable graveleux	Hypothèse majorante
Perméabilité intrinsèque	m ²	1.0E-11	Perméabilité moyenne mesurée
Porosité	-	4.0E-01	Fetter (1999), ENSP (1994), Bruand et al. (2004), USEPA (2002, 2004) Valeur par défaut du logiciel
Teneur en eau	-	4.0E-02	Teneur en eau moyenne mesurée
Individu			
Age de l'individu au début de l'exposition	année	0	Hypothèse par défaut
Durée d'exposition de l'individu	année	30	Courgeau Daniel, Nedellec V., Empereur-Bissonnet P. La durée de résidence dans un même logement. Essai de mesure à l'aide de fichiers EDF. In: Population, 54 ^e année, n°2, 1999, pp. 331-341
Fraction annuelle de temps passé dans le lieu d'exposition	%	100	Hypothèse majorante

Tableau 9 : Paramètres relatifs au bâtiment, au milieu naturel et à l'exposition pris en compte dans les scénarios – Itération 1