

a : moyenne arithmétique
g : moyenne géométrique

Base de données des concentrations en formaldéhyde dans les logements

Pièce	Concentration moyenne	Gamme	Nb plvt	Technique analytique	Remarques	Saison	Pays	Année	Ref biblio
Cuisine	21,7 µg/m ³ (g)	2,3 - 120,3 µg/m ³	61	Capteur passif DNP, 72 h	Volontaires non-fumeurs	Mars-Juin Sept-oct	France (Paris)	2001	Clarisse, 2001
Salon	24,3 µg/m ³ (g)		61						
Chambre	24,5 µg/m ³ (g)		61						
?	1,5 µg/m ³ (a) 0,6 µg/m ³ (g)	LD - 5,8 µg/m ³	30	Radiello, 48 h	-	Hiver	France (Marseille) Sentinelles de l'Air	2002	Adam, 2002
		7 µg/m ³ (a) 6,0 µg/m ³ (g)	3,0 - 12,0 µg/m ³			24			
?	18 µg/m ³	?		Prélèvement actif sur XAD2, 5*24h, HPLC/UV	C _{ext.} = 9 µg/m ³	?	France (Paris et IDF)	1987-1988	Barguil, 1990
Chambres	25 µg/m ³ (a)	16,0 - 44,6 µg/m ³	10	Radiello, 5 jours	C _{ext.} = 2,9 µg/m ³ (a) de 2,2 à 4,0 µg/m ³	Hiver	France (Nancy)	nov-97	Gonzalez, 1999
Cuisines	22 µg/m ³	2 - 60 µg/m ³	88	Radiello, 1 semaine	C _{ext.} = 2 µg/m ³	Toute l'année	France (Nord-Pas de C., Strasbourg, Aix-Marseille)	2001	OQAI, 2002
Chambres	25 µg/m ³	2 - 75 µg/m ³	88						
Chambre	Année : 22,2 µg/m ³ (g) Printemps : 21,0 µg/m ³ Été : 22,5 µg/m ³ Automne : 26,1 µg/m ³ Hiver : 19,5 µg/m ³	1 - 171 µg/m ³	833	Capteur passif 3 jours	Tout type de logement	Automne - hiver	Angleterre	Oct 97 - Fév. 99	Raw, 2004
Chambre	25 µg/m ³ (a) 20 µg/m ³ (g)	1 - ? µg/m ³ P95 = 50 µg/m ³	174	?	C _{extérieure} = 2 µg/m ³ (g) de 1 à 4 µg/m ³	?	Angleterre	1992	IEH, 2000
Salon	23 µg/m ³ (a) 19 µg/m ³ (g)	4 - 76 µg/m ³ p95 = 46 µg/m ³	174						

a : moyenne arithmétique
g : moyenne géométrique

Base de données des concentrations en formaldéhyde dans les logements

Pièce	Concentration moyenne	Gamme	Nb plvt	Technique analytique	Remarques	Saison	Pays	Année	Ref biblio
Chambre	26 µg/m ³ (a) 23 µg/m ³ (g)	9,9 - 58 µg/m ³	24	Capteur passif 24 h	-	Automne	Suède (Boras et Göteborg)	Oct - Nov 1999	Gustafson, 2005
Chambre	35 µg/m ³ (a) 29 µg/m ³ (g)	8,6 - 120 µg/m ³	40	Capteur passif 6 j	Cext. = 4,0 µg/m ³ (g) de 0,6 à 5,2 µg/m ³	Toute l'année		2000	
?	29,6 µg/m ³ (g)	5,5 - 82,7 µg/m ³	55	25 h de prélèvement en moyenne (de 19,5 à 57,2 h)	Résidences non fumeurs	Hiver	Canada	2002	Gilbert, 2005
?	38,2 µg/m ³ (g)	22,7 - 70,8 µg/m ³	4		Résidences comptant au moins 1 fumeur				
?	8,2 µg/m ³ (a)	max = 23,4 µg/m ³	34	24 h de prélèvement	Maisons avec foyer ou poêle à bois	?	Canada	?	Levesque, 2001
	9,9 µg/m ³ (a)	max = 19,5 µg/m ³	6		Maisons sans aucune combustion	?			
?	55 µg/m ³ (g)	Cmax. = 309 µg/m ³	329	Capteurs passifs	Ex-RFA (100 villes)	Toute l'année	Allemagne	1985-86 GerES I	VNC, 2004
Salon	70 µg/m ³ (g)	Cmax. = 816 µg/m ³	502	Capteurs passifs	Ex-RDA (50 villes)	Toute l'année		1991-92 GerES II	
?	36 µg/m ³	?	58	Capteurs passif 1 semaine	Tout type de logement (150 villes)	?		2003 GerES IV	Ullrich, 2002
?	31,3 µg/m ³ (a) 25 µg/m ³ (g)	8,8 - 115 µg/m ³	160	?	Tout type de logement	?	Autriche	?	Hutter, 2002
Chambre	17,6 µg/m ³ (g)	écart-type 1,8 µg/m ³	37	Capteur passif 24 h	Cext. = 5,8 µg/m ³ (g) écart-type 1,5 µg/m ³	Hiver	Japon (Nagoya)	févr-98	Sakai, 2004
Chambre	8,3 µg/m ³ (g)	écart-type 1,5 µg/m ³	27	Capteur passif 24 h	Cext. = 1,3 µg/m ³ (g) écart-type 1,8 µg/m ³	Hiver - printemps	Suède (Uppsala)	Février - mai 1998	

a : moyenne arithmétique
g : moyenne géométrique

Base de données des concentrations en formaldéhyde dans les logements

Pièce	Concentration moyenne	Gamme	Nb plvt	Technique analytique	Remarques	Saison	Pays	Année	Ref biblio
Salon-salle à manger	43 µg/m3 (g)	26 - 59 µg/m3	4	Prélèvement actif 30' sur cartouche DNPH	maisons préfabriquées inoccupées (2 à 10 mois après installation)	juillet, nov. et mai	Etats-Unis (Floride)	1997-1998	Hodgson, 2000
	45 µg/m3 (g)	18 - 73 µg/m3	7		maisons "en dure" inoccupées (1 à 2 mois après finition)	1 déc., 3 en avril et 3 en nov.			
?	94,9 µg/m3	?	1	Prélèvement actif 30' sur cartouche DNPH	3 mois après fin des travaux, maison meublée inoccupée Cext = 4,7 µg/m3	Mars	Etats-Unis (Floride)	2000	Hodgson, 2002
?	12,1 µg/m3	écart-type 5,0 µg/m3	38	Prélèvement actif sur cartouche DNPH	Cext. = 2,1 µg/m3 écart-type 0,9 µg/m3	Hiver	Etats-Unis (New-York)	1999	Kinney, 2002
	20,9 µg/m3	écart-type 11,0 µg/m3	41		Cext. = 5,3 µg/m3 écart-type 2,3 µg/m3	Eté			
Cuisine	26 µg/m3	1,3 - 110 µg/m3	160	Capteur passif DNPH 3 jours	Maisons de tout type	Toute l'année	Australie	?	Dingle, 2002
Salon	26 µg/m3	2,5 - 134 µg/m3							
Grande chambre	28 µg/m3	2,5 - 176 µg/m3							
Petite chambre	29 µg/m3	2,5 - 208 µg/m3							
?	42 µg/m3 (a) 41 µg/m3 (g)	8 - 78 µg/m3	15	Prélèvement actif 48h sur cartouche DNPH	y compris logements avec fumeurs	Mai - Sept.	Finlande (Helsinki) Etude EXPOLIS	1997	Jurvelin, 2001