Santé Canada Health Canada

Votre santé et votre sécurité… notre priorité. *Your health and safety… our priority.*

Les composés organiques volatils présents dans les maisons neuves :

Informations complémentaires

NRC·CNRC CONSTRUCTION

Santé Canada est le ministère fédéral responsable d'aider les Canadiennes et les Canadiens à maintenir et à améliorer leur état de santé. Santé Canada s'est engagé à améliorer la vie de tous les Canadiens et à faire du Canada l'un des pays où les gens sont le plus en santé au monde, comme en témoignent la longévité, les habitudes de vie et l'utilisation efficace du système public de soins de santé.

Also available in English under the title:
Volatile Organic Compounds in New Homes: Supplemental Material

Pour obtenir plus d'information, veuillez communiquer avec :

Santé Canada
Indice de l'adresse 0900C2
Ottawa (Ontario) K1A 0K9
Tél. : 613-957-2991
Sans frais : 1-866-225-0709
Téléc. : 613-941-5366
ATS : 1-800-465-7735
Courriel : hc.publications-publications.sc@canada.ca

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de la Santé, 2019

Date de publication : septembre 2019

La présente publication peut être reproduite sans autorisation pour usage personnel ou interne seulement, dans la mesure où la source est indiquée en entier.

Cat. : H144-64/1-2019F-PDF
ISBN : 978-0-660-32557-6
Pub. : 190338

Table des matières

LISTE DES FIGURES 5
LISTE DES TABLEAUX 6
Annexe A - Liste des composés organiques volatils cibles A-13
Annexe B - Conditions d'essai des émissions et dimensions des échantillons B-17
B.1 Conditions expérimentales d'essai des émissions B-18
B.2 Dimensions des éprouvettes et autres paramètres physiques B-21
B.3 Niveaux de blancs dans les tubes d'adsorbants B-29
B.4 Facteurs d'émission des divers matériaux B-30
B.5 Facteurs d'émission prévus pour tous les matériaux au jour 8 ..... B-64
Annexe C - Information sur la modélisation de l'air intérieur C-68
C.1 Information sur la mesure de la ventilation C-69
C.2 Calendriers d'installation des matériaux C-70
C.3 Programmes de ventilation C-71
C.4 Concentrations de COV par prélèvement passif C-72
C.5 Différences de concentrations entre les échantillons passifs et actifs C-74
C.6 Concentrations de composés organiques volatils par prélèvement actif C-75
C.7 Concentrations de traceurs de la famille des perfluorocarbones et taux de renouvellement de l'air C-78
C.8 Concentrations prévues et mesurées de composés organiques volatils dans H1 et H2 .. C-81
C.9 Concentrations prévues et mesurées de composés organiques volatils dans H1 et H2 avec une source supplémentaire C-82
Annexe D - Concentrations dans les chambres et facteurs d'émission D-83
Annexe E - Calcul du volume des maisons et de la superficie des matériaux E-135
E.1 Volume des maisons E-136
E.2 Calcul des matériaux exposés à l'air E-137
E.2.1 Solives en I E-137
E.2.2 Planchers en carreaux E-138
E.2.3 Support de revêtement de sol en OSB E-138
E.2.4 Revêtement de sol en tapis E-139
E.2.5 Parquet en bois dur E-140
E.2.6 Armoires et comptoirs de cuisine E-141
E.2.7 Armoires et comptoirs de salle de bains E-143
E.2.8 Portes intérieures et de placard E-145
E.2.9 Boiserie des fenêtres E-146
E.2.10 Plinthes E-146

E.2.11 Boiseries des portes E-147
E.2.12 Montants de porte E-148
E.2.13 Calfeutrage pour boiseries E-148
E.2.14 Murs peints E-149
E.2.15 Plafonds peints E-149
Annexe F – Calendrier des activités de construction F-150
Annexe G – Prévisions des concentrations dans l'air intérieur à l'état d'équilibre ... G-155
G.1 Aldéhydes G-156
G.2 Alcools et cétones G-162
G.3 Esters et glycols G-168
G.4 Terpènes G-173
G.5 Hydrocarbures aliphatiques G-178
G.6 Hydrocarbures aromatiques G-183
G.7 Autres G-194
G.8 Hydrocarbures aliphatiques avec source additionnelle à base d'huile G-197
G.9 Hydrocarbures aromatiques avec source additionnelle à base d'huile G-202

LISTE DES FIGURES

Figure B. 1 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Structure : solive en I, âme en OSB (essai : IJ) » B-31
Figure B. 2 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : support OSB (essai : OSB-SF) » B-33
Figure B. 3 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : sous-couche, contreplaqué (essai : Ply-UL) » B-35
Figure B. 4 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : placage de chêne rouge, âme en pin (essai : HWF1) » B-37
Figure B. 5 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : placage de chêne blanc, âme en chêne (essai : HWF2) » B-39
Figure B. 6 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : tapis, polyester (essai : Carp) » B-41
Figure B. 7 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Ensemble de revêtement de sol : carreaux de céramique-adhésif-contreplaqué-OSB (essai : Ceram) » B-43
Figure B. 8 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Boiserie : plinthe, MDF, 5,5 po, avec apprêt (essai : MDF-bbt1) » .. B-45
Figure B. 9 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Boiserie : plinthe, MDF, 1,5 po, avec apprêt (essai : MDF-bbt2) » .. B-47
Figure B. 10 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Boiserie : plinthe, MDF, 1,5 po, peinte (essai : MDF-bbt3) » B-49
Figure B. 11 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Finition : calfeutrage, latex (essai : Caulk) » B-51
Figure B. 12 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Finition : peinture-cloison sèche (essai : Paint1) » B-53
Figure B. 13 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Porte : intérieure, placard (essai : IDr) » B-55
Figure B. 14 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Armoires : armoires de salle de bains avec comptoir en pierre (essai : Cab1) » B-57
Figure B. 15 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Armoires : armoires de cuisine murale et sur plancher, style 1 (essai : Cab2) » B-59
Figure B. 16 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Armoires : armoires de cuisine murale et sur plancher, style 2 (essai : Cab3) » B-61
Figure B. 17 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Armoires : armoires de salle de bains avec comptoir en stratifié (essai : Cab4) » B-63

Figure C. 1 Courbe de diminution du SF_6 dans H1 et H2 ..... C-80

Figure E. 1 Dimensions d'une solive en I E-137

LISTE DES TABLEAUX

Tableau A. 1 Liste des composés organiques volatils cibles et leurs propriétés chimiques A-14

Tableau B. 1 Résumé des conditions expérimentales d'essai des émissions B-18
Tableau B. 2 Solives en I : dimensions, poids, surfaces exposées et facteur de charge des éprouvettes B-21
Tableau B. 3 Support de revêtement de sol en OSB – dimensions de l'éprouvette et surface exposée..... B-22
Tableau B. 4 Support de revêtement de sol en OSB – poids des éprouvettes (avant et après essai)..... B-22
Tableau B. 5 Sous-couche en contreplaqué – dimensions de l'éprouvette et surface exposée..... B-22
Tableau B. 6 Sous-couche en contreplaqué – poids des éprouvettes (avant et après essai) B-22
Tableau B. 7 Placage de chêne (âme en pin) – dimensions et poids des éprouvettes.... B-23
Tableau B. 8 Placage de chêne (âme en chêne) – dimensions et poids des éprouvettesB-23
Tableau B. 9 Tapis – dimensions et poids des éprouvettes B-23
Tableau B. 10 Carreaux de céramique – poids des éprouvettes de l'ensemble B-23
Tableau B. 11 Carreaux de céramique – dimensions et surfaces..... B-24
Tableau B. 12 Porte – dimensions et surfaces..... B-24
Tableau B. 13 Plinthe en MDF (5,5 po, avec apprêt) – dimensions et surfaces B-24
Tableau B. 14 Plinthe en MDF (5,5 po, avec apprêt) – poids..... B-24
Tableau B. 15 Plinthe en MDF (1,5 po, avec apprêt) – dimensions et surfaces B-25
Tableau B. 16 Plinthe en MDF (1,5 po, avec apprêt) – poids..... B-25
Tableau B. 17 Plinthe en MDF (1,5 po, avec apprêt) – poids après peinture..... B-25
Tableau B. 18 Calfeutrage – poids et dimensions de l'éprouvette B-26
Tableau B. 19 Poids de la cloison sèche après apprêt et peinture B-26
Tableau B. 20 Salle de bain – armoire sur plancher avec comptoir en pierre (Cab1) – dimensions et surfaces B-27
Tableau B. 21 Cuisine – mur et armoire sur plancher pour H1 (Cab2) – dimensions et surfaces..... B-27
Tableau B. 22 Cuisine – mur et armoire sur plancher pour H2 (Cab3) – dimensions et surfaces..... B-28
Tableau B. 23 Salle de bains – armoire sur plancher et comptoir pour H2 (Cab4) – dimensions et surfaces B-28
Tableau B. 24 Niveaux de blancs dans les tubes à deux lits d'adsorbants..... B-29
Tableau B. 25 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Structure : solive en I, âme en OSB (essai : IJ) » B-30
Tableau B. 26 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : support OSB (essai : OSB-SF) » B-32
Tableau B. 27 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : sous-couche, contreplaqué (essai : Ply-UL) » B-34
Tableau B. 28 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : placage de chêne rouge, âme en pin (essai : HWF1) » B-36
Tableau B. 29 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : placage de chêne blanc, âme en chêne (essai : HWF2) »..... B-38

Tableau B. 30 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : tapis, polyester (essai : Carp) » B-40
Tableau B. 31 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Ensemble de revêtement de sol : carreaux de céramique-adhésif-contreplaqué-OSB (essai : Ceram) » B-42
Tableau B. 32 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Boiserie : plinthe, MDF, 5,5 po, avec apprêt (essai : MDF-bbt1) » B-44
Tableau B. 33 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Boiserie : plinthe, MDF, 1,5 po, avec apprêt (essai : MDF-bbt2) » B-46
Tableau B. 34 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Boiserie : plinthe, MDF, 1,5 po, peinte (essai : MDF-bbt3) » B-48
Tableau B. 35 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Finition : calfeutrage, latex (essai : Caulk) » B-50
Tableau B. 36 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Finition : peinture-cloison sèche (essai : Paint1) »..... B-52
Tableau B. 37 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Porte : intérieure, placard (essai : IDr) » B-54
Tableau B. 38 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Armoires : armoires de salle de bains avec comptoir en pierre (essai : Cab1) » B-56
Tableau B. 39 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Armoires : armoires de cuisine murale et sur plancher, style 1 (essai : Cab2) » B-58
Tableau B. 40 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Armoires : armoires de cuisine murale et sur plancher, style 2 (essai : Cab3) » B-60
Tableau B. 41 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Armoires : armoires de salle de bains avec comptoir en stratifié (essai : Cab4) » B-62
Tableau B. 42 Facteurs d'émission prévus pour tous les matériaux d'essai au jour 8..... B-64

Tableau C. 1 Émetteurs et taux d'émission des traceurs de la famille des perfluorocarbones du CNRC..... C-69
Tableau C. 2 Résumé des trois méthodes utilisées pour les mesures de ventilation..... C-69
Tableau C. 3 Calendrier d'installation et surfaces des matériaux dans H1 ..... C-70
Tableau C. 4 Calendrier d'installation et surfaces des matériaux dans H2 ..... C-70
Tableau C. 5 Programme de ventilation pour H1 ..... C-71
Tableau C. 6 Programme de ventilation pour H2 ..... C-71
Tableau C. 7 Concentrations de COV et d'aldéhydes dans H1 par prélèvement passif avec Tenax TA et DNPH C-72
Tableau C. 8 Concentrations de COV et d'aldéhydes dans H2 par prélèvement passif avec Tenax TA et DNPH C-73
Tableau C. 9 Différences (%) de concentrations entre les échantillons passifs et actifs.. C-74
Tableau C. 10 Concentrations de COV et d'aldéhydes dans H2 par prélèvement actif avec Tenax TA et DNPH C-75
Tableau C. 11 Concentrations de PFT dans des échantillons passifs dans H1 ..... C-78
Tableau C. 12 Concentrations de PFT dans des échantillons passifs dans H2 ..... C-78
Tableau C. 13 Comparaison des concentrations de PFT entre les échantillons actifs et passifs C-78
Tableau C. 14 Taux de renouvellement d'air mesurés dans H1..... C-79

Tableau C. 15 Taux de renouvellement d'air mesurés dans H2 ..... C-79
Tableau C. 16 Concentrations prévues et mesurées dans H1 et H2 ..... C-81
Tableau C. 17 Concentrations prévues et mesurées de composés organiques volatils dans H1 et H2 avec une source supplémentaire (UR9) C-82

Tableau D. 1 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Structure : solive en I, âme en OSB (essai : IJ) » D-84
Tableau D. 2 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Revêtement de sol : support OSB (essai : OSB-SF) » D-87
Tableau D. 3 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Revêtement de sol : sous-couche, contreplaqué (essai : Ply-UL) » D-90
Tableau D. 4 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Revêtement de sol : placage de chêne rouge, âme en pin (essai : HWF1) » D-93
Tableau D. 5 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Revêtement de sol : placage de chêne blanc, âme en chêne (essai : HWF2) » D-96
Tableau D. 6 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Revêtement de sol : tapis, polyester (essai : Carp) » D-99
Tableau D. 7 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Ensemble de revêtement de sol : carreaux de céramique-adhésif-contreplaqué-OSB (essai : Ceram) » D-102
Tableau D. 8 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Porte : intérieure, placard (essai : IDr) » D-105
Tableau D. 9 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Boiserie : plinthe, MDF, 5,5 po, avec apprêt (essai : MDF-bbt1) » D-108
Tableau D. 10 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Boiserie : plinthe, MDF, 1,5 po, avec apprêt (essai : MDF-bbt2) » D-111
Tableau D. 11 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Boiserie : plinthe, MDF, 1,5 po, peinte (essai : MDF-bbt3) » D-114
Tableau D. 12 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Finition : calfeutrage, latex (essai : Caulk) » D-117
Tableau D. 13 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Finition : peinture-cloison sèche (essai : Paint1) » D-120
Tableau D. 14 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Armoires : armoires de salle de bains avec comptoir en pierre (essai : Cab1) » D-123
Tableau D. 15 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Armoires : armoires de cuisine murale et sur plancher, style 1 (essai :Cab2) » D-126
Tableau D. 16 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Armoires : armoires de cuisine murale et sur plancher, style 2 (essai : Cab3) » D-129
Tableau D. 17 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Armoires : armoires de salle de bains avec comptoir en stratifié (essai : Cab4) » D-132

Tableau E. 1 Calcul du volume de H1 ..... E-136
Tableau E. 2 Calcul du volume de H2 ..... E-136
Tableau E. 3 Superficie d'une solive en I dans H1 et H2 ..... E-137

Tableau E. 4 Dimensions des planchers en carreaux dans H1 ..... E-138
Tableau E. 5 Dimensions des planchers en carreaux dans H2 ..... E-138
Tableau E. 6 Superficie du support de revêtement de sol en OSB dans H1 ..... E-139
Tableau E. 7 Superficie du support de revêtement de sol en OSB dans H2 ..... E-139
Tableau E. 8 Dimensions du revêtement de sol en tapis dans H1 ..... E-139
Tableau E. 9 Superficie des parquets en bois dur dans H1 ..... E-140
Tableau E. 10 Superficie des parquets en bois dur dans H2 ..... E-140
Tableau E. 11 Dimensions des composants des armoires de cuisine dans H1 ..... E-141
Tableau E. 12 Dimensions des composants des armoires de cuisine dans H2 ..... E-142
Tableau E. 13 Dimensions des armoires et comptoirs de salle de bains dans H1 ..... E-143
Tableau E. 14 Dimensions des armoires et comptoirs de salle de bains dans H2 ..... E-144
Tableau E. 15 Dimensions des portes intérieures et de placard dans H1 ..... E-145
Tableau E. 16 Dimensions des portes intérieures et de placard dans H2 ..... E-145
Tableau E. 17 Dimensions des fenêtres et de leurs boiseries dans H1 ..... E-146
Tableau E. 18 Dimensions des fenêtres et de leurs boiseries dans H2 ..... E-146
Tableau E. 19 Dimensions des plinthes dans H1 ..... E-146
Tableau E. 20 Dimensions des plinthes dans H2 ..... E-146
Tableau E. 21 Dimensions des boiseries des portes dans H1 ..... E-147
Tableau E. 22 Dimensions des boiseries des portes dans H2 ..... E-147
Tableau E. 23 Dimensions des montants de porte dans H1 ..... E-148
Tableau E. 24 Dimensions des montants de porte dans H2 ..... E-148
Tableau E. 25 Superficie calfeutrée dans H1 ..... E-148
Tableau E. 26 Superficie calfeutrée dans H2 ..... E-148
Tableau E. 27 Superficie des murs peints dans H1 ..... E-149
Tableau E. 28 Superficie des murs peints dans H2 ..... E-149
Tableau E. 29 Superficie des plafonds peints dans H1 ..... E-149
Tableau E. 30 Superficie des plafonds peints dans H2 ..... E-149

Tableau F. 1 Calendrier des activités de construction pour H1 ..... F-151
Tableau F. 2 Calendrier des activités de construction pour H2 ..... F-153

Tableau G. 1 Concentration de formaldéhyde à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-156
Tableau G. 2 Concentration de formaldéhyde à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-156
Tableau G. 3 Concentration d'acétaldéhyde à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-157
Tableau G. 4 Concentration d'acétaldéhyde à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-157
Tableau G. 5 Concentration de propanal à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-158
Tableau G. 6 Concentration de propanal à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-158
Tableau G. 7 Concentration de butyraldéhyde à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-159
Tableau G. 8 Concentration de butyraldéhyde à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-159
Tableau G. 9 Concentration d'hexanal à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-160
Tableau G. 10 Concentration d'hexanal à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-160
Tableau G. 11 Concentration de valéraldéhyde à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-161
Tableau G. 12 Concentration de valéraldéhyde à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-161
Tableau G. 13 Concentration de butan-1-ol à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-162
Tableau G. 14 Concentration de butan-1-ol à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-162
Tableau G. 15 Concentration de 2-propanol à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-163
Tableau G. 16 Concentration de 2-propanol à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-163
Tableau G. 17 Concentration de méthyléthylcétone à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-164
Tableau G. 18 Concentration de méthyléthylcétone à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-164
Tableau G. 19 Concentration d'acétone à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-165

Tableau G. 20 Concentration d'acétone à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-165
Tableau G. 21 Concentration de cyclohexanone à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-166
Tableau G. 22 Concentration de cyclohexanone à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-166
Tableau G. 23 Concentration de méthylisobutylcétone à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-167
Tableau G. 24 Concentration de méthylisobutylcétone à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-167
Tableau G. 25 Concentration d'acétate de n-butyle à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-168
Tableau G. 26 Concentration d'acétate de n-butyle à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-168
Tableau G. 27 Concentration d'acétate d'éthyle à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-169
Tableau G. 28 Concentration d'acétate d'éthyle à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-169
Tableau G. 29 Concentration de texanol à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-170
Tableau G. 30 Concentration de texanol à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-170
Tableau G. 31 Concentration de 1-méthoxypropan-2-ol à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-171
Tableau G. 32 Concentration de 1-méthoxypropan-2-ol à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-171
Tableau G. 33 Concentration de 2-méthylpropan-2-ol à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-172
Tableau G. 34 Concentration de 2-méthylpropan-2-ol à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-172
Tableau G. 35 Concentration d'alpha-pinène à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-173
Tableau G. 36 Concentration d'alpha-pinène à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-173
Tableau G. 37 Concentration de bêta-pinène à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-174
Tableau G. 38 Concentration de bêta-pinène à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-174
Tableau G. 39 Concentration de carène-3 à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-175
Tableau G. 40 Concentration de carène-3 à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-175
Tableau G. 41 Concentration de camphène à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-176
Tableau G. 42 Concentration de camphène à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-176
Tableau G. 43 Concentration de d-limonène à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-177
Tableau G. 44 Concentration de d-limonène à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-177
Tableau G. 45 Concentration de décane à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-178
Tableau G. 46 Concentration de décane à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-178
Tableau G. 47 Concentration de dodécane à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-179
Tableau G. 48 Concentration de dodécane à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-179
Tableau G. 49 Concentration de n-hexane à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-180
Tableau G. 50 Concentration de n-hexane à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-180
Tableau G. 51 Concentration de nonane à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-181
Tableau G. 52 Concentration de nonane à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-181
Tableau G. 53 Concentration d'undécane à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-182
Tableau G. 54 Concentration d'undécane à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-182
Tableau G. 55 Concentration de 1,2,4,5-tétraméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-183
Tableau G. 56 Concentration de 1,2,4,5-tétraméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-183
Tableau G. 57 Concentration de 3-éthyltoluène à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-184
Tableau G. 58 Concentration de 3-éthyltoluène à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-184
Tableau G. 59 Concentration de 4-éthyltoluène à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-185
Tableau G. 60 Concentration de 4-éthyltoluène à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-185
Tableau G. 61 Concentration de 1,2,3-triméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-186
Tableau G. 62 Concentration de 1,2,3-triméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-186
Tableau G. 63 Concentration de 1,2,4-triméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-187
Tableau G. 64 Concentration de 1,2,4-triméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-187
Tableau G. 65 Concentration d'o-xylène à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-188
Tableau G. 66 Concentration d'o-xylène à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-188
Tableau G. 67 Concentration de mésitylène à l'état d'équilibre dans H1 ..... G-189
Tableau G. 68 Concentration de mésitylène à l'état d'équilibre dans H2 ..... G-189

Tableau G. 69 Concentration de m-xylène et de p-xylène à l'état d'équilibre dans H1 .... G-190
Tableau G. 70 Concentration de m-xylène et de p-xylène à l'état d'équilibre dans H2 .... G-190
Tableau G. 71 Concentration d'éthylbenzène à l'état d'équilibre dans H1 .... G-191
Tableau G. 72 Concentration d'éthylbenzène à l'état d'équilibre dans H2 .... G-191
Tableau G. 73 Concentration de styrène à l'état d'équilibre dans H1 .... G-192
Tableau G. 74 Concentration de styrène à l'état d'équilibre dans H2 .... G-192
Tableau G. 75 Concentration de toluène à l'état d'équilibre dans H1 .... G-193
Tableau G. 76 Concentration de toluène à l'état d'équilibre dans H2 .... G-193
Tableau G. 77 Concentration d'acide acétique à l'état d'équilibre dans H1 .... G-194
Tableau G. 78 Concentration d'acide acétique à l'état d'équilibre dans H2 .... G-194
Tableau G. 79 Concentration de 2-pentylfurane à l'état d'équilibre dans H1 .... G-195
Tableau G. 80 Concentration de 2-pentylfurane à l'état d'équilibre dans H2 .... G-195
Tableau G. 81 Concentration d'éther butylique à l'état d'équilibre dans H1 .... G-196
Tableau G. 82 Concentration d'éther butylique à l'état d'équilibre dans H2 .... G-196
Tableau G. 83 Concentration de décane à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile G-197
Tableau G. 84 Concentration de décane à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile G-197
Tableau G. 85 Concentration de dodécane à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile G-198
Tableau G. 86 Concentration de dodécane à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile G-198
Tableau G. 87 Concentration de n-hexane à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile G-199
Tableau G. 88 Concentration de n-hexane à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile G-199
Tableau G. 89 Concentration de nonane à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile G-200
Tableau G. 90 Concentration de nonane à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile G-200
Tableau G. 91 Concentration d'undécane à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile G-201
Tableau G. 92 Concentration d'undécane à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile G-201
Tableau G. 93 Concentration d'1,2,4,5-tétraméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile G-202
Tableau G. 94 Concentration d'1,2,4,5-tétraméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile G-202
Tableau G. 95 Concentration de 3-éthyltoluène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile G-203
Tableau G. 96 Concentration de 3-éthyltoluène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile G-203
Tableau G. 97 Concentration de 4-éthyltoluène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile G-204
Tableau G. 98 Concentration de 4-éthyltoluène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile G-204
Tableau G. 99 Concentration de 1,2,3-triméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile G-205
Tableau G. 100 Concentration de 1,2,3-triméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile G-205

Tableau G. 101 Concentration de 1,2,4-triméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile G-206
Tableau G. 102 Concentration de 1,2,4-triméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile G-206
Tableau G. 103 Concentration d'o-xylène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile G-207
Tableau G. 104 Concentration d'o-xylène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile G-207
Tableau G. 105 Concentration de mésitylène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile G-208
Tableau G. 106 Concentration de mésitylène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile G-208
Tableau G. 107 Concentration de m-xylène et de p-xylène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile G-209
Tableau G. 108 Concentration de m-xylène et de p-xylène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile G-209
Tableau G. 109 Concentration d'éthylbenzène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile G-210
Tableau G. 110 Concentration d'éthylbenzène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile G-210
Tableau G. 111 Concentration de styrène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile G-211
Tableau G. 112 Concentration de styrène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile G-211
Tableau G. 113 Concentration de toluène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile G-212
Tableau G. 114 Concentration de toluène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile G-212

Annexe A - Liste des composés organiques volatils cibles

Cette section contient la liste des COV cibles, y compris les propriétés chimiques et les limites minimales de détection.

Tableau A. 1 Liste des composés organiques volatils cibles et leurs propriétés chimiques

N°	G	COV	N° CAS	ID du mélange[1]	MM[2]	PE (°C)[3]	IonQ[4]	LDM (ng)[5]
1	Alcools	Butan-1-ol	71-36-3	Jmix	74,1	113,9	56	0,4
2		Alcool n-propylique	71-23-8	Jmix	60,1	90,0	59	0,6
3		2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7	CusB	130,2	188,5	57	1,3
4		Alcool isopropylique	67-63-0	Jmix	60,1	67,0	45	0,7
5		Éthanol	64-17-5	Jmix	46,1	65,1	45	1,3
6		Phénol (et ses sels)	108-95-2	CusB	94,1	170,0	94	2,3
7	Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3	Jmix	72,1	70,4	43	1,5
8		Acétone	67-64-1	Jmix	58,1	44,8	43	1,7
9		Acétophénone	98-86-2	CusA	120,2	189,8	105	2,6
10		Cyclohexanone	108-94-1	CusA	98,2	155,0	55	1,8
11		Méthylisobutylcétone	108-10-1	Jmix	100,2	104,6	43	0,5
12		Benzaldéhyde	100-52-7	CusA	106,1	181,2	106	3,1
13		Butyraldéhyde	123-72-8	CusA	72,1	84,8	43	2,3
14		Décanal	112-31-2	Jmix	156,3	216,1	82	0,5
15		(E)-2-Décénal	3913-81-3	CusA	154,3	222,0	55	2,0
16		2-Furaldéhyde	98-01-1	CusA	96,1	143,8	96	2,5
17		Heptanal	111-71-7	CusA	114,2	154,5	70	2,5
18		Hexanal	66-25-1	CusA	100,2	132,2	56	1,9
19		Nonanal	124-19-6	Jmix	142,2	196,5	57	0,8
20		(E)-Non-2-énal	18829-56-6	CusA	140,2	202,6	55	5,0
21		(E)-Oct-2-énal	2548-87-0	CusA	126,2	182,4	55	6,1
22		Valéraldéhyde	110-62-3	CusA	86,1	109,0	44	2,1
23	Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5	CusB	86,2	56,3	71	18,5
24		3-Méthylpentane	96-14-0	CusB	86,2	56,3	57	19,1
25		2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1	Jmix	114,2	81,4	57	0,5
26		2,4-Diméthylpentane	108-08-7	Jmix	100,2	66,4	57	0,7
27		Décane	124-18-5	Jmix	142,3	164,6	57	0,4
28		Dodécane	112-40-3	Jmix	170,3	205,7	57	0,4
29		Heptane	142-82-5	Jmix	100,2	96,2	71	1,0
30		Hexadécane	544-76-3	Jmix	226,5	277,1	57	0,3
31		n-Hexane	110-54-3	Jmix	86,2	71,5	57	1,5
32		Nonane	111-84-2	Jmix	128,3	142,7	57	0,5
33		Octane	111-65-9	Jmix	114,2	119,9	43	0,5
34		Pentadécane	629-62-9	Jmix	212,4	260,6	57	0,4
35		Tétradécane	629-59-4	Jmix	198,4	243,2	57	0,5
36		Tridécane	629-50-5	Jmix	184,4	224,9	57	0,4
37		Undécane	1120-21-4	Jmix	156,3	185,6	57	0,8
38		1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2	Jmix	134,2	190,7	119	0,4
39		2-Éthyltoluène	611-14-3	Jmix	120,2	170,0	105	0,5

Tableau A. 1 (suite)

	G	COV	N° CAS	ID du mélange[1]	MM[2]	PE (°C)[3]	IonQ[4]	LDM (ng)[5]
40	Hydrocarbures aromatiques	Toluène, 3-ethyl-	620-14-4	Jmix	120,2	170,0	105	0,4
41		4-Éthyltoluène	622-96-8	Jmix	120,2	170,0	105	0,5
42		Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5	CusB	158,3	240,1	104	2,2
43		Benzène	71-43-2	Jmix	78,1	102,2	78	1,5
44		1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8	Jmix	120,2	170,0	105	0,5
45		1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	Jmix	120,2	170,0	120	0,5
46		o-Xylène	95-47-6	Jmix	106,2	148,3	91	0,5
47		Mésitylène	108-67-8	Jmix	120,2	170,0	105	0,4
48		m-Xylène, p-xylène [6]	108-38-3 106-42-3	Jmix	106,2	148,3	91	0,9
49		Cumène	98-82-8	CusB	120,2	157,0	105	2,0
50		Propylbenzène	103-65-1	CusB	120,2	170,0	91	1,9
51		Éthylbenzène	100-41-4	Jmix	106,2	148,3	91	0,5
52		Naphtalène	91-20-3	CusB	128,2	231,6	128	2,2
53		p-Cymène	99-87-6	CusB	134,2	178,3	119	2,1
54		Styrène	100-42-5	Jmix	104,2	146,7	104	0,4
55		Toluène	108-88-3	Jmix	92,1	125,7	91	0,4
56		2-Phénylpropène	98-83-9	CusB	118,2	162,6	118	2,0
57		Indène	95-13-6	CusB	116,2	182,4	115	2,0
58	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4	CusB	102,1	87,7	43	1,8
59		Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9	CusB	132,2	149,2	59	2,4
60		Acétate de n-butyle	123-86-4	Jmix	116,2	125,8	43	0,4
61		Acétate d'éthyle	141-78-6	Jmix	88,1	77,9	43	0,4
62		Méthacrylate de méthyle	80-62-6	CusB	100,1	93,9	69	1,5
63		Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3	CusB	172,3	198,8	70	2,5
64		Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6	CusA	118,1	126,7	43	2,1
65		γ-Butyrolactone	96-48-0	CusB	86,1	176,9	42	1,0
66		Texanol	25265-77-4	CusB	216,3	258,4	71	1,7
67		TXIB	6846-50-0	CusB	286,4	271,5	71	2,5
68	Glycols, éthers de glycol	Éthane-1,2-diol	107-21-1	CusA	62,1	153,5	43	10,8
69		Propane-1,2-diol	57-55-6	CusA	76,1	155,2	45	7,6
70		2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0	CusA	134,2	202,2	45	2,6
71		1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2	CusA	90,1	116,6	45	3,1
72		2-Butoxyéthanol	111-76-2	CusA	118,2	181,1	87	1,5
73		2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5	CusA	162,2	240,0	45	1,0
74		2-éthoxyéthanol	110-80-5	CusA	90,1	137,8	59	1,4
75		2-Méthoxyéthanol	109-86-4	CusA	76,1	114,8	45	1,4
76		2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0	CusA	74,1	70,4	59	2,3

[1] Mélange d'étalonnage. [2] MM : masse moléculaire. [3] PE : point d'ébullition. [4] IonQ : ion quantificateur. [5] LDM : limite de détection de la méthode. [6] Deux pics (m-xylène et p-xylène) sont combinés; les pics sont parfois représentés par le m-xylène pour des raisons pratiques.

Tableau A. 1 (suite)

N°	COV	N° CAS	ID du mélange[1]	MM[2]	PE (°C)[3]	IonQ[4]	LDM (ng)[5]
77	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6	Jmix	133,4	65,6	97	0,6
78	o-Dichlorobenzène	95-50-1	CusB	147,0	182,4	146	2,0
79	1,2-Dichloroéthane	107-06-2	Jmix	99,0	104,7	62	0,6
80	1,2-Dichloropropane	78-87-5	Jmix	113,0	101,2	63	0,6
81	p-Dichlorobenzène	106-46-7	Jmix	147,0	174,7	146	0,4
82	Bromodichlorométhane	75-27-4	Jmix	163,8	117,6	83	0,4
83	Tétrachlorure de carbone	56-23-5	Jmix	153,8	80,4	117	0,7
84	Chloroforme	67-66-3	Jmix	119,4	91,2	83	0,6
85	Dibromochlorométhane	124-48-1	Jmix	208,3	143,0	129	0,5
86	Dichlorométhane	75-09-2	Jmix	84,9	80,4	84	1,1
87	Tétrachloroéthylène	127-18-4	Jmix	165,8	114,3	166	0,5
88	Trichloroéthylène	79-01-6	Jmix	131,4	84,8	130	1,4
89	1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5	CusB	167,9	149,9	83	2,0
90	Méthylcyclohexane	108-87-2	CusB	98,2	106,8	83	4,5
91	Cyclohexane	110-82-7	CusB	84,2	89,7	84	4,5
92	Butylcyclohexane	1678-93-9	CusB	140,3	174,1	83	2,0
93	Éthylcyclohexane	1678-91-7	CusB	112,2	130,1	83	1,5
94	Propylcyclohexane	1678-92-8	CusB	126,2	152,6	83	1,9
95	Décahydronaphtalène	91-17-8	CusB	138,3	179,5	138	2,2
96	alpha-Pinène	80-56-8	Jmix	136,2	157,3	93	0,5
97	alpha-Terpinène	99-86-5	CusB	136,2	169,4	121	5,3
98	bêta-Pinène	127-91-3	Jmix	136,2	150,8	93	0,5
99	gamma-Terpinène	99-85-4	CusB	136,2	169,4	93	1,8
100	Carène-3	13466-78-9	CusB	136,2	157,3	93	2,2
101	Camphène	79-92-5	CusB	136,2	150,8	93	2,1
102	D-Limonène	5989-27-5	Jmix	136,2	167,7	68	0,5
103	Acide acétique	64-19-7	CusA	60,1	122,3	60	5,6
104	Acide isobutyrique	79-31-2	CusA	88,1	153,8	73	1,3
105	Acide butyrique	107-92-6	CusA	88,1	166,8	60	1,0
106	Acide heptanoïque	111-14-8	CusA	130,2	226,9	60	1,1
107	Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5	CusA	144,2	234,2	88	1,1
108	Acide hexanoïque	142-62-1	CusA	116,2	207,8	60	0,8
109	Acide pentanoïque	109-52-4	CusA	102,1	187,8	60	0,9
110	Acide octanoïque	124-07-2	CusA	144,2	245,1	60	0,6
111	2-Pentylfurane	3777-69-3	CusB	138,2	175,6	81	11,5
112	N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4	CusB	99,1	201,9	99	1,8
113	1,4-Dioxane	123-91-1	CusB	88,1	102,8	88	1,7
114	Phosphate de triéthyle	78-40-0	CusB	182,2	233,3	99	1,5
115	Oxyde de dibutyle	142-96-1	CusB	86,2	56,3	57	2,0
116	Butanone-oxime	96-29-7	CusA	87,1	157,1	42	1,6
117	Triéthylamine	121-44-8	CusA	101,2	95,5	86	11,1
D1	Formaldéhyde	50-00-0	-	30,0	9,5	-	6,9
D2	Acétaldéhyde	75-07-0	-	44,1	33,8	-	8,9
D3	Propanal	123-38-6	-	58,1	59,8	-	5,7

Annexe B - Conditions d’essai des émissions et dimensions des échantillons

Cette section contient un résumé des conditions expérimentales pour les essais d’émissions et les caractéristiques des échantillons des différents matériaux de construction testés.

B.1 Conditions expérimentales d'essai des émissions

Tableau B. 1 Résumé des conditions expérimentales d'essai des émissions

Préparation des échant. pour essais d'émission : Dimensions finales et superficie exposée	S1_Code d'identification		9800_Caulk	9800_OSB-SF	9800_IJ	9800_Ply-UL	9800_MDF-bbt1	9800_MDF-bbt2
	S1_Endroit dans le prod. d'origine		tel que reçu	centre de l'échant. reçu	centre de l'échant. reçu	centre de chacun des 3 échant. reçus	section centrale de l'échant. reçu	tel que reçu
	S1_Largeur du cordon (exposé)	cm	0,63	12,48	24,1	12,5	14,8	3,5
	S1_Longueur du cordon (exposé)	cm	25,00	12,47	11,4	12,5	17,0	62,7
	S1_Épaisseur du cordon	cm	0,70	1,55	6,4	1,6	1,5	0,93 (biseauté à 0,50)
	S1_Superficie dessus = bas	cm^2		155,6		155,6	250,8	
	S1_Superficie du bord	cm^2		77,5		77,8	0,0	
	S1_Superficie totale	cm^2	15,8	388,8		389,1	250,8	
	S1_Superficie du bord (% de la sup. totale)	%		19,9		20,0	0,0	
	S1_Contrôle de la surface exposée		cordon de calfeutrage dans le profilé SS	bords recouverts d'un ruban, aluminium	bords recouverts d'un ruban	Aucune	Bords recouverts d'un ruban, base + dos contre le support	Bords recouverts d'un ruban, base + dos contre le support
	S1_Dessus exposé	cm^2	15,8	83,8	294,5	83,3	250,8	
	S1_Bas exposé	cm^2	0,0	86,5	252,4	83,7	0,0	
	S1_Bords exposés	cm^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	S1_Superficie exposée totale	cm^2	15,8	170,3	546,9	167,0	250,8	0,0
	S1_Volume de l'échant.	cm^3	11,0	241,8	735,6	242,8	329,2	35,4
	S1_Poids initial	g	16,7	137,9	423,94	90,61	227,43	35,48
	S1_Poids final	g	14,1	138	424,45	90,72	228,15	0
	S1_Masse vol. initiale	$g\ cm^{-3}$	1,515	0,570	0,576	0,373	0,691	0,610
	S1_Masse vol. finale	$g\ cm^{-3}$	2,558	0,571	0,577	0,374	0,693	0,000
	S2_Endroit dans le prod. d'origine						section centrale de l'échant. reçu	tel que reçu
	S1_Périm. final coupé (exposé)	cm		12,42		12,5	14,8	3,5
	S2_Longueur coupée finale	cm		12,48		12,5	17	62,475
	S2_Épaisseur finale	cm		1,53		1,6	1,5	0,93 (biseauté à 0,50)
	S2_Superficie dessus = bas	cm^2		155,1	0,0	156,3	250,8	
	S2_Superficie du bord	cm^2		76,3	0,0	78,0	0,0	
	S2_Superficie totale	cm^2		386,5	0,0	390,5	501,5	
	S2_Superficie du bord (% de la sup. totale)	%		19,7		20,0	0,0	
	S2_Contrôle de la surface exposée			bords recouverts d'un ruban, aluminium	bords recouverts d'un ruban		Bords recouverts d'un ruban, base + dos contre le support	Bords recouverts d'un ruban, base + dos contre le support
	S2_Dessus exposé	cm^2		84,2	293,3	83,7	250,8	
	S2_Bas exposé	cm^2		86,4	249,7	84,2	0,0	
	S2_Bords exposés	cm^2		0,0	0,0	0,0	0,0	
	S2_Superficie exposée totale	cm^2		170,6	543,0	167,9	250,8	0,0
	S2_Volume de l'échant.	cm^3		237,6	749,9	243,8	329,2	35,3
	S2_Poids initial	g		131,09	418,3	91,44	226,38	35,37
	S2_Poids final	g		131,41	418,21	91,72	226,8	0
	S2_Masse vol. initiale	$g\ cm^{-3}$		0,552	0,558	0,375	0,688	0,630
	S2_Masse vol. finale	$g\ cm^{-3}$		0,553	0,558	0,376	0,689	0,000
	S3_Endroit dans le prod. d'origine							tel que reçu
	S3_Largeur coupée finale	cm		12,489		12,5		3,5
	S3_Longueur coupée finale	cm		12,424		12,5		62,475
	S3_Épaisseur finale	cm		1,5415		1,6		0,93 (biseauté à 0,50)
	S3_Superficie dessus = bas	cm^2		155,2		156,3		
	S3_Superficie du bord	cm^2		76,8		78,0		
	S3_Superficie totale	cm^2		387,1		390,5		
	S3_Superficie du bord (% de la sup. totale)	%		19,8		20,0		
	S3_Contrôle de la surface exposée			bords recouverts d'un ruban, aluminium				Bords recouverts d'un ruban, base + dos contre le support
	S3_Dessus exposé	cm^2		83,8		85,6		
	S3_Bas exposé	cm^2		84,9		83,3		
	S3_Bords exposés	cm^2		0,0		0,0		
	S3_Superficie exposée totale	cm^2		168,7		168,8		0,0
	S3_Volume de l'échant.	cm^3		239,2		243,8		35,8
	S3_Poids initial	g		128,56		97,13		35,83
	S3_Poids final	g		129,72		97,31		0
	S3_Masse vol. initiale	$g\ cm^{-3}$		0,537		0,398		0,620
	S3_Masse vol. finale	$g\ cm^{-3}$		0,542		0,399		0,000
	S4_Endroit dans le prod. d'origine							tel que reçu
	S4_Largeur coupée finale	cm						3,5
	S4_Longueur coupée finale	cm						62,65
	S4_Épaisseur finale	cm						0,93 (biseauté à 0,50)
	S4_Superficie dessus = bas	cm^2						
	S4_Superficie du bord	cm^2						
	S4_Superficie totale	cm^2						
	S4_Superficie du bord (% de la sup. totale)	%						
	S4_Contrôle de la surface exposée							Bords recouverts d'un ruban, base + dos contre le support
	S4_Dessus exposé	cm^2						
	S4_Bas exposé	cm^2						
	S4_Bords exposés	cm^2						
	S4_Superficie exposée totale	cm^2						0,0
	S4_Volume de l'échant.	cm^3						35,3
	S4_Poids initial	g						35,38
	S4_Poids final	g						0
	S4_Masse vol. initiale	$g\ cm^{-3}$						0,600
	S4_Masse vol. finale	$g\ cm^{-3}$						0,000
Essai d'émissions	Système de chambres		50-09	50-09	50-10	50-09	50-09	50-09
	N° de chambre	ASTM	ASTM N°2	ASTM N°2	ASTM N°13	ASTM N°2	ASTM N°13	ASTM N°13
	Vol. de travail de la chambre	L	50	50	50	50	50	50
	Vol. de travail de la chambre	m^3	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
	Syst. d'alim. en air		AS-5b	AS-5b	AS-5a	AS-5b	AS-5a	AS-5a
	Débit d'alim. en air	$mL\ min^{-1}$	839,0	833,0	834,0	833,0	833,0	833,0
	Débit d'alim. en air	$L\ hr^{-1}$	50,3	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	Taux de renouvellement d'air (h-1)	hr^{-1}	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Température	°C	23	23	23	23	23	23
	HR	%	50	50	50	50	50	50
	Porte-échantillon		SS Caulk Support N°9	support, milieu de la chambre	support, milieu de la chambre	support en treillis SS, milieu de la chambre	porte-échant. SS (IPPT), plancher de la chambre	porte-échant. SS (IPPT), plancher de la chambre
	Surface(s) exposée(s)		surface supérieure du cordon	haut + bas (bords recouverts d'un ruban)	toutes sauf les bords/extrémités	2 (haut + bas; bords recouverts d'un ruban)	2 (dessus + face; bords recouverts d'un ruban; dos, bas contre la plaque SS)	2 (dessus + face; bords recouverts d'un ruban; dos, bas contre la plaque SS)
	Superficie exposée	cm^2	15,8	510,0	1089,9	503,7	502	0,0
	Superficie exposée	m^2	0,0016	0,0510	0,109	0,050	0,050	0,000
	Facteur de charge	$m^2\ m^{-3}$	0,032	1,020	2,180	1,007	1,004	0,000
	Lavage de la chambre (date/heure)		2017-01-05		2016-09-14	2016-10-04	2016-10-05	2017-01-05
	Début du rinçage de la chambre (date/heure)		2017-01-05	2016-09-14	2016-09-14	2016-10-04	2016-10-05	2017-01-05
	Début (jusqu'à)		2017-01-06	2016-09-15	2016-09-15	2016-10-06	2016-10-06	2017-01-06
	Fin		2017-01-20	2016-09-29	2016-09-29	2016-10-20	2016-10-20	2017-01-20
	Durée	j	14	14	14	14	14	14

Tableau B. 1 (suite)

Préparation des échant. pour essais d'émission : Dimensions finales et superficie exposée	S1_Code d'identification		9800_MDF-bbt2	9800_IDr	9800_HWF1	9800_HWF2	9800_Carp	9800_Cab1
	S1_Endroit dans le prod. d'origine		tel que reçu		centre de l'échant. reçu	centre de l'échant. reçu	centre de l'échant. reçu	armoire sur plancher
	S1_Largeur du cordon (exposé)	cm	3,5		5,8	5,7	10,2	76,2
	S1_Longueur du cordon (exposé)	cm	0,0		21,1	21,3	11,5	53,3
	S1_Épaisseur du cordon	cm	0,93 (biseauté à 0,50)		1,9	1,9	1,9	80,3
	S1_Superficie dessus = bas	cm^2			122,6	121,8	117,3	
	S1_Superficie du bord	cm^2			103,5	104,0	82,5	
	S1_Superficie totale	cm^2			348,8	347,6	317,1	
	S1_Superficie du bord (% de la sup. totale)	%			29,7	29,9	26,0	
	S1_Contrôle de la surface exposée		Bords recouverts d'un ruban, base + dos contre le support	Aucune	Aucune	petit support à échantillon	Aucune	Aucune
	S1_Dessus exposé	cm^2			122,6	121,8	117,3	
	S1_Bas exposé	cm^2			122,6	121,8	0,0	
	S1_Bords exposés	cm^2			103,5	104,0	0,0	
	S1_Superficie exposée totale	cm^2	0,0		348,8	347,6	117,3	26341,1
	S1_Volume de l'échant.	cm^3	0,6		235,7	234,5	222,9	
	S1_Poids initial	g			117,73	174,29	35,88	
	S1_Poids final	g			118,15	174,39	35,87	
	S1_Masse vol. initiale	$g\ cm^{-3}$	0,807		0,499	0,743	0,161	
	S1_Masse vol. finale	$g\ cm^{-3}$	0,000		0,501	0,744	0,161	
	S2_Endroit dans le prod. d'origine		tel que reçu					comptoir en pierre
	S1_Périm. final coupé (exposé)	cm	3,5		5,604	5,61	11	81,28
	S2_Longueur coupée finale	cm	0		21,25	21,225	11,5	58,42
	S2_Épaisseur finale	cm	0,93 (biseauté à 0,50)		1,937	1,914	1,9	3,02
	S2_Superficie dessus = bas	cm^2			119,1	119,1	126,5	
	S2_Superficie du bord	cm^2			104,0	102,7	85,5	
	S2_Superficie totale	cm^2			342,2	340,9	338,5	
	S2_Superficie du bord (% de la sup. totale)	%			30,4	30,1	25,3	
	S2_Contrôle de la surface exposée		Bords recouverts d'un ruban, base + dos contre le support			petit support à échantillon		Aucune
	S2_Dessus exposé	cm^2			119,1	119,1	126,5	
	S2_Bas exposé	cm^2			119,1	119,1	0,0	
	S2_Bords exposés	cm^2			104,0	102,7	0,0	
	S2_Superficie exposée totale	cm^2	0,0		342,2	340,9	126,5	voir armoire sur plancher
	S2_Volume de l'échant.	cm^3	0,6		230,7	227,9	240,4	
	S2_Poids initial	g			104,12	160,68	38,88	
	S2_Poids final	g			104,54	160,82	38,89	
	S2_Masse vol. initiale	$g\ cm^{-3}$	0,806		0,451	0,705	0,162	
	S2_Masse vol. finale	$g\ cm^{-3}$	0,000		0,453	0,706	0,162	
	S3_Endroit dans le prod. d'origine		tel que reçu					
	S3_Largeur coupée finale	cm	3,5					
	S3_Longueur coupée finale	cm	0					
	S3_Épaisseur finale	cm	0,93 (biseauté à 0,50)					
	S3_Superficie dessus = bas	cm^2						
	S3_Superficie du bord	cm^2						
	S3_Superficie totale	cm^2						
	S3_Superficie du bord (% de la sup. totale)	%						
	S3_Contrôle de la surface exposée		Bords recouverts d'un ruban, base + dos contre le support					
	S3_Dessus exposé	cm^2						
	S3_Bas exposé	cm^2						
	S3_Bords exposés	cm^2						
	S3_Superficie exposée totale	cm^2	0,0					
	S3_Volume de l'échant.	cm^3	0,6					
	S3_Poids initial	g						
	S3_Poids final	g						
	S3_Masse vol. initiale	$g\ cm^{-3}$	0,817					
	S3_Masse vol. finale	$g\ cm^{-3}$	0,000					
	S4_Endroit dans le prod. d'origine		tel que reçu					
	S4_Largeur coupée finale	cm	3,5					
	S4_Longueur coupée finale	cm	0					
	S4_Épaisseur finale	cm	0,93 (biseauté à 0,50)					
	S4_Superficie dessus = bas	cm^2						
	S4_Superficie du bord	cm^2						
	S4_Superficie totale	cm^2						
	S4_Superficie du bord (% de la sup. totale)	%						
	S4_Contrôle de la surface exposée		Bords recouverts d'un ruban, base + dos contre le support					
	S4_Dessus exposé	cm^2						
	S4_Bas exposé	cm^2						
	S4_Bords exposés	cm^2						
	S4_Superficie exposée totale	cm^2	0,0					
	S4_Volume de l'échant.	cm^3	0,6					
	S4_Poids initial	g						
	S4_Poids final	g						
	S4_Masse vol. initiale	$g\ cm^{-3}$	0,804					
	S4_Masse vol. finale	$g\ cm^{-3}$	0,000					
Essai d'émissions	Système de chambres		50-10	FSC_31m3 config	50-10	50-09	50-xx	
	N° de chambre	ASTM	ASTM N°13	FSC	ASTM N°13	ASTM N°2	ASTM N°13	31m3 FSC
	Vol. de travail de la chambre	L	50	31,000	50	50	50	31000
	Vol. de travail de la chambre	m^3	0,050	31,0	0,050	0,050	0,050	31,000
	Syst. d'alim. en air		AS-5b	FSC	AS-5a	AS-5b	AS-5A	
	Débit d'alim. en air	$mL\ min^{-1}$	833,0	253,167	833,0	833,0	833,0	517000,0
	Débit d'alim. en air	$L\ hr^{-1}$	50,0	15,190	50,0	50,0	50,0	31020,0
	Taux de renouvellement d'air (h-1)	hr^{-1}	1,00	0,49	1,00	1,00	1,00	1,00
	Température	°C	23	23	23	23	23	23
	HR	%	50	50	50	50	50	50
	Porte-échantillon		porte-échant. SS (IPPT), plancher de la chambre	cale/support, milieu de la chambre	petit support à échantillon	petit support à échantillon	support, milieu de la chambre	aucun, autonome
	Surface(s) exposée(s)		2 (dessus + face; bords recouverts d'un ruban; dos, bas contre la plaque SS)	Toutes	haut seulement	haut seulement	haut seulement	toutes, sauf le sommet de la base (couvert par le comptoir)
	Superficie exposée	cm^2	250,3	20368,7	200,0	200,0	200,0	26341,1
	Superficie exposée	m^2	0,025	2,037	0,020	0,020	0,020	2,634
	Facteur de charge	$m^2\ m^{-3}$	0,501	0,066	0,400	0,400	0,400	0,085
	Lavage de la chambre (date/heure)		2017-01-05	2016-10-22			2016-11-30	2017-03-16
	Début du rinçage de la chambre (date/heure)		2017-01-05	2016-10-22			2016-11-30	2017-03-16
	Début (jusqu'à)		2017-01-06	2016-10-25	2016-10-27	2016-10-27	2016-12-01	2017-03-23
	Fin		2017-01-20	2016-11-07	2016-11-08	2016-11-08	2016-12-15	2017-04-06
	Durée	j	14	13	12	12	14	14

Tableau B. 1 (suite)

Préparation des échant. pour essais d'émission : Dimensions finales et superficie exposée	S1_Code d'identification		9800_Cab2	9800_Cab3	9800_Cab4	9800_Ceram	9800_Paint1
	S1_Endroit dans le prod. d'origine		armoire sur plancher	armoire sur plancher	armoire sur plancher	carreaux de céramique	Feuille de gypse de 1/2 po, depuis le centre de la feuille
	S1_Largeur du cordon (exposé)	cm	76,2	76,2	76,2		11,3
	S1_Longueur du cordon (exposé)	cm	61,0	61,0	53,3		21,2
	S1_Épaisseur du cordon	cm	87,9	80,3	87,9		1,3
	S1_Superficie dessus = bas	cm^2		4645,2			
	S1_Superficie du bord	cm^2		22 035,4			
	S1_Superficie totale	cm^2		31 325,7			
	S1_Superficie du bord (% de la sup. totale)	%					
	S1_Contrôle de la surface exposée		aucun, autonome			bords recouverts d'un ruban, bas couvert par adhésif/contreplaqué/OSB	petit support
	S1_Dessus exposé	cm^2				16,5	0,0
	S1_Bas exposé	cm^2				29,1	0,0
	S1_Bords exposés	cm^2				0,0	0,0
	S1_Superficie exposée totale	cm^2	3 0217,7	27508,0		480,2	0,0
	S1_Volume de l'échant.	cm^3			35 7463,3		304,2
	S1_Poids initial	g				764,98	164,57
	S1_Poids final	g					
	S1_Masse vol. initiale	$g\ cm^{-3}$					0,541
	S1_Masse vol. finale	$g\ cm^{-3}$					
	S2_Endroit dans le prod. d'origine		comptoir en pierre	comptoir en pierre	comptoir en stratifié	OSB	provenant du contenant de 3,7 L de UltraHide
	S1_Périm. final coupé (exposé)	cm	81,28	81,3	81,3		
	S2_Longueur coupée finale	cm	29,845	64,8	64,8		
	S2_Épaisseur finale	cm	3,01625	3,0	3,3		
	S2_Superficie dessus = bas	cm^2	2425,8		5 264,5		
	S2_Superficie du bord	cm^2			973,8		
	S2_Superficie totale	cm^2			11 502,8		
	S2_Superficie du bord (% de la sup. totale)	%					
	S2_Contrôle de la surface exposée		Aucun, reposant sur l'armoire sur plancher			Bords recouverts d'un ruban; dessus couvert par contreplaqué / adhésif / céramique	
	S2_Dessus exposé	cm^2				16,6	
	S2_Bas exposé	cm^2				28,9	
	S2_Bords exposés	cm^2				0,0	
	S2_Superficie exposée totale	cm^2	voir armoire sur plancher	Voir base		479,7	
	S2_Volume de l'échant.	cm^3			17 550,5		
	S2_Poids initial	g				456,13	3,36
	S2_Poids final	g					
	S2_Masse vol. initiale	$g\ cm^{-3}$					
	S2_Masse vol. finale	$g\ cm^{-3}$					
	S3_Endroit dans le prod. d'origine		unité murale	unité murale		adhésif	provenant du contenant de 3,7 L de Lifemaster
	S3_Largeur coupée finale	cm	76,2	76,2			
	S3_Longueur coupée finale	cm	29,845	29,8			
	S3_Épaisseur finale	cm	76,2	76,2			
	S3_Superficie dessus = bas	cm^2					
	S3_Superficie du bord	cm^2					
	S3_Superficie totale	cm^2					
	S3_Superficie du bord (% de la sup. totale)	%					
	S3_Contrôle de la surface exposée		aucun, avec cales par-dessus l'armoire sur plancher			bords recouverts d'un ruban, insérés entre contreplaqué et céramique	
	S3_Dessus exposé	cm^2					
	S3_Bas exposé	cm^2					
	S3_Bords exposés	cm^2					
	S3_Superficie exposée totale	cm^2	20 709,6	20 709,6			
	S3_Volume de l'échant.	cm^3					
	S3_Poids initial	g				117,86	3,77
	S3_Poids final	g					
	S3_Masse vol. initiale	$g\ cm^{-3}$					
	S3_Masse vol. finale	$g\ cm^{-3}$					
	S4_Endroit dans le prod. d'origine					support de revêtement de sol en contreplaqué	
	S4_Largeur coupée finale	cm					
	S4_Longueur coupée finale	cm					
	S4_Épaisseur finale	cm					
	S4_Superficie dessus = bas	cm^2					
	S4_Superficie du bord	cm^2					
	S4_Superficie totale	cm^2					
	S4_Superficie du bord (% de la sup. totale)	%					
	S4_Contrôle de la surface exposée					bords recouverts d'un ruban, insérés entre contreplaqué et adhésif	
	S4_Dessus exposé	cm^2					
	S4_Bas exposé	cm^2					
	S4_Bords exposés	cm^2					
	S4_Superficie exposée totale	cm^2					
	S4_Volume de l'échant.	cm^3					
	S4_Poids initial	g				323,04	
	S4_Poids final	g					
	S4_Masse vol. initiale	$g\ cm^{-3}$					
	S4_Masse vol. finale	$g\ cm^{-3}$					
Essai d'émissions	Système de chambres		FSC	FSC	FSC	ASTM N°12	50-10
	N° de chambre	ASTM	FSC	FSC	FSC	ASTM N°12	ASTM N° 13
	Vol. de travail de la chambre	L	31000	31000	31000	50	50
	Vol. de travail de la chambre	m^3	31,000	31,000	31,000	0,050	0,050
	Syst. d'alim. en air						AS-5b
	Débit d'alim. en air	$mL\ min^{-1}$	517 000,0	517 000,0	517 000,0	833,0	833,0
	Débit d'alim. en air	$L\ hr^{-1}$	31 020,0	31 020,0	31 020,0	50,0	50,0
	Taux de renouvellement d'air (h-1)	hr^{-1}	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Température	°C	23	23	23	23	23
	HR	%	50	50	50	50	50
	Porte-échantillon		Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	petit support
	Surface(s) exposée(s)		toutes, sauf le sommet de la base (couvert par le comptoir)	toutes, sauf le sommet de la base (couvert par le comptoir)	toutes, sauf le sommet de la base (couvert par le comptoir)	Dessus + dessous (bords recouverts d'un ruban)	haut seulement
	Superficie exposée	cm^2	50 927,3	48 218	27 714	959,9	200,0
	Superficie exposée	m^2	5,093	4,822	2,771	0,096	0,020
	Facteur de charge	$m^2\ m^{-3}$	0,164	0,156	0,089	1,920	0,400
	Lavage de la chambre (date/heure)		2017-01-18	2017-01-18	Mercredi 18 janv. 2017, 12 h	Mercredi 30 nov. 2016, 12 h	Mardi 14 février 2017, 11 h
	Début du rinçage de la chambre (date/heure)		2017-01-18	2017-01-18	Mercredi 18 janv. 2017, 12 h	Mercredi 30 nov. 2016, 12 h	Mardi 14 février 2017, 11 h 30
	Début (jusqu'à)		2017-03-02	2017-02-09	Jeudi 19 janv. 2017, 13 h 18	Jeudi 9 février 2017, 14 h 10	Jeudi 16 février 2017, 10 h 50
	Fin		2017-03-16	2017-02-23	Jeudi 2 février 2017	Jeudi 23 février 2017	Jeudi 2 mars 2017, 10 h 50
	Durée	j	14	14	14	14	14

B.2 Dimensions des éprouvettes et autres paramètres physiques

Tableau B. 2 Solives en I : dimensions, poids, surfaces exposées et facteur de charge des éprouvettes

Éprouvette 1/2

		Dimensions, mm				
		moy.	msmt1	msmt2	msmt3	msmt4
A	Hauteur de l'âme	165,0	165			
B	Épaisseur de la semelle en E-P-S	37,8	38,48	37,2		
C	Largeur de la semelle en E-P-S	63,5	63,9	63		
D	Surface de la semelle intérieure	26,7				
H	Hauteur de la solive	240,7				
L1	Longueur de la solive en I	113,7	113,75	113,68		
L2	Longueur exposée de la solive en I	76,5	75,84	75,79	77,69	76,65
T	Épaisseur de l'âme en OSB	10,1	10,07	10,14		
T1	Couverture masquée de la face, extrémité 1	18,6				
T2	Couverture masquée de la face, extrémité 2	18,6				
W_1	Poids de l'éprouvette, sans ruban	423,9	g			
W_{1T}	Poids de l'éprouvette, avec ruban	433,2	g			
W_T	Poids du ruban	9,2	g			
W_{FT}	Poids final, avec ruban	433,7	g			
W_F	Poids final	424,5	g	changement de poids		0,5 g

Surfaces exposées : éprouvette 1	Superf., m^2	L, m^2/m^3
Âme en OSB [2(L2*A)] :	0,025	0,505
Semelle en E-P-S [4B+2C+4D]*L2	0,029	0,589
Superficie exposée totale	0,055	1,094

Superficie de la section transversale	6469	mm^2
	64,7	cm^2
Volume de l'échant.	735,6	cm^3
Masse initiale de l'éprouvette	0,576	g/cm^3
Masse finale de l'éprouvette	0,590	g/cm^3

Éprouvette 2/2

		Dimensions, mm				
		moy.	msmt1	msmt2	msmt3	msmt4
A	Hauteur de l'âme	165,0	165			
B	Épaisseur de la semelle en E-P-S	38,7	38,19	39,2		
C	Largeur de la semelle en E-P-S	63,2	63,39	63,08		
D	Surface de la semelle intérieure	26,6				
H	Hauteur de la solive	242,4				
L1	Longueur de la solive en I	114,3	114,3			
L2	Longueur exposée de la solive en I	75,7	75,87	75,24	75,52	76,08
T	Épaisseur de l'âme en OSB	10,1	10,07	10,14		
T1	Couverture masquée de la face, extrémité 1	19,3				
T2	Couverture masquée de la face, extrémité 2	19,3				
W_1	Poids de l'éprouvette, sans ruban	418,3	g			
W_{1T}	Poids de l'éprouvette, avec ruban	427,8	g			
W_T	Poids du ruban	9,5	g			
W_{FT}	Poids final, avec ruban	427,7	g			
W_F	Poids final	418,2	g	changement de poids		-0,1 g

Surfaces exposées : éprouvette 1	Superf., m^2	L, m^2/m^3
Âme en OSB [2(L2*A)] :	0,025	0,499
Semelle en E-P-S [4B+2C+4D]*L2	0,029	0,587
Superficie exposée totale	0,054	1,086

Superficie de la section transversale	6561	mm^2
	65,6	cm^2
Volume de l'échant.	749,9	cm^3
Masse initiale de l'éprouvette	0,558	g/cm^3
Masse finale de l'éprouvette	0,570	g/cm^3

Éprouvette 1 + 2 :	Superf., m^2	L, m^2/m^3
OSB total exposé	0,0502	1,004
E-P-S total exposé	0,0588	1,175
Surface totale exposée	0,1090	2,180
Longueur totale exposée	0,152	m

Tableau B. 3 Support de revêtement de sol en OSB – dimensions de l'éprouvette et surface exposée

N°	Surface	Dimensions (mm)			Dim. exposée (mm)		Surf. exposée (cm^2)	Surf. exposée (m^2)
		Longueur	Largeur	Épaisseur	Longueur	Largeur		
1-côté 1		124,69	124,8	15,54	91,22	91,90	83,83	0,0084
1-côté 2					92,45	93,55	86,49	0,0086
2-côté 1		124,845	124,225	15,32	91,73	91,81	84,22	0,0084
2-côté 2					92,25	93,62	86,36	0,0086
3-côté 1		124,24	124,89	15,415	92,67	90,88	84,21	0,0084
3-côté 2					91,86	92,38	84,86	0,0085
							Total :	0,0510

Tableau B. 4 Support de revêtement de sol en OSB – poids des éprouvettes (avant et après essai)

N°	Poids initial (g)	Vol. (cm^3)	Masse vol. (g cm^{-3})	Poids avec ruban (g)	Poids du ruban (g)	Poids final avec ruban (g)	Poids final (g)	Masse vol. finale (g cm^{-3})
1	137,90	241,82	0,570	142,79	4,89	142,89	138,00	0,571
2	131,09	237,60	0,552	135,99	4,90	136,31	131,41	0,553
3	128,56	239,18	0,537	132,33	3,77	133,49	129,72	0,542

Tableau B. 5 Sous-couche en contreplaqué – dimensions de l'éprouvette et surface exposée

N°	Surface	Dimensions (mm)			Dim. exposée (mm)		Surf. exposée (m^2)
		Longueur	Largeur	Épaisseur	Longueur	Largeur	
1-côté 1	rugueuse	124,5	125,0	15,6	91,00	91,50	0,0083
1-côté 2	lisse				92,00	91,00	0,0084
2-côté 1	rugueuse	125,0	125,0	15,6	92,00	91,00	0,0084
2-côté 2	lisse				92,00	91,50	0,0084
3-côté 1	rugueuse	125,0	125,0	15,6	93,00	92,00	0,0086
3-côté 2	lisse				91,50	91,00	0,0083
						Total :	0,0504

Tableau B. 6 Sous-couche en contreplaqué – poids des éprouvettes (avant et après essai)

N°	Poids initial (g)	Vol. (cm^3)	Masse vol. (g cm^{-3})	Poids avec ruban (g)	Poids du ruban (g)	Poids final avec ruban (g)	Poids final (g)	Masse vol. finale (g cm^{-3})
1	90,61	242,775	0,373	94,8	4,19	94,91	90,72	0,374
2	91,44	243,75	0,375	95,63	4,19	95,91	91,72	0,376
3	97,13	243,75	0,398	101,3	4,17	101,48	97,31	0,399

Tableau B. 7 Placage de chêne (âme en pin) – dimensions et poids des éprouvettes

	Mesures (mm)			Poids (g)		Masse vol. (g cm^{-3})	
	Longueur	Largeur	Épaisseur	Initial	Final	Initiale	Finale
Éprouv. 1	211,25	58,05	19,22	117,73	118,15	0,499	0,501
Éprouv. 2	212,5	56,04	19,37	104,12	104,54	0,451	0,453

Tableau B. 8 Placage de chêne (âme en chêne) – dimensions et poids des éprouvettes

	Mesures (mm)			Poids (g)		Masse vol. (g cm^{-3})	
	Longueur	Largeur	Épaisseur	Initial	Final	Initiale	Finale
Éprouv. 1	212,80	57,24	19,25	174,29	174,39	0,74	0,74
Éprouv. 2	212,25	56,10	19,14	160,68	160,82	0,71	0,71

Tableau B. 9 Tapis – dimensions et poids des éprouvettes

	Dimensions (cm)			Masse (g)
	Longueur	Largeur	Épaisseur	
1	10,2	11,5	1,9	35,88
2	11	11,5	1,8	38,88

Tableau B. 10 Carreaux de céramique – poids des éprouvettes de l'ensemble

Poids des composants de l'ensemble

Composants	Poids (g)
Carreaux de céramique	764,98
Contreplaqué	323,04
OSB	456,13
Adhésif (humide)	117,86
Ruban	7,41
Total de l'ensemble	1 677,80

Tableau B. 11 Carreaux de céramique – dimensions et surfaces

Superficie des surfaces exposées		Unit
Céramique_longueur	291,0	mm
Céramique_largeur	165,0	mm
Céramique_surface	480,2	cm^2
OSB_longueur	289,0	mm
OSB_largeur	166,0	mm
OSB_surface	479,7	cm^2

Tableau B. 12 Porte – dimensions et surfaces

Dimensions	Hauteur	2,035	m
	Largeur	0,46	m
	Épaisseur	0,033	m
Surfaces	Avant	0,94	m^2
	Arrière	0,94	m^2
	Bords	0,16	m^2
	Surface totale :	2,04	m^2

Tableau B. 13 Plinthe en MDF (5,5 po, avec apprêt) – dimensions et surfaces

N°	Surface	Dimensions (mm)			Dim. exposée (mm)		Surf. exposée (m^2)
		Longueur	Périm. exposé	Épaisseur	Longueur	Largeur	
1	Avec apprêt	170,0	147,5	15,0	170,0	147,5	0,0251
2	Avec apprêt	170,0	147,5	15,0	170,0	147,5	0,0251
						Total :	0,0502

Tableau B. 14 Plinthe en MDF (5,5 po, avec apprêt) – poids

N°	Poids initial (g)	Vol. corrigé (cm^3)	Masse vol. (g cm^{-3})	Poids avec ruban (g)	Poids du ruban (g)	Poids final avec ruban (g)	Poids final (g)	Masse vol. finale. (g cm^{-3})
1	227,43	329,2	0,691	228,07	0,64	228,79	228,15	0,693
2	226,38	329,2	0,688	227,04	0,66	227,46	226,8	0,689

Tableau B. 15 Plinthe en MDF (1,5 po, avec apprêt) – dimensions et surfaces

N°	Longueur des échantillons (mm)				Surf. exposée (m^2)
	Longueur	Épaisseur-1	Épaisseur-2	Périm. exposé	
1	179,0	9,30	5,90	35,0	0,0063
2	178,5	9,30	5,90	35,0	0,0062
3	178,5	9,30	5,90	35,0	0,0062
4	179,0	9,30	5,90	35,0	0,0063
				Total	0,0250

Tableau B. 16 Plinthe en MDF (1,5 po, avec apprêt) – poids

N°	Poids initial (g)	Vol. corrigé (cm^3)	Masse vol., (g cm^{-3})	Poids avec ruban (g)	Poids du ruban (g)	Poids final avec ruban (g)	Poids final (g)	Changement de poids (g)	Masse vol. finale (g cm^{-3})
1	34,81	43,9	0,793	34,87	0,06	35,48	35,42	0,61	0,807
2	34,68	43,8	0,792	34,74	0,06	35,37	35,31	0,63	0,806
3	35,14	43,8	0,803	35,21	0,07	35,83	35,76	0,62	0,817
4	34,72	43,9	0,791	34,78	0,06	35,38	35,32	0,60	0,804

Tableau B. 17 Plinthe en MDF (1,5 po, avec apprêt) – poids après peinture

N°	Après peinture avec apprêt			Après peinture avec peinture		
	Poids initial de la boiserie (g)	Boiserie + peinture humide (g)	Peinture humide (g)	Poids initial de la boiserie (g)	Boiserie + peinture humide (g)	Peinture humide (g)
1	35,45	36,02	0,57	35,80	36,40	0,60
2	35,35	35,87	0,52	35,69	36,10	0,41
3	35,81	36,31	0,50	36,16	36,62	0,46
4	35,35	35,94	0,59	35,70	36,44	0,74

Tableau B. 18 Calfeutrage – poids et dimensions de l'éprouvette

Support n° 9	2017-01-17 01 :55 PM	2017-01-23 01 :55 PM
	Valeur initiale	Valeur finale
Longueur de la rigole (cm)	25,00	25,00
Largeur (cm)	0,63	0,63
Profondeur (cm)	0,70	0,70
Volume de la rigole (cm^3)	11,03	11,03
Volume du calfeutrage (cm^3)	11,03	5,51
Poids du support (g)	455,88	
Avec l'échantillon de calfeutrage (g)	472,6	470,0
Poids du calfeutrage (g)	16,7	14,1
Perte de poids de calfeutrage (g)		2,6
Masse volumique du calfeutrage (g cm^{-3})	1,51	2,56

Tableau B. 19 Poids de la cloison sèche après apprêt et peinture

Date/Time	Stage	Poids (g)
Vendredi 10 février 2017 15 h 35	Cloison sèche (1/2 po Easi-Lite), non peinte, prétraitée	164,57
Mercredi 15 février 2017 12 h	Non peinte, post-traitée	164,54
Mercredi 15 février 2017 12 h	Couches d'apprêt	167,90
Jeudi 16 février 2017 12 h	Couche de pré-finition	165,10
Jeudi 16 février 2017 10 h 45	Avec couche de finition (peinture)	168,87
	Poids de l'apprêt (humide)	3,36
	Poids de la couche de finition (humide)	3,77
	Poids total de la couche de peinture humide appliquée	7,13

Tableau B. 20 Salle de bain – armoire sur plancher avec comptoir en pierre (Cab1) – dimensions et surfaces

Code	Description selon le courriel	Maison	Pièce	Matériau	Largeur (m)	Profondeur (m)	Hauteur (m)
Cab1	Maison 1, armoires de la salle de bain communicante (matériau po Soho Thermofoil Woodgrain Textured Ore po)	1	Pièce principale communicante	Base : matériau po Soho Thermofoil Woodgrain Textured Ore po	0,762	0,533	0,803
				Comptoir : Silestone, crème	0,8128	0,5842	0,030

Surfaces (m^2)				
Armoire sur plancher + comptoir				
Devant	Arrière	2 Côtés	Dessus	**Total**
0,635	0,635	0,889	0,475	**2,634**

Tableau B. 21 Cuisine – mur et armoire sur plancher pour H1 (Cab2) – dimensions et surfaces

Code	Description selon le courriel	Maison	Pièce	Matériau	Largeur (m)	Profondeur (m)	Hauteur (m)
Cab2	Maison 1, mur de cuisine et armoire sur plancher (Soho/Salem-Thermofoil/ Maple-Shale/Expresso)	1	Cuisine	Soho/Salem-Thermofoil/Maple-Shale/Espresso	0,762	0,610	0,879

Surfaces (m^2)									
Armoire sur plancher + comptoir				Unité murale					**Surface totale**
Devant	Arrière	2 Côtés	Dessus	Devant	Arrière	2 Côtés	Dessus	Base	
0,693	0,693	1,109	0,526	0,581	0,581	0,455	0,227	0,227	**5,093**

Tableau B. 22 Cuisine – mur et armoire sur plancher pour H2 (Cab3) – dimensions et surfaces

Code	Description selon le courriel	Maison	Pièce	Matériau	Largeur (m)	Profondeur (m)	Hauteur (m)
Cab3	Maison, mur de cuisine et armoire sur plancher (Coventry Thermofoil Satin White)	2	Cuisine	Coventry Thermofoil Satin White	0,762	0,6096	0,803

Comptoir				Wall			
Matériau	Largeur, m	Profondeur, m	Hauteur, m	Matériau	Largeur, m	Profondeur, m	Hauteur, m
Silestone, crème	0,8128	0,6477	0,030	Coventry-Thermofoil-Satin White	0,762	0,29845	0,762

Surfaces (m^2)											
Armoire sur plancher + comptoir					Armoires murales						**Total du système**
Devant	Arrière	Côtés	Dessus	**Total**	Devant	Arrière	Côtés	Base	Dessus	**Total**	
0,635	0,635	1,016	0,465	**2,751**	0,581	0,581	0,455	0,227	0,227	**2,071**	**4,822**

Tableau B. 23 Salle de bains – armoire sur plancher et comptoir pour H2 (Cab4) – dimensions et surfaces

Code	Description selon le courriel	Maison	Pièce	Matériau	Largeur (m)	Profondeur (m)	Hauteur (m)
Cab4	Maison 2, armoires de salle de bains (matériau po Soho Thermofoil Woodgrain Textured Ore po)	2	Salle de bains	Armoire sur plancher : matériau po Soho Thermofoil Woodgrain Textured Ore po	0,762	0,533	0,879
				Comptoir : stratifié de panneau particules	0,813	0,648	0,033

Surfaces (m^2)				
Armoire sur plancher + comptoir				
Devant	Arrière	Côtés	Dessus	**Total**
0,696	0,696	0,974	0,406	**2,771**

B.3 Niveaux de blancs dans les tubes d'adsorbants

Tableau B. 24 Niveaux de blancs dans les tubes à deux lits d'adsorbants

Composé	N° CAS	Blanc (ng)	LDM (ng)
Acétone	67-64-1	1,8	1,7
Benzène	71-43-2	4,6	1,5
Toluène	108-88-3	0,3	0,4
Styrène	100-42-5	0,3	0,4
Benzaldéhyde	100-52-7	3,3	3,1
Acétophénone	98-86-2	1,7	2,6
Phénol (et ses sels)	108-95-2	0,5	2,3

B.4 Facteurs d'émission des divers matériaux

Tableau B. 25 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Structure : solive en I, âme en OSB (essai : IJ) »

COV	CAS	Classe I	Classe II	Facteurs d'émission nominaux ($\mu g\ m^{-2}\ h^{-1}$)		
				1 jour	8 jours	14 jours
Acide acétique	64-19-7	Cible	Acides	678,4	381,0	326,2
α-Pinène	80-56-8	Cible	Terpènes	951,4	249,8	174,3
Hexanal	66-25-1	Cible	Aldéhydes	232,2	153,1	136,8
Acétaldéhyde	75-07-0	Cible	Aldéhydes	265,1	89,0	66,3
Éthanol	64-17-5	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	145,1	47,2	34,9
β-Pinène	127-91-3	Cible	Terpènes	149,6	36,4	24,9
Valéraldéhyde	110-62-3	Cible	Aldéhydes	38,9	23,2	20,2
(E)-Oct-2-énal	2548-87-0	Cible	Aldéhydes	25,8	21,0	19,8
D-Limonène	138-86-3	Cible	Terpènes	55,6	20,5	15,7
Formaldéhyde	50-00-0	Cible	Aldéhydes	20,8	12,9	11,4
Acétone	67-64-1	Cible	Cétones	21,7	12,6	10,9
Phénol (et ses sels)	108-95-2	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	13,1	10,0	9,2
2-Furaldéhyde	98-01-1	Cible	Aldéhydes	13,7	7,6	6,5
Pentan-1-ol	71-41-0	Non-cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	10,6	6,5	5,7
Propanal	123-38-6	Cible	Aldéhydes	21,7	5,4	3,7
Acide hexanoïque	142-62-1	Cible	Acides	19,4	5,1	3,6
Camphène	79-92-5	Cible	Terpènes	20,8	4,5	3,0
Butan-1-ol	71-36-3	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	4,8	3,3	3,0
2-Pentylfurane	3777-69-3	Cible	Autres	9,8	2,2	1,5
Carène-3	13466-78-9	Cible	Terpènes	6,7	2,0	1,4

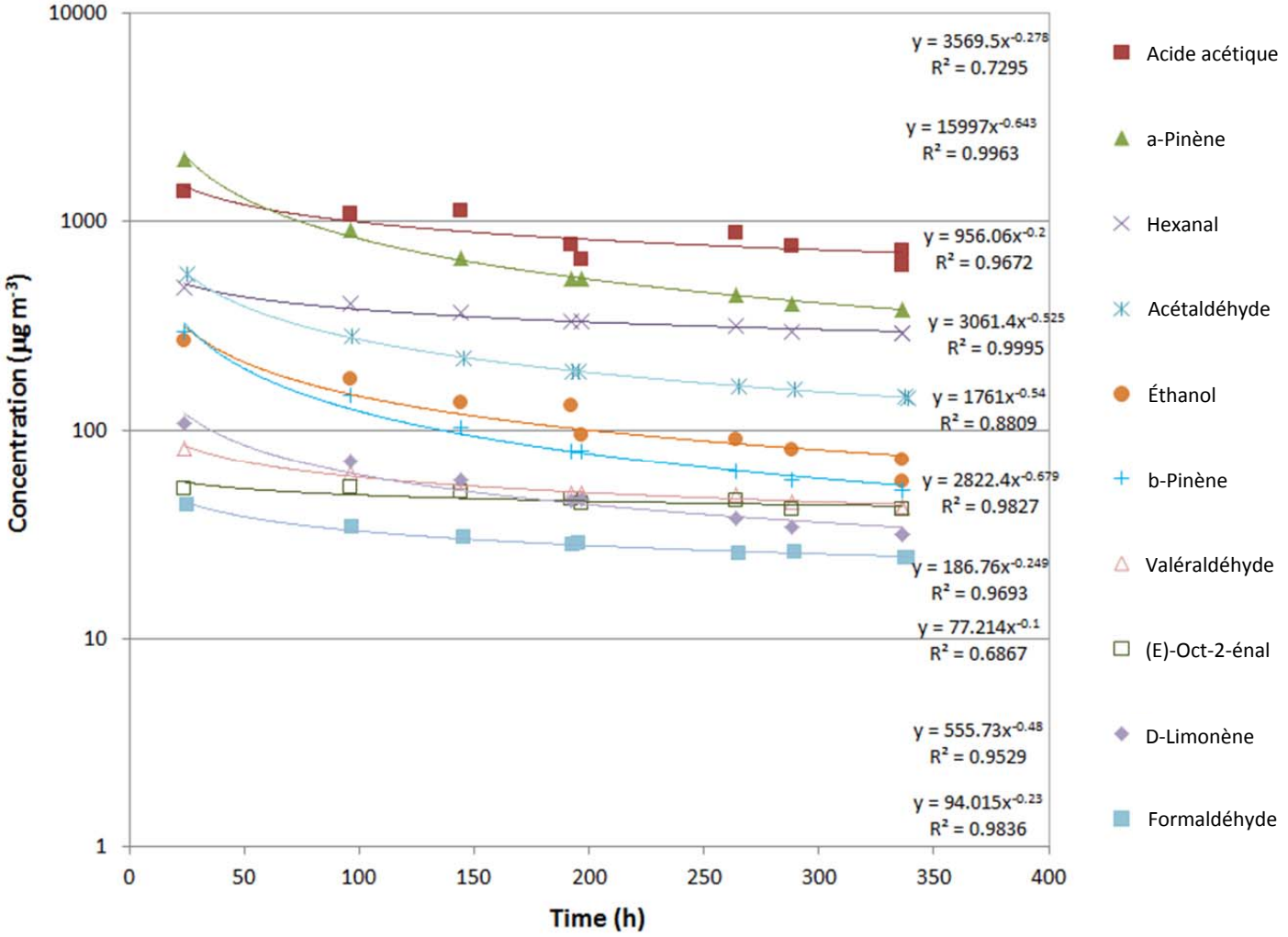

Figure B. 1 **Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Structure : solive en I, âme en OSB (essai : IJ) »**

Tableau B. 26 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : support OSB (essai : OSB-SF) »

COV	CAS	Classe I	Classe II	Facteurs d'émission nominaux ($\mu g\ m^{-2}\ h^{-1}$)		
				1 jour	8 jours	14 jours
Acide acétique	64-19-7	Cible	Acides	2245,4	1791,7	1686,1
Hexanal	66-25-1	Cible	Aldéhydes	417,4	293,1	266,6
Valéraldéhyde	110-62-3	Cible	Aldéhydes	82,8	68,8	65,5
Acétone	67-64-1	Cible	Cétones	92,5	68,0	62,6
Pentan-1-ol	71-41-0	Non-cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	30,4	28,1	27,5
Acétaldéhyde	75-07-0	Cible	Aldéhydes	82,3	25,7	18,8
(E)-Oct-2-énal	2548-87-0	Cible	Aldéhydes	24,7	22,5	21,9
2-Pentylfurane	3777-69-3	Cible	Autres	37,0	16,4	13,1
Propanal	123-38-6	Cible	Aldéhydes	42,6	15,5	11,8
Butan-1-ol	71-36-3	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	16,6	13,9	13,2
Acide hexanoïque	142-62-1	Cible	Acides	59,3	13,4	9,0
Acétate de méthyle	79-20-9	Non-cible	Esters	31,4	13,4	10,6
2-Furaldéhyde	98-01-1	Cible	Aldéhydes	9,9	7,9	7,4
Butyraldéhyde	123-72-8	Cible	Aldéhydes	6,2	6,5	6,6
Éthanol	64-17-5	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	12,8	5,8	4,7
Acide pentanoïque	109-52-4	Cible	Acides	19,3	5,8	4,2
Formaldéhyde	50-00-0	Cible	Aldéhydes	6,0	5,3	5,1
Méthyléthylcétone	78-93-3	Cible	Cétones	7,9	4,7	4,1
2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	6,8	4,3	3,8
Alcool isopropylique	67-63-0	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	7,3	4,1	3,6

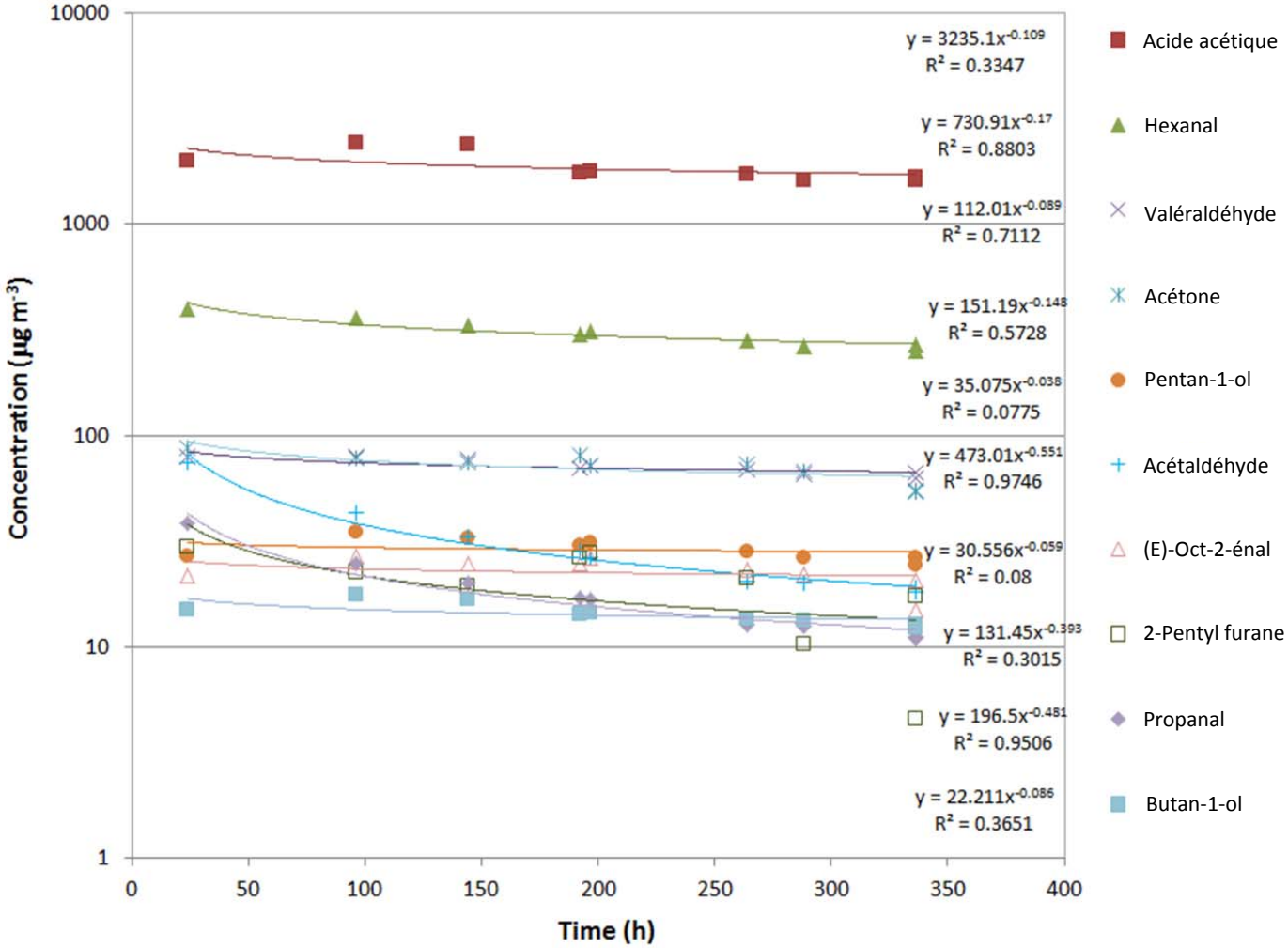

Figure B. 2 **Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : support OSB (essai : OSB-SF) »**

Tableau B. 27 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : sous-couche, contreplaqué (essai : Ply-UL) »

COV	CAS	Classe I	Classe II	Facteurs d'émission nominaux ($\mu g\ m^{-2}\ h^{-1}$)		
				1 jour	8 jours	14 jours
Acétone	67-64-1	Cible	Cétones	12,8	14,0	14,3
Hexanal	66-25-1	Cible	Aldéhydes	10,0	11,5	12,0
Acétaldéhyde	75-07-0	Cible	Aldéhydes	16,8	8,9	7,5
α-Pinène	80-56-8	Cible	Terpènes	9,4	3,6	2,7
Formaldéhyde	50-00-0	Cible	Aldéhydes	5,3	2,8	2,3
Valéraldéhyde	110-62-3	Cible	Aldéhydes	1,9	2,5	2,8
D-Limonène	138-86-3	Cible	Terpènes	2,9	2,0	1,8
2-Furaldéhyde	98-01-1	Cible	Aldéhydes	1,6	1,6	1,6
Acétate de méthyle	79-20-9	Non-cible	Esters	0,7	0,7	0,7
Butan-1-ol	71-36-3	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	0,5	0,5	0,6
2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	1,4	0,5	0,4
Butyraldéhyde	123-72-8	Cible	Aldéhydes	0,2	0,4	0,5
Acide hexanoïque	142-62-1	Cible	Acides	0,7	0,4	0,4
2-Pentylfurane	3777-69-3	Cible	Autres	0,4	0,4	0,5
β-Pinène	127-91-3	Cible	Terpènes	0,9	0,4	0,3
Alcool isopropylique	67-63-0	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	0,2	0,4	0,5
Furane	110-00-9	Non-cible	Autres	0,7	0,4	0,3
Pentan-1-ol	71-41-0	Non-cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	0,4	0,4	0,4
Propanal	123-38-6	Cible	Aldéhydes	0,9	0,3	0,3
Méthyléthylcétone	78-93-3	Cible	Cétones	0,2	0,3	0,3

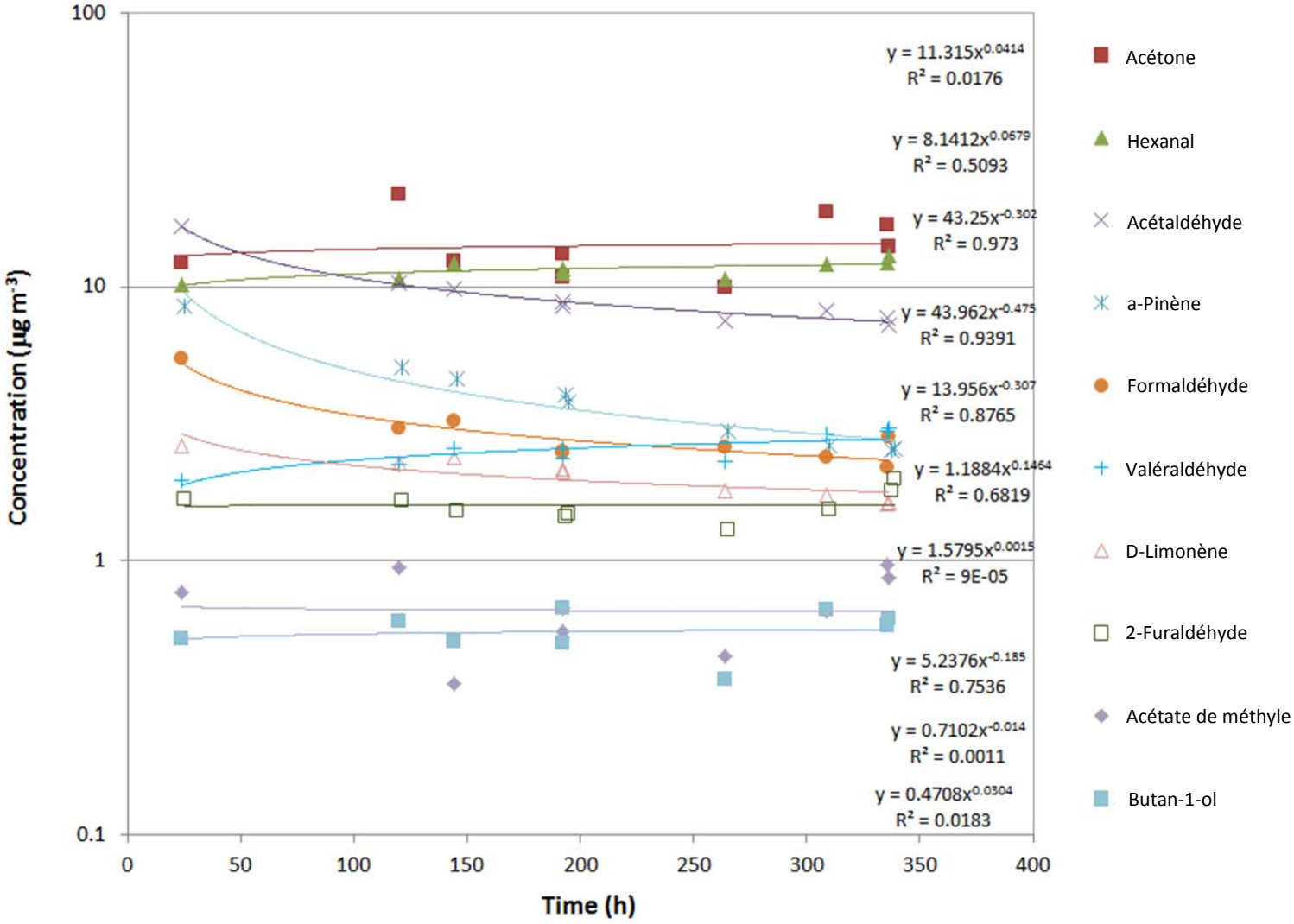

Figure B. 3 **Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : sous-couche, contreplaqué (essai : Ply-UL) »**

Tableau B. 28 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : placage de chêne rouge, âme en pin (essai : HWF1) »

COV	CAS	Classe I	Classe II	Facteurs d'émission nominaux ($\mu g\ m^{-2}\ h^{-1}$)		
				1 jour	8 jours	14 jours
α-Pinène	80-56-8	Cible	Terpènes	8158,5	6419,0	6017,9
β-Pinène	127-91-3	Cible	Terpènes	739,5	489,8	438,4
Carène-3	13466-78-9	Cible	Terpènes	302,6	208,6	188,7
D-Limonène	138-86-3	Cible	Terpènes	203,5	193,6	191,0
Camphène	79-92-5	Cible	Terpènes	151,0	120,7	113,7
Acétone	67-64-1	Cible	Cétones	74,2	36,7	30,4
p-Cymène	99-87-6	Cible	Hydrocarbures aromatiques	18,4	20,8	21,5
Acide acétique	64-19-7	Cible	Acides	20,1	18,2	17,7
Benzaldéhyde	100-52-7	Cible	Aldéhydes	21,2	12,9	11,3
Cyclohexanone	108-94-1	Cible	Cétones	13,8	7,8	6,7
Propanal	123-38-6	Cible	Aldéhydes	0,0	5,5	187,2
Toluène	108-88-3	Cible	Hydrocarbures aromatiques	5,7	4,8	4,6
Éthanol	64-17-5	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	1,7	2,6	2,9
alpha-Terpinène	99-86-5	Cible	Terpènes	2,1	2,3	2,3
gamma-Terpinène	99-85-4	Cible	Terpènes	1,8	1,6	1,6
Naphtalène	91-20-3	Cible	Hydrocarbures aromatiques	1,1	0,9	0,8
1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	Cible	Hydrocarbures aromatiques	1,1	0,8	0,8
Acétophénone	98-86-2	Cible	Cétones	2,2	0,8	0,6
2-Furaldéhyde	98-01-1	Cible	Aldéhydes	0,8	0,7	0,7
Butan-1-ol	71-36-3	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	0,4	0,6	0,7

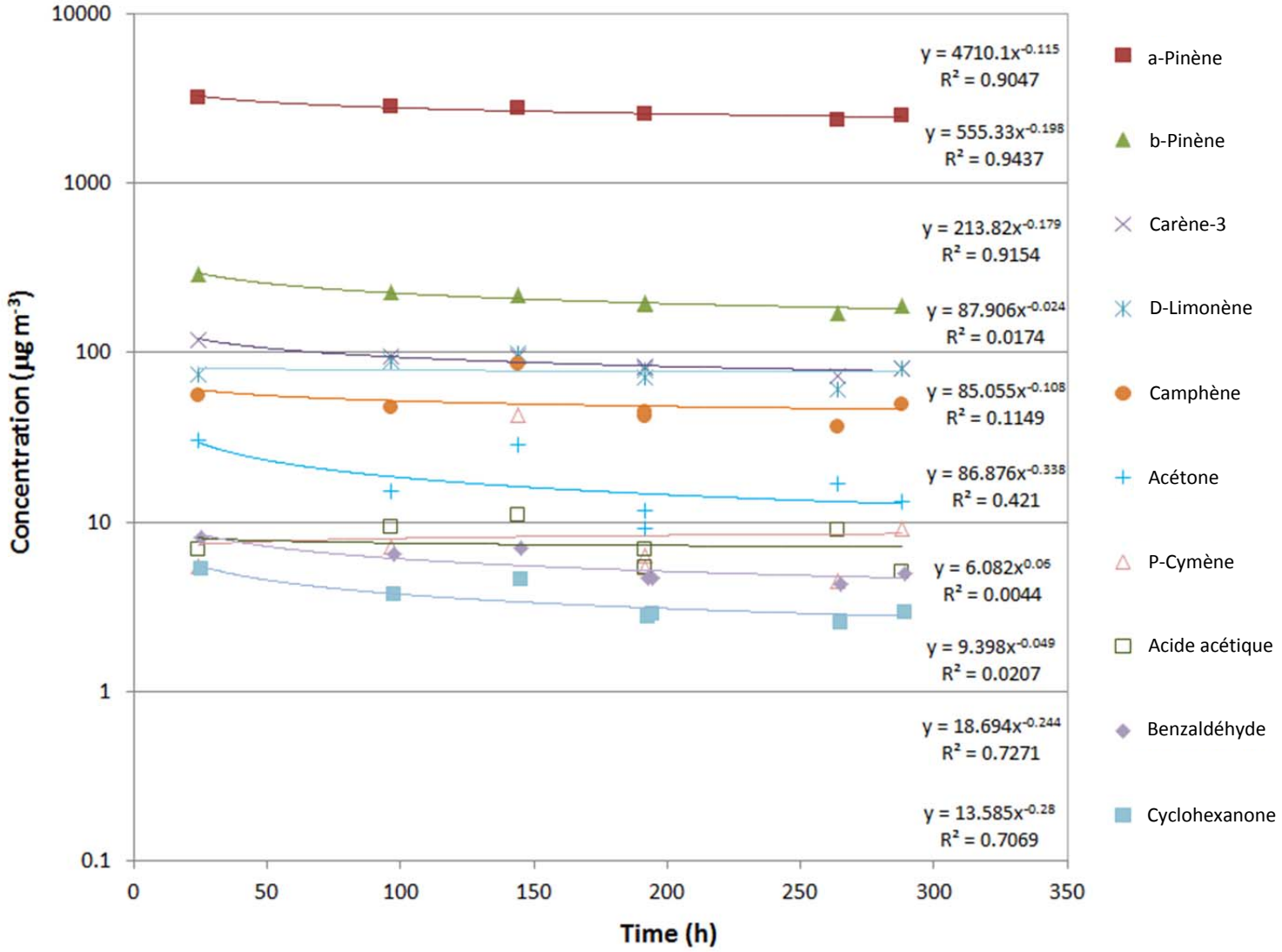

Figure B. 4 **Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : placage de chêne rouge, âme en pin (essai : HWF1) »**

Tableau B. 29 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : placage de chêne blanc, âme en chêne (essai : HWF2) »

COV	CAS	Classe I	Classe II	Facteurs d'émission nominaux ($\mu g\ m^{-2}\ h^{-1}$)		
				1 jour	8 jours	14 jours
Benzophénone	119-61-9	Non-cible	Cétones	134,1	82,8	72,7
Acide acétique	64-19-7	Cible	Acides	8,8	26,2	35,1
1-Éthylpyrrolidin-2-one	2687-91-4	Non-cible	Autres	43,9	21,1	17,3
Acétaldéhyde	75-07-0	Cible	Aldéhydes	35,5	20,2	17,4
Benzaldéhyde	100-52-7	Cible	Aldéhydes	48,3	17,7	13,5
Cyclohexanone	108-94-1	Cible	Cétones	25,4	15,5	13,5
Propanal	123-38-6	Cible	Aldéhydes	3,5	8,2	10,2
Acétone	67-64-1	Cible	Cétones	6,2	4,4	4,0
Diméthoxyméthane	109-87-5	Non-cible	Autres	6,0	4,3	4,0
Styrène	100-42-5	Cible	Hydrocarbures aromatiques	4,1	3,3	3,1
4-Hydroxy-4-méthylpentan-2-one	123-42-2	Non-cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	4,9	3,1	2,7
m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3	Cible	Hydrocarbures aromatiques	3,3	2,6	2,4
2-Furaldéhyde	98-01-1	Cible	Aldéhydes	3,2	2,3	2,1
Acétate de n-butyle	123-86-4	Cible	Esters	1,9	1,7	1,6
Méthyléthylcétone	78-93-3	Cible	Cétones	0,7	1,4	1,6
Toluène	108-88-3	Cible	Hydrocarbures aromatiques	1,6	1,3	1,2
Acétate d'éthyle	141-78-6	Cible	Esters	0,6	0,9	1,1
Éthylbenzène	100-41-4	Cible	Hydrocarbures aromatiques	1,1	0,9	0,8
o-Xylène	95-47-6	Cible	Hydrocarbures aromatiques	1,1	0,8	0,8
Phénol (et ses sels)	108-95-2	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	2,1	0,4	0,3

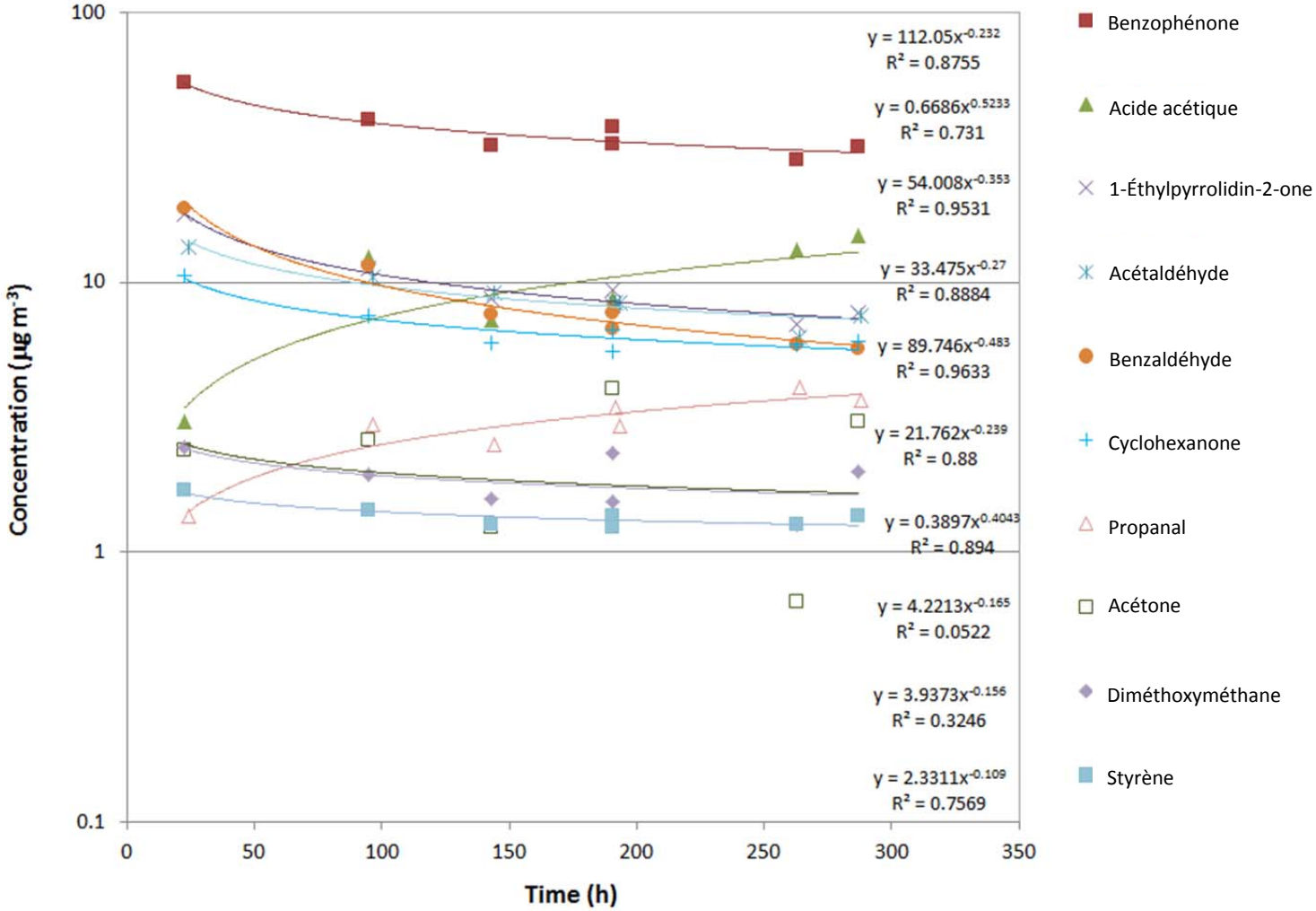

Figure B. 5 **Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : placage de chêne blanc, âme en chêne (essai : HWF2) »**

Tableau B. 30 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : tapis, polyester (essai : Carp) »

COV	CAS	Classe I	Classe II	Facteurs d'émission nominaux ($\mu g\ m^{-2}\ h^{-1}$)		
				1 jour	8 jours	14 jours
Alcène 1 C14	N.D.	Non-cible	Hydrocarbures aliphatiques	9,6	5,3	4,5
4-Phénylcyclohexène	4994-16-5	Cible	Hydrocarbures aromatiques	10,2	4,4	3,6
Alcène 2 C14	N.D.	Non-cible	Hydrocarbures aliphatiques	7,4	4,3	3,8
Benzaldéhyde	100-52-7	Cible	Aldéhydes	10,1	3,4	2,5
Alcène 3 C14	N.D.	Non-cible	Hydrocarbures aliphatiques	3,7	2,1	1,9
N,N-diméthylacétamide	127-19-5	Non-cible	Autres	12,9	1,9	1,1
Acétophénone	98-86-2	Cible	Cétones	3,8	1,7	1,4
Tétradécane	629-59-4	Cible	Hydrocarbures aliphatiques	1,3	0,7	0,5
Acétaldéhyde	75-07-0	Cible	Aldéhydes	81,8	0,6	0,2
Styrène	100-42-5	Cible	Hydrocarbures aromatiques	0,9	0,3	0,2
Acétone	67-64-1	Cible	Cétones	5,0	0,1	0,0
p-Cymène	99-87-6	Cible	Hydrocarbures aromatiques	0,2	0,1	0,1
Benzène	71-43-2	Cible	Hydrocarbures aromatiques	22,1	0,0	0,0
Phénol (et ses sels)	108-95-2	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	6,8	0,0	0,0
1,4-Dioxane	123-91-1	Cible	Autres	0,0	0,0	0,0
Camphène	79-92-5	Cible	Terpènes	4,3	0,0	0,0
Propylbenzène	103-65-1	Cible	Hydrocarbures aromatiques	3,0	0,0	0,0
Propane-1,2-diol	57-55-6	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	102,2	0,0	0,0
Cyclohexane	110-82-7	Cible	Cycloalcanes	0,0	0,0	0,0
1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	Cible	Hydrocarbures aromatiques	17,4	0,0	0,0

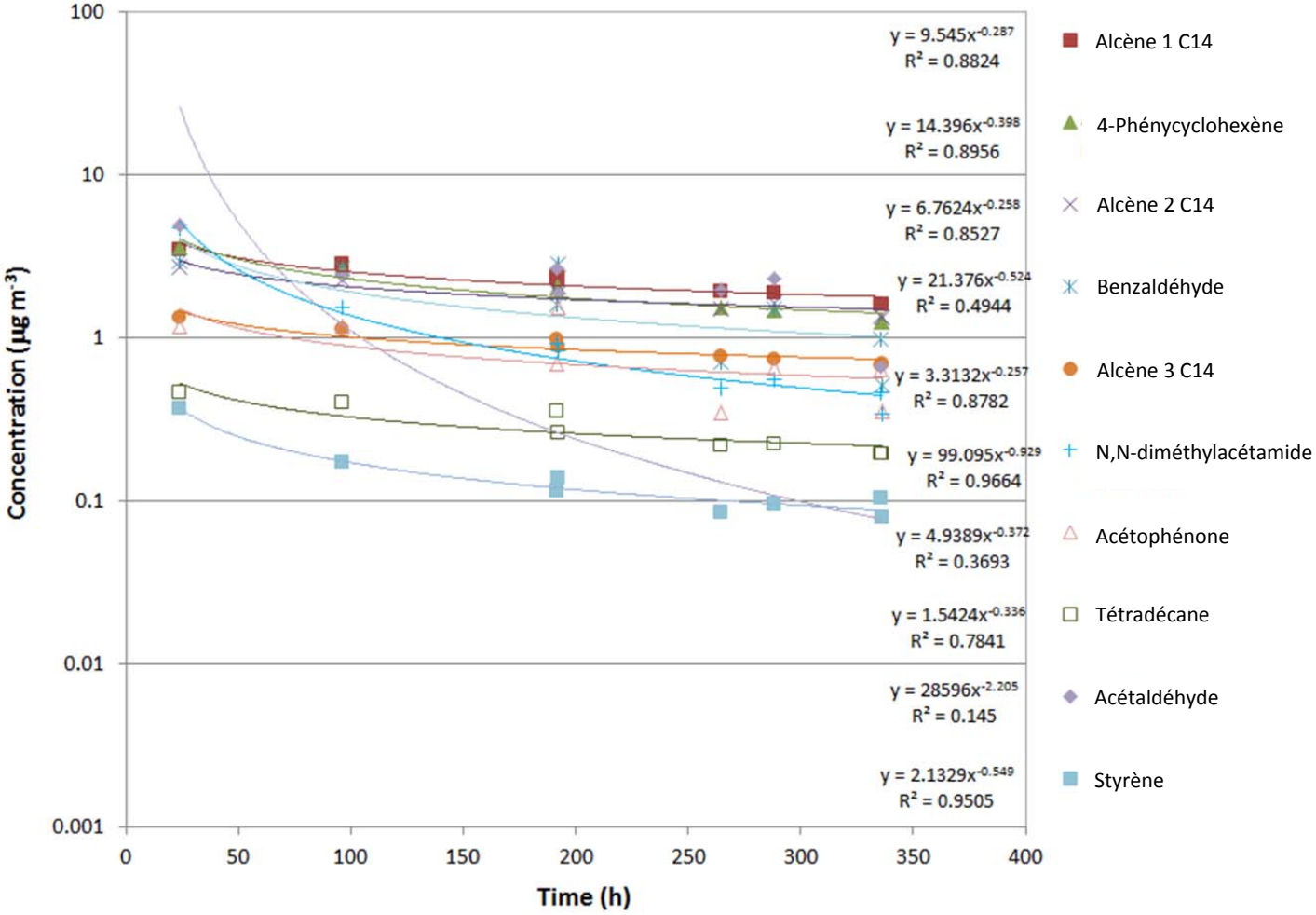

Figure B. 6 **Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Revêtement de sol : tapis, polyester (essai : Carp) »**

Tableau B. 31 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Ensemble de revêtement de sol : carreaux de céramique-adhésif-contreplaqué-OSB (essai : Ceram) »

COV	CAS	Classe I	Classe II	Facteurs d'émission nominaux ($\mu g\ m^{-2}\ h^{-1}$)		
				1 jour	8 jours	14 jours
Hydrocarbure 2 à chaîne ramifiée en C11	N.D.	Non-cible	Hydrocarbures aliphatiques	118,8	369,7	501,7
Acide acétique	64-19-7	Cible	Acides	392,7	197,1	163,7
Hydrocarbure 1 à chaîne ramifiée en C12	N.D.	Non-cible	Hydrocarbures aliphatiques	35,5	140,5	203,6
Hydrocarbure 4 à chaîne ramifiée en C11	N.D.	Non-cible	Hydrocarbures aliphatiques	33,6	133,2	192,9
Hexanal	66-25-1	Cible	Aldéhydes	111,0	123,5	127,1
Hydrocarbure 3 à chaîne ramifiée en C12	N.D.	Non-cible	Hydrocarbures aliphatiques	29,6	121,6	177,9
Hydrocarbure 5 à chaîne ramifiée en C11	N.D.	Non-cible	Hydrocarbures aliphatiques	24,5	92,5	132,2
Hydrocarbure 3 à chaîne ramifiée en C11	N.D.	Non-cible	Hydrocarbures aliphatiques	19,3	76,8	111,4
Hydrocarbure 4 à chaîne ramifiée en C12	N.D.	Non-cible	Hydrocarbures aliphatiques	16,6	60,8	86,2
Hydrocarbure 6 à chaîne ramifiée en C11	N.D.	Non-cible	Hydrocarbures aliphatiques	13,6	53,6	77,6
Hydrocarbure 5 à chaîne ramifiée en C12	N.D.	Non-cible	Hydrocarbures aliphatiques	11,4	44,3	63,8
Hydrocarbure 7 à chaîne ramifiée en C11	N.D.	Non-cible	Hydrocarbures aliphatiques	10,3	42,5	62,3
Hydrocarbure 2 à chaîne ramifiée en C12	N.D.	Non-cible	Hydrocarbures aliphatiques	10,2	41,9	61,2
Hydrocarbure 1 à chaîne ramifiée en C11	N.D.	Non-cible	Hydrocarbures aliphatiques	13,3	41,0	55,5
Acétaldéhyde	75-07-0	Cible	Aldéhydes	47,3	30,6	27,3
Valéraldéhyde	110-62-3	Cible	Aldéhydes	18,7	29,4	33,2
Hydrocarbure 6 à chaîne ramifiée en C12	N.D.	Non-cible	Hydrocarbures aliphatiques	7,4	27,5	39,2
Acétone	67-64-1	Cible	Cétones	31,4	23,5	21,7
Propanal	123-38-6	Cible	Aldéhydes	19,2	19,1	19,1
α-Pinène	80-56-8	Cible	Terpènes	15,8	17,5	17,9

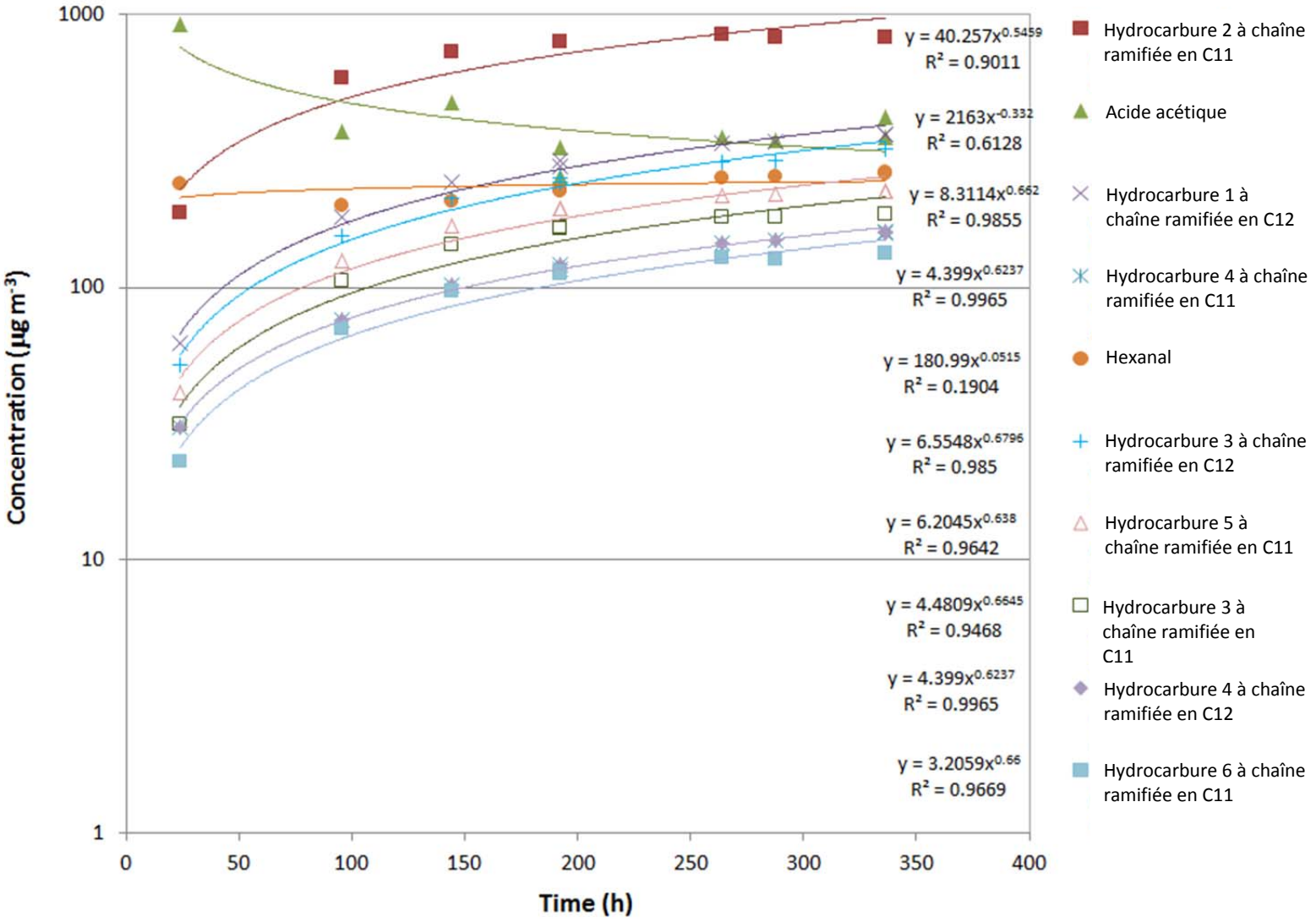

Figure B. 7 **Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Ensemble de revêtement de sol : carreaux de céramique-adhésif-contreplaqué-OSB (essai : Ceram) »**

Tableau B. 32 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Boiserie : plinthe, MDF, 5,5 po, avec apprêt (essai : MDF-bbt1) »

COV	CAS	Classe I	Classe II	Facteurs d'émission nominaux ($\mu g\ m^{-2}\ h^{-1}$)		
				1 jour	8 jours	14 jours
Acide acétique	64-19-7	Cible	Acides	222,8	211,6	208,7
Formaldéhyde	50-00-0	Cible	Aldéhydes	48,7	48,4	48,3
Hexanal	66-25-1	Cible	Aldéhydes	80,7	44,6	38,1
Acétone	67-64-1	Cible	Cétones	87,9	33,3	25,6
Ester 2	N.D.	Non-cible	Esters	48,9	23,8	19,6
Acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle	124-17-4	Non-cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	19,4	13,2	12,0
Ester 1	N.D.	Non-cible	Esters	25,0	13,1	11,0
2-Furaldéhyde	98-01-1	Cible	Aldéhydes	14,1	11,8	11,2
Benzaldéhyde	100-52-7	Cible	Aldéhydes	22,1	10,4	8,5
Terpène	N.D.	Non-cible	Terpènes	15,6	9,2	8,0
Acétaldéhyde	75-07-0	Cible	Aldéhydes	15,9	8,3	7,0
(E)-Oct-2-énal	2548-87-0	Cible	Aldéhydes	10,5	7,8	7,2
Valéraldéhyde	110-62-3	Cible	Aldéhydes	7,1	5,2	4,8
Acide hexanoïque	142-62-1	Cible	Acides	6,4	3,3	2,7
Alcool isopropylique	67-63-0	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	5,4	2,2	1,7
Butan-1-ol	71-36-3	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	2,6	1,8	1,6
Nonanal	124-19-6	Cible	Aldéhydes	2,8	1,6	1,4
Hexaméthylcyclotrisiloxane	541-05-9	Non-cible	Autres	2,4	1,5	1,3
Acide isobutyrique	79-31-2	Cible	Acides	2,3	1,3	1,2
Pentan-1-ol	71-41-0	Non-cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	3,0	1,2	0,9

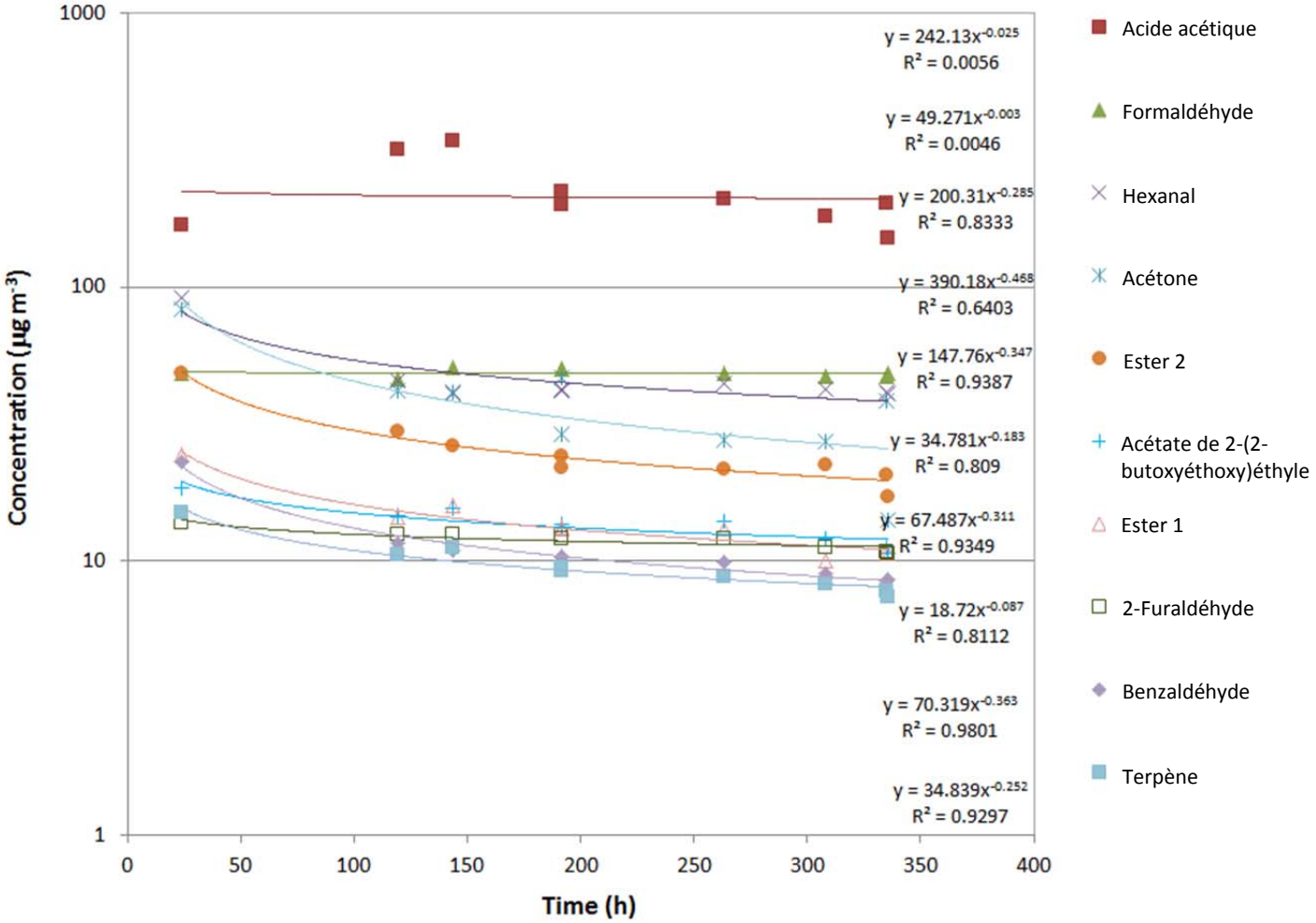

Figure B. 8 **Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Boiserie : plinthe, MDF, 5,5 po, avec apprêt (essai : MDF-bbt1) »**

Tableau B. 33 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Boiserie : plinthe, MDF, 1,5 po, avec apprêt (essai : MDF-bbt2) »

COV	CAS	Classe I	Classe II	Facteurs d'émission nominaux ($\mu g\ m^{-2}\ h^{-1}$)		
				1 jour	8 jours	14 jours
Acide acétique	64-19-7	Cible	Acides	821,7	1085,0	1169,3
Acide hexanoïque	142-62-1	Cible	Acides	519,9	248,7	204,0
Hexanal	66-25-1	Cible	Aldéhydes	458,0	194,6	154,6
Acétone	67-64-1	Cible	Cétones	290,6	128,9	103,6
Formaldéhyde	50-00-0	Cible	Aldéhydes	84,9	94,8	97,7
Acide pentanoïque	109-52-4	Cible	Acides	137,2	44,3	32,7
2-Butoxyéthanol	111-76-2	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	146,6	41,5	29,6
Acétaldéhyde	75-07-0	Cible	Aldéhydes	109,3	38,3	28,9
Valéraldéhyde	110-62-3	Cible	Aldéhydes	66,7	33,7	28,0
(E)-Oct-2-énal	2548-87-0	Cible	Aldéhydes	25,6	24,9	24,7
Acide isobutyrique, monoester avec le 2,2,4-triméthylpentane-1,3-diol	25265-77-4	Cible	Esters	37,4	18,1	14,9
Acide isobutyrique	79-31-2	Cible	Acides	72,5	11,3	6,8
Benzaldéhyde	100-52-7	Cible	Aldéhydes	49,9	10,7	7,1
Ester	N.D.	Non-cible	Esters	17,5	9,8	8,4
(E)-2-Décénal	3913-81-3	Cible	Aldéhydes	10,9	9,5	9,2
Cyclohexanone	108-94-1	Cible	Cétones	30,7	9,2	6,7
Alcool isopropylique	67-63-0	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	41,4	9,0	5,9
Phénol (et ses sels)	108-95-2	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	14,8	8,1	6,9
Nonanal	124-19-6	Cible	Aldéhydes	12,0	7,9	7,1
Acide heptanoïque	111-14-8	Cible	Acides	9,6	6,7	6,0

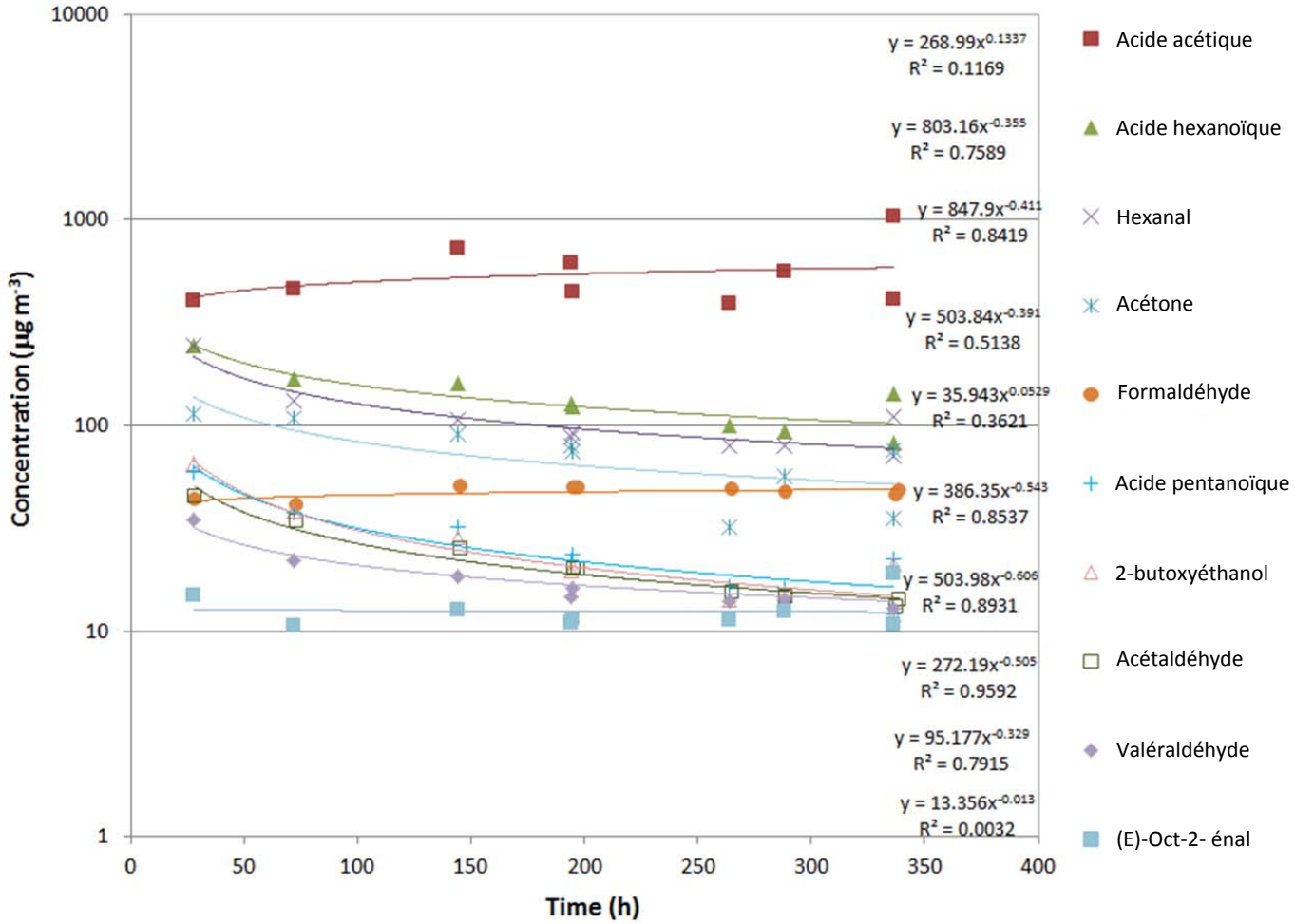

Figure B. 9 **Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Boiserie : plinthe, MDF, 1,5 po, avec apprêt (essai : MDF-bbt2) »**

Tableau B. 34 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Boiserie : plinthe, MDF, 1,5 po, peinte (essai : MDF-bbt3) »

COV	CAS	Classe I	Classe II	Facteurs d'émission nominaux ($\mu g\ m^{-2}\ h^{-1}$)		
				1 jour	8 jours	14 jours
Acide isobutyrique, monoester avec le 2,2,4-triméthylpentane-1,3-diol	25265-77-4	Cible	Esters	659,7	826,6	878,3
Acide acétique	64-19-7	Cible	Acides	260,3	231,0	223,7
Propane-1,2-diol	57-55-6	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	45,9	202,2	301,3
Acétone	67-64-1	Cible	Cétones	69,8	66,5	65,7
2-Butoxyéthanol	111-76-2	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	64,7	64,7	64,7
Acide hexanoïque	142-62-1	Cible	Acides	71,7	63,8	61,8
Hexanal	66-25-1	Cible	Aldéhydes	55,3	50,7	49,5
Formaldéhyde	50-00-0	Cible	Aldéhydes	31,8	28,2	27,3
Acétaldéhyde	75-07-0	Cible	Aldéhydes	21,0	19,2	18,7
Cyclohexanone	108-94-1	Cible	Cétones	16,6	16,6	16,6
Acide pentanoïque	109-52-4	Cible	Acides	13,5	11,7	11,2
Acide isobutyrique	79-31-2	Cible	Acides	11,0	10,0	9,7
Valéraldéhyde	110-62-3	Cible	Aldéhydes	10,3	9,7	9,6
Benzaldéhyde	100-52-7	Cible	Aldéhydes	8,2	7,4	7,2
Nonanal	124-19-6	Cible	Aldéhydes	7,2	6,6	6,4
Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène	6846-50-0	Cible	Esters	4,6	5,4	5,7
Phénol (et ses sels)	108-95-2	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	4,9	4,6	4,5
Hexaméthylcyclotrisiloxane	541-05-9	Non-cible	Autres	4,3	4,0	3,9
(E)-Oct-2-énal	2548-87-0	Cible	Aldéhydes	4,1	3,9	3,8
Alcool isopropylique	67-63-0	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	3,9	3,6	3,5

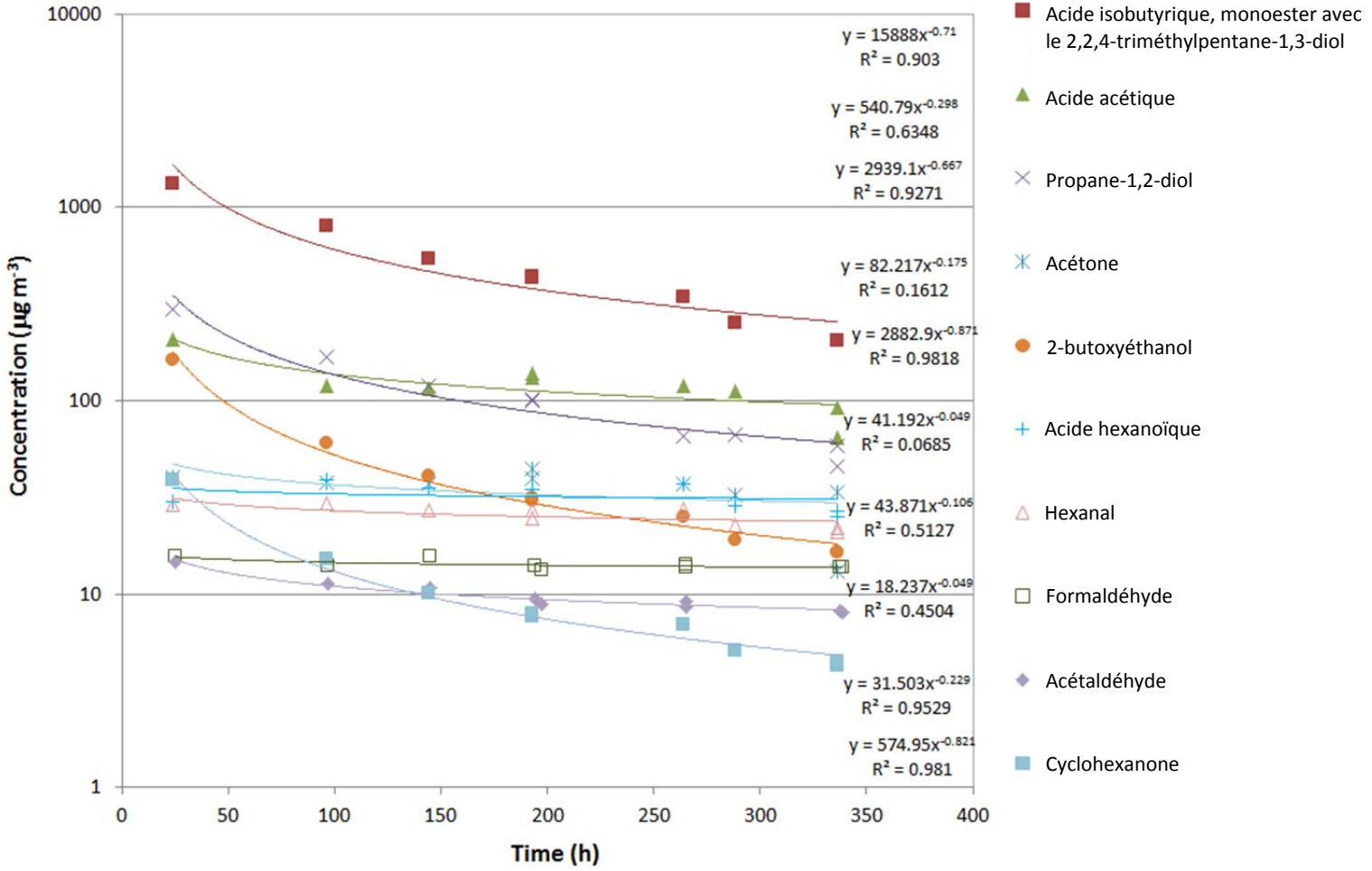

Figure B. 10 **Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Boiserie : plinthe, MDF, 1,5 po, peinte (essai : MDF-bbt3) »**

Tableau B. 35 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Finition : calfeutrage, latex (essai : Caulk) »

COV	CAS	Classe I	Classe II	Nominal Facteur d'émissions ($\mu g\ m^{-2}\ h^{-1}$)		
				1 jour	8 jours	14 jours
Éthane-1,2-diol	107-21-1	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	28814,0	13069,8	10565,1
2-Méthylpropanoate de 2-éthyl-3-hydroxyhexyle	74367-31-0	Non-cible	Esters	15329,9	5058,5	3753,5
Ester	N.D.	Non-cible	Esters	6477,1	2137,4	1586,0
2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	17693,5	1282,3	632,8
Éthanol	64-17-5	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	13627,4	752,6	345,2
Acétone	67-64-1	Cible	Cétones	3901,8	517,6	300,5
Propionate d'éthyle	105-37-3	Non-cible	Esters	1032,6	155,4	93,4
2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	611,3	89,3	53,2
Acétate d'éthyle	141-78-6	Cible	Esters	547,1	62,7	35,0
Décane	124-18-5	Cible	Hydrocarbures aliphatiques	233,2	51,8	34,6
Nonane	111-84-2	Cible	Hydrocarbures aliphatiques	224,3	50,7	34,0
Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3	Cible	Esters	240,9	42,0	26,2
Butan-1-ol	71-36-3	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	259,0	26,6	14,4
Alcool isopropylique	67-63-0	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	156,9	21,2	12,4
Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène	6846-50-0	Cible	Esters	35,3	18,0	15,0
Oxyde de dibutyle	142-96-1	Cible	Autres	87,4	17,5	11,3
Propylcyclohexane	1678-92-8	Cible	Cycloalcanes	50,6	11,1	7,4
Undécane	1120-21-4	Cible	Hydrocarbures aliphatiques	41,6	10,6	7,4
2-Furaldéhyde	98-01-1	Cible	Aldéhydes	43,8	10,3	7,0
Butylcyclohexane	1678-93-9	Cible	Cycloalcanes	30,2	6,6	4,4

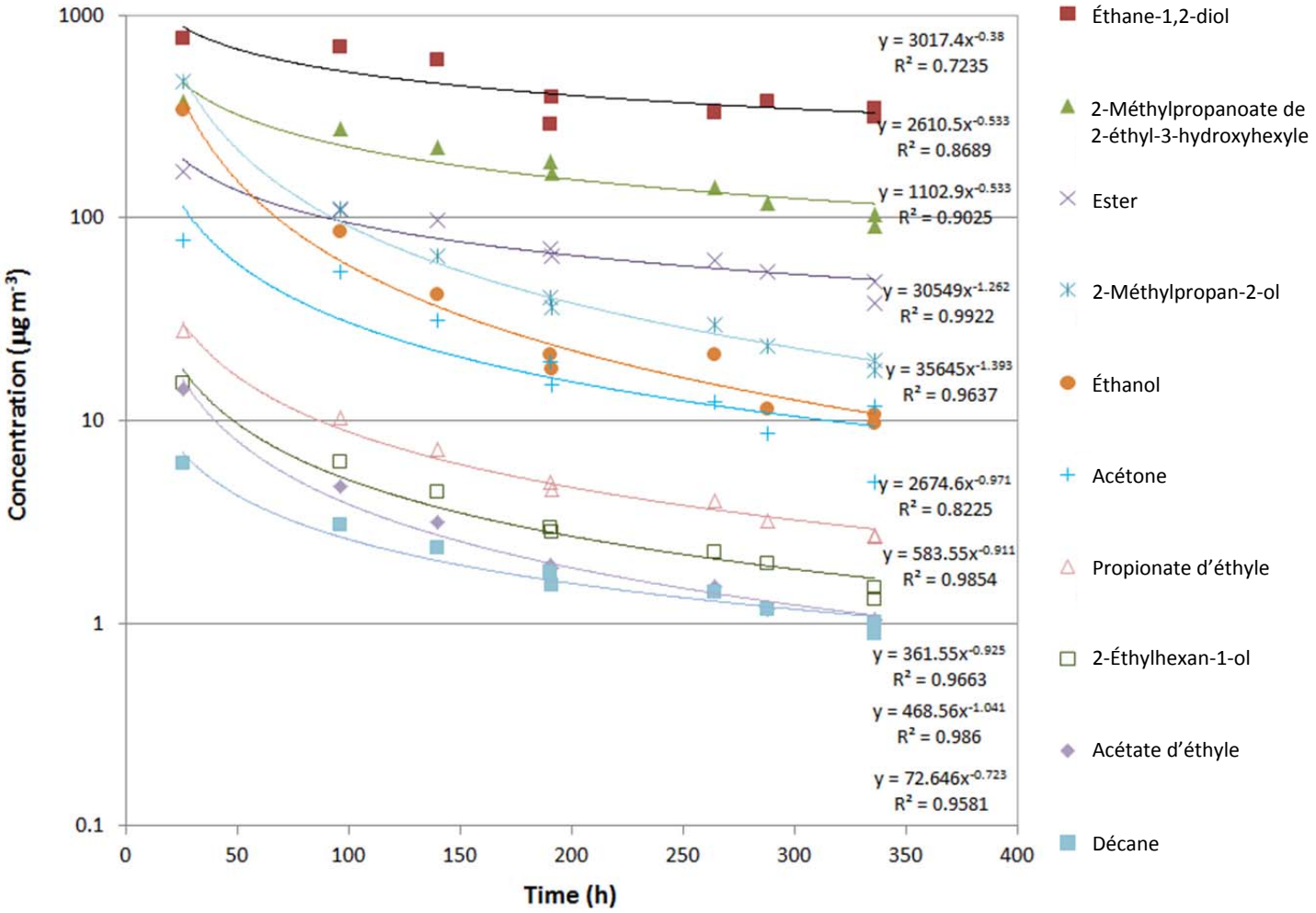

Figure B. 11 **Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Finition : calfeutrage, latex (essai : Caulk) »**

Tableau B. 36 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Finition : peinture-cloison sèche (essai : Paint1) »

COV	CAS	Classe I	Classe II	Facteurs d'émission nominaux ($\mu g\ m^{-2}\ h^{-1}$)		
				1 jour	8 jours	14 jours
Acide isobutyrique, monoester avec le 2,2,4-triméthylpentane-1,3-diol	25265-77-4	Cible	Esters	3929,8	99,7	37,1
Propane-1,2-diol	57-55-6	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	213,9	37,4	23,4
Ester	N.D.	Non-cible	Esters	519,6	15,4	6,0
Oxyde de dibutyle	142-96-1	Cible	Autres	19,9	8,1	6,3
Formaldéhyde	50-00-0	Cible	Aldéhydes	11,2	2,3	1,5
Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène	6846-50-0	Cible	Esters	8,3	1,8	1,2
Butan-1-ol	71-36-3	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	2,4	1,4	1,2
Inconnu	N.D.	Non-cible		32,3	1,1	0,5
2,2,4-Triméthylpentane-1,3-diol	144-19-4	Non-cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	13,5	1,1	0,6
2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	1,0	0,5	0,4
Acide acétique	64-19-7	Cible	Acides	0,0	0,3	5,1
Acétone	67-64-1	Cible	Cétones	14,1	0,2	0,1
Propylbenzène	103-65-1	Cible	Hydrocarbures aromatiques	0,6	0,1	0,1
Cumène	98-82-8	Cible	Hydrocarbures aromatiques	4,7	0,0	0,0
Benzène	71-43-2	Cible	Hydrocarbures aromatiques	0,0	0,0	0,2
Éthylbenzène	100-41-4	Cible	Hydrocarbures aromatiques	0,4	0,0	0,0
Benzaldéhyde	100-52-7	Cible	Aldéhydes	6,1	0,0	0,0
Acétaldéhyde	75-07-0	Cible	Aldéhydes	17,3	0,0	0,0
Éthanol	64-17-5	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	5,8	0,0	0,0
Méthyléthylcétone	78-93-3	Cible	Cétones	0,2	0,0	0,0

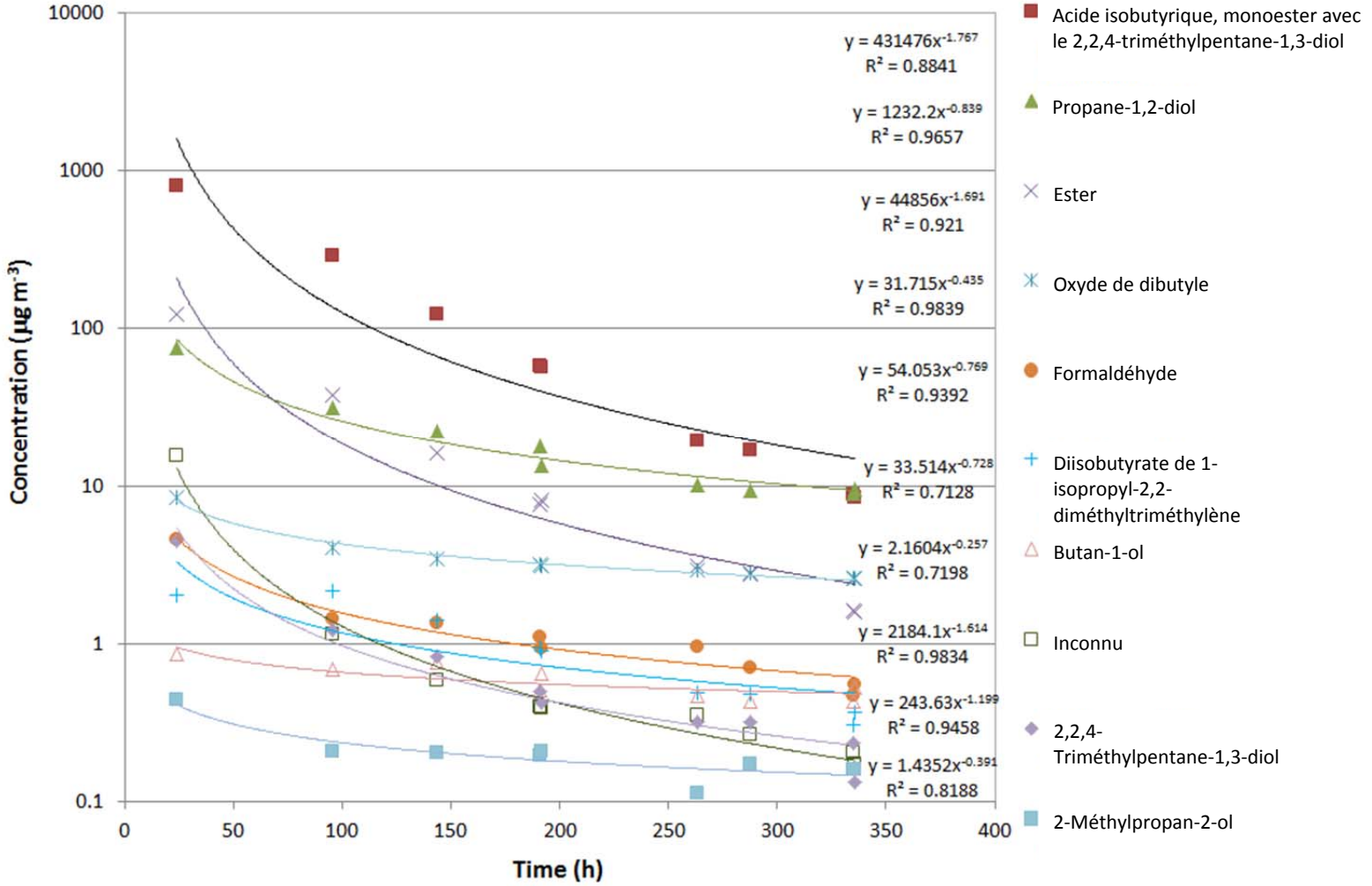

Figure B. 12 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Finition : peinture-cloison sèche (essai : Paint1) »

Tableau B. 37 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Porte : intérieure, placard (essai : IDr) »

COV	CAS	Classe I	Classe II	Facteurs d'émission nominaux ($\mu g\ m^{-2}\ h^{-1}$)		
				1 jour	8 jours	14 jours
Formaldéhyde	50-00-0	Cible	Aldéhydes	22,8	19,0	18,1
α-Pinène	80-56-8	Cible	Terpènes	15,0	15,1	15,1
Ester	N.D.	Non-cible	Esters	0,0	10,2	290,0
Hexanal	66-25-1	Cible	Aldéhydes	2,3	4,5	5,4
Propanal	123-38-6	Cible	Aldéhydes	0,0	3,3	350,8
Chloroforme	67-66-3	Cible	Hydrocarbures halogénés	0,4	2,3	3,8
β-Pinène	127-91-3	Cible	Terpènes	1,7	1,8	1,8
D-Limonène	138-86-3	Cible	Terpènes	1,3	1,4	1,4
Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène	6846-50-0	Cible	Esters	0,0	1,0	83,4
Acétaldéhyde	75-07-0	Cible	Aldéhydes	38,6	0,1	0,0
Hexadécane	544-76-3	Cible	Hydrocarbures aliphatiques	0,1	0,0	0,0
Nonanal	124-19-6	Cible	Aldéhydes	0,0	0,0	0,0
Éthanol	64-17-5	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	0,0	0,0	0,1
Toluène	108-88-3	Cible	Hydrocarbures aromatiques	0,0	0,0	0,0
Alcool isopropylique	67-63-0	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	0,0	0,0	0,1
Hexaméthylcyclotrisiloxane	541-05-9	Non-cible	Autres	0,0	0,0	0,0
2-Phénylpropène	98-83-9	Cible	Hydrocarbures aromatiques	0,1	0,0	0,0
Carène-3	13466-78-9	Cible	Terpènes	0,7	0,0	0,0
Butyraldéhyde	123-72-8	Cible	Aldéhydes	0,0	0,0	0,0
Valéraldéhyde	110-62-3	Cible	Aldéhydes	0,0	0,0	0,0

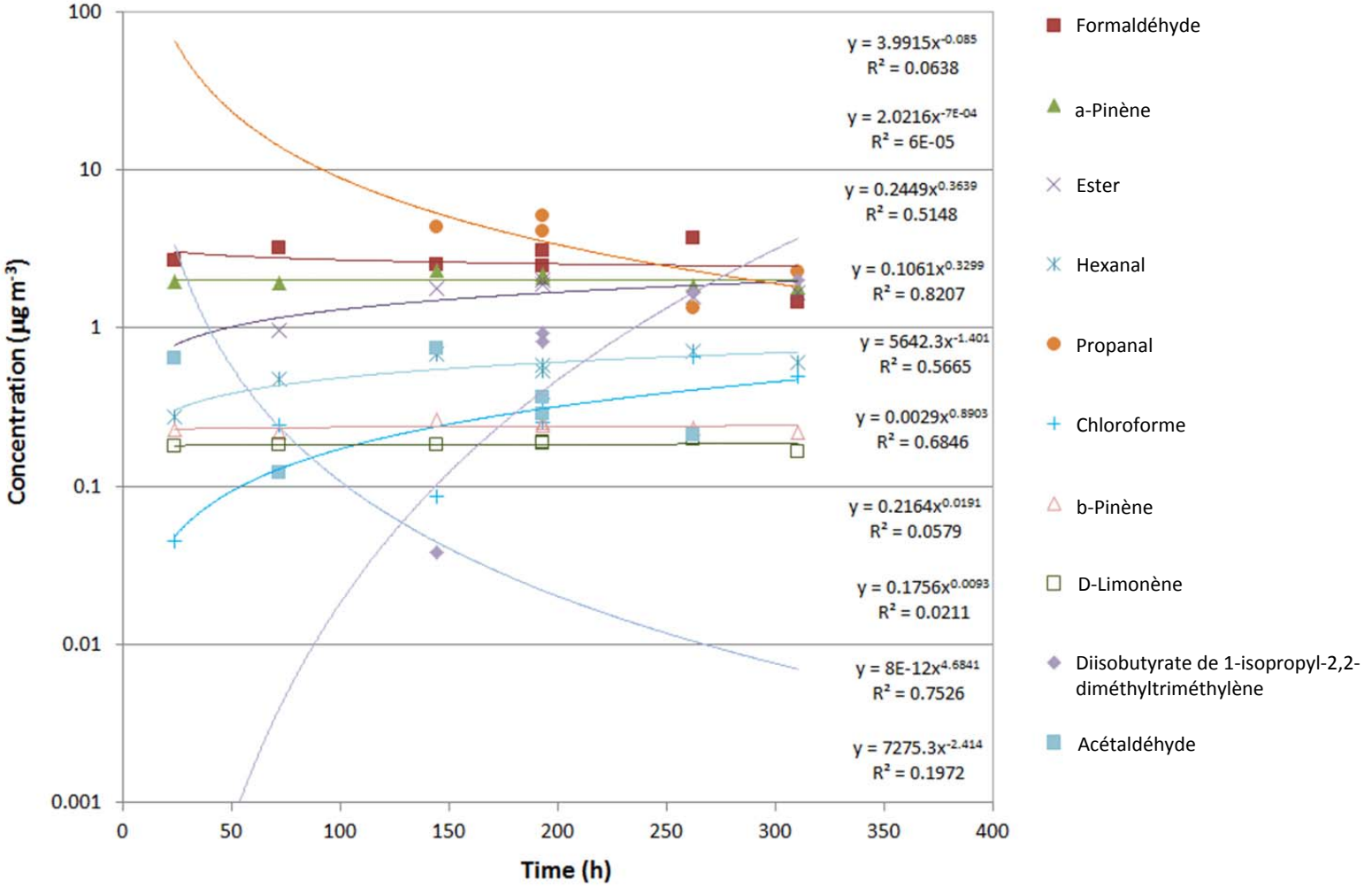

Figure B. 13 **Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Porte : intérieure, placard (essai : IDr) »**

Tableau B. 38 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Armoires : armoires de salle de bains avec comptoir en pierre (essai : Cab1) »

COV	CAS	Classe I	Classe II	Facteurs d'émission nominaux ($\mu g\ m^{-2}\ h^{-1}$)		
				1 jour	8 jours	14 jours
Formaldéhyde	50-00-0	Cible	Aldéhydes	26,5	52,3	62,8
Acétone	67-64-1	Cible	Cétones	14,2	24,7	28,7
Hexanal	66-25-1	Cible	Aldéhydes	9,7	15,5	17,7
Éthanol	64-17-5	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	11,7	15,2	16,3
Dichlorométhane	75-09-2	Cible	Hydrocarbures halogénés	2,1	9,6	14,5
Acétaldéhyde	75-07-0	Cible	Aldéhydes	4,5	7,6	8,7
Valéraldéhyde	110-62-3	Cible	Aldéhydes	3,6	5,4	6,0
2,5-Bis[(triméthylsilyl)oxy]benzaldéhyde	33617-38-8	Non-cible	Autres	20,5	3,3	2,0
Butan-1-ol	71-36-3	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	2,8	2,5	2,4
Alcool isopropylique	67-63-0	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	0,6	1,6	2,1
Méthyléthylcétone	78-93-3	Cible	Cétones	0,0	1,2	22,6
Octaméthylcyclotétrasiloxane	556-67-2	Non-cible	Autres	29,9	0,7	0,3
Chloroforme	67-66-3	Cible	Hydrocarbures halogénés	0,1	0,5	1,0
Trichloroéthylène	79-01-6	Cible	Hydrocarbures halogénés	0,0	0,2	7,9
Hexaméthylcyclotrisiloxane	541-05-9	Non-cible	Autres	0,0	0,0	0,1
Styrène	100-42-5	Cible	Hydrocarbures aromatiques	0,0	0,0	0,0
Toluène	108-88-3	Cible	Hydrocarbures aromatiques	0,0	0,0	0,0
Acide acétique	64-19-7	Cible	Autres	0,0	0,0	0,0
2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	0,0	0,0	0,0
1,4-Dioxane	123-91-1	Cible	Autres	1,3	0,0	0,0

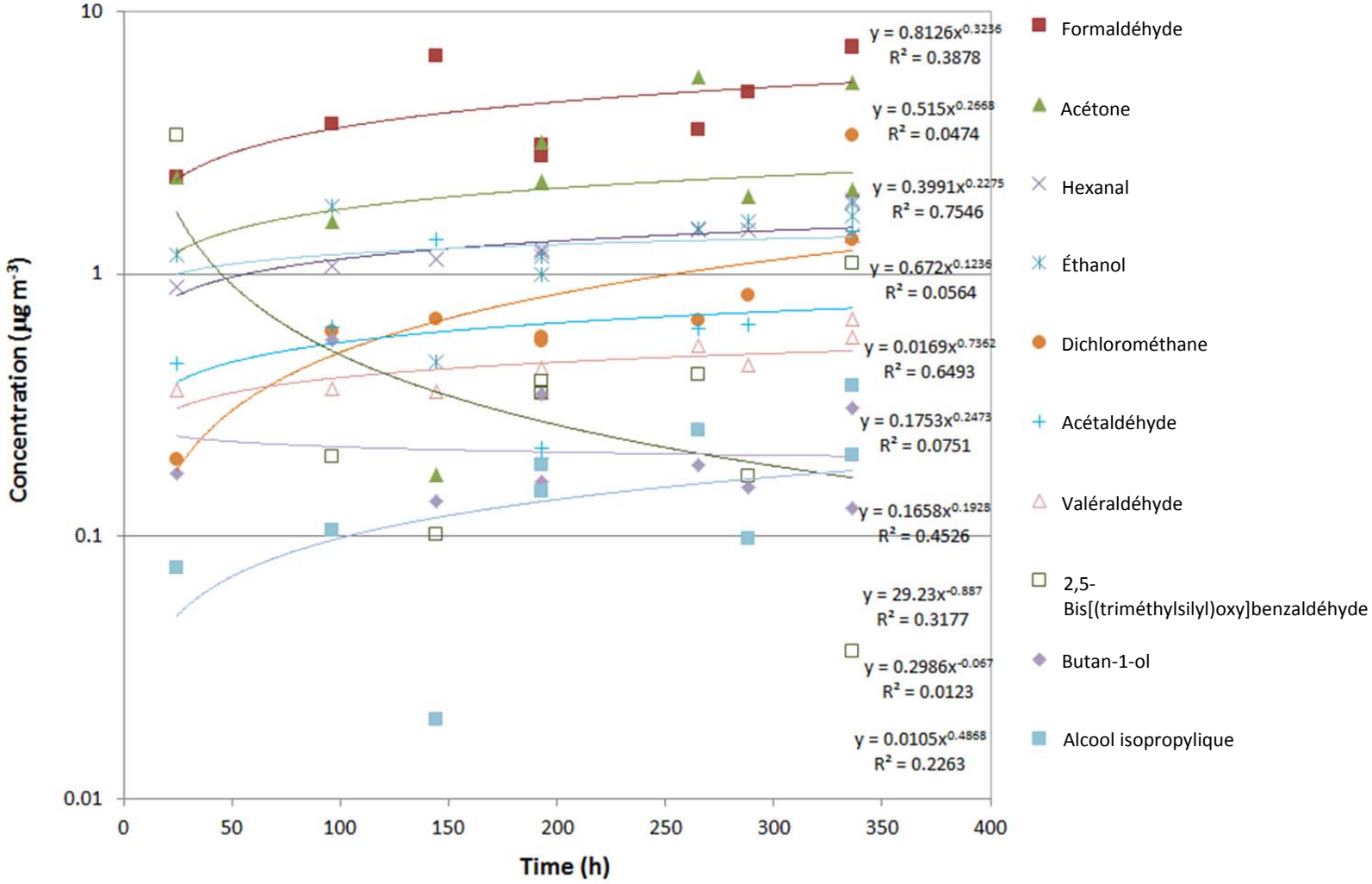

Figure B. 14 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Armoires : armoires de salle de bains avec comptoir en pierre (essai : Cab1) »

Tableau B. 39 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Armoires : armoires de cuisine murale et sur plancher, style 1 (essai : Cab2) »

COV	CAS	Classe I	Classe II	Facteurs d'émission nominaux ($\mu g\ m^{-2}\ h^{-1}$)		
				1 jour	8 jours	14 jours
Formaldéhyde	50-00-0	Cible	Aldéhydes	69,6	73,9	75,1
Butan-1-ol	71-36-3	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	27,1	31,3	32,6
Hexanal	66-25-1	Cible	Aldéhydes	12,9	19,6	21,9
2-Méthylpropan-1-ol	78-83-1	Non-cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	8,9	10,7	11,3
Acétate de n-butyle	123-86-4	Cible	Esters	5,8	8,6	9,5
Acétaldéhyde	75-07-0	Cible	Aldéhydes	8,1	8,0	8,0
Valéraldéhyde	110-62-3	Cible	Aldéhydes	5,2	7,4	8,1
Hexaméthylcyclotrisiloxane	541-05-9	Non-cible	Autres	21,0	6,6	4,9
1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	2,5	3,2	3,4
Alcool isopropylique	67-63-0	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	2,1	2,4	2,5
Éthanol	64-17-5	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	82,3	0,9	0,3
Butyraldéhyde	123-72-8	Cible	Aldéhydes	0,5	0,4	0,4
Propanal	123-38-6	Cible	Aldéhydes	1,0	0,4	0,3
Acide acétique	64-19-7	Cible	Acides	0,0	0,3	11,4
α-Pinène	80-56-8	Cible	Terpènes	1,4	0,2	0,1
p-Cymène	99-87-6	Cible	Hydrocarbures aromatiques	0,3	0,1	0,1
Octaméthylcyclotétrasiloxane	556-67-2	Non-cible	Autres	2,3	0,0	0,0
β-Pinène	127-91-3	Cible	Terpènes	8,1	0,0	0,0
Acide pentanoïque	109-52-4	Cible	Acides	7,8	0,0	0,0
Acide hexanoïque	142-62-1	Cible	Acides	0,0	0,0	0,0

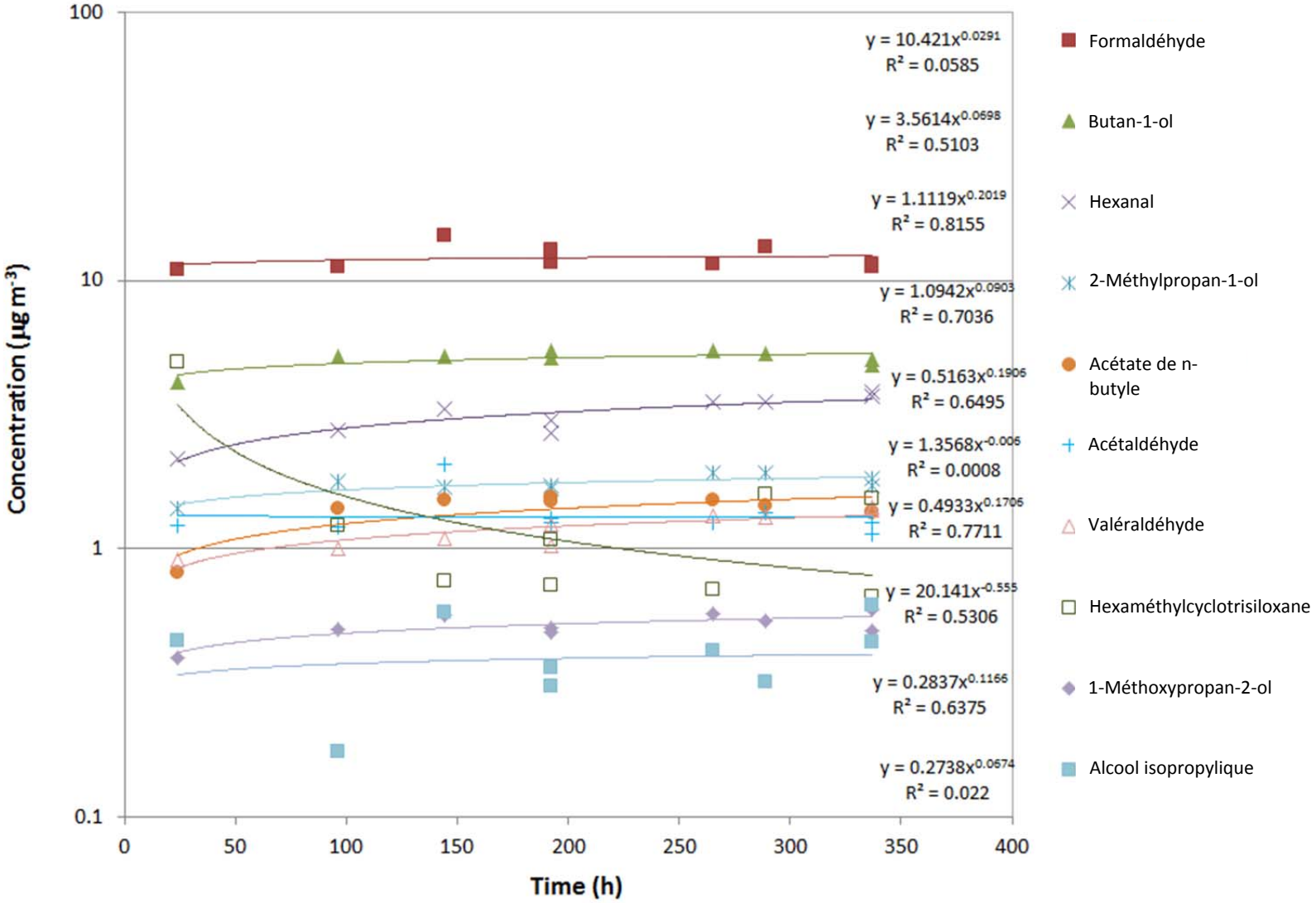

Figure B. 15 **Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Armoires : armoires de cuisine murale et sur plancher, style 1 (essai : Cab2) »**

Tableau B. 40 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Armoires : armoires de cuisine murale et sur plancher, style 2 (essai : Cab3) »

COV	CAS	Classe I	Classe II	Facteurs d'émission nominaux ($\mu g\ m^{-2}\ h^{-1}$)		
				1 jour	8 jours	14 jours
Acide acétique	64-19-7	Cible	Acides	49,2	32,5	29,0
Acétone	67-64-1	Cible	Cétones	36,8	22,6	19,8
Hexanal	66-25-1	Cible	Aldéhydes	10,7	14,6	15,9
Propanal	123-38-6	Cible	Aldéhydes	45,8	12,6	8,9
Formaldéhyde	50-00-0	Cible	Aldéhydes	0,2	5,5	12,8
Valéraldéhyde	110-62-3	Cible	Aldéhydes	2,5	4,1	4,7
2-Furaldéhyde	98-01-1	Cible	Aldéhydes	3,0	2,0	1,8
Ester1	N.D.	Non-cible	Esters	33,9	1,9	0,9
Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène	6846-50-0	Cible	Esters	7,7	1,3	0,8
Nonanal	124-19-6	Cible	Aldéhydes	3,4	0,9	0,7
Alcool isopropylique	67-63-0	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	1,5	0,9	0,8
α-Pinène	80-56-8	Cible	Terpènes	0,9	0,8	0,7
Chloroforme	67-66-3	Cible	Hydrocarbures halogénés	0,3	0,4	0,4
Hexaméthylcyclotrisiloxane	541-05-9	Non-cible	Autres	16,6	0,3	0,1
Acétaldéhyde	75-07-0	Cible	Aldéhydes	0,0	0,2	0,9
Méthyléthylcétone	78-93-3	Cible	Cétones	0,1	0,2	0,2
m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3	Cible	Hydrocarbures aromatiques	0,1	0,2	0,2
Trichloroéthylène	79-01-6	Cible	Hydrocarbures halogénés	1,2	0,1	0,1
Dichlorométhane	75-09-2	Cible	Hydrocarbures halogénés	0,0	0,0	0,3
Toluène	108-88-3	Cible	Hydrocarbures aromatiques	1,1	0,0	0,0

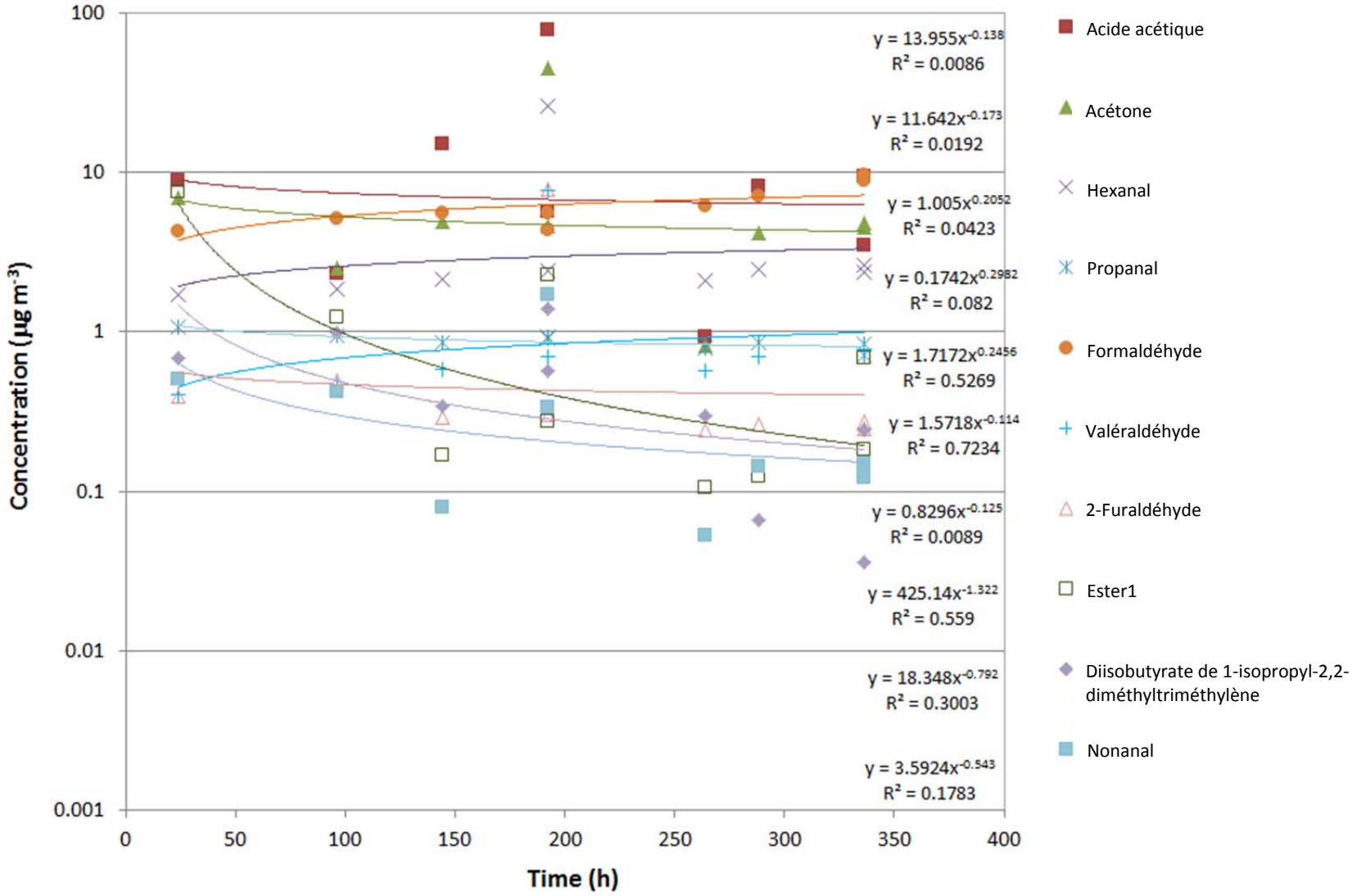

Figure B. 16 Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Armoires : armoires de cuisine murale et sur plancher, style 2 (essai : Cab3) »

Tableau B. 41 Facteurs d'émission pour 20 composés principaux émis lors de l'essai « Armoires : armoires de salle de bains avec comptoir en stratifié (essai : Cab4) »

COV	CAS	Classe I	Classe II	Facteurs d'émission nominaux ($\mu g\ m^{-2}\ h^{-1}$)		
				1 jour	8 jours	14 jours
Acide acétique	64-19-7	Cible	Acides	51,4	97,4	115,6
Acétone	67-64-1	Cible	Cétones	27,0	47,1	54,7
Formaldéhyde	50-00-0	Cible	Aldéhydes	34,0	33,8	33,8
Hexanal	66-25-1	Cible	Aldéhydes	15,3	26,2	30,3
Propanal	123-38-6	Cible	Aldéhydes	8,0	8,7	8,9
Valéraldéhyde	110-62-3	Cible	Aldéhydes	4,8	7,9	9,1
Acétaldéhyde	75-07-0	Cible	Aldéhydes	6,2	7,2	7,5
Alcool isopropylique	67-63-0	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	3,5	3,9	4,0
Acide hexanoïque	142-62-1	Cible	Acides	1,5	1,7	1,7
2-Furaldéhyde	98-01-1	Cible	Aldéhydes	0,2	1,4	2,4
Méthyléthylcétone	78-93-3	Cible	Cétones	1,1	1,0	0,9
Trichloroéthylène	79-01-6	Cible	Hydrocarbures halogénés	0,9	0,9	0,9
Chloroforme	67-66-3	Cible	Hydrocarbures halogénés	0,1	0,6	0,8
α-Pinène	80-56-8	Cible	Terpènes	0,5	0,2	0,2
Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène	6846-50-0	Cible	Esters	0,0	0,2	6,3
Hexaméthylcyclotrisiloxane	541-05-9	Non-cible	Autres	0,0	0,0	0,6
Toluène	108-88-3	Cible	Hydrocarbures aromatiques	0,7	0,0	0,0
2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0	Cible	Alcools, glycols, éthers de glycol	185,4	0,0	0,0
Octaméthylcyclotétrasiloxane	556-67-2	Non-cible	Autres	0,0	0,0	0,0
m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3	Cible	Hydrocarbures aromatiques	0,0	0,0	0,0

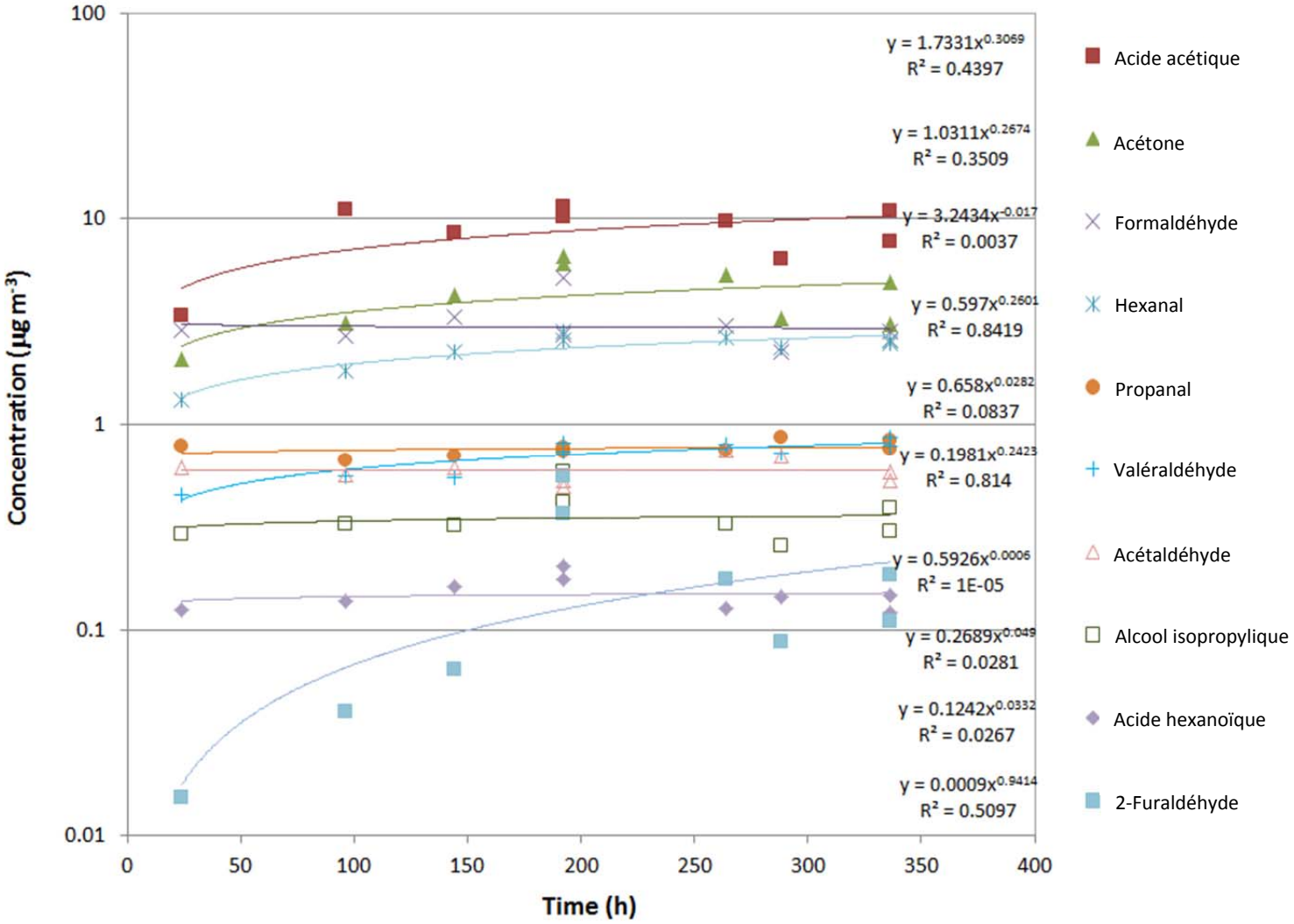

Figure B. 17 **Concentration dans la chambre pour 10 composés principaux émis lors de l'essai « Armoires : armoires de salle de bains avec comptoir en stratifié (essai : Cab4) »**

B.5 Facteurs d'émission prévus pour tous les matériaux au jour 8

Tableau B. 42 Facteurs d'émission prévus pour tous les matériaux d'essai au jour 8

N°	G	COV	N° CAS	Facteur d'émission au jour 8 (µg m^{-2} h^{-1})																	Fréq. dét.	
				IJ	OSB-SF	Ply-UL	HWF1	HWF2	Carp	Ceram	MDF-bbt1	MDF-bbt2	MDF-bbt3	Caulk	Paint1	IDr	Cab1	Cab2	Cab3	Cab4	N°	%
D1	DNPH	Formaldéhyde	50-00-0	12,9	5,3	2,8			0,0	5,1	48,4	94,8	28,2	4,7	2,3	19,0	52,3	73,9	40,1	33,8	15	88
D2		Acétaldéhyde	75-07-0	89,0	25,7	8,9		20,2	0,6	30,6	8,3	38,3	19,2	0,0	0,0	0,1	7,6	8,0	5,7	7,2	16	94
D3		Propanal	123-38-6	5,4	15,5	0,3	5,5	8,2		19,1	0,3	0,0	1,4			3,3	0,0	0,4	5,6	8,7	14	82
1	Alcools	Butan-1-ol	71-36-3	3,3	13,9	0,5	0,6	0,3		16,0	1,8	3,3	2,8	26,6	1,4		2,5	31,3			13	76
2		Alcool n-propylique	71-23-8	0,3	2,6					1,0											3	18
3		2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7	1,9	4,3	0,5	0,1	0,0			0,5	0,8	0,7	89,3	0,0					0,0	11	65
4		Alcool isopropylique	67-63-0	0,7	4,1	0,4				2,2	2,2	9,0	3,6	21,2	0,0	0,0	1,6	2,4	0,9	3,9	14	82
5		Éthanol	64-17-5	47,2	5,8		2,6			7,9		0,0	0,8	752,6	0,0	0,0	15,2	0,9	0,0		12	71
6		Phénol (et ses sels)	108-95-2	10,0	1,5	0,1	0,2	0,4	0,0	0,4	0,7	8,1	4,6	4,6	0,0				0,0		13	76
7	Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3	0,5	4,7	0,3		1,4		2,2	0,0	0,6	0,4	0,3	0,0		1,2		0,2	1,0	13	76
8		Acétone	67-64-1	12,6	68,0	14,0	36,7	4,4	0,1	23,5	33,3	128,9	66,5	517,6	0,2		24,7		22,6	47,1	15	88
9		Acétophénone	98-86-2	0,0	0,0	0,1	0,8		1,7	0,2	0,3	1,0	1,5	0,0	0,0						11	65
10		Cyclohexanone	108-94-1				7,8	15,5				9,2	16,6								4	24
11		Méthylisobutylcétone	108-10-1	0,4						0,2	0,2	0,4	0,0								5	29
12		Benzaldéhyde	100-52-7	1,5	0,1	0,0	12,9	17,7	3,4	1,1	10,4	10,7	7,4	0,0	0,0				0,0	0,0	14	82
13		Butyraldéhyde	123-72-8	1,3	6,5	0,4	0,0			4,1	0,6	4,0	0,8					0,4			9	53
14		Décanal	112-31-2		0,7							0,0									2	12
15		(E)-2-Décénal	3913-81-3									9,5									1	6
16		2-Furaldéhyde	98-01-1	7,6	7,9	1,6	0,7	2,3		2,1	11,8	4,2	3,6	10,3	0,0				2,0	1,4	13	76
17		Heptanal	111-71-7	1,5	3,5						0,9	6,6	3,2								5	29
18		Hexanal	66-25-1	153,1	293,1	11,5	0,0			123,5	44,6	194,6	50,7			4,5	15,5	19,6	14,6	26,2	13	76
19		Nonanal	124-19-6	1,1	1,4	0,0				0,5	1,6	7,9	6,6			0,0			0,9		9	53
20		(E)-Non-2-énal	18829-56-6																		0	0
21		(E)-Oct-2-énal	2548-87-0	21,0	22,5					4,9	7,8	24,9	3,9								6	35
22		Valéraldéhyde	110-62-3	23,2	68,8	2,5	0,0			29,4	5,2	33,7	9,7				5,4	7,4	4,1	7,9	12	71
23	Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5																		0	0
24		3-Méthylpentane	96-14-0																		0	0
25		2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1							0,0											1	6
26		2,4-Diméthylpentane	108-08-7																		0	0
27		Décane	124-18-5		0,0									51,8							2	12
28		Dodécane	112-40-3		0,2						0,0			0,1							3	18
29		Heptane	142-82-5	0,1						0,5		0,0	0,0								4	24
30		Hexadécane	544-76-3		0,0								0,0			0,0					3	18
31		n-Hexane	110-54-3	1,0	0,0					1,7			0,0								4	24
32		Nonane	111-84-2		0,0									50,7							2	12
33		Octane	111-65-9	0,1						0,4		0,5	0,0								4	24
34		Pentadécane	629-62-9		0,2								0,0	0,0							3	18
35		Tétradécane	629-59-4		0,2				0,7				0,0								3	18
36		Tridécane	629-50-5		0,1																1	6
37		Undécane	1120-21-4		0,7									10,6							2	12

Tableau B. 42 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Facteur d'émission au jour 8 (µg m^{-2} h^{-1})																Fréq. dét.	
				IJ	OSB-SF	Ply-UL	HWF1	HWF2	Carp	Ceram	MDF-bbt1	MDF-bbt2	MDF-bbt3	Caulk	Paint1	IDr	Cab1	Cab2	Cab3	Cab4	N°	%
38	Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2						0,0												1	6
39		2-Éthyltoluène	611-14-3				0,2														1	6
40		3-Éthyltoluène	620-14-4				0,3		0,0	0,1											3	18
41		4-Éthyltoluène	622-96-8							0,1											1	6
42		Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5						4,4												1	6
43		Benzène	71-43-2	0,0		0,2		0,0	0,0	0,0	0,1		0,1	0,0	0,0				0,0	0,0	11	65
44		1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8				0,4														1	6
45		1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6				0,8		0,0												2	12
46		o-Xylène	95-47-6					0,8		0,6					0,0						3	18
47		Mésitylène	108-67-8						0,0												1	6
48		m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3	0,0	0,1	0,0	0,4	2,6		1,8		0,0	0,0	2,2	0,0				0,2	0,0	12	71
49		Cumène	98-82-8							0,8			0,0		0,0						3	18
50		Propylbenzène	103-65-1						0,0	0,5					0,1						3	18
51		Éthylbenzène	100-41-4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9		0,8		0,0	0,0	0,1	0,0					0,0	11	65
52		Naphtalène	91-20-3	0,0	0,0		0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0,0		11	65
53		p-Cymène	99-87-6	1,5		0,2	20,8		0,1	0,8		0,1	0,0					0,1			8	47
54		Styrène	100-42-5	0,1	0,1	0,0	0,3	3,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3		0,0		0,0				12	71
55		Toluène	108-88-3	0,0	0,2	0,1	4,8	1,3		1,8	0,1	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	14	82
56		2-Phénylpropène	98-83-9												0,0	0,0					2	12
57		Indène	95-13-6				0,3														1	6
58	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4																		0	0
59		Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9																		0	0
60		Acétate de n-butyle	123-86-4					1,7		0,5								8,6			3	18
61		Acétate d'éthyle	141-78-6	0,9	0,5			0,9		0,8				62,7							5	29
62		Méthacrylate de méthyle	80-62-6																		0	0
63		Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3											42,0							1	6
64		Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6																		0	0
65		γ-Butyrolactone	96-48-0									2,8	2,3								2	12
66		Texanol	25265-77-4									18,1	826,6		99,7						3	18
67		TXIB	6846-50-0				0,0			0,0	0,3	0,0	5,4	18,0	1,8	1,0			1,3	0,2	10	59
68	Glycols, éthers de glycol	Éthane-1,2-diol	107-21-1										0,0	1 3069,8							2	12
69		Propane-1,2-diol	57-55-6						0,0				202,2		37,4						3	18
70		2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0																		0	0
71		1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2															3,2			1	6
72		2-Butoxyéthanol	111-76-2								0,7	41,5	64,7								3	18
73		2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5																		0	0
74		2-éthoxyéthanol	110-80-5																		0	0
75		2-Méthoxyéthanol	109-86-4																		0	0
76		2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0							6,2			0,0	1 282,3	0,5		0,0			0,0	6	35

Remarque : Une cellule vide indique que le produit chimique n'a pas été détecté ou que sa concentration était inférieure à la concentration de fond. Les cellules sont surlignées en rose, vert ou jaune lorsque E > 1 000, 100 < E ≤ 1 000 et 10 ≤ E 100 µg m^{-2} h^{-1}, respectivement.

Tableau B. 42 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Facteur d'émission au jour 8 (µg m^{-2} h^{-1})																Fréq. dét.	
				IJ	OSB-SF	Ply-UL	HWF1	HWF2	Carp	Ceram	MDF-bbt1	MDF-bbt2	MDF-bbt3	Caulk	Paint1	IDr	Cab1	Cab2	Cab3	Cab4	N°	%
77	Hydrocarbures halogénés	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6																		0	0
78		o-Dichlorobenzène	95-50-1																		0	0
79		1,2-Dichloroéthane	107-06-2																		0	0
80		1,2-Dichloropropane	78-87-5																		0	0
81		p-Dichlorobenzène	106-46-7																		0	0
82		Bromodichlorométhane	75-27-4																		0	0
83		Tétrachlorure de carbone	56-23-5																		0	0
84		Chloroforme	67-66-3													2,3	0,5		0,4	0,6	4	24
85		Dibromochlorométhane	124-48-1																		0	0
86		Dichlorométhane	75-09-2														9,6		0,0	0,0	3	18
87		Tétrachloroéthylène	127-18-4																		0	0
88		Trichloroéthylène	79-01-6	0,0	0,0	0,0						0,0		0,0			0,2		0,1	0,9	8	47
89		1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5																		0	0
90	Cycloalcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2																		0	0
91		Cyclohexane	110-82-7						0,0												1	6
92		Butylcyclohexane	1678-93-9											6,6							1	6
93		Éthylcyclohexane	1678-91-7																		0	0
94		Propylcyclohexane	1678-92-8											11,1							1	6
95		Décahydronaphtalène	91-17-8																		0	0
96	Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8	249,8	0,0	3,6	6419,0	0,0		17,5						15,1		0,2	0,8	0,2	10	59
97		alpha-Terpinène	99-86-5				2,3														1	6
98		bêta-Pinène	127-91-3	36,4		0,4	489,8			1,5						1,8		0,0			6	35
99		gamma-Terpinène	99-85-4				1,6														1	6
100		Carène-3	13466-78-9	2,0		0,2	208,6			1,2						0,0					5	29
101		Camphène	79-92-5	4,5		0,1	120,7		0,0	1,8											5	29
102		D-Limonène	138-86-3	20,5		2,0	193,6		0,0	8,0	0,0					1,4					7	41
103	Acides	Acide acétique	64-19-7	381,0	1791,7	0,0	18,2	26,2	0,0	197,1	211,6	1085,0	231,0		0,3		0,0	0,3	32,5	97,4	15	88
104		Acide isobutyrique	79-31-2								1,3	11,3	10,0		0,0						4	24
105		Acide butyrique	107-92-6	0,7	2,7					0,7	1,0	4,1	2,2								6	35
106		Acide heptanoïque	111-14-8							0,1		6,7	2,2								3	18
107		Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5										0,2								1	6
108		Acide hexanoïque	142-62-1	5,1	13,4	0,4				8,5	3,3	248,7	63,8					0,0	0,0	1,7	10	59
109		Acide pentanoïque	109-52-4		5,8					2,0	0,8	44,3	11,7					0,0			6	35
110		Acide octanoïque	124-07-2									4,6	2,1								2	12
111	Autres	2-Pentylfurane	3777-69-3	2,2	16,4	0,4				1,7	1,0	1,5	0,0								7	41
112		N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4																		0	0
113		1,4-Dioxane	123-91-1	0,0	0,4	0,0	0,5		0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,1	0,0		0,0				12	71
114		Phosphate de triéthyle	78-40-0																		0	0
115		Oxyde de dibutyle	142-96-1							3,7			0,0	17,5	8,1						4	24
116		Butanone-oxime	96-29-7																		0	0
117		Triéthylamine	121-44-8																		0	0
		COV totaux	0-0-0	525,2	600,2	24,8	6851,4	165,3	0,0	1 886,9	175,3	548,9	1 061,8	9 850,1	66,6		0,0		2,8		14	82

Tableau B. 42 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Facteur d'émission au jour 8 (µg m^{-2} h^{-1})																Fréq. dét.	
				IJ	OSB-SF	Ply-UL	HWF1	HWF2	Carp	Ceram	MDF-bbt1	MDF-bbt2	MDF-bbt3	Caulk	Paint1	IDr	Cab1	Cab2	Cab3	Cab4	N°	%
A1	Abondants (identifiés)	Hexaméthylcyclotrisiloxane	541-05-9		3,3	0,0		0,3	0,0		1,5		4,0			0,0	0,0	6,6	0,3	0,0	11	65
A2		Octaméthylcyclotétrasiloxane	556-67-2			0,0			0,0		0,4						0,7	0,0	0,0	0,0	7	41
A3		Pentan-1-ol	71-41-0		28,1	0,4					1,2	4,2	1,7								5	29
A4		Octan-1-ol	111-87-5										1,8								1	6
A5		Diméthylsilanediol	1066-42-8														0,0				1	6
A6		4-Hydroxy-4-méthylpentan-2-one	123-42-2					3,1													1	6
A7		2-Méthylpropan-1-ol	78-83-1															10,7			1	6
A8		Octanal	124-13-0									5,4	2,8								2	12
A9		Heptan-2-one	110-43-0		2,9																1	6
A10		Benzophénone	119-61-9					82,8													1	6
A11		Propionate d'éthyle	105-37-3											155,4							1	6
A12		Acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle	124-17-4								13,2										1	6
A13		2,2,4-Triméthylpentane-1,3-diol	144-19-4												1,1						1	6
A14		2-Méthylpropanoate de 2-éthyl-3-hydroxyhexyle	74367-31-0											5058,5							1	6
A15		Acide benzoïque	65-85-0																		0	0
A16		Acétate de méthyle	79-20-9		13,4	0,7				12,3											3	18
A17		2-Méthylpyrazine	109-08-0		3,6																1	6
A18		Diméthoxyméthane	109-87-5					4,3													1	6
A19		Furane	110-00-9																		0	0
A20		N,N-diméthylacétamide	127-19-5						1,9												1	6
A21		1-Éthylpyrrolidin-2-one	2687-91-4					21,1													1	6
A22		2,5-Bis[(triméthylsilyl)oxy]benzaldéhyde	33617-38-8														3,3				1	6
A23		Propylbenzène	95-16-9																		0	0
A24	Abondants (non identifiés)[1]	Hydrocarbure 1 à chaîne ramifiée en C11								41,0											1	6
A25		Hydrocarbure 2 à chaîne ramifiée en C11								369,7											1	6
A26		Hydrocarbure 3 à chaîne ramifiée en C11								76,8											1	6
A27		Hydrocarbure 4 à chaîne ramifiée en C11								133,2											1	6
A28		Hydrocarbure 5 à chaîne ramifiée en C11								92,5											1	6
A29		Hydrocarbure 6 à chaîne ramifiée en C11								53,6											1	6
A30		Hydrocarbure 7 à chaîne ramifiée en C11								42,5											1	6
A31		Hydrocarbure 1 à chaîne ramifiée en C12								140,5											1	6
A32		Hydrocarbure 2 à chaîne ramifiée en C12								41,9											1	6
A33		Hydrocarbure 3 à chaîne ramifiée en C12								121,6											1	6
A34		Hydrocarbure 4 à chaîne ramifiée en C12								60,8											1	6
A35		Hydrocarbure 5 à chaîne ramifiée en C12								44,3											1	6
A36		Hydrocarbure 6 à chaîne ramifiée en C12								27,5											1	6
A37		Alcène 1 C14							5,3												1	6
A38		Alcène 2 C14							4,3												1	6
A39		Alcène 3 C14							2,1												1	6
A40		Ester 1[2]									13,1	9,8		2137,4	15,4	10,2			1,9		6	35
A41		Ester 2[2]									23,8										1	6

[1] L'identité des substances chimiques ne peut être confirmée avec confiance. [2] Ester1 et Ester2 peuvent désigner différents composés pour différents matériaux.

Annexe C - Information sur la modélisation de l’air intérieur

La présente section contient un résumé des hypothèses et des mesures requises pour la modélisation de l’air intérieur.

C.1 Information sur la mesure de la ventilation

Tableau C. 1 Émetteurs et taux d'émission des traceurs de la famille des perfluorocarbones du CNRC

Maison	Étage	PFT	Taille du flacon (mL)	Nbre de flacons	Taux d'émission total (mg h^{-1})	É.-T. relatif du taux d'émission (%)
H1	Rez-de-chaussée	HFB	2	4	16,9	1,7
	Étage	OFT	7	4	13,3	1,0
	Sous-sol	PDCB	15	9	10,5	2,0
H2	Rez-de-chaussée	HFB	2	4	16,9	4,1
	Étage	OFT	7	4	11,9	0,7
	Sous-sol	PDCB	15	9	10,7	3,2

Tableau C. 2 Résumé des trois méthodes utilisées pour les mesures de ventilation

Méthode	Injection de gaz traceur	Échantillonnage
PFT par le CNRC	Constate par émetteurs	Passif avec Carbopack B
SF6 par le CNRC	Injection pulsée	Actif et analyse avec INNOVA 1312 (détecteur photoacoustique)
PFT par BNL (déployé par SC)	Constate par émetteurs	Prélèvement passif avec des échantillonneurs à tube d'absorption capillaire

C.2 Calendriers d'installation des matériaux

Tableau C. 3 Calendrier d'installation et surfaces des matériaux dans H1

Description du matériau	ID de la surface	ID du matériau d'essai	Installation (h) Réf. : 21 juin 2016	Temps écoulé entre l'installation et l'échantill. (h)	Surface (m^2)
Solive en I	Floor_Joist	9800_002b_OSB-SF	48	3576	34,0
Support de revêtement de sol en OSB	Floor_OSB	9800_003b_IJ	24	3600	120,5
Boiseries de fenêtres et portes	Trim_Window & others	9800_008_MDF-bbt1	2256	1368	40,7
Finition, plinthe	Trim_Baseboard	9800_MDF-bbt3	2256	1368	34,0
Porte d'intérieur	Door_HDF	9800_010_IDr	2064	1560	71,9
Parquet en bois dur	Floor_Hardwood	9800_012_HWF2	3072	552	176,6
Revêtement de sol en tapis	Floor_Carpet	9800_013_Carp	3240	384	217,1
Armoires de cuisine et CT[1]	Cabinet_CT_Kitchen	9800-Cab2	2760	864	38,0
Armoires de salle de bains et CT[1]	Cabinet_CT_Bathroom	9800-Cab1	3168	456	11,1
Murs et plafonds peints	Wall_Ceiling_Paint	9800-Paint1	2544	1080	702,9
Carreaux de céramique au Rez-de-chaussée[2]	Floor_tile_1st	9800-Ceram	2904	720	83,3
Calfeutrage pour boiseries	Caulking	9800-Caulk	2256	1368	2,8

[1] CT : comptoir; [2] CT : assemblage de carreaux de céramique (carreaux de céramique + adhésif + contreplaqué + OSB) avec les côtés des carreaux et de l'OSB exposés à l'air.

Tableau C. 4 Calendrier d'installation et surfaces des matériaux dans H2

Description du matériau	ID de la surface	ID du matériau d'essai	Installation (h) Réf. : 19 mai 2016	Temps écoulé entre l'installation et l'échantill. (h)	Surface (m^2)
Solive en I	Floor_Joist	9800_002b_OSB-SF	48	4416	81,3
Support de revêtement de sol en OSB	Floor_OSB	9800_003b_IJ	48	4416	373,4
Boiseries de fenêtres et portes	Trim_Window & others	9800_008_MDF-bbt1	2232	2232	41,4
Finition, plinthe	Trim_Baseboard	9800_MDF-bbt3	2232	2232	28,2
Porte d'intérieur	Door_HDF	9800_010_IDr	2064	2400	70,4
Parquet en bois dur	Floor_Hardwood	9800_011_HWF1	3048	1416	258,8
Revêtement de sol en tapis	Floor_Carpet	9800_013_Carp	3216	1248	0,0
Armoires de cuisine et CT[1]	Cabinet_CT_Kitchen	9800-Cab3	2736	1728	37,0
Armoires de salle de bains et CT[1]	Cabinet_CT_Bathroom	9800-Cab4	3096	1368	7,5
Murs et plafonds peints	Wall_Ceiling_Paint	9800-Paint1	2520	1944	762,7
Carreaux de céramique au Rez-de-chaussée[2]	Floor_tile_1st	9800-Ceram	2880	1584	86,1
Calfeutrage pour boiseries	Caulking	9800-Caulk	2232	2232	3,0

[1] CT : comptoir; [2] CT : assemblage de carreaux de céramique (carreaux de céramique + adhésif + contreplaqué + OSB) avec les côtés des carreaux et de l'OSB exposés à l'air.

C.3 Programmes de ventilation

Tableau C. 5 Programme de ventilation pour H1

Phase	Début (h)	Fin (h)	Taux de renouvellement d'air (h^{-1})
1	0	744	5,0
2	744	2544	1,0
3	2544	3552	0,059

Tableau C. 6 Programme de ventilation pour H2

Phase	Début (h)	Fin (h)	Taux de renouvellement d'air (h^{-1})
1	0	816	5,0
2	816	2520	1,0
3	2520	4392	0,15

C.4 Concentrations de COV par prélèvement passif

Tableau C. 7 Concentrations de COV et d'aldéhydes dans H1 par prélèvement passif avec Tenax TA et DNPH

G	Nom du composé	N° CAS	Concentration (µg m^{-3})						Diff. (%) dans les échantillons répétés			Diff. (%) entre les étages		
			Rez-de-chaussée		Étage		Sous-sol		1er ét.	2e ét.	SS	1er / 2e	1er/ SS	2e / SS
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	(S2-S1)/S1*100					
Alco	Butan-1-ol	71-36-3	2844,6	2708,7	2920,1	2272,2	2823,1	2999,7	-5	-22	6	-6	5	12
	Alcool isopropylique	67-63-0	576,7	591,5	604,2	573,0	632,0	601,8	3	-5	-5	1	6	5
Aldé	Butyraldéhyde	123-72-8	80,2	79,4	91,5	80,7	77,5	78,8	-1	-12	2	8	-2	-9
	Hexanal	66-25-1	376,4	316,9	381,2	318,6	301,9	364,3	-16	-16	21	1	-4	-5
Céto	Acétone	67-64-1	3909,9	4224,4	4289,3	4127,7	4313,4	4141,9	8	-4	-4	3	4	0
	Méthyléthylcétone	78-93-3	286,8	296,2	304,5	297,7	301,4	294,7	3	-2	-2	3	2	-1
Aliphatiques	n-Hexane	110-54-3	12,3	12,7	12,9	12,1	12,4	12,7	4	-6	3	0	0	1
	Nonane	111-84-2	18,8	16,9	20,1	17,1	16,3	19,2	-10	-15	18	4	-1	-5
	Décane	124-18-5	70,3	69,2	74,3	72,6	70,0	69,1	-2	-2	-1	5	0	-5
	Undécane	1120-21-4	70,2	67,4	70,5	70,6	68,2	70,2	-4	0	3	3	1	-2
	Dodécane	112-40-3	28,1	27,2	27,9	26,2	27,5	26,0	-3	-6	-6	-2	-3	-1
Aromatiques	Benzène	71-43-2	15,7	13,7	21,3	21,7	19,0	20,0	-13	2	5	46	32	-10
	Toluène	108-88-3	1933,1	1616,3	1871,9	1665,8	1660,8	1962,9	-16	-11	18	0	2	2
	Éthylbenzène	100-41-4	55,2	50,7	60,3	53,3	53,2	60,2	-8	-12	13	7	7	0
	o-Xylène	95-47-6	87,0	80,3	93,6	94,1	87,1	94,3	-8	1	8	12	8	-3
	1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	20,0	19,5	20,2	20,7	20,6	20,2	-2	3	-2	3	3	0
	1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8	17,4	17,3	18,1	18,4	18,0	17,1	-1	2	-5	5	1	-4
Esters et glycols	Acétate d'éthyle	141-78-6	511,6	523,2	523,3	535,0	511,4	495,5	2	2	-3	2	-3	-5
	Acétate de n-butyle	123-86-4	940,6	745,7	959,8	783,5	739,5	916,6	-21	-18	24	3	-2	-5
	Texanol	25265-77-4	169,9	175,7	183,5	197,6	152,0	161,0	3	8	6	10	-9	-18
	TXIB	6846-50-0	9,6	7,5	7,9	8,6	8,5	9,5	-21	8	12	-3	5	9
Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8	1503,9	1344,8	1513,2	1517,1	1485,3	1468,9	-11	0	-1	6	4	-3
	Carène-3	13466-78-9	78,5	77,4	74,9	78,8	76,0	74,8	-1	5	-1	-1	-3	-2
	R(+)-D-Limonène	5989-27-5	65,5	63,5	65,8	67,1	63,1	63,6	-3	2	1	3	-2	-5
DNPH	Formaldéhyde	50-00-0	178,6	88,2	65,8	132,4	69,0	63,4	-51	101	-8	-26	-50	-33
	Acétaldéhyde	75-07-0	178,7	189,6	186,5	186,9	180,7	183,9	6	0	2	1	-1	-2
	Propanal	123-38-6	37,9	41,5	35,6	38,0	39,2	39,8	10	7	2	-7	-1	8

Tableau C. 8 Concentrations de COV et d'aldéhydes dans H2 par prélèvement passif avec Tenax TA et DNPH

G	Nom du composé	N° CAS	Concentration (µg m^{-3})						Diff. (%) dans les échantillons répétés			Diff. (%) entre les étages		
			Rez-de-chaussée		Étage		Sous-sol		1er ét.	2e ét.	SS	1er / 2e	1er/ SS	2e / SS
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	(S2-S1)/S1*100					
Alco	Butan-1-ol	71-36-3	450,5	445,7	420,9	438,1	352,4	355,0	-1	4	1	-4	-21	-18
	Alcool isopropylique	67-63-0	28,2	32,1	33,3	26,7	25,0	13,8	14	-20	-45	0	-36	-35
Aldé	Butyraldéhyde	123-72-8	25,3	27,6	28,4	26,8	25,5	24,1	9	-6	-5	4	-6	-10
	Hexanal	66-25-1	161,0	126,4	112,7	152,6	105,9	100,5	-22	35	-5	-8	-28	-22
Céto	Acétone	67-64-1	614,9	637,4	625,6	646,8	437,6	428,8	4	3	-2	2	-31	-32
	Méthyléthylcétone	78-93-3	26,9	26,5	28,2	28,0	21,0	17,4	-1	-1	-17	5	-28	-32
Aliphatiques	n-Hexane	110-54-3	13,4	14,5	15,1	13,9	11,8	10,8	9	-7	-8	4	-19	-22
	Nonane	111-84-2	12,3	11,6	8,7	9,9	9,6	9,4	-5	14	-3	-22	-20	2
	Décane	124-18-5	60,3	56,7	42,6	52,3	51,2	47,9	-6	23	-6	-19	-15	4
	Undécane	1120-21-4	70,2	68,8	50,5	58,7	54,6	53,5	-2	16	-2	-21	-22	-1
	Dodécane	112-40-3	37,7	40,0	32,5	31,2	23,1	21,3	6	-4	-8	-18	-43	-30
Aromatiques	Benzène	71-43-2	14,4	12,3	8,9	8,2	7,2	7,7	-14	-8	7	-36	-44	-13
	Toluène	108-88-3	415,3	382,7	322,4	389,5	310,6	291,2	-8	21	-6	-11	-25	-15
	Éthylbenzène	100-41-4	11,0	9,8	8,9	9,8	15,5	12,9	-11	10	-17	-9	37	51
	o-Xylène	95-47-6	14,8	13,6	11,8	13,4	21,2	20,1	-8	13	-5	-11	45	64
	1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	0,6	0,8	0,6	0,8	0,6	0,4	34	25	-44	-4	-32	-29
	1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8	5,0	5,0	4,0	4,8	4,2	3,6	-1	19	-15	-12	-22	-12
Esters et glycols	Acétate d'éthyle	141-78-6	82,1	79,5	75,0	79,0	52,6	54,1	-3	5	3	-5	-34	-31
	Acétate de n-butyle	123-86-4	79,8	61,5	57,3	74,7	50,2	48,1	-23	30	-4	-7	-30	-26
	Texanol	25265-77-4	61,2	62,5	64,2	70,2	16,8	13,8	2	9	-18	9	-75	-77
	TXIB	6846-50-0	7,9	8,1	7,2	9,8	4,6	4,2	2	36	-9	6	-44	-48
Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8	8135,7	8038,2	6715,9	8038,9	6629,1	6363,8	-1	20	-4	-9	-20	-12
	Carène-3	13466-78-9	456,6	453,7	385,8	450,8	354,5	331,1	-1	17	-7	-8	-25	-18
	R(+)-D-Limonène	5989-27-5	171,7	167,3	129,4	156,3	123,4	115,3	-3	21	-7	-16	-30	-16
DNPH	Formaldéhyde	50-00-0	24,2	79,4	29,5	23,3	112,1	22,5	229	-21	-80	-49	30	155
	Acétaldéhyde	75-07-0	56,3	61,5	60,5	57,8	47,2	47,3	9	-4	0	0	-20	-20
	Propanal	123-38-6	16,0	16,3	16,1	13,6	14,8	20,4	2	-16	38	-8	9	19

C.5 Différences de concentrations entre les échantillons passifs et actifs

Tableau C. 9 Différences (%) de concentrations entre les échantillons passifs et actifs

G	Nom du composé	N° CAS	H1				H2			
			Concentration (µg m^{-3})		Ratio	Diff. (%)	Concentration (µg m^{-3})		Ratio	Diff. (%)
			Actif (Ca)	Passif (Cp)	Cp/Ca	(Cp-Ca)/ Ca	Actif (Ca)	Passif (Cp)	Cp/Ca	(Cp-Ca)/ Ca
Alco	Butan-1-ol	71-36-3	1194,4	2971,6	2,5	149	323,6	441,7	1,4	36
	Alcool isopropylique	67-63-0	105,0	315,3	3,0	200	13,6	33,7	2,5	148
Aldé	Butyraldéhyde	123-72-8	24,4	55,3	2,3	127	11,0	17,9	1,6	62
	Hexanal	66-25-1	271,7	409,1	1,5	51	143,4	150,8	1,1	5
Céto	Acétone	67-64-1	237,6	3443,5	14,5	1349	197,0	472,6	2,4	140
	Méthyléthylcétone	78-93-3	153,7	282,4	1,8	84	16,6	23,4	1,4	41
Aliphatiques	n-Hexane	110-54-3	10,9	17,3	1,6	58	12,5	18,3	1,5	46
	Nonane	111-84-2	16,1	16,7	1,0	4	10,7	9,5	0,9	-12
	Décane	124-18-5	58,8	65,1	1,1	11	35,5	47,5	1,3	34
	Undécane	1120-21-4	52,0	59,5	1,1	15	38,6	50,9	1,3	32
	Dodécane	112-40-3	20,0	22,5	1,1	12	23,3	25,6	1,1	10
Aromatiques	Benzène	71-43-2	4,0	6,6	1,6	63	0,7	0,8	1,1	14
	Toluène	108-88-3	790,3	1863,6	2,4	136	276,1	375,2	1,4	36
	Éthylbenzène	100-41-4	39,1	51,1	1,3	31	8,5	10,4	1,2	23
	o-Xylène	95-47-6	63,0	75,2	1,2	19	10,1	13,3	1,3	32
	1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	51,5	56,6	1,1	10	5,8	1,8	0,3	-69
	1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8	12,8	14,9	1,2	16	3,0	3,8	1,2	25
Esters et glycols	Acétate d'éthyle	141-78-6	291,5	487,1	1,7	67	46,8	66,4	1,4	42
	Acétate de n-butyle	123-86-4	498,7	931,8	1,9	87	78,3	68,1	0,9	-13
	Texanol	25265-77-4	133,7	150,3	1,1	12	57,3	41,7	0,7	-27
	TXIB	6846-50-0	2,5	7,3	2,9	194	2,0	5,9	3,0	200
Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8	557,2	930,4	1,7	67	1460,7	4626,3	3,2	217
	Carène-3	13466-78-9	68,8	80,7	1,2	17	289,9	426,2	1,5	47
	R(+)-D-Limonène	5989-27-5	58,4	63,8	1,1	9	110,8	144,1	1,3	30
DNPH	Formaldéhyde	50-00-0	87,1	99,5	1,1	14	37,3	48,5	1,3	30
	Acétaldéhyde	75-07-0	203,6	184,4	0,9	-9	61,7	55,1	0,9	-11
	Propanal	123-38-6	32,6	75,2	2,3	130	11,9	31,5	2,7	166

C.6 Concentrations de composés organiques volatils par prélèvement actif

Tableau C. 10 Concentrations de COV et d'aldéhydes dans H2 par prélèvement actif avec Tenax TA et DNPH

G	Nom du composé	N° CAS	Concentration (µg m^{-3})	
			H1	H2
Alcools	Butan-1-ol	71-36-3	1194,4	323,6
	Alcool n-propylique	71-23-8	2,5	
	2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7		
	Alcool isopropylique	67-63-0	105,0	13,6
	Éthanol	64-17-5	5,6	9,2
	Phénol (et ses sels)	108-95-2		
Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3	153,7	16,6
	Acétone	67-64-1	237,6	197,0
	Acétophénone	98-86-2		
	Cyclohexanone	108-94-1	46,4	7,5
	Méthylisobutylcétone	108-10-1	15,1	1,7
	Benzaldéhyde	100-52-7		
	Butyraldéhyde	123-72-8	24,4	11,0
	Décanal	112-31-2		
	(E)-2-Décénal	3913-81-3		
	2-Furaldéhyde	98-01-1	10,6	
	Heptanal	111-71-7		
	Hexanal	66-25-1	271,7	143,4
	Nonanal	124-19-6		
	(E)-Non-2-énal	18829-56-6		
	(E)-Oct-2-énal	2548-87-0		
	Valéraldéhyde	110-62-3	62,8	31,4
Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5	4,2	1,7
	3-Méthylpentane	96-14-0	5,3	2,6
	2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1		
	2,4-Diméthylpentane	108-08-7		
	Décane	124-18-5	58,8	35,5
	Dodécane	112-40-3	20,0	23,3
	Heptane	142-82-5	2,4	0,9
	Hexadécane	544-76-3	0,3	0,9
	n-Hexane	110-54-3	10,9	12,5
	Nonane	111-84-2	16,1	10,7
	Octane	111-65-9	2,5	1,7
	Pentadécane	629-62-9	0,9	2,5
	Tétradécane	629-59-4	1,7	7,3
	Tridécane	629-50-5	1,8	16,1
	Undécane	1120-21-4	52,0	38,6

Remarque : Une cellule vide indique que la substance chimique n'a pas été détectée.

Tableau C. 10 (suite)

G	Nom du composé	N° CAS	Concentration (µg m^{-3})	
			H1	H2
Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2	27,9	4,9
	2-Éthyltoluène	611-14-3	9,7	1,4
	3-Éthyltoluène	620-14-4	26,5	2,1
	4-Éthyltoluène	622-96-8	11,1	1,0
	Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5	1,3	
	Benzène	71-43-2	4,0	0,7
	1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8	12,8	3,0
	1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	51,5	5,8
	o-Xylène	95-47-6	63,0	10,1
	Mésitylène	108-67-8	16,3	
	m-Xylène	108-38-3	154,9	27,8
	Cumène	98-82-8	1,9	
	Propylbenzène	103-65-1	7,0	1,0
	Éthylbenzène	100-41-4	39,1	8,5
	Naphtalène	91-20-3	2,3	1,6
	p-Cymène	99-87-6	8,1	13,8
	Styrène	100-42-5	15,1	1,9
	Toluène	108-88-3	790,3	276,1
	2-Phénylpropène	98-83-9	0,4	
	Indène	95-13-6		
Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4	5,3	0,8
	Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9		
	Acétate de n-butyle	123-86-4	498,7	78,3
	Acétate d'éthyle	141-78-6	291,5	46,8
	Méthacrylate de méthyle	80-62-6		
	Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3		
	Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6		
	γ-Butyrolactone	96-48-0		
	Texanol	25265-77-4	133,7	57,3
	TXIB	6846-50-0	2,5	2,0
Glycols, éthers de glycol	Propane-1,2-diol	57-55-6		
	2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0		
	1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2	114,4	2,8
	2-Butoxyéthanol	111-76-2	6,0	
	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5		
	2-éthoxyéthanol	110-80-5		
	2-Méthoxyéthanol	109-86-4		
	2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0	24,1	3,1
	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6		
	o-Dichlorobenzène	95-50-1	0,9	

Tableau C. 10 (suite)

G	Nom du composé	N° CAS	Concentration (µg m^{-3})	
			H1	H2
Hydrocarbures halogénés	1,2-Dichloroéthane	107-06-2		
	1,2-Dichloropropane	78-87-5		
	p-Dichlorobenzène	106-46-7	0,9	
	Bromodichlorométhane	75-27-4		
	Tétrachlorure de carbone	56-23-5	0,6	0,6
	Chloroforme	67-66-3	1,1	
	Dibromochlorométhane	124-48-1		
	Dichlorométhane	75-09-2		
	Tétrachloroéthylène	127-18-4	0,9	0,3
	Trichloroéthylène	79-01-6		
	1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5		
Cycloalcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2	0,7	0,5
	Cyclohexane	110-82-7		
	Butylcyclohexane	1678-93-9		6,0
	Éthylcyclohexane	1678-91-7		0,9
	Propylcyclohexane	1678-92-8	4,2	4,0
	Décahydronaphtalène	91-17-8	6,8	5,8
Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8	557,2	1460,7
	alpha-Terpinène	99-86-5	1,4	1,4
	bêta-Pinène	127-91-3	106,6	297,7
	gamma-Terpinène	99-85-4		1,5
	Carène-3	13466-78-9	68,8	289,9
	Camphène	79-92-5	14,3	55,0
	D-Limonène	5989-27-5	58,4	110,8
Acides	Acide acétique	64-19-7	656,3	463,7
	Acide isobutyrique	79-31-2		
	Acide butyrique	107-92-6		
	Acide heptanoïque	111-14-8		
	Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5		
	Acide hexanoïque	142-62-1	2,1	2,2
	Acide pentanoïque	109-52-4		
Autres	2-Pentylfurane	3777-69-3	13,1	4,1
	N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4		
	1,4-Dioxane	123-91-1	0,8	
	Phosphate de triéthyle	78-40-0		
	Oxyde de dibutyle	142-96-1	21,7	2,6
	Butanone-oxime	96-29-7	8,9	
	Triéthylamine	121-44-8		
DNPH[1]	Formaldéhyde	50-00-0	87,1	37,3
	Acétaldéhyde	75-07-0	203,6	61,7
	Propanal	123-38-6	32,6	11,9

[1] Composés échantillonnés avec des cartouches de DNPH (Waters Sep-Pak XPoSure).

C.7 Concentrations de traceurs de la famille des perfluorocarbones et taux de renouvellement de l'air

Tableau C. 11 Concentrations de PFT dans des échantillons passifs dans H1

		Concentration (µg m^{-3})						Diff. (%) dans les échantillons répétés			Diff. (%) entre les étages		
		Rez-de-chaussée		Étage		Sous-sol		1er ét.	2e ét.	SS	1er / 2e	1er/ SS	2e / SS
PFT	N° CAS	S1	S2	S1	S2	S1	S2	(S2-S1)/S1*100					
PDCB	2994-71-0	159,7	149,6	159,4	157,7	157,7	156,2	-6	-1	-1	2	1	-1
HFB	392-56-3	207,8	183,2	190,1	187,1	187,0	189,8	-12	-2	1	-4	-4	0
OFT	434-64-0	164,5	148,1	165,8	162,9	144,4	153,4	-10	-2	6	5	-5	-9

Tableau C. 12 Concentrations de PFT dans des échantillons passifs dans H2

		Concentration (µg m^{-3})						Diff. (%) dans les échantillons répétés			Diff. (%) entre les étages		
		Rez-de-chaussée		Étage		Sous-sol		1er ét.	2e ét.	SS	1er / 2e	1er/ SS	2e / SS
PFT	N° CAS	S1	S2	S1	S2	S1	S2	(S2-S1)/S1*100					
PDCB	2994-71-0	86,0	76,1	82,5	81,6	76,4	75,4	-11	-1	-1	1	-6	-7
HFB	392-56-3	101,0	94,4	81,7	81,8	64,6	60,4	-7	0	-7	-16	-36	-23
OFT	434-64-0	56,5	48,4	57,7	58,9	40,0	37,3	-14	2	-7	11	-26	-34

Tableau C. 13 Comparaison des concentrations de PFT entre les échantillons actifs et passifs

	H1			H2		
	Concentration (µg m^{-3})			Concentration (µg m^{-3})		
	Actif	Passif	Diff. (%)	Actif	Passif	Diff. (%)
HFB	174,5	190,8	9	86,8	80,6	-7
OFT	146,6	156,5	7	47,8	49,8	4
PDCB	113,0	156,7	39	55,7	79,7	43

Tableau C. 14 Taux de renouvellement d'air mesurés dans H1

Laboratoire		CNRC			BNL
Gaz traceur		PFT	PFT	SF_6	PFT
Prélèvement		Actif	Passif	Actif	Passif
PFT	HFB	0,071 h^{-1}	0,065 h^{-1}		
	OFT	0,067 h^{-1}	0,063 h^{-1}		
	PDCB	0,069 h^{-1}	0,050 h^{-1}		
Moyenne (h^{-1})		0,069 h^{-1}	0,059 h^{-1}	0,052 h^{-1}	0,042 h^{-1}
Différence (%) par rapport à SF_6		33 %	14 %	0 %	-19 %

Tableau C. 15 Taux de renouvellement d'air mesurés dans H2

Laboratoire		CNRC			BNL
Gaz traceur		PFT	PFT	Gaz traceur	PFT
Prélèvement		Actif	Passif	Prélèvement	Actif
PFT	HFB	0,15 h^{-1}	0,16 h^{-1}		
	OFT	0,21 h^{-1}	0,20 h^{-1}		
	PDCB	0,14 h^{-1}	0,10 h^{-1}		
Moyenne (h^{-1})		0,069 h^{-1}	0,17 h^{-1}	0,15 h^{-1}	0,14 h^{-1}
Différence (%) par rapport à SF_6		33 %	16 %	6 %	0 %

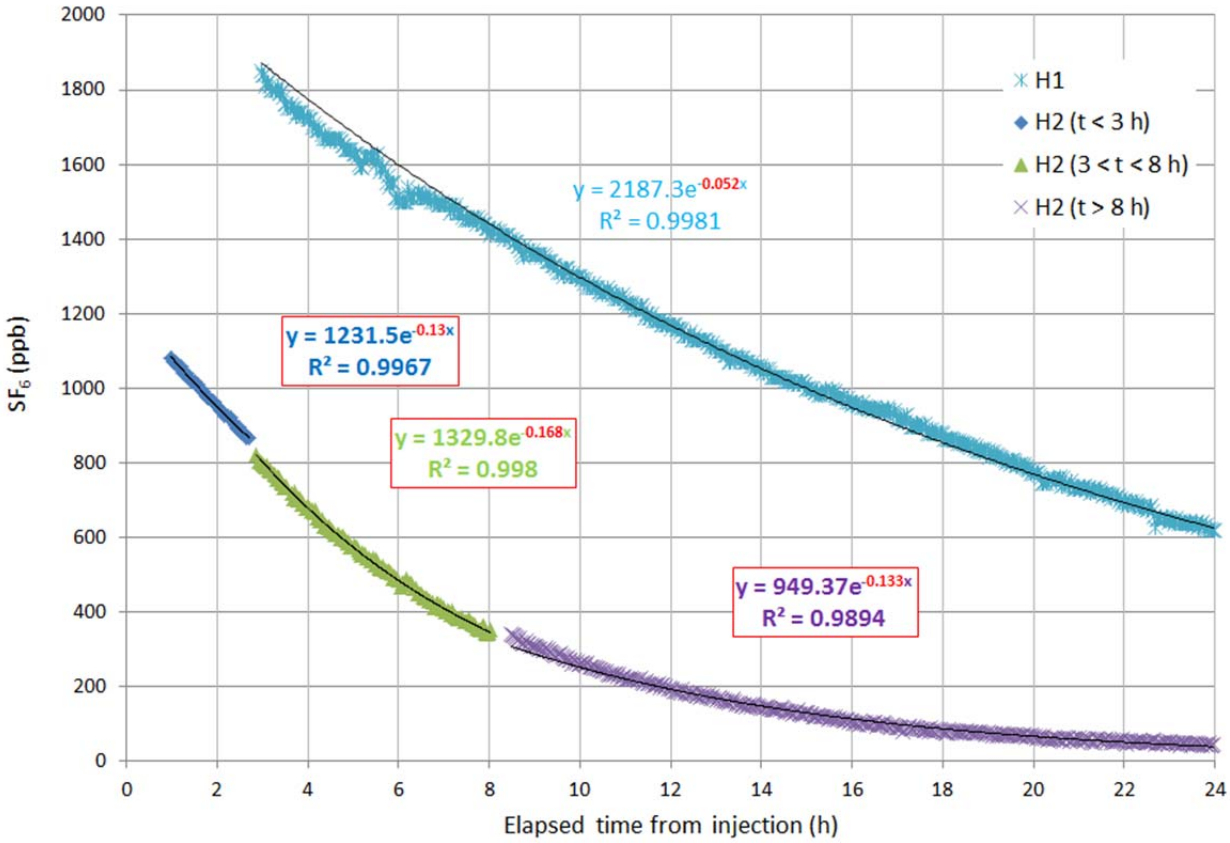

Figure C. 1 Courbe de diminution du SF_6 dans H1 et H2

C.8 Concentrations prévues et mesurées de composés organiques volatils dans H1 et H2

Tableau C. 16 Concentrations prévues et mesurées dans H1 et H2

G	Chemical	N° CAS	H1			H2		
			Conc. mesurée (Cm)	Conc. prévue (Cp)	Ratio (Cp/Cm)	Conc. mesurée (Cm)	Conc. prévue (Cp)	Ratio (Cp/Cm)
			(µg m^{-3})	(µg m^{-3})	(-)	(µg m^{-3})	(µg m^{-3})	(-)
Alco	Butan-1-ol	71-36-3	1194,4	42,2	0,0	323,6	17,2	0,1
	Alcool isopropylique	67-63-0	105,0	4,5	0,0	13,6	2,1	0,2
Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3	153,7	2,5	0,0	16,6	1,4	0,1
	Acétone	67-64-1	237,6	93,3	0,4	197,0	74,5	0,4
	Cyclohexanone	108-94-1	46,4	33,5	0,7	7,5	8,2	1,1
	Méthylisobutylcétone	108-10-1	15,1	0,5	0,0	1,7	0,4	0,2
	Butyraldéhyde	123-72-8	24,4	6,0	0,2	11,0	5,3	0,5
	Hexanal	66-25-1	271,7	338,8	1,2	143,4	277,3	1,9
	Valéraldéhyde	110-62-3	62,8	56,6	0,9	31,4	47,6	1,5
Aliphatiques	Décane	124-18-5	58,8	0,4	0,0	35,5	0,1	0,0
	Dodécane	112-40-3	20,0	0,0	0,0	23,3	0,0	0,0
	n-Hexane	110-54-3	10,9	1,8	0,2	12,5	1,7	0,1
	Nonane	111-84-2	16,1	0,4	0,0	10,7	0,1	0,0
	Undécane	1120-21-4	52,0	0,2	0,0	38,6	0,1	0,0
Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2	27,9	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0
	3-Éthyltoluène	620-14-4	26,5	0,0	0,0	2,1	0,2	0,1
	4-Éthyltoluène	622-96-8	11,1	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
	1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8	12,8	0,0	0,0	3,0	0,1	0,0
	1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	51,5	0,0	0,0	5,8	0,8	0,1
	o-Xylène	95-47-6	63,0	1,8	0,0	10,1	0,1	0,0
	Mésitylène	108-67-8	16,3	0,0	0,0			
	m-Xylène	108-38-3	154,9	5,8	0,0	27,8	0,9	0,0
	Éthylbenzène	100-41-4	39,1	2,2	0,1	8,5	0,3	0,0
	Styrène	100-42-5	15,1	7,4	0,5	1,9	0,6	0,3
	Toluène	108-88-3	790,3	4,1	0,0	276,1	5,9	0,0
Esters et glycols	Acétate de n-butyle	123-86-4	498,7	5,2	0,0	78,3	0,1	0,0
	Acétate d'éthyle	141-78-6	291,5	1,4	0,0	46,8	0,5	0,0
	Texanol	25265-77-4	133,7	239,4	1,8	57,3	72,7	1,3
	1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2	114,4	0,8	0,0	2,8	0,0	0,0
	2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0	24,1	10,4	0,4	3,1	3,2	1,0
Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8	557,2	84,8	0,2	1460,7	6705,0	4,6
	bêta-Pinène	127-91-3	106,6	10,2	0,1	297,7	438,1	1,5
	Carène-3	13466-78-9	68,8	0,6	0,0	289,9	190,4	0,7
	Camphène	79-92-5	14,3	1,5	0,1	55,0	127,8	2,3
	D-Limonène	5989-27-5	58,4	8,9	0,2	110,8	249,0	2,2
Autres	Acide acétique	64-19-7	656,3	1133,0	1,7	463,7	959,0	2,1
	2-Pentylfurane	3777-69-3	13,1	4,2	0,3	4,1	2,9	0,7
	Oxyde de dibutyle	142-96-1	21,7	34,6	1,6	2,6	11,8	4,5
DNPH	Formaldéhyde	50-00-0	87,1	102,1	1,2	37,3	38,8	1,0
	Acétaldéhyde	75-07-0	203,6	102,7	0,5	61,7	46,2	0,7
	Propanal	123-38-6	32,6	25,3	0,8	11,9	12,1	1,0

C.9 Concentrations prévues et mesurées de composés organiques volatils dans H1 et H2 avec une source supplémentaire

Tableau C. 17 Concentrations prévues et mesurées de composés organiques volatils dans H1 et H2 avec une source supplémentaire (UR9)

			H1			H2		
			Conc. mesurée (Cm)	Conc. prévue (Cp)	Ratio (Cp/Cm)	Conc. mesurée (Cm)	Conc. prévue (Cp)	Ratio (Cp/Cm)
G	Substance chimique	N° CAS	(µg m^{-3})	(µg m^{-3})	(-)	(µg m^{-3})	(µg m^{-3})	(-)
Alco	Butan-1-ol	71-36-3	1194,4	44,4	0,0	323,6	18,1	0,1
	Alcool isopropylique	67-63-0	105,0	4,6	0,0	13,6	2,2	0,2
Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3	153,7	3,4	0,0	16,6	1,8	0,1
	Acétone	67-64-1	237,6	95,8	0,4	197,0	75,6	0,4
	Cyclohexanone	108-94-1	46,4	33,5	0,7	7,5	8,2	1,1
	Méthylisobutylcétone	108-10-1	15,1	0,5	0,0	1,7	0,4	0,2
	Butyraldéhyde	123-72-8	24,4	8,8	0,4	11,0	6,3	0,6
	Hexanal	66-25-1	271,7	848,4	3,1	143,4	482,7	3,4
	Valéraldéhyde	110-62-3	62,8	79,9	1,3	31,4	57,0	1,8
Aliphatiques	Décane	124-18-5	58,8	240,7	4,1	35,5	97,0	2,7
	Dodécane	112-40-3	20,0	17,1	0,9	23,3	6,9	0,3
	n-Hexane	110-54-3	10,9	2,1	0,2	12,5	1,8	0,1
	Nonane	111-84-2	16,1	65,8	4,1	10,7	26,5	2,5
	Undécane	1120-21-4	52,0	104,0	2,0	38,6	41,9	1,1
Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2	27,9	0,2	0,0	4,9	0,1	0,0
	3-Éthyltoluène	620-14-4	26,5	28,0	1,1	2,1	11,4	5,4
	4-Éthyltoluène	622-96-8	11,1	13,4	1,2	1,0	5,4	5,2
	1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8	12,8	9,6	0,7	3,0	3,9	1,3
	1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	51,5	47,8	0,9	5,8	20,1	3,5
	o-Xylène	95-47-6	63,0	5,7	0,1	10,1	1,6	0,2
	Mésitylène	108-67-8	16,3	13,1	0,8			
	m-Xylène	108-38-3	154,9	35,0	0,2	27,8	12,7	0,5
	Éthylbenzène	100-41-4	39,1	8,1	0,2	8,5	2,7	0,3
	Styrène	100-42-5	15,1	7,4	0,5	1,9	0,6	0,3
	Toluène	108-88-3	790,3	4,2	0,0	276,1	6,0	0,0
Esters et glycols	Acétate de n-butyle	123-86-4	498,7	5,2	0,0	78,3	0,1	0,0
	Acétate d'éthyle	141-78-6	291,5	1,4	0,0	46,8	0,5	0,0
	Texanol	25265-77-4	133,7	239,4	1,8	57,3	72,7	1,3
	1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2	114,4	0,8	0,0	2,8	0,0	0,0
	2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0	24,1	10,4	0,4	3,1	3,2	1,0
Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8	557,2	84,8	0,2	1460,7	6705,0	4,6
	bêta-Pinène	127-91-3	106,6	10,2	0,1	297,7	438,1	1,5
	Carène-3	13466-78-9	68,8	0,6	0,0	289,9	190,4	0,7
	Camphène	79-92-5	14,3	1,5	0,1	55,0	127,8	2,3
	D-Limonène	5989-27-5	58,4	8,9	0,2	110,8	249,0	2,2
Autres	Acide acétique	64-19-7	656,3	1149,2	1,8	463,7	965,6	2,1
	2-Pentylfurane	3777-69-3	13,1	4,2	0,3	4,1	2,9	0,7
	Oxyde de dibutyle	142-96-1	21,7	34,6	1,6	2,6	11,8	4,5
DNPH	Formaldéhyde	50-00-0	87,1	102,1	1,2	37,3	38,8	1,0
	Acétaldéhyde	75-07-0	203,6	102,7	0,5	61,7	46,2	0,7
	Propanal	123-38-6	32,6	25,3	0,8	11,9	12,1	1,0

Annexe D - Concentrations dans les chambres et facteurs d’émission

Cette section contient les concentrations dans les chambres corrigées en fonction des niveaux de fond et des facteurs d’émission.

Tableau D. 1 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Structure : solive en I, âme en OSB (essai : IJ) »

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	96 h	144 h	192 h	196,5 h	264 h	288 h	336,0 h	336,2 h	24 h	96 h	144 h	192 h	196,5 h	264 h	288 h	336,0 h	336,2 h	m	b	R^2
1	Alcools	Butan-1-ol	71-36-3	40,4	31,7	32,4	31,8	29,8	30,1	29,3	29,1	28,3	21,0	16,5	16,9	16,6	15,5	15,7	15,3	15,2	14,7	-0,1	30,4	0,9
2		Alcool n-propylique	71-23-8	1,6	1,4	1,6	1,9	1,5	1,8	2,2	2,3	2,2	0,8	0,7	0,8	1,0	0,8	1,0	1,1	1,2	1,1	0,1	0,5	0,4
3		2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7																					
4		Alcool isopropylique	67-63-0	2,7	3,4	4,0	4,3	4,0	4,5	4,8	4,8	4,6	1,4	1,8	2,1	2,2	2,1	2,4	2,5	2,5	2,4	0,2	0,7	1,0
5		Éthanol	64-17-5	12,4	14,6	13,3	15,8	15,9	17,6	15,9	14,4	15,9	6,4	7,6	6,9	8,2	8,3	9,1	8,3	7,5	8,3	0,1	4,8	0,6
6		Phénol (et ses sels)	108-95-2	0,9	0,5	0,7	0,8	0,6	0,8	0,9	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,0	0,5	0,1
7	Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3	2,8	2,5	4,1	4,4	3,5	4,8	5,2	5,4	5,2	1,5	1,3	2,1	2,3	1,8	2,5	2,7	2,8	2,7	0,3	0,5	0,7
8		Acétone	67-64-1	56,5	52,6	52,2	42,1	49,8	43,3	41,1	41,1	38,2	29,4	27,4	27,2	21,9	25,9	22,5	21,4	21,4	19,9	-0,1	49,1	0,7
9		Acétophénone	98-86-2	0,7	0,1	0,5	0,5	0,2	0,6	0,9	0,6	0,4	0,4	0,0	0,3	0,3	0,1	0,3	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0
10		Cyclohexanone	108-94-1																					
11		Méthylisobutylcétone	108-10-1	0,4	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-0,1	0,4	0,2
12		Benzaldéhyde	100-52-7	3,0	1,4	2,3	2,4	1,6	2,2	2,8	2,2	1,8	1,6	0,7	1,2	1,3	0,9	1,1	1,5	1,1	0,9	-0,1	1,6	0,0
13		Butyraldéhyde	123-72-8	6,8	3,7	6,2	7,2	5,4	9,3	11,6	12,3	11,3	3,5	1,9	3,2	3,7	2,8	4,8	6,0	6,4	5,9	0,3	1,0	0,3
14		Décanal	112-31-2																					
15		(E)-2-Décénal	3913-81-3																					
16		2-Furaldéhyde	98-01-1	4,2	3,7	4,1	3,8	3,9	4,7	4,0	4,2	3,7	2,2	1,9	2,1	2,0	2,1	2,4	2,1	2,2	1,9	0,0	2,1	0,0
17		Heptanal	111-71-7	6,0									3,1											
18		Hexanal	66-25-1	238,9	200,3	208,0	227,4	224,6	251,4	255,1	264,1	259,6	124,4	104,3	108,3	118,4	117,0	130,9	132,8	137,5	135,2	0,1	94,2	0,2
19		Nonanal	124-19-6	1,4	0,9	1,1	1,0	1,0	0,9	1,4	1,0	1,0	0,7	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	0,5	0,5	-0,1	0,9	0,2
20		(E)-Non-2-énal	18829-56-6																					
21		(E)-Oct-2-énal	2548-87-0	10,6	8,4	6,7	9,2	9,1	10,5	10,5	10,6	10,4	5,5	4,4	3,5	4,8	4,7	5,4	5,5	5,5	5,4	0,0	4,4	0,0
22		Valéraldéhyde	110-62-3	41,4	39,6	47,7	55,1	52,0	64,6	65,6	69,0	68,6	21,6	20,6	24,8	28,7	27,1	33,6	34,2	35,9	35,7	0,2	9,4	0,7
23	Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5																					
24		3-Méthylpentane	96-14-0	28,5	8,3								14,8	4,3										
25		2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1		0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		-1,8	286,9	0,1
26		2,4-Diméthylpentane	108-08-7																					
27		Décane	124-18-5																					
28		Dodécane	112-40-3																					
29		Heptane	142-82-5	3,3	2,0	1,4	1,2	1,2	0,7	0,7	0,7	0,6	1,7	1,0	0,7	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	-0,6	16,0	0,9
30		Hexadécane	544-76-3																					
31		n-Hexane	110-54-3	23,9	8,1	4,6	3,0	3,6	2,4	2,0	1,9	1,6	12,4	4,2	2,4	1,5	1,9	1,2	1,0	1,0	0,8	-1,0	341,7	1,0
32		Nonane	111-84-2																					
33		Octane	111-65-9	2,1	1,2	1,0	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	1,1	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	-0,6	8,4	0,9
34		Pentadécane	629-62-9	0,2	0,1								0,1	0,0										
35		Tétradécane	629-59-4	0,2	0,1								0,1	0,1										
36		Tridécane	629-50-5																					
37		Undécane	1120-21-4																					
38	Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2																					
39		2-Éthyltoluène	611-14-3																					
40		3-Éthyltoluène	620-14-4	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,0	0,9
41		4-Éthyltoluène	622-96-8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,0	0,9
42		Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5																					
43		Benzène	71-43-2	1,3		0,4	0,3		0,5	0,2			0,7		0,2	0,2		0,3	0,1			-2,6	488,3	0,1
44		1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8																					
45		1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6																					
46		o-Xylène	95-47-6	0,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,2	0,2	0,7
47		Mésitylène	108-67-8																					
48		m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3	2,0	3,7	3,8	3,8	3,8	3,6	3,5	3,5	3,5	1,1	1,9	2,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	0,2	0,7	0,6
49		Cumène	98-82-8	0,7	1,5	1,6	1,6	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	0,3	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,3	0,1	0,9
50		Propylbenzène	103-65-1	0,4	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,1	0,9

Remarque : Une cellule vide signifie que le composé n'a pas été détecté ou que la concentration dans la chambre était inférieure à la concentration de fond.

Tableau D. 1 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	96 h	144 h	192 h	196,5 h	264 h	288 h	336,0 h	336,2 h	24 h	96 h	144 h	192 h	196,5 h	264 h	288 h	336,0 h	336,2 h	m	b	R^2
51	HC aromatiques	Éthylbenzène	100-41-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,2
52		Naphtalène	91-20-3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	-1,0	0,2	0,1
53		p-Cymène	99-87-6	7,8	5,3	4,0	3,5	3,3	2,8	2,4	2,4	2,3	3,6	2,4	1,9	1,6	1,5	1,3	1,1	1,1	1,1	-0,5	18,1	0,9
54		Styrène	100-42-5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-0,2	0,3	0,5
55		Toluène	108-88-3	1,1	1,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1		0,6	0,5	0,5	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1		0,3	-2,1	1916,1	0,2
56		2-Phénylpropène	98-83-9																					
57		Indène	95-13-6																					
58	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4																					
59		Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9																					
60		Acétate de n-butyle	123-86-4																					
61		Acétate d'éthyle	141-78-6	5,1	3,2	2,9	2,2	1,6	1,7	1,7	1,3	1,4	2,3	1,5	1,3	1,0	0,7	0,8	0,8	0,6	0,7	-0,5	13,3	0,9
62		Méthacrylate de méthyle	80-62-6																					
63		Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3																					
64		Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6																					
65		γ-Butyrolactone	96-48-0																					
66		Texanol	25265-77-4																					
67		TXIB	6846-50-0																					
68	Glycols, éthers de glycol	Éthane-1,2-diol	107-21-1																					
69		Propane-1,2-diol	57-55-6																					
70		2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0																					
71		1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2																					
72		2-Butoxyéthanol	111-76-2																					
73		2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5																					
74		2-éthoxyéthanol	110-80-5																					
75		2-Méthoxyéthanol	109-86-4																					
76		2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0																					
77	Hydrocarbures halogénés	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6																					
78		o-Dichlorobenzène	95-50-1																					
79		1,2-Dichloroéthane	107-06-2																					
80		1,2-Dichloropropane	78-87-5																					
81		p-Dichlorobenzène	106-46-7																					
82		Bromodichlorométhane	75-27-4																					
83		Tétrachlorure de carbone	56-23-5																					
84		Chloroforme	67-66-3																					
85		Dibromochlorométhane	124-48-1																					
86		Dichlorométhane	75-09-2									0,7									0,3			
87		Tétrachloroéthylène	127-18-4																					
88		Trichloroéthylène	79-01-6		0,1					0,0		0,8		0,0					0,0		0,4	1,3	0,0	0,0
89		1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5																					
90	Cycloalcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2																					
91		Cyclohexane	110-82-7																					
92		Butylcyclohexane	1678-93-9																					
93		Éthylcyclohexane	1678-91-7																					
94		Propylcyclohexane	1678-92-8																					
95		Décahydronaphtalène	91-17-8																					
96	Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8	2001,6	915,0	668,1	531,3	534,9	444,2	406,5	379,9	377,1	919,0	420,1	306,7	243,9	245,6	204,0	186,6	174,4	173,1	-0,6	7343,9	1,0
97		alpha-Terpinène	99-86-5																					
98		bêta-Pinène	127-91-3	295,5	148,1	103,2	79,5	80,3	63,7	57,7	51,4	51,4	135,7	68,0	47,4	36,5	36,9	29,3	26,5	23,6	23,6	-0,7	1295,7	1,0
99		gamma-Terpinène	99-85-4																					
100		Carène-3	13466-78-9	13,2	7,4	5,6	4,4	4,4	3,6	3,3	2,9	3,0	6,0	3,4	2,6	2,0	2,0	1,7	1,5	1,3	1,4	-0,6	42,0	1,0
101		Camphène	79-92-5	42,4	18,6	12,8	9,6	9,8	7,6	7,0	6,5	6,5	19,5	8,6	5,9	4,4	4,5	3,5	3,2	3,0	3,0	-0,7	212,9	1,0
102		D-Limonène	138-86-3	107,9	71,3	57,5	46,2	46,5	37,9	34,2	31,8	31,8	49,6	32,7	26,4	21,2	21,4	17,4	15,7	14,6	14,6	-0,5	255,1	1,0

Tableau D. 1 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	96 h	144 h	192 h	196,5 h	264 h	288 h	336,0 h	336,2 h	24 h	96 h	144 h	192 h	196,5 h	264 h	288 h	336,0 h	336,2 h	m	b	R^2
103	Acides	Acide acétique	64-19-7	1385,0	1095,3	1119,2	770,2	657,6	883,2	763,4	616,2	726,6	635,9	502,9	513,9	353,6	301,9	405,5	350,5	282,9	333,6	-0,3	1638,8	0,7
104		Acide isobutyrique	79-31-2																					
105		Acide butyrique	107-92-6	2,6	1,9	1,7	1,7	1,4	1,7	1,5	1,3	1,4	1,2	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	0,7	-0,2	2,4	0,9
106		Acide heptanoïque	111-14-8																					
107		Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5																					
108		Acide hexanoïque	142-62-1	33,2	22,3	16,9	13,5	11,2	9,8	8,4	6,3	5,9	15,3	10,3	7,8	6,2	5,1	4,5	3,9	2,9	2,7	-0,6	149,1	0,9
109		Acide pentanoïque	109-52-4																					
110		Acide octanoïque	124-07-2																					
111	Autres	2-Pentylfurane	3777-69-3	15,6	9,0	8,0	6,7	7,7	3,5	3,2	2,5	2,0	7,2	4,1	3,7	3,1	3,5	1,6	1,5	1,1	0,9	-0,7	94,7	0,8
112		N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4																					
113		1,4-Dioxane	123-91-1	0,2	0,0			0,1	0,1	0,2			0,1	0,0			0,0	0,1	0,1			-2,5	134,6	0,1
114		Phosphate de triéthyle	78-40-0																					
115		Oxyde de dibutyle	142-96-1																					
116		Butanone-oxime	96-29-7																					
117		Triéthylamine	121-44-8																					
A1	Abondants	Pentan-1-ol	71-41-0	21,8	18,1	15,8	14,4	14,2	13,4	12,6	11,9	11,9	10,0	8,3	7,2	6,6	6,5	6,2	5,8	5,5	5,5	-0,2	22,3	0,9
A2		Hexaméthylcyclotrisiloxane	541-05-9	4,4	2,8	6,5	1,8	4,0	2,6	2,5	1,2	2,2	2,0	1,3	3,0	0,8	1,8	1,2	1,1	0,5	1,0	-0,3	7,3	0,3
		COV totaux	0-0-0	3203,9	1789,9	1391,0	1118,8	1086,7	996,3	915,7	823,8	852,9	1471,0	821,8	638,6	513,7	499,0	457,4	420,4	378,2	391,6	-0,5	7980,9	1,0
N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				25,0 h	97,0 h	145,2 h	193,0 h	195,2 h	265h- h	289,2 h	337,3 h	339,1 h	25,0 h	97,0 h	145,2 h	193,0 h	195,2 h	265h- h	289,2 h	337,3 h	339,1 h	m	b	R^2
D1	DNPH	Formaldéhyde	50-00-0	43,6	34,1	30,7	28,0	28,7	25,7	25,8	24,2	24,1	20,0	15,7	14,1	12,9	13,2	11,8	11,8	11,1	11,1	-0,2	43,2	1,0
D2		Acétaldéhyde	75-07-0	562,2	283,1	222,1	192,2	191,9	162,2	157,2	144,8	143,8	258,1	130,0	102,0	88,2	88,1	74,5	72,2	66,5	66,0	-0,5	1405,3	1,0
D3		Propanal	123-38-6	42,7	20,4	14,8	12,4	11,9	9,7	9,0	7,7	7,4	19,6	9,4	6,8	5,7	5,5	4,5	4,1	3,6	3,4	-0,7	179,3	1,0

Tableau D. 2 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Revêtement de sol : support OSB (essai : OSB-SF) »

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t ^{m}		
				24 h	96 h	144 h	192 h	196,5 h	264 h	288 h	336,0 h	336,2 h	24 h	96 h	144 h	192 h	196,5 h	264 h	288 h	336,0 h	336,2 h	m	b	R^2
1	Alcools	Butan-1-ol	71-36-3	15,0	17,5	16,7	14,2	14,4	13,5	13,3	12,7	12,2	14,7	17,1	16,3	13,9	14,1	13,2	13,1	12,4	12,0	-0,1	21,8	0,4
2		Alcool n-propylique	71-23-8	4,5	4,6	4,1	2,6	1,6	2,5	2,3	2,1	2,3	4,4	4,5	4,1	2,6	1,6	2,5	2,2	2,0	2,2	-0,3	14,8	0,5
3		2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7	6,7	5,1	4,9	4,6	4,4	3,9	4,3	3,5	3,8	6,6	5,0	4,8	4,5	4,3	3,9	4,2	3,4	3,7	-0,2	13,7	0,9
4		Alcool isopropylique	67-63-0	5,7	6,8	8,1	4,8	2,4	4,7	4,5	2,6	3,1	5,6	6,7	7,9	4,7	2,3	4,6	4,4	2,5	3,0	-0,3	17,2	0,3
5		Éthanol	64-17-5	11,3	9,7	6,7	7,7	5,1	5,4	5,2	4,9	3,6	11,0	9,5	6,6	7,6	5,0	5,3	5,1	4,8	3,5	-0,4	42,2	0,8
6		Phénol (et ses sels)	108-95-2	2,0	2,2	2,0	1,6	1,3	1,3	1,7	1,1	1,1	2,0	2,1	1,9	1,5	1,3	1,3	1,6	1,1	1,1	-0,2	4,8	0,6
7	Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3	7,7	6,5	6,1	4,5	3,6	4,6	4,4	4,2	4,3	7,5	6,3	5,9	4,4	3,5	4,5	4,3	4,1	4,2	-0,2	17,3	0,7
8		Acétone	67-64-1	87,6	78,8	74,8	81,2	72,1	73,0	67,2	54,2	55,2	85,8	77,2	73,3	79,6	70,6	71,5	65,9	53,1	54,1	-0,1	148,2	0,6
9		Acétophénone	98-86-2	1,4	0,6	0,6			0,4	2,0			1,4	0,5	0,6			0,4	2,0			-4,2	4.E+06	0,2
10		Cyclohexanone	108-94-1																					
11		Méthylisobutylcétone	108-10-1																					
12		Benzaldéhyde	100-52-7	2,5	2,0	2,4	0,4	0,0	0,9	2,1		0,7	2,5	1,9	2,4	0,4	0,0	0,8	2,1		0,7	-2,2	14476,8	0,2
13		Butyraldéhyde	123-72-8	6,5	6,8	7,9	5,4	4,5	7,5	6,1	7,6	7,9	6,4	6,7	7,7	5,3	4,4	7,4	6,0	7,4	7,7	0,0	5,8	0,0
14		Décanal	112-31-2	1,2	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	2,4	0,5	0,6	1,2	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	2,3	0,5	0,6	-0,2	1,8	0,1
15		(E)-2-Décénal	3913-81-3																					
16		2-Furaldéhyde	98-01-1	8,7	10,4	9,4	8,8	8,5	7,6	7,1	6,9	6,7	8,5	10,2	9,3	8,6	8,3	7,4	7,0	6,8	6,6	-0,1	14,1	0,4
17		Heptanal	111-71-7	5,1	4,7	4,2	3,6	3,8	3,4	3,2	2,8	2,9	5,0	4,6	4,1	3,5	3,7	3,3	3,2	2,8	2,9	-0,2	10,9	0,8
18		Hexanal	66-25-1	400,9	360,8	332,4	301,9	312,9	284,1	265,2	271,1	253,0	392,9	353,6	325,7	295,8	306,7	278,4	259,9	265,7	248,0	-0,2	716,3	0,9
19		Nonanal	124-19-6	1,8	1,5	1,4	1,2	1,2	1,2	2,8	1,1	1,1	1,8	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	2,8	1,1	1,1	-0,1	2,4	0,1
20		(E)-Non-2-énal	18829-56-6																					
21		(E)-Oct-2-énal	2548-87-0	22,6	27,6	24,1	23,4	24,8	24,0	22,5	21,0	18,7	22,2	27,1	23,6	22,9	24,3	23,6	22,1	20,6	18,3	0,0	28,6	0,1
22		Valéraldéhyde	110-62-3	80,0	79,6	76,7	70,1	71,9	68,9	65,6	66,9	62,2	78,4	78,0	75,2	68,7	70,4	67,5	64,2	65,5	60,9	-0,1	109,8	0,7
23	Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5																					
24		3-Méthylpentane	96-14-0																					
25		2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1																					
26		2,4-Diméthylpentane	108-08-7																					
27		Décane	124-18-5	0,6	0,4	0,4							0,6	0,4	0,3							-6,3	6.E+09	0,7
28		Dodécane	112-40-3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	-0,3	0,7	0,6
29		Heptane	142-82-5	0,3									0,3											
30		Hexadécane	544-76-3				0,1	0,1	0,1	0,1						0,1	0,1	0,1	0,1			2,6	0,0	0,1
31		n-Hexane	110-54-3		11,9	2,1	1,8		2,0	2,0				11,7	2,0	1,7		1,9	2,0			0,9	0,0	0,0
32		Nonane	111-84-2	1,1	0,4	0,4			0,2	0,3			1,1	0,4	0,4			0,2	0,3			-4,3	4.E+06	0,3
33		Octane	111-65-9	0,9									0,9											
34		Pentadécane	629-62-9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-0,1	0,3	0,2
35		Tétradécane	629-59-4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-0,2	0,6	0,6
36		Tridécane	629-50-5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-0,2	0,4	0,9
37		Undécane	1120-21-4	1,4	1,0	0,9	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	1,4	1,0	0,9	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	-0,4	5,1	0,9
38	Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2																					
39		2-Éthyltoluène	611-14-3																					
40		3-Éthyltoluène	620-14-4																					
41		4-Éthyltoluène	622-96-8																					
42		Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5																					
43		Benzène	71-43-2																					
44		1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8																					
45		1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6																					
46		o-Xylène	95-47-6							0,0									0,0					
47		Mésitylène	108-67-8																					
48		m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	-0,3	0,4	0,4
49		Cumène	98-82-8																					
50		Propylbenzène	103-65-1																					

Remarque : Une cellule vide signifie que le composé n'a pas été détecté ou que la concentration dans la chambre était inférieure à la concentration de fond.

Tableau D. 2 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	96 h	144 h	192 h	196,5 h	264 h	288 h	336,0 h	336,2 h	24 h	96 h	144 h	192 h	196,5 h	264 h	288 h	336,0 h	336,2 h	m	b	R^2
51	HC aromatiques	Éthylbenzène	100-41-4																					
52		Naphtalène	91-20-3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	-0,1	0,2	0,1
53		p-Cymène	99-87-6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,6	0,0	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,6	0,0	0,2	-0,4	1,2	0,1
54		Styrène	100-42-5																					
55		Toluène	108-88-3																					
56		2-Phénylpropène	98-83-9																					
57		Indène	95-13-6																					
58	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4																					
59		Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	-0,4	4,3	0,8
60		Acétate de n-butyle	123-86-4																					
61		Acétate d'éthyle	141-78-6																					
62		Méthacrylate de méthyle	80-62-6																					
63		Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3																					
64		Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6																					
65		γ-Butyrolactone	96-48-0																					
66		Texanol	25265-77-4																					
67		TXIB	6846-50-0																					
68	Glycols, éthers de glycol	Éthane-1,2-diol	107-21-1																					
69		Propane-1,2-diol	57-55-6																					
70		2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0																					
71		1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2																					
72		2-Butoxyéthanol	111-76-2																					
73		2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5																					
74		2-éthoxyéthanol	110-80-5																					
75		2-Méthoxyéthanol	109-86-4																					
76		2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0																					
77	Hydrocarbures halogénés	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6																					
78		o-Dichlorobenzène	95-50-1																					
79		1,2-Dichloroéthane	107-06-2																					
80		1,2-Dichloropropane	78-87-5																					
81		p-Dichlorobenzène	106-46-7																					
82		Bromodichlorométhane	75-27-4																					
83		Tétrachlorure de carbone	56-23-5																					
84		Chloroforme	67-66-3							1,3									1,2					
85		Dibromochlorométhane	124-48-1																					
86		Dichlorométhane	75-09-2	0,2	0,0	0,1			0,1	1,0		0,0	0,2	0,0	0,1			0,1	1,0		0,0	-2,0	78,3	0,1
87		Tétrachloroéthylène	127-18-4																					
88		Trichloroéthylène	79-01-6																					
89		1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5																					
90	Cycloalcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2																					
91		Cyclohexane	110-82-7																					
92		Butylcyclohexane	1678-93-9																					
93		Éthylcyclohexane	1678-91-7																					
94		Propylcyclohexane	1678-92-8	0,8	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1			0,8	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1			-3,7	2.E+06	0,3
95		Décahydronaphtalène	91-17-8																					
96	Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8	0,1									0,1											
97		alpha-Terpinène	99-86-5																					
98		bêta-Pinène	127-91-3																					
99		gamma-Terpinène	99-85-4																					
100		Carène-3	13466-78-9	0,1									0,1											
101		Camphène	79-92-5																					
102		D-Limonène	138-86-3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	-0,1	0,2	0,1

Tableau D. 2 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	96 h	144 h	192 h	196,5 h	264 h	288 h	336,0 h	336,2 h	24 h	96 h	144 h	192 h	196,5 h	264 h	288 h	336,0 h	336,2 h	m	b	R^2
103	Acides	Acide acétique	64-19-7	1977,4	2415,9	2370,5	1734,9	1779,4	1726,6	1617,8	1602,1	1659,9	1938,0	2367,7	2323,2	1700,3	1743,9	1692,1	1585,5	1570,2	1626,8	-0,1	3170,4	0,3
104		Acide isobutyrique	79-31-2																					
105		Acide butyrique	107-92-6	3,5	4,0	3,8	2,7	2,7	2,5	2,5	2,3	2,1	3,5	3,9	3,8	2,6	2,7	2,4	2,5	2,3	2,1	-0,2	7,9	0,6
106		Acide heptanoïque	111-14-8																					
107		Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5																					
108		Acide hexanoïque	142-62-1	46,8	28,8	23,3	14,9	14,4	11,1	9,9	7,0	7,5	45,9	28,2	22,9	14,6	14,2	10,9	9,7	6,9	7,4	-0,7	575,0	0,9
109		Acide pentanoïque	109-52-4	15,0	11,4	9,8	6,9	6,4	4,8	4,2	3,1	3,7	14,7	11,2	9,6	6,8	6,2	4,7	4,1	3,1	3,7	-0,6	122,5	0,8
110		Acide octanoïque	124-07-2																					
111	Autres	2-Pentylfurane	3777-69-3	29,7	22,6	19,4	26,4	27,5	21,1	10,2	17,4	4,5	29,1	22,1	19,0	25,9	27,0	20,6	10,0	17,1	4,4	-0,4	128,8	0,3
112		N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4																					
113		1,4-Dioxane	123-91-1	0,3	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,3	0,3	0,4	0,3	0,6	0,5	0,5	0,4	0,6	0,3	0,3	0,3	0,0	0,5	0,0
114		Phosphate de triéthyle	78-40-0																					
115		Oxyde de dibutyle	142-96-1																					
116		Butanone-oxime	96-29-7																					
117		Triéthylamine	121-44-8																					
A1	Abondants	Acétate de méthyle	79-20-9	26,6	24,2	21,3	14,6	8,7	16,3	9,7	8,9	10,7	26,1	23,7	20,9	14,3	8,5	15,9	9,5	8,7	10,5	-0,4	116,4	0,6
A2		Pentan-1-ol	71-41-0	27,0	34,8	32,7	30,1	31,1	28,0	26,3	26,5	24,5	26,5	34,1	32,0	29,5	30,5	27,5	25,8	26,0	24,0	0,0	34,4	0,1
A3		Hexaméthylcyclotrisiloxane	541-05-9	5,0	3,8	3,5	4,5	15,0	1,1	3,4	4,5	1,0	4,9	3,8	3,4	4,4	14,7	1,1	3,3	4,4	1,0	-0,3	16,5	0,1
		COV totaux	0-0-0	746,0	779,9	742,5	604,7	622,9	576,1	555,9	531,7	522,1	731,2	764,4	727,7	592,6	610,5	564,6	544,8	521,1	511,7	-0,1	1312,4	0,7
N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				25,0 h	97,0 h	145,2 h	193,0 h	195,2 h	265h- h	289,2 h	337,3 h	339,1 h	25,0 h	97,0 h	145,2 h	193,0 h	195,2 h	265h- h	289,2 h	337,3 h	339,1 h	m	b	R^2
D1	DNPH	Formaldéhyde	50-00-0	6,1	5,8	5,5	5,4	5,6	4,5	5,3	5,3	5,5	5,9	5,7	5,3	5,3	5,5	4,4	5,2	5,2	5,4	-0,1	7,3	0,4
D2		Acétaldéhyde	75-07-0	75,2	42,7	33,3	28,2	26,3	20,4	19,9	18,0	19,0	73,7	41,9	32,6	27,6	25,8	20,0	19,5	17,7	18,6	-0,6	486,3	1,0
D3		Propanal	123-38-6	38,1	24,8	19,9	17,1	16,6	12,8	12,4	11,2	10,9	37,3	24,3	19,5	16,8	16,3	12,5	12,1	11,0	10,7	-0,5	201,2	1,0

Tableau D. 3 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Revêtement de sol : sous-couche, contreplaqué (essai : Ply-UL) »

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})								Coefficient : E = b t ^{m}		
				24 h	121 h	144 h	192 h	196,5 h	264 h	288 h	336,0 h	336,2 h	24 h	121 h	144 h	192 h	196,5 h	264 h	288 h	336,0 h	336,2 h	m	b	R^2
1	Alcools	Butan-1-ol	71-36-3	0,5	0,6	0,5	0,7	0,5	0,4	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,7	0,5	0,4	0,7	0,6	0,6	0,0	0,5	0,0
2		Alcool n-propylique	71-23-8																					
3		2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7	1,3	0,6	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	1,2	0,6	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	-0,5	6,0	0,8
4		Alcool isopropylique	67-63-0	0,2	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,9	0,7	0,5	0,2	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0,2
5		Éthanol	64-17-5																					
6		Phénol (et ses sels)	108-95-2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	-0,6	2,2	0,6
7	Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,5
8		Acétone	67-64-1	12,3	21,8	12,4	13,1	10,9	9,9	18,7	16,9	14,0	12,2	21,7	12,3	13,0	10,8	9,8	18,5	16,7	13,9	0,0	11,2	0,0
9		Acétophénone	98-86-2		0,3	0,4	0,5	0,3	0,2	0,0	0,2	0,0		0,3	0,4	0,5	0,3	0,2	0,0	0,2	0,0	3,8	0,0	0,6
10		Cyclohexanone	108-94-1																					
11		Méthylisobutylcétone	108-10-1																					
12		Benzaldéhyde	100-52-7	0,0	0,2	0,7	0,3	0,2	0,2				0,0	0,2	0,7	0,3	0,2	0,2				-3,3	9.E+04	0,2
13		Butyraldéhyde	123-72-8	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,3	0,1	0,8
14		Décanal	112-31-2			1,1									1,1									
15		(E)-2-Décénal	3913-81-3																					
16		2-Furaldéhyde	98-01-1	1,7	1,7	1,5	1,5	1,5	1,3	1,5	1,8	2,0	1,7	1,6	1,5	1,4	1,5	1,3	1,5	1,8	2,0	0,0	1,6	0,0
17		Heptanal	111-71-7			0,4						0,2			0,4						0,2			
18		Hexanal	66-25-1	10,2	10,7	12,2	11,7	11,3	10,8	12,1	12,3	13,0	10,2	10,6	12,1	11,6	11,2	10,7	12,0	12,2	12,9	0,1	8,1	0,5
19		Nonanal	124-19-6	0,4	0,2	1,2	0,2	0,2	0,2	0,2			0,4	0,2	1,2	0,2	0,2	0,2	0,2			-3,3	4.E+05	0,2
20		(E)-Non-2-énal	18829-56-6																					
21		(E)-Oct-2-énal	2548-87-0																					
22		Valéraldéhyde	110-62-3	2,0	2,2	2,6	2,6	2,4	2,3	2,9	3,0	3,1	2,0	2,2	2,6	2,6	2,3	2,3	2,9	2,9	3,0	0,1	1,2	0,7
23	Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5																					
24		3-Méthylpentane	96-14-0																					
25		2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1																					
26		2,4-Diméthylpentane	108-08-7																					
27		Décane	124-18-5																					
28		Dodécane	112-40-3																					
29		Heptane	142-82-5																					
30		Hexadécane	544-76-3																					
31		n-Hexane	110-54-3									24,2									24,0			
32		Nonane	111-84-2																					
33		Octane	111-65-9																					
34		Pentadécane	629-62-9																					
35		Tétradécane	629-59-4																					
36		Tridécane	629-50-5																					
37		Undécane	1120-21-4																					
38	Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2																					
39		2-Éthyltoluène	611-14-3																					
40		3-Éthyltoluène	620-14-4																					
41		4-Éthyltoluène	622-96-8																					
42		Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5																					
43		Benzène	71-43-2	0,0	0,2	1,2	0,7	0,6	0,0	0,2	0,3	0,1	0,0	0,2	1,2	0,7	0,6	0,0	0,2	0,3	0,1	0,6	0,0	0,1
44		1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8																					
45		1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6																					
46		o-Xylène	95-47-6																					
47		Mésitylène	108-67-8																					
48		m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3	0,1	0,0	0,1							0,1	0,0	0,1							-5,0	7,1E+06	0,6
49		Cumène	98-82-8																					
50		Propylbenzène	103-65-1																					

Remarque : Une cellule vide signifie que le composé n'a pas été détecté ou que la concentration dans la chambre était inférieure à la concentration de fond.

Tableau D. 3 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t ^{m}		
				24 h	121 h	144 h	192 h	196,5 h	264 h	288 h	336,0 h	336,2 h	24 h	121 h	144 h	192 h	196,5 h	264 h	288 h	336,0 h	336,2 h	m	b	R^2
51	HC aromatiques	Éthylbenzène	100-41-4	0,0	0,0	0,1							0,0	0,0	0,1							-4,6	5.E+05	0,6
52		Naphtalène	91-20-3																					
53		p-Cymène	99-87-6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	-0,2	0,5	0,8
54		Styrène	100-42-5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					-4,0	2.E+05	0,4
55		Toluène	108-88-3	0,1	0,1	1,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	1,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,8	0,1
56		2-Phénylpropène	98-83-9																					
57		Indène	95-13-6																					
58	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4																					
59		Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9																					
60		Acétate de n-butyle	123-86-4																					
61		Acétate d'éthyle	141-78-6																					
62		Méthacrylate de méthyle	80-62-6																					
63		Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3																					
64		Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6																					
65		γ-Butyrolactone	96-48-0																					
66		Texanol	25265-77-4																					
67		TXIB	6846-50-0																					
68	Glycols, éthers de glycol	Éthane-1,2-diol	107-21-1																					
69		Propane-1,2-diol	57-55-6																					
70		2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0																					
71		1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2																					
72		2-Butoxyéthanol	111-76-2																					
73		2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5																					
74		2-éthoxyéthanol	110-80-5																					
75		2-Méthoxyéthanol	109-86-4																					
76		2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0																					
77	Hydrocarbures halogénés	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6																					
78		o-Dichlorobenzène	95-50-1																					
79		1,2-Dichloroéthane	107-06-2																					
80		1,2-Dichloropropane	78-87-5																					
81		p-Dichlorobenzène	106-46-7																					
82		Bromodichlorométhane	75-27-4																					
83		Tétrachlorure de carbone	56-23-5																					
84		Chloroforme	67-66-3																					
85		Dibromochlorométhane	124-48-1																					
86		Dichlorométhane	75-09-2			1,7									1,6									
87		Tétrachloroéthylène	127-18-4																					
88		Trichloroéthylène	79-01-6			1,3				0,3	0,2				1,2				0,3	0,2		2,4	0,0	0,1
89		1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5																					
90	Cycloalcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2																					
91		Cyclohexane	110-82-7																					
92		Butylcyclohexane	1678-93-9																					
93		Éthylcyclohexane	1678-91-7																					
94		Propylcyclohexane	1678-92-8																					
95		Décahydronaphtalène	91-17-8																					
96	Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8	8,5	5,1	4,6	4,0	3,8	3,0	2,6	2,5	2,6	8,4	5,0	4,6	4,0	3,8	2,9	2,6	2,5	2,5	-0,5	41,6	0,9
97		alpha-Terpinène	99-86-5																					
98		bêta-Pinène	127-91-3	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	-0,4	2,9	0,9
99		gamma-Terpinène	99-85-4																					
100		Carène-3	13466-78-9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-0,1	0,4	0,8
101		Camphène	79-92-5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-0,4	1,3	0,9
102		D-Limonène	138-86-3	2,6	2,3	2,4	2,2	2,1	1,8	1,7	1,6	1,6	2,6	2,2	2,4	2,1	2,1	1,8	1,7	1,6	1,6	-0,2	5,2	0,8

Tableau D. 3 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	121 h	144 h	192 h	196,5 h	264 h	288 h	336,0 h	336,2 h	24 h	121 h	144 h	192 h	196,5 h	264 h	288 h	336,0 h	336,2 h	m	b	R^2
103	Acides	Acide acétique	64-19-7	13,5	6,3	1,9						0,2	13,4	6,3	1,9						0,2	-6,0	2.E+10	0,4
104		Acide isobutyrique	79-31-2																					
105		Acide butyrique	107-92-6																					
106		Acide heptanoïque	111-14-8																					
107		Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5																					
108		Acide hexanoïque	142-62-1	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	-0,2	1,6	0,6
109		Acide pentanoïque	109-52-4																					
110		Acide octanoïque	124-07-2																					
111	Autres	2-Pentylfurane	3777-69-3	0,5	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,3	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3	0,6	0,6	0,1	0,3	0,0
112		N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4																					
113		1,4-Dioxane	123-91-1				0,0	0,0	0,1							0,0	0,0	0,1				1,3	0,0	0,0
114		Phosphate de triéthyle	78-40-0																					
115		Oxyde de dibutyle	142-96-1																					
116		Butanone-oxime	96-29-7																					
117		Triéthylamine	121-44-8																					
A1	Abondants	Furane	110-00-9	0,6	0,5	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	-0,3	1,8	0,7
A2		Acétate de méthyle	79-20-9	0,8	0,9	0,4	0,7	0,6	0,4	0,7	1,0	0,9	0,8	0,9	0,4	0,7	0,6	0,4	0,6	1,0	0,9	0,0	0,7	0,0
A3		Pentan-1-ol	71-41-0	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,0	0,3	0,1
		COV totaux	0-0-0	34,1	27,5	36,1	26,6	22,0	17,2	23,2	19,7	28,5	33,8	27,3	35,8	26,4	21,8	17,1	23,0	19,5	28,2	-0,2	64,2	0,4
N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				25,0 h	121,0 h	145,2 h	193,0 h	195,2 h	265h- h	289,2 h	337,3 h	339,1 h	25,0 h	121,0 h	145,2 h	193,0 h	195,2 h	265h- h	289,2 h	337,3 h	339,1 h	m	b	R^2
D1	DNPH	Formaldéhyde	50-00-0	5,5	3,1	3,3	2,5	2,5	2,6	2,4	2,2	2,8	5,5	3,1	3,3	2,5	2,5	2,6	2,4	2,2	2,8	-0,3	14,4	0,9
D2		Acétaldéhyde	75-07-0	16,7	10,4	9,9	8,9	8,6	7,6	8,3	7,8	7,3	16,6	10,3	9,9	8,8	8,5	7,5	8,2	7,8	7,2	-0,3	44,6	1,0
D3		Propanal	123-38-6	1,0	0,6	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	1,0	0,5	0,3	0,4	0,3	0,1	0,3	0,4	0,4	-0,5	4,5	0,6

Tableau D. 4 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Revêtement de sol : placage de chêne rouge, âme en pin (essai : HWF1) »

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})							Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})							Coefficient : E = b t^{m}		
				23 h	96 h	144,0 h	191,5 h	191,8 h	264,0 h	288,0 h	23 h	96 h	144,0 h	191,5 h	191,8 h	264,0 h	288,0 h	m	b	R^2
1	Alcools	Butan-1-ol	71-36-3	0,1	0,4	0,3	0,1	0,1	0,4	0,4	0,3	0,9	0,7	0,3	0,4	1,1	0,9	0,3	0,2	0,2
2		Alcool n-propylique	71-23-8																	
3		2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7	0,1	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,7	0,0	0,0	0,1	0,1	-0,2	0,4	0,0
4		Alcool isopropylique	67-63-0	0,3						0,4	0,8						1,0			
5		Éthanol	64-17-5	0,6	0,9	1,8	0,9	0,8	0,9	1,2	1,5	2,3	4,5	2,3	1,9	2,3	3,0	0,2	0,9	0,2
6		Phénol (et ses sels)	108-95-2	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	-0,7	7,6	0,6
7	Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3	0,1		0,4					0,4		0,9							
8		Acétone	67-64-1	30,6	15,3	28,7	9,2	11,8	16,7	13,3	76,4	38,2	71,7	23,1	29,5	41,8	33,3	-0,3	217,1	0,4
9		Acétophénone	98-86-2	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	2,4	1,3	0,8	0,6	0,5	0,7	1,1	-0,5	10,4	0,6
10		Cyclohexanone	108-94-1	5,3	3,7	4,6	2,8	2,9	2,6	2,9	13,2	9,3	11,6	7,0	7,1	6,4	7,4	-0,3	32,9	0,7
11		Méthylisobutylcétone	108-10-1																	
12		Benzaldéhyde	100-52-7	8,0	6,4	7,0	4,7	4,7	4,3	5,0	20,1	16,1	17,6	11,7	11,7	10,8	12,4	-0,2	45,4	0,7
13		Butyraldéhyde	123-72-8	0,2		0,3		0,2	0,2	0,3	0,5		0,8		0,6	0,6	0,7	0,2	0,0	0,0
14		Décanal	112-31-2																	
15		(E)-2-Décénal	3913-81-3																	
16		2-Furaldéhyde	98-01-1	0,3	0,3	0,5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,8	0,8	1,1	0,4	0,6	0,8	0,7	-0,1	1,0	0,0
17		Heptanal	111-71-7			0,3							0,7							
18		Hexanal	66-25-1	0,5		1,0		0,5	0,5	0,6	1,2		2,4		1,3	1,3	1,5	0,1	0,0	0,0
19		Nonanal	124-19-6			1,9							4,7							
20		(E)-Non-2-énal	18829-56-6																	
21		(E)-Oct-2-énal	2548-87-0																	
22		Valéraldéhyde	110-62-3			0,3		0,2		0,2			0,7		0,6		0,6	3,4	0,0	0,2
23	Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5																	
24		3-Méthylpentane	96-14-0																	
25		2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1																	
26		2,4-Diméthylpentane	108-08-7																	
27		Décane	124-18-5	0,9							2,3									
28		Dodécane	112-40-3																	
29		Heptane	142-82-5																	
30		Hexadécane	544-76-3																	
31		n-Hexane	110-54-3																	
32		Nonane	111-84-2																	
33		Octane	111-65-9																	
34		Pentadécane	629-62-9																	
35		Tétradécane	629-59-4	0,1							0,2									
36		Tridécane	629-50-5																	
37		Undécane	1120-21-4																	
38	Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2	0,2							0,4									
39		2-Éthyltoluène	611-14-3	4,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	10,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	-1,7	1267,7	0,9
40		3-Éthyltoluène	620-14-4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2
41		4-Éthyltoluène	622-96-8																	
42		Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5																	
43		Benzène	71-43-2		0,2							0,4								
44		1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8	1,8	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	4,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	-1,1	105,2	0,9
45		1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	1,0	1,0	1,1	0,8	0,9	0,7	0,8	-0,1	1,8	0,5
46		o-Xylène	95-47-6																	
47		Mésitylène	108-67-8																	
48		m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,9	0,4	0,4	0,3	0,4	0,0	0,4	0,0
49		Cumène	98-82-8																	
50		Propylbenzène	103-65-1																	

Remarque : Une cellule vide signifie que le composé n'a pas été détecté ou que la concentration dans la chambre était inférieure à la concentration de fond.

Tableau D. 4 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})							Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})							Coefficient : E = b t^{m}		
				23 h	96 h	144,0 h	191,5 h	191,8 h	264,0 h	288,0 h	23 h	96 h	144,0 h	191,5 h	191,8 h	264,0 h	288,0 h	m	b	R^2
51	HC aromatiques	Éthylbenzène	100-41-4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	-0,4	1,0	0,7
52		Naphtalène	91-20-3	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1	0,9	1,0	0,8	0,9	0,7	0,9	-0,1	1,7	0,7
53		p-Cymène	99-87-6	5,5	7,2	43,3	5,4	6,3	4,5	9,1	13,9	18,1	108,3	13,6	15,8	11,2	22,7	0,1	15,2	0,0
54		Styrène	100-42-5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,0	0,3	0,0
55		Toluène	108-88-3	2,1	2,0	3,0	1,7	1,7	1,6	1,9	5,3	4,9	7,6	4,3	4,4	4,0	4,8	-0,1	7,4	0,1
56		2-Phénylpropène	98-83-9																	
57		Indène	95-13-6	0,4	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	1,0	0,1	0,1	0,6	0,6	0,5	0,1	-0,4	2,3	0,1
58	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4																	
59		Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9																	
60		Acétate de n-butyle	123-86-4																	
61		Acétate d'éthyle	141-78-6	0,2							0,5									
62		Méthacrylate de méthyle	80-62-6																	
63		Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3																	
64		Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6																	
65		γ-Butyrolactone	96-48-0																	
66		Texanol	25265-77-4																	
67		TXIB	6846-50-0	0,1	0,1	0,1					0,2	0,2	0,3					-5,7	2.E+08	0,5
68	Glycols, éthers de glycol	Éthane-1,2-diol	107-21-1																	
69		Propane-1,2-diol	57-55-6	0,6		0,4					1,6		1,1							
70		2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0																	
71		1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2																	
72		2-Butoxyéthanol	111-76-2																	
73		2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5																	
74		2-éthoxyéthanol	110-80-5																	
75		2-Méthoxyéthanol	109-86-4																	
76		2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0																	
77	Hydrocarbures halogénés	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6																	
78		o-Dichlorobenzène	95-50-1																	
79		1,2-Dichloroéthane	107-06-2																	
80		1,2-Dichloropropane	78-87-5																	
81		p-Dichlorobenzène	106-46-7																	
82		Bromodichlorométhane	75-27-4																	
83		Tétrachlorure de carbone	56-23-5																	
84		Chloroforme	67-66-3																	
85		Dibromochlorométhane	124-48-1																	
86		Dichlorométhane	75-09-2			2,3							5,8							
87		Tétrachloroéthylène	127-18-4																	
88		Trichloroéthylène	79-01-6			1,5				0,2			3,7				0,5			
89		1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5																	
90	Cycloalcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2																	
91		Cyclohexane	110-82-7																	
92		Butylcyclohexane	1678-93-9																	
93		Éthylcyclohexane	1678-91-7																	
94		Propylcyclohexane	1678-92-8																	
95		Décahydronaphtalène	91-17-8																	
96	Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8	3205,4	2850,8	2750,2	2561,7	2574,5	2332,5	2498,6	8010,3	7124,1	6872,7	6401,7	6433,8	5828,9	6244,0	-0,1	11770,0	0,9
97		alpha-Terpinène	99-86-5	0,9	0,7	1,7	0,6	1,0	0,6	1,4	2,1	1,7	4,3	1,6	2,4	1,4	3,5	0,0	2,0	0,0
98		bêta-Pinène	127-91-3	290,9	228,6	218,2	194,8	195,2	170,6	187,5	727,0	571,2	545,3	486,8	487,9	426,3	468,6	-0,2	1387,7	0,9
99		gamma-Terpinène	99-85-4	0,7	0,6	0,8	0,6	0,7	0,5	0,8	1,7	1,6	2,0	1,4	1,8	1,2	2,0	0,0	1,9	0,0
100		Carène-3	13466-78-9	118,7	95,5	94,4	82,5	83,0	72,9	80,1	296,7	238,7	236,0	206,1	207,5	182,3	200,1	-0,2	534,3	0,9
101		Camphène	79-92-5	56,3	47,9	85,1	42,4	44,8	36,3	49,9	140,7	119,8	212,5	105,9	112,1	90,6	124,7	-0,1	212,5	0,1
102		D-Limonène	138-86-3	73,8	88,7	98,3	70,7	79,3	60,9	80,4	184,5	221,7	245,7	176,7	198,3	152,2	200,9	0,0	219,7	0,0

Tableau D. 4 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})							Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})							Coefficient : E = b t^{m}		
				23 h	96 h	144,0 h	191,5 h	191,8 h	264,0 h	288,0 h	23 h	96 h	144,0 h	191,5 h	191,8 h	264,0 h	288,0 h	m	b	R^2
103	Acides	Acide acétique	64-19-7	6,8	9,4	11,0	5,4	7,0	8,9	5,1	17,1	23,6	27,5	13,6	17,4	22,3	12,7	0,0	23,5	0,0
104		Acide isobutyrique	79-31-2																	
105		Acide butyrique	107-92-6			0,2		0,2					0,6		0,5					
106		Acide heptanoïque	111-14-8																	
107		Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5																	
108		Acide hexanoïque	142-62-1																	
109		Acide pentanoïque	109-52-4																	
110		Acide octanoïque	124-07-2																	
111	Autres	2-Pentylfurane	3777-69-3																	
112		N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4																	
113		1,4-Dioxane	123-91-1	0,5	0,3	0,1	0,3	0,2	0,3	0,2	1,3	0,8	0,3	0,7	0,4	0,7	0,4	-0,4	3,9	0,4
114		Phosphate de triéthyle	78-40-0																	
115		Oxyde de dibutyle	142-96-1																	
116		Butanone-oxime	96-29-7																	
117		Triéthylamine	121-44-8																	
		COV totaux	0-0-0	3369,4	3024,1	3106,9	2692,6	2725,5	2446,4	2665,3	8420,1	7557,1	7764,2	6728,7	6811,1	6113,5	6660,5	-0,1	12384,8	0,8
N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})							Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})							Coefficient : E = b t^{m}		
				25,2 h	97,3 h	145,1 h	192,8 h	194,6 h	265,1 h	289,0 h	25,2 h	97,3 h	145,1 h	192,8 h	194,6 h	265,1 h	289,0 h	m	b	R^2
D1	DNPH	Formaldéhyde	123-91-1																	
D2		Acétaldéhyde	78-40-0																	
D3		Propanal	142-96-1		5,4	1,8	2,5	2,6	3,0	2,4		13,5	4,4	6,3	6,6	7,5	6,0	6,3	0,0	0,8

Tableau D. 5 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Revêtement de sol : placage de chêne blanc, âme en chêne (essai : HWF2) »

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})							Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})							Coefficient : E = b t^{m}		
				22 h	95 h	142,8 h	190,4 h	190,6 h	262,8 h	286,8 h	22 h	95 h	142,8 h	190,4 h	190,6 h	262,8 h	286,8 h	m	b	R^2
1	Alcools	Butan-1-ol	71-36-3		0,1	0,0	0,2	0,1	0,3	0,3		0,3	0,0	0,5	0,3	0,8	0,9	5,3	0,0	0,9
2		Alcool n-propylique	71-23-8																	
3		2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7	0,0	0,0	0,1	0,1		0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2		0,1	0,2	-0,7	0,8	0,0
4		Alcool isopropylique	67-63-0							0,1							0,2			
5		Éthanol	64-17-5																	
6		Phénol (et ses sels)	108-95-2	0,7	0,5	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	1,8	1,3	0,5	0,6	0,3	0,4	0,2	-0,8	22,6	0,8
7	Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,4	1,5	1,4	1,8	0,3	0,3	0,9
8		Acétone	67-64-1	2,4	2,6	1,2	1,3	4,0	0,7	3,1	6,0	6,5	3,1	3,3	10,1	1,6	7,6	-0,2	10,5	0,1
9		Acétophénone	98-86-2																	
10		Cyclohexanone	108-94-1	10,6	7,5	6,0	6,7	5,6	5,9	6,1	26,4	18,7	14,9	16,7	13,9	14,7	15,1	-0,2	54,4	0,9
11		Méthylisobutylcétone	108-10-1																	
12		Benzaldéhyde	100-52-7	18,9	11,6	7,6	7,7	6,8	5,9	5,7	47,1	28,9	19,1	19,2	16,9	14,6	14,2	-0,5	224,3	1,0
13		Butyraldéhyde	123-72-8																	
14		Décanal	112-31-2																	
15		(E)-2-Décénal	3913-81-3																	
16		2-Furaldéhyde	98-01-1	1,3	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	3,3	2,4	2,4	2,2	2,4	2,3	2,2	-0,2	5,2	0,9
17		Heptanal	111-71-7																	
18		Hexanal	66-25-1																	
19		Nonanal	124-19-6			0,1							0,3							
20		(E)-Non-2-énal	18829-56-6																	
21		(E)-Oct-2-énal	2548-87-0																	
22		Valéraldéhyde	110-62-3																	
23	Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5																	
24		3-Méthylpentane	96-14-0																	
25		2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1																	
26		2,4-Diméthylpentane	108-08-7																	
27		Décane	124-18-5																	
28		Dodécane	112-40-3																	
29		Heptane	142-82-5																	
30		Hexadécane	544-76-3																	
31		n-Hexane	110-54-3					3,5		6,5					8,6		16,2			
32		Nonane	111-84-2																	
33		Octane	111-65-9																	
34		Pentadécane	629-62-9																	
35		Tétradécane	629-59-4																	
36		Tridécane	629-50-5																	
37		Undécane	1120-21-4																	
38	Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2																	
39		2-Éthyltoluène	611-14-3																	
40		3-Éthyltoluène	620-14-4																	
41		4-Éthyltoluène	622-96-8																	
42		Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5																	
43		Benzène	71-43-2		1,2		0,1	0,1	0,1			2,9		0,3	0,3	0,3		2,5	0,0	0,1
44		1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8																	
45		1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6																	
46		o-Xylène	95-47-6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	-0,1	1,5	0,8
47		Mésitylène	108-67-8																	
48		m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3	1,3	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	3,3	2,8	2,6	2,7	2,4	2,4	2,6	-0,1	4,7	0,8
49		Cumène	98-82-8																	
50		Propylbenzène	103-65-1																	

Remarque : Une cellule vide signifie que le composé n'a pas été détecté ou que la concentration dans la chambre était inférieure à la concentration de fond.

Tableau D. 5 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})							Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})							Coefficient : E = b t^{m}		
				22 h	95 h	142,8 h	190,4 h	190,6 h	262,8 h	286,8 h	22 h	95 h	142,8 h	190,4 h	190,6 h	262,8 h	286,8 h	m	b	R^2
51	HC aromatiques	Éthylbenzène	100-41-4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	1,1	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	-0,1	1,4	0,7
52		Naphtalène	91-20-3	0,0	0,0					0,0	0,0	0,0					0,0	-2,9	74,7	0,3
53		p-Cymène	99-87-6	0,0	0,0						0,1	0,1								
54		Styrène	100-42-5	1,7	1,4	1,3	1,4	1,2	1,3	1,4	4,2	3,6	3,2	3,4	3,1	3,2	3,4	-0,1	5,8	0,8
55		Toluène	108-88-3	0,6	0,5	0,9	0,5	0,4	0,4	0,5	1,6	1,2	2,2	1,2	1,1	1,0	1,2	-0,1	2,5	0,2
56		2-Phénylpropène	98-83-9																	
57		Indène	95-13-6																	
58	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4																	
59		Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9																	
60		Acétate de n-butyle	123-86-4	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	2,0	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	1,8	-0,1	2,4	0,6
61		Acétate d'éthyle	141-78-6	0,2	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	1,1	0,2	0,3	0,8
62		Méthacrylate de méthyle	80-62-6																	
63		Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3																	
64		Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6																	
65		γ-Butyrolactone	96-48-0																	
66		Texanol	25265-77-4																	
67		TXIB	6846-50-0																	
68	Glycols, éthers de glycol	Éthane-1,2-diol	107-21-1																	
69		Propane-1,2-diol	57-55-6																	
70		2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0																	
71		1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2																	
72		2-Butoxyéthanol	111-76-2																	
73		2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5																	
74		2-éthoxyéthanol	110-80-5																	
75		2-Méthoxyéthanol	109-86-4																	
76		2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0																	
77	Hydrocarbures halogénés	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6																	
78		o-Dichlorobenzène	95-50-1																	
79		1,2-Dichloroéthane	107-06-2																	
80		1,2-Dichloropropane	78-87-5																	
81		p-Dichlorobenzène	106-46-7																	
82		Bromodichlorométhane	75-27-4																	
83		Tétrachlorure de carbone	56-23-5																	
84		Chloroforme	67-66-3																	
85		Dibromochlorométhane	124-48-1																	
86		Dichlorométhane	75-09-2																	
87		Tétrachloroéthylène	127-18-4																	
88		Trichloroéthylène	79-01-6			0,4							1,0							
89		1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5																	
90	Cycloalcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2																	
91		Cyclohexane	110-82-7																	
92		Butylcyclohexane	1678-93-9																	
93		Éthylcyclohexane	1678-91-7																	
94		Propylcyclohexane	1678-92-8																	
95		Décahydronaphtalène	91-17-8																	
96	Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8	0,1	0,1	0,0					0,3	0,1	0,1					-5,8	4.E+08	0,6
97		alpha-Terpinène	99-86-5																	
98		bêta-Pinène	127-91-3																	
99		gamma-Terpinène	99-85-4																	
100		Carène-3	13466-78-9																	
101		Camphène	79-92-5																	
102		D-Limonène	138-86-3																	

Tableau D. 5 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})							Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})							Coefficient : E = b t^{m}		
				22 h	95 h	142,8 h	190,4 h	190,6 h	262,8 h	286,8 h	22 h	95 h	142,8 h	190,4 h	190,6 h	262,8 h	286,8 h	m	b	R^2
103	Acides	Acide acétique	64-19-7	3,1	12,4	7,3	8,7	8,2	13,1	14,8	7,7	31,0	18,2	21,7	20,6	32,8	37,1	0,5	1,7	0,7
104		Acide isobutyrique	79-31-2																	
105		Acide butyrique	107-92-6																	
106		Acide heptanoïque	111-14-8																	
107		Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5																	
108		Acide hexanoïque	142-62-1																	
109		Acide pentanoïque	109-52-4																	
110		Acide octanoïque	124-07-2																	
111	Autres	2-Pentylfurane	3777-69-3																	
112		N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4																	
113		1,4-Dioxane	123-91-1																	
114		Phosphate de triéthyle	78-40-0																	
115		Oxyde de dibutyle	142-96-1																	
116		Butanone-oxime	96-29-7																	
117		Triéthylamine	121-44-8																	
A1	Abondants	Diméthoxyméthane	109-87-5	2,5	1,9	1,6	1,5	2,3	1,3	2,0	6,1	4,9	4,0	3,9	5,9	3,2	5,0	-0,2	9,8	0,3
A2		Hexaméthylcyclotrisiloxane	541-05-9	0,0	0,8		0,5	3,5	0,4	2,5	0,0	2,0		1,2	8,7	0,9	6,3	1,6	0,0	0,1
A3		4-Hydroxy-4-méthylpentan-2-one	123-42-2	2,1	1,4	1,1	1,4	1,1	1,2	1,2	5,1	3,6	2,8	3,5	2,8	2,9	3,1	-0,2	9,8	0,8
A4		1-Éthylpyrrolidin-2-one	2687-91-4	17,8	11,3	8,7	9,4	8,2	7,0	7,7	44,5	28,2	21,7	23,4	20,5	17,4	19,3	-0,4	135,0	1,0
A5		Benzophénone	119-61-9	54,5	40,0	32,1	37,5	32,5	28,5	31,8	136,3	99,9	80,2	93,6	81,2	71,2	79,5	-0,2	280,0	0,9
		COV totaux	0-0-0	102,9	82,3	63,6	69,0	66,2	55,2	67,9	257,1	205,6	159,0	172,3	165,4	137,9	169,8	-0,2	498,1	0,8
N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})							Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})							Coefficient : E = b t^{m}		
				24,0 h	96,1 h	143,9 h	191,7 h	193,4 h	263,9 h	287,8 h	24,0 h	96,1 h	143,9 h	191,7 h	193,4 h	263,9 h	287,8 h	m	b	R^2
D1	DNPH	Formaldéhyde	123-91-1																	
D2		Acétaldéhyde	78-40-0	13,6	10,4	9,1	8,4	8,4	6,3	7,6	33,9	26,1	22,8	20,9	21,0	15,7	18,9	-0,3	83,7	0,9
D3		Propanal	142-96-1	1,4	3,0	2,5	3,4	2,9	4,1	3,7	3,4	7,5	6,3	8,6	7,3	10,2	9,2	0,4	1,0	0,9

Tableau D. 6 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Revêtement de sol : tapis, polyester (essai : Carp) »

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})								Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})								Coefficient : $E = b\ t^{m}$		
				23 h	96 h	191,7 h	192 h	264,2 h	288,1 h	335,9 h	336,1 h	23 h	96 h	191,7 h	192,0 h	264,2 h	288,1 h	335,9 h	336,1 h	m	b	R^2
1	Alcools	Butan-1-ol	71-36-3																			
2		Alcool n-propylique	71-23-8																			
3		2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7																			
4		Alcool isopropylique	67-63-0																			
5		Éthanol	64-17-5	1,1	0,7							2,8	1,8									
6		Phénol (et ses sels)	108-95-2	0,4	0,2	0,1	0,3		0,0	0,0		0,9	0,4	0,2	0,6		0,0	0,1		-3,4	296171,9	0,3
7	Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3																			
8		Acétone	67-64-1	2,2	0,2	0,5	0,1		0,1	1,0	0,1	5,5	0,6	1,3	0,3		0,4	2,6	0,3	-1,8	1349,0	0,1
9		Acétophénone	98-86-2	1,2	1,2	0,7	1,5	0,3	0,7	0,6	0,4	3,0	2,9	1,7	3,8	0,9	1,7	1,6	0,9	-0,4	12,3	0,4
10		Cyclohexanone	108-94-1																			
11		Méthylisobutylcétone	108-10-1																			
12		Benzaldéhyde	100-52-7	3,0	2,7	1,6	2,9	0,7	1,5	1,0	0,5	7,4	6,7	4,0	7,1	1,8	3,7	2,5	1,3	-0,5	53,4	0,5
13		Butyraldéhyde	123-72-8																			
14		Décanal	112-31-2																			
15		(E)-2-Décénal	3913-81-3																			
16		2-Furaldéhyde	98-01-1								0,0								0,1			
17		Heptanal	111-71-7																			
18		Hexanal	66-25-1																			
19		Nonanal	124-19-6																			
20		(E)-Non-2-énal	18829-56-6																			
21		(E)-Oct-2-énal	2548-87-0																			
22		Valéraldéhyde	110-62-3																			
23	Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5																			
24		3-Méthylpentane	96-14-0																			
25		2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1																			
26		2,4-Diméthylpentane	108-08-7								1,2								2,9			
27		Décane	124-18-5	0,1								0,2										
28		Dodécane	112-40-3	0,2								0,4										
29		Heptane	142-82-5																			
30		Hexadécane	544-76-3																			
31		n-Hexane	110-54-3																			
32		Nonane	111-84-2																			
33		Octane	111-65-9																			
34		Pentadécane	629-62-9	0,2	0,2							0,4	0,5									
35		Tétradécane	629-59-4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	1,2	1,0	0,9	0,7	0,5	0,6	0,5	0,5	-0,3	3,9	0,8
36		Tridécane	629-50-5	0,1								0,3										
37		Undécane	1120-21-4																			
38	Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2	0,2	0,1	0,0	0,0					0,5	0,2	0,1	0,1					-5,4	4.E+08	0,6
39		2-Éthyltoluène	611-14-3	0,1	0,0							0,3	0,1									
40		3-Éthyltoluène	620-14-4	0,3	0,1	0,0	0,0					0,7	0,2	0,1	0,1					-5,5	8.E+08	0,6
41		4-Éthyltoluène	622-96-8																			
42		Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5	3,6	2,7	2,0	2,0	1,6	1,5	1,3	1,3	9,0	6,7	5,1	5,1	3,9	3,7	3,2	3,1	-0,4	36,0	0,9
43		Benzène	71-43-2	1,2	0,6	0,4	1,5		0,3	0,5		3,1	1,4	1,0	3,8		0,6	1,2		-3,2	5.E+05	0,2
44		1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8	0,1	0,0							0,4	0,1									
45		1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	0,7	0,2	0,1		0,1				1,7	0,5	0,2		0,1				-5,2	3.E+08	0,5
46		o-Xylène	95-47-6	0,1	0,0							0,1	0,1									
47		Mésitylène	108-67-8	0,2	0,0	0,0	0,0					0,5	0,1	0,1	0,0					-5,3	3.E+08	0,6
48		m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3	0,0								0,1										
49		Cumène	98-82-8																			
50		Propylbenzène	103-65-1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0				0,2	0,1	0,0	0,0	0,0				-4,3	2.E+06	0,5

Remarque : Une cellule vide signifie que le composé n'a pas été détecté ou que la concentration dans la chambre était inférieure à la concentration de fond.

Tableau D. 6 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})								Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})								Coefficient : E = b t^{m}		
				23 h	96 h	191,7 h	192,0 h	264,2 h	288,1 h	335,9 h	336,1 h	23 h	96 h	191,7 h	192,0 h	264,2 h	288,1 h	335,9 h	336,1 h	m	b	R^2
51	HC aromatiques	Éthylbenzène	100-41-4																			
52		Naphtalène	91-20-3	0,0	0,0		0,0					0,0	0,0		0,0					-4,3	1.E+05	0,6
53		p-Cymène	99-87-6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-0,3	0,5	0,8
54		Styrène	100-42-5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	-0,5	5,3	1,0
55		Toluène	108-88-3																			
56		2-Phénylpropène	98-83-9																			
57		Indène	95-13-6																			
58	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4																			
59		Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9																			
60		Acétate de n-butyle	123-86-4	0,2	0,1							0,6	0,3									
61		Acétate d'éthyle	141-78-6																			
62		Méthacrylate de méthyle	80-62-6																			
63		Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3																			
64		Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6																			
65		γ-Butyrolactone	96-48-0																			
66		Texanol	25265-77-4																			
67		TXIB	6846-50-0																			
68	Glycols, éthers de glycol	Éthane-1,2-diol	107-21-1																			
69		Propane-1,2-diol	57-55-6	0,8	0,3	0,2	0,1					2,1	0,7	0,4	0,4					-6,0	2.E+10	0,5
70		2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0																			
71		1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2																			
72		2-Butoxyéthanol	111-76-2																			
73		2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5																			
74		2-éthoxyéthanol	110-80-5																			
75		2-Méthoxyéthanol	109-86-4																			
76		2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0																			
77	Hydrocarbures halogénés	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6																			
78		o-Dichlorobenzène	95-50-1																			
79		1,2-Dichloroéthane	107-06-2																			
80		1,2-Dichloropropane	78-87-5																			
81		p-Dichlorobenzène	106-46-7																			
82		Bromodichlorométhane	75-27-4																			
83		Tétrachlorure de carbone	56-23-5																			
84		Chloroforme	67-66-3																			
85		Dibromochlorométhane	124-48-1																			
86		Dichlorométhane	75-09-2																			
87		Tétrachloroéthylène	127-18-4																			
88		Trichloroéthylène	79-01-6																			
89		1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5																			
90	Cycloalcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2																			
91		Cyclohexane	110-82-7						0,2	0,3	3,3						0,5	0,8	8,3	4,8	0,0	0,3
92		Butylcyclohexane	1678-93-9																			
93		Éthylcyclohexane	1678-91-7																			
94		Propylcyclohexane	1678-92-8																			
95		Décahydronaphtalène	91-17-8																			
96	Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8	4,1								10,3										
97		alpha-Terpinène	99-86-5																			
98		bêta-Pinène	127-91-3																			
99		gamma-Terpinène	99-85-4																			
100		Carène-3	13466-78-9	0,2	0,0							0,5	0,0									
101		Camphène	79-92-5	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0			0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0			-3,4	2.E+05	0,3
102		D-Limonène	138-86-3	0,3	0,2	0,0	0,0					0,8	0,4	0,1	0,1					-5,6	2.E+09	0,6

Tableau D. 6 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})								Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})								Coefficient : E = b t^{m}		
				23 h	96 h	191,7 h	192,0 h	264,2 h	288,1 h	335,9 h	336,1 h	23 h	96 h	191,7 h	192,0 h	264,2 h	288,1 h	335,9 h	336,1 h	m	b	R^2
103	Acides	Acide acétique	64-19-7	30,7		1,6				7,8		76,7		4,0				19,6		-4,0	5,4E+05	0,2
104		Acide isobutyrique	79-31-2																			
105		Acide butyrique	107-92-6																			
106		Acide heptanoïque	111-14-8																			
107		Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5																			
108		Acide hexanoïque	142-62-1																			
109		Acide pentanoïque	109-52-4																			
110		Acide octanoïque	124-07-2																			
111	Autres	2-Pentylfurane	3777-69-3																			
112		N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4																			
113		1,4-Dioxane	123-91-1	0,0	0,1	0,1			0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1			0,2	0,1	0,1	-1,0	1,3	0,0
114		Phosphate de triéthyle	78-40-0																			
115		Oxyde de dibutyle	142-96-1																			
116		Butanone-oxime	96-29-7																			
117		Triéthylamine	121-44-8																			
A1	Abondants	Hexaméthylcyclotrisiloxane	541-05-9	0,9			0,3			0,1		2,1			0,8			0,2		-3,4	5396,0	0,2
A2		N,N-diméthylacétamide	127-19-5	4,7	1,6	0,9	0,8	0,5	0,6	0,5	0,3	11,7	3,9	2,3	2,1	1,2	1,4	1,2	0,8	-0,9	247,6	1,0
A3		Octaméthylcyclotétrasiloxane	556-67-2	0,6	0,1	0,0	0,1					1,6	0,3	0,1	0,4					-5,8	5,3E+09	0,6
A4		Alcène 1 C14		3,5	2,8	2,4	2,3	1,9	1,9	1,6	1,6	8,8	7,0	5,9	5,8	4,8	4,7	4,1	4,0	-0,3	23,9	0,9
A5		Alcène 2 C14		2,7	2,3	2,0	1,9	1,5	1,7	1,4	1,3	6,8	5,7	4,9	4,7	3,8	4,1	3,4	3,3	-0,3	16,9	0,9
A6		Alcène 3 C14		1,4	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	3,4	2,8	2,5	2,2	1,9	1,9	1,7	1,8	-0,3	8,3	0,9
		COV totaux	0-0-0	49,4	15,7	6,2	7,6				2,3	123,5	39,3	15,5	19,0				5,8	-5,8	3,2E+11	0,3
N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})								Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})								Coefficient : E = b t^{m}		
				25,1 h	96,9 h	193,1 h	194,8 h	265,2 h	289,1 h	337,2 h	339,1 h	25,1 h	96,9 h	193,1 h	194,8 h	265,2 h	289,1 h	337,2 h	339,1 h	m	b	R^2
D1	DNPH	Formaldéhyde	50-00-0		0,4	2,2			1,9				0,9	5,4			4,7			0,3	0,0	0,0
D2		Acétaldéhyde	75-07-0	4,9	2,4	2,6	1,9	2,0	2,3	0,7		12,2	6,1	6,6	4,8	4,9	5,8	1,7		-2,4	1,5E+05	0,1
D3		Propanal	123-38-6																			

Tableau D. 7 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Ensemble de revêtement de sol : carreaux de céramique-adhésif-contreplaqué-OSB (essai : Ceram) »

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				23 h	95 h	144 h	192,0 h	192,2 h	264 h	287,9 h	336 h	336,2 h	23 h	95 h	144 h	192,0 h	192,2 h	264 h	287,9 h	336 h	336,2 h	m	b	R^2
1	Alcools	Butan-1-ol	71-36-3	40,4	31,7	32,4	31,8	29,8	30,1	29,3	29,1	28,3	21,0	16,5	16,9	16,6	15,5	15,7	15,3	15,2	14,7	-0,1	30,4	0,9
2		Alcool n-propylique	71-23-8	1,6	1,4	1,6	1,9	1,5	1,8	2,2	2,3	2,2	0,8	0,7	0,8	1,0	0,8	1,0	1,1	1,2	1,1	0,1	0,5	0,4
3		2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7																					
4		Alcool isopropylique	67-63-0	2,7	3,4	4,0	4,3	4,0	4,5	4,8	4,8	4,6	1,4	1,8	2,1	2,2	2,1	2,4	2,5	2,5	2,4	0,2	0,7	1,0
5		Éthanol	64-17-5	12,4	14,6	13,3	15,8	15,9	17,6	15,9	14,4	15,9	6,4	7,6	6,9	8,2	8,3	9,1	8,3	7,5	8,3	0,1	4,8	0,6
6		Phénol (et ses sels)	108-95-2	0,9	0,5	0,7	0,8	0,6	0,8	0,9	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,0	0,5	0,1
7	Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3	2,8	2,5	4,1	4,4	3,5	4,8	5,2	5,4	5,2	1,5	1,3	2,1	2,3	1,8	2,5	2,7	2,8	2,7	0,3	0,5	0,7
8		Acétone	67-64-1	56,5	52,6	52,2	42,1	49,8	43,3	41,1	41,1	38,2	29,4	27,4	27,2	21,9	25,9	22,5	21,4	21,4	19,9	-0,1	49,1	0,7
9		Acétophénone	98-86-2	0,7	0,1	0,5	0,5	0,2	0,6	0,9	0,6	0,4	0,4	0,0	0,3	0,3	0,1	0,3	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0
10		Cyclohexanone	108-94-1																					
11		Méthylisobutylcétone	108-10-1	0,4	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-0,1	0,4	0,2
12		Benzaldéhyde	100-52-7	3,0	1,4	2,3	2,4	1,6	2,2	2,8	2,2	1,8	1,6	0,7	1,2	1,3	0,9	1,1	1,5	1,1	0,9	-0,1	1,6	0,0
13		Butyraldéhyde	123-72-8	6,8	3,7	6,2	7,2	5,4	9,3	11,6	12,3	11,3	3,5	1,9	3,2	3,7	2,8	4,8	6,0	6,4	5,9	0,3	1,0	0,3
14		Décanal	112-31-2																					
15		(E)-2-Décénal	3913-81-3																					
16		2-Furaldéhyde	98-01-1	4,2	3,7	4,1	3,8	3,9	4,7	4,0	4,2	3,7	2,2	1,9	2,1	2,0	2,1	2,4	2,1	2,2	1,9	0,0	2,1	0,0
17		Heptanal	111-71-7	6,0									3,1											
18		Hexanal	66-25-1	238,9	200,3	208,0	227,4	224,6	251,4	255,1	264,1	259,6	124,4	104,3	108,3	118,4	117,0	130,9	132,8	137,5	135,2	0,1	94,2	0,2
19		Nonanal	124-19-6	1,4	0,9	1,1	1,0	1,0	0,9	1,4	1,0	1,0	0,7	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	0,5	0,5	-0,1	0,9	0,2
20		(E)-Non-2-énal	18829-56-6																					
21		(E)-Oct-2-énal	2548-87-0	10,6	8,4	6,7	9,2	9,1	10,5	10,5	10,6	10,4	5,5	4,4	3,5	4,8	4,7	5,4	5,5	5,5	5,4	0,0	4,4	0,0
22		Valéraldéhyde	110-62-3	41,4	39,6	47,7	55,1	52,0	64,6	65,6	69,0	68,6	21,6	20,6	24,8	28,7	27,1	33,6	34,2	35,9	35,7	0,2	9,4	0,7
23	Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5																					
24		3-Méthylpentane	96-14-0	28,5	8,3								14,8	4,3										
25		2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1		0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		-1,8	286,9	0,1
26		2,4-Diméthylpentane	108-08-7																					
27		Décane	124-18-5																					
28		Dodécane	112-40-3																					
29		Heptane	142-82-5	3,3	2,0	1,4	1,2	1,2	0,7	0,7	0,7	0,6	1,7	1,0	0,7	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	-0,6	16,0	0,9
30		Hexadécane	544-76-3																					
31		n-Hexane	110-54-3	23,9	8,1	4,6	3,0	3,6	2,4	2,0	1,9	1,6	12,4	4,2	2,4	1,5	1,9	1,2	1,0	1,0	0,8	-1,0	341,7	1,0
32		Nonane	111-84-2																					
33		Octane	111-65-9	2,1	1,2	1,0	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	1,1	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	-0,6	8,4	0,9
34		Pentadécane	629-62-9	0,2	0,1								0,1	0,0										
35		Tétradécane	629-59-4	0,2	0,1								0,1	0,1										
36		Tridécane	629-50-5																					
37		Undécane	1120-21-4																					
38	Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2																					
39		2-Éthyltoluène	611-14-3																					
40		3-Éthyltoluène	620-14-4	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,0	0,9
41		4-Éthyltoluène	622-96-8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,0	0,9
42		Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5																					
43		Benzène	71-43-2	1,3		0,4	0,3		0,5	0,2			0,7		0,2	0,2		0,3	0,1			-2,6	488,3	0,1
44		1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8																					
45		1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6																					
46		o-Xylène	95-47-6	0,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,2	0,2	0,7
47		Mésitylène	108-67-8																					
48		m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3	2,0	3,7	3,8	3,8	3,8	3,6	3,5	3,5	3,5	1,1	1,9	2,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	0,2	0,7	0,6
49		Cumène	98-82-8	0,7	1,5	1,6	1,6	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	0,3	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,3	0,1	0,9
50		Propylbenzène	103-65-1	0,4	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,1	0,9

Remarque : Une cellule vide signifie que le composé n'a pas été détecté ou que la concentration dans la chambre était inférieure à la concentration de fond.

Tableau D. 7 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				23 h	95 h	144 h	192,0 h	192,2 h	264 h	287,9 h	336 h	336,2 h	23 h	95 h	144 h	192,0 h	192,2 h	264 h	287,9 h	336 h	336,2 h	m	b	R^2
51	HC aromatiques	Éthylbenzène	100-41-4	1,0	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	0,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,2	0,4	0,5
52		Naphtalène	91-20-3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1
53		p-Cymène	99-87-6	0,3	0,9	1,3	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	0,1	0,5	0,7	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	1,0
54		Styrène	100-42-5	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,0	0,7
55		Toluène	108-88-3	4,1	3,6	3,7	3,5	3,6	3,3	3,2	3,0	2,9	2,1	1,9	1,9	1,8	1,9	1,7	1,7	1,6	1,5	-0,1	3,1	0,7
56		2-Phénylpropène	98-83-9																					
57		Indène	95-13-6																					
58	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4																					
59		Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9																					
60		Acétate de n-butyle	123-86-4	2,3	1,7	1,2	1,0	1,1	1,0	0,6	0,6	0,8	1,2	0,9	0,6	0,5	0,6	0,5	0,3	0,3	0,4	-0,5	6,0	0,9
61		Acétate d'éthyle	141-78-6	0,7	1,6	1,4	1,5	2,0	2,6	1,2	1,3	2,0	0,4	0,8	0,8	0,8	1,0	1,4	0,6	0,7	1,0	0,3	0,2	0,5
62		Méthacrylate de méthyle	80-62-6																					
63		Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3																					
64		Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6																					
65		γ-Butyrolactone	96-48-0																					
66		Texanol	25265-77-4																					
67		TXIB	6846-50-0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,2	0,2
68	Glycols, éthers de glycol	Éthane-1,2-diol	107-21-1																					
69		Propane-1,2-diol	57-55-6																					
70		2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0																					
71		1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2																					
72		2-Butoxyéthanol	111-76-2																					
73		2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5																					
74		2-éthoxyéthanol	110-80-5																					
75		2-Méthoxyéthanol	109-86-4																					
76		2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0	18,3	15,2	14,3	13,1	13,0	11,1	10,4	9,3	9,6	9,5	7,9	7,4	6,8	6,8	5,8	5,4	4,8	5,0	-0,2	23,2	0,9
77	Hydrocarbures halogénés	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6																					
78		o-Dichlorobenzène	95-50-1																					
79		1,2-Dichloroéthane	107-06-2																					
80		1,2-Dichloropropane	78-87-5																					
81		p-Dichlorobenzène	106-46-7																					
82		Bromodichlorométhane	75-27-4																					
83		Tétrachlorure de carbone	56-23-5																					
84		Chloroforme	67-66-3																					
85		Dibromochlorométhane	124-48-1																					
86		Dichlorométhane	75-09-2																					
87		Tétrachloroéthylène	127-18-4																					
88		Trichloroéthylène	79-01-6								0,1									0,1				
89		1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5																					
90	Cycloalcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2																					
91		Cyclohexane	110-82-7																					
92		Butylcyclohexane	1678-93-9																					
93		Éthylcyclohexane	1678-91-7																					
94		Propylcyclohexane	1678-92-8																					
95		Décahydronaphtalène	91-17-8																					
96	Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8	22,7	42,2	44,4	40,8	40,7	33,5	30,5	26,8	26,3	11,8	22,0	23,1	21,2	21,2	17,4	15,9	14,0	13,7	0,0	13,6	0,0
97		alpha-Terpinène	99-86-5																					
98		bêta-Pinène	127-91-3	3,3	3,6	3,5	3,3	3,3	2,6	2,6	2,3	2,3	1,7	1,9	1,8	1,7	1,7	1,4	1,4	1,2	1,2	-0,1	3,2	0,4
99		gamma-Terpinène	99-85-4																					
100		Carène-3	13466-78-9	0,6	2,1	2,7	2,8	2,7	2,7	2,6	2,4	2,3	0,3	1,1	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	0,5	0,1	0,8
101		Camphène	79-92-5	1,8	3,9	4,3	4,1	4,2	3,7	3,4	3,1	3,1	0,9	2,0	2,2	2,1	2,2	2,0	1,8	1,6	1,6	0,2	0,6	0,4
102		D-Limonène	138-86-3	2,3	10,2	14,8	17,8	18,2	19,4	19,5	20,3	20,2	1,2	5,3	7,7	9,3	9,5	10,1	10,1	10,6	10,5	0,8	0,1	0,9

Tableau D. 7 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				23 h	95 h	144 h	192,0 h	192,2 h	264 h	287,9 h	336 h	336,2 h	23 h	95 h	144 h	192,0 h	192,2 h	264 h	287,9 h	336 h	336,2 h	m	b	R^2
103	Acides	Acide acétique	64-19-7	913,7	371,1	471,3	323,4	255,3	353,7	346,5	418,1	354,5	475,8	193,2	245,4	168,4	132,9	184,2	180,4	217,7	184,6	-0,3	1126,1	0,6
104		Acide isobutyrique	79-31-2																					
105		Acide butyrique	107-92-6	1,8	1,3	1,5	1,5	1,2	1,6	1,6	1,2	1,1	0,9	0,7	0,8	0,8	0,6	0,8	0,8	0,6	0,6	-0,1	1,2	0,3
106		Acide heptanoïque	111-14-8	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	-0,2	0,4	0,4
107		Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5	0,3									0,1											
108		Acide hexanoïque	142-62-1	26,1	20,2	18,4	17,8	16,7	17,1	14,8	12,5	12,1	13,6	10,5	9,6	9,3	8,7	8,9	7,7	6,5	6,3	-0,3	33,1	0,8
109		Acide pentanoïque	109-52-4	6,0	4,3	4,3	4,5	3,6	4,3	3,8	3,0	2,7	3,1	2,2	2,2	2,3	1,9	2,3	2,0	1,5	1,4	-0,2	6,8	0,7
110		Acide octanoïque	124-07-2																					
111	Autres	2-Pentylfurane	3777-69-3	4,3	4,3	3,8	3,6	4,0	2,1	2,5	2,3	3,6	2,2	2,2	2,0	1,9	2,1	1,1	1,3	1,2	1,9	-0,2	4,9	0,4
112		N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4																					
113		1,4-Dioxane	123-91-1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1			-2,3	578,8	0,2
114		Phosphate de triéthyle	78-40-0																					
115		Oxyde de dibutyle	142-96-1	3,6	7,5	8,0	7,8	7,9	7,4	7,2	7,0	6,9	1,9	3,9	4,2	4,0	4,1	3,9	3,8	3,7	3,6	0,2	1,1	0,6
116		Butanone-oxime	96-29-7																					
117		Triéthylamine	121-44-8																					
A1	Abondants	Acétate de méthyle	79-20-9	14,8	24,4	29,3	22,7	26,0	23,9	24,8	24,4	21,8	7,7	12,7	15,2	11,8	13,5	12,4	12,9	12,7	11,3	0,2	5,5	0,5
A2		Hydrocarbure 1 à chaîne ramifiée en C11	NA1	20,1	66,9	85,0	91,4	91,4	91,9	88,6	86,6	88,1	10,5	34,8	44,2	47,6	47,6	47,8	46,1	45,1	45,9	0,5	2,4	0,9
A3		Hydrocarbure 2 à chaîne ramifiée en C11	NA2	188,2	584,3	729,6	795,3	792,7	836,1	822,5	824,0	819,3	98,0	304,2	379,9	414,1	412,7	435,3	428,3	429,1	426,6	0,5	21,0	0,9
A4		Hydrocarbure 3 à chaîne ramifiée en C11	NA3	31,4	106,4	142,9	165,1	164,7	181,9	180,9	185,4	184,4	16,4	55,4	74,4	86,0	85,7	94,7	94,2	96,5	96,0	0,7	2,3	0,9
A5		Hydrocarbure 4 à chaîne ramifiée en C11	NA4	54,3	187,2	250,9	288,1	284,8	313,9	311,8	320,1	317,6	28,3	97,5	130,7	150,0	148,3	163,4	162,4	166,7	165,4	0,7	4,1	0,9
A6		Hydrocarbure 5 à chaîne ramifiée en C11	NA5	41,6	124,8	168,6	194,7	193,9	218,3	219,1	226,4	225,3	21,7	65,0	87,8	101,4	101,0	113,7	114,1	117,9	117,3	0,6	3,2	1,0
A7		Hydrocarbure 6 à chaîne ramifiée en C11	NA6	23,1	71,1	96,9	113,3	112,2	128,4	127,5	132,9	132,6	12,0	37,0	50,5	59,0	58,4	66,8	66,4	69,2	69,0	0,7	1,7	1,0
A8		Hydrocarbure 7 à chaîne ramifiée en C11	NA7	17,6	55,5	75,8	89,2	88,7	102,0	102,7	107,1	107,2	9,2	28,9	39,5	46,5	46,2	53,1	53,5	55,8	55,8	0,7	1,2	1,0
A9		Hydrocarbure 1 à chaîne ramifiée en C12	NA8	62,7	181,1	243,6	290,8	276,4	338,4	342,4	363,4	360,9	32,7	94,3	126,8	151,4	143,9	176,2	178,3	189,2	187,9	0,7	4,3	1,0
A10		Hydrocarbure 2 à chaîne ramifiée en C12	NA9	18,4	51,8	71,6	85,4	82,1	101,8	103,7	110,2	110,2	9,6	27,0	37,3	44,5	42,7	53,0	54,0	57,4	57,4	0,7	1,2	1,0
A11		Hydrocarbure 3 à chaîne ramifiée en C12	NA10	52,1	154,7	212,2	252,4	243,1	287,6	291,6	320,0	319,1	27,1	80,5	110,5	131,4	126,6	149,7	151,8	166,6	166,2	0,7	3,4	1,0
A12		Hydrocarbure 4 à chaîne ramifiée en C12	NA11	30,9	76,0	102,0	121,7	117,1	145,4	148,8	160,0	159,1	16,1	39,6	53,1	63,4	61,0	75,7	77,5	83,3	82,8	0,6	2,3	1,0
A13		Hydrocarbure 5 à chaîne ramifiée en C12	NA12	21,2	56,0	71,6	88,1	84,6	106,4	110,4	118,9	118,6	11,0	29,1	37,3	45,9	44,1	55,4	57,5	61,9	61,7	0,7	1,4	1,0
A14		Hydrocarbure 6 à chaîne ramifiée en C12	NA13	14,0	33,8	45,0	54,5	52,4	64,6	68,9	73,5	74,8	7,3	17,6	23,4	28,4	27,3	33,6	35,9	38,3	38,9	0,6	1,0	1,0
		COV totaux	0-0-0	1231,0	2681,9	3464,5	3857,1	3783,9	4287,9	4275,8	4441,5	4381,2	641,0	1396,4	1803,9	2008,3	1970,2	2232,6	2226,3	2312,6	2281,2	0,5	147,9	1,0
N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24,9 h	96,8 h	145,2 h	193,5 h	195,3 h	264,8 h	288,8 h	337,0 h	338,8 h	24,9 h	96,8 h	145,2 h	193,5 h	195,3 h	264,8 h	288,8 h	337,0 h	338,8 h	m	b	R^2
D1	DNPH	Formaldéhyde	50-00-0	13,5	11,2	11,1	11,6	11,6	8,5	8,4	8,0	8,4	7,0	5,8	5,8	6,1	6,0	4,4	4,4	4,2	4,4	-0,2	14,1	0,7
D2		Acétaldéhyde	75-07-0	80,7	69,7	69,4	66,6	72,4	51,6	51,2	45,2	47,4	42,0	36,3	36,2	34,7	37,7	26,8	26,6	23,5	24,7	-0,2	91,8	0,7
D3		Propanal	123-38-6	36,4	33,2	37,4	40,6	44,2	35,8	36,2	33,0	34,8	19,0	17,3	19,5	21,1	23,0	18,6	18,8	17,2	18,1	0,0	19,5	0,0

Tableau D. 8 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Porte : intérieure, placard (essai : IDr) »

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})							Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})							Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	72 h	144,3 h	192,9 h	193,1 h	262,1 h	310,3 h	24 h	72 h	144,3 h	192,9 h	193,1 h	262,1 h	310,3 h	m	b	R^2
1	Alcools	Butan-1-ol	71-36-3																	
2		Alcool n-propylique	71-23-8																	
3		2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7						0,0							0,3				
4		Alcool isopropylique	67-63-0				0,3		0,5	0,2				2,2		4,0	1,4	5,8	0,0	0,4
5		Éthanol	64-17-5				4,0	2,6	1,0					29,6	19,5	7,5		4,9	0,0	0,2
6		Phénol (et ses sels)	108-95-2																	
7	Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3																	
8		Acétone	67-64-1						1,3							10,0				
9		Acétophénone	98-86-2																	
10		Cyclohexanone	108-94-1																	
11		Méthylisobutylcétone	108-10-1																	
12		Benzaldéhyde	100-52-7																	
13		Butyraldéhyde	123-72-8																	
14		Décanal	112-31-2																	
15		(E)-2-Décénal	3913-81-3																	
16		2-Furaldéhyde	98-01-1				0,0		0,0					0,0		0,1				
17		Heptanal	111-71-7																	
18		Hexanal	66-25-1	0,3	0,5	0,7	0,5	0,6	0,7	0,6	2,0	3,5	5,2	4,0	4,4	5,3	4,6	0,3	0,8	0,8
19		Nonanal	124-19-6		0,2	0,3		0,4	0,7			1,8	2,3		2,6	5,6		1,7	0,0	0,0
20		(E)-Non-2-énal	18829-56-6																	
21		(E)-Oct-2-énal	2548-87-0																	
22		Valéraldéhyde	110-62-3																	
23	Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5																	
24		3-Méthylpentane	96-14-0																	
25		2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1																	
26		2,4-Diméthylpentane	108-08-7																	
27		Décane	124-18-5																	
28		Dodécane	112-40-3																	
29		Heptane	142-82-5																	
30		Hexadécane	544-76-3	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1		1,1		1,0	1,1	1,1	1,1		-0,7	0,5	0,0
31		n-Hexane	110-54-3		2,5		19,7					18,5		146,6						
32		Nonane	111-84-2																	
33		Octane	111-65-9																	
34		Pentadécane	629-62-9																	
35		Tétradécane	629-59-4																	
36		Tridécane	629-50-5																	
37		Undécane	1120-21-4																	
38	Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2																	
39		2-Éthyltoluène	611-14-3																	
40		3-Éthyltoluène	620-14-4																	
41		4-Éthyltoluène	622-96-8																	
42		Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5																	
43		Benzène	71-43-2																	
44		1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8																	
45		1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6																	
46		o-Xylène	95-47-6																	
47		Mésitylène	108-67-8																	
48		m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3						0,1							0,5				
49		Cumène	98-82-8																	
50		Propylbenzène	103-65-1																	

Remarque : Une cellule vide signifie que le composé n'a pas été détecté ou que la concentration dans la chambre était inférieure à la concentration de fond.

Tableau D. 8 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})							Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})							Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	72 h	144,3 h	192,9 h	193,1 h	262,1 h	310,3 h	24 h	72 h	144,3 h	192,9 h	193,1 h	262,1 h	310,3 h	m	b	R^2
51	HC aromatiques	Éthylbenzène	100-41-4						0,0							0,3				
52		Naphtalène	91-20-3																	
53		p-Cymène	99-87-6																	
54		Styrène	100-42-5																	
55		Toluène	108-88-3		0,1		0,0	0,1	0,2			1,1		0,3	0,6	1,5		2,2	0,0	0,1
56		2-Phénylpropène	98-83-9	0,5		0,1			0,1		3,4		0,9			0,5		-3,3	4776,6	0,2
57		Indène	95-13-6																	
58	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4																	
59		Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9																	
60		Acétate de n-butyle	123-86-4																	
61		Acétate d'éthyle	141-78-6																	
62		Méthacrylate de méthyle	80-62-6																	
63		Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3																	
64		Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6																	
65		γ-Butyrolactone	96-48-0																	
66		Texanol	25265-77-4																	
67		TXIB	6846-50-0			0,0	0,9	0,8	1,7	2,0			0,3	6,9	6,2	12,6	15,0	7,9	0,0	0,8
68	Glycols, éthers de glycol	Éthane-1,2-diol	107-21-1																	
69		Propane-1,2-diol	57-55-6																	
70		2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0																	
71		1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2																	
72		2-Butoxyéthanol	111-76-2																	
73		2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5																	
74		2-éthoxyéthanol	110-80-5																	
75		2-Méthoxyéthanol	109-86-4																	
76		2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0																	
77	Hydrocarbures halogénés	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6																	
78		o-Dichlorobenzène	95-50-1																	
79		1,2-Dichloroéthane	107-06-2																	
80		1,2-Dichloropropane	78-87-5																	
81		p-Dichlorobenzène	106-46-7																	
82		Bromodichlorométhane	75-27-4																	
83		Tétrachlorure de carbone	56-23-5																	
84		Chloroforme	67-66-3	0,0	0,2	0,1	0,3	0,4	0,7	0,5	0,3	1,8	0,6	1,9	2,7	4,9	3,7	0,9	0,0	0,7
85		Dibromochlorométhane	124-48-1																	
86		Dichlorométhane	75-09-2						0,9							6,4				
87		Tétrachloroéthylène	127-18-4																	
88		Trichloroéthylène	79-01-6					0,2	0,8						1,4	5,6				
89		1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5																	
90	Cycloalcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2																	
91		Cyclohexane	110-82-7																	
92		Butylcyclohexane	1678-93-9																	
93		Éthylcyclohexane	1678-91-7																	
94		Propylcyclohexane	1678-92-8																	
95		Décahydronaphtalène	91-17-8																	
96	Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8	2,0	1,9	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	14,6	14,4	17,2	16,3	15,8	13,9	13,6	0,0	15,0	0,0
97		alpha-Terpinène	99-86-5																	
98		bêta-Pinène	127-91-3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	1,7	1,6	2,0	1,8	1,9	1,7	1,7	0,0	1,6	0,1
99		gamma-Terpinène	99-85-4																	
100		Carène-3	13466-78-9	0,1	0,1				0,1		0,5	0,5				0,6		-4,6	1,5E+06	0,3
101		Camphène	79-92-5																	
102		D-Limonène	138-86-3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,2	0,0	1,3	0,0

Tableau D. 8 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})							Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})							Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	72 h	144,3 h	192,9 h	193,1 h	262,1 h	310,3 h	24 h	72 h	144,3 h	192,9 h	193,1 h	262,1 h	310,3 h	m	b	R^2
103	Acides	Acide acétique	64-19-7	3,1	12,4	7,3	8,7	8,2	13,1	14,8	7,7	31,0	18,2	21,7	20,6	32,8	37,1	0,5	1,7	0,7
104		Acide isobutyrique	79-31-2																	
105		Acide butyrique	107-92-6																	
106		Acide heptanoïque	111-14-8																	
107		Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5																	
108		Acide hexanoïque	142-62-1																	
109		Acide pentanoïque	109-52-4																	
110		Acide octanoïque	124-07-2																	
111	Autres	2-Pentylfurane	3777-69-3																	
112		N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4																	
113		1,4-Dioxane	123-91-1																	
114		Phosphate de triéthyle	78-40-0																	
115		Oxyde de dibutyle	142-96-1																	
116		Butanone-oxime	96-29-7																	
117		Triéthylamine	121-44-8																	
A1	Abondants	Hexaméthylcyclotrisiloxane	541-05-9		2,5		4,3			0,2		18,6		31,8			1,5	1,7	0,0	0,0
A2		Octaméthylcyclotétrasiloxane	556-67-2		1,5		0,2					10,8		1,3						
A3		Ester	NA1		1,0	1,8	2,0	1,9	1,6	1,7		7,2	13,3	14,9	14,5	11,8	12,5	6,0	0,0	0,7
		COV totaux	0-0-0																	
N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})							Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})							Coefficient : E = b t^{m}		
				25,0 h	73,0 h	146,0 h	194,0 h	195,7 h	263,0 h	311,2 h	25,0 h	73,0 h	146,0 h	194,0 h	195,7 h	263,0 h	311,2 h	m	b	R^2
D1	DNPH	Formaldéhyde	123-91-1	2,7	3,2	2,5	2,5	3,1	3,7	1,4	20,0	23,9	18,7	18,5	22,9	27,4	10,8	-0,1	30,0	0,1
D2		Acétaldéhyde	78-40-0	0,6	0,1	0,7	0,4	0,3	0,2		4,8	0,9	5,5	2,7	2,1	1,6		-2,8	2,9E+05	0,2
D3		Propanal	142-96-1			4,4	5,1	4,1	1,3	2,3			32,8	38,1	30,3	10,0	17,1	8,3	0,0	0,8

Tableau D. 9 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Boiserie : plinthe, MDF, 5,5 po, avec apprêt (essai : MDF-bbt1) »

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	11 h	143,3 h	191,2 h	191,5 h	263,2 h	308,1 h	335,2 h	335,4 h	24 h	11 h	143,3 h	191,2 h	191,5 h	263,2 h	308,1 h	335,2 h	335,4 h	m	b	R^2
1	Alcools	Butan-1-ol	71-36-3	2,6	2,0	1,9	1,9	1,7	1,8	1,7	1,7	1,6	2,5	2,0	1,9	1,9	1,7	1,8	1,7	1,7	1,6	-0,2	4,4	0,93
2		Alcool n-propylique	71-23-8																					
3		2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7	1,5	0,7	0,9	0,5	0,6	0,4	0,3	0,4	0,3	1,5	0,7	0,9	0,5	0,6	0,4	0,3	0,4	0,3	-0,6	11,5	0,90
4		Alcool isopropylique	67-63-0	4,9	2,7	2,9	3,7	1,7	1,5	1,8	2,4	1,0	4,9	2,7	2,9	3,7	1,7	1,5	1,8	2,4	1,0	-0,4	21,9	0,57
5		Éthanol	64-17-5	2,6			1,2						2,6			1,2								
6		Phénol (et ses sels)	108-95-2	2,4	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8	0,6	0,5	0,5	2,4	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,6	0,5	0,5	-0,5	12,6	0,93
7	Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3	0,3	0,2	0,3	0,2					0,1	0,3	0,2	0,3	0,2					0,1	-4,1	1,6E+06	0,28
8		Acétone	67-64-1	82,8	41,9	41,4	46,8	28,9	27,7	27,5	38,7	14,1	82,4	41,7	41,2	46,6	28,8	27,6	27,3	38,5	14,1	-0,5	388,5	0,64
9		Acétophénone	98-86-2	0,5	0,1	0,0	0,6	0,5	0,6	0,5	0,3	0,3	0,5	0,1	0,0	0,6	0,5	0,6	0,5	0,3	0,3	0,1	0,2	0,00
10		Cyclohexanone	108-94-1																					
11		Méthylisobutylcétone	108-10-1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,0	0,90
12		Benzaldéhyde	100-52-7	23,1	11,6	10,9	10,3	10,4	9,9	9,0	8,5	8,6	23,0	11,5	10,8	10,3	10,4	9,8	9,0	8,4	8,5	-0,4	70,0	0,98
13		Butyraldéhyde	123-72-8	0,6	0,6	0,5	0,7	0,5	0,6	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,8	0,6	0,6	0,0	0,5	0,03
14		Décanal	112-31-2																					
15		(E)-2-Décénal	3913-81-3																					
16		2-Furaldéhyde	98-01-1	13,8	12,5	12,5	12,0	12,3	12,0	11,2	10,9	10,7	13,7	12,4	12,5	12,0	12,2	12,0	11,1	10,8	10,7	-0,1	18,6	0,81
17		Heptanal	111-71-7	1,9	0,9	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	1,9	0,9	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	-0,3	5,1	0,93
18		Hexanal	66-25-1	91,3	45,6	40,8	41,9	42,5	44,4	42,4	41,2	40,8	90,9	45,4	40,7	41,8	42,3	44,2	42,2	41,1	40,6	-0,3	199,4	0,83
19		Nonanal	124-19-6	2,5	1,8	2,4	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	2,5	1,8	2,4	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	-0,3	6,4	0,73
20		(E)-Non-2-énal	18829-56-6																					
21		(E)-Oct-2-énal	2548-87-0	10,9	8,3	7,9	8,0	7,1	7,5	7,8	7,3	7,3	10,8	8,3	7,9	8,0	7,0	7,5	7,7	7,2	7,2	-0,1	16,7	0,88
22		Valéraldéhyde	110-62-3	7,8	5,3	4,4	5,0	5,2	5,6	5,1	5,2	4,8	7,7	5,3	4,4	5,0	5,1	5,6	5,1	5,1	4,8	-0,1	11,3	0,59
23	Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5																					
24		3-Méthylpentane	96-14-0																					
25		2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1																					
26		2,4-Diméthylpentane	108-08-7																					
27		Décane	124-18-5	0,6									0,6											
28		Dodécane	112-40-3	0,4	0,2	0,2	0,1						0,4	0,2	0,2	0,1						-5,6	9,6E+08	0,52
29		Heptane	142-82-5			0,2									0,2									
30		Hexadécane	544-76-3																					
31		n-Hexane	110-54-3								3,4									3,3				
32		Nonane	111-84-2																					
33		Octane	111-65-9																					
34		Pentadécane	629-62-9																					
35		Tétradécane	629-59-4																					
36		Tridécane	629-50-5																					
37		Undécane	1120-21-4	1,7									1,6											
38	Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2	0,1									0,1											
39		2-Éthyltoluène	611-14-3																					
40		3-Éthyltoluène	620-14-4	0,1									0,1											
41		4-Éthyltoluène	622-96-8	0,0									0,0											
42		Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5																					
43		Benzène	71-43-2	1,3	0,5		0,4	0,5	1,5	0,7	0,0	0,0	1,3	0,5		0,4	0,5	1,5	0,7	0,0	0,0	-0,6	1,3	0,01
44		1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8	0,1									0,1											
45		1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	0,3									0,3											
46		o-Xylène	95-47-6																					
47		Mésitylène	108-67-8	0,1									0,1											
48		m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3			0,1									0,1									
49		Cumène	98-82-8																					
50		Propylbenzène	103-65-1																					

Remarque : Une cellule vide signifie que le composé n'a pas été détecté ou que la concentration dans la chambre était inférieure à la concentration de fond.

Tableau D. 9 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	11 h	143,3 h	191,2 h	191,5 h	263,2 h	308,1 h	335,2 h	335,4 h	24 h	11 h	143,3 h	191,2 h	191,5 h	263,2 h	308,1 h	335,2 h	335,4 h	m	b	R^2
51	HC aromatiques	Éthylbenzène	100-41-4			0,1									0,1									
52		Naphtalène	91-20-3	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,2	0,82
53		p-Cymène	99-87-6	0,2									0,2											
54		Styrène	100-42-5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-0,1	0,2	0,37
55		Toluène	108-88-3	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,0	0,03
56		2-Phénylpropène	98-83-9																					
57		Indène	95-13-6																					
58	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4																					
59		Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9																					
60		Acétate de n-butyle	123-86-4																					
61		Acétate d'éthyle	141-78-6	0,2									0,2											
62		Méthacrylate de méthyle	80-62-6																					
63		Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3																					
64		Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6																					
65		γ-Butyrolactone	96-48-0																					
66		Texanol	25265-77-4																					
67		TXIB	6846-50-0	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	-0,2	1,0	0,81
68	Glycols, éthers de glycol	Éthane-1,2-diol	107-21-1																					
69		Propane-1,2-diol	57-55-6																					
70		2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0																					
71		1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2																					
72		2-Butoxyéthanol	111-76-2	1,3	0,8	0,9	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	1,3	0,8	0,9	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	-0,4	4,4	0,88
73		2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5																					
74		2-éthoxyéthanol	110-80-5																					
75		2-Méthoxyéthanol	109-86-4																					
76		2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0																					
77	Hydrocarbures halogénés	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6																					
78		o-Dichlorobenzène	95-50-1																					
79		1,2-Dichloroéthane	107-06-2																					
80		1,2-Dichloropropane	78-87-5																					
81		p-Dichlorobenzène	106-46-7																					
82		Bromodichlorométhane	75-27-4																					
83		Tétrachlorure de carbone	56-23-5								0,2									0,2				
84		Chloroforme	67-66-3																					
85		Dibromochlorométhane	124-48-1																					
86		Dichlorométhane	75-09-2			0,4									0,4									
87		Tétrachloroéthylène	127-18-4																					
88		Trichloroéthylène	79-01-6			1,0					0,2				1,0					0,2				
89		1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5																					
90	Cycloalcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2																					
91		Cyclohexane	110-82-7																					
92		Butylcyclohexane	1678-93-9																					
93		Éthylcyclohexane	1678-91-7																					
94		Propylcyclohexane	1678-92-8																					
95		Décahydronaphtalène	91-17-8																					
96	Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8	1,4									1,4											
97		alpha-Terpinène	99-86-5																					
98		bêta-Pinène	127-91-3	0,6									0,6											
99		gamma-Terpinène	99-85-4																					
100		Carène-3	13466-78-9	0,9									0,9											
101		Camphène	79-92-5																					
102		D-Limonène	138-86-3	1,8		0,1						0,2	1,8		0,1						0,2	-4,1	1,0E+05	0,28

Tableau D. 9 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	11 h	143,3 h	191,2 h	191,5 h	263,2 h	308,1 h	335,2 h	335,4 h	24 h	11 h	143,3 h	191,2 h	191,5 h	263,2 h	308,1 h	335,2 h	335,4 h	m	b	R^2
103	Acides	Acide acétique	64-19-7	167,2	318,4	339,3	222,9	198,9	208,3	180,1	201,3	150,1	166,4	317,0	337,8	221,9	198,0	207,4	179,3	200,4	149,4	0,0	241,1	0,01
104		Acide isobutyrique	79-31-2	2,3	1,6	1,4	1,4	1,3	1,5	1,1	1,0	1,2	2,3	1,6	1,4	1,4	1,3	1,4	1,1	1,0	1,2	-0,3	5,2	0,86
105		Acide butyrique	107-92-6	1,0	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0	0,0	1,2	0,10
106		Acide heptanoïque	111-14-8																					
107		Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5																					
108		Acide hexanoïque	142-62-1	6,1	3,9	4,0	3,5	3,3	3,1	2,7	2,6	2,6	6,1	3,9	3,9	3,5	3,3	3,1	2,7	2,5	2,6	-0,3	18,0	0,96
109		Acide pentanoïque	109-52-4	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,6	0,7	0,7	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,6	0,6	0,7	-0,3	3,6	0,89
110		Acide octanoïque	124-07-2																					
111	Autres	2-Pentylfurane	3777-69-3	2,4	1,0	1,3	0,9	0,9	0,6	0,9	1,0	1,0	2,4	1,0	1,3	0,9	0,9	0,6	0,9	1,0	1,0	-0,4	6,6	0,66
112		N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4																					
113		1,4-Dioxane	123-91-1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,3	0,0	0,46
114		Phosphate de triéthyle	78-40-0																					
115		Oxyde de dibutyle	142-96-1																					
116		Butanone-oxime	96-29-7																					
117		Triéthylamine	121-44-8																					
A1	Abondants	Pentan-1-ol	71-41-0	3,2	1,4	1,3	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	3,2	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	-0,5	13,2	0,98
A2		Hexaméthylcyclotrisiloxane	541-05-9	2,6	1,5	1,8	1,5	1,2	1,7	1,6	2,1	0,8	2,6	1,4	1,8	1,5	1,2	1,6	1,6	2,1	0,8	-0,2	5,0	0,31
A3		Octaméthylcyclotétrasiloxane	556-67-2	1,1	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,3	1,1	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,3	-0,4	3,3	0,75
A4		Acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle	124-17-4	18,5	14,7	15,5	13,2	13,6	14,0	12,1	11,2	10,7	18,4	14,6	15,5	13,1	13,6	14,0	12,0	11,2	10,7	-0,2	34,6	0,81
A5		Terpène	NA1	14,9	10,5	11,2	9,5	9,3	8,8	8,3	7,8	7,4	14,9	10,5	11,2	9,4	9,2	8,8	8,2	7,8	7,4	-0,3	34,7	0,93
A6		Ester 1	NA2	24,5	14,6	15,9	13,2	13,4	13,1	10,1	11,0	10,7	24,4	14,5	15,8	13,1	13,3	13,1	10,1	11,0	10,7	-0,3	67,2	0,93
A7		Ester 2	NA3	48,6	29,7	26,4	22,0	24,1	21,7	22,6	20,6	17,2	48,4	29,6	26,3	21,9	24,0	21,6	22,5	20,5	17,1	-0,3	147,1	0,94
		COV totaux	0-0-0	286,1	210,5	213,6	174,7	166,3	175,5	155,1	151,5	134,6	284,8	209,6	212,6	173,9	165,6	174,7	154,4	150,9	134,0	-0,3	683,8	0,89
N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				25,0 h	120. h	144,5 h	192,5 h	194,2 h	264,5 h	309,1 h	336,6 h	338,3 h	25,0 h	120. h	144,5 h	192,5 h	194,2 h	264,5 h	309,1 h	336,6 h	338,3 h	m	b	R^2
D1	DNPH	Formaldéhyde	50-00-0	48,7	45,9	50,9	50,0	50,1	48,5	47,6	47,5	48,6	48,5	45,7	50,7	49,8	49,9	48,3	47,3	47,3	48,4	0,0	49,1	0,00
D2		Acétaldéhyde	75-07-0	14,7	9,0	11,2	9,3	8,8	7,1	6,7	6,7	6,6	14,7	9,0	11,2	9,3	8,8	7,1	6,7	6,7	6,6	-0,3	42,7	0,86
D3		Propanal	123-38-6	1,4	0,6	0,7	0,5	0,2	0,5	0,3	0,0	0,3	1,4	0,6	0,7	0,5	0,2	0,5	0,3	0,0	0,3	-1,0	67,0	0,34

Tableau D. 10 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Boiserie : plinthe, MDF, 1,5 po, avec apprêt (essai : MDF-bbt2) »

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	11 h	143,3 h	191,2 h	191,5 h	263,2 h	308,1 h	335,2 h	335,4 h	24 h	11 h	143,3 h	191,2 h	191,5 h	263,2 h	308,1 h	335,2 h	335,4 h	m	b	R^2
1	Alcools	Butan-1-ol	71-36-3	3,5	2,6	2,1	1,4	1,4	1,2	1,5	1,0	2,2	7,1	5,3	4,1	2,8	2,9	2,5	3,0	2,0	4,4	-0,4	26,6	0,7
2		Alcool n-propylique	71-23-8																					
3		2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7	1,2	0,7	0,5	0,4	0,6	0,3	0,3	0,2	0,4	2,5	1,4	1,0	0,8	1,2	0,6	0,5	0,4	0,9	-0,6	18,4	0,8
4		Alcool isopropylique	67-63-0	15,9	9,9	8,6	5,3	4,6	1,7	3,4	1,9	5,3	31,7	19,7	17,2	10,7	9,2	3,4	6,8	3,9	10,6	-0,7	428,8	0,7
5		Éthanol	64-17-5	1,2	1,3	0,8		0,5		0,5		0,5	2,4	2,6	1,6		1,1		1,1		1,0	-3,8	3,0E+06	0,2
6		Phénol (et ses sels)	108-95-2	6,9	5,2	5,1	4,0	4,2	3,4	3,5	2,7	4,2	13,8	10,5	10,3	8,0	8,4	6,7	7,0	5,5	8,4	-0,3	37,5	0,8
7	Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3	0,5	0,6	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	1,1	1,2	0,7	0,7	0,6	0,4	0,4	0,4	0,7	-0,4	5,0	0,6
8		Acétone	67-64-1	114,2	109,2	91,0	79,4	74,6	32,1	56,9	35,3	75,8	228,0	218,1	181,7	158,6	148,9	64,2	113,7	70,5	151,4	-0,4	1006,2	0,5
9		Acétophénone	98-86-2	2,6	1,6	1,3	0,5	0,6	0,2	0,5	0,1	0,4	5,2	3,2	2,7	1,0	1,2	0,5	1,0	0,2	0,7	-1,1	266,9	0,7
10		Cyclohexanone	108-94-1	14,1	8,3	6,3	4,3	4,4	3,5	3,1	3,1	4,6	28,2	16,6	12,5	8,5	8,7	7,0	6,2	6,2	9,1	-0,6	193,2	0,9
11		Méthylisobutylcétone	108-10-1	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	-0,3	1,6	0,6
12		Benzaldéhyde	100-52-7	23,4	10,8	7,4	4,7	5,0	3,5	4,1	3,1	5,0	46,8	21,6	14,7	9,4	10,1	7,0	8,2	6,2	10,0	-0,7	524,1	0,9
13		Butyraldéhyde	123-72-8	2,3	2,2	1,9	2,0	1,8	1,6	2,1	1,7	2,8	4,6	4,3	3,8	3,9	3,7	3,1	4,1	3,4	5,5	-0,1	5,3	0,1
14		Décanal	112-31-2			0,7			0,5			0,8			1,5			1,0			1,5	2,6	0,0	0,1
15		(E)-2-Décénal	3913-81-3	6,3	4,6	4,2	3,8	4,7	4,5	5,1	4,4	6,3	12,7	9,2	8,4	7,5	9,4	8,9	10,1	8,8	12,5	-0,1	13,5	0,1
16		2-Furaldéhyde	98-01-1	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	11,4	1,2	2,1	3,1	3,5	3,4	3,3	3,4	3,4	22,8	2,4	4,1	0,2	1,4	0,1
17		Heptanal	111-71-7	8,7	4,6	3,6	3,0	3,0	2,8	2,6	2,3	3,8	17,4	9,3	7,3	6,0	6,0	5,7	5,2	4,6	7,6	-0,4	66,5	0,8
18		Hexanal	66-25-1	244,0	131,0	106,1	88,2	92,4	80,3	79,7	70,6	110,2	487,3	261,7	211,8	176,2	184,6	160,4	159,3	141,0	220,1	-0,4	1693,3	0,8
19		Nonanal	124-19-6	6,5	4,3	4,3	3,3	4,0	3,3	3,3	2,9	6,2	13,1	8,6	8,6	6,6	8,0	6,7	6,5	5,8	12,3	-0,2	22,7	0,3
20		(E)-Non-2-énal	18829-56-6																					
21		(E)-Oct-2-énal	2548-87-0	15,0	10,6	12,7	10,9	11,6	11,4	12,5	10,8	19,0	29,9	21,2	25,4	21,7	23,1	22,7	25,0	21,6	38,0	0,0	26,7	0,0
22		Valéraldéhyde	110-62-3	34,5	22,2	18,5	14,8	16,1	14,0	14,2	12,8	19,7	68,9	44,3	37,0	29,6	32,2	27,9	28,4	25,6	39,4	-0,3	190,1	0,8
23	Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5																					
24		3-Méthylpentane	96-14-0																					
25		2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1																					
26		2,4-Diméthylpentane	108-08-7																					
27		Décane	124-18-5																					
28		Dodécane	112-40-3	0,6	0,2								1,2	0,5										
29		Heptane	142-82-5	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3		0,3		0,4	1,3	0,8	0,7	0,6	0,7		0,6		0,8	-3,1	2,6E+05	0,2
30		Hexadécane	544-76-3																					
31		n-Hexane	110-54-3																					
32		Nonane	111-84-2																					
33		Octane	111-65-9	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,9	0,6	0,5	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	-0,3	1,9	0,7
34		Pentadécane	629-62-9					0,2									0,3							
35		Tétradécane	629-59-4					0,1									0,3							
36		Tridécane	629-50-5																					
37		Undécane	1120-21-4	0,6									1,1											
38	Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2																					
39		2-Éthyltoluène	611-14-3																					
40		3-Éthyltoluène	620-14-4																					
41		4-Éthyltoluène	622-96-8																					
42		Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5																					
43		Benzène	71-43-2																					
44		1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8																					
45		1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6																					
46		o-Xylène	95-47-6																					
47		Mésitylène	108-67-8																					
48		m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3	0,1	0,0			0,0	0,0	0,1		0,0	0,1	0,1			0,1	0,1	0,1		0,1	-1,7	9,7	0,1
49		Cumène	98-82-8	0,1									0,1											
50		Propylbenzène	103-65-1																					

Remarque : Une cellule vide signifie que le composé n'a pas été détecté ou que la concentration dans la chambre était inférieure à la concentration de fond.

Tableau D. 10 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	11 h	143,3 h	191,2 h	191,5 h	263,2 h	308,1 h	335,2 h	335,4 h	24 h	11 h	143,3 h	191,2 h	191,5 h	263,2 h	308,1 h	335,2 h	335,4 h	m	b	R^2
51	HC aromatiques	Éthylbenzène	100-41-4	0,0				0,0		0,0		0,0	0,1				0,0		0,0		0,1	-0,8	0,0	0,0
52		Naphtalène	91-20-3	0,0	0,0	0,0							0,1	0,0	0,0							-5,3	1,2E+07	0,8
53		p-Cymène	99-87-6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0	7,7	0,9
54		Styrène	100-42-5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	-0,4	1,1	0,4
55		Toluène	108-88-3	0,1	0,0		0,0	0,0		0,0			0,2	0,1		0,1	0,1		0,0			-4,0	5,3E+05	0,3
56		2-Phénylpropène	98-83-9																					
57		Indène	95-13-6																					
58	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4																					
59		Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9																					
60		Acétate de n-butyle	123-86-4																					
61		Acétate d'éthyle	141-78-6																					
62		Méthacrylate de méthyle	80-62-6																					
63		Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3																					
64		Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6																					
65		γ-Butyrolactone	96-48-0	2,1	1,9	1,6	1,3	1,4	1,3	1,2	0,9	1,5	4,2	3,8	3,2	2,6	2,8	2,7	2,3	1,9	3,0	-0,2	9,8	0,7
66		Texanol	25265-77-4	17,6	12,1	11,7	9,7	9,4	6,7	6,9	6,0	10,5	35,1	24,1	23,5	19,3	18,7	13,5	13,7	12,0	21,0	-0,3	113,1	0,7
67		TXIB	6846-50-0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6				0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	1,2				0,0	-3,0	7682,3	0,2
68	Glycols, éthers de glycol	Éthane-1,2-diol	107-21-1																					
69		Propane-1,2-diol	57-55-6																					
70		2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0																					
71		1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2																					
72		2-Butoxyéthanol	111-76-2	65,9	38,4	28,5	19,7	20,7	14,3	15,2	12,1	21,5	131,7	76,8	57,0	39,3	41,3	28,5	30,3	24,1	42,9	-0,6	1006,5	0,9
73		2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5																					
74		2-éthoxyéthanol	110-80-5																					
75		2-Méthoxyéthanol	109-86-4																					
76		2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0																					
77	Hydrocarbures halogénés	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6																					
78		o-Dichlorobenzène	95-50-1																					
79		1,2-Dichloroéthane	107-06-2																					
80		1,2-Dichloropropane	78-87-5																					
81		p-Dichlorobenzène	106-46-7																					
82		Bromodichlorométhane	75-27-4																					
83		Tétrachlorure de carbone	56-23-5																					
84		Chloroforme	67-66-3																					
85		Dibromochlorométhane	124-48-1																					
86		Dichlorométhane	75-09-2																					
87		Tétrachloroéthylène	127-18-4																					
88		Trichloroéthylène	79-01-6				0,1	0,1				0,1				0,2	0,2				0,3	2,3	0,0	0,1
89		1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5																					
90	Cycloalcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2																					
91		Cyclohexane	110-82-7																					
92		Butylcyclohexane	1678-93-9																					
93		Éthylcyclohexane	1678-91-7																					
94		Propylcyclohexane	1678-92-8																					
95		Décahydronaphtalène	91-17-8																					
96	Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8									0,1									0,1			
97		alpha-Terpinène	99-86-5																					
98		bêta-Pinène	127-91-3																					
99		gamma-Terpinène	99-85-4																					
100		Carène-3	13466-78-9																					
101		Camphène	79-92-5																					
102		D-Limonène	138-86-3																					

Tableau D. 10 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	11 h	143,3 h	191,2 h	191,5 h	263,2 h	308,1 h	335,2 h	335,4 h	24 h	11 h	143,3 h	191,2 h	191,5 h	263,2 h	308,1 h	335,2 h	335,4 h	m	b	R^2
103	Acides	Acide acétique	64-19-7	167,2	318,4	339,3	222,9	198,9	208,3	180,1	201,3	150,1	166,4	317,0	337,8	221,9	198,0	207,4	179,3	200,4	149,4	0,0	241,1	0,01
104		Acide isobutyrique	79-31-2	2,3	1,6	1,4	1,4	1,3	1,5	1,1	1,0	1,2	2,3	1,6	1,4	1,4	1,3	1,4	1,1	1,0	1,2	-0,3	5,2	0,86
105		Acide butyrique	107-92-6	1,0	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0	0,0	1,2	0,10
106		Acide heptanoïque	111-14-8																					
107		Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5																					
108		Acide hexanoïque	142-62-1	6,1	3,9	4,0	3,5	3,3	3,1	2,7	2,6	2,6	6,1	3,9	3,9	3,5	3,3	3,1	2,7	2,5	2,6	-0,3	18,0	0,96
109		Acide pentanoïque	109-52-4	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,6	0,7	0,7	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,6	0,6	0,7	-0,3	3,6	0,89
110		Acide octanoïque	124-07-2																					
111	Autres	2-Pentylfurane	3777-69-3	2,4	1,0	1,3	0,9	0,9	0,6	0,9	1,0	1,0	2,4	1,0	1,3	0,9	0,9	0,6	0,9	1,0	1,0	-0,4	6,6	0,66
112		N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4																					
113		1,4-Dioxane	123-91-1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,3	0,0	0,46
114		Phosphate de triéthyle	78-40-0																					
115		Oxyde de dibutyle	142-96-1																					
116		Butanone-oxime	96-29-7																					
117		Triéthylamine	121-44-8																					
A1	Abondants	Pentan-1-ol	71-41-0	12,6	5,1	2,9	1,9	1,9	1,5	1,4	1,1	1,8	25,2	10,1	5,8	3,9	3,8	3,0	2,8	2,1	3,7	-0,9	487,8	1,0
A2		Octanal	124-13-0	5,4	3,4	3,0	2,5	2,6	2,4	2,2	1,9	3,4	10,8	6,8	5,9	5,0	5,2	4,7	4,4	3,8	6,8	-0,3	27,8	0,7
A3		Ester	NA1	8,5	6,0	5,8	4,6	5,9	3,5	5,4	3,1	5,1	16,9	11,9	11,5	9,3	11,9	6,9	10,8	6,2	10,2	-0,3	42,6	0,6
		COV totaux	0-0-0	517,5	351,2	336,4	282,4	258,9	199,5	234,7	179,0	362,8	1033,5	701,4	671,9	564,1	517,1	398,4	468,7	357,5	724,6	-0,3	2813,3	0,6
N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				25,0 h	120. h	144,5 h	192,5 h	194,2 h	264,5 h	309,1 h	336,6 h	338,3 h	25,0 h	120. h	144,5 h	192,5 h	194,2 h	264,5 h	309,1 h	336,6 h	338,3 h	m	b	R^2
D1	DNPH	Formaldéhyde	50-00-0	43,5	40,8	50,8	50,1	49,6	48,8	47,5	45,7	48,2	86,8	81,5	101,5	100,0	99,1	97,5	94,9	91,3	96,3	0,1	71,8	0,4
D2		Acétaldéhyde	75-07-0	44,9	34,1	25,2	20,0	19,9	15,5	14,8	13,2	14,1	89,7	68,2	50,4	39,9	39,8	31,0	29,5	26,3	28,2	-0,5	543,6	1,0
D3		Propanal	123-38-6	4,3	3,0	1,1	0,6	0,4	0,1	0,1			8,5	5,9	2,1	1,2	0,8	0,2	0,1			-4,9	4,9E+09	0,4

Tableau D. 11 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Boiserie : plinthe, MDF, 1,5 po, peinte (essai : MDF-bbt3) »

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : $E = b\ t^{m}$		
				24,1 h	95,9 h	144 h	192,5 h	192,7 h	263,9 h	287,9 h	336,1 h	336,3 h	24,1 h	95,9 h	144 h	192,5 h	192,7 h	263,9 h	287,9 h	336,1 h	336,3 h	m	b	R^2
1	Alcools	Butan-1-ol	71-36-3	5,9	1,8	1,5	1,4	1,3	1,5	1,0	0,6	1,1	11,9	3,5	2,9	2,7	2,6	2,9	2,0	1,2	2,3	0,0	3,0	0,0
2		Alcool n-propylique	71-23-8																					
3		2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7	0,6	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	1,1	0,8	0,6	0,8	0,6	0,8	0,6	0,6	0,5	0,0	0,9	0,7
4		Alcool isopropylique	67-63-0	3,2	2,3	1,7	3,1	1,7	2,3	1,4	0,6	1,5	6,4	4,6	3,4	6,2	3,5	4,6	2,9	1,3	3,0	0,0	4,3	0,4
5		Éthanol	64-17-5	0,6	0,7	0,6	1,2	0,5	1,1	0,4	0,0	0,3	1,3	1,4	1,1	2,3	1,1	2,2	0,7	0,0	0,7	0,0	1,0	0,1
6		Phénol (et ses sels)	108-95-2	2,7	2,7	2,6	2,4	2,5	2,4	2,0	1,7	1,9	5,4	5,5	5,2	4,8	5,0	4,8	3,9	3,4	3,8	0,0	5,6	0,7
7	Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3	0,2	0,2	0,1	0,5	0,2	0,4	0,2	0,1	0,2	0,4	0,3	0,3	1,0	0,4	0,8	0,4	0,2	0,5	0,0	0,5	0,2
8		Acétone	67-64-1	40,0	38,0	37,2	44,7	39,7	37,4	32,7	13,1	33,8	79,9	75,8	74,4	89,4	79,2	74,7	65,4	26,2	67,5	0,0	75,1	0,3
9		Acétophénone	98-86-2	1,1	0,9	1,1	0,6	1,0	0,5	0,7	0,4	0,7	2,1	1,8	2,2	1,2	2,0	1,0	1,5	0,8	1,5	-0,1	2,0	0,7
10		Cyclohexanone	108-94-1	38,7	15,1	10,2	7,7	7,9	6,9	5,1	4,3	4,5	77,2	30,1	20,3	15,4	15,7	13,8	10,2	8,5	9,0	0,0	16,6	0,0
11		Méthylisobutylcétone	108-10-1				0,2		0,2	0,2						0,3		0,4	0,4			-0,3	0,0	0,1
12		Benzaldéhyde	100-52-7	6,1	4,1	4,0	3,7	4,1	3,4	3,7	2,3	3,5	12,1	8,2	7,9	7,4	8,3	6,9	7,3	4,5	7,1	0,0	9,4	0,5
13		Butyraldéhyde	123-72-8	0,4	0,2	0,5	1,0	0,3	0,4	0,3	0,2	0,5	0,9	0,4	1,0	2,1	0,6	0,8	0,7	0,4	1,1	0,0	0,9	0,1
14		Décanal	112-31-2																					
15		(E)-2-Décénal	3913-81-3																					
16		2-Furaldéhyde	98-01-1	2,9	2,0	1,8	2,2	1,7	2,0	1,5	1,2	1,4	5,8	4,0	3,7	4,3	3,4	4,1	3,0	2,4	2,8	0,0	4,0	0,5
17		Heptanal	111-71-7	1,7	1,7	1,6	1,8	1,5	1,9	1,6	1,4	1,5	3,4	3,4	3,2	3,6	3,1	3,8	3,1	2,9	2,9	0,0	4,1	0,6
18		Hexanal	66-25-1	29,1	29,4	27,1	27,2	24,6	27,9	22,9	21,1	22,3	58,2	58,6	54,2	54,3	49,1	55,7	45,7	42,1	44,5	0,0	63,2	0,6
19		Nonanal	124-19-6	3,8	3,8	3,4	3,6	3,3	4,0	2,8	2,8	2,7	7,5	7,5	6,7	7,1	6,7	8,0	5,6	5,5	5,4	0,0	8,4	0,8
20		(E)-Non-2-énal	18829-56-6																					
21		(E)-Oct-2-énal	2548-87-0	1,7	2,0	2,2	1,8	2,3	2,0	1,9	1,7	2,0	3,4	3,9	4,5	3,7	4,6	4,1	3,8	3,4	3,9	0,0	4,5	0,5
22		Valéraldéhyde	110-62-3	5,7	5,6	5,2	5,3	4,7	5,1	4,4	4,0	4,4	11,3	11,1	10,4	10,6	9,5	10,2	8,9	8,1	8,8	0,0	11,4	0,6
23	Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5																					
24		3-Méthylpentane	96-14-0																					
25		2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1																					
26		2,4-Diméthylpentane	108-08-7																					
27		Décane	124-18-5																					
28		Dodécane	112-40-3																					
29		Heptane	142-82-5	0,3									0,5									-0,7	0,0	0,8
30		Hexadécane	544-76-3	0,3	0,1								0,6	0,3								-0,1	0,0	0,0
31		n-Hexane	110-54-3	0,8			0,5						1,6			1,1						-0,1	0,0	0,0
32		Nonane	111-84-2																					
33		Octane	111-65-9						0,2		0,2							0,4		0,3		-0,4	0,0	0,2
34		Pentadécane	629-62-9	0,3	0,2								0,6	0,4								0,0	0,0	0,0
35		Tétradécane	629-59-4	0,2	0,1								0,5	0,2								-0,2	0,0	0,1
36		Tridécane	629-50-5																					
37		Undécane	1120-21-4																					
38	Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2																					
39		2-Éthyltoluène	611-14-3																					
40		3-Éthyltoluène	620-14-4																					
41		4-Éthyltoluène	622-96-8																					
42		Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5																					
43		Benzène	71-43-2	0,0	0,6	1,9	1,2	1,0		0,9		0,9	0,1	1,2	3,8	2,3	1,9		1,7		1,9	0,2	0,0	0,1
44		1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8																					
45		1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6																					
46		o-Xylène	95-47-6				0,1									0,1								
47		Mésitylène	108-67-8																					
48		m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3	0,0	0,0		0,1		0,1				0,0	0,0		0,2		0,1				-0,1	0,0	0,0
49		Cumène	98-82-8	0,5	0,0								0,9	0,1								0,0	0,0	0,0
50		Propylbenzène	103-65-1	0,2									0,5											

Remarque : Une cellule vide signifie que le composé n'a pas été détecté ou que la concentration dans la chambre était inférieure à la concentration de fond.

Tableau D. 11 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24,1 h	95,9 h	144 h	192,5 h	192,7 h	263,9 h	287,9 h	336,1 h	336,3 h	24,1 h	95,9 h	144 h	192,5 h	192,7 h	263,9 h	287,9 h	336,1 h	336,3 h	m	b	R^2
51	HC aromatiques	Éthylbenzène	100-41-4	0,0			0,0		0,0	0,0			0,1			0,1		0,0	0,0			0,0	0,0	0,0
52		Naphtalène	91-20-3	0,0	0,0		0,0						0,0	0,0		0,0						-0,4	0,0	0,5
53		p-Cymène	99-87-6	0,0	0,0	0,0							0,1	0,0	0,0							-0,5	0,0	0,5
54		Styrène	100-42-5	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,7	0,3	0,2	0,6	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	1,4	0,5	0,4	0,0	0,3	0,0
55		Toluène	108-88-3		0,0		0,2	0,0	0,1			0,0		0,0		0,3	0,0	0,2			0,0	-0,1	0,0	0,0
56		2-Phénylpropène	98-83-9																					
57		Indène	95-13-6																					
58	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4																					
59		Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9																					
60		Acétate de n-butyle	123-86-4																					
61		Acétate d'éthyle	141-78-6																					
62		Méthacrylate de méthyle	80-62-6																					
63		Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3																					
64		Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6																					
65		γ-Butyrolactone	96-48-0	1,6	1,5	1,3	1,2	0,9	1,2	1,1	0,8	1,1	3,2	3,0	2,6	2,4	1,9	2,5	2,3	1,6	2,1	0,0	2,8	0,8
66		Texanol	25265-77-4	1318,1	804,4	545,0	436,7	430,8	342,5	253,0	204,9	206,4	2632,6	1606,6	1088,4	872,2	860,4	684,0	505,2	409,2	412,2	0,1	467,4	0,3
67		TXIB	6846-50-0	4,7	4,9	3,4	3,0	3,1	2,4	1,8	1,5	1,8	9,5	9,7	6,9	5,9	6,1	4,8	3,7	3,0	3,6	0,1	3,5	0,2
68	Glycols, éthers de glycol	Éthane-1,2-diol	107-21-1	13,2	5,6	4,4	5,1	3,6					26,4	11,2	8,7	10,2	7,2					0,4	0,0	0,2
69		Propane-1,2-diol	57-55-6	295,5	167,3	120,3	99,7	101,3	65,9	66,9	46,0	58,5	590,2	334,1	240,2	199,1	202,2	131,6	133,7	91,8	116,9	0,7	4,8	0,6
70		2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0																					
71		1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2																					
72		2-Butoxyéthanol	111-76-2	162,7	60,7	40,9	31,7	30,7	25,3	19,0	16,4	16,4	324,9	121,3	81,7	63,3	61,4	50,5	38,0	32,8	32,7	0,0	64,7	0,0
73		2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5																					
74		2-éthoxyéthanol	110-80-5																					
75		2-Méthoxyéthanol	109-86-4																					
76		2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0	0,2					0,1				0,4					0,2				0,0	0,0	0,0
77	Hydrocarbures halogénés	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6																					
78		o-Dichlorobenzène	95-50-1																					
79		1,2-Dichloroéthane	107-06-2																					
80		1,2-Dichloropropane	78-87-5																					
81		p-Dichlorobenzène	106-46-7																					
82		Bromodichlorométhane	75-27-4																					
83		Tétrachlorure de carbone	56-23-5																					
84		Chloroforme	67-66-3																					
85		Dibromochlorométhane	124-48-1																					
86		Dichlorométhane	75-09-2																					
87		Tétrachloroéthylène	127-18-4																					
88		Trichloroéthylène	79-01-6				0,9		0,7							1,8		1,5						
89		1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5																					
90	Cycloalcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2																					
91		Cyclohexane	110-82-7																					
92		Butylcyclohexane	1678-93-9																					
93		Éthylcyclohexane	1678-91-7																					
94		Propylcyclohexane	1678-92-8																					
95		Décahydronaphtalène	91-17-8																					
96	Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8																					
97		alpha-Terpinène	99-86-5																					
98		bêta-Pinène	127-91-3																					
99		gamma-Terpinène	99-85-4																					
100		Carène-3	13466-78-9																					
101		Camphène	79-92-5																					
102		D-Limonène	138-86-3																					

Tableau D. 11 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24,1 h	95,9 h	144 h	192,5 h	192,7 h	263,9 h	287,9 h	336,1 h	336,3 h	24,1 h	95,9 h	144 h	192,5 h	192,7 h	263,9 h	287,9 h	336,1 h	336,3 h	m	b	R^2
103	Acides	Acide acétique	64-19-7	167,2	318,4	339,3	222,9	198,9	208,3	180,1	201,3	150,1	166,4	317,0	337,8	221,9	198,0	207,4	179,3	200,4	149,4	0,0	241,1	0,01
104		Acide isobutyrique	79-31-2	2,3	1,6	1,4	1,4	1,3	1,5	1,1	1,0	1,2	2,3	1,6	1,4	1,4	1,3	1,4	1,1	1,0	1,2	-0,3	5,2	0,86
105		Acide butyrique	107-92-6	1,0	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0	0,0	1,2	0,10
106		Acide heptanoïque	111-14-8																					
107		Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5																					
108		Acide hexanoïque	142-62-1	6,1	3,9	4,0	3,5	3,3	3,1	2,7	2,6	2,6	6,1	3,9	3,9	3,5	3,3	3,1	2,7	2,5	2,6	-0,3	18,0	0,96
109		Acide pentanoïque	109-52-4	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,6	0,7	0,7	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,6	0,6	0,7	-0,3	3,6	0,89
110		Acide octanoïque	124-07-2																					
111	Autres	2-Pentylfurane	3777-69-3	2,4	1,0	1,3	0,9	0,9	0,6	0,9	1,0	1,0	2,4	1,0	1,3	0,9	0,9	0,6	0,9	1,0	1,0	-0,4	6,6	0,66
112		N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4																					
113		1,4-Dioxane	123-91-1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,3	0,0	0,46
114		Phosphate de triéthyle	78-40-0																					
115		Oxyde de dibutyle	142-96-1																					
116		Butanone-oxime	96-29-7																					
117		Triéthylamine	121-44-8																					
A1	Abondants	Pentan-1-ol	71-41-0	1,5	1,1	0,9	0,8	0,8	0,9	0,7	0,6	0,6	3,1	2,1	1,9	1,6	1,7	1,7	1,4	1,3	1,3	-0,1	2,3	0,5
A2		Hexaméthylcyclotrisiloxane	541-05-9	11,1	1,3	1,8	10,8	5,3	0,9	2,0	0,2	1,2	22,1	2,7	3,5	21,6	10,5	1,7	4,1	0,5	2,3	0,0	4,9	0,1
A3		Octanal	124-13-0	1,5	1,6	1,4	1,5	1,3	1,6	1,2	1,2	1,2	2,9	3,2	2,9	3,0	2,6	3,3	2,4	2,5	2,4	-0,1	3,7	0,8
A4		Octan-1-ol	111-87-5	1,4	1,2	0,9	1,0	0,9	0,9	0,7	0,7	0,7	2,8	2,4	1,9	2,0	1,8	1,9	1,4	1,4	1,5	-0,1	2,5	0,8
		COV totaux	0-0-0	1554,2	916,1	651,0	569,4	547,3	458,4	359,8	282,5	306,4	3104,1	1829,6	1300,1	1137,3	1093,1	915,5	718,6	564,3	611,9	0,0	1125,9	0,0
N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				25,1 h	97,0 h	144,9 h	194,4 h	197,1 h	265,0 h	265,1 h	337,3 h	339,1 h	25,1 h	97,0 h	144,9 h	194,4 h	197,1 h	265,0 h	265,1 h	337,3 h	339,1 h	m	b	R^2
D1	DNPH	Formaldéhyde	50-00-0	13,9	15,8	13,9	13,4	14,3	13,7	13,8	13,7	82,7	31,5	27,7	26,7	28,6	27,4	27,5	27,3	0,0	0,0	-0,1	38,2	1,0
D2		Acétaldéhyde	75-07-0	11,4	10,8	9,5	8,8	9,2	8,6	8,1	8,0	57,1	21,5	19,0	17,6	18,3	17,2	16,2	16,1	0,0	0,0	0,0	24,0	0,8
D3		Propanal	123-38-6	1,0	0,9	0,6	0,6	0,8	0,5	0,6	0,5	3,9	1,8	1,3	1,1	1,6	1,1	1,1	0,9	0,0	0,0	0,0	1,7	0,6

Tableau D. 12 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Finition : calfeutrage, latex (essai : Caulk) »

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				25 h	96 h	140,2 h	190,7 h	190,9 h	264,1 h	288,2 h	336,0 h	336,2 h	25 h	96 h	140,2 h	190,7 h	190,9 h	264,1 h	288,2 h	336,0 h	336,2 h	m	b	R^2
1	Alcools	Butan-1-ol	71-36-3	7,1	2,0	1,3	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	227,2	63,9	40,7	27,6	22,1	19,8	19,2	15,4	11,6	-1,1	8389,2	1,0
2		Alcool n-propylique	71-23-8																					
3		2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7	15,4	6,2	4,4	3,0	2,8	2,3	2,0	1,5	1,3	491,0	199,7	142,0	94,7	90,8	72,0	62,7	48,1	41,9	-0,9	11559,7	1,0
4		Alcool isopropylique	67-63-0	3,6	1,5	1,2	0,9	0,6	0,5	0,6	0,5	0,1	116,5	48,3	37,7	29,4	19,1	16,1	19,4	16,9	4,3	-1,0	3348,8	0,8
5		Éthanol	64-17-5	338,8	86,1	41,7	21,2	17,9	21,2	11,5	9,7	10,7	10827,6	2751,8	1333,9	676,9	571,7	678,4	366,9	310,7	341,5	-1,4	1,1E+06	1,0
6		Phénol (et ses sels)	108-95-2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	6,0	7,2	9,6	2,4	6,2	3,2	2,0	9,1	3,3	-0,2	16,6	0,1
7	Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3		0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	1,4			4,0	1,9	9,4	2,3	6,7	2,2	44,3		3,7	0,0	0,2
8		Acétone	67-64-1	77,8	54,0	31,2	19,5	15,0	12,4	8,7	11,8	5,0	2487,3	1726,1	997,9	622,1	480,5	395,9	276,7	376,4	160,4	-1,0	85516,5	0,8
9		Acétophénone	98-86-2		0,2	0,4					0,9			6,6	11,8					28,2		0,0	0,0	0,0
10		Cyclohexanone	108-94-1																					
11		Méthylisobutylcétone	108-10-1	0,1									2,4											
12		Benzaldéhyde	100-52-7	0,5	0,7	1,2					0,8		17,4	21,6	38,0					25,8		-6,0	4,2E+10	0,3
13		Butyraldéhyde	123-72-8																					
14		Décanal	112-31-2																					
15		(E)-2-Décénal	3913-81-3																					
16		2-Furaldéhyde	98-01-1	1,1	0,5	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	36,5	15,3	19,4	15,6	10,1	7,1	5,0	6,6	7,7	-0,7	397,4	0,8
17		Heptanal	111-71-7																					
18		Hexanal	66-25-1	0,3							0,4		9,7							11,5				
19		Nonanal	124-19-6																					
20		(E)-Non-2-énal	18829-56-6																					
21		(E)-Oct-2-énal	2548-87-0																					
22		Valéraldéhyde	110-62-3																					
23	Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5																					
24		3-Méthylpentane	96-14-0																					
25		2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1																					
26		2,4-Diméthylpentane	108-08-7																					
27		Décane	124-18-5	6,1	3,1	2,3	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	195,5	97,6	74,9	57,1	49,8	45,8	37,7	32,3	28,2	-0,7	2322,5	1,0
28		Dodécane	112-40-3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1			10,5	5,5	3,8	2,9	2,6	2,5	1,9			-4,4	8,3E+08	0,3
29		Heptane	142-82-5																					
30		Hexadécane	544-76-3																					
31		n-Hexane	110-54-3		2,4									77,0										
32		Nonane	111-84-2	5,9	3,0	2,3	1,7	1,5	1,4	1,1	1,0	0,9	188,4	95,2	74,5	53,7	49,3	45,2	35,5	32,1	28,7	-0,7	2175,4	1,0
33		Octane	111-65-9																					
34		Pentadécane	629-62-9	0,1		0,1	0,1	0,3					3,4		2,8	2,9	8,7					-5,0	1,4E+08	0,3
35		Tétradécane	629-59-4			0,1		0,2							2,5		5,1							
36		Tridécane	629-50-5																					
37		Undécane	1120-21-4	1,1	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	36,4	18,0	15,1	11,2	10,0	9,9	7,4	7,3	6,2	-0,7	335,3	1,0
38	Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2																					
39		2-Éthyltoluène	611-14-3																					
40		3-Éthyltoluène	620-14-4																					
41		4-Éthyltoluène	622-96-8																					
42		Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5																					
43		Benzène	71-43-2		0,0						0,6	0,3		0,0						17,9	10,7	3,1	0,0	0,1
44		1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8																					
45		1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6																					
46		o-Xylène	95-47-6	0,0							0,1		1,3							2,1				
47		Mésitylène	108-67-8																					
48		m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,3	0,0	3,6	1,6	1,6	2,6	2,0	1,8	1,5	10,6	0,8	-0,1	3,6	0,0
49		Cumène	98-82-8																					
50		Propylbenzène	103-65-1																					

Remarque : Une cellule vide signifie que le composé n'a pas été détecté ou que la concentration dans la chambre était inférieure à la concentration de fond.

Tableau D. 12 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				25 h	96 h	140,2 h	190,7 h	190,9 h	264,1 h	288,2 h	336,0 h	336,2 h	25 h	96 h	140,2 h	190,7 h	190,9 h	264,1 h	288,2 h	336,0 h	336,2 h	m	b	R^2
51	HC aromatiques	Éthylbenzène	100-41-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		1,1	0,4	0,4	0,6	0,3	0,2	0,2	2,5		-1,9	1928,9	0,1
52		Naphtalène	91-20-3	0,0	0,0	0,0				0,0	0,0		1,0	0,6	0,6				0,5	1,0		-3,6	2,0E+05	0,2
53		p-Cymène	99-87-6																					
54		Styrène	100-42-5	0,0	0,0								1,0	0,5										
55		Toluène	108-88-3	0,1		0,0	0,2	0,0			2,6		1,6		0,0	7,8	1,5			81,5		-2,3	370,6	0,1
56		2-Phénylpropène	98-83-9																					
57		Indène	95-13-6																					
58	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4																					
59		Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9																					
60		Acétate de n-butyle	123-86-4	0,3	0,1								8,1	4,2										
61		Acétate d'éthyle	141-78-6	14,3	4,8	3,1	1,9	1,9	1,5	1,2	1,0	1,0	456,7	151,8	100,4	62,2	60,2	48,5	37,5	33,3	32,9	-1,0	14981,7	1,0
62		Méthacrylate de méthyle	80-62-6																					
63		Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3	6,2	2,8	2,0	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	199,4	88,5	63,2	44,4	39,9	35,8	28,9	24,3	22,2	-0,8	3479,3	1,0
64		Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6																					
65		γ-Butyrolactone	96-48-0																					
66		Texanol	25265-77-4																					
67		TXIB	6846-50-0	0,8	0,7	0,7	0,6	1,5	0,5	0,4	0,4	0,3	27,0	23,4	21,2	18,2	47,3	16,9	12,5	11,5	10,2	-0,3	99,1	0,3
68	Glycols, éthers de glycol	Éthane-1,2-diol	107-21-1	771,8	695,1	600,6	290,0	394,7	331,8	376,1	315,6	345,9	24668,9	22216,9	19197,9	9270,4	12614,9	10605,3	12020,7	10087,5	11056,6	-0,4	96455,7	0,7
69		Propane-1,2-diol	57-55-6																					
70		2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0																					
71		1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2																					
72		2-Butoxyéthanol	111-76-2																					
73		2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5																					
74		2-éthoxyéthanol	110-80-5																					
75		2-Méthoxyéthanol	109-86-4																					
76		2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0	474,6	110,2	64,6	40,2	35,9	29,8	23,4	20,0	17,8	15169,8	3521,6	2065,8	1285,1	1148,4	951,5	747,7	638,0	569,4	-1,3	9,8E+05	1,0
77	Hydrocarbures halogénés	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6																					
78		o-Dichlorobenzène	95-50-1																					
79		1,2-Dichloroéthane	107-06-2																					
80		1,2-Dichloropropane	78-87-5																					
81		p-Dichlorobenzène	106-46-7																					
82		Bromodichlorométhane	75-27-4																					
83		Tétrachlorure de carbone	56-23-5																					
84		Chloroforme	67-66-3																					
85		Dibromochlorométhane	124-48-1																					
86		Dichlorométhane	75-09-2																					
87		Tétrachloroéthylène	127-18-4																					
88		Trichloroéthylène	79-01-6	0,2			0,5	0,3			1,3		6,7			17,0	9,3			41,4		-2,5	518,5	0,1
89		1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5																					
90	Cycloalcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2																					
91		Cyclohexane	110-82-7																					
92		Butylcyclohexane	1678-93-9	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	24,2	13,0	9,9	7,7	6,4	5,8	5,0	3,9	3,4	-0,7	306,7	0,9
93		Éthylcyclohexane	1678-91-7																					
94		Propylcyclohexane	1678-92-8	1,4	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	43,8	20,9	15,9	11,5	10,0	9,8	7,8	6,9	6,7	-0,7	516,8	1,0
95		Décahydronaphtalène	91-17-8																					
96	Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8																					
97		alpha-Terpinène	99-86-5																					
98		bêta-Pinène	127-91-3																					
99		gamma-Terpinène	99-85-4																					
100		Carène-3	13466-78-9																					
101		Camphène	79-92-5																					
102		D-Limonène	138-86-3																					

Tableau D. 12 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				25 h	96 h	140,2 h	190,7 h	190,9 h	264,1 h	288,2 h	336,0 h	336,2 h	25 h	96 h	140,2 h	190,7 h	190,9 h	264,1 h	288,2 h	336,0 h	336,2 h	m	b	R^2
103	Acides	Acide acétique	64-19-7	167,2	318,4	339,3	222,9	198,9	208,3	180,1	201,3	150,1	166,4	317,0	337,8	221,9	198,0	207,4	179,3	200,4	149,4	0,0	241,1	0,01
104		Acide isobutyrique	79-31-2	2,3	1,6	1,4	1,4	1,3	1,5	1,1	1,0	1,2	2,3	1,6	1,4	1,4	1,3	1,4	1,1	1,0	1,2	-0,3	5,2	0,86
105		Acide butyrique	107-92-6	1,0	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0	0,0	1,2	0,10
106		Acide heptanoïque	111-14-8																					
107		Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5																					
108		Acide hexanoïque	142-62-1	6,1	3,9	4,0	3,5	3,3	3,1	2,7	2,6	2,6	6,1	3,9	3,9	3,5	3,3	3,1	2,7	2,5	2,6	-0,3	18,0	0,96
109		Acide pentanoïque	109-52-4	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,6	0,7	0,7	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,6	0,6	0,7	-0,3	3,6	0,89
110		Acide octanoïque	124-07-2																					
111	Autres	2-Pentylfurane	3777-69-3	2,4	1,0	1,3	0,9	0,9	0,6	0,9	1,0	1,0	2,4	1,0	1,3	0,9	0,9	0,6	0,9	1,0	1,0	-0,4	6,6	0,66
112		N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4																					
113		1,4-Dioxane	123-91-1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,3	0,0	0,46
114		Phosphate de triéthyle	78-40-0																					
115		Oxyde de dibutyle	142-96-1																					
116		Butanone-oxime	96-29-7																					
117		Triéthylamine	121-44-8																					
A1	Abondants	Propionate d'éthyle	105-37-3	27,7	10,4	7,3	5,0	4,6	4,0	3,2	2,7	2,7	885,7	331,6	232,2	158,5	146,4	128,2	102,7	87,0	86,3	-0,9	18657,1	1,0
A2		Ester	NA	169,8	109,6	97,3	70,4	65,0	61,6	54,3	48,1	37,8	5426,0	3503,2	3108,8	2251,6	2077,1	1970,0	1736,4	1536,9	1208,4	-0,5	35258,8	0,9
A3		2-Méthylpropanoate de 2-éthyl-3-hydroxyhexyle	74367-31-0	378,0	276,8	224,4	189,6	167,1	140,7	118,3	103,6	91,6	12081,3	8847,9	7172,7	6060,2	5341,4	4497,1	3781,6	3309,9	2928,1	-0,5	83455,0	0,9
		COV totaux	0-0-0	944,5	550,3	434,4	336,7	317,0	272,2	223,6	213,9	168,9	30189,3	17588,1	13882,8	10762,4	10131,7	8699,9	7146,1	6836,6	5396,8	-0,6	267914	0,9
N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24,4 h	97,1 h	141,2 h	191,9 h	193,7 h	265,0 h	289,3 h	337,1 h	338,8 h	24,4 h	97,1 h	141,2 h	191,9 h	193,7 h	265,0 h	289,3 h	337,1 h	338,8 h	m	b	R^2
D1	DNPH	Formaldéhyde	50-00-0	4,3	2,1	0,6	1,4	1,9		0,6	2,0	0,6	139,0	65,9	19,4	43,5	61,8		20,2	62,8	19,9	-2,0	1,5E+05	0,1
D2		Acétaldéhyde	75-07-0	7,1	0,5	0,0							226,9	15,3	0,7							-8,7	6,8E+15	0,8
D3		Propanal	123-38-6																					

Tableau D. 13 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Finition : peinture-cloison sèche (essai : Paint1) »

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				23 h	95 h	143,2 h	191,2 h	191,4 h	263,2 h	287,7 h	335,3 h	335,4 h	23 h	95 h	143,2 h	191,2 h	191,4 h	263,2 h	287,7 h	335,3 h	335,4 h	m	b	R^2
1	Alcools	Butan-1-ol	71-36-3	0,9	0,7	0,8	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5	2,2	1,7	1,9	1,3	1,6	1,2	1,1	1,1	1,3	-0,3	5,4	0,7
2		Alcool n-propylique	71-23-8																					
3		2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7	0,0				0,0	0,0	0,0	0,0		0,1				0,0	0,0	0,0	0,0		-0,7	0,0	0,0
4		Alcool isopropylique	67-63-0	0,1		0,1		0,1					0,3		0,3		0,4					-4,4	4,8E+05	0,3
5		Éthanol	64-17-5	0,0	0,3	0,5	0,3	0,1				0,1	0,1	0,8	1,2	0,7	0,3				0,1	-3,6	5,7E+05	0,2
6		Phénol (et ses sels)	108-95-2	0,0	0,1	0,1	0,0						0,1	0,3	0,3	0,1						-5,4	1,7E+08	0,5
7	Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3	0,0	0,1	0,0		0,1	0,0	0,0	0,0		0,0	0,3	0,0		0,3	0,0	0,1	0,0		-2,0	105,0	0,1
8		Acétone	67-64-1	1,9	1,1	1,2	0,6	1,1		0,2	0,1	0,3	4,8	2,7	3,0	1,4	2,8		0,6	0,3	0,8	-2,0	7461,9	0,1
9		Acétophénone	98-86-2		0,1	0,4	0,2				0,3			0,2	0,9	0,4				0,7		0,4	0,0	0,0
10		Cyclohexanone	108-94-1																					
11		Méthylisobutylcétone	108-10-1																					
12		Benzaldéhyde	100-52-7	0,3	0,7	0,8	0,5	0,0			0,3	0,3	0,9	1,8	2,0	1,2	0,1			0,7	0,8	-2,6	24823,1	0,1
13		Butyraldéhyde	123-72-8																					
14		Décanal	112-31-2																					
15		(E)-2-Décénal	3913-81-3																					
16		2-Furaldéhyde	98-01-1	0,0		0,2	0,1			3,1			0,1		0,4	0,2			7,6			-2,4	59,4	0,1
17		Heptanal	111-71-7																					
18		Hexanal	66-25-1	0,2									0,4											
19		Nonanal	124-19-6	0,2									0,5											
20		(E)-Non-2-énal	18829-56-6																					
21		(E)-Oct-2-énal	2548-87-0																					
22		Valéraldéhyde	110-62-3																					
23	Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5																					
24		3-Méthylpentane	96-14-0																					
25		2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1																					
26		2,4-Diméthylpentane	108-08-7																					
27		Décane	124-18-5																					
28		Dodécane	112-40-3																					
29		Heptane	142-82-5																					
30		Hexadécane	544-76-3	0,2									0,5											
31		n-Hexane	110-54-3							0,6									1,4					
32		Nonane	111-84-2																					
33		Octane	111-65-9																					
34		Pentadécane	629-62-9	0,1			0,0						0,2			0,0								
35		Tétradécane	629-59-4	0,1			0,0						0,2			0,1								
36		Tridécane	629-50-5																					
37		Undécane	1120-21-4																					
38	Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2																					
39		2-Éthyltoluène	611-14-3																					
40		3-Éthyltoluène	620-14-4	0,1	0,0								0,2	0,1										
41		4-Éthyltoluène	622-96-8	0,0	0,0								0,1	0,0										
42		Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5																					
43		Benzène	71-43-2		0,4	0,5	0,5	0,0		0,0	0,3	0,5		1,1	1,3	1,2	0,0		0,1	0,9	1,3	3,3	0,0	0,2
44		1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8																					
45		1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6																					
46		o-Xylène	95-47-6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0,1	0,1	0,1	0,1	0,1					-4,9	5,7E+07	0,5
47		Mésitylène	108-67-8																					
48		m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0				-4,1	2,1E+06	0,4
49		Cumène	98-82-8	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0		1,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1		-2,3	6617,6	0,2
50		Propylbenzène	103-65-1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-0,7	5,8	1,0

Remarque : Une cellule vide signifie que le composé n'a pas été détecté ou que la concentration dans la chambre était inférieure à la concentration de fond.

Tableau D. 13 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				23 h	95 h	143,2 h	191,2 h	191,4 h	263,2 h	287,7 h	335,3 h	335,4 h	23 h	95 h	143,2 h	191,2 h	191,4 h	263,2 h	287,7 h	335,3 h	335,4 h	m	b	R^2
51	HC aromatiques	Éthylbenzène	100-41-4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3	24,3	0,8
52		Naphtalène	91-20-3	0,0									0,0											
53		p-Cymène	99-87-6																					
54		Styrène	100-42-5	0,2	0,1	0,0		0,0					0,4	0,3	0,0		0,0					-5,8	1,2E+09	0,7
55		Toluène	108-88-3		0,0			0,0						0,0			0,0							
56		2-Phénylpropène	98-83-9	0,1	0,1		0,1	0,1			0,1		0,2	0,2		0,2	0,3			0,1		-3,4	28609,2	0,2
57		Indène	95-13-6																					
58	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4																					
59		Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9																					
60		Acétate de n-butyle	123-86-4																					
61		Acétate d'éthyle	141-78-6																					
62		Méthacrylate de méthyle	80-62-6																					
63		Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3																					
64		Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6																					
65		γ-Butyrolactone	96-48-0		0,1			0,0						0,2			0,0							
66		Texanol	25265-77-4	803,3	287,2	124,7	58,5	57,1	19,6	16,8	8,7	8,5	2007,5	717,7	311,5	146,2	142,8	48,9	41,9	21,8	21,2	-1,8	1,1E+06	0,9
67		TXIB	6846-50-0	2,0	2,2	1,4	0,9	0,9	0,5	0,5	0,3	0,4	5,1	5,4	3,5	2,4	2,3	1,2	1,2	0,8	0,9	-0,7	83,8	0,7
68	Glycols, éthers de glycol	Éthane-1,2-diol	107-21-1				4,8	5,1								11,9	12,7							
69		Propane-1,2-diol	57-55-6	75,9	31,7	22,2	18,0	13,5	10,2	9,4	8,9	9,6	189,7	79,1	55,6	45,1	33,8	25,5	23,5	22,3	23,9	-0,8	3079,9	1,0
70		2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0																					
71		1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2																					
72		2-Butoxyéthanol	111-76-2																					
73		2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5																					
74		2-éthoxyéthanol	110-80-5																					
75		2-Méthoxyéthanol	109-86-4																					
76		2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	1,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	-0,4	3,6	0,8
77	Hydrocarbures halogénés	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6																					
78		o-Dichlorobenzène	95-50-1																					
79		1,2-Dichloroéthane	107-06-2																					
80		1,2-Dichloropropane	78-87-5																					
81		p-Dichlorobenzène	106-46-7																					
82		Bromodichlorométhane	75-27-4																					
83		Tétrachlorure de carbone	56-23-5																					
84		Chloroforme	67-66-3																					
85		Dibromochlorométhane	124-48-1																					
86		Dichlorométhane	75-09-2																					
87		Tétrachloroéthylène	127-18-4																					
88		Trichloroéthylène	79-01-6																					
89		1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5																					
90	Cycloalcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2																					
91		Cyclohexane	110-82-7																					
92		Butylcyclohexane	1678-93-9																					
93		Éthylcyclohexane	1678-91-7																					
94		Propylcyclohexane	1678-92-8																					
95		Décahydronaphtalène	91-17-8																					
96	Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8																					
97		alpha-Terpinène	99-86-5																					
98		bêta-Pinène	127-91-3																					
99		gamma-Terpinène	99-85-4																					
100		Carène-3	13466-78-9																					
101		Camphène	79-92-5																					
102		D-Limonène	138-86-3																					

Tableau D. 13 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				23 h	95 h	143,2 h	191,2 h	191,4 h	263,2 h	287,7 h	335,3 h	335,4 h	23 h	95 h	143,2 h	191,2 h	191,4 h	263,2 h	287,7 h	335,3 h	335,4 h	m	b	R^2
103	Acides	Acide acétique	64-19-7	167,2	318,4	339,3	222,9	198,9	208,3	180,1	201,3	150,1	166,4	317,0	337,8	221,9	198,0	207,4	179,3	200,4	149,4	0,0	241,1	0,01
104		Acide isobutyrique	79-31-2	2,3	1,6	1,4	1,4	1,3	1,5	1,1	1,0	1,2	2,3	1,6	1,4	1,4	1,3	1,4	1,1	1,0	1,2	-0,3	5,2	0,86
105		Acide butyrique	107-92-6	1,0	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0	0,0	1,2	0,10
106		Acide heptanoïque	111-14-8																					
107		Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5																					
108		Acide hexanoïque	142-62-1	6,1	3,9	4,0	3,5	3,3	3,1	2,7	2,6	2,6	6,1	3,9	3,9	3,5	3,3	3,1	2,7	2,5	2,6	-0,3	18,0	0,96
109		Acide pentanoïque	109-52-4	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,6	0,7	0,7	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,6	0,6	0,7	-0,3	3,6	0,89
110		Acide octanoïque	124-07-2																					
111	Autres	2-Pentylfurane	3777-69-3	2,4	1,0	1,3	0,9	0,9	0,6	0,9	1,0	1,0	2,4	1,0	1,3	0,9	0,9	0,6	0,9	1,0	1,0	-0,4	6,6	0,66
112		N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4																					
113		1,4-Dioxane	123-91-1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,3	0,0	0,46
114		Phosphate de triéthyle	78-40-0																					
115		Oxyde de dibutyle	142-96-1																					
116		Butanone-oxime	96-29-7																					
117		Triéthylamine	121-44-8																					
A1	Abondants	2,2,4-Triméthylpentane-1,3-diol	144-19-4	4,5	1,2	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	11,1	3,1	2,1	1,3	1,1	0,8	0,8	0,6	0,3	-1,2	609,1	0,9
A2		Inconnu	NA1	15,6	1,2	0,6	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	38,9	2,9	1,5	1,0	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	-1,6	5460,7	1,0
A3		Ester	NA2	122,7	38,3	16,2	7,7	8,1	3,1	2,8	1,6	1,6	306,6	95,7	40,5	19,2	20,2	7,8	7,0	4,1	4,0	-1,7	1,1E+05	0,9
		COV totaux	0-0-0	595,9	206,2	97,2	46,0	44,0	14,2	19,6	3,3	3,2	1489,1	515,2	242,8	115,0	110,0	35,5	49,0	8,3	8,0	-1,9	1,3E+06	0,8
N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24,9 h	96,2 h	96,2 h	192,4 h	194,1 h	264,3 h	288,7 h	336,4 h	338,2 h	24,9 h	96,2 h	96,2 h	192,4 h	194,1 h	264,3 h	288,7 h	336,4 h	338,2 h	m	b	R^2
D1	DNPH	Formaldéhyde	50-00-0	4,6	1,4	1,4	1,1	0,9	1,0	0,7	0,5	0,6	11,4	3,4	3,6	2,8	2,3	2,4	1,8	1,2	1,4	-0,8	126,0	0,9
D2		Acétaldéhyde	75-07-0	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	1,4	0,6	0,4	0,3	0,2	0,6			0,3	-3,4	9,9E+05	0,3
D3		Propanal	123-38-6																					

Tableau D. 14 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Armoires : armoires de salle de bains avec comptoir en pierre (essai : Cab1) »

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	96 h	144,0 h	192,8 h	193 h	264,9 h	288,0 h	336,1 h	336,4 h	24 h	96 h	144,0 h	192,8 h	193 h	264,9 h	288,0 h	336,1 h	336,4 h	m	b	R^2
1	Alcools	Butan-1-ol	71-36-3	0,2	0,6	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	2,0	6,6	1,6	1,9	4,1	2,2	1,8	3,7	1,5	-0,1	3,5	0,0
2		Alcool n-propylique	71-23-8																					
3		2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7								0,0									0,0				
4		Alcool isopropylique	67-63-0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,1	0,4	0,2	0,9	1,2	0,2	1,8	2,2	3,0	1,2	4,4	2,4	0,5	0,1	0,2
5		Éthanol	64-17-5	1,2	1,8	0,5	1,2	1,0	1,5	1,6	1,9	1,7	14,0	21,3	5,4	13,8	11,7	17,6	18,6	21,9	19,7	0,1	7,9	0,1
6		Phénol (et ses sels)	108-95-2																					
7	Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3		0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2		2,0	2,8	3,5	4,4	3,5	3,0	4,1	2,5	5,3	0,0	0,8
8		Acétone	67-64-1	2,3	1,6	0,2	2,3	3,2	5,6	2,0	5,3	2,1	27,3	18,6	2,0	26,7	37,2	66,4	23,2	62,9	24,9	0,3	6,0	0,0
9		Acétophénone	98-86-2																					
10		Cyclohexanone	108-94-1																					
11		Méthylisobutylcétone	108-10-1																					
12		Benzaldéhyde	100-52-7								0,2									2,3				
13		Butyraldéhyde	123-72-8																					
14		Décanal	112-31-2								0,7									7,9				
15		(E)-2-Décénal	3913-81-3																					
16		2-Furaldéhyde	98-01-1						0,2		0,0							2,1		0,1				
17		Heptanal	111-71-7																					
18		Hexanal	66-25-1	0,9	1,1	1,1	1,2	1,2	1,5	1,5	1,9	1,4	10,5	12,6	13,5	14,5	14,2	17,3	17,2	22,5	16,5	0,2	4,7	0,8
19		Nonanal	124-19-6								1,9	0,2								21,9	2,9			
20		(E)-Non-2-énal	18829-56-6																					
21		(E)-Oct-2-énal	2548-87-0																					
22		Valéraldéhyde	110-62-3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,6	4,3	4,3	4,2	5,2	4,2	6,3	5,3	8,0	6,8	0,2	1,9	0,5
23	Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5																					
24		3-Méthylpentane	96-14-0																					
25		2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1																					
26		2,4-Diméthylpentane	108-08-7																					
27		Décane	124-18-5																					
28		Dodécane	112-40-3																					
29		Heptane	142-82-5																					
30		Hexadécane	544-76-3																					
31		n-Hexane	110-54-3																					
32		Nonane	111-84-2																					
33		Octane	111-65-9																					
34		Pentadécane	629-62-9																					
35		Tétradécane	629-59-4																					
36		Tridécane	629-50-5																					
37		Undécane	1120-21-4																					
38	Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2																					
39		2-Éthyltoluène	611-14-3																					
40		3-Éthyltoluène	620-14-4																					
41		4-Éthyltoluène	622-96-8																					
42		Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5																					
43		Benzène	71-43-2								0,4									4,6				
44		1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8																					
45		1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6																					
46		o-Xylène	95-47-6																					
47		Mésitylène	108-67-8																					
48		m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3					0,1			0,1						0,6			1,4				
49		Cumène	98-82-8																					
50		Propylbenzène	103-65-1																					

Remarque : Une cellule vide signifie que le composé n'a pas été détecté ou que la concentration dans la chambre était inférieure à la concentration de fond.

Tableau D. 14 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	96 h	144,0 h	192,8 h	193 h	264,9 h	288,0 h	336,1 h	336,4 h	24 h	96 h	144,0 h	192,8 h	193 h	264,9 h	288,0 h	336,1 h	336,4 h	m	b	R^2
51	HC aromatiques	Éthylbenzène	100-41-4								0,0									0,5				
52		Naphtalène	91-20-3																					
53		p-Cymène	99-87-6																					
54		Styrène	100-42-5	0,0			0,0	0,4	0,5	0,3	0,1		0,3			0,5	4,6	6,1	4,1	1,2		0,8	0,0	0,0
55		Toluène	108-88-3	0,0		0,0	0,8	0,8	0,0		0,5		0,0		0,1	9,2	8,9	0,3		5,5		0,1	0,0	0,0
56		2-Phénylpropène	98-83-9																					
57		Indène	95-13-6																					
58	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4																					
59		Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9																					
60		Acétate de n-butyle	123-86-4																					
61		Acétate d'éthyle	141-78-6																					
62		Méthacrylate de méthyle	80-62-6																					
63		Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3																					
64		Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6																					
65		γ-Butyrolactone	96-48-0						0,1	1,2								1,1	14,3					
66		Texanol	25265-77-4																					
67		TXIB	6846-50-0																					
68	Glycols, éthers de glycol	Éthane-1,2-diol	107-21-1																					
69		Propane-1,2-diol	57-55-6																					
70		2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0																					
71		1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2																					
72		2-Butoxyéthanol	111-76-2																					
73		2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5																					
74		2-éthoxyéthanol	110-80-5																					
75		2-Méthoxyéthanol	109-86-4																					
76		2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0				0,3		1,8	0,5						3,0		20,6	5,8			3,2	0,0	0,1
77	Hydrocarbures halogénés	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6																					
78		o-Dichlorobenzène	95-50-1																					
79		1,2-Dichloroéthane	107-06-2																					
80		1,2-Dichloropropane	78-87-5																					
81		p-Dichlorobenzène	106-46-7																					
82		Bromodichlorométhane	75-27-4																					
83		Tétrachlorure de carbone	56-23-5																					
84		Chloroforme	67-66-3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	1,1	0,9	0,4	0,9	1,9	1,3	1,0	0,0	0,6
85		Dibromochlorométhane	124-48-1																					
86		Dichlorométhane	75-09-2	0,2	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	3,4	1,4	2,3	7,1	7,9	6,5	6,8	7,9	9,7	39,8	16,1	0,7	0,2	0,6
87		Tétrachloroéthylène	127-18-4																					
88		Trichloroéthylène	79-01-6			0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	1,4	0,1			0,9	1,7	1,9	1,4	1,1	16,5	1,6	6,7	0,0	0,7
89		1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5																					
90	Cycloalcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2																					
91		Cyclohexane	110-82-7																					
92		Butylcyclohexane	1678-93-9																					
93		Éthylcyclohexane	1678-91-7																					
94		Propylcyclohexane	1678-92-8																					
95		Décahydronaphtalène	91-17-8																					
96	Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8																					
97		alpha-Terpinène	99-86-5																					
98		bêta-Pinène	127-91-3																					
99		gamma-Terpinène	99-85-4																					
100		Carène-3	13466-78-9																					
101		Camphène	79-92-5																					
102		D-Limonène	138-86-3																					

Tableau D. 14 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	96 h	144,0 h	192,8 h	193 h	264,9 h	288,0 h	336,1 h	336,4 h	24 h	96 h	144,0 h	192,8 h	193 h	264,9 h	288,0 h	336,1 h	336,4 h	m	b	R^2
103	Acides	Acide acétique	64-19-7				1,9	5,2	1,3		2,9					22,7	60,7	15,0		34,7		4,4	0,0	0,2
104		Acide isobutyrique	79-31-2																					
105		Acide butyrique	107-92-6																					
106		Acide heptanoïque	111-14-8																					
107		Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5																					
108		Acide hexanoïque	142-62-1	0,1	0,0								0,7	0,1										
109		Acide pentanoïque	109-52-4																					
110		Acide octanoïque	124-07-2																					
111	Autres	2-Pentylfurane	3777-69-3																					
112		N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4																					
113		1,4-Dioxane	123-91-1	0,0		0,0	0,0	0,1					0,5		0,4	0,0	0,9					-4,3	1,3E+06	0,3
114		Phosphate de triéthyle	78-40-0																					
115		Oxyde de dibutyle	142-96-1																					
116		Butanone-oxime	96-29-7																					
117		Triéthylamine	121-44-8																					
A1	Abondants	Inconnu	NA2						0,1									1,6						
A2		Diméthylsilanediol	1066-42-8	0,1	0,1						0,1		1,1	1,1						0,9		-4,5	1,2E+06	0,3
A3		Hexaméthylcyclotrisiloxane	541-05-9	0,5			0,1	0,4	3,7	2,3	0,8		5,6			1,3	5,1	44,1	26,9	9,1		0,4	0,0	0,0
A4		Octaméthylcyclotétrasiloxane	556-67-2	0,6	0,2	0,9	0,2	0,0	7,8	2,7	0,1		6,7	1,8	10,5	1,8	0,5	91,8	31,7	1,0		-1,8	9397,8	0,1
A5		2,5-Bis[(triméthylsilyl)oxy]benzaldéhyde	33617-38-8	3,4	0,2	0,1	0,4	0,4	0,4	0,2	1,1	0,0	39,5	2,4	1,2	4,6	4,2	4,9	2,0	12,9	0,4	-0,9	339,1	0,3
A6		Ester	NA1																					
		COV totaux	0-0-0	4,5				0,9	12,2	3,1	10,0		53,1				10,8	143,8	36,8	118,1		-0,3	0,1	0,0
N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				25,3 h	97,1 h	145,0 h	194,4 h	197,1 h	265,0 h	289,0 h	337,4 h	339,1 h	25,3 h	97,1 h	145,0 h	194,4 h	197,1 h	265,0 h	289,0 h	337,4 h	339,1 h	m	b	R^2
D1	DNPH	Formaldéhyde	50-00-0	2,3	3,7	6,7	2,8	3,1	3,5	4,9	7,2	7,4	27,6	43,6	79,5	33,0	36,5	41,5	57,8	85,3	86,6	0,3	9,4	0,4
D2		Acétaldéhyde	75-07-0	0,5	0,6	1,4	0,2	0,2	0,6	0,6	1,5	1,4	5,3	7,4	15,9	2,6	2,4	7,3	7,6	17,1	17,1	0,2	2,1	0,1
D3		Propanal	123-38-6	0,4	0,2	0,2							5,1	2,1	2,8							-7,4	4,0E+12	0,7

Tableau D. 15 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Armoires : armoires de cuisine murale et sur plancher, style 1 (essai :Cab2) »

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	95 h	143,9 h	191,9 h	192,1 h	264,9 h	288,8 h	336,8 h	337,1 h	24 h	95 h	143,9 h	191,9 h	192,1 h	264,9 h	288,8 h	336,8 h	337,1 h	m	b	R^2
1	Alcools	Butan-1-ol	71-36-3	4,2	5,2	5,2	5,4	5,2	5,5	5,3	5,1	4,8	25,5	31,8	31,9	33,2	31,5	33,2	32,5	31,0	29,4	0,1	21,7	0,5
2		Alcool n-propylique	71-23-8																					
3		2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7																					
4		Alcool isopropylique	67-63-0	0,5	0,2	0,6	0,3	0,4	0,4	0,3	0,6	0,5	2,8	1,1	3,5	1,9	2,2	2,6	1,9	3,8	2,7	0,1	1,7	0,0
5		Éthanol	64-17-5	1,1	1,4	3,0	2,2	2,1	0,5	0,5	0,8		6,7	8,3	18,1	13,7	12,9	2,9	2,9	4,7		-2,2	77414,0	0,1
6		Phénol (et ses sels)	108-95-2																					
7	Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3																					
8		Acétone	67-64-1																					
9		Acétophénone	98-86-2																					
10		Cyclohexanone	108-94-1																					
11		Méthylisobutylcétone	108-10-1																					
12		Benzaldéhyde	100-52-7																					
13		Butyraldéhyde	123-72-8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	1,8	0,1	0,1	0,1	1,3	0,6	0,6	1,6	0,5	-0,1	0,6	0,0
14		Décanal	112-31-2																					
15		(E)-2-Décénal	3913-81-3																					
16		2-Furaldéhyde	98-01-1																					
17		Heptanal	111-71-7																					
18		Hexanal	66-25-1	2,2	2,8	3,3	3,0	2,7	3,6	3,5	3,8	3,7	13,2	16,8	20,2	18,3	16,4	21,6	21,6	23,4	22,6	0,2	6,8	0,8
19		Nonanal	124-19-6																					
20		(E)-Non-2-énal	18829-56-6																					
21		(E)-Oct-2-énal	2548-87-0																					
22		Valéraldéhyde	110-62-3	0,9	1,0	1,1	1,2	1,0	1,3	1,3	1,4	1,4	5,6	6,1	6,6	7,5	6,3	8,1	8,0	8,5	8,8	0,2	3,0	0,8
23	Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5																					
24		3-Méthylpentane	96-14-0																					
25		2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1																					
26		2,4-Diméthylpentane	108-08-7																					
27		Décane	124-18-5																					
28		Dodécane	112-40-3																					
29		Heptane	142-82-5																					
30		Hexadécane	544-76-3																					
31		n-Hexane	110-54-3																					
32		Nonane	111-84-2																					
33		Octane	111-65-9																					
34		Pentadécane	629-62-9																					
35		Tétradécane	629-59-4																					
36		Tridécane	629-50-5																					
37		Undécane	1120-21-4																					
38	Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2																					
39		2-Éthyltoluène	611-14-3																					
40		3-Éthyltoluène	620-14-4																					
41		4-Éthyltoluène	622-96-8																					
42		Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5																					
43		Benzène	71-43-2				0,2									1,4								
44		1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8																					
45		1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6																					
46		o-Xylène	95-47-6																					
47		Mésitylène	108-67-8	0,0	0,0								0,0	0,0										
48		m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3																					
49		Cumène	98-82-8																					
50		Propylbenzène	103-65-1																					

Remarque : Une cellule vide signifie que le composé n'a pas été détecté ou que la concentration dans la chambre était inférieure à la concentration de fond.

Tableau D. 15 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	95 h	143,9 h	191,9 h	192,1 h	264,9 h	288,8 h	336,8 h	337,1 h	24 h	95 h	143,9 h	191,9 h	192,1 h	264,9 h	288,8 h	336,8 h	337,1 h	m	b	R^2
51	HC aromatiques	Éthylbenzène	100-41-4																					
52		Naphtalène	91-20-3																					
53		p-Cymène	99-87-6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-0,4	0,9	0,7
54		Styrène	100-42-5																					
55		Toluène	108-88-3																					
56		2-Phénylpropène	98-83-9																					
57		Indène	95-13-6																					
58	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4																					
59		Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9																					
60		Acétate de n-butyle	123-86-4	0,8	1,4	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	5,0	8,6	9,3	9,5	9,1	9,2	8,9	8,4	8,3	0,2	3,1	0,6
61		Acétate d'éthyle	141-78-6																					
62		Méthacrylate de méthyle	80-62-6																					
63		Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3																					
64		Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6																					
65		γ-Butyrolactone	96-48-0																					
66		Texanol	25265-77-4																					
67		TXIB	6846-50-0																					
68	Glycols, éthers de glycol	Éthane-1,2-diol	107-21-1																					
69		Propane-1,2-diol	57-55-6																					
70		2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0																					
71		1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	2,4	3,1	3,4	3,1	3,0	3,5	3,3	3,6	3,0	0,1	1,7	0,6
72		2-Butoxyéthanol	111-76-2																					
73		2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5																					
74		2-éthoxyéthanol	110-80-5																					
75		2-Méthoxyéthanol	109-86-4																					
76		2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0																					
77	Hydrocarbures halogénés	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6																					
78		o-Dichlorobenzène	95-50-1																					
79		1,2-Dichloroéthane	107-06-2																					
80		1,2-Dichloropropane	78-87-5																					
81		p-Dichlorobenzène	106-46-7																					
82		Bromodichlorométhane	75-27-4																					
83		Tétrachlorure de carbone	56-23-5																					
84		Chloroforme	67-66-3								0,0	0,0								0,2	0,0			
85		Dibromochlorométhane	124-48-1																					
86		Dichlorométhane	75-09-2																					
87		Tétrachloroéthylène	127-18-4																					
88		Trichloroéthylène	79-01-6																					
89		1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5																					
90	Cycloalcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2																					
91		Cyclohexane	110-82-7																					
92		Butylcyclohexane	1678-93-9																					
93		Éthylcyclohexane	1678-91-7																					
94		Propylcyclohexane	1678-92-8																					
95		Décahydronaphtalène	91-17-8																					
96	Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,0	0,1	0,1	-1,1	39,2	0,6
97		alpha-Terpinène	99-86-5																					
98		bêta-Pinène	127-91-3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0				-4,5	1,5E+07	0,5
99		gamma-Terpinène	99-85-4																					
100		Carène-3	13466-78-9																					
101		Camphène	79-92-5																					
102		D-Limonène	138-86-3																					

Tableau D. 15 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	95 h	143,9 h	191,9 h	192,1 h	264,9 h	288,8 h	336,8 h	337,1 h	24 h	95 h	143,9 h	191,9 h	192,1 h	264,9 h	288,8 h	336,8 h	337,1 h	m	b	R^2
103	Acides	Acide acétique	64-19-7		7,4		2,4		5,6	28,2	55,5	2,5		44,9		14,4		34,4	171,7	337,8	15,1	6,3	0,0	0,4
104		Acide isobutyrique	79-31-2																					
105		Acide butyrique	107-92-6																					
106		Acide heptanoïque	111-14-8																					
107		Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5																					
108		Acide hexanoïque	142-62-1		0,0	0,0	0,0							0,3	0,2	0,1						-1,3	0,0	0,0
109		Acide pentanoïque	109-52-4	0,0	0,0	0,0	0,0						0,2	0,2	0,1	0,2						-5,4	2,5E+08	0,5
110		Acide octanoïque	124-07-2																					
111	Autres	2-Pentylfurane	3777-69-3																					
112		N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4																					
113		1,4-Dioxane	123-91-1																					
114		Phosphate de triéthyle	78-40-0																					
115		Oxyde de dibutyle	142-96-1																					
116		Butanone-oxime	96-29-7																					
117		Triéthylamine	121-44-8																					
A1	Abondants	2-Méthylpropan-1-ol	78-83-1	1,4	1,8	1,7	1,7	1,7	1,9	1,9	1,8	1,7	8,7	10,8	10,3	10,5	10,3	11,7	11,8	11,1	10,5	0,1	6,7	0,7
A2		Inconnu	NA1	1,2									7,2											
A3		Hexaméthylcyclotrisiloxane	541-05-9	5,0	1,2	0,8	0,7	1,1	0,7	1,6	1,5	0,7	30,4	7,5	4,6	4,5	6,6	4,3	9,7	9,3	4,1	-0,6	122,7	0,5
A4		Octaméthylcyclotétrasiloxane	556-67-2	0,8	0,1		0,1	0,1	0,0	0,1	0,1		5,1	0,7		0,4	0,5	0,1	0,6	0,6		-2,2	2620,7	0,1
		COV totaux	0-0-0																					

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				25,0 h	96,9 h	144,9 h	193,1 h	194,8 h	265,9 h	289,9 h	338,1 h	339,8 h	25,0 h	96,9 h	144,9 h	193,1 h	194,8 h	265,9 h	289,9 h	338,1 h	339,8 h	m	b	R^2
D1	DNPH	Formaldéhyde	50-00-0	10,9	11,3	14,7	11,6	13,1	11,6	13,4	11,3	11,5	66,5	68,7	89,8	70,8	79,5	70,5	81,5	68,8	70,0	0,0	63,4	0,1
D2		Acétaldéhyde	75-07-0	1,2	1,2	2,1	1,3	1,3	1,2	1,4	1,1	1,2	7,4	7,4	12,5	7,6	7,9	7,6	8,3	6,9	7,6	0,0	8,3	0,0
D3		Propanal	123-38-6	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,6	1,1	0,6	0,6	0,2	1,0	0,4	0,6	0,0	-0,4	4,1	0,1

Tableau D. 16 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Armoires : armoires de cuisine murale et sur plancher, style 2 (essai : Cab3) »

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	96 h	144,1 h	192,0 h	192,1 h	263,9 h	288,0 h	336,0 h	336,2 h	24 h	96 h	144,1 h	192,0 h	192,1 h	263,9 h	288,0 h	336,0 h	336,2 h	m	b	R^2
1	Alcools	Butan-1-ol	71-36-3																					
2		Alcool n-propylique	71-23-8																					
3		2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7	0,2	0,1								1,1	0,6										
4		Alcool isopropylique	67-63-0	0,3	0,1	0,2	0,3	0,1	0,0	0,1	0,3	0,3	1,7	0,8	1,5	1,6	0,7	0,1	0,9	1,8	2,0	-0,2	3,2	0,04
5		Éthanol	64-17-5		0,5	0,6	0,4				1,6	1,9		3,0	3,7	2,8				10,6	12,0	2,5	1,6E-08	0,06
6		Phénol (et ses sels)	108-95-2	0,1	0,1		0,0	0,1					0,6	0,8		0,2	0,3					-5,3	2,3E+08	0,43
7	Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,5	0,2	0,1	0,08
8		Acétone	67-64-1	7,0	2,5	4,9	4,6	3,7	0,8	4,2	4,5	4,8	44,7	16,1	31,4	29,7	23,7	5,3	26,8	29,2	31,0	-0,2	77,3	0,10
9		Acétophénone	98-86-2	0,0	0,3								0,2	1,6										
10		Cyclohexanone	108-94-1																					
11		Méthylisobutylcétone	108-10-1																					
12		Benzaldéhyde	100-52-7	0,3	0,9		0,1	0,2					1,6	5,7		1,0	1,3					-5,8	5,9E+09	0,41
13		Butyraldéhyde	123-72-8																					
14		Décanal	112-31-2																					
15		(E)-2-Décénal	3913-81-3																					
16		2-Furaldéhyde	98-01-1	0,4	0,5	0,3	0,3	0,5	0,2	0,3	0,2	0,3	2,5	3,2	1,9	1,9	3,1	1,6	1,7	1,6	1,8	-0,2	5,5	0,35
17		Heptanal	111-71-7																					
18		Hexanal	66-25-1	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,1	2,5	2,6	2,4	10,9	11,9	13,8	15,6	16,6	13,4	15,9	16,8	15,2	0,1	6,7	0,69
19		Nonanal	124-19-6	0,5	0,4	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3,3	2,7	0,5	2,2	0,5	0,3	0,9	0,8	1,0	-0,6	24,0	0,42
20		(E)-Non-2-énal	18829-56-6																					
21		(E)-Oct-2-énal	2548-87-0																					
22		Valéraldéhyde	110-62-3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,6	0,7	0,8	0,8	2,6	3,0	3,8	4,5	4,9	3,7	4,5	4,9	4,9	0,2	1,2	0,76
23	Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5																					
24		3-Méthylpentane	96-14-0																					
25		2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1																					
26		2,4-Diméthylpentane	108-08-7																					
27		Décane	124-18-5																					
28		Dodécane	112-40-3				0,1									0,7								
29		Heptane	142-82-5																					
30		Hexadécane	544-76-3																					
31		n-Hexane	110-54-3																					
32		Nonane	111-84-2																					
33		Octane	111-65-9																					
34		Pentadécane	629-62-9																					
35		Tétradécane	629-59-4	0,1	0,1								0,8	0,6										
36		Tridécane	629-50-5																					
37		Undécane	1120-21-4																					
38	Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2																					
39		2-Éthyltoluène	611-14-3																					
40		3-Éthyltoluène	620-14-4																					
41		4-Éthyltoluène	622-96-8																					
42		Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5																					
43		Benzène	71-43-2				0,6	0,7				0,5				3,7	4,4				3,2	2,6	0,0	0,08
44		1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8																					
45		1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6																					
46		o-Xylène	95-47-6																					
47		Mésitylène	108-67-8																					
48		m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,3	0,4	0,1	0,1	0,03
49		Cumène	98-82-8																					
50		Propylbenzène	103-65-1																					

Remarque : Une cellule vide signifie que le composé n'a pas été détecté ou que la concentration dans la chambre était inférieure à la concentration de fond.

Tableau D. 16 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	96 h	144,1 h	192,0 h	192,1 h	263,9 h	288,0 h	336,0 h	336,2 h	24 h	96 h	144,1 h	192,0 h	192,1 h	263,9 h	288,0 h	336,0 h	336,2 h	m	b	R^2
51	HC aromatiques	Éthylbenzène	100-41-4																					
52		Naphtalène	91-20-3	0,0	0,0		0,0			0,0			0,2	0,2		0,1			0,1			-4,0	1,6E+05	0,29
53		p-Cymène	99-87-6																					
54		Styrène	100-42-5	0,0									0,2											
55		Toluène	108-88-3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0			0,1	0,1	0,3	0,8	0,1	0,3	0,1			0,4	0,6	-2,2	1097,2	0,11
56		2-Phénylpropène	98-83-9																					
57		Indène	95-13-6																					
58	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4																					
59		Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9																					
60		Acétate de n-butyle	123-86-4																					
61		Acétate d'éthyle	141-78-6																					
62		Méthacrylate de méthyle	80-62-6																					
63		Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3																					
64		Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6																					
65		γ-Butyrolactone	96-48-0																					
66		Texanol	25265-77-4																					
67		TXIB	6846-50-0	0,7	1,0	0,3	0,6	0,1	0,3	0,1	0,2	0,0	4,4	6,3	2,2	3,7	0,3	1,9	0,4	1,6	0,2	-0,9	123,1	0,37
68	Glycols, éthers de glycol	Éthane-1,2-diol	107-21-1																					
69		Propane-1,2-diol	57-55-6	2,8									17,9											
70		2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0																					
71		1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2																					
72		2-Butoxyéthanol	111-76-2	0,3									2,1											
73		2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5																					
74		2-éthoxyéthanol	110-80-5																					
75		2-Méthoxyéthanol	109-86-4																					
76		2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0																					
77	Hydrocarbures halogénés	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6																					
78		o-Dichlorobenzène	95-50-1																					
79		1,2-Dichloroéthane	107-06-2																					
80		1,2-Dichloropropane	78-87-5																					
81		p-Dichlorobenzène	106-46-7																					
82		Bromodichlorométhane	75-27-4																					
83		Tétrachlorure de carbone	56-23-5																					
84		Chloroforme	67-66-3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2	0,3	0,5	0,6	0,1	0,6	0,6	1,0	0,2	0,1	0,05
85		Dibromochlorométhane	124-48-1																					
86		Dichlorométhane	75-09-2		0,0	0,1	0,0	0,0		0,0	0,2	0,3		0,1	0,4	0,2	0,2		0,2	1,3	1,7	3,8	0,0	0,31
87		Tétrachloroéthylène	127-18-4																					
88		Trichloroéthylène	79-01-6	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1		0,1	0,1	0,2	1,1	0,8	0,1	0,6	0,8		0,6	0,6	1,1	-1,2	49,4	0,05
89		1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5																					
90	Cycloalcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2																					
91		Cyclohexane	110-82-7																					
92		Butylcyclohexane	1678-93-9																					
93		Éthylcyclohexane	1678-91-7																					
94		Propylcyclohexane	1678-92-8																					
95		Décahydronaphtalène	91-17-8																					
96	Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9	0,8	0,7	0,8	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	-0,1	1,1	0,41
97		alpha-Terpinène	99-86-5																					
98		bêta-Pinène	127-91-3																					
99		gamma-Terpinène	99-85-4																					
100		Carène-3	13466-78-9																					
101		Camphène	79-92-5																					
102		D-Limonène	138-86-3																					

Tableau D. 16 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24 h	96 h	144,1 h	192,0 h	192,1 h	263,9 h	288,0 h	336,0 h	336,2 h	24 h	96 h	144,1 h	192,0 h	192,1 h	263,9 h	288,0 h	336,0 h	336,2 h	m	b	R^2
103	Acides	Acide acétique	64-19-7	8,9	2,3	15,0	5,6	6,2	0,9	8,2	3,5	9,4	57,0	15,0	96,3	36,3	40,1	5,9	52,9	22,4	60,2	-0,2	92,7	0,04
104		Acide isobutyrique	79-31-2	0,7									4,7											
105		Acide butyrique	107-92-6	0,8									5,0											
106		Acide heptanoïque	111-14-8																					
107		Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5																					
108		Acide hexanoïque	142-62-1	0,9	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1				5,7	1,4	0,8	0,7	0,8	0,6				-5,4	1,5E+10	0,42
109		Acide pentanoïque	109-52-4	0,4	0,1								2,4	0,6										
110		Acide octanoïque	124-07-2																					
111	Autres	2-Pentylfurane	3777-69-3																					
112		N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4																					
113		1,4-Dioxane	123-91-1		0,2									1,2										
114		Phosphate de triéthyle	78-40-0																					
115		Oxyde de dibutyle	142-96-1																					
116		Butanone-oxime	96-29-7																					
117		Triéthylamine	121-44-8																					
A1	Abondants	Hexaméthylcyclotrisiloxane	541-05-9	1,2	0,3	0,5	0,5	0,6		0,1	0,0	0,9	7,7	2,2	3,1	3,0	3,6		0,5	0,3	5,5	-1,9	6577,7	0,10
A2		Octaméthylcyclotétrasiloxane	556-67-2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1					1,4	0,7	0,6	1,8	0,5					-5,9	3,3E+10	0,47
A3		Ester1	NA1	7,5	1,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,7	48,2	7,9	1,1	1,8	0,7	0,7	0,8	1,2	4,4	-1,4	2841,9	0,67
A4		Propylbenzène	95-16-9	1,0	0,1								6,5	0,5										
A5		Ester2	NA2	0,8	0,1								4,9	0,5										
		COV totaux	0-0-0	25,0	7,9	5,5	4,1	5,3		0,9	0,6	5,6	160,8	51,1	35,1	26,7	33,8		5,6	3,9	36,3	-2,4	945347,7	0,12
N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				25,1 h	97,1 h	145,1 h	192,9 h	194,8 h	265 h	288,8 h	337,2 h	339,0 h	25,1 h	97,1 h	145,1 h	192,9 h	194,8 h	265 h	288,8 h	337,2 h	339,0 h	m	b	R^2
D1	DNPH	Formaldéhyde	50-00-0	4,3	5,2	5,6	4,3	5,5	6,1	7,1	8,8	9,5	27,6	33,2	35,9	27,9	35,6	39,2	45,5	56,7	61,3	0,2	10,8	0,53
D2		Acétaldéhyde	75-07-0	0,6	0,6	0,6	0,7	0,4	1,0	1,2	1,5	1,8	3,8	4,0	4,0	4,3	2,8	6,5	7,9	9,6	11,4	0,4	0,8	0,39
D3		Propanal	123-38-6	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,7	0,8	6,9	6,1	5,6	5,9	5,9	5,1	5,5	4,6	5,4	-0,1	10,2	0,72

Tableau D. 17 Concentrations dans la chambre et facteurs d'émissions pour l'essai « Armoires : armoires de salle de bains avec comptoir en stratifié (essai : Cab4) »

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t^{m}		
				24,0 h	96,0 h	144,0 h	192,0 h	192,2 h	264,0 h	288,0 h	336,1 h	336,3 h	24,0 h	96,0 h	144,0 h	192,0 h	192,2 h	264,0 h	288,0 h	336,1 h	336,3 h	m	b	R^2
1	Alcools	Butan-1-ol	71-36-3						0,2									2,0						
2		Alcool n-propylique	71-23-8																					
3		2-Éthylhexan-1-ol	104-76-7		0,1		0,1	0,2						0,8		0,6	2,4					-0,7	0,0	0,0
4		Alcool isopropylique	67-63-0	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	0,3	0,3	0,4	0,3	3,2	3,6	3,6	4,6	6,5	3,6	2,9	4,3	3,3	0,0	3,0	0,0
5		Éthanol	64-17-5																					
6		Phénol (et ses sels)	108-95-2			0,0									0,2									
7	Aldéhydes et cétones	Méthyléthylcétone	78-93-3	0,1	0,0	0,1	0,1	2,7	0,1	0,0	0,0	0,1	1,4	0,2	0,7	1,1	30,3	1,0	0,4	0,6	0,6	-0,1	1,3	0,0
8		Acétone	67-64-1	2,1	3,1	4,3	6,1	6,6	5,3	3,3	4,9	3,1	23,3	35,1	47,8	68,3	74,2	59,4	36,9	54,7	34,6	0,3	11,5	0,4
9		Acétophénone	98-86-2			0,1				0,6					1,1				6,4					
10		Cyclohexanone	108-94-1																					
11		Méthylisobutylcétone	108-10-1																					
12		Benzaldéhyde	100-52-7	0,1		0,4		0,9		0,4			1,3		4,4		9,9		4,6			-3,4	3,4E+04	0,1
13		Butyraldéhyde	123-72-8																					
14		Décanal	112-31-2																					
15		(E)-2-Décénal	3913-81-3																					
16		2-Furaldéhyde	98-01-1	0,0	0,0	0,1	0,4	0,6	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,7	4,1	6,2	2,0	1,0	1,2	2,1	0,9	0,0	0,5
17		Heptanal	111-71-7																					
18		Hexanal	66-25-1	1,3	1,8	2,2	2,6	2,8	2,6	2,4	2,6	2,5	14,8	20,4	25,1	28,9	31,5	29,5	26,7	28,5	27,6	0,3	6,7	0,8
19		Nonanal	124-19-6					1,1									12,0							
20		(E)-Non-2-énal	18829-56-6																					
21		(E)-Oct-2-énal	2548-87-0																					
22		Valéraldéhyde	110-62-3	0,5	0,6	0,5	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,9	5,0	6,3	6,1	9,1	8,2	9,0	8,2	8,8	9,7	0,2	2,2	0,8
23	Hydrocarbures aliphatiques	2-Méthylpentane	107-83-5																					
24		3-Méthylpentane	96-14-0																					
25		2,2,4-Triméthylpentane	540-84-1																					
26		2,4-Diméthylpentane	108-08-7																					
27		Décane	124-18-5																					
28		Dodécane	112-40-3																					
29		Heptane	142-82-5																					
30		Hexadécane	544-76-3																					
31		n-Hexane	110-54-3																					
32		Nonane	111-84-2																					
33		Octane	111-65-9					0,2									1,8							
34		Pentadécane	629-62-9																					
35		Tétradécane	629-59-4																					
36		Tridécane	629-50-5																					
37		Undécane	1120-21-4																					
38	Hydrocarbures aromatiques	1,2,4,5-Tétraméthylbenzène	95-93-2																					
39		2-Éthyltoluène	611-14-3																					
40		3-Éthyltoluène	620-14-4					0,0									0,3							
41		4-Éthyltoluène	622-96-8																					
42		Phényl-4 cyclohexène	4994-16-5																					
43		Benzène	71-43-2	0,0	0,0	0,7		0,1					0,5	0,2	7,6		0,9					-5,9	5,4E+09	0,5
44		1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8																					
45		1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6																					
46		o-Xylène	95-47-6					0,2									1,8							
47		Mésitylène	108-67-8																					
48		m-Xylène, p-xylène	108-38-3, 106-42-3	0,0				0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2				9,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0
49		Cumène	98-82-8																					
50		Propylbenzène	103-65-1																					

Remarque : Une cellule vide signifie que le composé n'a pas été détecté ou que la concentration dans la chambre était inférieure à la concentration de fond.

Tableau D. 17 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})									Coefficient : E = b t ^{m}		
				24,0 h	96,0 h	144,0 h	192,0 h	192,2 h	264,0 h	288,0 h	336,1 h	336,3 h	24,0 h	96,0 h	144,0 h	192,0 h	192,2 h	264,0 h	288,0 h	336,1 h	336,3 h	m	b	R^2
51	HC aromatiques	Éthylbenzène	100-41-4	0,0	0,0		0,0	0,2	0,0				0,0	0,0		0,0	2,4	0,1				-3,1	4469,9	0,2
52		Naphtalène	91-20-3																					
53		p-Cymène	99-87-6																					
54		Styrène	100-42-5																					
55		Toluène	108-88-3	0,1	0,0		0,0	8,6	0,0	0,0	0,0		1,1	0,2		0,4	96,3	0,3	0,3	0,3		-1,5	89,3	0,0
56		2-Phénylpropène	98-83-9																					
57		Indène	95-13-6																					
58	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4																					
59		Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9																					
60		Acétate de n-butyle	123-86-4																					
61		Acétate d'éthyle	141-78-6																					
62		Méthacrylate de méthyle	80-62-6																					
63		Acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3																					
64		Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6																					
65		γ-Butyrolactone	96-48-0																					
66		Texanol	25265-77-4																					
67		TXIB	6846-50-0			0,3	0,3	0,1	0,5	0,1	0,2	0,0			3,3	3,8	1,1	5,7	1,3	2,6	0,4	6,3	0,0	0,7
68	Glycols, éthers de glycol	Éthane-1,2-diol	107-21-1																					
69		Propane-1,2-diol	57-55-6																					
70		2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0																					
71		1-Méthoxypropan-2-ol	107-98-2																					
72		2-Butoxyéthanol	111-76-2																					
73		2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5																					
74		2-éthoxyéthanol	110-80-5																					
75		2-Méthoxyéthanol	109-86-4																					
76		2-Méthylpropan-2-ol	75-65-0	0,2	0,5	0,8	0,7		1,7				2,2	5,2	8,9	7,9		19,0				-5,3	3,7E+09	0,3
77	Hydrocarbures halogénés	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6																					
78		o-Dichlorobenzène	95-50-1																					
79		1,2-Dichloroéthane	107-06-2																					
80		1,2-Dichloropropane	78-87-5																					
81		p-Dichlorobenzène	106-46-7																					
82		Bromodichlorométhane	75-27-4																					
83		Tétrachlorure de carbone	56-23-5																					
84		Chloroforme	67-66-3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,5	0,5	0,8	0,9	0,7	0,7	0,6	0,4	0,7	0,0	0,7
85		Dibromochlorométhane	124-48-1																					
86		Dichlorométhane	75-09-2	0,1	0,0		0,1	1,7					0,8	0,0		0,9	18,6					-5,0	6,5E+07	0,3
87		Tétrachloroéthylène	127-18-4																					
88		Trichloroéthylène	79-01-6	0,1	0,0	0,0	0,0	2,9	0,1	0,0	0,1	0,1	1,1	0,5	0,3	0,3	32,9	1,3	0,2	1,5	0,8	0,0	0,8	0,0
89		1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5																					
90	Cycloalcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2																					
91		Cyclohexane	110-82-7																					
92		Butylcyclohexane	1678-93-9																					
93		Éthylcyclohexane	1678-91-7																					
94		Propylcyclohexane	1678-92-8																					
95		Décahydronaphtalène	91-17-8																					
96	Terpènes	alpha-Pinène	80-56-8	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	1,1	1,2	1,0	1,2		1,1	1,0	1,1	1,1	-0,4	1,5	0,0
97		alpha-Terpinène	99-86-5																					
98		bêta-Pinène	127-91-3																					
99		gamma-Terpinène	99-85-4																					
100		Carène-3	13466-78-9																					
101		Camphène	79-92-5																					
102		D-Limonène	138-86-3																					

Tableau D. 17 (suite)

N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})								Coefficient : E = b t^{m}		
				24,0 h	96,0 h	144,0 h	192,0 h	192,2 h	264,0 h	288,0 h	336,1 h	336,3 h	24,0 h	96,0 h	144,0 h	192,0 h	192,2 h	264,0 h	288,0 h	336,1 h	336,3 h	m	b	R^2
103	Acides	Acide acétique	64-19-7	3,4	11,0	8,5	10,3	11,5	9,7	6,4	7,8	10,9	38,0	123,3	95,2	114,9	128,3	109,0	71,2	87,3	121,7	0,3	19,4	0,4
104		Acide isobutyrique	79-31-2																					
105		Acide butyrique	107-92-6																					
106		Acide heptanoïque	111-14-8																					
107		Acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5																					
108		Acide hexanoïque	142-62-1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	1,4	1,5	1,8	2,0	2,3	1,4	1,6	1,4	1,6	0,0	1,4	0,0
109		Acide pentanoïque	109-52-4					0,1									1,2							
110		Acide octanoïque	124-07-2																					
111	Autres	2-Pentylfurane	3777-69-3																					
112		N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4																					
113		1,4-Dioxane	123-91-1	0,0									0,1											
114		Phosphate de triéthyle	78-40-0																					
115		Oxyde de dibutyle	142-96-1																					
116		Butanone-oxime	96-29-7																					
117		Triéthylamine	121-44-8																					
A1	Abondants	Hexaméthylcyclotrisiloxane	541-05-9			0,5	3,4	0,2	0,4	0,1	0,1				5,3	37,9	2,8	4,9	1,0	0,7		4,6	0,0	0,3
A2		Octaméthylcyclotétrasiloxane	556-67-2		0,0	0,2	0,5	0,1	0,2					0,2	1,7	6,1	1,5	2,8				0,3	4,7E-04	0,0
		COV totaux	0-0-0					19,2									215,4							
N°	G	COV	N° CAS	Concentration dans la chambre (µg m^{-3})									Facteur d'émission (µg m^{-2} h^{-1})								Coefficient : E = b t^{m}		
				25,1 h	97,0 h	145,1 h	193,3 h	195,1 h	264,9 h	288,9 h	290,4 h	337,3 h	25,12 h	97,06 h	145,1 h	193,3 h	195,1 h	264,9 h	288,9 h	290,4 h	337,3 h	m	b	R^2
D1	DNPH	Formaldéhyde	50-00-0	2,9	2,7	3,3	2,7	5,2	3,0	2,3	3,4	2,6	32,1	30,1	37,4	30,6	57,8	33,8	25,4	38,2	29,0	0,0	34,2	0,0
D2		Acétaldéhyde	75-07-0	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,7	0,7	0,9	0,5	6,9	6,4	6,9	6,0	5,5	8,3	7,9	10,1	5,9	0,1	5,0	0,1
D3		Propanal	123-38-6	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,9	1,0	0,8	8,7	7,5	7,8	8,7	8,3	8,3	9,7	11,3	8,5	0,0	7,1	0,1

Annexe E - Calcul du volume des maisons et de la superficie des matériaux

La présente annexe énumère les tableaux qui montrent comment le volume des maisons et la superficie des matériaux ont été estimés.

E.1 Volume des maisons

Tableau E. 1 Calcul du volume de H1

	Longueur				Largeur				Hauteur de l'étage		Volume		Surface	
	pi	po	pi	m	pi	po	pi	m	pi	m	pi^3	m^3	pi^2	m^2
Sous-sol (élé. B)	44,0	10,0	44,8	13,7	40,0	7,0	40,6	12,4	8,54	2,6	15 541	440	1819	169
soustraction	7,0	3,0	7,3	2,2	19,0	11,0	19,9	6,1	8,54	2,6	-1233	-35	-144	-13
soustraction	3,0	6,0	3,5	1,1	19,0	11,0	19,9	6,1	8,54	2,6	-595	-17	-70	-6
Rez-de-chaussée	35,0	0,0	35,0	10,7	19,0	11,0	19,9	6,1	9,96	3,0	6 942	197	697	65
	44,0	10,0	44,8	13,7	20,0	8,0	20,7	6,3	9,96	3,0	9 227	261	927	86
	5,0	10,0	5,8	1,8	4,0	11,0	4,9	1,5	9,96	3,0	143	4	14	1
Étage	40,0	7,0	40,6	12,4	53,0	9,0	53,8	16,4	9,13	2,8	19 905	564	2181	203
soustraction	7,0	3,0	7,3	2,2	19,0	11,0	19,9	6,1	9,13	2,8	-1 318	-37	-144	-13
soustraction	11,0	11,0	11,9	3,6	8,0	3,0	8,3	2,5	9,13	2,8	-897	-25	-98	-9
addition	3,0	6,3	3,5	1,1	3,0	6,3	3,5	1,1	9,13	2,8	57	2	6	1
Total										Rez-de-chaussée et étage :	34 002	963	3577	332
										Y compris le sous-sol :	47 714	1353	5182	481

Tableau E. 2 Calcul du volume de H2

	Longueur				Largeur				Hauteur de l'étage		Volume		Surface	
	pi	po	pi	m	pi	po	pi	m	pi	m	pi^3	m^3	pi^2	m^2
Sous-sol	35	4	35	11	21	4	21	7	8,54	2,6	6 439	182	754	70
	11	4	11	3	46	12	47	14	8,54	2,6	4 550	129	533	49
	36	2	36	11	8	6	9	3	8,54	2,6	2 626	74	307	29
Rez-de-chaussée	33	25	34	10	20	8	20	6	9,96	3,0	6 810	193	684	64
	35	10	36	11	19	6	20	6	9,96	3,0	6 958	197	699	65
	10	10	11	3	12	4	12	4	9,96	3,0	1 331	38	134	12
Étage	55	10	56	17	20	8	21	6	9,13	2,8	10 529	298	1154	107
	35	10	36	11	19	6	20	6	9,13	2,8	6 376	181	699	65
	10	10	11	3	12	4	12	4	9,13	2,8	1 219	35	134	12
Total										Rez-de-chaussée et étage :	33 223	941	3502	325
										Y compris le sous-sol :	46 837	1326	5096	473

E.2 Calcul des matériaux exposés à l'air

E.2.1 Solives en I

On a calculé la superficie des solives en I exposées à l'air en multipliant trois paramètres, c'est-à-dire le périmètre d'une solive en I (la ligne rouge sur la figure E.1), la longueur d'une solive en I, et le nombre de solives en I. Le périmètre d'une solive en I a été estimé à 0,65 m selon la figure E.1. On a fait l'hypothèque que la longueur d'une solive en I correspond à la longueur du sous-sol (13,21 m pour H1 et 12,45 m pour H2). Le nombre de solives en I était de 13 dans H1 et de 40 dans H2. Dans H1, les solives en I étaient moins exposées que dans H2, car le sous-sol était partiellement fini dans H1.

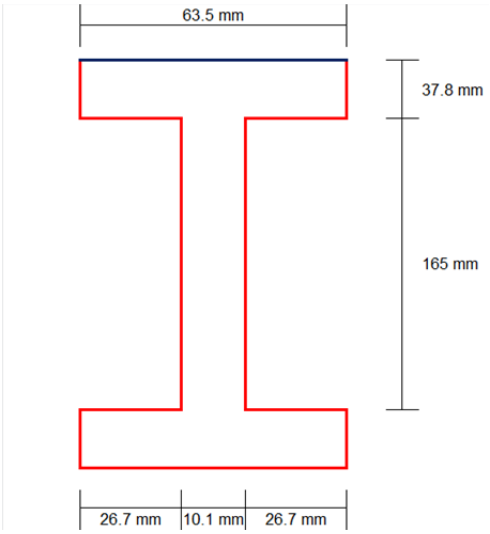

Figure E. 1 Dimensions d'une solive en I

Tableau E. 3 Superficie d'une solive en I dans H1 et H2

	H1 : Sous-sol (entièrement fini)	H2 : Sous-sol (partiellement fini)
Périmètre d'une solive (m)	0,65	0,65
Portée d'une solive (m)	13,21	12,45
Nombre de solives (N^{bre}/étage)	14	30
Superficie d'appui des solives de l'étage (m^2/unité)	8,61	8,11
Superficie des solives de l'étage (m^2)	120,47	373,4

E.2.2 Planchers en carreaux

La cuisine, la salle de bains et les entrées des deux maisons avaient des planchers en carreaux et on a calculé la superficie de ces planchers d'après les dimensions des plans d'étage, tel qu'il est indiqué aux tableaux E. 4 et E. 5. Comme les carreaux ont été testés en tant qu'assemblage de carreaux, d'adhésif, de contreplaqué et de support de revêtement de sol en OSB avec les côtés supérieur et inférieur exposés à l'air, le plancher en carreaux du premier étage a été utilisé pour représenter l'assemblage testé. La superficie (par exemple 41,6 m^2 dans H1) a été doublée dans la simulation pour tenir compte des faces supérieure et inférieure (par exemple 83,3 m^2 dans H1).

Tableau E. 4 Dimensions des planchers en carreaux dans H1

	Rez-de-chaussée				Étage			Total	
	Cuisine	Salle de bains	Entrée 1	Entrée 2	Pièces communicantes	S. de bains princ. 1	S. de bains princ. 2	Superficie avec support de rev. de sol exposé	Superficie sans support de rev. de sol exposé
Largeur (m)	5,2	1,5	1,4	2,0	3,3	2,6	2,5		
Longueur (m)	6,3	1,9	1,4	1,9	4,4	2,6	2,5		
Superficie (m^2)	32,8	2,9	2,1	3,8	14,6	7,0	6,3	41,6	27,8

Tableau E. 5 Dimensions des planchers en carreaux dans H2

	Rez-de-chaussée				Étage			Total	
	Cuisine	Salle de bains	Entrée 1	Entrée 2	Pièces communicantes	S. de bains princ. 1	S. de bains princ. 2	Superficie avec support de rev. de sol exposé	Superficie sans support de rev. de sol exposé
Largeur (m)	3,3	2,1	2,4	3,6	4,6	3,3	2,1		
Longueur (m)	6,5	1,6	3,1	3,1	2,9	1,8	1,8		
Superficie (m^2)	21,3	3,3	7,3	11,1	13,6	6,0	3,9	43,0	23,6

E.2.3 Support de revêtement de sol en OSB

Comme le sous-sol n'était pas entièrement fini, le support de revêtement de sol en OSB était exposé à l'air. On a calculé la superficie du support de revêtement de sol en OSB en tenant compte de la superficie du plafond du sous-sol non fini et en soustrayant la superficie occupée par les solives en I et la superficie du sous-plancher prise en compte dans le calcul du plancher en carreaux.

Tableau E. 6 Superficie du support de revêtement de sol en OSB dans H1

	Rez-de-chaussée	Étage	Total
Périmètre des murs extérieurs (m)	45,5	26,2	
Périmètre des murs intérieurs (m)	34,1	50,3	
Épaisseur des boiseries (po)	5,6	5,6	
Épaisseur des boiseries (m)	0,14	0,14	
Superficie des boiseries (m^2)	11,3	10,9	34,0

Tableau E. 7 Superficie du support de revêtement de sol en OSB dans H2

Largeur totale des solives en I chevauchant le support de revêtement de sol (m)	1,9
Superficie occupée par les solives en I (m^2)	23,7
Superficie du plafond du sous-sol non fini (m^2)	148,1
Superficie du support de revêtement de sol en OSB (m^2)	124,4
Superficie du support de revêtement de sol en OSB, sans le support des carreaux (m^2)	81,3

E.2.4 Revêtement de sol en tapis

Dans H1 il y avait des tapis dans les chambres à coucher à l'étage et au sous-sol, et aucun tapis dans H2. Même si le tapis au sous-sol était différent de celui à l'étage, toutes les superficies moquettées ont été incluses dans le calcul de la superficie des tapis. La superficie de la moquette a été calculée en fonction des dimensions de la pièce d'après le plan d'étage (tableau 8).

Tableau E. 8 Dimensions du revêtement de sol en tapis dans H1

	Étage (chambres individuelles)										
	ch. princ.	ch.princ. (entrée)	placard (mb)	ch.2	ch.2 (entrée)	placard (ch.2)	ch.3	ch.3 (entrée)	placard (ch.3)	ch.4	placard (ch.4)
Largeur (m)	4,3	1,2	1,8	4,2	2,3	1,6	5,1	1,4	2,1	3,0	1,6
Longueur (m)	6,0	0,5	4,4	3,7	0,7	1,7	3,4	0,9	1,4	3,7	0,6
Superficie (m^2)	25,6	0,6	7,9	15,4	1,5	2,7	17,0	1,2	2,9	11,1	0,9

	Étage (total)	Sous-sol	Total
Largeur (m)		5,4	
Longueur (m)		8,1	
Superficie (m^2)	86,8	43,6	217,1

E.2.5 Parquet en bois dur

On a calculé la superficie des parquets en bois dur en soustrayant la superficie des tapis et des carreaux de la superficie totale du plancher.

Tableau E. 9 Superficie des parquets en bois dur dans H1

	Rez-de-chaussée			Étage				Total
	total	carreaux	bois dur	total	carreaux	tapis	bois dur	bois dur
Largeur (m)								
Longueur (m)								
Superficie (m^2)	152,2	41,6	110,5	180,7	27,8	86,8	66,1	176,6

Tableau E. 10 Superficie des parquets en bois dur dans H2

	Rez-de-chaussée			Étage			Total
	total	carreaux	bois dur	total	carreaux	bois dur	bois dur
Largeur (m)							
Longueur (m)							
Superficie (m^2)	140,9	43,0	97,8	184,5	23,6	161,0	258,8

E.2.6 Armoires et comptoirs de cuisine

On a estimé la superficie des armoires de cuisine en fonction des dimensions mesurées de plusieurs composantes, tel qu'il est indiqué dans les tableaux E 11 et E 12.

Tableau E. 11 Dimensions des composants des armoires de cuisine dans H1

	Longueur (m)	Profondeur (m)	Superficie de la porte (m^2)	Superficie des côtés (m^2)	Superficie du bas (m^2)	Superficie totale (m^2)
Armoire murale, micro-ondes	0,99	0,32	1,34	0,43	0,32	2,1
Bas du four à micro-ondes	0,99	0,65	0,88	0,58	0,00	1,5
Côté du micro-ondes (côté réf.) : 1	0,65		0,58	0,00	0,00	0,6
Côté du micro-ondes (côté réf.) : 2	0,09		0,00	0,08	0,00	0,1
Côté du micro-ondes (côté réf.) : bande mince	0,02		0,00	0,05	0,00	0,1
Armoire murale, réfrigérateur	1,77	0,32	1,61	0,00	0,56	2,2
Armoire murale, réfrigérateur 1 : ouverte*4	0,96	0,74	0,00	5,33	0,00	5,3
À côté du réfrigérateur : ouverte*3 (bas)	0,81	0,73			1,76	1,8
À côté du réfrigérateur : armoire du bas	0,81		0,30		0,00	0,3
À côté du réfrigérateur : bande mince	0,04		0,00	0,13	0,00	0,1
À gauche de la hotte	0,68	0,31	0,92	0,41	0,21	1,5
À droite de la hotte	1,77	0,31	2,39	0,41	0,54	3,3
À droite de la fenêtre						2,1
Armoire du bas	0,97	0,32	1,31	0,43	0,31	3,2
Armoire du bas (côté fenêtre)	2,93	0,65	2,60	0,58		2,0
Armoire du bas (côté fenêtre) : espace ouvert	1,58	0,65	1,40	0,58		1,3
Îlot : 3 côtés	0,61	0,65		0,79	0,54	3,6
Îlot : 1 côté	1,28	0,88	1,31	2,24		2,1
Comptoir 1	2,36					0,6
Comptoir 2	0,99	0,66				1,9
Comptoir 3	2,93	0,65				0,8
Comptoir sur îlot	1,22	0,65				2,1
Évier (à soustraire)	1,55	1,33				-0,4
Armoires de cuisine (total, m^2)						33,0
Comptoir de cuisine (total, m^2)						5,0
Cuisine – armoire + comptoir (total, m^2)						38,0

Tableau E. 12 Dimensions des composants des armoires de cuisine dans H2

	Longueur (m)	Profondeur (m)	Superficie de la porte (m^2)	Superficie des côtés (m^2)	Superficie du bas (m^2)	Superficie totale (m^2)
Armoire avec fentes : mur	1,10	0,32	1,09	0,63	0,35	2,1
Armoire avec fentes : bas	1,10	0,63	0,97	0,55	0,00	1,5
Armoire murale, réfrigérateur	0,98	0,66	0,57	0,38	0,64	1,6
Armoire murale, réfrigérateur 1 : ouverte*4	0,96	0,74	0,00	5,33	0,00	5,3
À côté du réfrigérateur : mur*2 unités	0,63	0,66	0,68	1,43	0,83	2,9
À côté du réfrigérateur : armoire du bas	2,21	0,66	2,15	0,64	0,00	2,8
À gauche du lave-vaisselle	0,75	0,66	1,68	1,48	0,50	3,7
Au-dessus du lave-vaisselle : armoire murale	1,00	0,30	0,58	0,17	0,30	1,1
À côté du lave-vaisselle : bas	0,49	0,64	0,37	0,48	0,00	0,9
Au-dessus du lave-vaisselle : zone ouverte sur le côté		0,64		0,00		0,0
À droite de la fenêtre	0,97	0,66	1,31	0,89	0,64	2,8
Armoire du bas	1,67	0,66	1,27	0,57	1,10	2,9
Îlot : 1 côté porte et 3 côtés	1,93	0,89	0,68	2,83		3,5
Comptoir 1	1,08	0,63				0,7
Comptoir 2	2,21	0,66				1,5
Comptoir 3	2,67	0,66				1,8
Comptoir sur îlot	1,93	1,23				2,4
Évier (à soustraire)	0,55	0,63				-0,3
Armoires de cuisine (total, m^2)						31,1
Comptoir de cuisine (total, m^2)						5,9
Cuisine – armoire + comptoir (total, m^2)						37,0

E.2.7 Armoires et comptoirs de salle de bains

Tableau E. 13 Dimensions des armoires et comptoirs de salle de bains dans H1

	Dimensions Longueur (m)	Profondeur (m)	Superficie extérieure (m^2)
Étage, chambres communicantes			
Ch. comm. : armoire sur plancher (porte)	1,48	0,55	2,26
Ch. comm. : armoire sur plancher (côté)	0,55		0,96
Ch. comm. : armoire murale (porte)	0,34		0,41
Ch. comm. : armoire murale (arrière)	0,38		0,09
Ch. comm. : armoire murale, bord 1	2,07		0,10
Ch. comm. : armoire murale, bord 2	1,89		0,09
Ch. comm. : comptoir	1,51	0,58	1,74
Ch. comm. : bord 1	1,54	0,03	0,09
Ch. comm. : bord 2	0,60	0,03	0,04
Ch. comm. : bord 3			
Ch. comm. : évier			-0,26
Étage, salle de bains 2			
Salle de bains 2 : armoire sur plancher (porte)	2,50	0,58	1,73
Salle de bains 2 : armoire sur plancher (côté)	0,58		0,47
Salle de bains 2 : armoire murale (porte)	0,34		0,21
Salle de bains 2 : armoire murale (arrière)	0,38		0,04
Salle de bains 2 : bord 1	2,07		0,05
Salle de bains 2 : bord 2	1,89		0,05
Salle de bains 2 : comptoir	2,50	0,58	1,45
Salle de bains 2 : bord 1	2,53	0,03	0,08
Salle de bains 2 : bord 2	0,61	0,03	0,02
Salle de bains 2 : bord 3			
Salle de bains 2 : évier			-0,26
Étage, Salle de bains 3			
Salle de bains 3 : Armoire sur plancher (porte)	0,91	0,56	0,63
Salle de bains 3 : Armoire sur plancher (côté)	0,56		0,45
Salle de bains 3 : armoire murale (arrière)	0,34		0,21
Salle de bains 3 : armoire murale	0,38	0,00	0,04
Salle de bains 3 : bord 1	2,07		0,05
Salle de bains 3 : bord 2	1,89		0,05
Salle de bains 3 : comptoir	0,91	0,59	0,54
Salle de bains 3 : bord 1	0,94	0,03	0,03
Salle de bains 3 : bord 2	0,62	0,03	0,02
Salle de bains 3 : bord 3			
Salle de bains 3 : évier			-0,13
Armoires de s. de bains (total, m^2)			7,9
Comptoir de s.de bains (total, m^2)			3,2
Armoires et comptoir de s. de bains (total, m^2)			11,1

Tableau E. 14 Dimensions des armoires et comptoirs de salle de bains dans H2

	Dimensions Longueur (m)	Profondeur (m)	Superficie extérieure (m^2)
Rez-de-chaussée			
Rez-de-chaussée, s.de bains, armoire sur plancher	0,00	0,00	0,00
Rez-de-chaussée, s.de bains, armoire sur plancher (côté)	0,00		0,00
Rez-de-chaussée, s.de bains, armoire murales (porte)	0,40	0,15	0,26
Armoire murale, bord 1	1,30		0,07
Armoire murale, bord 2	0,79		0,04
Rez-de-chaussée, s.de bains, Comptoir	0,00	0,00	0,00
Bord 1	0,03	0,03	0,00
Bord 2	0,03	0,03	0,00
Bord 3			
Évier			-0,12
Étage, chambres communicantes			
Ch. comm. : Armoire sur plancher	2,31	0,56	1,77
Ch. comm. : Armoire sur plancher (côté)	0,56		0,43
Ch. comm. : armoire murale (porte)	0,34		0,21
Ch. comm. : armoire murale (fond)	0,38		0,04
Ch. comm. : armoire murale, bord 1	2,07		0,04
Ch. comm. : armoire murale, bord 2	1,89		0,04
Ch. comm. : comptoir	2,31	0,56	1,29
Ch. comm. : bord 1	2,34	0,03	0,07
Ch. comm. : bord 2	0,59	0,03	0,02
Ch. comm. : bord 3			
Ch. comm. : évier			-0,23
Étage, Salle de bains 2 : main bath			
Salle de bains 2 : Armoire sur plancher	2,10	0,56	1,44
Salle de bains 2 : Armoire sur plancher (côté)	0,56		0,45
Salle de bains 2 : armoire murale (porte)	0,34		0,21
Salle de bains 2 : armoire murale (fond)	0,38		0,04
Salle de bains 2 : bord 1	2,07		0,04
Salle de bains 2 : bord 2	1,89		0,04
Salle de bains 2 : comptoir	2,10	0,56	1,17
Salle de bains 2 : bord 1	2,12	0,03	0,06
Salle de bains 2 : bord 2	0,59	0,03	0,02
Salle de bains 2 : bord 3			
Salle de bains 2 : évier			-0,12
Armoires de s. de bains (total, m^2)			5,1
Comptoir de s.de bains (total, m^2)			2,4
Armoires et comptoir de s. de bains (total, m^2)			7,5

E.2.8 Portes intérieures et de placard

On a calculé la superficie des portes en fonction des dimensions des plans d'étage, tel qu'il est indiqué dans les tableaux E 15 et E 16.

Tableau E. 15 Dimensions des portes intérieures et de placard dans H1

	Portes d'intérieurs																
	Rez-de-chaussée					Étage								Sous-sol		Total	
	Vestibule	Demi-SdB	Coin détente : porte-fenêtre	Entrée depuis le garage	Entrée	Vers la ch. princ.	Ch. comm., alvéole	Ch. comm., porte de SdB	Ch.2	Ch.3	Ch.4	SdB2	SdB3	Porte1	Porte2	HDF	Bois massif
Quantité	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2		
Porte, largeur (m)	0,78	0,71	1,22	0,78	1,17	1,23	0,98	0,61	0,76	0,77	0,76	0,66	0,66	0,81	0,71		
Porte, hauteur (m)	2,03	2,45	2,46	2,03	2,03	2,05	2,02	2,04	2,05	2,06	2,06	2,05	2,05	2,05	2,05		
Porte, superficie (m^2)/unité	3,17	3,48	3,00	1,58	2,38	5,04	3,96	2,49	1,56	1,59	1,57	1,35	1,35	1,66	1,46		
Porte, superficie (m^2)	3,17	3,48	3,00	1,58		5,04	3,96	2,49	1,56	1,59	1,57	2,71	1,35	3,32	2,91	34,73	3,00

	Portes de placard								Portes intérieures + portes de placard	
	Rez-de-chaussée			Étage				Total	Total	
	Office	Vestibule : coul.	Placard d'entrée	Placard de la ch. princ.	Ext. des ch. comm., placard à linge	Placard à linge	Placard de la ch.3	Placard de la ch.2	HDF	HDF	Bois massif et verre
Quantité	1	1	1	2	1	1	2	1			
Porte, largeur (m)	0,61	1,37	1,01	0,81	0,81	1,02	0,81	0,71			
Porte, hauteur (m)	2,44	2,03	2,45	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05			
Porte, superficie (m^2)/unité	2,97	5,56	4,95	3,32	3,33	4,18	3,33	2,91			
Porte, superficie (m^2)	2,97	5,56	4,95	6,64	3,33	4,18	6,66	2,91	37,22	71,95	3,00

Tableau E. 16 Dimensions des portes intérieures et de placard dans H2

	Portes d'intérieurs																	
	Rez-de-chaussée						Étage										Total	
	Vestibule	Demi-SdB	Coin détente : porte-fenêtre	Porte menant au sous-sol	Entrée depuis le garage	Entrée	Vers la ch. princ.	Ch. comm. depuis le corridor	Ch. comm., porte de SdB	SdB princ.	Vers la baign.	Porte vers la ch.3	Salle de lavage	Ch.2	Ch.4	HDF	Bois massif et verre
Quantité	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1		
Porte, largeur (m)	0,81	0,71	1,22	0,81	0,88	1,70	1,22	0,71	0,61	0,71	0,61	0,76	0,81	1,22	0,76		
Porte, hauteur (m)	2,00	2,00	2,10	2,00	2,13	2,13	2,00	2,00	2,00	2,13	2,53	2,53	2,00	2,10	2,00		
Porte, superficie (m^2)/unité	3,25	2,84	2,56	1,63	1,86	3,62	4,88	2,84	2,44	1,51	1,54	1,93	1,63	2,56	1,52		
Porte, superficie (m^2)	3,25	2,84	2,56	1,63	1,86		4,88	2,84	2,44	3,03	1,54	1,93	1,63	2,56	1,52	31,96	2,56

	Portes de placard							Portes intérieures + portes de placard	
	Rez-de-chaussée			Étage			Total	Total	
	Office	Vestibule : pliante	Placard d'entrée, pliante	Ch. princ., placard	Ext. des ch. comm., placard à linge	Placard de la ch.4	Placard de la ch.3	Placard de la ch.2	HDF	HDF	Bois massif et verre
Quantité	1	1	1	2	1	1	1	1			
Porte, largeur (m)	0,61	0,91	1,63	0,81	0,81	1,22	1,22	1,42			
Porte, hauteur (m)	2,00	2,00	2,10	2,10	2,00	2,00	2,00	2,00			
Porte, superficie (m^2)/unité	2,44	3,66	6,83	3,41	3,25	4,88	4,88	5,69			
Porte, superficie (m^2)	2,44	3,66	6,83	6,83	3,25	4,88	4,88	5,69	38,45	70,40	2,56

E.2.9 Boiserie des fenêtres

On a calculé la superficie de la boiserie des fenêtres en fonction des dimensions des plans d'étage, tel qu'il est indiqué aux tableaux E. 17 et E. 18.

Tableau E. 17 Dimensions des fenêtres et de leurs boiseries dans H1

	Rez-de-chaussée								Étage									Total
	Salle à manger	Cuisine	Cuisine	Salle fam.	Salle fam.	Coin détente	Salon	Salle de lavage	Ch. princ.	Ch. princ.	Ch. comm.	Ch.2	SdB3	Ch.3	SdB2	Ch.4	Aire ouv.	Aire ouv.	
Quantité	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Largeur (m)	0,57	0,77	2,25	0,77	1,51	1,64	1,51	0,77	0,57	2,25	1,31	1,51	1,10	1,94	0,67	1,31	0,77	1,51	
Hauteur (m)	1,99	1,33	1,63	1,68	1,68	1,63	2,09	0,92	1,38	1,78	1,07	1,23	1,23	2,12	1,23	1,23	1,84	1,84	
Périmètre/unité (m)	5,11	4,19	7,77	4,90	6,39	6,55	7,20	3,38	3,89	8,08	4,76	5,47	4,66	8,12	3,78	5,07	5,21	6,69	
Périmètre (m)	10,21	4,19	7,77	9,80	12,78	6,55	7,20	3,38	7,77	8,08	4,76	5,47	4,66	8,12	3,78	5,07	5,21	6,69	
Fenêtre, épaisseur de la boiserie (po)	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	
Fenêtre, superficie de la boiserie (m^2)	0,91	0,37	0,69	0,87	1,14	0,58	0,64	0,30	0,69	0,72	0,42	0,49	0,41	0,72	0,34	0,45	0,46	0,59	10,8

Tableau E. 18 Dimensions des fenêtres et de leurs boiseries dans H2

	Rez-de-chaussée								Étage										Total
	Salle à manger 1	Salle à manger 2	Cuisine	Entrée	Coin détente	Salon 1	Salon 2	Salon 3	Vestibule	Ch. princ.	Ch. Comm.	Ch. comm.	Ch.2	Ch.2	Ch.3	Ch.4	Princ.	Aire ouv.	
Quantité	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	
Largeur (m)	1,21	1,84	0,77	0,77	2,00	0,77	1,61	1,61	1,31	2,66	1,51	0,57	0,57	2,00	2,00	1,31	0,57	0,77	
Hauteur (m)	2,09	2,46	1,33	1,07	1,94	1,78	1,78	2,09	0,43	1,78	1,07	0,92	1,53	1,84	1,38	1,23	1,07	1,78	
Périmètre/unité (m)	6,59	8,60	4,19	3,68	7,87	5,11	6,79	7,40	3,48	8,89	5,17	2,97	4,19	7,67	6,76	5,07	3,28	5,11	
Périmètre (m)	13,18	8,60	4,19	3,68	7,87	5,11	6,79	7,40	3,48	8,89	5,17	2,97	8,38	7,67	6,76	5,07	6,55	5,11	
Fenêtre, épaisseur de la boiserie (po)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
Fenêtre, superficie de la boiserie (m^2)	1,00	0,66	0,32	0,28	0,60	0,39	0,52	0,56	0,27	0,68	0,39	0,23	0,64	0,58	0,51	0,39	0,50	0,39	8,9

E.2.10 Plinthes

On a calculé la superficie des plinthes en multipliant leur périmètre (extérieur et intérieur) par leur épaisseur. Le périmètre a été estimé à partir du plan d'étage, tandis que l'épaisseur a été mesurée sur place.

Tableau E. 19 Dimensions des plinthes dans H1

	Rez-de-chaussée	Étage	Total
Périmètre des murs extérieurs (m)	45,5	26,2	
Périmètre des murs intérieurs (m)	34,1	50,3	
Épaisseur des boiseries (po)	5,6	5,6	
Épaisseur des boiseries (m)	0,14	0,14	
Superficie des boiseries (m^2)	11,3	10,9	34,0

Tableau E. 20 Dimensions des plinthes dans H2

	Rez-de-chaussée	Étage	Total
Périmètre des murs extérieurs (m)	53,1	52,1	
Périmètre des murs intérieurs (m)	31,6	54,2	
Épaisseur des boiseries (po)	4,0	4,0	
Épaisseur des boiseries (m)	0,1	0,1	
Superficie des boiseries (m^2)	8,6	10,8	28,2

E.2.11 Boiseries des portes

On a calculé la superficie de la boiserie des portes en multipliant le périmètre (extérieur et intérieur) par l'épaisseur des boiseries. Le périmètre a été mesuré sur place pour H1 et estimé sur la base du plan de l'étage pour H2. L'épaisseur des boiseries a été mesurée sur place.

Tableau E. 21 Dimensions des boiseries des portes dans H1

	Rez-de-chaussée					Étage								Sous-sol		Total
	Vestibule	Demi-SdB	Coin détente : porte-fenêtre	Entrée depuis le garage	Entrée	Vers la ch. princ.	Ch. comm., alvéole	Ch. comm., porte de SdB	Ch.2	Ch.3	Ch.4	SdB2	SdB3	Porte1	Porte2	
Quantité	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	2,0	
Périmètre des portes (m), sauf le bas	4,8	5,6	6,1	4,8	5,2	5,3	5,0	4,7	4,9	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	
Épaisseur des boiseries (po)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
Épaisseur des boiseries (m)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Nbre de côtés	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Superficie des boiseries (m^2)	0,9	1,0	1,1	0,4	0,5	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	1,7	0,8	1,7	1,7	15,1

Tableau E. 22 Dimensions des boiseries des portes dans H2

	Rez-de-chaussée					Étage									Total
	Vestibule	Demi-SdB	Coin détente : porte-fenêtre	Porte menant au sous-sol	Entrée depuis le garage	Vers la ch. princ.	Ch. comm. depuis le corridor	Ch. comm., porte de SdB	SdB princ.	SdB2	Porte vers la ch.3	Salle de lavage	Ch.2	Ch.4	
Quantité	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Périmètre des portes (m), sauf le bas	4,8	4,7	5,4	4,8	5,1	5,2	4,7	4,6	5,0	5,7	5,8	4,8	5,4	4,8	
Épaisseur des boiseries (po)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Épaisseur des boiseries (m)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Nbre de côtés	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Superficie des boiseries (m^2)	0,7	0,7	0,8	0,4	0,4	0,8	0,7	0,7	1,5	0,9	0,9	0,7	0,8	0,7	10,8

E.2.12 Montants de porte

On a calculé la superficie des montants de porte en multipliant le périmètre d'une porte par la largeur du montant de porte.

Tableau E. 23 Dimensions des montants de porte dans H1

	Rez-de-chaussée					Étage								Sous-sol		Total
	Vestibule	Demi-SdB	Coin détente : porte-fenêtre	Entrée depuis le garage	Entrée	Vers la ch. Princ.	Ch. comm., alvéole	Ch. comm., porte de SdB	Ch.2	Ch.3	Ch.4	SdB2	SdB3	Porte1	Porte2	
Quantité	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	2,0	
Largeur du montant de porte (cm)	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
Périmètre de la porte (m)	5,6	6,3	7,4	5,6	6,4	6,6	6,0	5,3	5,4	5,4	5,7	5,6	5,6	6,1	6,8	
Superficie du montant de porte (m^2)	0,8	0,0	1,1	0,8	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	1,6	0,8	1,8	2,0	14,8

Tableau E. 24 Dimensions des montants de porte dans H2

	Rez-de-chaussée					Étage									Total
	Vestibule	Demi-SdB	Coin détente : porte-fenêtre	Porte menant au sous-sol	Entrée depuis le garage	Vers la ch. princ.	Ch. comm. depuis le corridor	Ch. comm., porte de SdB	SdB princ.	SdB2	Porte vers la ch.3	Salle de lavage	Ch.2	Ch.4	
Quantité	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0
Largeur du montant de porte (cm)	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Périmètre de la porte (m)	5,6	5,4	6,6	5,6	6,0	6,4	5,4	5,2	5,7	6,3	6,6	5,6	6,6	5,5	0,0
Superficie du montant de porte (m^2)	0,8	0,8	1,0	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	1,6	0,9	1,0	0,8	1,0	0,8	12,8

E.2.13 Calfeutrage pour boiseries

On a supposé qu'un type de calfeutrage était utilisé pour les plinthes et les boiseries des portes et des fenêtres. On a supposé que l'épaisseur du calfeutrage était de 0,25 pouce.

Tableau E. 25 Superficie calfeutrée dans H1

	Boiserie de porte	Boiserie de fenêtre	Total
Longueur des plinthes (m)	75,5	121,5	
Épaisseur (po)	0,25	0,25	
Épaisseur (m)	0,0064	0,0064	
Superficie (m^2)	0,5	0,8	2,8

Tableau E. 26 Superficie calfeutrée dans H2

	Boiserie de porte	Boiserie de fenêtre	Total
Longueur des plinthes (m)	70,9	116,9	
Épaisseur du calfeutrage (po)	0,25	0,25	
Épaisseur du calfeutrage (m)	0,0064	0,0064	
Superficie (m^2)	0,5	0,7	3,0

E.2.14 Murs peints

On a calculé la superficie des murs peints en multipliant le périmètre intérieur et extérieur par la hauteur du plafond. La superficie des fenêtres a été soustraite de la superficie des murs extérieurs.

Tableau E. 27 Superficie des murs peints dans H1

	Rez-de-chaussée	Étage	Total
Périmètre des murs extérieurs (m)	45,5	26,2	
Périmètre des murs intérieurs (m)	34,1	50,3	
Hauteur des plafonds (m)	3,0	2,8	
Superficie des fenêtres (m^2)	21,2	20,9	
Murs extérieurs (m^2)	138,2	73,0	
Murs extérieurs (m^2), sans les fenêtres	117,0	52,1	
Murs intérieurs (m^2)	103,5	139,8	
Total (m^2)	220,5	191,8	412,4

Tableau E. 28 Superficie des murs peints dans H2

	Rez-de-chaussée	Étage	Total
Périmètre des murs extérieurs (m)	53,1	52,1	
Périmètre des murs intérieurs (m)	31,6	54,2	
Hauteur des plafonds (m)	3,0	2,8	
Superficie des fenêtres (m^2)	23,5	19,2	
Murs extérieurs (m^2)	161,1	144,9	
Murs extérieurs (m^2), sans les fenêtres	137,6	125,7	
Murs intérieurs (m^2)	96,0	150,8	
Total (m^2)	233,7	276,5	510,2

E.2.15 Plafonds peints

On a supposé que la superficie des plafonds peints était la même que celle du plancher. La superficie des espaces libres a été soustraite.

Tableau E. 29 Superficie des plafonds peints dans H1

	RdC	Étage	Aires ouvertes	Total
Superficie (m^2)	152,2	180,7	-42,3	290,6

Tableau E. 30 Superficie des plafonds peints dans H2

	RdC	Étage	Aires ouvertes	Total
Superficie (m^2)	140,9	184,5	-72,8	252,5

Annexe F – Calendrier des activités de construction

La présente annexe contient les tableaux indiquant le calendrier des activités de construction. Cette information a été utilisée pour estimer le temps écoulé entre l'installation des matériaux et l'échantillonnage pour évaluer la qualité de l'air intérieur. Le temps zéro pour l'installation a été défini comme correspondant à l'achèvement du remblayage.

Tableau F. 1 Calendrier des activités de construction pour H1

	Activité de construction	Date	ID de l'essai	Date de réf. : 21 juin 2016 Heure d'installation	Date de réf. : 16 nov. 2016 Temps écoulé entre l'install. et l'échant.	Taux de ren. de l'air (h^{-1})
Jour 1	Jalonnement	27 mai 2016				
2	Excavation	30 mai 2016				
4	Mise en place des semelles	01 juin 2016				
5	Coulage des semelles	02 juin 2016				
8	Coulage des semelles	07 juin 2016				
9	Coulage des murs	08 juin 2016				
10	Décoffrage	09 juin 2016				
11	Nivellement	10 juin 2016				
13	Imperméabilisation du sous-sol	14 juin 2016				
14	Inspection	15 juin 2016				
16	Remblayage	17 juin 2016				
17	Plaques	20 juin 2016				
18	Météo	21 juin 2016		0	3552	5
19	Support de revêtement, phase 1	22 juin 2016	Floor_OSB	24	3528	5
20	Support de revêtement, phase 1	23 juin 2016	Floor_Joist	48	3504	5
23	Murs, phase 1	28 juin 2016		168	3384	5
25	Météo	30 juin 2016		216	3336	5
26	Support de revêtement, phase 2	01 juill. 2016		240	3312	5
29	Murs, phase 2	06 juill. 2016	Wall_OSB	360	3192	5
30	Fermes de toit	07 juill. 2016		384	3168	5
32	Météo	11 juill. 2016		480	3072	5
35	Fermes	14 juill. 2016		552	3000	5
37	Bardage	18 juill. 2016		648	2904	5
40	Bardeaux/ouvertures mécaniques	21 juill. 2016		720	2832	5
41	Fond/fenêtres	22 juill. 2016		744	2808	5
42	Fond/escalier	25 juill. 2016		816	2736	1
44	Fond	27 juill. 2016		864	2688	1
45	Fond/charpente du sous-sol	28 juill. 2016		888	2664	1
46	Fond	29 juill. 2016		912	2640	1
47	Fond/insp.	02 août 2016		1008	2544	1
50	Fond	05 août 2016		1080	2472	1

Tableau F. 1 (suite)

	Activité de construction	Date	ID de l'essai	Date de réf. : 21 juin 2016 Heure d'installation	Date de réf. : 16 nov. 2016 Temps écoulé entre l'install. et l'échant.	Taux de ren. de l'air (h^{-1})
53	Ouvertures pour l'électricité	10 août 2016		1200	2352	1
58	Isolation/briques	17 août 2016		1368	2184	1
59	Inspection	18 août 2016		1392	2160	1
67	Panneaux de gypse	30 août 2016	Wall_Drywall	1680	1872	1
76	Ruban	13 sept. 2016		2016	1536	1
77	Pochage	14 sept. 2016		2040	1512	1
78	Nettoyage	15 sept. 2016		2064	1488	1
79	Ponçage et vissage	16 sept. 2016		2088	1464	1
80	Sous-couche	19 sept. 2016		2160	1392	1
84	Boiserie	23 sept. 2016	Trim_Baseboard	2256	1296	1
85	Vérification de l'apprêt /peinture	26 sept. 2016		2328	1224	1
92	Peinture	05 oct. 2016	Wall_Paint	2544	1008	1
93	Cabinets	06 oct. 2016		2568	984	0,059
98	Armoires/granite	14 oct. 2016	Cabinet_CT_Kitchen	2760	792	0,059
99	Rampes	17 oct. 2016		2832	720	0,059
102	Céramique	20 oct. 2016	Floor_Tile	2904	648	0,059
103	Finition - plomberie	21 oct. 2016		2928	624	0,059
104	Finition - électricité	24 oct. 2016		3000	552	0,059
107	Bois dur	27 oct. 2016	Floor_Hardwood	3072	480	0,059
109	Granite	31 oct. 2016	Cabinet_CT_Bathroom	3168	384	0,059
112	Tapis	03 nov. 2016	Floor_Carpet	3240	312	0,059
118	Vérification finale des boiseries	11 nov. 2016		3432	120	0,059
119	Nettoyage	14 nov. 2016		3504	48	0,059
120	Retouches de peinture	15 nov. 2016		3528	24	0,059
121	Échantillonnage pour la QAI	16 nov. 2016		3552	0	0,059

Tableau F. 2 Calendrier des activités de construction pour H2

	Activité de construction	Date	ID de l'essai	Date de réf. : 17 mai 2017 Heure d'installation (h)	Date de réf. : 16 nov. 2016 Temps écoulé entre l'install. et l'échant.	Taux de ren. de l'air (h^{-1})
Jour 1	Jalonnement	22 avr. 2016				
3	Excavation	26 avr. 2016				
4	Mise en place des semelles	27 avr. 2016				
5	Coulage des semelles	28 avr. 2016				
8	Coulage des semelles	3 mai 2016				
9	Coulage des murs	4 mai 2016				
10	Décoffrage	5 mai 2016				
11	Nivellement	6 mai 2016				
13	Imperméabilisation du sous-sol	10 mai 2016				
14	Inspection	11 mai 2016				
2016	Remblayage	13 mai 2016				
17	Plaques	16 mai 2016				
18	Météo	17 mai 2016		0	4392	5
20	Support de revêtement, phase 1	19 mai 2016	Floor_OSB	48	4344	5
20	Support de revêtement, phase 1	19 mai 2016	Floor_Joist	48	4344	5
23	Murs, phase 1	24 mai 2016		168	4224	5
24	Support de revêtement, phase 2	25 mai 2016		192	4200	5
25	Météo	26 mai 2016		216	4176	5
26	Support de revêtement, phase 2	27 mai 2016		240	4152	5
29	Murs, phase 2	1 juin 2016	Wall_OSB	360	4032	5
30	Fermes de toit	2 juin 2016		384	4008	5
32	Météo	6 juin 2016		480	3912	5
35	Fermes	9 juin 2016		552	3840	5
37	Bardage	13 juin 2016		648	3744	5
40	Bardeaux/ouvertures mécaniques	16 juin 2016		720	3672	5
41	Fond/fenêtres	17 juin 2016		744	3648	5
42	Fond/escalier	20 juin 2016		816	3576	1
44	Fond	22 juin 2016		864	3528	1
45	Fond/charpente du sous-sol	23 juin 2016		888	3504	1
46	Fond	24 juin 2016		912	3480	1

Tableau F. 2 (suite)

	Activité de construction	Date	ID de l'essai	Date de réf. : 17 mai 2017 Heure d'installation (h)	Date de réf. : 16 nov. 2016 Temps écoulé entre l'install. et l'échant.	Taux de ren. de l'air (h^{-1})
47	Fond/insp.	27 juin 2016		984	3408	1
50	Fond	30 juin 2016		1056	3336	1
53	Ouvertures pour l'électricité	5 juill. 2016		1176	3216	1
54	Inspection	6 juill. 2016		1200	3192	1
58	Isolation/briques	12 juill. 2016		1344	3048	1
59	Inspection	13 juill. 2016		1368	3024	1
67	Panneaux de gypse	25 juill. 2016	Wall_Drywall	1656	2736	1
76	Ruban	8 août 2016		1992	2400	1
77	Pochage	9 août 2016		2016	2376	1
78	Nettoyage	10 août 2016		2040	2352	1
79	Ponçage et vissage	11 août 2016		2064	2328	1
80	Sous-couche	12 août 2016		2088	2304	1
84	Boiserie	18 août 2016	Trim_Baseboard	2232	2160	1
85	Vérification de l'apprêt /peinture	19 août 2016		2256	2136	1
92	Peinture	30 août 2016	Wall_Paint	2520	1872	1
93	Armoires	31 août 2016		2544	1848	0,15
98	Armoires/granite	8 sept. 2016	Cabinet_CT_Kitchen	2736	1656	0,15
99	Rampes	9 sept. 2016		2760	1632	0,15
102	Céramique	14 sept. 2016	Floor_Tile	2880	1512	0,15
103	Finition - plomberie	15 sept. 2016		2904	1488	0,15
104	Finition - électricité	16 sept. 2016		2928	1464	0,15
107	Bois dur	21 sept. 2016	Floor_Hardwood	3048	1344	0,15
109	Granite	23 sept. 2016	Cabinet_CT_Bathroom	3096	1296	0,15
112	Tapis	28 sept. 2016	Floor_Carpet	3216	1176	0,15
118	Vérification finale des boiseries	6 oct. 2016		3408	984	0,15
119	Nettoyage	7 oct. 2016		3432	960	0,15
123	Retouches de peinture	14 oct. 2016		3600	792	0,15
129	Préparation finale	24 oct. 2016		3840	552	0,15
130	Pré-déménagement	25 oct. 2016		3864	528	0,15
139	Nettoyage final	7 nov. 2016		4176	216	0,15
139	Échantillonnage pour la QAI	16 nov. 2016		4392	0	0,15

Annexe G – Prévisions des concentrations dans l'air intérieur à l'état d'équilibre

La présente annexe contient les tableaux des concentrations dans l'air intérieur prévues pour un produit chimique donné, en supposant que l'état d'équilibre a été atteint au moment de l'échantillonnage. Ces tableaux indiquent les paramètres d'entrée tels que les constantes *m* et *b* du modèle d'émission, la superficie (A), et le temps écoulé entre l'installation du matériau et le l'échantillonnage. Le taux de renouvellement d'air était de 0,059 h^{-1} pour H1 et de 0,15 h^{-1} pour H2. Le volume de la maison était de 1 353 m^3 pour H1 et de 1 326 m^3 pour H2 (y compris le sous-sol). Les résultats comprennent la concentration dans l'air « C » de chaque substance, qui a été calculée à l'aide de l'équation 8. La « Contribution (%) » a été calculée à l'aide de l'équation 9. La concentration prévue dans l'air intérieur a été calculée à l'aide de l'équation 7 et comparée à la concentration mesurée au bas d'un tableau. Le rapport entre la concentration prévue (C_p) et la concentration mesurée (C_m) a également été calculé.

G.1 Aldéhydes

Tableau G. 1 Concentration de formaldéhyde à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,06	7,34	24	3600	4,39	34,0	149,5	1,9	2
Floor_Joist	Solive en I	-0,23	43,16	48	3576	6,60	120,5	795,2	9,9	10
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	49,06	2256	1368	48,15	40,7	1959,2	24,4	24
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,06	38,15	2256	1368	25,16	34,0	855,0	10,7	10
Door_HDF	Porte d'intérieur	-0,09	30,00	2064	1560	15,89	71,9	1143,1	14,3	14
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,30	5,55E-05	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,03	63,39	2760	864	63,39	38,0	2411,7	30,1	29
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,33	9,36	3168	456	9,36	11,1	103,9	1,3	1
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-0,76	125,98	2544	1080	0,62	702,9	437,9	5,5	5
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,19	14,10	2904	720	3,98	83,3	331,1	4,1	4
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-1,97	148848,19	2256	1368	0,10	2,8	0,3	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									102,1	100
Concentration mesurée (Cm)									87,1	
Rapport Cp / Cm									1,2	

Tableau G. 2 Concentration de formaldéhyde à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,06	7,34	48	4416	4,34	81,3	352,8	1,8	5
Floor_Joist	Solive en I	-0,23	43,16	48	4416	6,29	373,4	2348,1	11,8	30
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,003	49,06	2232	2232	48,09	41,4	1992,5	10,0	26
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,06	38,15	2232	2232	24,46	28,2	690,3	3,5	9
Door_HDF	Porte d'intérieur	-0,09	30,00	2064	2400	15,31	70,4	1077,7	5,4	14
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,30	5,55E-05	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,25	1,08E+01	2736	1728	10,79	37,0	399,4	2,0	5
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	-0,002	34,16	3096	1368	33,72	7,5	252,9	1,3	3
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-0,76	125,98	2520	1944	0,40	762,7	304,0	1,5	4
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,19	14,10	2880	1584	3,42	86,1	294,1	1,5	4
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-1,97	148848,19	2232	2232	0,04	3,0	0,1	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									38,8	100
Concentration mesurée (Cm)									37,3	
Rapport Cp / Cm									1,0	

Tableau G. 3 Concentration d'acétaldéhyde à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,56	486,28	24	3600	5,00	34,0	170,1	2,1	2
Floor_Joist	Solive en I	-0,52	1405,33	48	3576	19,17	120,5	2309,9	28,8	28
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,31	42,75	2256	1368	4,51	40,7	183,7	2,3	2
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,04	24,00	2256	1368	17,67	34,0	600,3	7,5	7
Door_HDF	Porte d'intérieur	-2,81	2,90E+05	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,27	83,65	3072	552	15,23	176,6	2689,5	33,5	33
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-2,37	152074,19	3240	384	0,12	217,1	25,0	0,3	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	-0,01	8,29	2760	864	7,93	38,0	301,5	3,8	4
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,25	2,05	3168	456	2,05	11,1	22,8	0,3	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-3,45	9,87E+05	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,21	91,79	2904	720	23,24	83,3	1935,7	24,1	23
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-8,74	6,8E+15	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									102,7	100
Concentration mesurée (Cm)									203,6	
Rapport Cp / Cm									0,5	

Tableau G. 4 Concentration d'acétaldéhyde à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,56	486,28	48	4416	4,46	81,3	362,6	1,8	4
Floor_Joist	Solive en I	-0,52	1405,33	48	4416	17,16	373,4	6408,8	32,2	70
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,31	42,75	2232	2232	3,88	41,4	160,6	0,8	2
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,04	24,00	2232	2232	17,30	28,2	488,3	2,5	5
Door_HDF	Porte d'intérieur	-2,81	2,90E+05	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-2,37	152074,19	3216	1248	0,01	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,37	8,30E-01	2736	1728	0,83	37,0	30,7	0,2	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,07	4,95	3096	1368	4,95	7,5	37,1	0,2	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-3,45	9,87E+05	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,21	91,79	2880	1584	19,72	86,1	1697,4	8,5	18
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-8,74	6,8E+15	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									46,2	100
Concentration mesurée (Cm)									61,7	
Rapport Cp / Cm									0,7	

Tableau G. 5 Concentration de propanal à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,49	201,17	24	3600	3,69	34,0	125,7	1,6	6
Floor_Joist	Solive en I	-0,67	179,27	48	3576	0,78	120,5	93,6	1,2	5
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-1,04	66,96	2256	1368	0,04	40,7	1,5	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,04	1,70	2256	1368	1,29	34,0	44,0	0,5	2
Door_HDF	Porte d'intérieur	8,32	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,40	0,97	3072	552	0,97	176,6	172,0	2,1	8
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	-0,45	4,09	2760	864	0,20	38,0	7,5	0,1	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	-7,37	3,96E+12	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	19,46	2904	720	19,00	83,3	1582,7	19,7	78
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									25,3	100
Concentration mesurée (Cm)									32,6	
Rapport Cp / Cm									0,8	

Tableau G. 6 Concentration de propanal à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,49	201,17	48	4416	3,34	81,3	271,9	1,4	11
Floor_Joist	Solive en I	-0,67	179,27	48	4416	0,68	373,4	252,0	1,3	10
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-1,04	66,96	2232	2232	0,02	41,4	0,9	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,04	1,70	2232	2232	1,27	28,2	35,9	0,2	1
Door_HDF	Porte d'intérieur	8,32	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	6,31	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	-0,12	10,21	2736	1728	4,30	37,0	159,3	0,8	7
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,04	7,06	3096	1368	7,06	7,5	52,9	0,3	2
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	19,46	2880	1584	18,95	86,1	1631,6	8,2	68
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									12,1	100
Concentration mesurée (Cm)									11,9	
Rapport Cp / Cm									1,0	

Tableau G. 7 Concentration de butyraldéhyde à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,02	5,76	24	3600	5,76	34,0	196,0	2,4	40
Floor_Joist	Solive en I	-0,03	1,57	48	3576	1,20	120,5	145,1	1,8	30
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,03	0,51	2256	1368	0,51	40,7	20,8	0,3	4
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,02	0,86	2256	1368	0,76	34,0	25,9	0,3	5
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	-0,08	0,61	2760	864	0,35	38,0	13,5	0,2	3
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,27	1,00	2904	720	1,00	83,3	83,4	1,0	17
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									6,0	100
Concentration mesurée (Cm)									24,4	
Rapport Cp / Cm									0,2	

Tableau G. 8 Concentration de butyraldéhyde à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,02	5,76	48	4416	5,76	81,3	468,3	2,4	45
Floor_Joist	Solive en I	-0,03	1,57	48	4416	1,20	373,4	446,6	2,2	43
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,03	0,51	2232	2232	0,51	41,4	21,2	0,1	2
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,02	0,86	2232	2232	0,76	28,2	21,4	0,1	2
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,19	0,01	3048	1416	0,01	258,8	1,4	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,27	1,00	2880	1584	1,00	86,1	86,2	0,4	8
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									5,3	100
Concentration mesurée (Cm)									11,0	
Rapport Cp / Cm									0,5	

Tableau G. 9 Concentration d'hexanal à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,17	716,32	24	3600	178,13	34,0	6061,7	75,6	22
Floor_Joist	Solive en I	-0,20	438,94	48	3576	85,19	120,5	10263,0	128,0	38
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,2847	199,43	2256	1368	25,52	40,7	1038,3	12,9	4
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,04	63,16	2256	1368	46,64	34,0	1585,0	19,8	6
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,33	0,79	2064	1560	0,79	71,9	56,6	0,7	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,20	6,77	2760	864	6,77	38,0	257,7	3,2	1
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,23	4,69	3168	456	4,69	11,1	52,1	0,6	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,05	94,24	2904	720	94,24	83,3	7848,8	97,9	29
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									338,8	100
Concentration mesurée (Cm)									271,7	
Rapport Cp / Cm									1,2	

Tableau G. 10 Concentration d'hexanal à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,17	716,32	48	4416	172,06	81,3	13990,9	70,3	25
Floor_Joist	Solive en I	-0,20	438,94	48	4416	81,66	373,4	30491,9	153,3	55
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,28	199,43	2232	2232	22,20	41,4	919,7	4,6	2
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,04	63,16	2232	2232	45,70	28,2	1289,6	6,5	2
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,33	0,79	2064	2400	0,79	70,4	55,3	0,3	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,15	0,01	3048	1416	0,01	258,8	3,2	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,15	6,66	2736	1728	6,66	37,0	246,4	1,2	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,2601	6,68	3096	1368	6,68	7,5	50,1	0,3	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,05	94,24	2880	1584	94,24	86,1	8114,2	40,8	15
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									277,3	100
Concentration mesurée (Cm)									143,4	
Rapport Cp / Cm									1,9	

Tableau G. 11 Concentration de valéraldéhyde à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,09	109,77	24	3600	53,06	34,0	1805,5	22,5	40
Floor_Joist	Solive en I	-0,25	85,74	48	3576	11,20	120,5	1349,0	16,8	30
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,1485	11,33	2256	1368	3,88	40,7	157,8	2,0	3
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,03	11,35	2256	1368	9,20	34,0	312,5	3,9	7
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,17	3,01	2760	864	3,01	38,0	114,3	1,4	3
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,19	1,95	3168	456	1,95	11,1	21,6	0,3	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,22	9,35	2904	720	9,35	83,3	778,8	9,7	17
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									56,6	100
Concentration mesurée (Cm)									62,8	
Rapport Cp / Cm									0,9	

Tableau G. 12 Concentration de valéraldéhyde à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,09	109,77	48	4416	52,10	81,3	4236,8	21,3	45
Floor_Joist	Solive en I	-0,25	85,74	48	4416	10,63	373,4	3967,3	19,9	42
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,15	11,33	2232	2232	3,61	41,4	149,4	0,8	2
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,03	11,35	2232	2232	9,07	28,2	255,9	1,3	3
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	3,40	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,24	1,15	2736	1728	1,15	37,0	42,7	0,2	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,24	2,22	3096	1368	2,22	7,5	16,6	0,1	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,22	9,35	2880	1584	9,35	86,1	805,1	4,0	8
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									47,6	100
Concentration mesurée (Cm)									31,4	
Rapport Cp / Cm									1,5	

G.2 Alcools et cétones

Tableau G. 13 Concentration de butan-1-ol à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,09	21,77	24	3600	10,77	34,0	366,4	4,6	11
Floor_Joist	Solive en I	-0,17	8,16	48	3576	2,04	120,5	245,3	3,1	7
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,17	4,35	2256	1368	1,30	40,7	52,8	0,7	2
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,01	3,00	2256	1368	2,76	34,0	93,8	1,2	3
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	5,28	2,76E-13	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,07	21,69	2760	864	21,69	38,0	825,2	10,3	24
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	-0,07	3,51	3168	456	2,34	11,1	25,9	0,3	1
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-0,26	5,40	2544	1080	0,90	702,9	629,5	7,9	19
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,12	30,43	2904	720	13,63	83,3	1135,1	14,2	34
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-1,09	8389,15	2256	1368	3,10	2,8	8,6	0,1	0
Concentration prévue (Cp)									42,2	100
Concentration mesurée (Cm)									1194,4	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 14 Concentration de butan-1-ol à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,09	21,77	48	4416	10,58	81,3	860,2	4,3	25
Floor_Joist	Solive en I	-0,17	8,16	48	4416	1,96	373,4	733,6	3,7	21
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,17	4,35	2232	2232	1,19	41,4	49,5	0,2	1
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,01	3,00	2232	2232	2,74	28,2	77,4	0,4	2
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,27	0,16	3048	1416	0,16	258,8	40,3	0,2	1
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-0,26	5,40	2520	1944	0,77	762,7	587,2	3,0	17
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,12	30,43	2880	1584	12,38	86,1	1065,8	5,4	31
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-1,09	8389,15	2232	2232	1,82	3,0	5,4	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									17,2	100
Concentration mesurée (Cm)									323,6	
Rapport Cp / Cm									0,1	

Tableau G. 15 Concentration de 2-propanol à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,27	17,23	24	3600	1,87	34,0	63,6	0,8	18
Floor_Joist	Solive en I	-0,51	9,89	48	3576	0,15	120,5	17,8	0,2	5
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,44	21,86	2256	1368	0,91	40,7	37,1	0,5	10
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,04	4,34	2256	1368	3,34	34,0	113,6	1,4	31
Door_HDF	Porte d'intérieur	5,79	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,07	1,67	2760	864	1,67	38,0	63,5	0,8	18
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,49	0,12	3168	456	0,12	11,1	1,4	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-4,43	4,83E+05	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,23	0,67	2904	720	0,67	83,3	55,7	0,7	15
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,96	3348,76	2256	1368	3,20	2,8	8,8	0,1	2
Concentration prévue (Cp)									4,5	100
Concentration mesurée (Cm)									105,0	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 16 Concentration de 2-propanol à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,27	17,23	48	4416	1,77	81,3	143,7	0,7	34
Floor_Joist	Solive en I	-0,51	9,89	48	4416	0,13	373,4	49,6	0,2	12
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,44	21,86	2232	2232	0,73	41,4	30,4	0,2	7
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,04	4,34	2232	2232	3,28	28,2	92,7	0,5	22
Door_HDF	Porte d'intérieur	5,79	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	-0,24	3,20	2736	1728	0,55	37,0	20,4	0,1	5
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,05	3,01	3096	1368	3,01	7,5	22,6	0,1	5
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-4,43	4,83E+05	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,23	0,67	2880	1584	0,67	86,1	57,5	0,3	14
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,96	3348,76	2232	2232	2,00	3,0	5,9	0,0	1
Concentration prévue (Cp)									2,1	100
Concentration mesurée (Cm)									13,6	
Rapport Cp / Cm									0,2	

Tableau G. 17 Concentration de méthyléthylcétone à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,25	17,34	24	3600	2,27	34,0	77,2	1,0	39
Floor_Joist	Solive en I	-0,47	5,33	48	3576	0,12	120,5	14,2	0,2	7
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-4,13	1,58E+06	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,03	0,48	2256	1368	0,39	34,0	13,2	0,2	7
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,31	0,28	3072	552	0,28	176,6	48,8	0,6	25
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	5,27	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-2,03	105,00	2544	1080	0,00	702,9	0,1	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,27	0,53	2904	720	0,53	83,3	44,1	0,5	22
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	3,69	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									2,5	100
Concentration mesurée (Cm)									153,7	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 18 Concentration de méthyléthylcétone à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,25	17,34	48	4416	2,16	81,3	175,3	0,9	62
Floor_Joist	Solive en I	-0,47	5,33	48	4416	0,11	373,4	40,0	0,2	14
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-4,13	1,58E+06	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,03	0,48	2232	2232	0,38	28,2	10,8	0,1	4
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,21	0,07	2736	1728	0,07	37,0	2,5	0,0	1
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	-0,06	1,33	3096	1368	0,87	7,5	6,6	0,0	2
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-2,03	105,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,27	0,53	2880	1584	0,53	86,1	45,6	0,2	16
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	3,69	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									1,4	100
Concentration mesurée (Cm)									16,6	
Rapport Cp / Cm									0,1	

Tableau G. 19 Concentration d'acétone à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,15	148,17	24	3600	44,02	34,0	1497,9	18,7	20
Floor_Joist	Solive en I	-0,26	49,66	48	3576	5,88	120,5	708,0	8,8	9
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,47	388,47	2256	1368	13,28	40,7	540,2	6,7	7
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,02	75,07	2256	1368	63,61	34,0	2161,5	27,0	29
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,17	10,55	3072	552	3,71	176,6	655,8	8,2	9
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-1,76	1348,98	3240	384	0,04	217,1	8,1	0,1	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,27	6,05	3168	456	6,05	11,1	67,2	0,8	1
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-1,97	7461,88	2544	1080	0,01	702,9	5,4	0,1	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,14	49,09	2904	720	19,48	83,3	1622,6	20,2	22
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,97	85516,46	2256	1368	76,84	2,8	212,7	2,7	3
Concentration prévue (Cp)									93,3	100
Concentration mesurée (Cm)									237,6	
Rapport Cp / Cm									0,4	

Tableau G. 20 Concentration d'acétone à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,15	148,17	48	4416	42,70	81,3	3472,5	17,5	23
Floor_Joist	Solive en I	-0,26	49,66	48	4416	5,56	373,4	2076,7	10,4	14
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,47	388,47	2232	2232	10,56	41,4	437,6	2,2	3
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,02	75,07	2232	2232	62,90	28,2	1775,0	8,9	12
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,34	217,08	3048	1416	18,69	258,8	4836,5	24,3	33
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-1,76	1348,98	3216	1248	4,64E-03	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	-0,23	77,33	2736	1728	13,52	37,0	500,5	2,5	3
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,27	11,54	3096	1368	11,54	7,5	86,6	0,4	1
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-1,97	7461,88	2520	1944	0,00	762,7	1,8	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,14	49,09	2880	1584	17,44	86,1	1501,6	7,5	10
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,97	85516,46	2232	2232	47,76	3,0	141,2	0,7	1
Concentration prévue (Cp)									74,5	100
Concentration mesurée (Cm)									197,0	
Rapport Cp / Cm									0,4	

Tableau G. 21 Concentration de cyclohexanone à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	16,55	2256	1368	16,55	34,0	562,5	7,0	21
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,24	54,39	3072	552	12,02	176,6	2122,1	26,5	79
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2904	720	0,00	83,3	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									33,5	100
Concentration mesurée (Cm)									46,4	
Rapport Cp / Cm									0,7	

Tableau G. 22 Concentration de cyclohexanone à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	16,55	2232	2232	16,55	28,2	467,2	2,3	29
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,27	32,86	3048	1416	4,51	258,8	1166,9	5,9	71
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2880	1584	0,00	86,1	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									8,2	100
Concentration mesurée (Cm)									7,5	
Rapport Cp / Cm									1,1	

Tableau G. 23 Concentration de méthylisobutylcétone à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,31	1,91	48	3576	0,16	120,5	19,0	0,2	51
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,42	0,02	2256	1368	0,02	40,7	0,9	0,0	2
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,27	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,09	0,39	2904	720	0,21	83,3	17,5	0,2	47
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,5	100
Concentration mesurée (Cm)									15,1	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 24 Concentration de méthylisobutylcétone à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,31	1,91	48	4416	0,15	373,4	55,1	0,3	76
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,42	0,02	2232	2232	0,02	41,4	0,9	0,0	1
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,27	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,09	0,39	2880	1584	0,20	86,1	16,8	0,1	23
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,4	100
Concentration mesurée (Cm)									1,7	
Rapport Cp / Cm									0,2	

G.3 Esters et glycols

Tableau G. 25 Concentration d'acétate de n-butyle à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,07	2,44	3072	552	1,54	176,6	271,4	3,4	65
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,19	3,14	2760	864	3,14	38,0	119,6	1,5	29
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,46	5,96	2904	720	0,28	83,3	23,4	0,3	6
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									5,2	100
Concentration mesurée (Cm)									498,7	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 26 Concentration d'acétate de n-butyle à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,46	5,96	2880	1584	0,19	86,1	16,8	0,1	100
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,1	100
Concentration mesurée (Cm)									78,3	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 27 Concentration d'acétate d'éthyle à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,41	4,26	24	3600	0,15	34,0	5,1	0,1	5
Floor_Joist	Solive en I	-0,51	13,33	48	3576	0,20	120,5	24,5	0,3	22
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,25	0,26	3072	552	0,26	176,6	45,2	0,6	41
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,32	0,16	2904	720	0,16	83,3	12,9	0,2	12
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-1,04	14981,72	2256	1368	8,12	2,8	22,5	0,3	20
Concentration prévue (Cp)									1,4	100
Concentration mesurée (Cm)									291,5	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 28 Concentration d'acétate d'éthyle à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,41	4,26	48	4416	0,14	81,3	11,2	0,1	10
Floor_Joist	Solive en I	-0,51	13,33	48	4416	0,18	373,4	68,3	0,3	64
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,32	0,16	2880	1584	0,16	86,1	13,4	0,1	12
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-1,04	14981,72	2232	2232	4,87	3,0	14,4	0,1	13
Concentration prévue (Cp)									0,5	100
Concentration mesurée (Cm)									46,8	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 29 Concentration de texanol à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,11	467,44	2256	1368	467,44	34,0	15884,4	198,1	83
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-1,77	1,08E+06	2544	1080	4,71	702,9	3314,2	41,3	17
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2904	720	0,00	83,3	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									239,4	100
Concentration mesurée (Cm)									133,7	
Rapport Cp / Cm									1,8	

Tableau G. 30 Concentration de texanol à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,11	467,44	2232	2232	467,44	28,2	13191,7	66,3	91
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-1,77	1,08E+06	2520	1944	1,67	762,7	1273,0	6,4	9
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2880	1584	0,00	86,1	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									72,7	100
Concentration mesurée (Cm)									57,3	
Rapport Cp / Cm									1,3	

Tableau G. 31 Concentration de 1-méthoxypropan-2-ol à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,12	1,73	2760	864	1,73	38,0	65,7	0,8	100
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2904	720	0,00	83,3	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,8	100
Concentration mesurée (Cm)									114,4	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 32 Concentration de 1-méthoxypropan-2-ol à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2880	1584	0,00	86,1	0,0	0,0	
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	
Concentration prévue (Cp)									0,0	
Concentration mesurée (Cm)									2,8	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 33 Concentration de 2-méthylpropan-2-ol à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,05	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	3,24	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-0,39	3,59	2544	1080	0,23	702,9	164,3	2,0	20
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,25	23,20	2904	720	4,49	83,3	373,8	4,7	45
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-1,26	9,77E+05	2256	1368	107,56	2,8	297,7	3,7	36
Concentration prévue (Cp)									10,4	100
Concentration mesurée (Cm)									24,1	
Rapport Cp / Cm									0,4	

Tableau G. 34 Concentration de 2-méthylpropan-2-ol à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,05	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	-5,29	3,75E+09	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-0,39	3,59	2520	1944	0,19	762,7	141,7	0,7	22
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,25	23,20	2880	1584	3,69	86,1	317,4	1,6	50
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-1,26	9,77E+05	2232	2232	57,99	3,0	171,4	0,9	27
Concentration prévue (Cp)									3,2	100
Concentration mesurée (Cm)									3,1	
Rapport Cp / Cm									1,0	

G.4 Terpènes

Tableau G. 35 Concentration d'alpha-pinène à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-3,72	2,05E+06	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,64	7343,85	48	3576	38,09	120,5	4589,1	57,2	67
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	14,99	2064	1560	14,99	71,9	1078,3	13,4	16
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-5,79	4,00E+08	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	-1,05	39,17	2760	864	0,03	38,0	1,2	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,05	13,63	2904	720	13,63	83,3	1134,8	14,2	17
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									84,8	100
Concentration mesurée (Cm)									557,2	
Rapport Cp / Cm									0,2	

Tableau G. 36 Concentration d'alpha-pinène à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-3,72	2,05E+06	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,64	7343,85	48	4416	33,26	373,4	12418,6	62,4	1
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	14,99	2064	2400	14,99	70,4	1055,1	5,3	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,12	11769,98	3048	1416	5098,03	258,8	1319242,1	6631,3	99
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	-0,07	1,12	2736	1728	0,66	37,0	24,4	0,1	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	-0,36	1,49	3096	1368	0,11	7,5	0,8	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,05	13,63	2880	1584	13,63	86,1	1173,1	5,9	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									6705,0	100
Concentration mesurée (Cm)									1460,7	
Rapport Cp / Cm									4,6	

Tableau G. 37 Concentration de bêta-pinène à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,68	1295,68	48	3576	5,00	120,5	601,9	7,5	73
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,02	1,60	2064	1560	1,60	71,9	115,4	1,4	14
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00E+00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	-4,55	1,53E+07	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,14	3,17	2904	720	1,25	83,3	104,4	1,3	13
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									10,2	100
Concentration mesurée (Cm)									106,6	
Rapport Cp / Cm									0,1	

Tableau G. 38 Concentration de bêta-pinène à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,68	1295,68	48	3576	5,00	120,5	601,9	7,5	73
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,02	1,60	2064	1560	1,60	71,9	115,4	1,4	14
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00E+00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	-4,55	1,53E+07	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,14	3,17	2904	720	1,25	83,3	104,4	1,3	13
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									10,2	100
Concentration mesurée (Cm)									106,6	
Rapport Cp / Cm									0,1	

Tableau G. 39 Concentration de carène-3 à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,58	42,00	48	3576	0,37	120,5	44,1	0,6	85
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	-4,58	1,53E+06	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,48	0,10	2904	720	0,10	83,3	8,0	0,1	15
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,6	100
Concentration mesurée (Cm)									68,8	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 40 Concentration de carène-3 à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,58	42,00	48	4416	0,32	373,4	121,0	0,6	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	-4,58	1,53E+06	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,18	534,30	3048	1416	145,87	258,8	37747,4	189,7	100
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,48	0,10	2880	1584	0,10	86,1	8,3	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									190,4	100
Concentration mesurée (Cm)									289,9	
Rapport Cp / Cm									0,7	

Tableau G. 41 Concentration de camphène à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,73	212,91	48	3576	0,53	120,5	64,3	0,8	55
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-3,40	2,15E+05	3240	384	0,00	217,1	0,1	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,20	0,63	2904	720	0,63	83,3	52,2	0,7	45
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									1,5	100
Concentration mesurée (Cm)									14,3	
Rapport Cp / Cm									0,1	

Tableau G. 42 Concentration de camphène à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,73	212,91	48	4416	0,46	373,4	170,9	0,9	1
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,11	212,54	3048	1416	97,37	258,8	25196,8	126,7	99
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-3,40	2,15E+05	3216	1248	6,24E-06	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,20	0,63	2880	1584	0,63	86,1	53,9	0,3	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									127,8	100
Concentration mesurée (Cm)									55,0	
Rapport Cp / Cm									2,3	

Tableau G. 43 Concentration de d-limonène à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,48	255,13	48	3576	5,04	120,5	607,2	7,6	85
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-4,10	1,02E+05	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,01	1,30	2064	1560	1,30	71,9	93,7	1,2	13
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-5,64	1,85E+09	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,81	0,11	2904	720	0,11	83,3	9,5	0,1	1
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									8,9	100
Concentration mesurée (Cm)									58,4	
Rapport Cp / Cm									0,2	

Tableau G. 44 Concentration de d-limonène à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,48	255,13	48	4416	4,55	373,4	1700,7	8,5	3
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-4,10	1,02E+05	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,01	1,30	2064	2400	1,30	70,4	91,7	0,5	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,02	219,67	3048	1416	184,50	258,8	47743,2	240,0	96
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-5,64	1,85E+09	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,81	0,11	2880	1584	0,11	86,1	9,8	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									249,0	100
Concentration mesurée (Cm)									110,8	
Rapport Cp / Cm									2,2	

G.5 Hydrocarbures aliphatiques

Tableau G. 45 Concentration de décane à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-6,25	6,32E+09	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2904	720	0,00	83,3	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,72	2322,46	2256	1368	12,53	2,8	34,7	0,4	100
Concentration prévue (Cp)									0,4	100
Concentration mesurée (Cm)									58,8	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 46 Concentration de décane à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-6,25	6,32E+09	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,0000	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00E+00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2880	1584	0,00	86,1	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,72	2322,46	2232	2232	8,79	3,0	26,0	0,1	100
Concentration prévue (Cp)									0,1	100
Concentration mesurée (Cm)									35,5	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 47 Concentration de dodécane à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,25	0,67	24	3600	0,09	34,0	2,9	0,0	100
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-5,64	9,56E+08	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2904	720	0,00	83,3	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-4,41	8,27E+08	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,0	100
Concentration mesurée (Cm)									20,0	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 48 Concentration de dodécane à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,25	0,67	48	4416	0,08	81,3	6,6	0,0	100
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-5,64	9,56E+08	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2880	1584	0,00	86,1	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-4,41	8,27E+08	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,0	100
Concentration mesurée (Cm)									23,3	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 49 Concentration de n-hexane à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,86	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,04	1,18	48	3576	0,86	120,5	103,5	1,3	74
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,05	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-1,01	341,70	2904	720	0,45	83,3	37,2	0,5	26
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									1,8	100
Concentration mesurée (Cm)									10,9	
Rapport Cp / Cm									0,2	

Tableau G. 50 Concentration de n-hexane à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,86	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,04	1,18	48	4416	0,85	373,4	318,1	1,6	95
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,05	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-1,01	341,70	2880	1584	0,20	86,1	17,4	0,1	5
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									1,7	100
Concentration mesurée (Cm)									12,5	
Rapport Cp / Cm									0,1	

Tableau G. 51 Concentration de nonane à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-4,27	4,12E+06	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2904	720	0,00	83,3	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,71	2175,36	2256	1368	12,46	2,8	34,5	0,4	100
Concentration prévue (Cp)									0,4	100
Concentration mesurée (Cm)									16,1	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 52 Concentration de nonane à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-4,27	4,12E+06	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2880	1584	0,00	86,1	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,71	2175,36	2232	2232	8,78	3,0	26,0	0,1	100
Concentration prévue (Cp)									0,1	100
Concentration mesurée (Cm)									10,7	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 53 Concentration d'undécane à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,37	5,05	24	3600	0,24	34,0	8,0	0,1	50
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2904	720	0,00	83,3	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,66	335,29	2256	1368	2,92	2,8	8,1	0,1	50
Concentration prévue (Cp)									0,2	100
Concentration mesurée (Cm)									52,0	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 54 Concentration d'undécane à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,37	5,05	48	4416	0,22	81,3	17,8	0,1	74
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2880	1584	0,00	86,1	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,66	335,29	2232	2232	2,12	3,0	6,3	0,0	26
Concentration prévue (Cp)									0,1	100
Concentration mesurée (Cm)									38,6	
Rapport Cp / Cm									0,0	

G.6 Hydrocarbures aromatiques

Tableau G. 55 Concentration de 1,2,4,5-tétraméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-5,39	4,13E+08	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	100
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2904	720	0,00	83,3	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,0	100
Concentration mesurée (Cm)									27,9	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 56 Concentration de 1,2,4,5-tétraméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-5,39	4,13E+08	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2880	1584	0,00	86,1	0,0	0,0	
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	
Concentration prévue (Cp)									0,0	
Concentration mesurée (Cm)									4,9	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 57 Concentration de 3-éthyltoluène à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-5,50	8,35E+08	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,28	0,03	2904	720	0,03	83,3	2,7	0,0	100
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,0	100
Concentration mesurée (Cm)									26,5	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 58 Concentration de 3-éthyltoluène à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,14	0,12	3048	1416	0,12	258,8	32,0	0,2	92
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-5,50	8,35E+08	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,28	0,03	2880	1584	0,03	86,1	2,8	0,0	8
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,2	100
Concentration mesurée (Cm)									2,1	
Rapport Cp / Cm									0,1	

Tableau G. 59 Concentration de 4-éthyltoluène à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,30	0,01	2904	720	0,01	83,3	1,2	0,0	100
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,0	100
Concentration mesurée (Cm)									11,1	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 60 Concentration de 4-éthyltoluène à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,30	0,01	2880	1584	0,01	86,1	1,3	0,0	100
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,0	100
Concentration mesurée (Cm)									1,0	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 61 Concentration de 1,2,3-triméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2904	720	0,00	83,3	0,0	0,0	
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	
Concentration prévue (Cp)									0,0	
Concentration mesurée (Cm)									12,8	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 62 Concentration de 1,2,3-triméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-1,07	105,16	3048	1416	0,05	258,8	11,9	0,1	100
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2880	1584	0,00	86,1	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,1	100
Concentration mesurée (Cm)									3,0	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 63 Concentration de 1,2,4-triméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-5,21	2,68E+08	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	100
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2904	720	0,00	83,3	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,0	100
Concentration mesurée (Cm)									51,5	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 64 Concentration de 1,2,4-triméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,15	1,81	3048	1416	0,62	258,8	161,7	0,8	100
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-5,21	2,68E+08	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,0000	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2880	1584	0,00	86,1	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,8	100
Concentration mesurée (Cm)									5,8	
Rapport Cp / Cm									0,1	

Tableau G. 65 Concentration d'o-xylène à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,12	1,53	3072	552	0,73	176,6	129,1	1,6	89
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-4,95	5,74E+07	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,21	0,19	2904	720	0,19	83,3	16,1	0,2	11
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									1,8	100
Concentration mesurée (Cm)									63,0	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 66 Concentration d'o-xylène à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-4,95	5,74E+07	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,21	0,19	2880	1584	0,19	86,1	16,6	0,1	100
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,1	100
Concentration mesurée (Cm)									10,1	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 67 Concentration de mésitylène à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-5,34	2,92E+08	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	100
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2904	720	0,00	83,3	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,0	100
Concentration mesurée (Cm)									16,3	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 68 Concentration de mésitylène à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-5,34	2,92E+08	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2880	1584	0,00	86,1	0,0	0,0	
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	
Concentration prévue (Cp)									0,0	
Concentration mesurée (Cm)										
Rapport Cp / Cm										

Tableau G. 69 Concentration de m-xylène et de p-xylène à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,33	0,36	24	3600	0,02	34,0	0,8	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,31	0,13	48	3576	0,01	120,5	1,3	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,07	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,11	4,66	3072	552	2,29	176,6	404,9	5,0	86
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-4,12	2,05E+06	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,19	0,68	2904	720	0,68	83,3	57,0	0,7	12
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,10	3,64	2256	1368	1,77	2,8	4,9	0,1	1
Concentration prévue (Cp)									5,8	100
Concentration mesurée (Cm)									154,9	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 70 Concentration de m-xylène et de p-xylène à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,33	0,36	48	4416	0,02	81,3	1,8	0,0	1
Floor_Joist	Solive en I	-0,31	0,13	48	4416	0,01	373,4	3,8	0,0	2
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,07	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,01	0,45	3048	1416	0,42	258,8	109,7	0,6	60
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,11	0,09	2736	1728	0,09	37,0	3,3	0,0	2
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,74	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-4,12	2,05E+06	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,19	0,68	2880	1584	0,68	86,1	58,9	0,3	32
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,10	3,64	2232	2232	1,68	3,0	5,0	0,0	3
Concentration prévue (Cp)									0,9	100
Concentration mesurée (Cm)									27,8	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 71 Concentration d'éthylbenzène à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,14	0,09	24	3600	0,03	34,0	0,9	0,0	1
Floor_Joist	Solive en I	-0,36	0,03	48	3576	0,00	120,5	0,2	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,03	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,09	1,42	3072	552	0,80	176,6	140,6	1,8	81
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-1,29	24,25	2544	1080	0,00	702,9	2,1	0,0	1
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,15	0,36	2904	720	0,36	83,3	30,0	0,4	17
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-1,91	1928,88	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									2,2	100
Concentration mesurée (Cm)									39,1	
Rapport Cp / Cm									0,1	

Tableau G. 72 Concentration d'éthylbenzène à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,14	0,09	48	4416	0,03	81,3	2,1	0,0	4
Floor_Joist	Solive en I	-0,36	0,03	48	4416	0,00	373,4	0,6	0,0	1
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,03	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,39	1,02	3048	1416	0,06	258,8	15,0	0,1	30
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	-3,12	4469,93	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-1,29	24,25	2520	1944	0,00	762,7	1,1	0,0	2
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,15	0,36	2880	1584	0,36	86,1	31,0	0,2	62
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-1,91	1928,88	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,3	100
Concentration mesurée (Cm)									8,5	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 73 Concentration de styrène à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,14	0,19	24	3600	0,06	34,0	2,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,18	0,34	48	3576	0,08	120,5	9,5	0,1	2
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,11	0,20	2256	1368	0,09	40,7	3,8	0,0	1
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,34	2256	1368	0,34	34,0	11,7	0,1	2
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,11	5,83	3072	552	2,93	176,6	517,0	6,4	88
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-0,55	5,33	3240	384	0,20	217,1	44,2	0,6	7
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,84	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-5,83	1,20E+09	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,25	0,03	2904	720	0,03	83,3	2,4	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									7,4	100
Concentration mesurée (Cm)									15,1	
Rapport Cp / Cm									0,5	

Tableau G. 74 Concentration de styrène à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,14	0,19	48	4416	0,06	81,3	4,6	0,0	4
Floor_Joist	Solive en I	-0,18	0,34	48	4416	0,08	373,4	28,4	0,1	23
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,11	0,20	2232	2232	0,09	41,4	3,6	0,0	3
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,34	2232	2232	0,34	28,2	9,7	0,0	8
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,02	0,28	3048	1416	0,28	258,8	72,0	0,4	60
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-0,55	5,33	3216	1248	0,11	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-5,83	1,20E+09	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,25	0,03	2880	1584	0,03	86,1	2,5	0,0	2
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,6	100
Concentration mesurée (Cm)									1,9	
Rapport Cp / Cm									0,3	

Tableau G. 75 Concentration de toluène à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,37	1,23	24	3600	0,06	34,0	2,0	0,0	1
Floor_Joist	Solive en I	-2,13	1916,14	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,28	0,01	2256	1368	0,01	40,7	0,5	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,12	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	2,22	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,13	2,46	3072	552	1,11	176,6	195,3	2,4	60
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,10	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,1	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,11	3,09	2904	720	1,53	83,3	127,4	1,6	39
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-2,28	370,56	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									4,1	100
Concentration mesurée (Cm)									790,3	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 76 Concentration de toluène à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,37	1,23	48	4416	0,05	81,3	4,3	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-2,13	1916,14	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,28	0,01	2232	2232	0,01	41,4	0,5	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,12	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	2,22	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,08	7,37	3048	1416	4,07	258,8	1053,2	5,3	89
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	-2,18	1097,18	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	-1,5100	89,27	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,11	3,09	2880	1584	1,41	86,1	121,1	0,6	10
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-2,28	370,56	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									5,9	100
Concentration mesurée (Cm)									276,1	
Rapport Cp / Cm									0,0	

G.7 Autres

Tableau G. 77 Concentration d'acide acétique à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,11	3170,37	24	3600	1303,45	34,0	44355,0	553,2	49
Floor_Joist	Solive en I	-0,28	1638,80	48	3576	169,21	120,5	20385,2	254,2	22
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,02	241,07	2256	1368	201,59	40,7	8203,1	102,3	9
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,06	312,31	2256	1368	206,41	34,0	7014,1	87,5	8
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,52	1,67	3072	552	1,67	176,6	295,0	3,7	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-4,04	5,40E+05	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	6,35	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	4,36	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	4,81	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,33	1126,15	2904	720	127,19	83,3	10592,4	132,1	12
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									1133,0	100
Concentration mesurée (Cm)									656,3	
Rapport Cp / Cm									1,7	

Tableau G. 78 Concentration d'acide acétique à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,11	3170,37	48	4416	1274,86	81,3	103666,4	521,1	54
Floor_Joist	Solive en I	-0,28	1638,80	48	4416	159,59	373,4	59587,8	299,5	31
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,02	241,07	2232	2232	199,16	41,4	8252,5	41,5	4
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,06	312,31	2232	2232	200,69	28,2	5663,8	28,5	3
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,05	23,49	3048	1416	16,51	258,8	4272,9	21,5	2
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-4,04	5,40E+05	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	-0,20	92,72	2736	1728	20,93	37,0	774,7	3,9	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,31	19,40	3096	1368	19,40	7,5	145,5	0,7	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	4,81	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,33	1126,15	2880	1584	97,93	86,1	8431,9	42,4	4
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									959,0	100
Concentration mesurée (Cm)									463,7	
Rapport Cp / Cm									2,1	

Tableau G. 79 Concentration de 2-pentylfurane à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,39	128,82	24	3600	5,18	34,0	176,2	2,2	53
Floor_Joist	Solive en I	-0,71	94,66	48	3576	0,27	120,5	32,9	0,4	10
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,36	6,61	2256	1368	0,50	40,7	20,4	0,3	6
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,29	0,03	2256	1368	0,00	34,0	0,1	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,21	4,94	2904	720	1,26	83,3	105,3	1,3	31
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									4,2	100
Concentration mesurée (Cm)									13,1	
Rapport Cp / Cm									0,3	

Tableau G. 80 Concentration de 2-pentylfurane à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,39	128,82	48	4416	4,78	81,3	388,6	2,0	66
Floor_Joist	Solive en I	-0,71	94,66	48	4416	0,23	373,4	87,7	0,4	15
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,36	6,61	2232	2232	0,42	41,4	17,4	0,1	3
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,29	0,03	2232	2232	0,00	28,2	0,1	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,21	4,94	2880	1584	1,07	86,1	92,5	0,5	16
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									2,9	100
Concentration mesurée (Cm)									4,1	
Rapport Cp / Cm									0,7	

Tableau G. 81 Concentration d'éther butylique à l'état d'équilibre dans H1

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,03	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-0,43	79,26	2544	1080	3,80	702,9	2673,3	33,3	96
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,23	1,12	2904	720	1,12	83,3	93,0	1,2	3
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,77	1024,46	2256	1368	3,82	2,8	10,6	0,1	0
Concentration prévue (Cp)									34,6	100
Concentration mesurée (Cm)									21,7	
Rapport Cp / Cm									1,6	

Tableau G. 82 Concentration d'éther butylique à l'état d'équilibre dans H2

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,03	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-0,43	79,26	2520	1944	2,95	762,7	2246,6	11,3	96
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,23	1,12	2880	1584	1,12	86,1	96,1	0,5	4
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,77	1024,46	2232	2232	2,61	3,0	7,7	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									11,8	100
Concentration mesurée (Cm)									2,6	
Rapport Cp / Cm									4,5	

G.8 Hydrocarbures aliphatiques avec source additionnelle à base d'huile

Tableau G. 83 Concentration de décane à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-6,25	6,32E+09	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2904	720	0,00	83,3	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,72	2322,46	2256	1368	12,53	2,8	34,7	0,4	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,54	2,53E+06	3600	24	19266,51	1,0	19266,5	240,3	100
Concentration prévue (Cp)									240,7	100
Concentration mesurée (Cm)									58,8	
Rapport Cp / Cm									4,1	

Tableau G. 84 Concentration de décane à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-6,25	6,32E+09	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,0000	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00E+00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2880	1584	0,00	86,1	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,72	2322,46	2232	2232	8,79	3,0	26,0	0,1	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,54	2,53E+06	4440	24	19266,51	1,0	19266,5	96,8	100
Concentration prévue (Cp)									97,0	100
Concentration mesurée (Cm)									35,5	
Rapport Cp / Cm									2,7	

Tableau G. 85 Concentration de dodécane à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,25	0,67	24	3600	0,09	34,0	2,9	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-5,64	9,56E+08	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2904	720	0,00	83,3	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-4,41	8,27E+08	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,11	4,59E+04	3600	24	1365,81	1,0	1365,8	17,0	100
Concentration prévue (Cp)									17,1	100
Concentration mesurée (Cm)									20,0	
Rapport Cp / Cm									0,9	

Tableau G. 86 Concentration de dodécane à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,25	0,67	48	4416	0,08	81,3	6,6	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-5,64	9,56E+08	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2880	1584	0,00	86,1	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-4,41	8,27E+08	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,11	4,59E+04	4440	24	1365,81	1,0	1365,8	6,9	100
Concentration prévue (Cp)									6,9	100
Concentration mesurée (Cm)									23,3	
Rapport Cp / Cm									0,3	

Tableau G. 87 Concentration de n-hexane à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,86	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,04	1,18	48	3576	0,86	120,5	103,5	1,3	61
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,05	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-1,01	341,70	2904	720	0,45	83,3	37,2	0,5	22
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,34	2,12E+03	3600	24	30,25	1,0	30,2	0,4	18
Concentration prévue (Cp)									2,1	100
Concentration mesurée (Cm)									10,9	
Rapport Cp / Cm									0,2	

Tableau G. 88 Concentration de n-hexane à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,86	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,04	1,18	48	4416	0,85	373,4	318,1	1,6	87
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,05	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-1,01	341,70	2880	1584	0,20	86,1	17,4	0,1	5
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,34	2,12E+03	4440	24	30,25	1,0	30,2	0,2	8
Concentration prévue (Cp)									1,8	100
Concentration mesurée (Cm)									12,5	
Rapport Cp / Cm									0,1	

Tableau G. 89 Concentration de nonane à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-4,27	4,12E+06	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2904	720	0,00	83,3	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,71	2175,36	2256	1368	12,46	2,8	34,5	0,4	1
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,55	7,11E+05	3600	24	5239,57	1,0	5239,6	65,3	99
Concentration prévue (Cp)									65,8	100
Concentration mesurée (Cm)									16,1	
Rapport Cp / Cm									4,1	

Tableau G. 90 Concentration de nonane à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-4,27	4,12E+06	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2880	1584	0,00	86,1	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,71	2175,36	2232	2232	8,78	3,0	26,0	0,1	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,55	7,11E+05	4440	24	5239,57	1,0	5239,6	26,3	100
Concentration prévue (Cp)									26,5	100
Concentration mesurée (Cm)									10,7	
Rapport Cp / Cm									2,5	

Tableau G. 91 Concentration d'undécane à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,37	5,05	24	3600	0,24	34,0	8,0	0,1	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2904	720	0,00	83,3	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,66	335,29	2256	1368	2,92	2,8	8,1	0,1	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,53	1,07E+06	3600	24	8321,52	1,0	8321,5	103,8	100
Concentration prévue (Cp)									104,0	100
Concentration mesurée (Cm)									52,0	
Rapport Cp / Cm									2,0	

Tableau G. 92 Concentration d'undécane à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,37	5,05	48	4416	0,22	81,3	17,8	0,1	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2880	1584	0,00	86,1	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,66	335,29	2232	2232	2,12	3,0	6,3	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,53	1,07E+06	4440	24	8321,52	1,0	8321,5	41,8	100
Concentration prévue (Cp)									41,9	100
Concentration mesurée (Cm)									38,6	
Rapport Cp / Cm									1,1	

G.9 Hydrocarbures aromatiques avec source additionnelle à base d'huile

Tableau G. 93 Concentration d'1,2,4,5-tétraméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-5,39	4,13E+08	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2904	720	0,00	83,3	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,31	1,17E+03	3600	24	18,38	1,0	18,4	0,2	100
Concentration prévue (Cp)									0,2	100
Concentration mesurée (Cm)									27,9	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 94 Concentration d'1,2,4,5-tétraméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-5,39	4,13E+08	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2880	1584	0,00	86,1	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,31	1,17E+03	4440	24	18,38	1,0	18,4	0,1	100
Concentration prévue (Cp)									0,1	100
Concentration mesurée (Cm)									4,9	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 95 Concentration de 3-éthyltoluène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-5,50	8,35E+08	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,28	0,03	2904	720	0,03	83,3	2,7	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,59	3,50E+05	3600	24	2240,86	1,0	2240,9	27,9	100
Concentration prévue (Cp)									28,0	100
Concentration mesurée (Cm)									26,5	
Rapport Cp / Cm									1,1	

Tableau G. 96 Concentration de 3-éthyltoluène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,14	0,12	3048	1416	0,12	258,8	32,0	0,2	1
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-5,50	8,35E+08	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,28	0,03	2880	1584	0,03	86,1	2,8	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,59	3,50E+05	4440	24	2240,86	1,0	2240,9	11,3	98
Concentration prévue (Cp)									11,4	100
Concentration mesurée (Cm)									2,1	
Rapport Cp / Cm									5,4	

Tableau G. 97 Concentration de 4-éthyltoluène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,30	0,01	2904	720	0,01	83,3	1,2	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,45	1,08E+05	3600	24	1070,75	1,0	1070,7	13,4	100
Concentration prévue (Cp)									13,4	100
Concentration mesurée (Cm)									11,1	
Rapport Cp / Cm									1,2	

Tableau G. 98 Concentration de 4-éthyltoluène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,30	0,01	2880	1584	0,01	86,1	1,3	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,45	1,08E+05	4440	24	1070,75	1,0	1070,7	5,4	100
Concentration prévue (Cp)									5,4	100
Concentration mesurée (Cm)									1,0	
Rapport Cp / Cm									5,2	

Tableau G. 99 Concentration de 1,2,3-triméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2904	720	0,00	83,3	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,53	9,77E+04	3600	24	766,70	1,0	766,7	9,6	100
Concentration prévue (Cp)									9,6	100
Concentration mesurée (Cm)									12,8	
Rapport Cp / Cm									0,7	

Tableau G. 100 Concentration de 1,2,3-triméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-1,07	105,16	3048	1416	0,05	258,8	11,9	0,1	2
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2880	1584	0,00	86,1	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,53	9,77E+04	4440	24	766,70	1,0	766,7	3,9	98
Concentration prévue (Cp)									3,9	100
Concentration mesurée (Cm)									3,0	
Rapport Cp / Cm									1,3	

Tableau G. 101 Concentration de 1,2,4-triméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-5,21	2,68E+08	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2904	720	0,00	83,3	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,54	5,19E+05	3600	24	3829,13	1,0	3829,1	47,8	100
Concentration prévue (Cp)									47,8	100
Concentration mesurée (Cm)									51,5	
Rapport Cp / Cm									0,9	

Tableau G. 102 Concentration de 1,2,4-triméthylbenzène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,15	1,81	3048	1416	0,62	258,8	161,7	0,8	4
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-5,21	2,68E+08	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,0000	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2880	1584	0,00	86,1	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,54	5,19E+05	4440	24	3829,13	1,0	3829,1	19,2	96
Concentration prévue (Cp)									20,1	100
Concentration mesurée (Cm)									5,8	
Rapport Cp / Cm									3,5	

Tableau G. 103 Concentration d'o-xylène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,12	1,53	3072	552	0,73	176,6	129,1	1,6	28
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-4,95	5,74E+07	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,21	0,19	2904	720	0,19	83,3	16,1	0,2	4
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,53	3,97E+04	3600	24	310,15	1,0	310,1	3,9	68
Concentration prévue (Cp)									5,7	100
Concentration mesurée (Cm)									63,0	
Rapport Cp / Cm									0,1	

Tableau G. 104 Concentration d'o-xylène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-4,95	5,74E+07	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,21	0,19	2880	1584	0,19	86,1	16,6	0,1	5
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,53	3,97E+04	4440	24	310,15	1,0	310,1	1,6	95
Concentration prévue (Cp)									1,6	100
Concentration mesurée (Cm)									10,1	
Rapport Cp / Cm									0,2	

Tableau G. 105 Concentration de mésitylène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	24	3600	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3072	552	0,00	176,6	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-5,34	2,92E+08	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2904	720	0,00	83,3	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,55	1,44E+05	3600	24	1047,99	1,0	1048,0	13,1	100
Concentration prévue (Cp)									13,1	100
Concentration mesurée (Cm)									16,3	
Rapport Cp / Cm									0,8	

Tableau G. 106 Concentration de mésitylène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	0,00	0,00	48	4416	0,00	81,3	0,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	0,00	0,00	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,00	0,00	3048	1416	0,00	258,8	0,0	0,0	0
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-5,34	2,92E+08	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,00	0,00	2880	1584	0,00	86,1	0,0	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,55	1,44E+05	4440	24	1047,99	1,0	1048,0	5,3	100
Concentration prévue (Cp)									5,3	100
Concentration mesurée (Cm)									0,0	
Rapport Cp / Cm										

Tableau G. 107 Concentration de m-xylène et de p-xylène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,33	0,36	24	3600	0,02	34,0	0,8	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,31	0,13	48	3576	0,01	120,5	1,3	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,07	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,11	4,66	3072	552	2,29	176,6	404,9	5,0	14
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-4,12	2,05E+06	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,19	0,68	2904	720	0,68	83,3	57,0	0,7	2
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,10	3,64	2256	1368	1,77	2,8	4,9	0,1	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,51	2,86E+05	3600	24	2340,06	1,0	2340,1	29,2	83
Concentration prévue (Cp)									35,0	100
Concentration mesurée (Cm)									154,9	
Rapport Cp / Cm									0,2	

Tableau G. 108 Concentration de m-xylène et de p-xylène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,33	0,36	48	4416	0,02	81,3	1,8	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,31	0,13	48	4416	0,01	373,4	3,8	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,07	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,01	0,45	3048	1416	0,42	258,8	109,7	0,6	4
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,11	0,09	2736	1728	0,09	37,0	3,3	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,74	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-4,12	2,05E+06	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,19	0,68	2880	1584	0,68	86,1	58,9	0,3	2
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-0,10	3,64	2232	2232	1,68	3,0	5,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,51	2,86E+05	4440	24	2340,06	1,0	2340,1	11,8	93
Concentration prévue (Cp)									12,7	100
Concentration mesurée (Cm)									27,8	
Rapport Cp / Cm									0,5	

Tableau G. 109 Concentration d'éthylbenzène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,14	0,09	24	3600	0,03	34,0	0,9	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,36	0,03	48	3576	0,00	120,5	0,2	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2256	1368	0,00	40,7	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,03	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,09	1,42	3072	552	0,80	176,6	140,6	1,8	22
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-1,29	24,25	2544	1080	0,00	702,9	2,1	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,15	0,36	2904	720	0,36	83,3	30,0	0,4	5
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-1,91	1928,88	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,53	6,11E+04	3600	24	478,75	1,0	478,7	6,0	73
Concentration prévue (Cp)									8,1	100
Concentration mesurée (Cm)									39,1	
Rapport Cp / Cm									0,2	

Tableau G. 110 Concentration d'éthylbenzène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,14	0,09	48	4416	0,03	81,3	2,1	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,36	0,03	48	4416	0,00	373,4	0,6	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,00	0,00	2232	2232	0,00	41,4	0,0	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,03	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,39	1,02	3048	1416	0,06	258,8	15,0	0,1	3
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	-3,12	4469,93	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-1,29	24,25	2520	1944	0,00	762,7	1,1	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,15	0,36	2880	1584	0,36	86,1	31,0	0,2	6
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-1,91	1928,88	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,53	6,11E+04	4440	24	478,75	1,0	478,7	2,4	91
Concentration prévue (Cp)									2,7	100
Concentration mesurée (Cm)									8,5	
Rapport Cp / Cm									0,3	

Tableau G. 111 Concentration de styrène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,14	0,19	24	3600	0,06	34,0	2,0	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-0,18	0,34	48	3576	0,08	120,5	9,5	0,1	2
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,11	0,20	2256	1368	0,09	40,7	3,8	0,0	1
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,34	2256	1368	0,34	34,0	11,7	0,1	2
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,11	5,83	3072	552	2,93	176,6	517,0	6,4	88
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-0,55	5,33	3240	384	0,20	217,1	44,2	0,6	7
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,84	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-5,83	1,20E+09	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,25	0,03	2904	720	0,03	83,3	2,4	0,0	0
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	0,00	0,00	3600	24	0,00	1,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									7,4	100
Concentration mesurée (Cm)									15,1	
Rapport Cp / Cm									0,5	

Tableau G. 112 Concentration de styrène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,14	0,19	48	4416	0,06	81,3	4,6	0,0	4
Floor_Joist	Solive en I	-0,18	0,34	48	4416	0,08	373,4	28,4	0,1	23
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	-0,11	0,20	2232	2232	0,09	41,4	3,6	0,0	3
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	0,00	0,34	2232	2232	0,34	28,2	9,7	0,0	8
Door_HDF	Porte d'intérieur	0,00	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	0,02	0,28	3048	1416	0,28	258,8	72,0	0,4	60
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	-0,55	5,33	3216	1248	0,11	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,00	0,00	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	-5,83	1,20E+09	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	0,25	0,03	2880	1584	0,03	86,1	2,5	0,0	2
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	0,00	0,00	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	0,00	0,00	4440	24	0,00	1,0	0,0	0,0	0
Concentration prévue (Cp)									0,6	100
Concentration mesurée (Cm)									1,9	
Rapport Cp / Cm									0,3	

Tableau G. 113 Concentration de toluène à l'état d'équilibre dans H1 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,37	1,23	24	3600	0,06	34,0	2,0	0,0	1
Floor_Joist	Solive en I	-2,13	1916,14	48	3576	0,00	120,5	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,28	0,01	2256	1368	0,01	40,7	0,5	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,12	0,00	2256	1368	0,00	34,0	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	2,22	0,00	2064	1560	0,00	71,9	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,13	2,46	3072	552	1,11	176,6	195,3	2,4	58
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3240	384	0,00	217,1	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	0,00	0,00	2760	864	0,00	38,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	0,10	0,00	3168	456	0,00	11,1	0,1	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2544	1080	0,00	702,9	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,11	3,09	2904	720	1,53	83,3	127,4	1,6	38
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-2,28	370,56	2256	1368	0,00	2,8	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,74	2686,20	3600	24	10,78	1,0	10,8	0,1	3
Concentration prévue (Cp)									4,2	100
Concentration mesurée (Cm)									790,3	
Rapport Cp / Cm									0,0	

Tableau G. 114 Concentration de toluène à l'état d'équilibre dans H2 avec source additionnelle à base d'huile

ID de la surface	Description	m	b	Installation (h)	Temps écoulé (h)	FE (mg m^{-2} h^{-1})	A (m^2)	FE*A (µg h^{-1})	C (µg m^{-3})	Contribution (%)
Floor_OSB	Support de revêtement de sol en OSB	-0,37	1,23	48	4416	0,05	81,3	4,3	0,0	0
Floor_Joist	Solive en I	-2,13	1916,14	48	4416	0,00	373,4	0,0	0,0	0
Trim_Window & others	Bois. de fen., bois./montants de porte	0,28	0,01	2232	2232	0,01	41,4	0,5	0,0	0
Trim_Baseboard	Finition, plinthe	-0,12	0,00	2232	2232	0,00	28,2	0,0	0,0	0
Door_HDF	Porte d'intérieur	2,22	0,00	2064	2400	0,00	70,4	0,0	0,0	0
Floor_Hardwood	Parquet en bois dur (HWF2)	-0,08	7,37	3048	1416	4,07	258,8	1053,2	5,3	89
Floor_Carpet	Revêtement de sol en tapis	0,00	0,00	3216	1248	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Kitchen	Armoires de cuisine et CT (Cab2)	-2,18	1097,18	2736	1728	0,00	37,0	0,0	0,0	0
Cabinet_CT_Bathroom	Armoires de salle de bains et CT (Cab1)	-1,5100	89,27	3096	1368	0,00	7,5	0,0	0,0	0
Wall_Ceiling_Paint	Murs et plafonds peints	0,00	0,00	2520	1944	0,00	762,7	0,0	0,0	0
Floor_tile_1st	Carreaux de céramique (+ ad + fl)	-0,11	3,09	2880	1584	1,41	86,1	121,1	0,6	10
Caulking	Calfeutrage pour boiseries	-2,28	370,56	2232	2232	0,00	3,0	0,0	0,0	0
Surface additionnelle	Polyuréthane à base d'huile (UR9)	-1,74	2686,20	4440	24	10,78	1,0	10,8	0,1	1
Concentration prévue (Cp)									6,0	100
Concentration mesurée (Cm)									276,1	
Rapport Cp / Cm									0,0	