

Annexe 10

Résultats des campagnes de mesures de composés odorants sur quelques sites de type C3

	Biogaz en mg/m ³			Ambiance site en µg/m ³		
	Moyenne ^a	Min ^b -Max	Nb de mesures >SD	Moyenne ^a	Min ^b -Max	Nb de mesures >SD
Diméthylsulfure	1,2 ± 1,6	0 - 4,5	6	< SD		0
Diméthyldisulfure	0,8 ± 0,9	0 - 2,5	8		0 - 0,04	1
Disulfure de carbone	1,2 ± 1,3	0 - 3,3	6		0 - 0,08	1
Indole	< SD		0	< SD		0
Butyraldéhyde	2,6 ± 3,8	0 - 11,3	6		0 - 1,5	2
Ac. acétique	3,3 ± 7,8	0 - 23,8	7		0 - 0,012	1
Ac. butyrique	< SD		0	< SD		0
Ac. valérique	< SD		0	< SD		0
Ac. propionique	< SD		0	< SD		0
Ac. isovalérique	< SD		0	< SD		0
Acétone	45 ± 34	6,1 - 110	9	4,6 ± 5,4	0,4 - 12,5	4
Ethanol	5,9 ± 5,0	0,7 - 18	9		0 - 0,45	2
Butanol	3,4 ± 4,2	0 - 11	7	< SD		0
Phénol	< SD		0	< SD		0
Crésol	< SD		0	< SD		0
Benzène	4,5 ± 3,2	0,003 - 9,9	9	4,1 ± 5,9	0,3 - 12,9	4
Toluène	39 ± 32	6,8 - 95	9	14 ± 23	2,2 - 48	4
Xylène	23 ± 15	5,6 - 56	9	6,2 ± 7	0,07 - 15	4
1,3,5 Triméthylbenzène	1,8 ± 1,7	0,3 - 5,8	9	0,2 ± 0,3	0,05 - 0,6	4
Tétrachloroéthylène	1,0 ± 1,9	0 - 5,8	6		0 - 0,26	2
Trichloroéthylène	2,2 ± 2,6	0,06 - 7,7	9	0,15 ± 0,08	0,04 - 0,25	4
Acétate de propyle	< SD		0	< SD		0
Acétate de butyle		0 - 7,1	2		0 - 0,2	2
Acétate d'éthyle	1,0 ± 1,7	0 - 5,2	4		0 - 0,14	1
Limonène	20 ± 18	1,1 - 56	9	0,27 ± 0,27	0 - 0,6	3
Pinène	8,2 ± 6,8	0,7 - 23	9		0 - 0,2	1
	Nb de sites = 6 Nb de mesures total = 9			Nb de sites = 2 Nb de mesures total = 4		

^a : la moyenne est calculée si au moins 3 mesures sont supérieures au seuil de détection (SD)

^b : 0 est utilisé lorsque la mesure est inférieure au seuil de détection (SD)

N.b. : Ces mesures sont des données non publiées transmises directement, et de manière anonyme, par les industriels participant à l'étude.