


Hydrolat:	Épinette blanche, HEPB-104,		Corporation Laseve		09-11-10-08				
Provenance:	Naturesse								
			Quantité d'huile analysée sur DB-5:		697,4	mg/L			
				sur Supelco:	662,1	mg/L			
Extraction sur 100 ml d'hydrolat avec le chloroforme et ajout d'un standard interne, 400 µl.									
Pour le standard interne, il s'agit du tétradécane dans le chloroforme (0,4:100).									
L'extrait est asséché, filtré et évaporé,									
puis analysé par GC-FID sur 2 colonnes, DB-5 et Supelcowax 10.									
	Colonne DB-5			Colonne Supelcowax 10					
Identification	T.R.	I.K.	mg/L	mg/L	T.R.	I.K.		Area	Area S
3-méthyl-2-buten-1-ol?	5,31	768	1,6	2,0	18,05*?	1330		0,23	0,30
trans hex-2-én-1-al	8,20	857	4,1	3,6	12,61*	1222		0,58	0,53
trans hex-3-én-1-ol	8,27	859	1,8	1,7	20,38*	1364		0,26	0,25
cis hex-3-én-1-ol	8,50	864	66,1	63,0	21,50	1383		9,32	9,34
hexanol	9,08	878	4,0	4,0	19,88	1359		0,56	0,60
acide hexanoïque?	16,04*	994	1,9					0,27	
acide 3-hexénoïque?	17,22*	1013	1,3					0,18	
1,8-cinéole	18,30	1034	13,9	13,1	11,47	1195		1,96	1,94
cis oxyde de linalol (fur.)	21,13	1082	0,5	0,5	24,58	1438		0,07	0,07
fenchone	22,00	1095	1,1	0,9	21,29	1380		0,16	0,14
trans oxyde de linalol (fur.)	22,20*	1098	1,7	1,4	26,25*	1466		0,24	0,21
linalol	23,18	1113	3,7	3,4	31,18	1551		0,52	0,50
camphre	25,96	1151	383,6	363,0	27,97	1501		54,06	53,84
hydrate de camphène	26,13	1153	18,5	17,3	33,02	1582		2,61	2,57
bornéol	27,40	1169	48,5	46,3	38,75	1691		6,84	6,86
terpin-1-én-4-ol	28,17	1178	16,0	14,6	33,58	1590		2,25	2,17
m-cymén-8-ol	28,56*	1183	1,6	0,7	46,74	1840		0,22	0,11
cryptone	28,56*	1183	0,0	1,6	36,83*	1653			0,24
p-cymén-8-ol	28,74*	1185	4,8	6,7	46,90*	1844		0,68	0,99
α-terpinéol	29,15	1190	39,4	39,0	39,01	1696		5,55	5,78
myrténol	29,48	1193	1,8	1,6	43,64	1779		0,25	0,23
verbénone?	30,13	1201	6,5	3,4	38,60	1688		0,92	0,50
citronellol	31,90	1233	7,6	7,0	42,99	1767		1,07	1,04
pipéritone	33,21	1256	29,8	28,1	39,90*	1712		4,20	4,16
acétate de bornyle	35,43	1292	7,1	7,1	31,87	1565		1,00	1,06
Total (mg/litre)			667	630					
*: deux ou plusieurs produits sont élués au même temps.									
									
Rapport d'analyse vérifié le 2009-12-02 par Guy Collin, chimiste, 1979-283.									

