

Huile essentielle:	Verge d'or (fleurs), VD-108,			Corporation Laseve :		09-11-10-05
Provenance :	Québec					
Aspect physique:	liquide incolore.			Indice de réfraction (20 °C):		1,4823
Huile analysée par chromatographie gazeuse (GC/FID) sur deux colonnes capillaires :						
Supelcowax 10 (polaire) et DB-5 (non polaire).						
	Colonne DB-5			Colonne Supelcowax 10		
Identification	T.R.	I.K.	%	%	I.K.	T.R.
tricyclène	11,61	928	0,03	0,03	1000	4,64
α-thujène	11,98	934	0,19	0,39	1020	5,14*
α-pinène	12,31	940	18,87	18,62	1012	4,98
camphène	13,09	952	0,68	0,67	1055	6,05
sabinène	14,66	975	5,38	5,35	1112	7,92
β-pinène	14,78	977	2,94	2,95	1096	7,32
myrcène	15,92	992	14,97	14,91	1161	9,90
α-phellandrène	16,57	1000	0,75	0,68	1156	9,68
α-terpinène	17,38	1016	0,07	0,17	1169	10,29*
para-cymène	17,86	1026	0,18	0,15	1265	14,73
limonène	18,18*	1031	17,56	14,34	1187	11,18
β-phellandrène	18,18*	1031		3,29	1193	11,53*
cis-β-ocimène	18,97	1046	0,03	n.i.	1233	13,27
trans-β-ocimène	19,63	1057	0,42	0,39	1251	14,09
γ-terpinène	20,20	1067	0,13	0,12	1237	13,44
terpinolène	22,16*	1098	0,64	0,61	1277	15,30
linalol	23,06	1111	0,11	0,22	1550	31,21*
cis-para-menth-2-én-	24,26	1128	0,21	0,29	1555	31,53*
terpin-1-én-4-ol	28,08	1177	0,21	0,20	1587	33,64*
acétate de bornyle	35,39	1291	3,98	4,12	1561	31,91
δ-élémente	38,76	1342	0,10	0,10	1457	25,83
α-copaène	41,09	1375	0,07	0,08	1475	26,79*
β-bourbonène	41,60	1382	0,39	0,43	1500	28,19*
β-élémente	42,16	1389	1,13	1,17	1571	32,55
acétate de décyle?	43,42*	1409	0,27		1682	38,61*
β-caryophyllène	43,69	1414	0,82	0,80	1568	32,35*
α-humulène	45,73	1452	1,00	1,03	1637	36,32
γ-murolène	47,23*	1478	0,14	0,18	1663	37,60*
germacrène D	47,42	1481	17,99	18,31	1682	38,61*
β-sélinène	47,67	1486	0,36	0,34	1689	38,97*
α-sélinène	48,33*	1498	0,55	0,08	1697	39,38*
γ-amorphène?	48,33*	1498		0,08	1693	39,13
bicyclogermacrène	48,33*	1498			1706	39,87*
α-zingibérène	48,46	1500	0,45	0,86	1706	39,87*
α-murolène	48,64	1503	0,12		1706	39,87*
germacrène A	48,80	1506	1,86	2,86	1733	41,33*
γ-cadinène	49,38	1515	0,23		1733	41,33*
δ-cadinène	50,06*	1527	0,71		1733	41,33*
β-sesquiphellandrène	50,06*	1527		0,10	1744	41,93
germacrène B	51,72	1554	0,42	0,44	1790	44,62
trans-nérolidol	52,39	1565	0,13	0,15	2033	56,53
humulene epoxide I ?	54,17	1592	0,34	0,37	2038	56,83?
humulene epoxide II	54,78	1602	2,15	2,23	1979	54,04
non identifié	56,31	1634	0,43	0,46	1751	42,33?
τ-cadinol	56,46*	1637	0,10	0,03	2145	61,68
τ-muurolol	56,46*	1637		0,04	2160	62,41
α-cadinol	57,17	1651	0,08	0,06	2199	64,34
non identifié	57,85	1664	0,21			
Total des %			97,40	97,70		
*: plusieurs produits sont élués en même temps.			n.i:		non intégré.	
Note: Les % indiqués sont ceux générés par le détecteur à ionisation de flamme (FID) sans aucune autre correction.						
Rapport d'analyse vérifié le 2009-12-01, par Guv Collin, chimiste						