

## CPG TYPIQUE

Échantillon reçu: huile essentielle d'*Hypericum perforatum*, B-HYPE-CAN-11-E  
 Provenance : Aliksir  
 Aspect physique: liquide incolore Indice de réfraction (20°): 1,4528  
 Huile analysée par chromatographie gazeuse (GC/FID) sur deux colonnes capillaires :  
 Supelcowax 10 (polaire) et DB-5 (non polaire).

Identification	Colonne DB-5			Colonne Supelcowax 10			Type de molécule
	T.R.	I.K.	%	%	I.K.	T.R.	
2-méthyl-octane?	9,08	873	24,18	23,92	865	3,24	hydrocarbure saturé
nonane?	10,85	910	2,10	2,10	900	3,78	hydrocarbure saturé
α-thujène	12,27	935	0,44	0,45	1027	6,65	monoterpène
α-pinène	12,62	940	20,59	20,51	1020	6,45	monoterpène
camphène	13,41	953	0,66	0,58	1067	7,87	monoterpène
3-méthyl-nonane?	15,01*	976	3,47	3,16	966	5,07	hydrocarbure saturé
sabinène	15,01*	976		0,31	1123	10,16	monoterpène
β-pinène	15,13	978	10,51	11,41	1108	9,47	monoterpène
myrcène	16,25	992	1,14	1,12	1170	12,44	monoterpène
α-terpinène	17,75	1017	0,26	0,26	1178	12,94	monoterpène
para-cymène	18,24	1026	0,22	0,22	1277	17,94	monoterpène
limonène	18,53*	1032	1,19	0,74	1195	13,91	monoterpène
β-phellandriène	18,53*	1032		0,50	1202	14,34	monoterpène
trans-β-ocimène	20,01	1058	1,40	1,41	1260	17,14	monoterpène
γ-terpinène	20,59	1067	0,44	0,42	1249	16,52	monoterpène
3-méthyl-décane ?	21,16	1077	2,38	2,37	1062	7,75	hydrocarbure saturé
terpinolène	22,57	1099	0,28	0,25	1289	18,60	monoterpène
non identifié	23,60*	1114	0,95				
terpin-1-én-4-ol	28,56	1178	0,20	0,22	1594	37,40	alcool monoterpénique
α-terpinéol	29,50	1189	0,12		1698	42,89*	alcool monoterpénique
isotridécane?	34,66	1273	0,71	0,70	1267	17,51?	hydrocarbure saturé
acétate de bornyle	35,89	1293	0,08	0,09	1573	35,98	ester monoterpénique
α-copaène	41,56	1376	0,32	0,28	1488	30,70	sesquiterpène
do-décane?	43,71	1407	0,43		1711	43,57?*	aldéhyde aliphatique
β-caryophyllène	44,17	1415	3,92	3,76	1583	36,62	sesquiterpène
non identifié	45,61	1442	0,44				
α-humulène	46,22	1453	0,34	0,30	1656	40,64	sesquiterpène
tr-β-farnésène	46,73	1463	1,53	1,22	1671	41,44	sesquiterpène
non identifié	47,70	1480	1,27	1,34	1711	43,57?*	
germacrène D	47,90	1483	5,17	5,05	1698	42,89*	sesquiterpène
non identifié	48,03	1486	0,93				
non identifié	48,81	1499	1,43	1,47	1681	41,94?	
α-zingibérène	49,03	1503	0,85	0,73	1722	44,21	sesquiterpène
α-muurolole	49,13	1505	0,53	0,52	1718	43,97	sesquiterpène
non identifié	49,77	1515	0,35				
γ-cadinène	49,87	1517	0,85		1749	45,74*	sesquiterpène
δ-cadinène	50,47	1527	2,10	2,77	1749	45,74*	sesquiterpène
trans-nérolidol	52,88	1566	0,17	0,23	2042	60,70	alcool sesquiterpénique
spathuléol	53,41	1575	0,19	0,22	2110	63,80	alcool sesquiterpénique
oxyde de caryophyllène	53,69	1579	0,41	0,27	1958	56,59	oxyde sesquiterpénique
τ-cadinol	57,04	1640	0,22	0,11	2156	66,01	alcool sesquiterpénique
τ-muurolole	57,18	1643	0,63	0,57	2172	66,77	alcool sesquiterpénique
α-cadinol	57,71	1653	0,22	0,22	2212	68,63	alcool sesquiterpénique
Total des %			93,62	89,80			

\*: plusieurs produits sont élués en même temps.

Rapport d'analyse vérifié le 2005-05-08 par Guy Collin, chimiste.