

FICHE D'ANALYSE

17 juil. 07

Nom botanique :---- ROSMARINUS OFFICINALIS
Nom commun :----- ROMARIN VERBENONE
Numéro du lot :---- JUILLET 2007
Origine : ----- CEVENAT
Partie de la plante : - SOMMITÉ FLEURIE

CLIENT :
CEVENAT SARL
MICHEL VANHOVE
LA CASTAGNADE
48 110 LE POMPIDOU

Caractéristiques d'analyse :

CPG 5890 / MS 5970 - Colonne : HP INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm

CPG 5890 FID - Colonne : HP INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm

Programmation de température : 6 mn à 50 °C – 2 °C/mn → 250 °C – 20 mn à 250 °C.

Gaz vecteur He : 30 psis/FID, 23 psis/MS. Injecteur : split. Echantillon : 1 µl de 5% de solution dans l'Hexane.

Gamme de masse : 30 à 350. Les composés des huiles essentielles sont identifiés par une recherche combinée des spectres de masse (bibliothèque NIST 75 KL et bibliothèque personnelle) et des temps de rétention.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction.

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

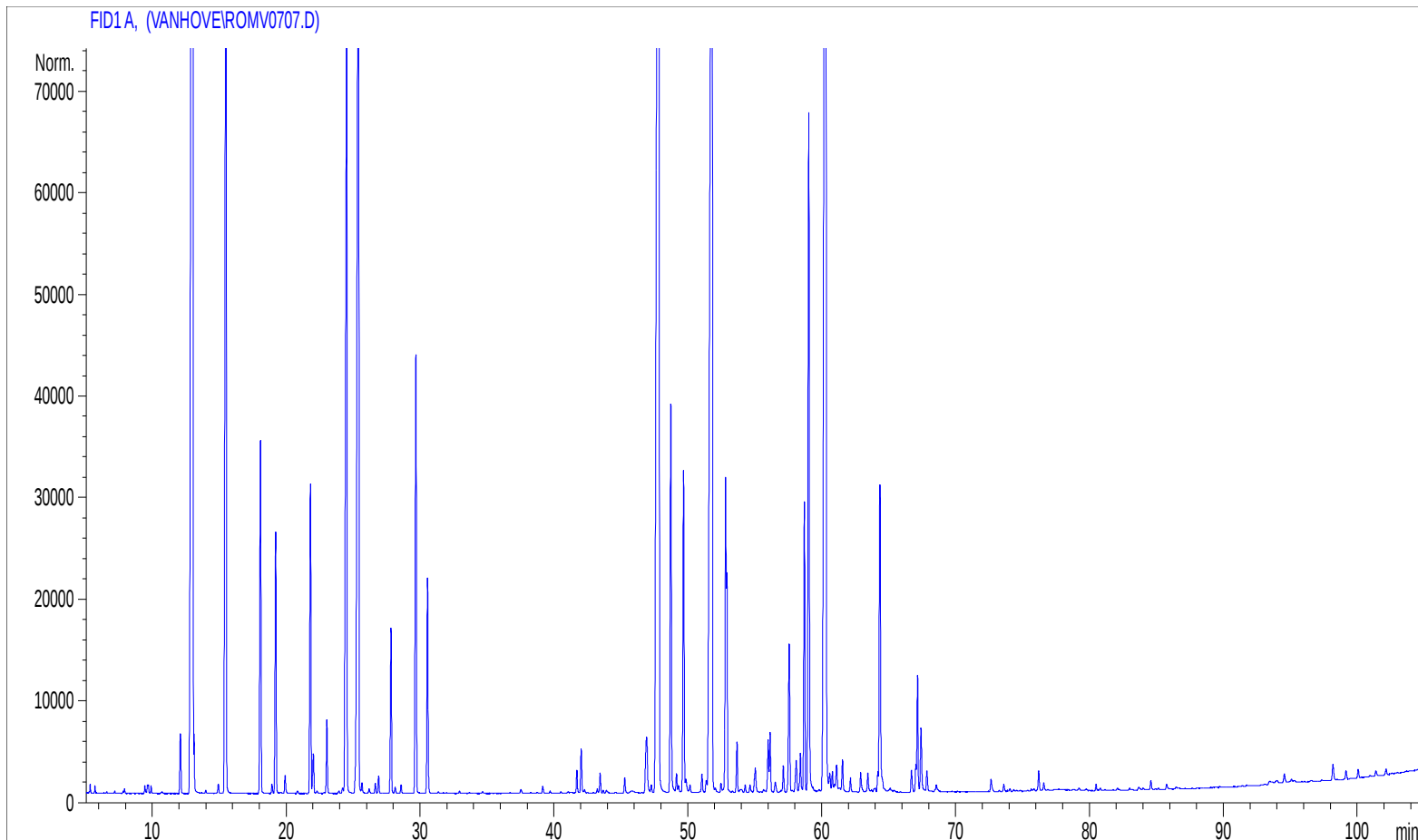


TABLEAU DE RESULTATS 1 : ROMARIN VERBENONE

LOT JUILLET 2007

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	9,5	TERPENE NON IDENTIFIÉ	0,03
2	9,7	TERPENE NON IDENTIFIÉ	0,03
3	9,9	TERPENE NON IDENTIFIÉ	0,03
4	12,1	TRICYCLENE	0,24
5	13,0	α-PINENE	17,70
6	13,1	α -THUYENE	0,16
7	14,0	TOLUENE	0,01
8	14,9	α -FENCHENE	0,04
9	15,5	CAMPHENE	5,57
10	18,1	β -PINENE	1,50
11	19,0	SABINENE	0,04
12	19,3	VERBENENE (PINADIENE)	1,06
13	19,9	THUYADIENE ISOMERE	0,07
14	20,9	Δ 3-CARENE	0,01
15	21,8	β -MYRCENE	1,25
16	22,0	α -PHELLANDRENE	0,18
17	22,3	ψ -LIMONENE	0,01
18	22,8	CYMENE ISOMERE	0,01
19	23,0	α -TERPINENE	0,30
20	23,9	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0,01
21	24,2	ISOSYLVESTRENE	0,02
22	24,5	LIMONENE	4,49
23	25,4	1-8- CINEOLE	6,66
24	25,7	1,3,8-p-MENTHATRIENE	0,04
25	26,7	2-PENTYL FURANE	0,04
26	26,9	Cis- β -OCIMENE	0,07
27	27,8	γ -TERPINENE	0,68
28	28,2	Trans- β -OCIMENE	0,02
29	28,6	3-OCTANONE	0,03
30	29,7	p-CYMENE	1,89
31	30,6	TERPINOLENE	0,92
32	33,0	DIMETHYL NONATRIENE	0,01
33	37,5	3-HEXEN-1-OL	0,02
34	39,2	FENCHONE	0,03
35	41,7	α ,p-DIMETHYLSTYRENE	0,09
36	42,0	1-OCTEN-3-OL + PINANONE	0,19
37	43,2	α -CUBEBENE	0,02
38	43,5	Trans-THUYANOL	0,09
39	45,3	CHRYSANTHENONE ISOMERE	0,07
40	45,8	α -COPAENE + α -CAMPHOLENE ALDEHYDE	0,03

TABLEAU DE RESULTATS 2 : ROMARIN VERBENONE

LOT JUILLET 2007

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
41	46,9	CHRYSANTHENONE	0,42
42	47,2	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,03
43	47,8	CAMPBRE	15,71
44	48,7	LINALOL	1,66
45	48,8	ALCOOL CAMPHOLENIQUE	0,10
46	49,2	Cis-THUYANOL	0,07
47	49,7	ISOPINOCAMPHONE	1,46
48	49,9	ESTER TERPENIQUE	0,07
49	50,2	Trans-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,04
50	51,1	PINOCARVONE	0,08
51	51,4	FENCHOL	0,06
52	51,8	ACETATE DE BORNYLE	11,30
53	52,5	HYDRATE DE CAMPHENE	0,04
54	52,8	TERPINENE-4-OL	1,39
55	52,9	β -CARYOPHYLLENE	0,67
56	53,7	ACETATE DE 4-THUYEN-2- α -YLE	0,22
57	54,3	Cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,03
58	55,0	MYRTENAL	0,15
59	56,0	Trans-VERBENOL	0,25
60	56,2	Trans-PINOCARVEOL	0,26
61	56,5	MENTHADIENOL ISOMERE	0,06
62	57,1	δ -TERPINEOL + METHYL CHAVICOL	0,11
63	57,5	Cis-VERBENOL + α -HUMULENE	0,71
64	58,1	NERAL	0,17
65	58,4	ACETATE DE MYRTENYLE	0,18
66	58,7	α -TERPINEOL	1,13
67	59,1	BORNEOL	3,18
68	60,3	VERBENONE	12,49
69	60,6	p-MENTHADIENOL ISOMERE	0,08
70	60,8	ACETATE D'EXO-2-HYDROXYCINEOLE	0,07
71	61,1	ACETATE TERPENIQUE	0,11
72	61,3	GERANIAL	0,01
73	61,6	CARVONE	0,13
74	62,2	ACETATE DE GERANYLE	0,06
75	62,9	EPOXYDE TERPENIQUE	0,09
76	63,5	EPOXYDE TERPENIQUE ISOMERE	0,09
77	64,3	CAMPHOLENOL	0,80
78	64,4	MYRTENOL	0,86
79	65,2	Cis-SABINOL	0,02
80	66,7	Trans-CARVEOL	0,10

TABLEAU DE RESULTATS 3 : ROMARIN VERBENONE
LOT JUILLET 2007

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
81	67,0	ESTER TERPENIQUE	0,10
82	67,2	GERANIOL	0,49
83	67,4	ESTER TERPENIQUE + p-CYMENE-8-OL	0,33
84	67,9	ISOPIPERITENONE	0,09
85	68,6	ESTER AROMATIQUE	0,04
86	72,7	PIPERITENONE	0,07
87	73,6	JASMONE	0,04
88	76,2	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,09
89	76,6	METHYLEUGENOL	0,03
90	79,3	SESQUITERPENOL	0,01
91	79,8	ESTER BENZYLIQUE	0,01
92	80,5	SESQUITERPENOL	0,02
93	84,6	COMPOSÉ PHENOLIQUE	0,04
94	85,8	T-CADINOL	0,03
95	94,6	HYDROXY TERPENONE Mw=168	0,05
96	98,2	ESTER ALIPHATIQUE	0,08
97	99,2	COMPOSÉ POLYOXYGÉNÉ	0,04
98	100,1	ESTER POLYOXYGÉNÉ	0,03
99	101,4	ESTER ALIPHATIQUE	0,02
100	102,2	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,03
		TOTAL	99,76