

# LIANES

Daniel DANTIN

La gineste - 11340 BELVIS

Tél : 04 68 20 71 13

Fax : 04 68 20 76 56

Mail : Pyrenessences@aol.com

28 juil.-04

## FICHE D'ANALYSE

Nom botanique : ----**HELICHRYSUM MICROPHYLLUM**

Nom commun : ----**HELICHRYSSE MICROPHYLLUM**

Azienda agricola : --**MURA SALVATORE - SADALI**

Numéro du lot : ----**28 - DIST. TRAD. (Fuoco diretto)**

Origine : -----**LIANES**

Partie de la plante : -**SOMMITÉ FLEURIE**

### Caractéristiques d'analyse :

CPG : 5890 - SM : 5970 HEWLETT PACKARD

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 - 70 mn à 250 °C

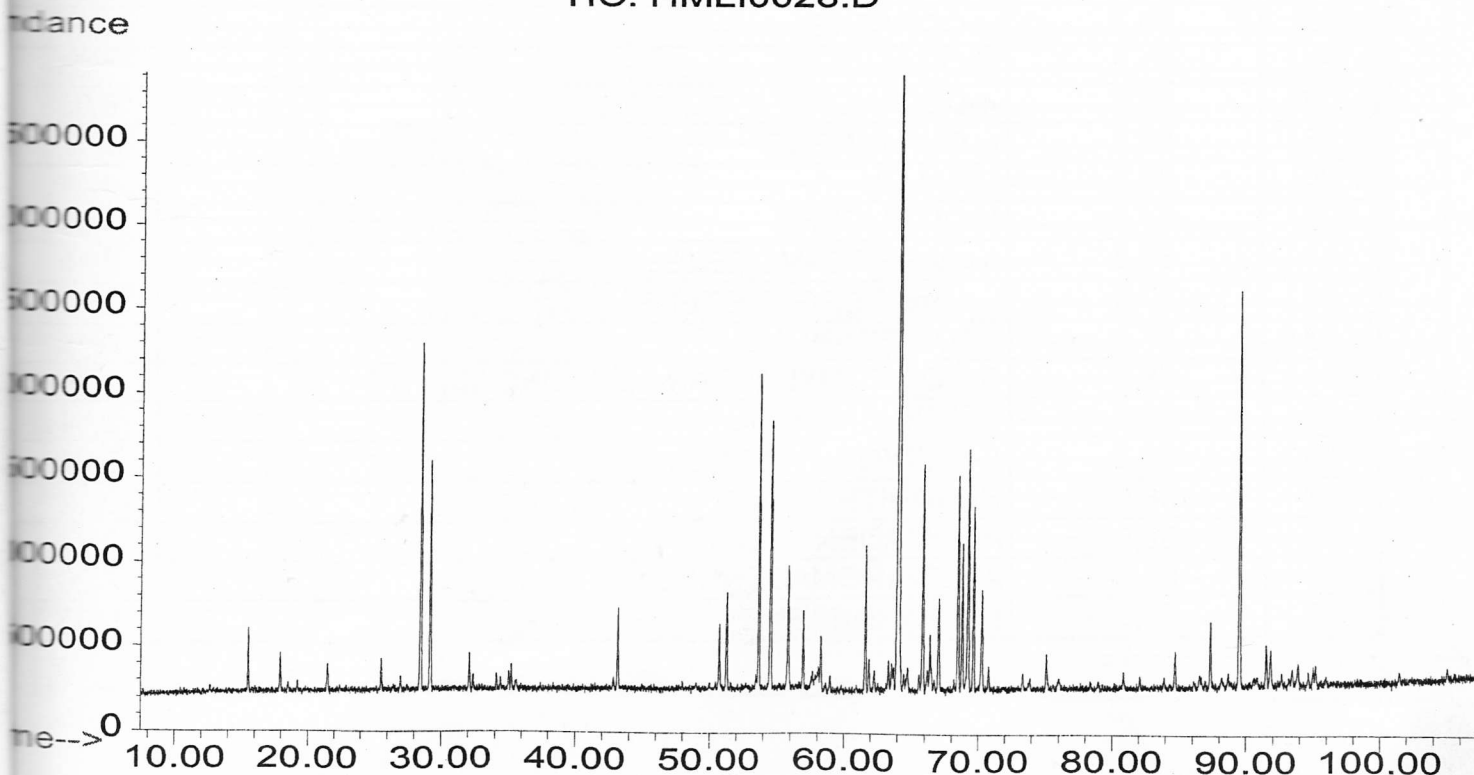
Gaz vecteur He : 22 psis. Echantillon : 1 µl de 5% de solution dans l'Hexane.

Gamme de masse : 30 to 350. Les composés des huiles sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS 75 000 spectres).

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics sans l'utilisation de facteur de correction.

## Profil CHROMATOGRAPHIQUE

TIC: HMLI0028.D



# Tableau de résultats 1 : HELICHRYSSE Mycroph. - SADALI

N° 28 Dist. Trad. (fuoco diretto)

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	12,7	3-PENTANONE	0,06
2	15,5	$\alpha$ -PINENE	0,87
3	17,9	$\alpha$ -FENCHENE	0,56
4	18,5	CAMPHENE	0,12
5	19,2	4-METHYL-3-HEXANONE	0,11
6	21,5	$\beta$ -PINENE	0,42
7	25,5	$\beta$ -MYRCENE	0,47
8	27,0	$\alpha$ -TERPINENE	0,19
9	28,4	LIMONENE	5,50
10	29,2	1,8-CINEOLE	3,65
11	29,3	$\beta$ -PHELLANDRENE	0,20
12	32,1	$\gamma$ -TERPINENE	0,51
13	32,4	Trans- $\beta$ -OCIMENE	0,20
14	34,1	p-CYMENE	0,24
15	34,5	2-METHYL-2-METHYLBUTYL BUTYRATE	0,16
16	35,1	TERPINOLENE	0,28
17	35,2	ANGELATE D'ISOBUTYLE	0,32
18	35,6	ISOVALERATE D'ISOAMYLE	0,20
19	42,9	2-HEPTANONE	0,19
20	43,2	ANGELATE D'ISOAMYLE	1,12
21	48,0	ESTER ANGELIQUE	0,11
22	49,0	ESTER ALIPHATIQUE	0,04
23	50,0	SESQUITERPENE	0,11
24	50,4	CETONE ALIPHATIQUE	0,10
25	50,7	$\alpha$ -COPAENE	1,08
26	51,3	ISOITALICENE	1,55
27	52,8	4-DECANONE	0,05
28	53,5	$\alpha$ -GURJUNENE	0,17
29	53,7	LINALOL	4,44
30	54,5	ISOITALICENE	4,85
31	55,8	$\alpha$ -cis-BERGAMOTENE	2,15
32	57,0	$\alpha$ -trans-BERGAMOTENE	1,23
33	57,6	2-UNDECANONE	0,45
34	58,0	3,5-DIMETHYLOCTAN-4,6-DIONE Mw=170	0,35
35	58,2	TERPINENE-4-OL	0,64
36	58,3	$\beta$ -CARYOPHYLLENE	0,91
37	58,6	SESQUITERPENE	0,12
38	59,0	AROMADENDRENE	0,24
39	61,6	ALLO-AROMADENDRENE	2,26
40	61,9	E- $\beta$ -FARNESENE	0,55

# Tableau de résultats 2 : HELICHRYSSE Mycroph. - SADALI

N° 28 Dist. Trad. (fuoco diretto)

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
41	62,3	$\beta$ -CADINENE	0,39
42	62,5	$\delta$ -TERPINEOL	0,10
43	63,1	$\alpha$ -HUMULENE	0,09
44	63,3	ISOACORADIENE	0,54
45	63,6	CURCUMENE ISOMERE	0,52
46	63,7	Z- $\beta$ -FARNESENE	0,37
47	64,0	$\gamma$ -CURCUMENE	<b>19,49</b>
48	64,4	ANGELATE ESTER + SESQUITERPENE	0,28
49	64,7	LEDENE	0,58
50	65,6	Epi-ZONARENE	0,23
51	66,0	ACETATE DE NERYLE	3,43
52	66,2	$\alpha$ -BISABOLENE	0,36
53	66,4	$\beta$ -SELINENE + $\alpha$ -MUUROLENE	1,17
54	66,7	$\alpha$ -SELINENE	0,18
55	67,1	$\beta$ -CURCUMENE + ALCOOL ALIPHATIQUE	1,86
56	68,2	SESQUITERPENE	0,13
57	68,5	$\delta$ -CADINENE	3,57
58	68,8	$\gamma$ -CADINENE	2,44
59	69,1	$\alpha$ -BISABOLENE	0,20
60	69,3	$\alpha$ -CURCUMENE	3,93
61	69,7	PROPIONATE DE NERYLE	2,83
62	70,3	NEROL	1,87
63	70,8	$\alpha$ -AMORPHENE	0,34
64	73,3	CALAMENENE	0,28
65	73,9	BUTYRATE DE NERYLE	0,25
66	75,1	ISOBUTYRATE DE NERYLE	0,69
67	76,0	ITALIDIONE I + II	<b>0,44</b>
68	78,3	CALACORENE	0,18
69	79,0	PALUSTROL	0,18
70	80,8	VALERATE DE NERYLE	0,34
71	82,1	ISOBUTYRATE DE 3-PHENYLPROPYLE	0,19
72	83,9	NEROLIDOL	0,23
73	84,7	LEDOL	0,64
74	86,1	COPAENOL	0,16
75	86,5	CADINADIENOL	0,40
76	87,0	GLOBULOL	0,11
77	87,3	GUAJOL	1,25
78	88,1	DIONE ALIPHATIQUE	0,31
79	88,7	TRIMETHYL PENTADECANONE	0,40
80	89,4	Epi- $\gamma$ -EUDESMOL	<b>7,49</b>

# Tableau de résultats 3 : HELICHRYSE Mycroph. – SADALI

N° 28 Dist. Trad. (fuoco diretto)

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
81	90,6	SESQUITERPENOL Mw=222	0,28
82	90,8	SESQUITERPENOL AROMATIQUE Mw=220	0,20
83	91,5	$\gamma$ -EUDESMOL	0,73
84	91,8	T-CADINOL	0,81
85	92,6	$\alpha$ -MUUROL	0,28
86	93,2	$\delta$ -CADINOL	0,17
87	93,4	EUDESMOL ISOMERE	0,35
88	93,9	BULNESOL ISOMERE	0,53
89	94,6	$\alpha$ -EUDESMOL	0,23
90	95,0	$\alpha$ -CADINOL	0,28
91	95,2	$\beta$ -EUDESMOL	0,38
92	95,9	ESTER ALIPHATIQUE	0,21
93	101,4	DIONE ALIPHATIQUE	0,17
94	105,0	DIONE ALIPHATIQUE	0,17
		<b>TOTAL</b>	<b>100,00</b>