

31 oct. 09

## RAPPORT D'ANALYSE

Nom botanique :---- ROSMARINUS OFFICINALIS  
Nom commun :----- ROMARIN CINEOLE  
N° de lot :----- AR 136  
Origine : ----- TUNIS  
Partie de la plante : - SOMMITÉ FLEURIE  
Référence interne : - 2289

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

### Caractéristiques d'analyse :

CPG : 5890 - SM : 5970 HEWLETT PACKARD / CPG-FID

Colonne : HP INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm

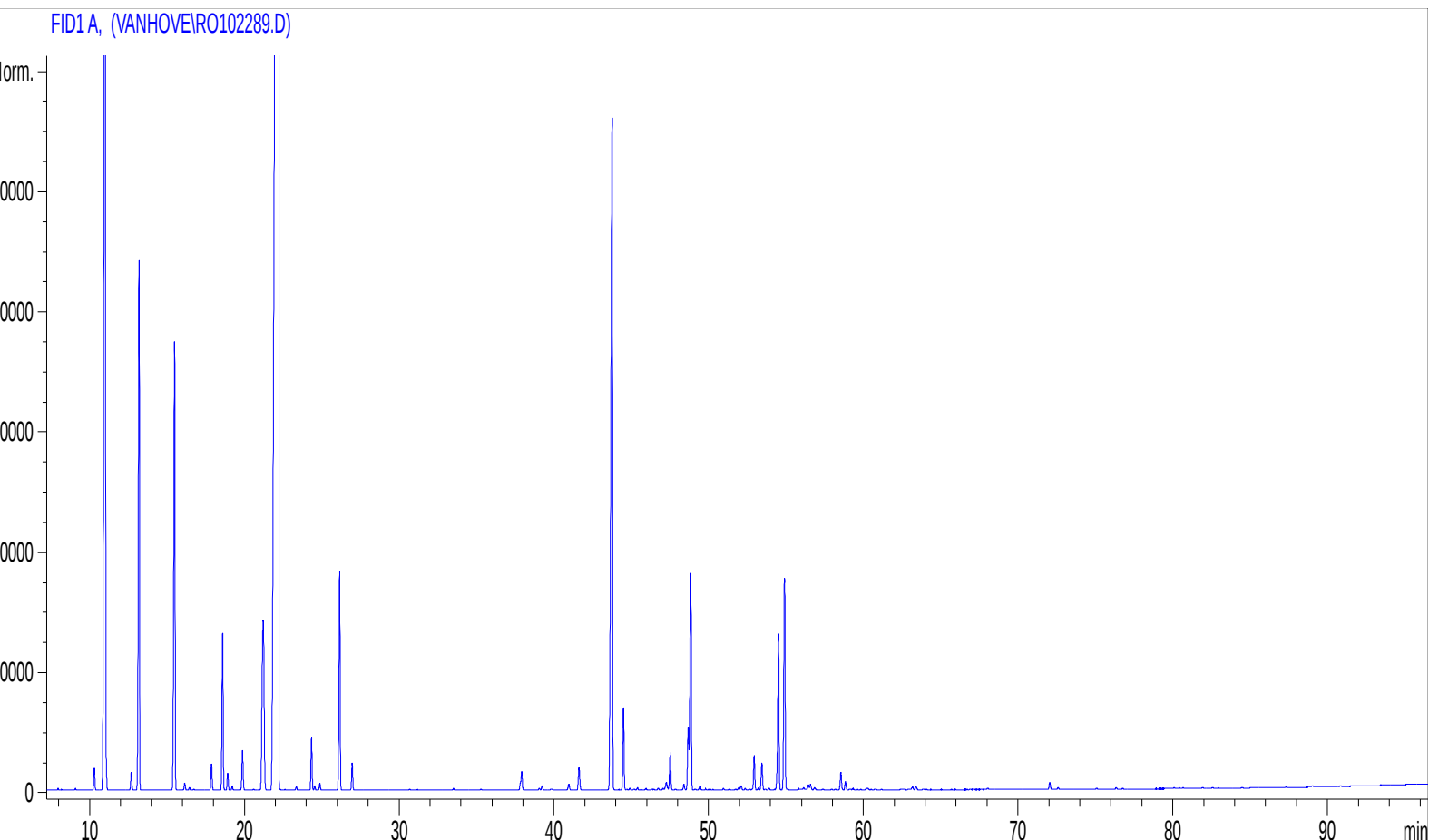
Programmation de température : 6 mn à 60 °C – 2 °C/mn → 250 °C – 10 mn à 250 °C

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 donnés par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction.

## Profil CHROMATOGRAPHIQUE



# Tableau de résultats 1 : ROMARIN CINEOLE

LOT N° AR 136

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	10,3	TRICYCLENE	0,17
2	11,0	<b>α-PINENE</b>	<b>14,48</b>
3	11,1	α-THUYENE	0,09
4	12,7	α-FENCHENE	0,15
5	13,2	<b>CAMPHENE</b>	<b>4,76</b>
6	15,5	<b>β-PINENE</b>	<b>4,19</b>
7	16,1	SABINENE	0,06
8	16,4	PINADIENE	0,02
9	16,7	THUYADIENE	0,01
10	17,9	Δ <sup>3</sup> -CARENE	0,23
11	18,6	β-MYRCENE	1,35
12	18,9	α-PHELLANDRENE	0,14
13	19,2	ψ-LIMONENE	0,03
14	19,9	α-TERPINENE	0,38
15	20,6	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0,01
16	21,2	<b>LIMONENE</b>	<b>2,66</b>
17	22,2	<b>1-8- CINEOLE</b>	<b>50,18</b>
18	23,1	2-PENTYL FURANE	0,01
19	23,4	Cis-β-OCIMENE	0,03
20	24,3	γ-TERPINENE	0,44
21	24,5	Trans-β-OCIMENE	0,03
22	24,9	3-OCTANONE	0,05
23	26,1	p-CYMENE	1,93
24	27,0	TERPINOLENE	0,23
25	30,6	6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	0,01
26	31,3	1-HEXANOL	0,01
27	33,5	3-HEXEN-1-OL	0,01
28	35,3	FENCHONE	0,01
29	37,9	α,p-DIMETHYLSTYRENE	0,05
30	38,0	1-OCTENE-3-OL	0,16
31	39,1	α-CUBEBENE	0,02
32	39,3	Trans-THUYANOL	0,04
33	41,0	YLANGENE	0,06
34	41,6	α-COPAENE	0,24
35	43,8	<b>CAMPHRE</b>	<b>8,42</b>
36	44,5	LINALOL	0,69
37	44,9	cis-THUYANOL	0,02
38	45,2	Cis-2-PINANOL	0,01
39	45,4	ACETATE DE LINALYLE	0,02
40	46,0	Trans-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,01
41	46,7	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,01
42	47,1	ε-CADINENE	0,02
43	47,3	FENCHOL	0,08
44	47,5	ACETATE DE BORNYLE	0,36
45	48,4	β-CUBEBENE	0,06

# Tableau de résultats 2 : ROMARIN CINEOLE

LOT N° AR 136

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
46	48,7	TERPINENE-4-OL	0,58
47	48,8	<b>β-CARYOPHYLLENE</b>	<b>2,33</b>
48	49,1	SESQUITERPENE	0,01
49	49,5	AROMADENDRENE	0,04
50	50,1	Cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,01
51	51,0	CADINA-3,5-DIENE	0,01
52	51,4	CADINADIENE ISOMERE	0,01
53	52,0	ACETATE DE SABINYLE	0,02
54	52,1	Trans-PINOCARVEOL	0,04
55	52,4	E-β-FARNESENE	0,01
56	52,9	δ-TERPINEOL	0,30
57	53,2	ESTER TERPENIQUE	0,01
58	53,5	α-HUMULENE	0,26
59	53,9	NERAL	0,01
60	54,4	γ-MUUROLENE	0,10
61	54,5	α-TERPINEOL	1,43
62	54,9	<b>BORNEOL</b>	<b>2,13</b>
63	56,1	GERMACRENE D	0,02
64	56,4	β-BISABOLENE	0,04
65	56,6	α-MUUROLENE	0,05
66	56,8	GERANIAL	0,02
67	57,4	SESQUITERPENE	0,01
68	58,2	CITRONELLOL	0,01
69	58,5	δ-CADINENE	0,16
70	58,8	γ-CADINENE	0,08
71	59,1	β-SESQUIPELLANDRENE	0,01
72	60,3	CADINA-1,4-DIENE	0,01
73	60,4	MYRTENOL	0,01
74	60,8	α-AMORPHENE	0,01
75	62,6	Trans-CARVEOL	0,01
76	63,2	CALAMENENE	0,03
77	63,4	p-CYMENE-8-OL	0,03
78	63,9	E-GERANYL ACETONE	0,01
79	68,0	CALACORENE	0,01
80	72,1	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,07
81	72,6	METHYLEUGENOL	0,02
82	75,0	EPOXY-6,7-HUMULENE	0,01
83	76,3	ELEMOL	0,01
84	80,7	EUGENOL	0,01
85	89,0	COMPOSÉ SESQUITERPENIQUE	0,02
		<b>TOTAL</b>	<b>99,90</b>