

Cevenat sarl  
**Michel Vanhove**  
La Castagnade  
48 110 Le Pompidou France  
Tél./fax : 04 66 60 38 33  
[michel@nature-helps.org](mailto:michel@nature-helps.org)

**Daniel DANTIN**  
La gineste – 11340 BELVIS  
Tél : 04 68 20 71 13  
Fax : 04 68 20 76 56  
[Pyrenessences@aol.com](mailto:Pyrenessences@aol.com)

## **FICHE D'ANALYSE**

Nom botanique :----- THYMUS VULGARIS CARVACROL  
Nom commun :----- THYM CARVACROL  
Numéro du lot :----- NOVEMBRE 2005  
Origine : ----- MICHEL VANHOVE  
Partie de la plante : - SOMMITÉ FLEURIE

### **Caractéristiques d'analyse :**

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

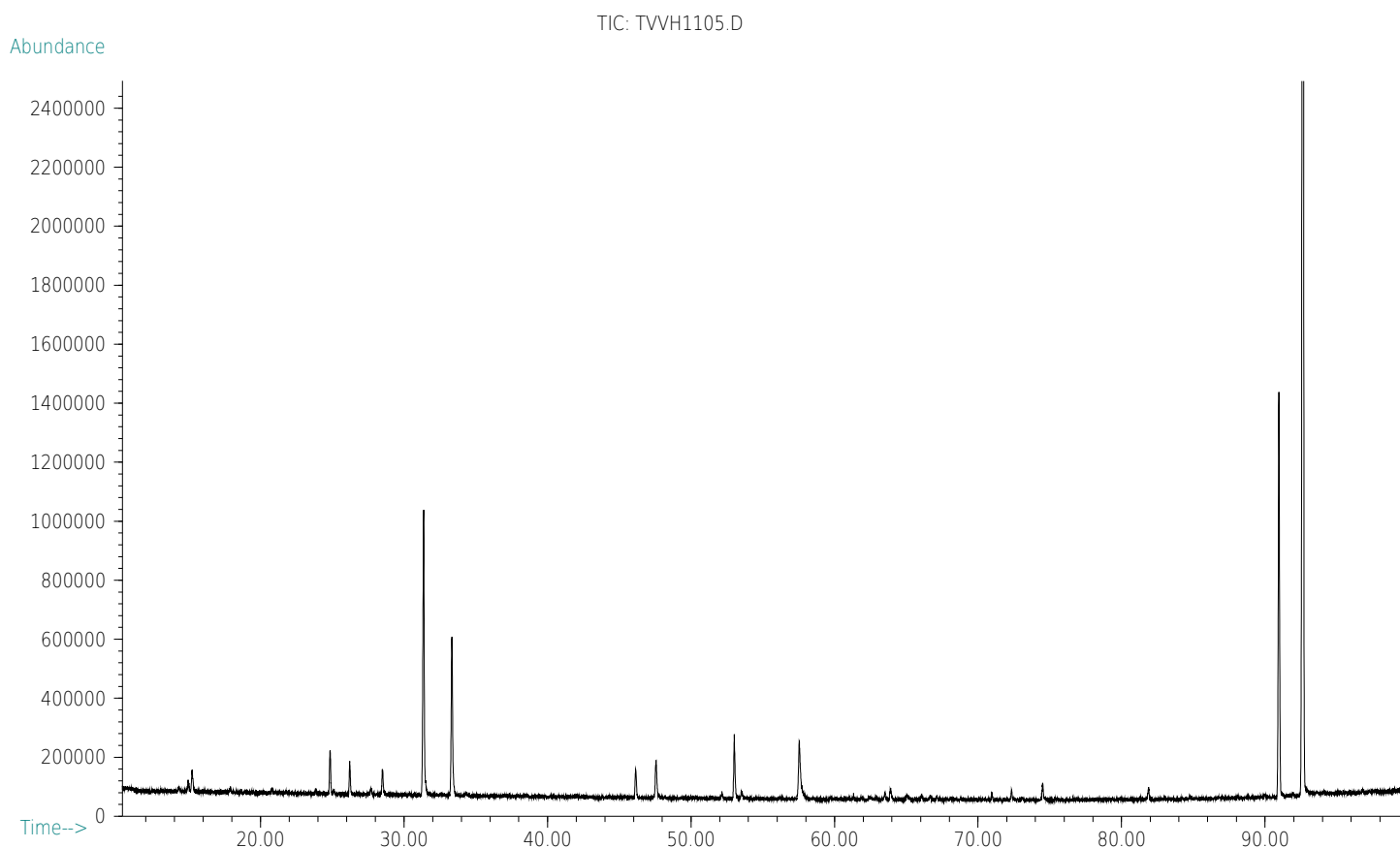
Colonne : HP INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm

Programmation de température : 6 mn à 50 °C – 2 °C/mn → 250 °C - 20mn 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 (librairie NKS 75 000 spectres)

## **Profil CHROMATOGRAPHIQUE**



# Tableau de résultats 1 : THYM CARVACROL

NOVEMBRE 2005

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	14,3	ISOVALERATE DE METHYLE	0,10
2	15,0	$\alpha$ -PINENE	0,39
3	15,2	$\alpha$ -THUYENE	0,88
4	17,9	CAMPHENE	0,14
5	20,8	$\beta$ -PINENE	0,17
6	21,8	SABINENE	0,08
7	23,8	$\Delta$ 3-CARENE	0,07
8	24,9	$\beta$ -MYRCENE	1,54
9	25,2	$\alpha$ -PHELLANDRENE	0,13
10	26,2	$\alpha$ -TERPINENE	1,03
11	27,7	LIMONENE	0,22
12	28,5	1,8-CINEOLE + $\beta$ -PHELLANDRENE	0,83
13	31,4	<b><math>\gamma</math>-TERPINENE</b>	<b>11,00</b>
14	31,6	Trans- $\beta$ -OCIMENE	0,07
15	32,0	3-OCTANONE	0,08
16	33,3	<b>p-CYMENE</b>	<b>6,52</b>
17	34,3	TERPINOLENE	0,04
18	38,4	Cis-3-HEXENYL ESTER	0,04
19	42,0	3-OCTANOL	0,08
20	46,1	1-OCTEN-3-OL	1,18
21	47,6	Trans-THUYANOL	1,55
22	52,1	CAMPHRE	0,14
23	53,0	LINALOL	2,06
24	53,5	Cis-THUYANOL	0,25
25	56,1	ACETATE DE BORNYLE	0,03
26	57,2	TERPINENE-4-OL	0,24
27	57,4	$\beta$ -CARYOPHYLLENE + METHY CARVACROL ETHER	2,56
28	58,4	Cis-DIHYDROCARVONE	0,05
29	59,6	Trans-DIHYDROCARVONE	0,06
30	61,3	E- $\beta$ -FARNESENE	0,11
31	61,9	$\delta$ -TERPINEOL	0,05
32	62,5	$\alpha$ -HUMULENE	0,10
33	62,9	NERAL	0,06
34	63,5	$\alpha$ -TERPINEOL + $\gamma$ -MUUROLENE	0,15
35	63,9	BORNEOL	0,35
36	65,0	GERMACRENE D	0,17
37	66,0	GERANIAL	0,11
38	66,6	CARVONE	0,11
39	67,1	ACETATE DE GERANYLE	0,08
40	67,7	$\delta$ -CADINENE	0,05

# Tableau de résultats 2 : THYM CARVACROL

NOVEMBRE 2005

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
41	68,0	$\gamma$ -CADINENE	0,03
42	71,0	PROPIONATE DE GERANYLE	0,13
43	72,3	GERANIOL	0,29
44	72,6	p-CYMENE-8-OL	0,03
45	73,1	ACETATE DE THYMYLE	0,03
46	74,5	ACETATE DE CARVACRYLE	0,35
47	81,9	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,32
48	84,7	GERMACRADIENOL ISOMERE	0,05
49	88,8	SPATHULENOL	0,07
50	90,0	THYMOL ISOMERE	0,05
51	91,0	<b>THYMOL</b>	<b>11,46</b>
52	92,0	CARVACROL ISOMERE	0,05
53	92,6	<b>CARVACROL</b>	<b>54,05</b>
		TOTAL	<b>100,00</b>