

Daniel DANTIN Chimiste conseil

SARL PYRENESSENCES ANALYSES 2, chemin de la Plaine 11340 Belcaire FRANCE

06 42 55 30 96 • pyrenessences@aol.com • www.pyrenessences.com

Belcaire, le 12 mars 2010

FICHE D'ANALYSE

Nom botanique :---- HYPERICUM PERFORATUM
Nom commun :----- MILLEPERTUIS
N° de lot :----- MARS 2010
Origine : ----- CEVENAT
Partie de la plante : - HERBE FLEURIE
Référence interne : - 2806

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

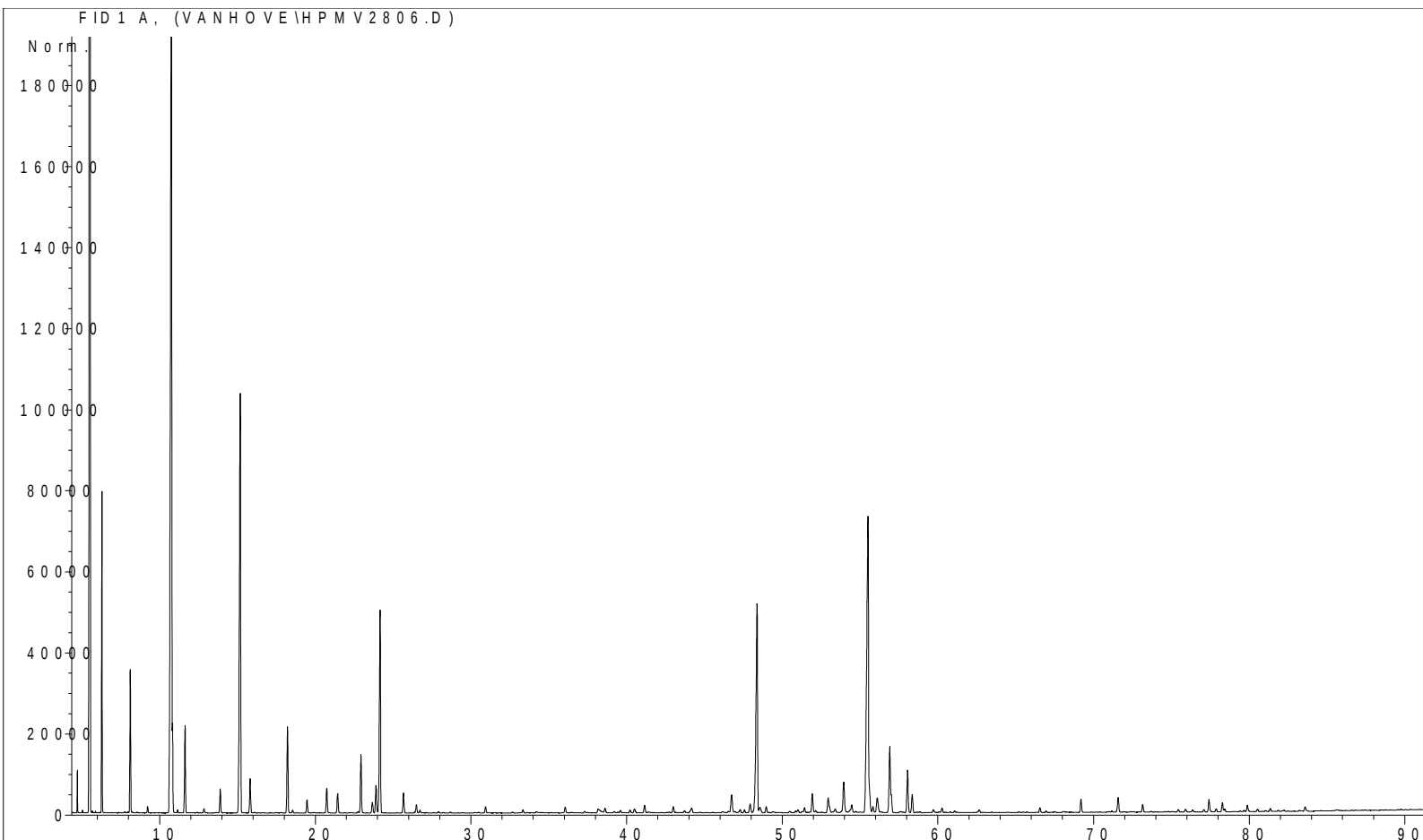


Tableau de résultats 1 : MILLEPERTUIS

LOT MARS 2010

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	5,1	ACETONE	0,02
2	5,5	2-METHYL OCTANE	36,31
3	6,3	NONANE	2,65
4	8,1	3-METHYL NONANE	1,59
5	9,2	DECANE	0,07
6	10,8	α-PINENE	18,04
7	10,8	α -THUYENE	0,76
8	11,2	TERPENE ISOMERE	0,03
9	11,6	2-METHYL DECANE	1,18
10	13,9	UNDECANE	0,34
11	15,2	β-PINENE	7,68
12	15,8	SABINENE	0,51
13	18,2	β -MYRCENE	1,30
14	18,5	α -PHELLANDRENE	0,04
15	19,5	α -TERPINENE	0,21
16	20,7	LIMONENE	0,39
17	21,3	β -PHELLANDRENE	0,33
18	22,7	2-PENTYL FURANE	0,02
19	22,9	Cis- β -OCIMENE	0,92
20	23,7	2-METHYL DODECANE	0,19
21	23,9	γ -TERPINENE	0,45
22	26,1	Trans-β-OCIMENE	3,40
23	25,7	p-CYMENE	0,32
24	26,5	TERPINOLENE	0,15
25	26,7	ISOVALERATE D'ISOAMYLE	0,04
26	27,9	4,8-DIMETHYL-1,3,7-NONATRIENE	0,02
27	28,7	ACETATE DE cis-3-HEXENYLE	0,02
28	30,9	ARTEMISIA CETONE	0,11
29	32,7	ALLO-OCIMENE	0,02
30	33,4	2-METHYL-2-OCTANOL	0,06
31	34,2	NONANAL	0,04
32	36,0	METHYL TRIDECANE	0,11
33	37,3	α ,p-DIMETHYLSTYRENE	0,03
34	38,2	ALDEHYDE ALIPHATIQUE INSATURÉ	0,17
35	38,6	α -CUBEBENE	0,10
36	39,2	ESTER TERPENIQUE + SESQUITERPENE	0,03
37	39,6	α -LONGIPINENE	0,04
38	40,2	γ -ELEMENE	0,05
39	40,5	YLANGENE	0,09
40	41,2	α -COPAENE	0,14

Tableau de résultats 2 : MILLEPERTUIS

LOT MARS 2010

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
41	42,7	SESQUITERPENE	0,02
42	43,0	β -BOURBONENE	0,11
43	43,7	α -GURJUNENE	0,05
44	44,2	β 1-CUBEBENE	0,13
45	46,2	SESQUITERPENE	0,04
46	46,5	LONGIFOLENE	0,04
47	46,7	ε -CADINENE + α -CEDRENE	0,41
48	47,0	CEDRENE ISOMERE	0,03
49	47,3	METHYL HEXADECANE	0,07
50	47,6	β -ELEMENE	0,05
51	47,9	β -CUBEBENE	0,19
52	48,4	β-CARYOPHYLLENE	4,72
53	48,6	β -CEDRENE	0,14
54	49,0	AROMADENDRENE	0,11
55	50,5	SESQUITERPENE	0,04
56	50,8	CADINA-3,5-DIENE	0,04
57	51,0	CADINADIENE ISOMERE	0,06
58	51,3	SESQUITERPENE	0,03
59	51,4	ALLO-AROMADENDRENE	0,10
60	51,9	E- β -FARNESENE	0,39
61	52,1	ZONARENE	0,05
62	52,5	EPI-ZONARENE	0,02
63	52,9	α -HUMULENE	0,38
64	53,4	γ -CURCUMENE	0,12
65	54,0	γ -MUUROLENE	0,70
66	54,2	α -TERPINEOL	0,02
67	54,5	LEDENE + β -CHAMIGRENE	0,20
68	55,5	GERMACRENE D	7,71
69	55,6	CADIENE ISOMERE	0,30
70	55,8	CUBENENE ISOMERE	0,12
71	56,1	α -MUUROLENE + β -SELINENE	0,38
72	56,3	α -SELINENE	0,03
73	56,9	BICYCLOGERMACRENE	1,33
74	57,0	α -FARNESENE	0,20
75	57,6	1-DECANOL	0,03
76	58,1	δ -CADINENE	0,78
77	58,3	γ -CADINENE	0,34
78	59,6	β -SESQUIPELLANDRENE	0,10
79	59,8	α -CURCUMENE	0,07
80	59,7	CADINA-1,4-DIENE	0,06

Tableau de résultats 3 : MILLEPERTUIS
LOT MARS 2010

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
81	60,3	α -AMORPHENE	0,09
82	61,1	2-TRIDECANONE	0,03
83	62,7	CALAMENENE	0,07
84	65,2	NONADECANE	0,02
85	66,6	METHYL ALCENE	0,09
86	67,0	BENZOATE DE PENTYLE	0,02
87	67,5	CALACORENE	0,02
88	68,1	PALUSTROL	0,03
89	69,2	1-DODECANOL	0,22
90	71,2	SESQUITERPENOL ALIPHATIQUE	0,02
91	71,6	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,30
92	73,2	NEROLIDOL	0,14
93	73,7	LEDOL	0,02
94	75,4	SESQUITERPENOL	0,05
95	75,9	EPI-CUBENOL	0,06
96	76,4	GLOBULOL	0,04
97	77,1	SESQUITERPENOL	0,04
98	77,4	1-TRIDECANOL	0,23
99	77,8	TRIMETHYLPENTADECANONE	0,06
100	78,3	SPATHULENOL	0,17
101	78,4	BENZOATE DE cis-3-HEXENYLE	0,05
102	79,7	SESQUITERPENOL	0,02
103	79,9	1-TETRADECANOL	0,12
104	80,5	T-CADINOL	0,05
105	81,0	DEHYDROVIRIDIFLOROL	0,02
106	81,4	α -MUUROLOL	0,06
107	81,9	CADINOL ISOMERE	0,03
108	82,2	CADINOL ISOMERE	0,04
109	83,2	SESQUITERPENOL Mw=220	0,02
110	83,6	α -CADINOL	0,09
111	85,7	SESQUITERPENOL Mw=220	0,05
		TOTAL	99,95