

FICHE D'ANALYSE

Nom botanique : -----HELICHRYSUM ITALICUM

Nom commun : -----HELICHRYSE

Partie de la plante : -----PARTIE AÉRIENNE

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 - 20mn 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

FID1 A, (LIANES\HILI0107.D)

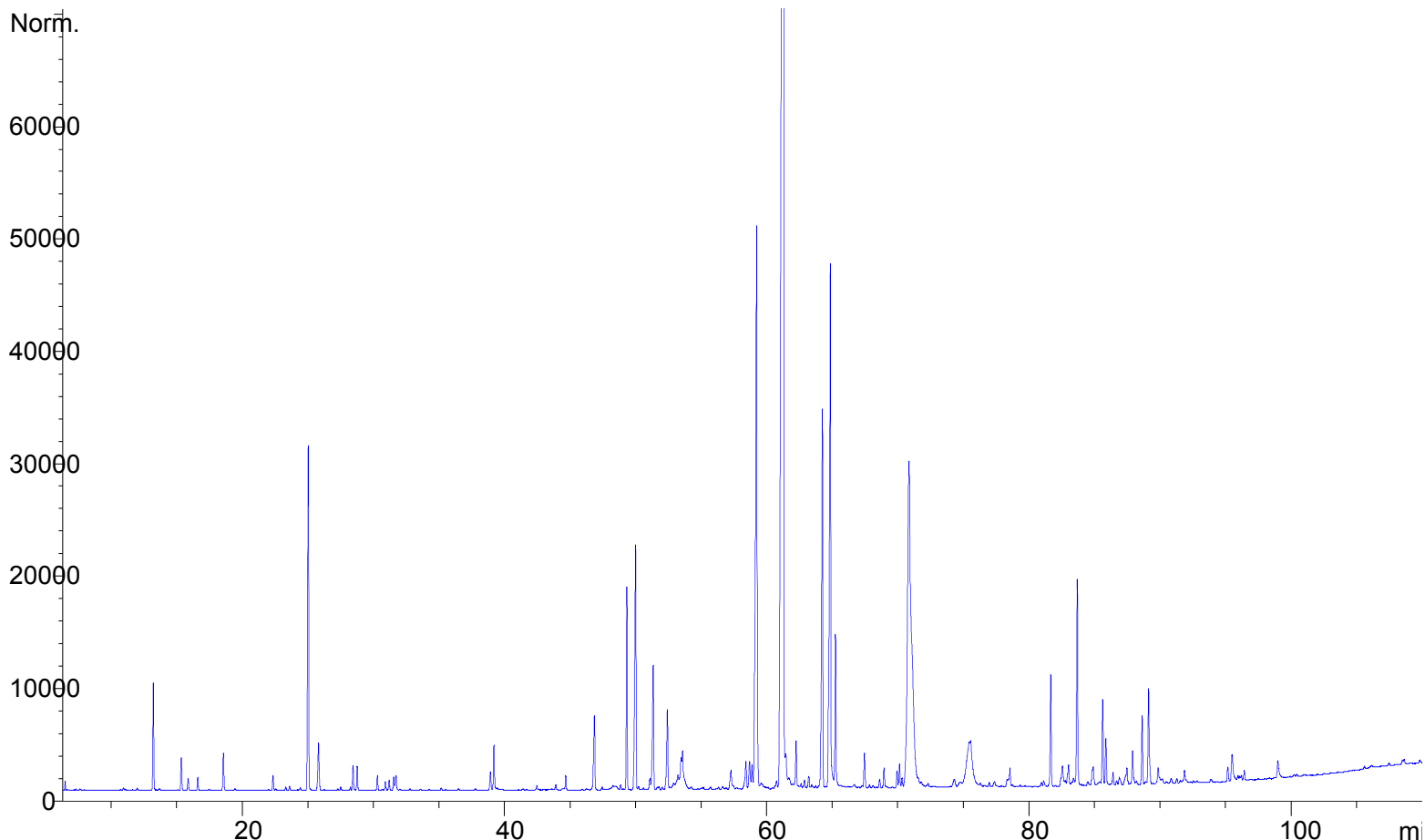


Tableau de résultats 1 : HELICHRYSUM ITALICUM

| Pics | Temps de rétention | Constituants | % |
|------|--------------------|------------------------------------|-------------|
| 1 | 6,5 | 3-METHYL-CYCLOHEXANONE | 0,05 |
| 2 | 11,0 | TERPENE ISOMERE | 0,01 |
| 3 | 12,0 | 2-METHYL-3-PENTANONE | 0,04 |
| 4 | 13,2 | α -PINENE | 0,95 |
| 5 | 15,3 | α -FENCHENE | 0,30 |
| 6 | 15,9 | CAMPHENE | 0,11 |
| 7 | 16,6 | 4-METHYL-3-HEXANONE | 0,11 |
| 8 | 18,6 | β -PINENE | 0,36 |
| 9 | 19,5 | SABINENE | 0,02 |
| 10 | 22,3 | β -MYRCENE | 0,13 |
| 11 | 22,6 | α -PHELLANDRENE | 0,01 |
| 12 | 23,3 | ISOBUTYRATE DE 2-METHYLBUTYLE | 0,03 |
| 13 | 23,6 | α -TERPINENE | 0,04 |
| 14 | 24,4 | DODECANE | 0,02 |
| 15 | 25,0 | LIMONENE | 3,36 |
| 16 | 25,8 | 1,8-CINEOLE | 0,58 |
| 17 | 27,5 | Cis- β -OCIMENE | 0,03 |
| 18 | 28,2 | EPOXYDE TERPENIQUE | 0,03 |
| 19 | 28,4 | γ -TERPINENE | 0,23 |
| 20 | 28,8 | Trans- β -OCIMENE | 0,22 |
| 21 | 30,3 | p-CYMENE | 0,13 |
| 22 | 30,9 | 2-METHYLBUTYRATE DE 2-METHYLBUTYLE | 0,09 |
| 23 | 31,2 | TERPINOLENE | 0,10 |
| 24 | 31,6 | TRIDECANE | 0,12 |
| 25 | 31,7 | ANGELATE D'ISOBUTYLE | 0,17 |
| 26 | 35,2 | 6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE | 0,02 |
| 27 | 37,9 | DIONE ALIPHATIQUE | 0,02 |
| 28 | 39,0 | 2-NONANONE | 0,19 |
| 29 | 39,2 | ANGELATE D'ISOAMYLE | 0,42 |
| 30 | 41,4 | PENTADECANE | 0,01 |
| 31 | 42,5 | METHYL-p-CRESOL | 0,04 |
| 32 | 43,9 | ANGELATE D'HEXYLE | 0,05 |
| 33 | 44,7 | CETONE ARTEMISYLE | 0,12 |
| 34 | 46,2 | α -COPAENE | 0,02 |
| 35 | 46,8 | ISOITALICENE | 0,84 |
| 36 | 47,4 | 2-NONANOL | 0,03 |
| 37 | 48,3 | DIONE ALIPHATIQUE | 0,17 |
| 38 | 48,9 | ACETATE TERPENIQUE | 0,04 |
| 39 | 49,3 | LINALOL | 1,73 |
| 40 | 50,0 | ITALICENE | 3,00 |

Tableau de résultats 2 : HELICHRYSUM ITALICUM

| Pics | Temps de rétention | Constituants | % |
|------|--------------------|--|--------------|
| 41 | 50,2 | ACETATE DE LINALYLE | 0,03 |
| 42 | 51,1 | ITALICENE ISOMERE | 0,12 |
| 43 | 51,3 | α -cis-BERGAMOTENE | 1,50 |
| 44 | 51,8 | α -CEDRENE | 0,05 |
| 45 | 52,0 | FENCHOL | 0,03 |
| 46 | 52,4 | α -trans-BERGAMOTENE | 0,90 |
| 47 | 52,9 | 2-UNDECANONE | 0,10 |
| 48 | 53,2 | 3,5-DIMETHYLOCTANE-4,6-DIONE | 0,23 |
| 49 | 53,5 | TERPINENE-4-OL | 0,43 |
| 50 | 53,6 | β -CARYOPHYLLENE | 0,55 |
| 51 | 54,3 | AROMADENDRENE | 0,03 |
| 52 | 55,2 | GURJUNENE ISOMERE | 0,03 |
| 53 | 56,7 | β -SANTALENE | 0,03 |
| 54 | 56,4 | ALLO-AROMADENDRENE | 0,03 |
| 55 | 56,8 | Trans-PINOCARVEOL | 0,04 |
| 56 | 57,3 | E- β -FARNESENE | 0,28 |
| 57 | 57,4 | CURCUMENE ISOMERE | 0,04 |
| 58 | 58,4 | α -HUMULENE + ITALICENE ISOMERE | 0,37 |
| 59 | 58,7 | CURCUMENE ISOMERE | 0,35 |
| 60 | 58,9 | Z- β -FARNESENE | 0,26 |
| 61 | 59,2 | γ - CURCUMENE | 8,18 |
| 62 | 59,4 | α -TERPINEOL | 0,30 |
| 63 | 59,6 | ACETATE DE TERPENYLE | 0,10 |
| 64 | 60,8 | GERMACRENE D | 0,08 |
| 65 | 61,2 | ACETATE DE NERYLE | 32,72 |
| 66 | 61,4 | β -BISABOLENE | 0,50 |
| 67 | 61,7 | SESQUITERPENE + DIONE ALIPHATIQUE | 0,16 |
| 68 | 62,2 | β -CURCUMENE | 0,43 |
| 69 | 62,6 | EPOXYDE SESQUITERPENIQUE | 0,03 |
| 70 | 62,9 | ACETATE DE GERANYLE | 0,07 |
| 71 | 63,2 | FARNESENE ISOMERE | 0,11 |
| 72 | 63,4 | δ -CADINENE | 0,02 |
| 73 | 63,7 | γ -CADINENE | 0,02 |
| 74 | 64,0 | α -BISABOLENE | 0,04 |
| 75 | 64,2 | α - CURCUMENE | 4,25 |
| 76 | 64,9 | PROPIONATE DE NERYLE | 6,50 |
| 77 | 65,3 | NEROL | 1,43 |
| 78 | 66,7 | TRIDECANAL | 0,04 |
| 79 | 67,5 | Trans-CARVEOL | 0,31 |
| 80 | 67,8 | GERANIOL | 0,03 |
| 81 | 68,6 | COMPOSÉ Mw=220 | 0,09 |
| 82 | 69,0 | BUTYRATE DE NERYLE | 0,20 |

Tableau de résultats 3 : HELICHRYSUM ITALICUM

| Pics | Temps de rétention | Constituants | % |
|------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| 83 | 70,0 | METHYLBUTYRATE DE NERYLE | 0,16 |
| 84 | 70,1 | COMPOSÉ Mw=220 | 0,22 |
| 85 | 70,3 | COMPOSÉ AROMATIQUE | 0,08 |
| 86 | 70,9 | ITALIDIONE I Mw=210 | 8,12 |
| 87 | 71,0 | ITALIDIONE II Mw=224 | 3,45 |
| 88 | 73,0 | CALACORENE | 0,03 |
| 89 | 74,3 | ITALIDIONE ISOMERE | 0,12 |
| 90 | 75,5 | ITALIDIONE III Mw=238 | 1,27 |
| 91 | 75,6 | VALERATE DE NERYLE | 0,77 |
| 92 | 77,0 | ESTER ALIPHATIQUE | 0,05 |
| 93 | 77,4 | ESTER ALIPHATIQUE | 0,09 |
| 94 | 78,6 | NEROLIDOL | 0,34 |
| 95 | 81,0 | NONADECANE | 0,04 |
| 96 | 81,1 | ISOBUTYRATE DE BENZYLE | 0,06 |
| 97 | 81,7 | GUAIOL | 1,12 |
| 98 | 82,6 | DIONE ALIPHATIQUE | 0,44 |
| 99 | 83,0 | EUDESMOL ISOMERE | 0,35 |
| 100 | 83,4 | COMPOSÉ ALIPHATIQUE | 0,11 |
| 101 | 83,7 | EUDESMA-5-EN-11- α -OL | 2,17 |
| 102 | 84,9 | COMPOSÉ METHOXYAROMATIQUE | 0,33 |
| 103 | 85,6 | EUDESMOL ISOMERE | 0,83 |
| 104 | 85,9 | γ -EUDESMOL | 0,47 |
| 105 | 86,4 | SESQUITERPENOL | 0,13 |
| 106 | 86,7 | α -MUUROLOL | 0,05 |
| 107 | 86,9 | GUAIOL ISOMERE | 0,11 |
| 108 | 87,5 | MAALIOL ISOMERE | 0,31 |
| 109 | 87,9 | BULNESOL | 0,40 |
| 110 | 88,2 | VALERIANOL | 0,04 |
| 111 | 88,6 | α -EUDESMOL | 0,68 |
| 112 | 89,1 | β -EUDESMOL | 1,17 |
| 113 | 89,9 | ESTER ALIPHATIQUE | 0,18 |
| 114 | 90,9 | TRICOSANE | 0,06 |
| 115 | 91,3 | EPOXYDE SESQUITERPENIQUE | 0,05 |
| 116 | 91,9 | SESQUITERPENOL | 0,11 |
| 117 | 93,9 | COMPOSÉ Mw=218 | 0,05 |
| 118 | 95,2 | SESQUITERPENOL Mw=220 | 0,15 |
| 119 | 95,5 | DIONE ALIPHATIQUE | 0,41 |
| 120 | 96,2 | ESTER SESQUITERPENIQUE | 0,04 |
| 121 | 96,4 | SESQUITERPENOL | 0,10 |
| 122 | 99,0 | DIONE ALIPHATIQUE | 0,25 |
| 123 | 108,5 | DIONE ALIPHATIQUE | 0,06 |
| 124 | 108,7 | DIONE ALIPHATIQUE | 0,08 |
| | | TOTAL | 100,00 |