

| | | |
|---|--|--|
| AeL CREATION / HERBES ET TRADITIONS 42 bis rue d'Armentières 59560 Comines France ☎ + 33 (0) 328 04 65 63 ☎ + 33 (0) 328 04 84 26 ✉ m.phongphaysane@herbes- et-traditions.fr | CHROMATOGRAPHIE | Nombre de pages : 4 Date de révision : 2019 |
| | <u>Huile essentielle</u> LAURIER NOBLE BIO Laurus nobilis Réf. 2315 <u>Pays d'origine : Bosnie</u> | |
| | Partie de la plante : Feuille | |

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

| | |
|-----------------------------|----------|
| Densité relative | 0.921 |
| Indice de réfraction | 1.4691 |
| Pouvoir rotatoire | - 19.05° |

INTERPRÉTATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

| Pics | TR(min) | Constituants | % | Norme (%) | Allergènes (%) |
|------|---------|-------------------------------|-------|-----------|----------------|
| 1 | 5,5 | METHYL CYCLOHEXADIENE ISOMERE | 0,02 | | |
| 2 | 5,6 | ISOBUTYRATE D'ISOPROPYLE | 0,01 | | |
| 3 | 6,3 | TRICYCLÈNE | 0,02 | | |
| 4 | 6,6 | alpha-PINÈNE | 5,20 | | |
| 5 | 6,7 | alpha-THUYÈNE | 0,59 | | |
| 6 | 6,9 | TOLUÈNE | 0,01 | | |
| 7 | 7,2 | 2-METHYLBUTYRATE D'ETHYLE | 0,02 | | |
| 8 | 7,3 | ISOBUTYRATE D'ISOBUTYLE | 0,01 | | |
| 9 | 7,4 | alpha-FENCHÈNE | 0,02 | | |
| 10 | 7,6 | CAMPHÈNE | 0,47 | | |
| 11 | 8,0 | ESTER ALIPHATIQUE | 0,01 | | |
| 12 | 8,2 | ISOBUTYRATE D'ISOBUTYLE | 0,04 | | |
| 13 | 8,8 | beta-PINÈNE | 4,18 | | |
| 14 | 9,2 | SABINÈNE | 7,70 | | |
| 15 | 9,5 | PINADIÈNE | 0,02 | | |
| 16 | 10,2 | delta3-CARENE | 0,18 | | |
| 17 | 10,7 | beta-MYRCÈNE | 0,87 | | |
| 18 | 10,8 | alpha-PHELLANDRENE | 0,34 | | |
| 19 | 10,9 | psi-LIMONÈNE | 0,01 | | |
| 20 | 11,2 | 2-METHYLBUTYRATE D'ISOBUTYLE | 0,07 | | |
| 21 | 11,4 | alpha-TERPINÈNE | 0,51 | | |
| 22 | 11,8 | 2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE | 0,10 | | |
| 23 | 12,3 | LIMONÈNE | 1,45 | | 1,45 |
| 24 | 12,9 | 1,8-CINEOLE | 43,32 | | |
| 25 | 13,7 | ESTER ALIPHATIQUE | 0,01 | | |
| 26 | 13,8 | Cis-beta-OCIMÈNE | 0,04 | | |
| 27 | 14,2 | MENTHATRIÈNE ISOMERE | 0,01 | | |
| 28 | 14,4 | gamma-TERPINÈNE | 0,98 | | |
| 29 | 14,7 | Trans-β-OCIMÈNE | 0,20 | | |
| 30 | 15,4 | m-CYMÈNE | 0,05 | | |
| 31 | 15,6 | p-CYMÈNE | 0,54 | | |
| 32 | 16,3 | TERPINOLÈNE | 0,26 | | |
| 33 | 17,7 | ESTER ALIPHATIQUE | 0,01 | | |

| | | | | | |
|----|------|--------------------------------------|------|--|------|
| 34 | 19,5 | 6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE | 0,01 | | |
| 35 | 19,7 | 2-NONANONE | 0,01 | | |
| 36 | 20,4 | ESTER ALIPHATIQUE | 0,01 | | |
| 37 | 22,6 | 2-DECANONE | 0,04 | | |
| 38 | 23,0 | COMPOSE Mw= 166 | 0,01 | | |
| 39 | 23,3 | ESTER ALIPHATIQUE | 0,01 | | |
| 40 | 25,4 | alpha-p-DIMETHYLSTYRENE | 0,01 | | |
| 41 | 25,6 | Cis-OXYDE DE LINALOL | 0,01 | | |
| 42 | 26,7 | alpha-CUBEBENE | 0,02 | | |
| 43 | 27,1 | Trans-THUYANOL | 0,19 | | |
| 44 | 27,4 | OXYDE DE NERYLE | 0,01 | | |
| 45 | 28,2 | YLANGENE | 0,01 | | |
| 46 | 28,8 | alpha-COPAENE | 0,01 | | |
| 47 | 30,3 | beta-BOURBONENE | 0,01 | | |
| 48 | 30,9 | alpha-GURJUNENE | 0,02 | | |
| 49 | 31,6 | beta1-CUBEBENE | 0,02 | | |
| 50 | 32,3 | Cis-THUYANOL | 0,14 | | |
| 51 | 32,4 | LINALOL | 5,63 | | 5,63 |
| 52 | 32,5 | 2-DODECANONE | 0,04 | | |
| 53 | 32,7 | ACETATE DE LINALYLE + PINOCARVONE | 0,12 | | |
| 54 | 33,1 | Trans-p-MENTH-2-EN-1-OL | 0,11 | | |
| 55 | 33,9 | ACETATE DE BORNYLE | 0,27 | | |
| 56 | 34,6 | FENCHOL | 0,02 | | |
| 57 | 34,7 | beta-ELEMENE | 0,25 | | |
| 58 | 34,9 | beta-CARYOPHYLLENE | 0,26 | | |
| 59 | 35,5 | TERPINENE-4-OL | 2,73 | | |
| 60 | 35,6 | 6,9-GUAIADIENE | 0,03 | | |
| 61 | 36,0 | HOTRIENOL | 0,01 | | |
| 62 | 36,2 | TERPENE ISOMERE | 0,01 | | |
| 63 | 36,5 | SESQUITERPENE | 0,02 | | |
| 64 | 36,8 | ACETATE DE 4-THUYEN-2- α -YLE | 0,06 | | |
| 65 | 37,1 | Cis-p-MENTH-2-EN-1-OL | 0,10 | | |
| 66 | 37,5 | CADINA-3,5-DIENE | 0,03 | | |
| 67 | 37,8 | ALLO-AROMADENDRENE | 0,03 | | |
| 68 | 38,2 | ACETATE DE delta-TERPENYLE | 0,50 | | |
| 69 | 38,4 | Trans-PINOCARVEOL | 0,05 | | |
| 70 | 38,8 | SESQUITERPENE | 0,01 | | |
| 71 | 39,0 | ZONARENE | 0,01 | | |
| 72 | 39,2 | alpha-HUMULENE | 0,04 | | |
| 73 | 39,3 | ESTRAGOLE | 0,10 | | |
| 74 | 39,5 | SESQUITERPENE | 0,02 | | |
| 75 | 39,6 | delta-TERPINEOL | 0,38 | | |
| 76 | 40,0 | Trans-PIPERITOL | 0,04 | | |
| 77 | 40,4 | NERAL | 0,01 | | 0,01 |
| 78 | 40,5 | gamma-MUUROLENE | 0,05 | | |
| 79 | 41,1 | ACETATE DE TERPENYLE | 9,76 | | |
| 80 | 41,3 | alpha-TERPINEOL | 2,46 | | |
| 81 | 41,7 | GERMACRENE D | 0,07 | | |
| 82 | 42,0 | SESQUITERPENE | 0,02 | | |
| 83 | 42,2 | beta-SELINENE | 0,07 | | |
| 84 | 42,6 | alpha-SELINENE | 0,03 | | |
| 85 | 42,7 | SESQUITERPENE | 0,03 | | |
| 86 | 42,8 | alpha-MUUROLENE | 0,07 | | |
| 87 | 42,9 | ACETATE DE NERYLE | 0,03 | | |
| 88 | 43,0 | BICYCLOGERMACRENE | 0,13 | | |
| 89 | 43,4 | ALCOOL ALIPHATIQUE | 0,03 | | |
| 90 | 43,5 | COMPOSE AROMATIQUE | 0,03 | | |

| | | | | | |
|-----|------|-----------------------------|------|--|------|
| 91 | 43,8 | trans-PIPERITOL | 0,06 | | |
| 92 | 44,4 | delta-CADINENE | 0,11 | | |
| 93 | 44,5 | gamma-CADINENE | 0,04 | | |
| 94 | 44,7 | 7-épi-alpha-SELINENE | 0,05 | | |
| 95 | 45,0 | 1-DECANOL | 0,01 | | |
| 96 | 45,5 | alpha-BISABOLENE | 0,05 | | |
| 97 | 46,0 | MENTHADIENOL ISOMERE | 0,05 | | |
| 98 | 46,5 | MYRTENOL | 0,03 | | |
| 99 | 47,0 | NEROL | 0,25 | | |
| 101 | 47,5 | SESQUITERPENE Mw=202 | 0,03 | | |
| 102 | 47,9 | 2-TRIDECANONE | 0,02 | | |
| 103 | 48,6 | ESTER ALIPHATIQUE | 0,08 | | |
| 104 | 49,6 | p-CYMENE-8-OL | 0,02 | | |
| 105 | 49,7 | GERANIOL | 0,03 | | 0,03 |
| 106 | 51,7 | ESTER ALIPHATIQUE | 0,07 | | |
| 107 | 52,1 | Epi-CUBEBOL | 0,01 | | |
| 108 | 53,1 | alpha-CALACORENE | 0,02 | | |
| 109 | 54,6 | ACETATE DE BENZENE PROPANOL | 0,01 | | |
| 110 | 54,9 | CUBEBOL | 0,02 | | |
| 111 | 55,6 | EPOXYDE SESQUITERPENIQUE | 0,01 | | |
| 112 | 55,9 | EPOXYDE SESQUITERPENIQUE | 0,02 | | |
| 113 | 56,8 | OXYDE DE CARYOPHYLLENE | 0,15 | | |
| 114 | 57,5 | SESQUITERPENOL | 0,01 | | |
| 115 | 58,5 | METHYLEUGENOL | 4,65 | | |
| 116 | 59,4 | LEDOL | 0,02 | | |
| 117 | 59,8 | E-CINNAMALDEHYDE | 0,02 | | 0,02 |
| 118 | 60,0 | 3-PHENYLPROPANOL | 0,02 | | |
| 119 | 60,1 | COMPOSE AROMATIQUE | 0,01 | | |
| 120 | 60,5 | COPAENOL ISOMERE | 0,05 | | |
| 121 | 60,7 | JUNEOL | 0,03 | | |
| 122 | 60,9 | épi-CUBENOL | 0,02 | | |
| 123 | 62,0 | ELEMOL | 0,04 | | |
| 124 | 62,1 | VIRIDIFLOROL | 0,03 | | |
| 125 | 62,7 | CUMINOL | 0,01 | | |
| 126 | 63,0 | 10-epi-gamma-EUDESOL | 0,01 | | |
| 127 | 63,5 | SESQUITERPENOL | 0,02 | | |
| 128 | 64,1 | SPATHULENOL | 0,20 | | |
| 129 | 65,0 | EPOXYDE SESQUITERPENIQUE | 0,04 | | |
| 130 | 65,3 | ACETATE DE CINNAMYLE | 0,05 | | |
| 131 | 65,9 | EUGENOL | 1,48 | | 1,48 |
| 132 | 66,3 | T-CADINOL | 0,01 | | |
| 133 | 66,6 | SESQUITERPENOL | 0,02 | | |
| 134 | 67,1 | METHYLISOEUGENOL | 0,11 | | |
| 135 | 67,2 | alpha-MUUROLOL | 0,01 | | |

| | | | | | |
|-----|------|---------------------------|--------------|--|-------------|
| 136 | 68,9 | alpha-EUDESOL | 0,03 | | |
| 137 | 69,0 | ELEMICINE | 0,13 | | |
| 138 | 69,2 | beta-EUDESOL | 0,07 | | |
| 139 | 69,3 | alpha-CADINOL | 0,04 | | |
| 140 | 69,8 | EPOXYDE SESQUITERPENIQUE | 0,01 | | |
| 141 | 70,3 | EUDESMA-7(11)-EN-4-OL | 0,01 | | |
| 142 | 71,3 | ALCOOL CINNAMIQUE | 0,02 | | 0,02 |
| 143 | 71,6 | EPOXYDE SESQUITERPENIQUE | 0,03 | | |
| 144 | 72,2 | CARYOPHYLLA-3,7-DIEN-6-OL | 0,01 | | |
| 145 | 72,5 | EPOXYDE SESQUITERPENIQUE | 0,02 | | |
| 146 | 72,7 | COMPOSE AROMATIQUE | 0,01 | | |
| 147 | 73,8 | SESQUITERPENOL Mw=222 | 0,01 | | |
| 148 | 74,0 | CHAVICOL | 0,03 | | |
| 149 | 74,5 | ISOEUGENOL | 0,04 | | 0,04 |
| 150 | 75,8 | EPOXYDE SESQUITERPENIQUE | 0,01 | | |
| 151 | 77,0 | Trans-ISOELEMICINE | 0,03 | | |
| 152 | 77,5 | EPOXYDE SESQUITERPENIQUE | 0,01 | | |
| 153 | 84,0 | COMPOSE AROMATIQUE | 0,01 | | |
| | | TOTAL | 99,99 | | 8,68 |