

**SARL OLESSEN**

2 rue Solange Ledoux  
27220 FOUCRAINVILLE

**Informations échantillon\* :**

Nature HUILE ESSENTIELLE  
Nom BASILIC SACRÉ  
Nom botanique -  
Origine -  
Partie de la plante -  
Référence BS-25

**Conditionnement d'origine :** Flacon ambré de 10 ml

**Référence Pyrenessences :** IT91

**Prestation demandée :** ANALYSE CLASSIQUE PAR GC

**Stockage de l'échantillon :** 1 an - température ambiante

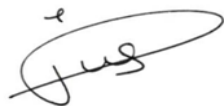
*\* fournies par le client*

**- Commentaires -**

**Rapport validé par :**

Line Pauset

- Responsable laboratoire -



**Rapport rédigé par :**

Anne-Sophie Mora

- Technicienne analyste -



## CONDITIONS D'ANALYSE

**Méthodologie :** selon la norme ISO 11024

**Préparation de l'échantillon :** dilution à 10% dans l'hexane

**Appareillage :** - GC/MS Agilent 6890/5973

- GC/FID Agilent 6890

**Colonne :** VF-Wax (polaire)

**Méthode d'acquisition :** 2S\_V

**Identification des pics :** - bibliothèque MS interne "ESSENCE.L"

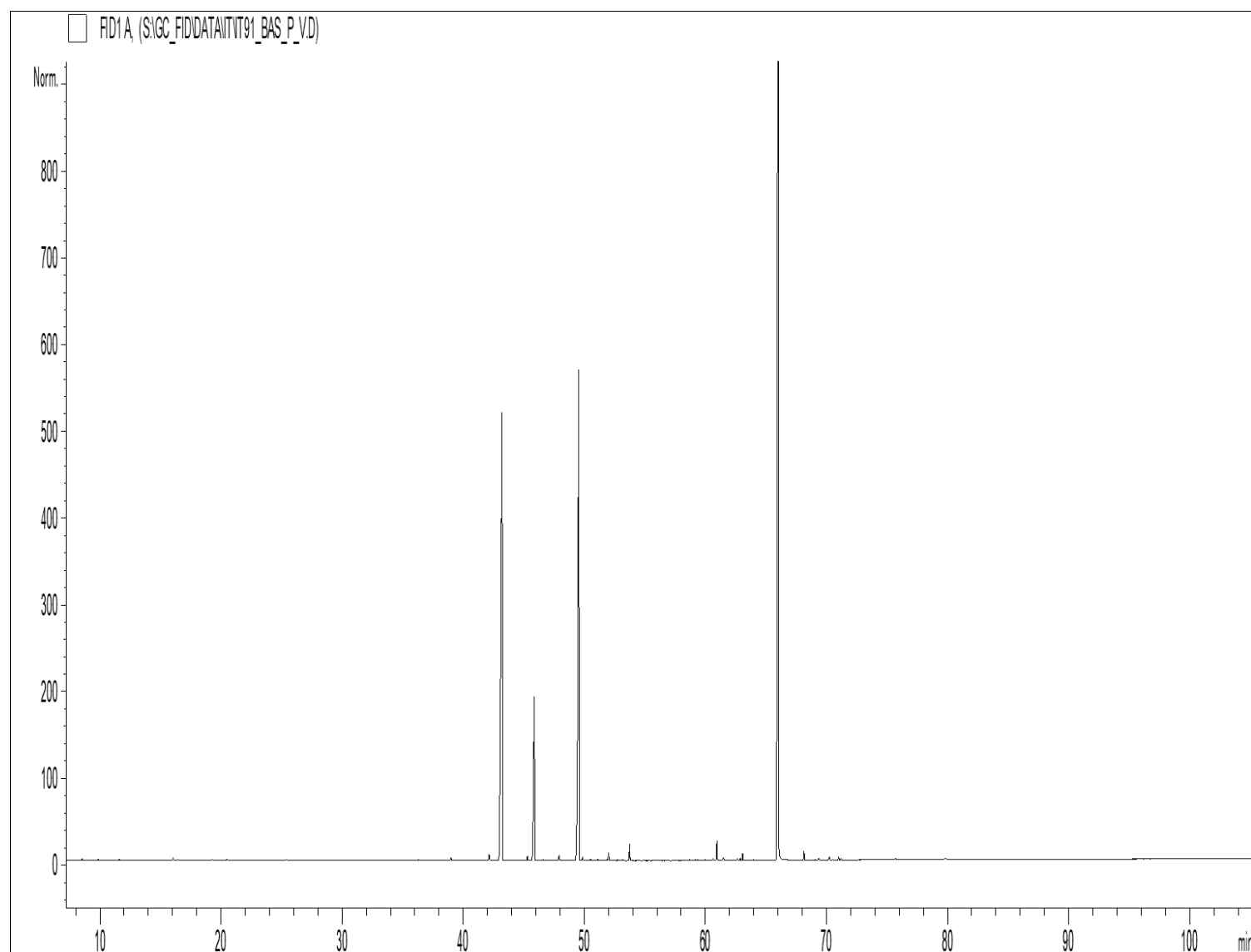
- bibliothèque MS commerciale "NIST.L"

- temps de rétention (base de données interne)

**Seuil d'intégration :** 0.01%

**Seuil d'investigation :** 0.01%

## PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE



## TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE BASILIC SACRÉ - REF. BS-22 -

| Pics | TR (min) | Constituants              | %            | Norme (%) | Allergènes (%) |
|------|----------|---------------------------|--------------|-----------|----------------|
| 1    | 8.55     | alpha-PINENE              | 0.03         |           |                |
| 2    | 9.87     | p-MENTH-3-ENE             | 0.02         |           |                |
| 3    | 11.60    | beta-PINENE               | 0.02         |           |                |
| 4    | 14.14    | beta-MYRCENE              | 0.01         |           |                |
| 5    | 16.06    | LIMONENE                  | 0.06         |           | 0.06           |
| 6    | 16.44    | 1,8-CINEOLE               | 0.03         |           |                |
| 7    | 19.26    | gamma-TERPINENE           | 0.03         |           |                |
| 8    | 20.51    | p-CYMENE                  | 0.03         |           |                |
| 9    | 20.51    | TERPINOLENE               | 0.03         |           |                |
| 10   | 24.38    | cis-METHYLCYCLOHEXANONE   | 0.01         |           |                |
| 11   | 25.40    | 6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE   | 0.04         |           |                |
| 12   | 30.08    | 3-OCTANOL                 | 0.02         |           |                |
| 13   | 34.35    | cis-OXYDE DE LINALOL      | 0.03         |           |                |
| 14   | 36.16    | alpha-CUBEBENE            | 0.01         |           |                |
| 15   | 36.33    | MENTHONE                  | 0.03         |           |                |
| 16   | 37.07    | trans-OXYDE DE LINALOL    | 0.03         |           |                |
| 17   | 38.68    | ISOMENTHONE               | 0.02         |           |                |
| 18   | 39.00    | alpha-COPAENE             | 0.11         |           |                |
| 19   | 42.14    | <b>COMPOSÉ Mw=138</b>     | <b>0.20</b>  |           |                |
| 20   | 43.20    | <b>LINALOL</b>            | <b>21.23</b> |           | 21.23          |
| 21   | 43.60    | ACETATE DE LINALYLE       | 0.02         |           |                |
| 22   | 43.95    | ACETATE DE MENTHYLE       | 0.02         |           |                |
| 23   | 45.30    | alpha-trans-BERGAMOTENE   | 0.12         |           |                |
| 24   | 45.50    | TERPINENE-4-OL            | 0.02         |           |                |
| 25   | 45.87    | <b>beta-CARYOPHYLLENE</b> | <b>6.27</b>  |           |                |
| 26   | 46.61    | <b>DIETHYL CARBITOL</b>   | <b>0.01</b>  |           |                |
| 27   | 46.62    | AROMADENDRENE             | 0.01         |           |                |
| 28   | 47.92    | MENTHOL                   | 0.15         |           |                |
| 29   | 49.55    | <b>ESTRAGOLE</b>          | <b>18.58</b> |           |                |
| 30   | 49.60    | alpha-HUMULENE            | 0.65         |           |                |
| 31   | 49.65    | E-beta-FARNESENE          | 0.05         |           |                |
| 32   | 49.86    | NERAL                     | 0.09         |           | 0.09           |
| 33   | 50.08    | Z-beta-FARNESENE          | 0.02         |           |                |
| 34   | 50.51    | alpha-TERPINEOL           | 0.03         |           |                |
| 35   | 51.11    | GERMACRENE D              | 0.04         |           |                |
| 36   | 51.62    | ALDEHYDE ALIPHATIQUE      | 0.01         |           |                |
| 37   | 51.77    | CARVONE                   | 0.01         |           |                |
| 38   | 51.87    | beta-BISABOLENE           | 0.01         |           |                |
| 39   | 52.01    | GERANIAL                  | 0.18         |           | 0.18           |
| 40   | 52.74    | delta-CADINENE            | 0.02         |           |                |
| 41   | 53.12    | SALICYLATE DE METHYLE     | 0.03         |           |                |
| 42   | 53.74    | cis-alpha-BISABOLENE      | 0.40         |           |                |
| 43   | 54.53    | NEROL                     | 0.02         |           |                |

## TABLEAU DE RÉSULTATS

### - HE BASILIC SACRÉ - REF. BS-22 -

| Pics | TR (min) | Constituants                        | %            | Norme (%) | Allergènes (%) |
|------|----------|-------------------------------------|--------------|-----------|----------------|
| 44   | 55.37    | EPOXYDE TERPENIQUE                  | 0.02         |           |                |
| 45   | 56.15    | GERANIOL                            | 0.02         |           | 0.02           |
| 46   | 58.71    | COMPOSÉ Mw=164                      | 0.03         |           |                |
| 47   | 59.17    | trans-BICYCLONONENOL ISOMERE        | 0.03         |           |                |
| 48   | 59.39    | 2,6-DIMETHYL-3,7-OCTADIENE-2,6-DIOL | 0.03         |           |                |
| 49   | 59.94    | EPOXYDE SESQUITERPENIQUE            | 0.02         |           |                |
| 50   | 60.64    | OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE            | 0.06         |           |                |
| 51   | 60.95    | OXYDE DE CARYOPHYLLENE              | 0.50         |           |                |
| 52   | 61.44    | EPOXYDE SESQUITERPENIQUE            | 0.05         |           |                |
| 53   | 61.51    | METHYLEUGENOL                       | 0.06         |           |                |
| 54   | 61.92    | ESTER ALIPHATIQUE                   | 0.02         |           |                |
| 55   | 62.15    | COMPOSÉ PHENOLIQUE                  | 0.03         |           |                |
| 56   | 62.64    | EPOXY-6,7-HUMULENE                  | 0.06         |           |                |
| 57   | 62.85    | NEROLIDOL                           | 0.02         |           |                |
| 58   | 62.88    | CARYOPHYLLENOL                      | 0.03         |           |                |
| 59   | 63.08    | <b>TRIACETINE</b>                   | <b>0.17</b>  |           |                |
| 60   | 63.97    | METHOXY PROPENYL PHENOL             | 0.02         |           |                |
| 61   | 65.43    | COMPOSÉ AROMATIQUE                  | 0.02         |           |                |
| 62   | 66.02    | <b>EUGENOL</b>                      | <b>49.37</b> |           | 49.37          |
| 63   | 66.63    | SESQUITERPENOL                      | 0.02         |           |                |
| 64   | 66.74    | COMPOSÉ AROMATIQUE                  | 0.01         |           |                |
| 65   | 68.14    | ACETATE D'EUGENYLE                  | 0.22         |           |                |
| 66   | 69.03    | SESQUITERPENOL                      | 0.02         |           |                |
| 67   | 69.35    | CARYOPHYLLA-2,5-DIEN-5-alpha-OL     | 0.05         |           |                |
| 68   | 70.20    | CHAVICOL                            | 0.05         |           |                |
| 69   | 70.23    | EPOXYDE SESQUITERPENIQUE            | 0.07         |           |                |
| 70   | 71.01    | <b>DIETHYL PHTALATE</b>             | <b>0.09</b>  |           |                |
| 71   | 71.20    | EPOXYDE SESQUITERPENIQUE            | 0.05         |           |                |
| 72   | 75.67    | 3-METHOXYCINNAMALDEHYDE             | 0.04         |           |                |
| 73   | 77.72    | BENZOATE DE BENZYLE                 | 0.01         |           |                |
| 74   | 79.82    | COMPOSÉ PHENOLIQUE                  | 0.05         |           |                |
|      |          | <b>TOTAL</b>                        | <b>99.99</b> |           | <b>70.95</b>   |

#### Abréviations :

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| GC  | Chromatographie en phase gazeuse |
| MS  | Spectrométrie de masse           |
| FID | Détecteur à ionisation de flamme |
| HE  | Huile essentielle                |
| TR  | Temps de rétention               |
| Nd  | Non détecté                      |
| Tr. | Traces                           |

- Les résultats ne se rapportent qu'à l'objet soumis à l'analyse, ne concernent que l'échantillon tel qu'il a été reçu.

- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf autorisation du laboratoire.