

**AVELENN EARL**

Ferme de la Tremblaie  
56220 SAINT JACUT LES PINS

**Informations échantillon\* :**

Nature HUILE ESSENTIELLE  
Nom CAMOMILLE ROMAINE BIO  
Nom botanique CHAMAEMELUM NOBILE  
Origine FRANCE  
Partie de la plante SOMMITÉS FLEURIES  
Référence HECHA25

**Conditionnement d'origine :** Flacon ambré de 5 mL

**Référence Pyrenessences :** OZ67

**Prestation demandée :** ANALYSE SIMPLE PAR GC

**Date de réception :** 26/01/2026

**Date d'analyse :** 27/01/2026

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

*\* fournies par le client*

**- Commentaires -**

**D'après la norme NF T 75-253 / ISO 24600:2020 / 2025, ce profil chromatographique est conforme aux spécifications de l'huile essentielle de Camomille Romaine (Chamaemelum nobile syn. Anthemis nobilis).**

# Avelenn

**Rapport validé par :**

Line Pauset

- Responsable laboratoire -



**Rapport rédigé par :**

Valentin Ledoux

- Technicien analyste -



## CONDITIONS D'ANALYSE

**Méthodologie :** selon la norme ISO 11024

**Préparation de l'échantillon :** aucune

**Appareillage :** - GC/MS Agilent 7890/5977

- GC/FID Agilent 6890

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

**Méthode d'acquisition :** 2S-RTL-PUR\_R

**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%

**Critère d'investigation :** composés de la norme (le cas échéant) ou composés caractéristiques et autres composés majoritaires (> 1%) dans la limite de 20 composés maximum.

## PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE



**TABLEAU DE RÉSULTATS**

- HE CAMOMILLE ROMAINE BIO - REF. HECHA25 -

| Pics | TR (min) | Constituants                         | CAS | %            | Norme (%)   |
|------|----------|--------------------------------------|-----|--------------|-------------|
| 1    | 7.76     | alpha-PINENE                         |     | 1.80         | 1.0 - 5.0   |
| 2    | 9.77     | <b>ISOBUTYRATE D'ISOBUTYLE</b>       |     | <b>5.02</b>  | 2.0 - 9.0   |
| 3    | 12.88    | METHACRYLATE D'ISOBUTYLE             |     | 1.69         | 0.50 - 3.0  |
| 4    | 14.18    | ISOBUTYRATE D'ISOAMYLE               |     | 0.32         | ≤ 1.0       |
| 5    | 14.33    | <b>ISOBUTYRATE DE 2-METHYLBUTYLE</b> |     | <b>2.70</b>  | 2.0 - 5.0   |
| 6    | 17.22    | ANGELATE D'ISOPROPYLE                |     | 1.40         |             |
| 7    | 18.60    | METHACRYLATE DE 2-METHYLBUTYLE       |     | 0.89         | 0.50 - 1.5  |
| 8    |          | METHACRYLATE D'ISOAMYLE              |     |              | ≤ 1.0       |
| 9    | 19.73    | <b>ANGELATE D'ISOBUTYLE</b>          |     | <b>33.11</b> | 30.0 - 45.0 |
| 10   | 24.76    | <b>ANGELATE DE METHALLYLE</b>        |     | <b>9.66</b>  | 6.0 - 10.0  |
| 11   | 25.76    | <b>ANGELATE D'ISOAMYLE</b>           |     | <b>3.86</b>  | 3.0 - 7.0   |
| 12   | 26.20    | <b>ANGELATE DE 2-METHYLBUTYLE</b>    |     | <b>14.87</b> | 12.0 - 22.0 |
| 13   | 36.67    | <b>PINOCARVONE</b>                   |     | <b>3.79</b>  | 1.3 - 6.0   |
| 14   | 42.05    | <b>trans-PINOCARVEOL</b>             |     | <b>5.45</b>  | 2.0 - 7.0   |
|      |          | <b>TOTAL</b>                         |     | <b>84.54</b> |             |

Avelenn

**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 concernant 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.