

**SARL OLESSEN**

2 rue Solange Ledoux  
27220 FOUCRAINVILLE

**Informations échantillon\* :**

Nature HUILE ESSENTIELLE  
Nom ROMARIN  
Nom botanique -  
Origine -  
Partie de la plante -  
Référence RO-23

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

**Référence Pyrenessences :** IT93

**Prestation demandée :** ANALYSE CLASSIQUE PAR GC

**Date de réception :** 28/10/2022

**Date d'analyse :** 23/11/2022

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

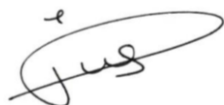
*\* fournies par le client*

**- 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 7890/5975

- GC/FID Agilent 6890

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

**Méthode d'acquisition :** 2S\_N

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

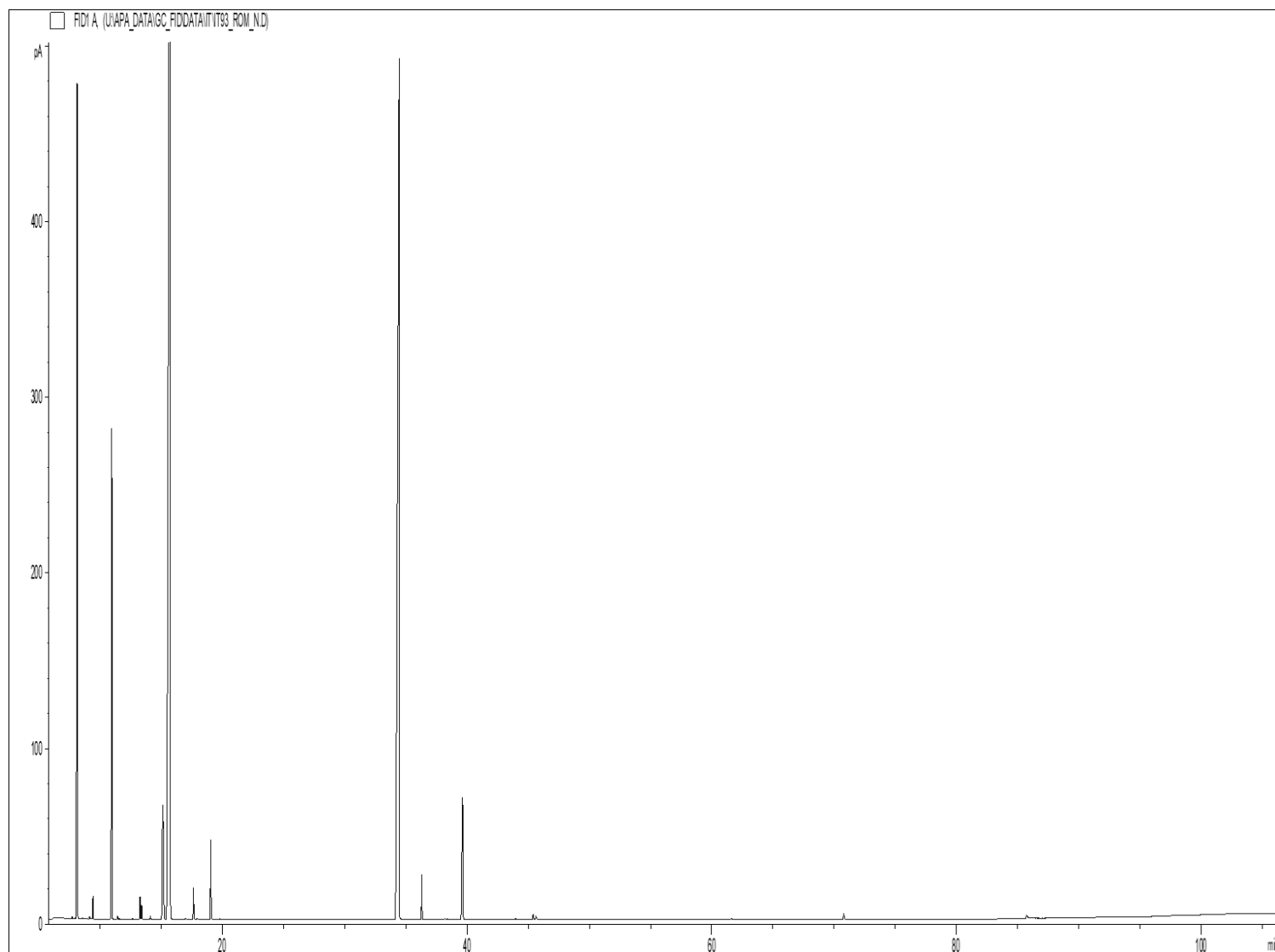
- bibliothèque MS commerciale "NIST.L"

- temps de rétention (base de données interne)

**Seuil d'intégration :** 0.01%

**Seuil d'investigation :** 0.01%

## PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE



## TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE ROMARIN - REF. RN-22 -

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
1	7.72	TRICYCLENE	0.02		
2	8.12	<b>alpha-PINENE</b>	<b>8.64</b>		
3	8.17	alpha-THUYENE	0.03		
4	9.14	alpha-FENCHENE	0.02		
5	9.43	CAMPHENE	0.23		
6	10.97	<b>beta-PINENE</b>	<b>6.15</b>		
7	11.44	SABINENE	0.03		
8	12.66	delta3-CARENE	0.01		
9	13.28	beta-MYRCENE	0.28		
10	13.42	alpha-PHELLANDRENE	0.17		
11	14.13	alpha-TERPINENE	0.04		
12	15.15	<b>LIMONENE</b>	<b>2.99</b>		2.99
13	15.75	<b>1,8-CINEOLE</b>	<b>46.57</b>		
14		beta-PHELLANDRENE			
15	17.02	cis-beta-OCIMENE	0.02		
16	17.66	gamma-TERPINENE	0.40		
17	17.97	trans-beta-OCIMENE	0.02		
18	19.06	p-CYMENE	1.06		
19	19.81	TERPINOLENE	0.01		
20	25.31	OXYDE D'alpha-PINENE	0.01		
21	33.20	alpha-COPAENE	0.02		
22	34.44	<b>CAMPHE</b>	<b>29.76</b>		
23	36.31	LINALOL	0.66		0.66
24	37.52	PINOCARVONE	0.01		
25	38.21	LONGIFOLENE	0.02		
26	38.42	epsilon-CADINENE	0.02		
27	38.57	ACETATE DE BORNYLE	0.02		
28	39.60	HYDRATE DE CAMPHENE	0.01		
29	39.64	beta-CARYOPHYLLENE	2.30		
30	41.24	MYRTENAL	0.02		
31	42.86	trans-PINOCARVEOL	0.02		
32	43.95	delta-TERPINEOL	0.01		
33	43.99	alpha-HUMULENE	0.02		
34	44.15	NERAL	0.01		0.01
35	45.42	alpha-TERPINEOL	0.09		
36	45.65	BORNEOL	0.07		
37	45.70	VERBENONE	0.01		
38	61.62	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.03		
39	70.81	EUGENOL	0.11		0.11
40	85.76	COMPOSÉ Mw=280	0.08		
41	110.81	ACIDE PALMITIQUE	0.02		
		<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>		<b>3.78</b>

## TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE ROMARIN - REF. RN-22 -

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
------	----------	--------------	---	-----------	----------------

### 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.