

Destinataire :

SAS LES GRIGAUDS

**À l'attention de Sébastien AUBERT
1218 Chemin du Col Blanc
84570 MORMOIRON**

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE

Nom botanique : HELICHRYSUM ITALICUM

Nom commun : HELICHRYSSE

Numéro de lot : ECH 1

Origine : -

Partie de la plante : SOMMITÉ FLEURIE

Référence Pyrenessences : AD03

Date de réception : 16/10/2019

Date d'analyse : 17/10/2019

Conditionnement : Flacon ambré de 5 ml

Prestation demandée : GC simple

Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

Commentaires et Conclusions :

PROFIL D'UNE HUILE ESSENTIELLE D'IMMORTELLE TYPE CORSE

Rapport validé par :

Daniel Dantin - *Responsable laboratoire*



Rapport rédigé par :

Anne-sophie Mora - *Technicienne analyste*



CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse :

- . GC/MS Agilent 7890 / 5975 – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm
- . GC/FID Agilent 6890 – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm
- . Program. de T° : 5 min à 65°C - 5°C/min jusqu'à 250°C - 18 min à 250°C
- . Gaz vecteur : He (23 psis/MS – 30 psis/FID)
- . Injection / split : 1 µl d'une solution à 10 % dans l'hexane
- . Gamme de masse : 30 à 350 - Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention et des spectres de masse (bibliothèque interne + bibliothèque commerciale NIST).
- . Les pourcentages sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction

Profil chromatographique :

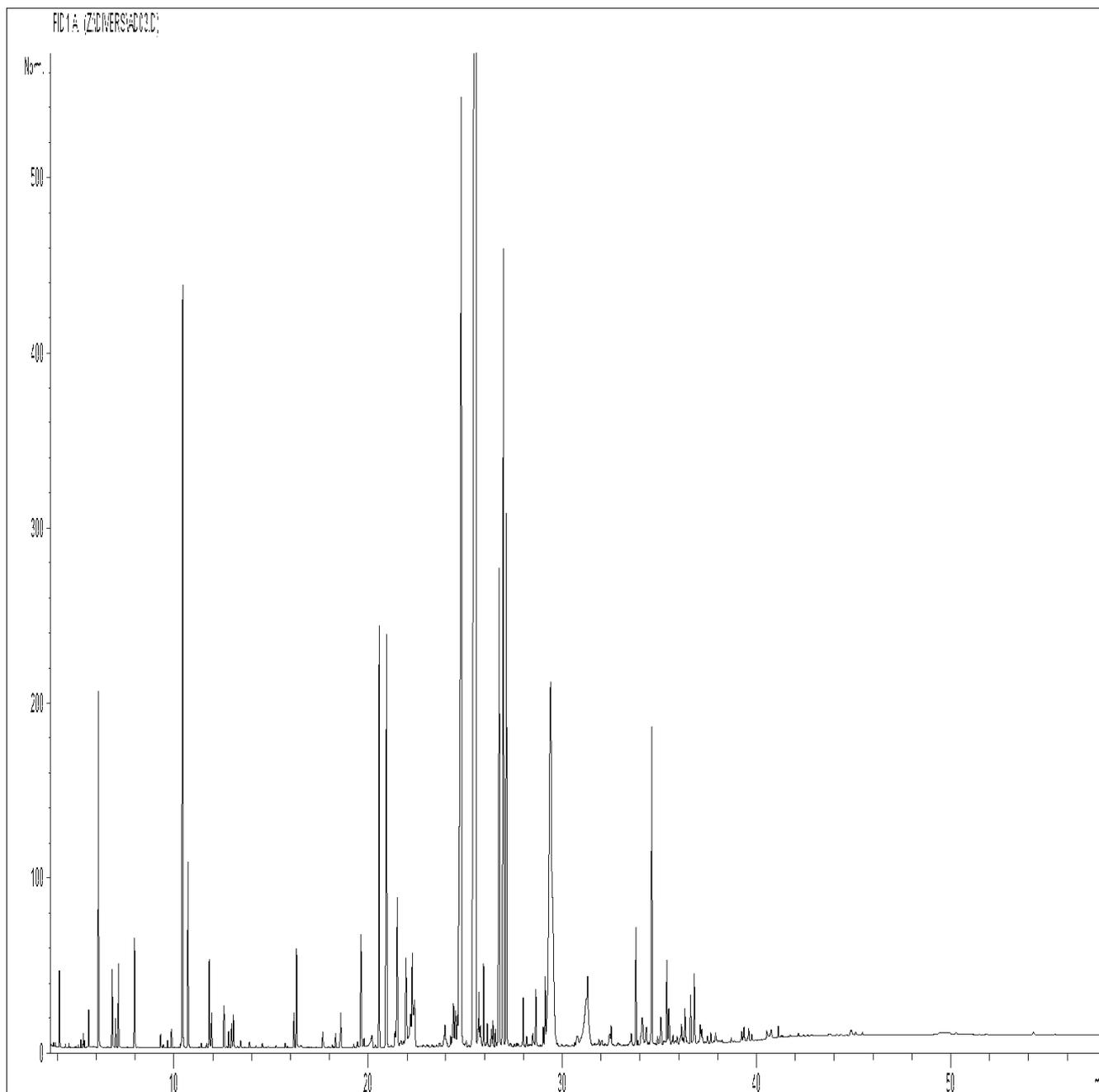


Tableau des résultats : HELICHRYSSE - LOT N° ECH 1				
Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
1	6.11	alpha-PINENE	1.55	
2	7.10	4-METHYL-3-HEXANONE	0.37	
3	7.90	beta-PINENE	0.55	
4	10.46	LIMONENE	4.46	
5	10.72	1,8-CINEOLE	0.97	
6	11.83	gamma-TERPINENE	0.45	
7	16.32	ANGELATE D'ISOAMYLE	0.50	
8	19.63	ISOITALICENE	0.78	
9	20.58	LINALOL	2.07	
10	20.95	ITALICENE	2.89	
11	21.50	alpha-cis-BERGAMOTENE	1.10	
12	21.70	3,5-DIMETHYLOCTANE-4,6-DIONE	1.46	
13	21.96	alpha-trans-BERGAMOTENE	0.56	
14	22.28	TERPINENE-4-OL	0.33	
15	22.40	beta-CARYOPHYLLENE	0.17	
16	24.79	gamma-CURCUMENE	9.39	
17	25.55	ACETATE DE NERYLE	34.57	
18	26.75	alpha-CURCUMENE	3.08	
19	26.97	PROPIONATE DE NERYLE	5.54	
20	27.13	NEROL	2.94	
21	29.40	ITALIDIONE I	6.68	
22	29.47	ITALIDIONE II	1.94	
23	30.88	ITALIDIONE III	1.74	
24	33.80	GUAJOL	0.67	
25	34.62	EUDESMA-5-EN-11-alpha-OL	1.84	
26	35.38	beta-EUDESMA	0.47	
		TOTAL	87.07	