

analyse chromatographique

**ANETH**

*anethum  
graveolens*



SARL Normandie Arômes  
2 rue Solange Ledoux  
27220 FOUCRAINVILLE, FRANCE

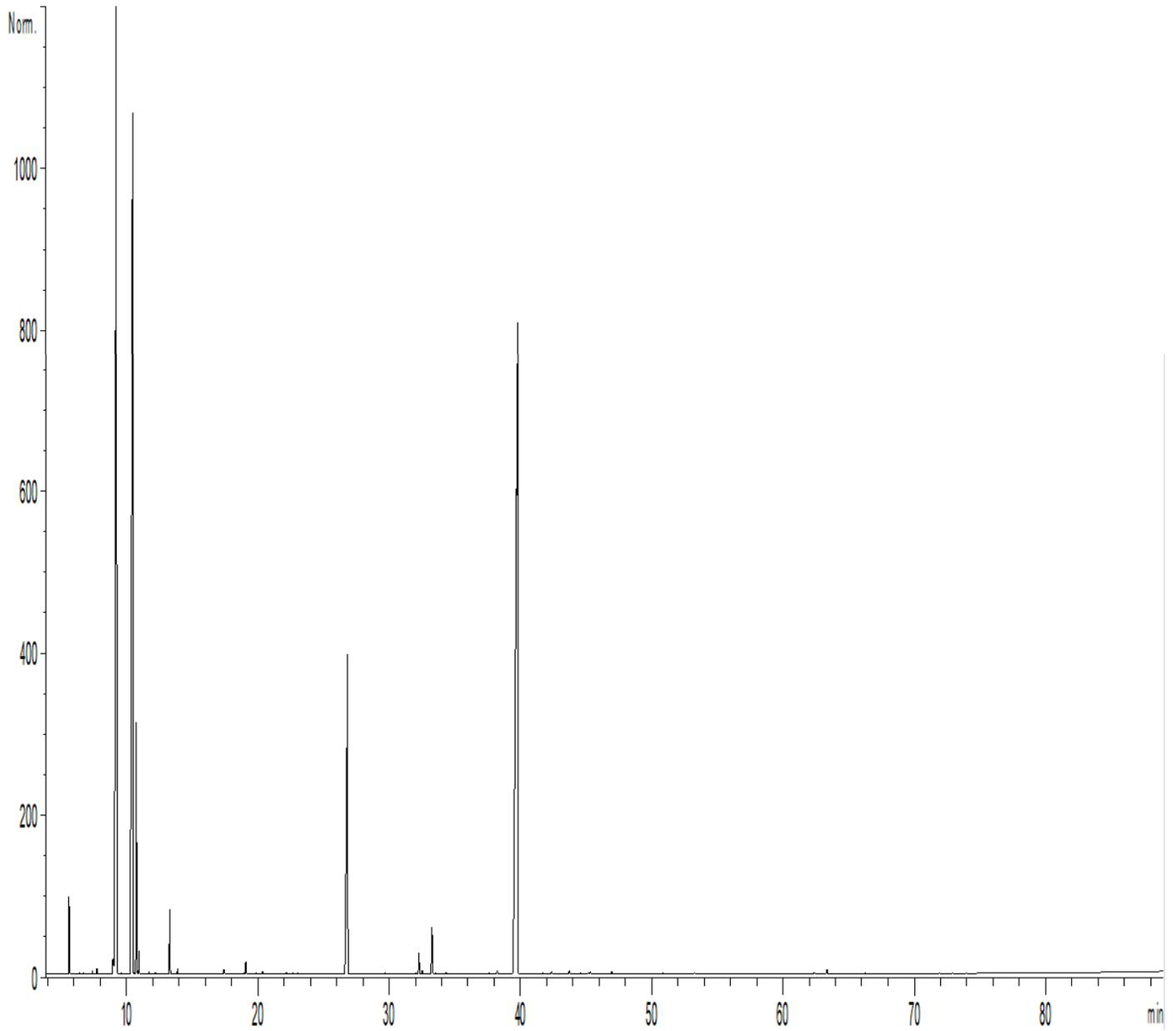
+(33) 02 32 32 70 73  
[contact@normandiearomes.fr](mailto:contact@normandiearomes.fr)

**Normandie**  
 **Arômes**

---

# PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

FID1A (D:\DATANORMANDIE\U173.D)



analyses réalisées par

# TABLEAU DE RÉSULTATS

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
1	5,6	alpha-PINENE	0,65		
2	5,7	alpha-THUYENE	0,11		
3	6,4	CAMPHENE	0,01		
4	7,1	UNDECANE	0,01		
5	7,4	beta-PINENE	0,04		
6	7,7	SABINENE	0,06		
7	9,0	beta-MYRCENE	0,36		
8	9,2	<b>alpha-PHELLANDRENE</b>	<b>25,77</b>		
9	9,3	psi-LIMONENE	0,03		
10	9,6	alpha-TERPINENE	0,02		
11	10,0	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0,01		
12	10,5	<b>LIMONENE</b>	<b>24,56</b>		24,56
13	10,7	<b>beta-PHELLANDRENE</b>	<b>3,23</b>		
14	10,9	1,3,8-p-MENTHATRIENE	0,27		
15	11,1	2-HEXENAL	0,02		
16	11,7	Cis-beta-OCIMENE	0,02		
17	12,2	gamma-TERPINENE	0,02		
18	13,3	p-CYMENE	0,85		
19	13,9	TERPINOLENE	0,08		
20	17,4	1-HEXANOL	0,09		
21	19,0	ESTER ALIPHATIQUE	0,01		
22	19,1	3-HEXEN-1-OL	0,22		
23	19,8	FENCHONE	0,03		
24	20,4	2-HEXEN-1-OL	0,04		
25	22,2	alpha,p-DIMETHYLSTYRENE	0,03		
26	22,6	Cis-1,2-EPOXYDE DE LIMONENE	0,02		
27	23,0	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,02		
28	23,4	Trans-1,2-EPOXYDE DE LIMONENE	0,02		
29	26,8	<b>3,9-époxy-p-MENTH-1-ENE (DILL ETHER)</b>	<b>9,54</b>		
30	29,7	Trans-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,03		
31	30,9	COMPOSÉ CÉTONIQUE Mw=152	0,01		
32	32,0	COMPOSÉ Mw=154	0,02		
33	32,3	Cis-DIHYDROCARVONE	0,40		
34	32,5	COMPOSÉ Mw=150	0,07		
35	33,3	Trans-DIHYDROCARVONE	0,91		
36	33,6	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,02		
37	34,3	ESTER ALIPHATIQUE	0,03		
38	37,6	COMPOSÉ CÉTONIQUE	0,02		
39	38,2	GERMACRENE D	0,07		
40	39,8	<b>CARVONE</b>	<b>31,73</b>		
41	40,1	Trans-PIPERITOL	0,01		
42	41,7	MENTHADIENOL ISOMERE	0,02		
43	42,4	Cis-DIHYDROCARVEOL	0,04		
44	43,7	Trans-SABINOL	0,01		
45	43,8	Trans-DIHYDROCARVEOL	0,07		

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
46	44,5	ESTER ALIPHATIQUE	0,02		
47	44,8	Trans-ANETHOL	0,02		
48	45,2	OXYDE DE CARVONE	0,02		
49	45,3	Trans-CARVEOL	0,06		
50	47,0	Cis-CARVEOL	0,06		
51	50,7	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,01		
52	50,8	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,03		
53	51,8	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,01		
54	53,3	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,02		
55	62,4	SESQUITERPENOL	0,04		
56	63,4	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,09		
57	66,3	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,01		
		<b>TOTAL</b>	<b>99,99</b>		<b>24,56</b>