



**Nature du produit :** HUILE ESSENTIELLE BIOLOGIQUE  
**Nom botanique :** *Mentha piperita L. var piperita*  
**Nom commun :** MENTHE POIVREE BIO  
**Numéro de lot :** 2000246  
**Origine :** INDE  
**Date de production :** SEPTEMBRE 2019

#### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

	HE MENTHE POIVREE INDE BIO LOT 2000246
Densité à 20 °C	<b>0,902</b>
Indice de réfraction à 20°C	<b>1,460</b>
Pouvoir rotatoire à 20°C	<b>- 21,00°</b>

**Tableau de résultats 1 – HE MENTHE POIVREE INDE BIO LOT N° 2000246**

Pics	TR(min)	Constituants	%	Allergènes (%)
1	6,0	alpha-PINENE	0,47	
2	6,1	alpha-THUYENE	0,09	
3	6,3	2,5-DIETHYLTETRAHYDROFURANE	0,01	
4	6,7	p-MENTH-3-ENE + CAMPHENE	0,08	
5	6,8	p-MENTH-2-ENE	0,02	
6	7,6	beta-PINENE	0,78	
7	7,9	SABINENE	0,21	
8	8,3	MENTHENE ISOMERE	0,02	
9	8,4	MENTHENE ISOMERE	0,01	
10	8,6	delta3-CARENE	0,01	
11	8,7	1-METHOXY OCTANE	0,02	
12	8,9	beta-MYRCENE	0,19	
13	9,0	alpha-PHELLANDRENE	0,02	
14	9,1	psi-LIMONENE	0,01	
15	9,4	alpha-TERPINENE	0,05	
16	10,0	<b>LIMONENE</b>	<b>3,52</b>	3,52
17	10,3	<b>1,8-CINEOLE</b>	<b>5,42</b>	
18	10,4	MENTHATRIENE ISOMERE	0,03	
19	10,9	Cis-beta-OCIMENE	0,02	
20	11,3	gamma-TERPINENE	0,08	
21	11,4	Trans-beta-OCIMENE	0,03	
22	11,6	3-OCTANONE	0,02	
23	12,0	p-CYMENE	0,15	
24	12,3	2-METHYLBUTYRATE DE 2-METHYLBUTYLE	0,02	
25	12,4	TERPINOLENE	0,05	
26	12,8	VALERATE D'AMYLE	0,02	
27	13,9	3-METHYLCYCLOHEXANONE	0,05	
28	14,3	1-HEXANOL	0,02	
29	15,3	3-HEXEN-1-OL	0,04	
30	15,6	<b>3-OCTANOL</b>	<b>0,25</b>	
31	16,8	3-METHYL-3-OCTANOL	0,01	
32	17,0	alpha,p-DIMETHYLSTYRENE	0,01	
33	17,1	Cis-OXYDE DE LINALOL	0,03	
34	17,2	cis-3-METHYLCYCLOHEXANOL	0,02	
35	17,3	1-OCTEN-3-OL	0,02	
36	17,4	Trans-3-METHYLCYCLOHEXANOL	0,01	
37	17,8	<b>Trans-THUYANOL</b>	<b>0,10</b>	
38	17,9	ESTER ALIPHATIQUE	0,01	
39	18,1	<b>MENTHONE</b>	<b>26,15</b>	
40	18,3	BICYCLOELEMENE	0,19	
41	18,4	<b>MENTHOFURANE</b>	<b>3,89</b>	
42	18,5	3-NONANOL	0,15	
43	18,8	<b>ISOMENTHONE</b>	<b>4,33</b>	
44	18,9	alpha-COPAENE	0,15	
45	19,4	alpha-BOURBONENE	0,01	

**Tableau de résultats 2 – HE MENTHE POIVREE INDE BIO LOT N° 2000246**

Pics	TR(min)	Constituants	%	Allergènes (%)
46	19,6	beta-BOURBONENE	0,04	
47	19,7	ACETATE DE NEOMENTHYLE	0,18	
48	19,9	COMPOSÉ MENTHATRIENIQUE	0,03	
49	20,1	LINALOL	0,05	0,05
50	20,3	1-OCTANOL	0,42	
51	20,5	COMPOSÉ Mw=152	0,01	
52	20,6	<b>ACETATE DE MENTHYLE</b>	<b>5,33</b>	
53	20,8	ISOPULEGOL	0,10	
54	20,9	SESQUITERPENE	0,05	
55	21,0	ACETATE D'ISOMENTHYLE	0,15	
56	21,4	<b>NEOMENTHOL</b>	<b>3,27</b>	
57	21,7	<b>beta-CARYOPHYLLENE</b>	<b>4,96</b>	
58	21,8	COMPOSÉ Mw=150	0,02	
59	22,2	NEOISOMENTHOL	1,29	
60	22,6	<b>PULEGONE</b>	<b>3,62</b>	
61	22,7	<b>MENTHOL</b>	<b>31,57</b>	
62	22,8	SESQUITERPENE	0,07	
63	23,0	alpha-HUMULENE	0,55	
64	23,2	ISOMENTHOL	0,11	
65	23,4	delta-TERPINEOL	0,10	
66	23,5	E-beta-FARNESENE	0,36	
67	24,0	SESQUITERPENE	0,02	
68	24,1	alpha-TERPINEOL	0,11	
69	24,2	BORNEOL	0,03	
70	24,5	SESQUITERPENE	0,02	
71	24,6	GERMACRENE D	0,34	
72	24,8	SESQUITERPENE	0,02	
73	25,2	PIPERITONE	0,19	
74	25,3	CARVONE	0,05	
75	25,5	BICYCLOGERMACRENE	0,01	
76	25,6	Trans-ISOPIPERITENOL	0,02	
77	30,1	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,02	
78	30,8	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,01	
79	31,0	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,01	
80	33,0	COMPOSÉ Mw=150	0,03	
81	34,4	ACETATE DE PERILLYLE	0,02	
82	34,6	ALCOOL BENZYLIQUE	0,02	0,02
		<b>TOTAL</b>	<b>99,99</b>	<b>3,59</b>