

Bulletin d'analyse chromatographique**Huile essentielle de***Nom botanique***Partie de plante****N° de lot :****Origine****Pin sylvestre BIO****pinus sylvestris****Rameaux****192331****France**

Pics	TR(min)	Constituants	% Allergènes (%)	
1	6,24	Hexanal	0,15	
2	10,58	Tricyclène	0,38	
3	10,72	Alpha Thujène	0,07	
4	11,13	Alpha-Pinène	54,80	
5	11,56	Fenchène	0,05	
6	11,63	Camphène	1,97	
7	11,75	Thuja-2,4(10)-diène	0,09	
8	12,45	Sabinène	0,20	
9	12,71	Béta-Pinène	20,34	
10	13,05	Myrcène	3,69	
11	13,65	Alpha-Phellandrène	0,03	
12	13,74	Delta-3-Carène	2,71	
13	14,02	Alpha-Terpinène	0,04	
14	14,30	Para-Cymène	0,10	
15	14,48	Limonène	3,33	3,33
16	14,54	Béta-Phellandrène	0,82	
17	14,60	Eucalyptol	0,01	
18	14,66	(Z)-Béta-Ocimène	0,03	
19	15,02	(E)-Béta-Ocimène	0,33	
20	15,45	Gamma-Terpinène	0,09	
21	15,97	Monoterpène oxygéné masse molaire 15	0,01	
22	16,23	Terpinolène*	0,01	
23	16,37	Terpinolène	0,52	
24	16,53	Fenchone	0,07	
25	17,00	n-Nonanal	0,07	
26	17,54	Endo-Fenchol	0,04	
27	17,76	Alpha-Campholénal	0,07	
28	18,25	Trans-Pinocarvéol	0,14	
29	18,46	Camphre	0,07	
30	18,87	Trans Pinocamphone	0,07	
31	18,92	Pinocarvone	0,04	
32	19,24	Bornéol	0,06	
33	19,37	Cis-Pinocamphone	0,06	
34	19,48	Terpinène-4-ol	0,14	
35	19,92	Alpha-Terpinéol	0,53	
36	22,53	Acétate de Bornyle	0,13	
37	23,87	Bicycloélémente	0,03	
38	24,23	Acétate d'Alpha-Terpinyle	0,03	
39	24,28	Alpha-Cubébène	0,06	
40	24,44	Alpha Longipinène	0,03	

41	24,92	Alpha-Ylangène	0,03
42	25,10	Alpha-Copaène	0,12
43	25,33	Béta-Bourbonène	0,05
44	25,43	Béta-Cubébène+Béata-Elémène	0,13
45	25,61	Méthyl eugénol	0,03
46	25,89	Iso-Longifolène	0,02
47	26,08	Longifolène	0,21
48	26,24	Béata-Ylangène	0,14
49	26,31	Béata-Caryophyllène	1,41
50	26,46	Béata-Cédrène	0,09
51	26,55	Béata-Copaène	0,07
52	26,73	Cis-Thujopsène	0,95
53	26,81	Guaia-6-9-diène	0,15
54	26,93	(E)-Béata-Farnésène	0,02
55	27,04	Cis-Muuro-la-3,5-Diène	0,03
56	27,23	Alpha-Humulène	0,22
57	27,38	Trans-Muuro-la-4(14),5-Diène	0,03
58	27,60	Trans-Cadina-1(6),4-diène	0,05
59	27,67	Gamma-Muuro-lène	0,28
60	27,78	Alpha-Amorphène	0,02
61	27,87	Germacrène D	0,97
62	28,09	Béata-Sélinène	0,16
63	28,15	Trans Muuro-la-4(14),5-diène	0,07
64	28,25	Alpha-Muuro-lène + Bicyclogermacrène	0,60
65	28,37	Delta-Amorphène	0,02
66	28,57	Cuparène	0,12
67	28,64	Gamma-Cadinène	0,46
68	28,73	Delta-Cadinène	1,04
69	28,83	Cis-Calaménène	0,04
70	28,86	Zonarène	0,03
71	29,10	Trans-Cadina-1,4-diène	0,03
72	29,20	Alpha-Cadinène	0,05
73	29,33	1-Endo-Bourbonanol	0,01
74	30,22	Spathulénol	0,08
75	30,39	Oxyde de Caryophyllène	0,07
76	31,71	Epi-Alpha-Cadinol	0,05
77	31,76	Epi-Alpha-Muuro-lol	0,05
78	31,81	Alpha-Muuro-lol	0,01
79	32,03	Alpha Cadinol	0,07
80	38,33	Sandaracopimara-8(14),15-diène	0,02
81	42,45	Sandaracopimarinal	0,03
<i>TOTAL</i>			<i>99,45</i>
			<i>3,33</i>