



# In-Lustrys

**Nature du produit :** HUILE ESSENTIELLE BIOLOGIQUE  
**Nom botanique :** *Cananga odorata (Lam.) Hook F. & T.*  
**Nom commun :** YLANG COMPLETE BIO  
**Numéro de lot :** 1716197  
**Origine :** MADAGASCAR

## CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES (méthode I-ANA-008-B\*)

**Aspect :** Liquide limpide  
**Couleur :** Jaune clair  
**Odeur :** Caractéristique, fleurie

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

	METHODE UTILISEE	HE YLANG COMPLETE MADAGASCAR BIO LOT 1716197
Densité à 20 °C	I-ANA-003-A*	<b>0,925</b>
Densité à 15 °C	I-ANA-003-A*	<b>0,929</b>
Indice de réfraction à 20°C	NF ISO 280	<b>1,5026</b>
Pouvoir rotatoire à 20°C	NF ISO 592	<b>-44.65 °</b>
Miscibilité à l'éthanol à 90 %	NF ISO 875	<b>6 volumes d'alcool / 1 volume d'HE (gouttes en suspension)</b>
Point d'éclair	FD ISO/TR 11018	<b>+95,0 °C</b>

\*méthodes internes

## CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

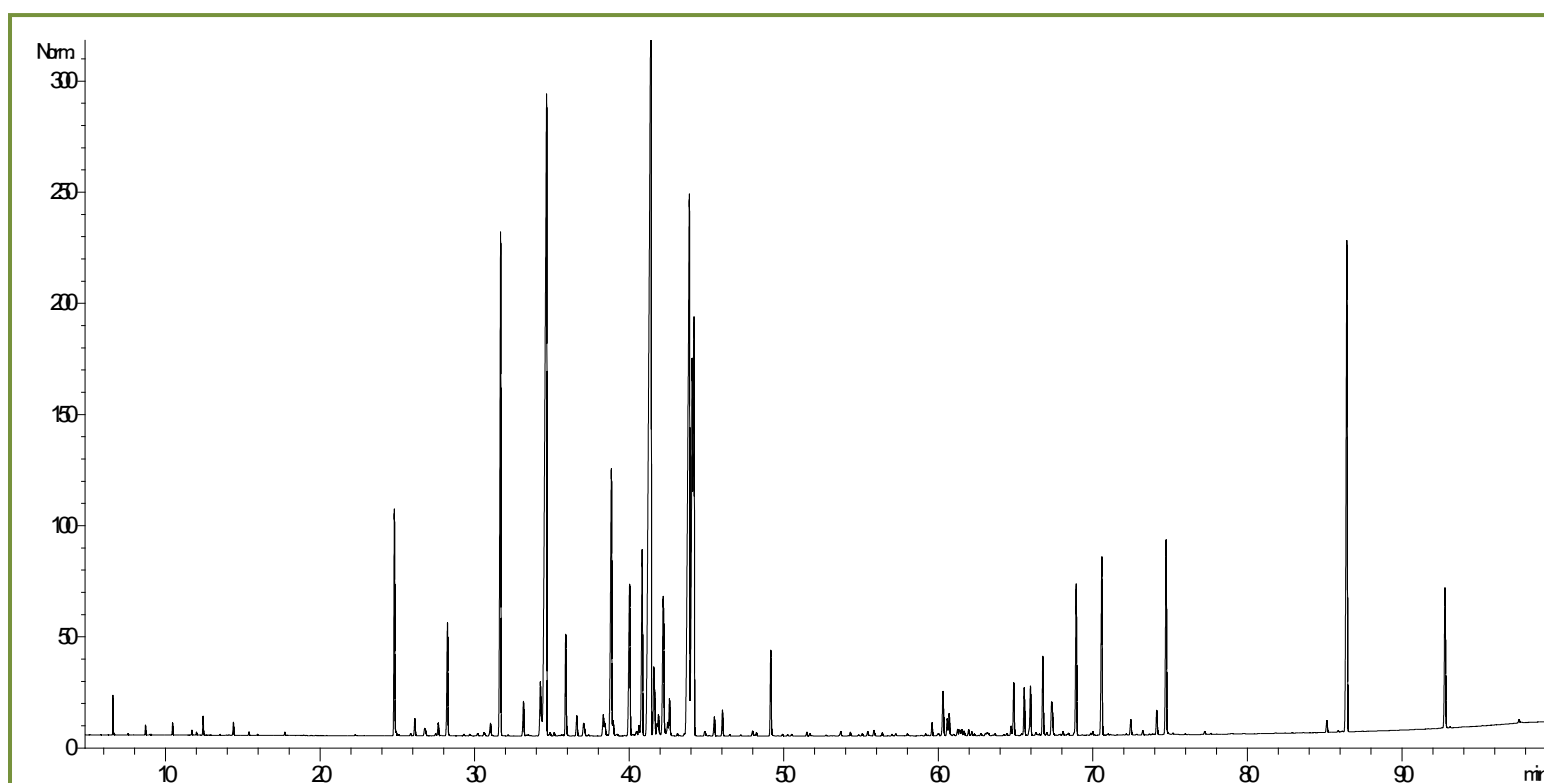
### Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 7890/5975 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- GC/FID 5890 AGILENT : Colonne : INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- Programmation de température : 6 min à 60°C – 2°C/min → 250°C – 10 min à 250°C
- Gaz vecteur : He 30 psi/FID ; 23 psi/MS
- Dilution de l'échantillon : 10 % dans l'Hexane
- Gamme de masse : 30 à 350
- Volume injecté : 1 µL

Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS, 75 000 spectres),

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID, sans l'utilisation de facteur de correction,

### Profil chromatographique (GC/FID) – LOT 1716197



**Tableau de résultats 1 – HE YLANG COMPLETE MADAGASCAR BIO  
LOT N° 1716197**

Pics	TR(min)	Constituants	%
1	4,7	ACETATE D'ETHYLE	0,01
2	6,6	$\alpha$ -PINENE	0,18
3	6,7	$\alpha$ -THUYENE	0,01
4	7,6	CAMPHENE	0,01
5	8,7	$\beta$ -PINENE	0,06
6	9,0	ACETATE D'ISOAMYLE	0,01
7	9,1	SABINENE	0,01
8	10,4	$\beta$ -MYRCENE	0,06
9	10,5	$\alpha$ -PHELLANDRENE	0,01
10	11,7	ACETATE D'ISOPRENYLE	0,03
11	11,9	LIMONENE	0,02
12	12,4	1,8-CINEOLE	0,14
13	13,5	Cis- $\beta$ -OCIMENE	0,01
14	13,9	$\gamma$ -TERPINENE	0,01
15	14,0	Trans- $\beta$ -OCIMENE	0,01
16	14,3	<b>ACETATE DE PRENYLE</b>	<b>0,10</b>
17	15,3	ACETATE D'HEXYLE	0,02
18	15,9	TERPINOLENE	0,01
19	17,7	ACETATE DE Cis-3-HEXENYLE	0,02
20	18,9	6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	0,01
21	22,3	NONANAL	0,01
22	24,8	<b>METHYL-p-CRESOL</b>	<b>2,05</b>
23	24,9	Cis-OXYDE DE LINALOL	0,03
24	25,0	SESQUITERPENE	0,01
25	25,8	SESQUITERPENE	0,02
26	26,1	$\alpha$ -CUBEBENE	0,17
27	26,8	$\delta$ -ELEMENE	0,13
28	27,5	BICYCLOELEMENE	0,02
29	27,6	YLANGENE	0,13
30	28,2	$\alpha$ -COPAENE	1,22
31	29,3	SESQUITERPENE	0,03
32	29,7	SESQUITERPENE	0,02
33	30,2	$\alpha$ -GURJUNENE	0,03
34	30,6	SESQUITERPENE	0,05
35	31,0	$\beta$ 1-CUBEBENE	0,15
36	31,7	<b>LINALOL</b>	<b>5,45</b>
37	32,1	ACETATE DE LINALYLE	0,01
38	33,1	$\epsilon$ -CADINENE	0,38
39	33,3	SESQUITERPENE	0,01
40	33,4	SESQUITERPENE	0,02
41	34,2	$\beta$ -CUBEBENE	0,77
42	34,6	<b><math>\beta</math>-CARYOPHYLLENE</b>	<b>12,73</b>
43	34,8	SESQUITERPENE	0,05
44	35,1	SESQUITERPENE	0,04
45	35,8	<b>BENZOATE DE METHYLE</b>	<b>1,03</b>

**Tableau de résultats 2 – HE YLANG COMPLETE MADAGASCAR BIO  
LOT N° 1716197**

Pics	TR(min)	Constituants	%
46	36,6	CADINA-3,5-DIENE	0,24
47	37,0	SESQUITERPENE	0,21
48	38,3	ZONARENE	0,27
49	38,4	ESTRAGOLE	0,16
50	38,8	<b>α-HUMULENE</b>	<b>3,51</b>
51	38,9	Cis-4,5-MUUROLADIENE	0,17
52	39,2	Z-β-FARNESENE	0,04
53	40,0	<b>γ-MUUROLENE</b>	<b>2,22</b>
54	40,2	FARNESENE ISOMERE	0,03
55	40,6	SESQUITERPENE	0,07
56	40,8	SESQUITERPENE	0,10
57	40,8	<b>Z,E-α-FARNESENE</b>	<b>2,17</b>
58	41,4	<b>GERMACRENE D</b>	<b>18,48</b>
59	41,5	SESQUITERPENE	0,61
60	41,6	CADINENE ISOMERE	0,43
61	41,8	SESQUITERPENE	0,11
62	41,9	CADINENE ISOMERE	0,26
63	42,2	<b>ACETATE DE BENZYLE</b>	<b>1,04</b>
64	42,3	α-MUUROLENE	1,04
65	42,5	SESQUITERPENE	0,17
66	42,6	BICYCLOGERMACRENE	0,42
67	43,1	SESQUITERPENE	0,03
68	43,5	SESQUITERPENE	0,02
69	43,8	<b>E,E-α-FARNESENE</b>	<b>10,28</b>
70	44,0	<b>ACETATE DE GERANYLE</b>	<b>4,89</b>
71	44,2	<b>δ-CADINENE</b>	<b>4,96</b>
72	44,3	SALICYLATE DE METHYLE	0,05
73	44,8	β-SESQUIPELLANDRENE	0,07
74	45,5	CADINA-1,4-DIENE	0,23
75	46,0	α-AMORPHENE	0,26
76	46,5	NEROL	0,04
77	47,2	ACETATE DE 2-PHENYLETHYLE	0,03
78	47,9	Trans-ANETHOLE	0,06
79	48,0	GERMACRENE B	0,01
80	48,2	CALAMENENE	0,04
81	49,1	GERANIOL	0,85
82	49,9	BENZOATE DE BUTYLE	0,02
83	50,2	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,02
84	50,5	ALCOOL BENZYLIQUE	0,03
85	51,5	Epi-CUBEBOL	0,04
86	51,7	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,03
87	52,7	α-CALACORENE	0,05
88	53,7	CUBEBOL	0,05
89	54,3	SESQUITERPENOL	0,04
90	54,8	SESQUITERPENOL	0,02

**Tableau de résultats 3 – HE YLANG COMPLETE MADAGASCAR BIO  
LOT N° 1716197**

Pics	TR(min)	Constituants	%
91	55,0	SESQUITERPENOL	0,03
92	55,4	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,05
93	55,8	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,07
94	56,4	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,03
95	57,0	ESTER BENZYLIQUE	0,02
96	57,2	SESQUITERPENOL	0,03
97	58,0	METHYLEUGENOL	0,03
98	59,2	SESQUITERPENOL	0,03
99	59,6	NEROLIDOL	0,13
100	60,0	SESQUITERPENOL	0,04
101	60,3	LEVOJUNENOL + EPI-CUBENOL	0,57
102	60,6	BENZOATE DE PRENYLE	0,18
103	60,7	CUBENOL	0,26
104	60,9	p-CRESOL	0,02
105	61,2	GLOBULOL	0,08
106	61,3	SESQUITERPENOL	0,08
107	61,5	ELEMOL	0,07
108	61,6	VIRIDIFLOROL	0,06
109	61,9	GUAJOL	0,06
110	62,2	SESQUITERPENOL	0,04
111	62,3	SESQUITERPENOL	0,02
112	62,7	COMPOSE AROMATIQUE	0,03
113	63,0	SESQUITERPENOL	0,03
114	63,1	SESQUITERPENOL	0,03
115	63,2	COMPOSE AROMATIQUE	0,03
116	63,6	BENZOATE DE Cis-3-HEXENYLE	0,03
117	64,2	SESQUITERPENOL	0,03
118	64,4	SESQUITERPENOL	0,03
119	64,7	SESQUITERPENOL	0,11
120	64,8	<b>ACETATE DE CINNAMYLE</b>	<b>0,57</b>
121	65,4	EUGENOL	0,02
122	65,6	γ-EUDESOL	0,51
123	66,0	T-CADINOL	0,58
124	66,3	SESQUITERPENOL	0,04
125	66,5	METHYLISOEUGENOL	0,02
126	66,8	α-MUUROLOL	0,87
127	67,0	SESQUITERPENOL	0,03
128	67,3	δ-CADINOL	0,35
129	67,4	SESQUITERPENOL	0,21
130	67,8	CADINOL ISOMERE	0,01
131	68,0	α-EUDESOL	0,05
132	68,4	β-EUDESOL	0,04
133	68,9	α-CADINOL	1,71
134	69,8	EUDESMA-7-EN-4-OL	0,02
135	70,0	ACETATE D'EUGENYLE	0,04

**Tableau de résultats 3 – HE YLANG COMPLETE MADAGASCAR BIO  
LOT N° 1716197**

<b>Pics</b>	<b>TR(min)</b>	<b>Constituants</b>	<b>%</b>
136	70,6	<b>ACETATE DE FARNESYLE</b>	<b>2,13</b>
137	70,9	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,03
138	72,1	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02
139	72,4	SESQUITERPENOL	0,18
140	73,2	SESQUITERPEOL	0,05
141	74,1	ISOEUGENOL	0,28
142	74,7	<b>FARNESOL</b>	<b>2,20</b>
143	75,2	SESQUITERPEOL	0,03
144	77,2	SESQUITERPEOL	0,03
145	77,6	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,02
146	85,1	BENZOATE DE GERANYLE	0,13
147	85,8	BENZOATE DE p-CRESYLE	0,01
148	86,4	<b>BENZOATE DE BENZYLE</b>	<b>6,57</b>
149	92,8	<b>SALICYLATE DE BENZYLE</b>	<b>1,73</b>
150	97,5	ACIDE PALMITIQUE	0,04
		<b>TOTAL</b>	<b>99,91</b>