

**Date :** 9 Février, 2017

*IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON*

**Code interne :** 17A30-HZA1-1-DM

**Identification du client :** Bois de Siam - Vietnam - Lot 1226507

**Type :** Huile essentielle

**Source :** *Fokiena hodginsii*

**Client :** Hunzaroma

*ANALYSE*

**Méthode :** PC-PA-001-15E06, « Analyse de la composition d'une huile essentielle liquide par GC-FID ».

Identifications vérifiées par GC-MS

**Analyste :** Alexis St-Gelais, M. Sc., chimiste

**Date d'analyse :** 2017-02-03

Vérifié et approuvé par :

---

Alexis St-Gelais, M. Sc., chimiste 2013-174

*Note: Ce rapport ne peut être publié, incluant en ligne, sans l'approbation écrite préalable de Laboratoire PhytoChemia.*

*Ce rapport est signé numériquement et n'est valable que si la signature digitale est intacte.*

COMPOSÉS IDENTIFIÉS

Identification	Colonne: BP5			Colonne: WAX			Classe moléculaire
	R.T.	R.I.	%	%	R.I.	R.T.	
α-Pinène	3.40	928	0.02	0.02	955	1.23	Monoterpène
β-Pinène	4.17	973	tr	tr	1043	1.92	Monoterpène
6-Methyl-5-heptèn-2-one	4.58	998	0.01	0.01	1280	4.99	Cétone aliphatique
Limonène	5.12	1028	0.09	0.09	1143	3.01	Monoterpène
cis-Arbusculone	5.64	1056	0.01	0.03	1378	6.55	Furane
Lactone lavande	5.67	1058	0.04	0.06	1601	13.35	Lactone
trans-Arbusculone	6.04	1078	0.03	0.03	1417	7.36	Furane
(E)-6-Methyl-3,5-heptadién-2-one	6.83	1114	0.08				Cétone aliphatique
Limonacétone	7.35	1133	0.04	0.03	1470	8.66	Phénol simple
Acide citronellique	15.81	1332	0.23	0.38	2177	42.49	Acide monoterp.
Inconnu (m/z = 96, 138 (100), 109 (73), 67 (41), 93 (41), 123 (40)... 202 (7))	20.40	1402	0.35				Sesquiterpène
Inconnu (m/z = 96, 81 (85), 109 (70), 107 (46), 43 (44)... 205 (12), 220 (19))	21.71	1417	0.40				Sesquiterp. oxygéné
Inconnu (m/z = 109, 207 (94), 81 (68), 124 (47), 189 (38))	23.13	1434	2.24	1.82	1595	13.00	Sesquiterp. oxygéné?
Inconnu (m/z = 202, 187 (90), 131 (78), 105 (64), 91 (48))	24.24	1448	0.29				Sesquiterpène
α-Acoradiène	24.69	1453	0.07	0.11	1599	13.20	Sesquiterpène
γ-Murolène	25.02	1457	0.09	0.11	1606	13.59	Sesquiterpène
Inconnu (m/z = 96, 81 (64), 109 (51), 107 (36), 95 (24)... 205 (17), 220 (9))	25.96	1468	0.48				Sesquiterp. oxygéné
α-Murolène	27.16	1483	0.10	0.18	1652	16.07	Sesquiterpène
γ-Cadinène	28.15	1495	0.36	0.40	1669	16.96	Sesquiterpène
Caparratriène	28.42	1498	0.18				Sesquiterpène
β-Bisabolène	28.84*	1503	0.74	0.30	1662	16.63	Sesquiterpène
δ-Cadinène	28.84*	1503	[0.74]	0.51	1681	17.62	Sesquiterpène
α-Élémol	31.95	1547	1.98	2.05	1994	36.99	Alcool sesquiterp.
(E)-Nérolidol	33.75	1572	30.48	30.86	1988	36.74	Alcool sesquiterp.
Fokienol	36.10	1608	35.54	37.79	2112	40.75*	Alcool sesquiterp.
Inconnu (m/z = 159, 145 (65), 131 (45), 187 (39), 105 (38), 202 (37)... 220 (9))	36.62	1621	2.07	2.98	2077	39.75*	Sesquiterp. oxygéné
γ-Eudésmol	36.67	1622	0.82	[2.98]	2077	39.75*	Alcool sesquiterp.
α-Eudésmol	37.51*	1643	5.20	1.02	2122	41.03	Alcool sesquiterp.

$\beta$ -Eudésmol	37.51*	1643	[5.20]	[37.79]	2112	40.75*	Alcool sesquiterp.
$\alpha$ -Cadinol	38.10	1657	0.58	0.42	2127	41.16	Alcool sesquiterp.
Inconnu (m/z = 107, 218 (96), 119 (76), 135 (68), 109 (50))	39.08	1681	1.44				Sesquiterp. oxygéné
Germacra-4(15),5,10(14)-trién-1- $\alpha$ -ol	39.40	1689	0.49				Alcool sesquiterp.
Inconnu (m/z = 107, 93 (56), 105 (56), 119 (53), 91 (52), 133 (42)... 202 (13), 220 (14))	41.25	1744	2.26				Sesquiterp. oxygéné
<b>Total identifié</b>			<b>77.18%</b>	<b>74.40%</b>			

\*: Deux ou plusieurs composés coéluent sur cette colonne.

[xx]: Pourcentage dupliqué en raison des coélutions, et omis dans le total identifié.

Note: aucun facteur de correction n'a été appliqué

#### AUTRES DONNÉES

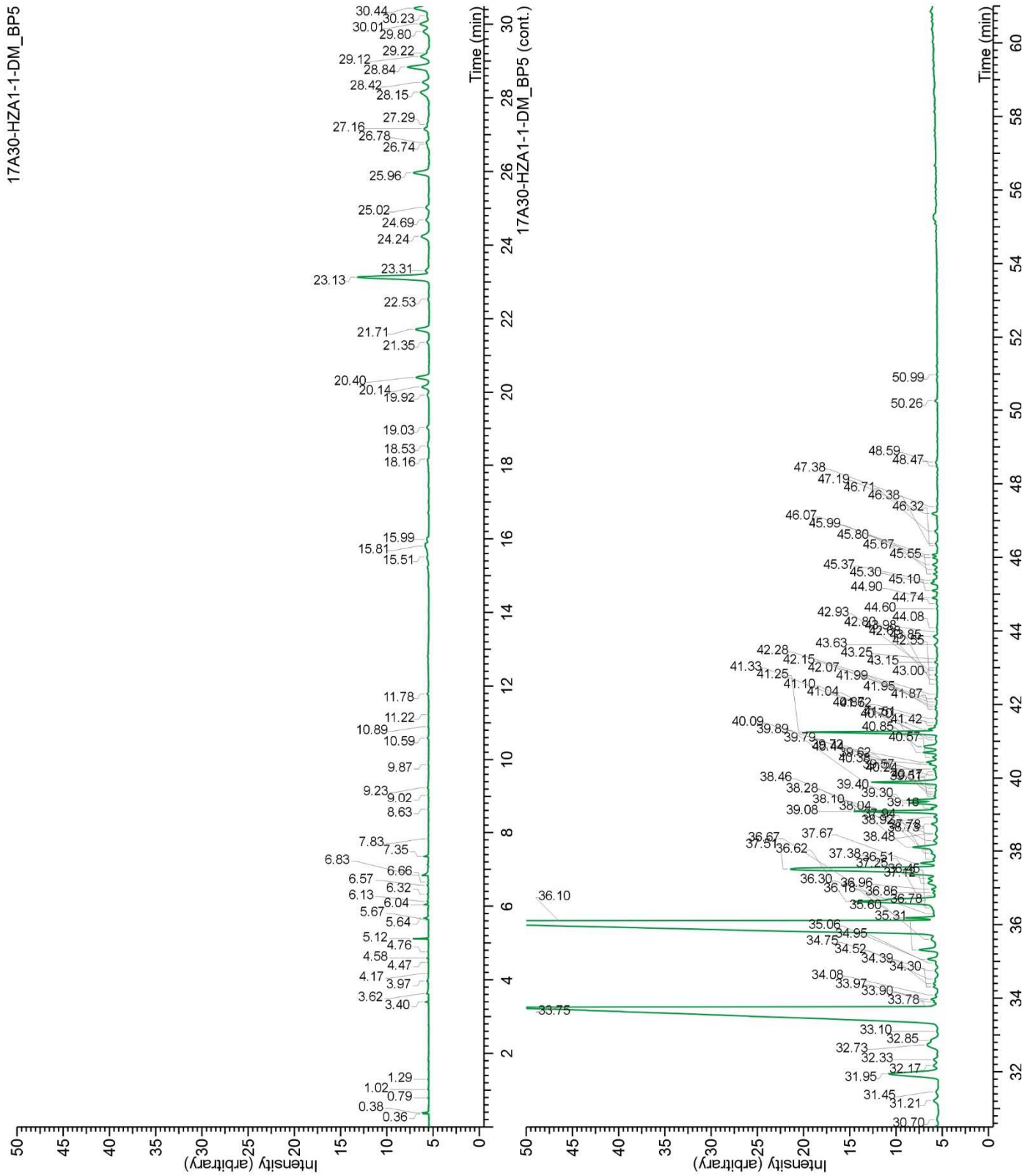
**Aspect physique :** Liquide jaune pâle

**Indice de réfraction :** 1.4985  $\pm$  0.0003 (20 °C)

#### CONCLUSION

Aucun adultérant, contaminant ou diluant n'a été détecté avec cette méthode.

17A30-HZA1-1-DM\_BP5



17A30-HZA1-1-DM\_WAX

