

## 1 Identification de l'échantillon / Sample identification

<b>Désignation commerciale</b> <i>Trade name</i>	HE EUCALYPTUS CITRONNE BIO <i>Organic Eucalyptus Citriodora Oil</i>
<b>Code article / Article code</b>	[MP10244]
<b>Type d'extrait</b> <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
<b>Nom commun</b> <i>Common name</i>	Eucalyptus Citronné <i>Eucalyptus Citriodora</i>
<b>Nom botanique</b> <i>Botanical name</i>	<i>Eucalyptus Citriodora</i>
<b>Qualité / Quality</b>	Biologique / <i>Organic</i>
<b>Partie de la plante</b> <i>Part of the plant</i>	Feuilles <i>Leaves</i>
<b>Producteur / Fournisseur</b> <i>Manufacturer / Supplier</i>	LABORATOIRE ALTHO
<b>N° de Lot / Batch number</b>	EUC B 2026-04/001
<b>Informations / Information</b>	ORIGINE MADAGASCAR
<b>N° unique d'échantillon</b> <i>Sample number</i>	Analyse fournisseur



## 2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

### 2.1 Conditions opératoires / Operating parameters

- CG : TRACE 1300 ; Injecteur automatique AI 1310
- Colonne : CP-WAX 52 CB (25 m x 0,25 mm x 1,2 µm) ; Four : 50 °C à 250 °C (5°C/min)
- Détecteur : FID ; Gaz vecteur : Hydrogène, débit constant 1,7 ml/min
- Injection : mode split ; Intégration : pourcentage d'aire – seuil : 0,02%

## 2.2 Résultats d'analyse / Results

Component Name	Retention Time (min)	Area % (%)	Area (.1*uV*sec)	RI (FAME)
α-pinène	4,683	0,19	25099	531,9
	5,15	0,03	4283	555,5
	6,067	0,04	5646	601,4
β-pinène	6,533	0,64	83902	621,0
	6,817	0,04	4888	632,9
β-myrcène	7,767	0,19	25339	672,7
	8,517	0,03	4532	703,9
limonène	8,733	0,14	18046	712,2
	9	0,31	41103	722,6
(Z)-β-ocimène	9,567	0,07	9264	744,5
	9,95	0,14	18697	759,3
γ-terpinène	10,467	0,34	44196	779,4
	10,633	0,02	3121	785,8
p-cymène	10,933	0,22	28600	797,4
	11,1	0,06	7273	901,9
terpinolène	11,583	0,03	4415	911,1
	12,767	0,15	19154	933,7
	14,4	0,03	3305	964,8
	14,55	0,05	6543	967,6
	15,733	0,04	4951	990,2
	16,033	<b>75,1</b>	9871915	995,9
citronellal	17,517	0,04	5088	1050,0
linalol	18,183	<b>4,61</b>	606804	1076,3
néo-isopulégol	18,35	<b>9,9</b>	1304888	1082,9
isopulégol	19	1,09	143701	1108,9
(E)-β-caryophyllène	19,267	0,12	15640	1119,9
terpinèn-4-ol	19,683	0,51	66896	1137,0
melonol	20,117	0,05	6499	1154,8
acétate de citronellyle	20,333	0,76	100749	1163,7
α-humulène	20,733	0,04	5784	1180,1
α-terpinéol	21,267	0,04	5583	1202,2
	21,633	0,03	4127	1218,0
	22,2	0,04	5254	1242,4
	22,7	<b>2,9</b>	381629	1264,0
β-citronellol	23,517	0,03	3552	1299,3
géraniol	24,517	0,03	4420	1344,4
oxyde de caryophyllène	27,683	0,02	3290	1490,6
	29,283	0,04	5020	1568,8
	29,583	0,06	8147	1583,6
	29,8	0,58	76644	1594,2
	30,2	0,05	6444	1614,5
	30,95	0,45	81285	1653,0
eugénol	31,167	0,04	5156	1664,1
	31,4	0,26	34703	1676,1
	31,717	0,04	5067	1692,3
	32,483	0,15	20185	1732,8
	32,783	0,03	3448	1748,8
	32,933	0,2	26843	1756,8
	33,65	0,03	4191	1794,9
			13175310	