

## Huile essentielle Bio Ciste

<b>NOM BOTANIQUE</b>	<i>Cistus Ladineferus</i>	<b>N°LOT</b>	LD 1801
<b>PARTIE DISTILLEE</b>	Rameaux Feuillus	<b>DATE RECEPTION</b>	25/09/18 stockage +5°C / obscurité
<b>ORIGINE</b>	Maroc	<b>PERIODE ANALYSE</b>	2 <sup>nd</sup> analyse 5/11/18 au 20/11/18

### RESULTATS D'IDENTIFICATION SIMPLE

NOMS CONSTITUANTS	COLONNE APOLAIRE (HP5)			COLONNE POLAIRE (WAX)		
	TR (MN)	IR	% Aire relative (pA.s)	% Aire relative (pA.s)	IR	TR (MN)
Tricyclène	7.11	921	5.89	5.92	1003	4.28
α-Pinène	7.52	932	11.70	11.71	1014	4.60
Camphène	8.04	949	33.20	32.80	1053	5.73
p-Cymène	10.58	1023	1.04	1.01	1252	13.35
Limonène*	10.72	1029	0.62	0.58	1183	11.02
2,6,6- Triméthylcyclohexanone	10.94	1034	4.16	4.21	1294	15.51
Linalol*	13.31	1099	0.41	0.37	1544	26.07
Pinocarvéol	14.63	1136	1.33	1.40	1639	29.72
Camphre	14.81	1142	1.08	1.07	1479	23.37
Bornéol	15.61	1167	3.50 Coélution : ISOPULEGONE (minor)	3.34	1686	31.23
Geraniol*	–	1255	nd	tr	1843	35.63
Acétate de Bornyle	20.37	1286	14.28 Co-élution : Acétate d'Isobornyle (minor)	14.14	1555	26.84
δ-Cadinène	26.60	1517	1.79 Co-élution Calamène (minor)	1.44	1731	32.58
Viridiflorol	28.07	1594	1.53	1.50	2063	40.13

\* Composés classés allergènes cosmétiques selon Règlement CE 1223/2009

\*\*Ingrédient sous restrictions selon 48<sup>e</sup> amendement IFRA. (Cancérogène)

### Conclusion

Le profil chromatographique de l'échantillon client est en adéquation avec les données de la littérature scientifique. (Origine Afrique du Nord probable)

**Chromatogramme GC-FID : Huile essentielle Ciste lot n° LD 1801 (polar column)**

