



Villeurbanne le : 24/11/2017

Renseignements :  
Bureau des analyses  
De 8h00 à 12h00 et 13h00 à 16h00  
Téléphone : 04.37.42.36.38  
Télécopie : 04.37.42.36.37  
Mèl : bda@isa-lyon.fr

LA MAISON DU CHANVRE  
M. MACHY  
147 RUE DE LA GUILLOTIERE  
69007 LYON Cedex 07

**RAPPORT D'ANALYSE N° 17/00190**

**OBJET :**

*Étude de la composition d'une huile essentielle de chanvre*

**RESPONSABLE SCIENTIFIQUE**

CASABIANCA Hervé  
04.37.42.36.04.  
herve.casabianca@isa-lyon.fr





### 1. Vos références

Bon de commande : 17/09 du 18/11/2017

### 2. Nos références / Echantillons soumis aux analyses

Devis : DEV17/0915

Date d'enregistrement de la demande d'analyse : 21/11/2017

Référence des échantillons	N° ISA	Date d'enregistrement
HE de Chanvre Lot 17PRCH16	17/02695	21/11/2017

### 3. Analyse(s) réalisée(s) par

SAINT-MARTIN Patrice

### 4. Conditions analytiques

Selon la norme NF-T-75-401 (mai 1995), analyse effectuée par chromatographie gazeuse avec détection FID sur 2 colonnes de polarité différente : HP1 et INNOWAX.

### 5. Résultats

(Cf. page suivante)

HUILE ESSENTIELLE DE CHANVRE Lot 17PRCH16 SCA17/02695

HEXANAL	0,01	ALPHA TERPINEOL + HEXYL BUTYRATE (+ METHYL CHAVICOL)	0,11
OCTANE	0,02	(E) PIPERITOL + composé non identifié	0,03
(E) 2 HEXENAL	0,01	CITRONNELLOL	0,04
(Z) 3 HEXENOL	0,03	(E) ANETHOL	0,07
(E) 2 HEXENOL	0,01	HEXYL HEXANOATE	0,13
HEXANOL	0,02	ALPHA YLANGENE + composé non identifié	0,04
HEPTANONE 2	0,06	ALPHA COPAENE	0,02
HEPTANAL	0,12	BETA ELEMENE	0,04
Composé non identifié	0,24	ISOCARYOPHYLLENE	0,22
ALPHA THUJENE	0,13	(Z) ALPHA BERGAMOTENE + composé non identifié	0,16
ALPHA PINENE	10,01	ALPHA SANTAENE	0,17
CAMPHENE	0,15	(E) BETA CARYOPHYLLENE	11,98
6 METHYL 5 HEPTEN ONE 2	0,02	GAMMA ELEMENE	0,04
OCTEN 1 OL 3	0,02	(E) ALPHA BERGAMOTENE	1,06
SABINENE	0,12	ALPHA GUAIENE	0,03
BETA PINENE (+ 6 METHYL 5 HEPTEN 2 OL)	3,97	GUAIDIENE 6,9	0,05
2 AMYL FURAN	0,01	AROMADENDRENE	0,02
MYRCENE	31,88	(E) BETA FARNESENE	1,33
(Z) 3 HEXENYL ACETATE	0,02	ALPHA HUMULENE	3,60
HEXYL ACETATE	0,01	ALLO-AROMADENDRENE	0,35
ALPHA PHELLANDRENE	0,42	GAMMA MUUROLENE + SELINA 4,11 DIENE (1)	0,10
DELTA 3 CARENE	0,75	SELINA 4,11 DIENE (2)	0,25
ALPHA TERPINENE	0,30	BETA SELINENE	0,63
PARA-CYMENE	0,10	VALENCENE + composé non identifié	0,13
LIMONENE	1,50	ALPHA SELINENE	0,45
1,8 CINEOLE + BETA PHELLANDRENE	1,19	(E,E) ALPHA FARNESENE	0,14
(Z) BETA OCIMENE	0,72	BETA CURCUMENE	0,23
(E) BETA OCIMENE	7,04	SESQUICINEOLE	0,04
GAMMA TERPINENE (+ OCTANOL 1)	0,28	GAMMA CADINENE	0,05
(E) THUJANOL 4	0,07	CALAMENENE	<0,005
FENCHONE	0,02	DELTA CADINENE	0,03
METHYL BENZOATE	<0,005	7 EPI ALPHA SELINENE	0,29
PARA-CYMENTENE	0,10	12-NOR-CARYOPHYLL 5 ENE 2 ONE	0,02
TERPINOLENE	13,30	SELINA 4,7(11) DIENE + (E) ALPHA BISABOLENE	0,41
NONANAL	0,07	GAMMA SELINENE	0,35
LINALOL	0,09	SELINA 3,7(11) DIENE	0,47
(Z) THUJANOL 4	0,02	(E) NEROLIDOL	0,13
ALPHA FENCHOL	<0,005	GERMACRENE B	0,07
(E) 1,3,8 ou 1,5,8 PARAMENTHATRIENE	0,10	SPATHULENOL	0,02
(Z) PARA MENTH 2 EN 1OL	0,05	EPOXY ISOCARYOPHYLLENE	0,10
CAMPHERE + (E) EPOXY OCIMENE	0,02	CARYOPHYLLENE OXYDE	1,27
(E) PARA MENTH 2 EN 1 OL	0,03	LEDOL + composé non identifié	0,03
IPSDIENOL	0,10	HUMULENE EPOXYDE	0,30
EPOXY TERPINOLENE	0,18	(Z) EUDESM 6 EN 4 OL + composé non identifié	0,07
MENTHONE + composé non identifié	0,07	(2S,5E) CARYOPHYLL 5 EN 12 AL + composé non identifié	0,06
BORNEOL + composé non identifié	0,04	CARYOPHYLLA 4(12),8(13) DIEN 5 BETA OL	0,06
LIMONEN 4 OL	0,07	TRIMETHYL 6,10,14 PENTADECANONE 2	0,02
PARA-CYMEN 8 OL	0,14	Composé non identifié	0,15
TERPINEN 4 OL	0,06	<b>TOTAL (%)</b>	<b>99,05</b>

Profil conforme à nos données précédentes.



**6. Annexes**

Chromatogrammes

-----*FIN DU RAPPORT*-----