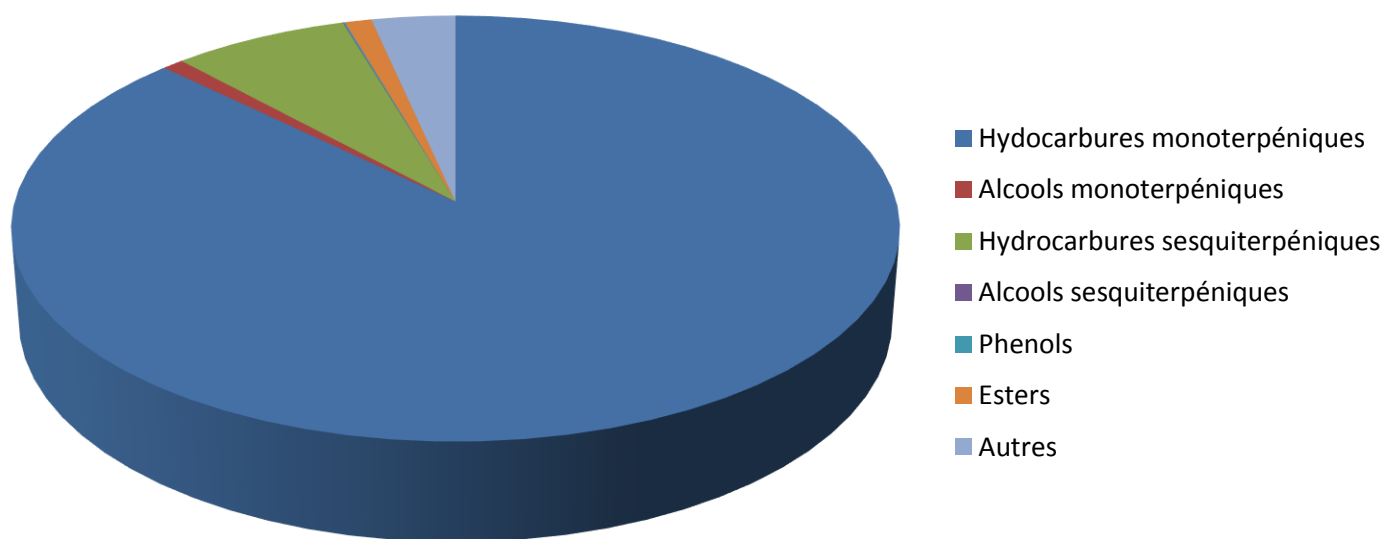


 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 3
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	06/03/2015
Référence produit / Product reference	:	FLE072
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Pin noir / Black pine
Numéro de lot / Lot Number	:	B050315F
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	:	0.872
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.4727
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-41.9°
Mode de culture / Culture mode	:	Sauvage / Wild
Pays / Country	:	France
Date de production / Production date	:	03/2015
D.L.U. / Shelf life	:	04/2020
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
% Bio / % Organic	:	100% Bio / 100% Organic
Nom Latin / Latin Name	:	Pinus Austriaca
Parties utilisées / Used Parts	:	Aiguilles / Needles



Molécule	%
TRICYCLEN	0.142
ALPHA-THUJENE	0.296
ALPHA-PINENE	69.632
CAMPHE	1.356
VERBENENE	0.122
SABINENE	0.130
BETA-PINENE	8.490
MYRCENE	1.008
ALPHA-PHELLANDRENE	0.029
DELTA-3-CARENE	0.028
PARA-CYMENE	0.166
LIMONENE *	4.986
BETA-PHELLANDRENE	0.438
EUCALYPTOL	0.205
(Z)-BETA-OCIMENE	0.031
(E)-BETA-OCIMENE	0.193
TERPINOLENE	0.253
PARA-CYMENENE	0.060
LINALOL *	0.491
ALPHA-TERPINEOL	0.400
BERBENONE	0.135

Molécule	%
THYMOL METHYL ETHER	0.067
ACETATE DE LINALYLE	0.539
ACETATE DE BORNYLE	0.555
DELTA-ELEMENE	0.311
ALPHA-COPAENE	0.111
METHYL EUGENOL **	0.082
BETA-CARYOPHYLLENE	2.804
ALPHA-HUMULENE	0.429
GAMMA-MUUROLENE	0.357
GERMACRENE D	2.301
ALPHA-MUUROLENE	0.096
ALPHA-MUUROLENE	0.185
GAMMA-CADINENE	0.199
DELTA-CADINENE	0.463
CIS-CALAMENENE	0.066
SPATHULENOL	0.030
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.370
Total	97.556

* = Substance(s) allergène(s) / allergen(s)

** = Substance(s) classée(s) CMR / Substance(s) classified as CMR

