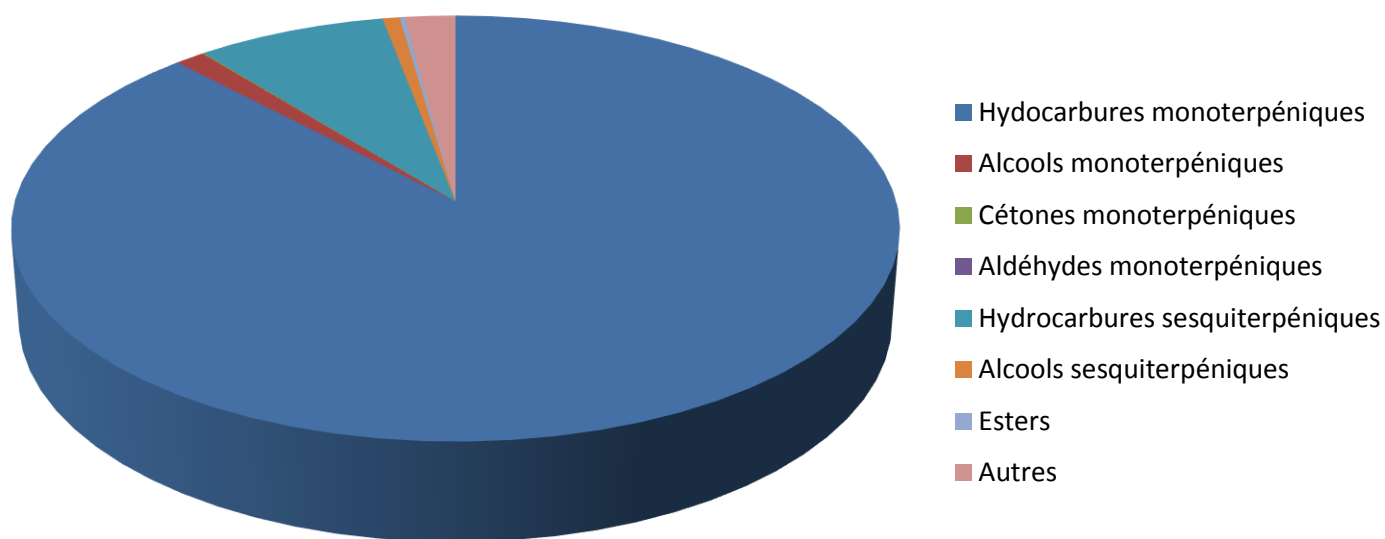


 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 1 sur 4</b>
		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Date	:	26/10/2016
Référence produit / Product reference	:	FLE071
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Pin Sylvestre / Scots Pine
Numéro de lot / Lot Number	:	B261016F
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	:	0.8691
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.47542
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-16.29
Mode de culture / Culture mode	:	Sauvage / Wild
Pays / Country	:	France
Date de production / Production date	:	03/2016
D.L.U. / Shelf life	:	04/2021
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
% Bio / % Organic	:	100% Bio / 100% Organic
Nom Latin / Latin Name	:	Pinus Sylvestris
Parties utilisées / Used Parts	:	Aiguilles et branches / Needles and branches



Molécule	%
TRICYCLEN	0.587
ALPHA-THUJENE	0.057
ALPHA-PINENE	39.669
CAMPHENE	2.830
THUJA-2,4(10)-DIENE	0.076
SABINENE	0.075
BETA-PINENE	34.610
MYRCENE	3.966
MENTHE-1(7),8-DIENE-PARA	0.004
ALPHA-PHELLANDRENE	0.047
DELTA-3-CARENE	0.170
ALPHA-TERPINENE	0.048
PARA-CYMENE	0.064
<b>LIMONENE *</b>	3.723
BETA-PHELLANDRENE	0.879
(Z)-BETA-OCIMENE	0.021
(E)-BETA-OCIMENE	0.713
GAMMA-TERPINENE	0.076
TERPINOLENE	0.367
FENCHONE	0.034
TRANS-THUJONE	0.056

Molécule	%
ALPHA-CAMPHOLENAL	0.009
TRANS-VERBENOL	0.225
BORNEOL	0.094
TERPINENE-4-OL	0.091
PARA-CYMENE-8-OL	0.022
ALPHA-TERPINEOL	0.802
ACETATE DE BORNYLE	0.115
ACETATE DE SABINYLE	0.024
ACETATE D'ALPHA-TERPENYLE	0.079
ALPHA-COPAENE	0.097
BETA-BOURBONENE	0.057
BETA-ELEMENE	0.150
LONGIFOLENE	0.146
BETA-CARYOPHYLLENE	2.166
BETA-COPAENE	0.054
AROMADENDRENE	0.071
GUAIA-6,9-DIENE	0.113
ALPHA-HUMULENE	0.362
GAMMA-MUUROLENE	0.360
GERMACRENE D	1.078
BETA-SELINENE	0.137

Molécule	%
BICYCLOGERMACRENE	0.328
ALPHA-MUUROLENE	0.349
GAMMA-CADINENE	0.627
DELTA-CADINENE	1.514
CIS-CALAMENENE	0.060
CADINA-1,4-DIENE	0.051
ALPHA-CADINENE	0.076
SPATHULENOL	0.137
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.166
EPI-ALPHA-CADINOL	0.233
EPI-ALPHA-MUUROLOL	0.183
ALPHA-COPAEN-OL	0.060
ALPHA-CADINOL	0.273
<b>Total</b>	<b>98.381</b>

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

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

