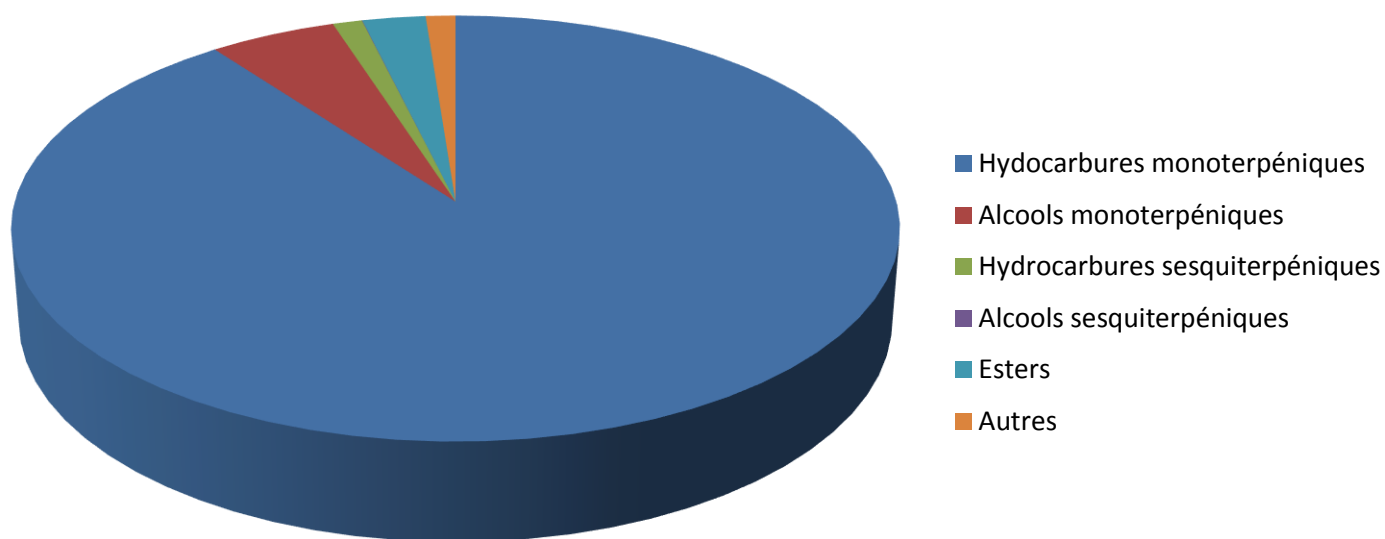


 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	07/08/2015
Référence produit / Product reference	:	FLE029
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Pin Douglas / Douglas Fir
Numéro de lot / Lot Number	:	B030815F
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	:	0.8653
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.47453
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-24.39
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	:	Pseudotsuga menziesii
Parties utilisées / Used Parts	:	Branches et aiguilles/Branches and needles



Molécule	%
TRICYCLEN	0.079
ALPHA-THUJENE	0.980
ALPHA-PINENE	11.138
CAMPHENE	0.756
SABINENE	15.943
BETA-PINENE	22.227
MYRCENE	2.136
DELTA-3-CARENE	11.700
ALPHA-TERPINENE	2.120
PARA-CYMENE	0.603
LIMONENE *	2.334
BETA-PHELLANDRENE	1.614
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.061
(Z)-BETA-OCIMENE	0.096
(E)-BETA-OCIMENE	0.380
GAMMA-TERPINENE	3.626
CIS-HYDRATE DE SABINENE	0.060
TERPINOLENE	13.730
PARA-CYMENENE	0.147
LINALOL *	0.141
MENTH-ENE-2-OL CIS-PARA	0.106

Molécule	%
MENTH-ENE-2-OL TRANS-PARA	0.079
CITRONNELLAL	0.099
BORNEOL	0.055
TERPINENE-4-OL	3.936
SALICYLATE DE METHYLE	0.067
ALPHA-TERPINEOL	0.490
NEROL	0.598
ACETATE DE BORNYLE	0.337
DELTA-ELEMENE	0.060
ACETATE DE CITRONELLYLE	1.647
ACETATE DE GERANYLE	0.616
BETA-ELEMENE	0.075
LONGIFOLENE	0.093
BETA-CARYOPHYLLENE	0.121
GUAIA-6,9-DIENE	0.045
ALPHA-HUMULENE	0.177
GERMACRENE D	0.348
BETA-SELINENE	0.021
ALPHA-SELINENE	0.076
GAMMA-CADINENE	0.028
DELTA-CADINENE	0.144



Molécule	%
(E)-ALPHA-BISABOLENE	0.025
ALPHA-CADINOL	0.018
Total	99.132

- * = Substance(s) allergène(s) / allergen(s)
 ** = Substance(s) classée(s) CMR / Substance(s) classified as CMR

