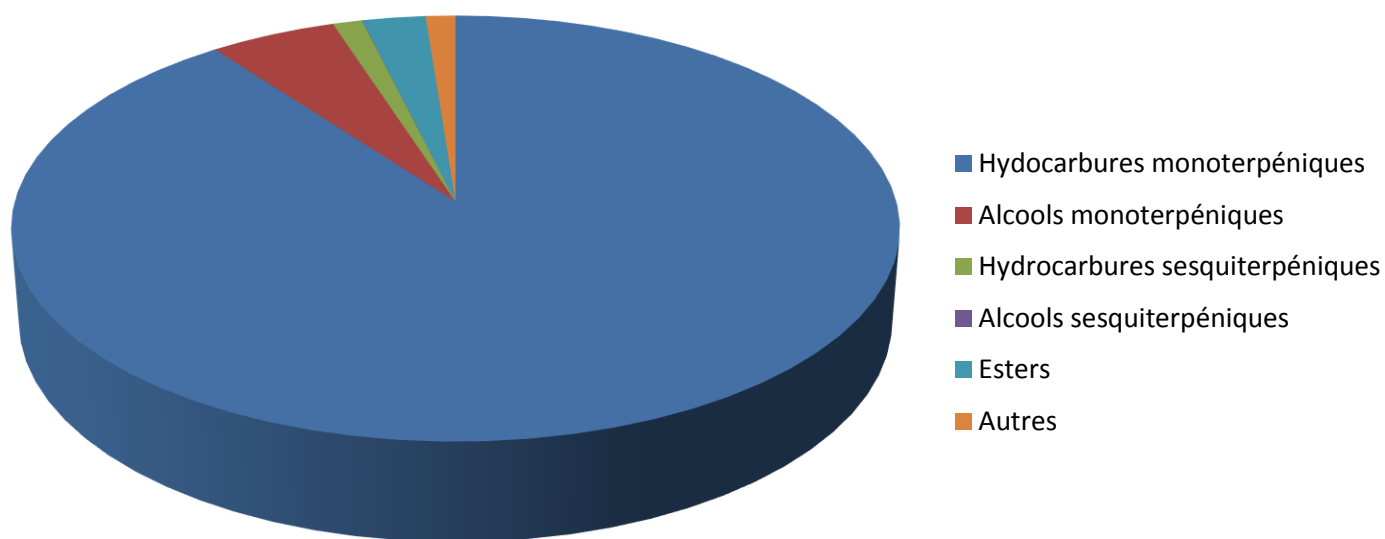


 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	28/09/2016
Référence produit / Product reference	:	FLE029
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Pin Douglas / Douglas Fir
Numéro de lot / Lot Number	:	B090916F
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	:	0.8683
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.47512
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-20.55
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	:	Pseudotsuga menziesii
Parties utilisées / Used Parts	:	Branches et aiguilles/Branches and needles



Molécule	%
TRICYCLENÉ	0.075
SANTÈNE	0.039
ALPHA-THUJÈNE	1.293
ALPHA-PINÈNE	9.828
CAMPHÈNE	0.633
SABINÈNE	11.932
BETA-PINÈNE	22.339
MYRCÈNE	1.934
DELTA-3-CARÈNE	8.993
ALPHA-TERPINÈNE	2.945
PARA-CYMÈNE	0.492
LIMONÈNE *	1.981
ALPHA-PHELLANDRÈNE	0.276
BETA-PHELLANDRÈNE	1.571
(Z)-BETA-OCIMÈNE	0.122
(E)-BETA-OCIMÈNE	0.303
GAMMA-TERPINÈNE	4.822
CIS-HYDRATE DE SABINÈNE	0.068
TERPINOLÈNE	14.350
PARA-CYMNÈNE	0.190
LINALOL *	0.113

Molécule	%
MENTH-ENE-2-OL CIS-PARA	0.155
MENTH-ENE-2-OL TRANS-PARA	0.135
CITRONNELLAL	0.164
BORNEOL	0.069
TERPINENE-4-OL	5.386
PARA-CYMENE-8-OL	0.119
SALICYLATE DE METHYLE	0.024
CITRONNELLOL + THYMOL METHYL ETHER	0.090
CARVACROL METHYL-ETHER	0.016
ALPHA-TERPINEOL	0.786
NEROL	1.325
ACETATE DE BORNYLE	0.224
DELTA-ELEMENE	0.094
ACETATE DE CITRONELLYLE	2.392
ACETATE DE GERANYLE	1.103
BETA-ELEMENE	0.100
LONGIFOLENE	0.101
BETA-CARYOPHYLLENE	0.133
BETA-BOURBONENE	0.092
GUAIA-6,9-DIENE	0.064
ALPHA-HUMULENE	0.242

Molécule	%
GERMACRENE D	0.349
BETA-SELINENE	0.052
ALPHA-SELINENE	0.087
GAMMA-CADINENE	0.032
DELTA-CADINENE	0.147
(E)-ALPHA-BISABOLENE	0.048
ALPHA-COPAENE-OL	0.047
ALPHA-CADINOL	0.053
Total	97.928

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

