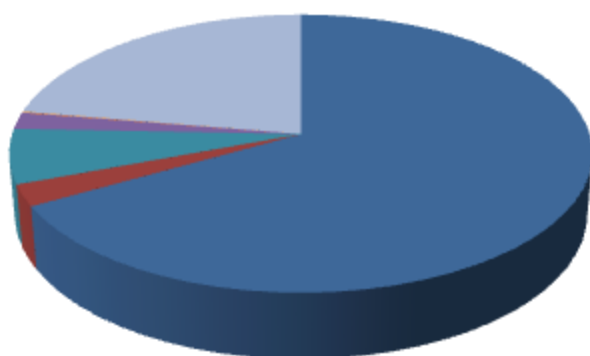
 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 1 sur 4</b>
		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Date	:	18/02/2015
Référence produit / Product reference	:	FLE081
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Sapin Géant / Giant Fir
Numéro de lot / Lot Number	:	B020215F
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	:	0.897
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.47774
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-33.55
Mode de culture / Culture mode	:	Sauvage / Wild
Pays / Country	:	France
Date de production / Production date	:	02/2015
D.L.U. / Shelf life	:	02/2020
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
% Bio / % Organic	:	100% Bio / 100% Organic
Nom Latin / Latin Name	:	Abies Grandis
Parties utilisées / Used Parts	:	Aiguilles / Needles




- Hydrocarbures monoterpéniques
- alcools monoterpéniques
- cétones monoterpéniques
- aldéhyde monoterpéniques
- hydrocarbures sesquiterpéniques



Molécule	%
santene	0.174
tricyclene	1.232
alpha-pinene	8.835
camphene	12.642
sabinene	0.126
beta-pinene	21.916
myrcene	0.898
alpha-phellandrene	0.126
delta-3-carene	0.361
alpha-terpinene	0.091
Para-cymene	0.106
<b>limonene *</b>	6.442
beta-phellandrene	8.904
gamma-terpinene	0.094
terpinolene	0.539
alpha-camphoaldehyde	0.148
camphre	0.203
citronnellal	0.106
borneol	0.509
terpinene-4-ol	0.131
alpha-terpineol	0.835

Molécule	%
<b>citronellol *</b>	0.205
acetate de bornyle + Isobornyle	16.292
Longipinene	0.630
Acetate d'alpha-terpényle	0.746
acetate de geranyle	0.572
alpha-copaene	0.343
Beta-elemene	0.362
Longifolene	0.070
beta-caryophyllene	0.783
sesquiterpene Mw=204	0.158
cadina-3,5-diène	0.602
alpha-humulene	0.219
7-alpha,10-beta-cadina-1(6),4-diene	0.813
beta-selinene	0.822
gamma-bulgarene	0.483
alpha-muurolene	0.847
gamma-cadinene	0.218
Delta-cadinene	4.142
Zonarene	0.768
cadina-1,4-diene	0.475
germacrene B	0.475

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

<b>Molécule</b>	<b>%</b>
1,10-diepi-cubenol	0.218
<b>Total</b>	<b>94.661</b>

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

