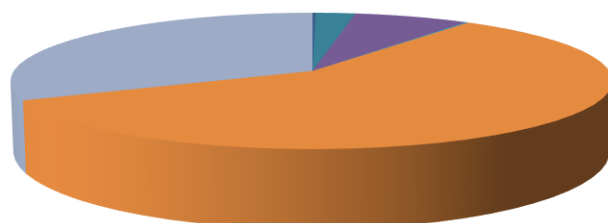
 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 3
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	13/10/2015
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Epicea / Common Spruce
Numéro de lot / Lot Number	:	B131015F
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	:	0.942
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.484
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-21.9
Mode de culture / Culture mode	:	Sauvage / Wild
Pays / Country	:	France
Année de production / Production year	:	2015
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
% Bio / % Organic	:	100% Bio / 100% Organic
Nom Latin / Latin Name	:	Picea Abies
Parties utilisées / Used Parts	:	aiguilles/needles



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



Molécule	%
santene	0.117
tricyclene	0.856
alpha-pinene	18.483
camphene	9.461
sabinene	0.079
beta-pinene	27.332
longifolene	0.883
myrcene	0.754
delta-3-carene	2.043
para-cymene	0.578
Limonene*	9.280
1,8-cineole (Eucalyptol)	2.386
para-cymenene	0.082
pinocarveol	1.61
citronnellal	1.302
borneol	1.507
terpinene-4-ol	0.472
salicylate de methyle	0.94
alpha-terpineol	2.174
citronellol *	0.716
acetate de bornyle	5.558

Molécule	%
acetate de citronellyle	0.98
alpha-copaene + acetate de geranyle	0.18
beta-elemene	0.116
beta-caryophyllene	0.066
germacrene D	0.159
alpha-selinene	0.217
alpha-muurolene	0.100
gamma-cadinene	0.130
oxyde de caryophyllene	0.978
alpha-cadinol	0.196
manool	0.139
Total	89.874

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

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

