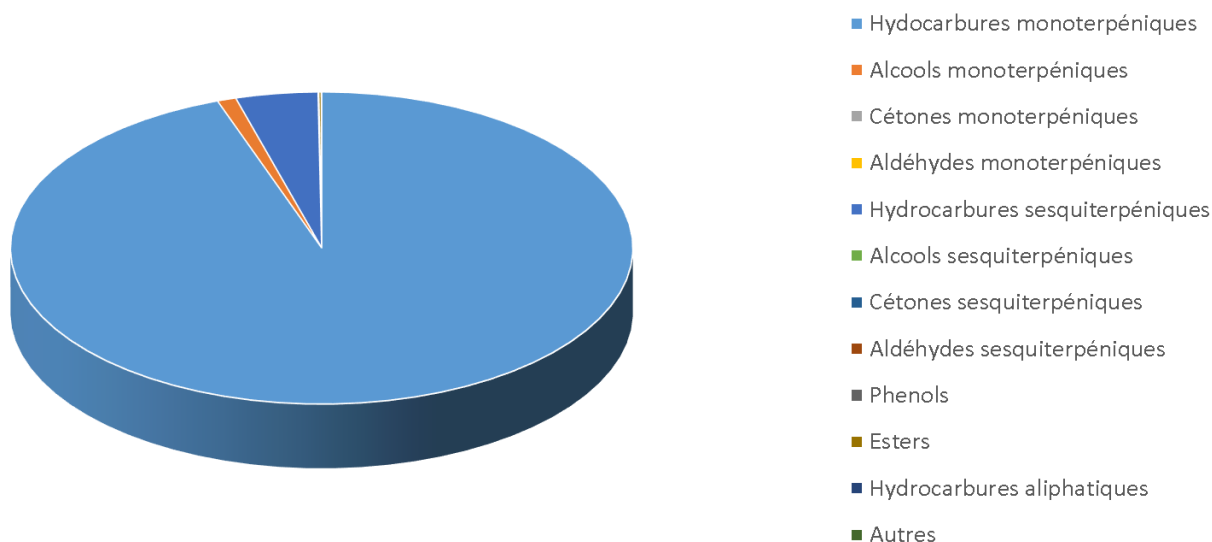


 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 3
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date : 29/09/2017
 Référence produit / Product reference : FLE071
 Huile essentielle de / Essential oil of : Pin Sylvestre / Scots Pine
 Numéro de lot / Lot Number : B280917F
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.8671
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.4747
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -17.30
 Mode de culture / Culture mode : Sauvage / Wild
 Pays / Country : France
 Date de production / Production date : 03/2017
 D.L.U. / Shelf life : 04/2022
 Mode d'extraction / Extraction mode : Distillation à la vapeur / Steam distillation
 % Bio / % Organic : 100%
 Nom Latin / Latin Name : Pinus Sylvestris
 Parties utilisées / Used Parts : Aiguilles / Needles



Molécule	%
TRICYCLEN	0.418
ALPHA-PINENE	39.295
FENCHENE	0.043
CAMPHE	2.308
SABINENE	0.093
BETA-PINENE	38.052
MYRCENE	3.499
ALPHA-PHELLANDRENE	0.028
DELTA-3-CARENE	0.281
ALPHA-TERPINENE	0.038
PARA-CYMENE	0.063
LIMONENE *	4.108
BETA-PHELLANDRENE	1.144
(E)-BETA-OCIMENE	0.632
GAMMA-TERPINENE	0.059
TERPINOLENE	0.302
PARA-CYMENENE-FENCHONE	0.061
NONANAL	0.018
FENCHOL	0.072
TRANS-PINOCARVEOL	0.265
BORNEOL	0.079
TERPINENE-4-OL	0.106
ALPHA-TERPINEOL	0.888
ACETATE DE BORNYLE	0.156
ALPHA-LONGIPINENE	0.034
ACETATE DE GERANYLE	0.02
ALPHA-COPAENE	0.071
BETA-BOURBONENE	0.038
BETA-ELEMENE	0.16
METHYLEUGENOL	0.029
LONGIFOLENE	0.181
BETA-CARYOPHYLLENE	1.644
ALPHA-TRANS-BERGAMOTENE	0.056
GUAIA-6,9-DIENE	0.214
ALPHA-HUMULENE	0.26
GAMMA-MUUROLENE	0.228

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

GERMACRENE D	1.308
ALPHA-MUUROLENE	0.541
GAMMA-CADINENE	0.44
ALPHA-CADINENE	0.052
DELTA-CADINENE	1.067
TRANS-CADINA-1,4-DIENE	0.027
EPI-ALPHA-CADINOL	0.048
Total	98.426

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

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

