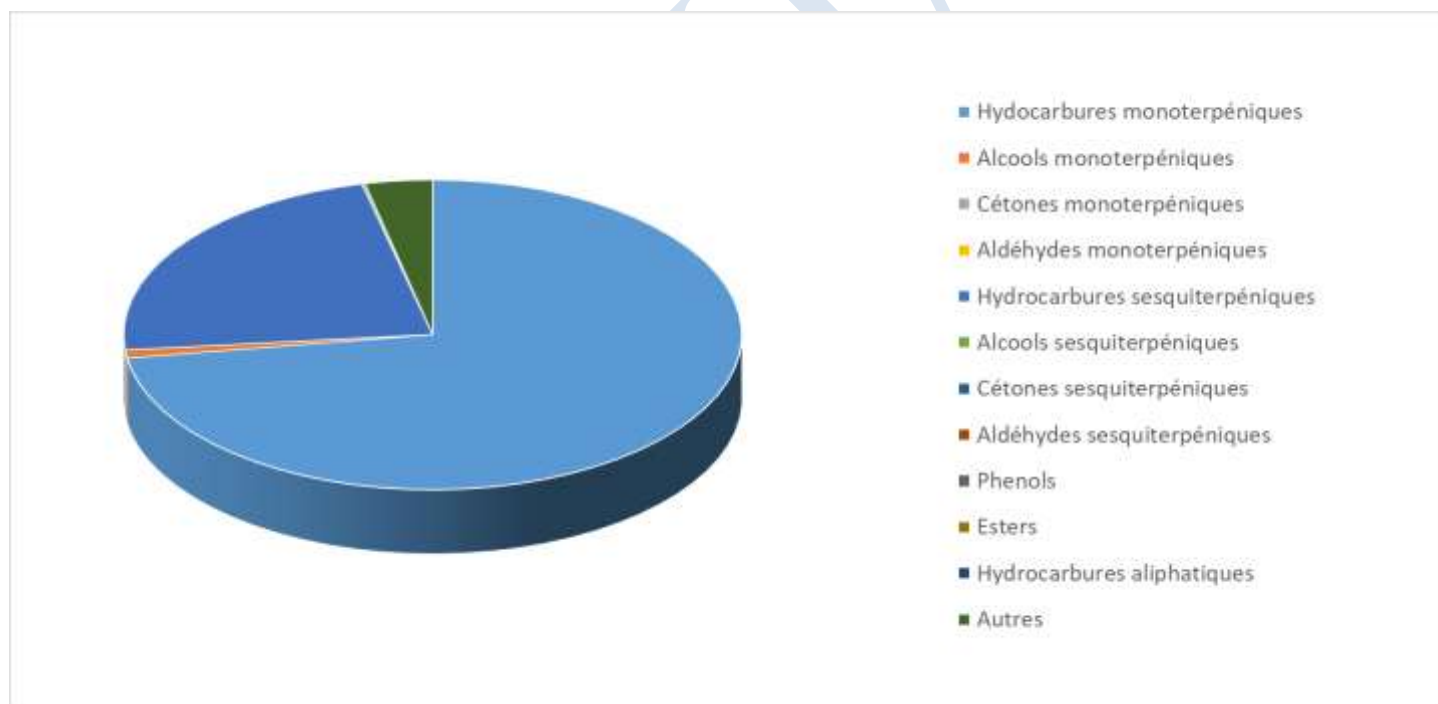


 <b>FLORIHANA</b> JE INTERNATIONAL	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS          ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE          ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY          SHEET RECORDS</b>	7-2-ENR-005 v3	Page 1 sur 3
		Date d'application : 01/01/2013	
		Date de révision : 15/04/2022	

Date : 18/11/2025  
 Référence produit / Product reference : FLE122  
 Huile essentielle de / Essential oil of : Poivre noir / Black pepper  
 Numéro de lot / Lot Number : AZ141125LK  
 Densité à 20°C (g/cm<sup>3</sup>) / Density to 20°C (g/cm<sup>3</sup>) : 0.865  
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.4784  
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -21.03°  
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated  
 Pays / Country : Sri Lanka  
 Date de production / Production date : 09/2025  
 D.L.U. / Shelf life : 10/2030  
 Mode d'extraction / Extraction mode : Distillation à la vapeur / Steam distillation  
 % Bio / % Organic : 100%  
 Nom Latin / Latin Name : Piper nigrum L.  
 Parties utilisées / Used Parts : Baies / Berry



Molécule	%
ALPHA-THUJENE	1.870
<b>ALPHA-PINENE</b>	11.910
<b>BETA-PINENE</b>	13.910
CAMPHENE	0.250
SABINENE	13.660
BETA-MYRCENE	2.320
ALPHA-PHELLANDRENE	1.210
BETA-PHELLANDRENE	2.270
DELTA-3-CARENE	4.57
<b>ALPHA-TERPINENE</b>	0.28
GAMMA-TERPINENE	0.43
PARA-CYMENE	0.16
<b>LIMONENE *</b>	19.290
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.040
TRANS-4-THUJANOL	0.110
CIS-4-THUJANOL	0.060
<b>LINALOL *</b>	0.170
<b>TERPINOLENE</b>	0.390
TERPINENE-4-OL	0.420
<b>ALPHA-TERPINEOL</b>	0.060
TRANS-PARA-MENTH-2-EN-1-OL	0.020
DELTA-ELEMENE	1.070
ALPHA-COPAENE	2.890
<b>BETA-CARYOPHYLLENE*</b>	14.780
ALPHA-CARYOPHYLLENE	0.700
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.150
BETA-SELINENE	0.070
ALPHA-SELINENE	0.210
GERMACRENE D	0.140
ALPHA-FARNESENE	3.060
<b>Total</b>	<b>96.470</b>

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

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



 <b>FLORIHANA</b> JE INTERNATIONAL	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS          ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE          ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY          SHEET RECORDS</b>	7-2-ENR-005 v3	Page 3 sur 3
		Date d'application : 01/01/2013	
		Date de révision : 15/04/2022	

FLORIHANA

