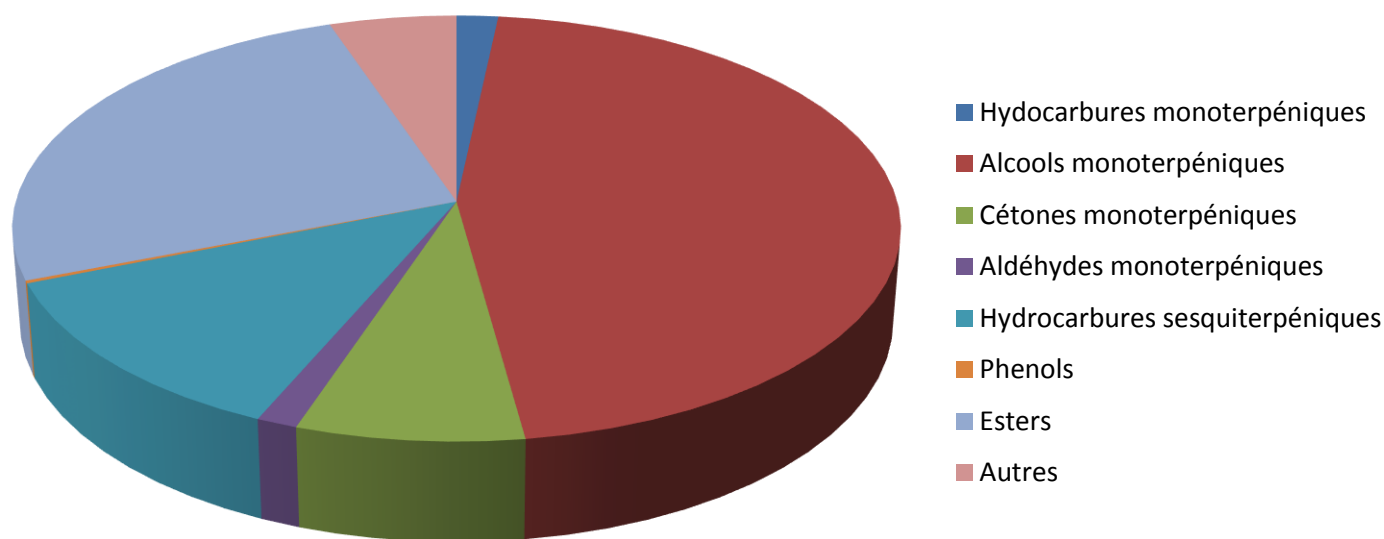


 JE INTERNATIONAL	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	16/01/2017
Référence produit / Product reference	:	FLE040
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Géranium Bourbon
Numéro de lot / Lot Number	:	B110117MG2
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	:	0.8931
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.46538
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-13.430°
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / Cultivated
Pays / Country	:	Madagascar
Date de production / Production date	:	01/2017
D.L.U. / Shelf life	:	02/2022
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
% Bio / % Organic	:	100% Bio / 100% Organic
Nom Latin / Latin Name	:	Pelargonium X. Asperum
Parties utilisées / Used Parts	:	Feuilles - Leaves



Molécule	%
ALPHA-PINENE	0.665
2.6.6-TRIMETHYL-2-VINYL-TETRAHYDROPYRANE	0.024
BETA-PINENE	0.023
MYRCENE	0.250
ALPHA-PHELLANDRENE	0.111
PARA-CYMENE	0.070
<b>LIMONENE *</b>	0.150
BETA-PHELLANDRENE	0.064
EUCALYPTOL	0.014
(Z)-BETA-OCIMENE	0.198
(E)-BETA-OCIMENE	0.136
CIS-OXYDE DE LINALOL	0.145
TERPINOLENE	0.034
TRANS-OXYDE DE LINALOL	0.069
<b>LINALOL *</b>	4.960
6-METHYL-HEPTA-3,5-DIENE-2-ONE	0.103
CIS-OXYDE DE ROSE	1.001
TRANS-OXYDE DE ROSE	0.415
CITRONELLAL	0.099
MENTHONE	0.246
ISO-MENTHONE	7.396
ISO-MENTHOL	0.166
ALPHA-TERPINEOL	0.345

Molécule	%
NEROL	0.649
<b>CITRONNELLOL *</b>	23.538
<b>NERAL *</b>	0.490
<b>GERANIAL *</b>	0.684
<b>GERANIOL *</b>	14.826
FORMATE DE CITRONELLYLE	11.071
FORMATE DE GERANYLE	7.057
FORMATE DE NERYLE	0.268
FORMATE DE CIS-MYRTENYLE	0.136
CITRONNELLYLE ACETATE	0.414
ALPHA-COPAENE	0.764
ALPHA-CUBEBENE	0.162
BETA-BOURBONENE	0.831
BETA-ELEMENE	0.247
PROPANOATE DE CITRONNELLYLE	6.599
ISOBUTYRATE DE PHENYLETHYLE	0.097
BETA-CARYOPHYLLENE	1.034
ALPHA-TRANS-BERGAMOTENE	0.506
ALPHA-GUAIENE	0.377
GUAIA-6,9-DIENE	0.159
ALPHA-HUMULENE	0.220
ALLO-AROMADENDRENE	0.153
PROPANOATE DE GERANYLE	1.262

Molécule	%
TRANS-CADINA-1(6),4-DIENE	0.073
GERMACRENE D	1.277
BETA-SELINENE	0.211
ISOBUTYRATE DE GERANYLE	0.105
GAMMA-CADINENE	0.132
DELTA-CADINENE	0.472
ZONARENE	0.714
BUTYRATE DE CITRONELLYLE	0.148
CADINA-1,4-DIENE	0.081
BUTYRATE DE GERANYLE	1.237
TIGLATE DE PHENYLETHYLE	0.698
2-METHYL-BUTYRATE DE GERANYLE	0.425
1,10-DI-EPI-CUBENOL	0.149
TIGLATE DE CITRONELLYLE	0.362
TIGLATE DE GERANYLE	1.474
ISO-HEXANOATE DE GERANYLE	0.165
FUROPALARGONE	0.767
BETA-COPAENE	0.245
<b>Total</b>	<b>96.963</b>

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