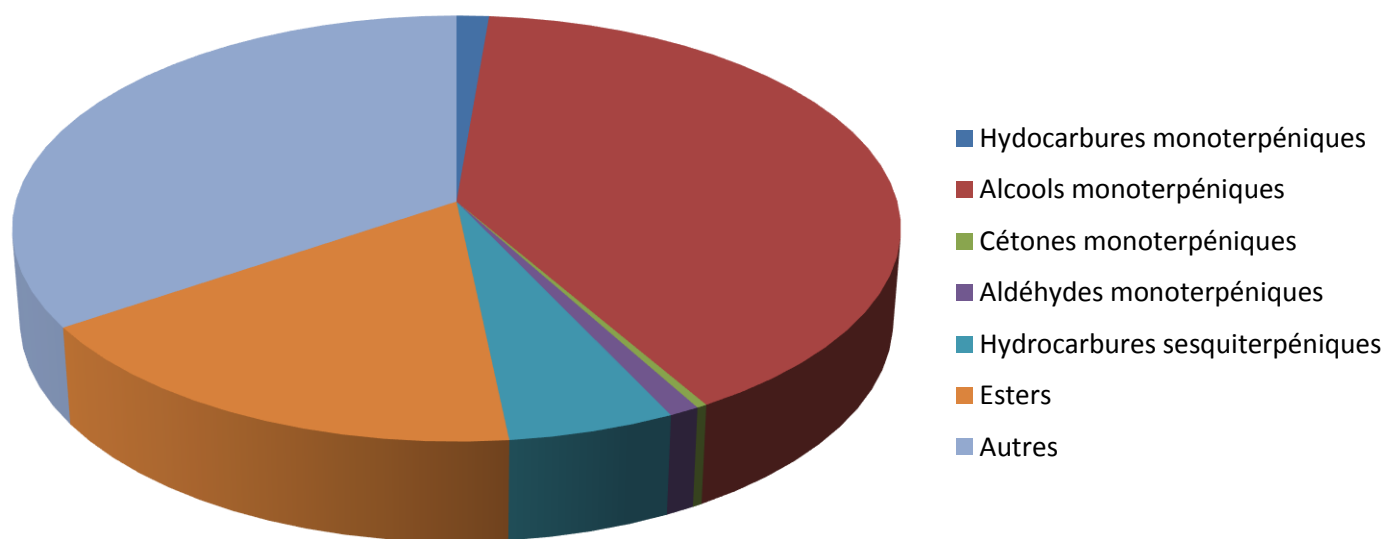
 JE INTERNATIONAL	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	: 15/04/2016
Référence produit / Product reference	: FLE040
Huile essentielle de / Essential oil of	: Géranium Bourbon
Numéro de lot / Lot Number	: B040416MG
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	: 0.8949
Indice de réfraction / Refractive index	: 1.46577
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	: -12.90°
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Pays / Country	: Madagascar
Date de production / Production date	: 03/2016
D.L.U. / Shelf life	: 04/2021
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	0.335
SABINENE	0.019
BETA-PINENE	0.016
MYRCENE	0.205
ALPHA-PHELLANDRENE	0.078
PARA-CYMENE	0.060
<b>LIMONENE</b>	0.119
BETA-PHELLANDRENE	0.070
EUCALYPTOL	0.018
(Z)-BETA-OCIMENE	0.107
(E)-BETA-OCIMENE	0.089
CIS-OXYDE DE LINALOL	0.096
TERPINOLENE	0.027
TRANS-OXYDE DE LINALOL	0.048
<b>LINALOL</b>	3.722
6-METHYL-HEPTA-3.5-DIENE-2-ONE	0.099
CIS-OXYDE DE ROSE	0.756
TRANS-OXYDE DE ROSE	0.323
CITRONNELLAL	0.104
MENTHONE	0.248
ISO-MENTHONE	6.898
MENTHOL	0.085
ALPHA-TERPINEOL	0.240
NEROL	0.567

 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 3 sur 4</b>
		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Molécule	%
<b>CITRONNELLOL</b>	22.712
<b>NERAL</b>	0.591
<b>GERANIOL</b>	14.066
<b>GERANIAL</b>	0.690
FORMATE DE CITRONELLYLE	11.869
FORMATE DE NERYLE	0.274
FORMATE DE GERANYLE	7.041
FORMATE DE CIS-MYRTENYLE	0.137
ACETATE DE CITRONELLYLE	0.227
ACETATE DE GERANYLE	0.342
ALPHA-COPAENE	0.383
BETA-BOUBONENE	1.044
BETA-ELEMENE	0.201
ISOBUTYRATE DE PHENYL-ETHYLE	0.106
BETA-CARYOPHYLLENE	1.135
BETA-COPAENE	0.104
ALPHA-GUAIENE	0.577
PROPANOATE DE CITRONNELLYLE	0.387
GUAIA-6.9-DIENE	7.058
INCONNU MW204	0.688
ALPHA-HUMULENE	0.284
PROPANOATE DE GERANYLE	0.075
TRANS-CADINA-1(6),4-DIENE	1.194
GERMACRENE-D	1.384



Molécule	%
BETA-SELINENE	0.249
ISOBUTYRATE DE GERANYLE	0.453
GAMMA-CADINENE	0.160
DELTA-CADINENE	0.508
BUTYRATE DE CITRONELLYLE	0.809
BUTYRATE DE GERANYLE	1.215
FUROPOLARGONE	0.754
TIGLATE DE PHENYLETHYLE+OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.894
2-METHYL-BUTYRATE DE GERANYLE	0.453
1-10-DI-EPI-CUBENOL	0.173
TIGLATE DE CITRONELLYLE	0.363
TIGLATE DE GERANYLE	1.732
ISO-HEXANOATE DE GERANYLE	0.216
HEXANOATE DE GERANYLE	0.073
<b>Total</b>	<b>94.95</b>

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

