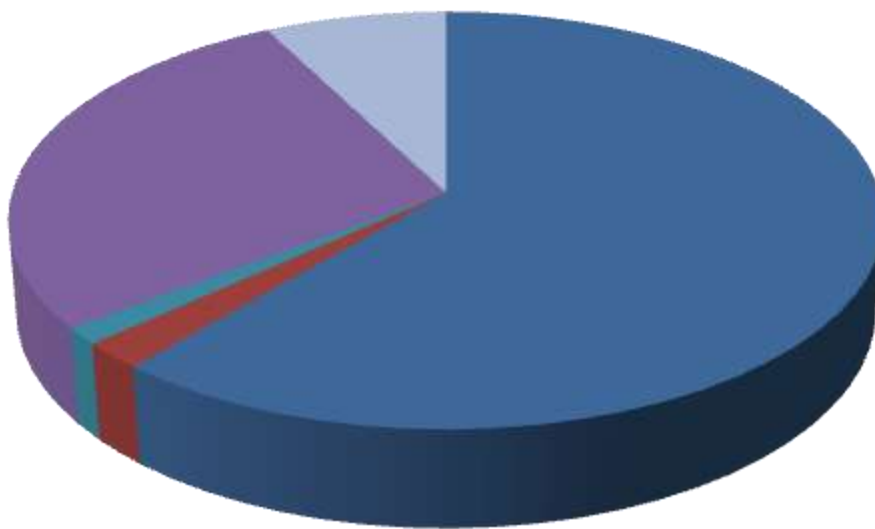


Date : 26/09/2011
 Huile essentielle de / Essential oil of : Epinette Noire / Black Spruce
 Numéro de lot / Lot Number : FLE135A160911CA
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0,906
 Indice de réfraction / Refractive index : 1,4695
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -28,0
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated
 Pays / Country : Canada
 Année de production / Production year : 2011
 Mode d'extraction / Extraction mode : Distillation à la vapeur / Steam distillation
 % Bio / % Organic : 100% Bio / 100% Organic
 Nom Latin / Latin Name : Picea Mariana
 Parties utilisées / Used Parts : Aiguilles / Needles



- Hydrocarbures monoterpéniques
- alcools monoterpéniques
- cétones monoterpéniques
- aldéhyde monoterpéniques
- hydrocarbures sesquiterpéniques
- alcools sesquiterpéniques
- cétones sesquiterpéniques
- aldéhydes sesquiterpéniques
- phenols
- esters
- hydrocarbures aliphatiques
- Impossible
- Reste

| Molécule | % |
|--------------------|--------|
| santene | 4,040 |
| tricyclene | 2,180 |
| alpha-pinene | 14,830 |
| alpha-fenchene | 0,08 |
| camphene | 20,060 |
| beta-pinene | 3,180 |
| sabinene | 0,230 |
| delta-3-carene | 6,350 |
| myrcene | 3,430 |
| alpha-phellandrene | 0,440 |
| alpha-terpinene | 0,230 |
| limonene | 3,710 |
| beta-phellandrene | 1,090 |
| Cineol 1-8 | 0,580 |
| trans-beta-ocimene | 0,190 |
| para-cymene | 0,150 |
| terpinolene | 1,02 |
| bornyl acetate | 27,77 |
| terpinene-4-ol | 0,280 |
| beta-caryophyllene | 0,200 |
| alpha-terpineol | 0,480 |

| Molécule | % |
|--------------|---------------|
| borneol | 1,33 |
| cadinene | 1,100 |
| Total | 92,950 |

