



L'aromathérapie à bonne source

## BULLETIN D'ANALYSE

Huile essentielle biologique d'Angélique racine France  
100% pure et naturelle

Nom botanique : *Angelica archangelica L.*  
Nom commun : Angélique racine biologique  
Numéro de lot : **1801235**  
Origine géographique : France

### Données physico-chimiques :

	<b>Standards</b>	<b>Résultats d'analyse</b>
<b>Aspect</b>	liquide	Conforme
<b>Couleur</b>	jaune pâle à brun	Conforme
<b>Odeur</b>	aromatique, chaude, herbacée	Conforme
<b>Densité relative à 20°C</b>	0,847 à 0,925	0,8555
<b>Indice de réfraction à 20°C</b>	1,470 à 1,488	1,4748
<b>Pouvoir rotatoire à 20°C</b>	0° à +46°	+ 6,45°
<b>Point éclair</b>	+43°C	

### Tableau des constituants (1) :

<b>Constituants</b>	<b>Teneurs</b>
Toluène	0,04%
Tricyclène	0,02%
$\alpha$ -thujène	0,76%
$\alpha$ -pinène	27,99%
Fenchène	0,02%
Camphène	1,49%
Thuja-2,4(10)-diène	0,26%
Sabinène	4,50%
$\beta$ -pinène	1,34%
Myrcène	5,47%
Iso-sylvestrène	0,02%
$\delta$ -2-carène	0,21%
Para-Mentha-1(7),8-diène	0,04%
$\alpha$ -phellandrène	7,61%
$\delta$ -3-carène	17,25%
$\alpha$ -terpinène	0,52%
Ortho-cymène	0,10%
Para-cymène	1,95%

## BULLETIN D'ANALYSE

Huile essentielle biologique d'Angélique racine France  
100% pure et naturelle

Nom botanique : *Angelica archangelica L.*  
Nom commun : Angélique racine biologique  
Numéro de lot : **1801235**  
Origine géographique : France

### **Tableau des constituants (2) :**

<b>Constituants</b>	<b>Teneurs</b>
Limonène	8,52%
$\beta$ -phellandrène	11,21%
E- $\beta$ -ocimène	4,24%
$\gamma$ -terpinène	0,95%
Terpinolène isomère	0,63%
Terpinolène	0,92%
Para-cyménène	0,05%
Cis-para Menth-2-ène-1-ol	0,33%
Pentyl-cyclohexa-1,3-diène	0,13%
Terpinène-4-ol	0,17%
Cryptone	0,06%
Acétate de bornyle	0,73%
Trans-acétate de Sabinyle	0,01%
Cyclosativène	0,02%
$\alpha$ -copaène	0,20%
$\beta$ -élémente	0,04%
$\beta$ -caryophyllène	0,05%
$\gamma$ -élémente	0,03%
$\beta$ -copaène	0,04%
Z- $\beta$ -farnésène	0,03%
$\alpha$ -humulène	0,22%
Germacrène D	0,08%
$\alpha$ -muurolène	0,08%
$\delta$ -cadinène	0,05%
$\alpha$ -copaen-11-ol	0,16%
Elémol	0,10%
Oxyde de caryophyllène	0,04%
Tridécanolide	0,25%
Exaltolide	0,15%
Osthol	0,32%
<b>TOTAL</b>	<b>99,40%</b>