

**Destinataire :**

**AVELENN  
Ferme de la tremblaie  
56220 SAINT JACUT LES PINS**

**Nature de l'échantillon :** HUILE ESSENTIELLE  
**Nom botanique :** ANETHUM GRAVEOLENS  
**Nom commun :** ANETH  
**Numéro de lot :** HEANE56130918A  
**Origine :**  
**Partie de la plante :** SOMMITÉ GRAINÉE  
**Référence Pyrenessences :** T614

**Date de réception :** 03/10/2018  
**Conditionnement :** Flacon ambré de 10 ml - température ambiante  
**Prestation demandée :** Analyse simple  
**Durée de conservation :** 1 an

**Date d'analyse :** 03/10/2018

**Commentaires et Conclusions :**

**Rapport validé par :**

Line Pauset – *Technicienne laboratoire*



**CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)**

**Conditions d'analyse chromatographique :**

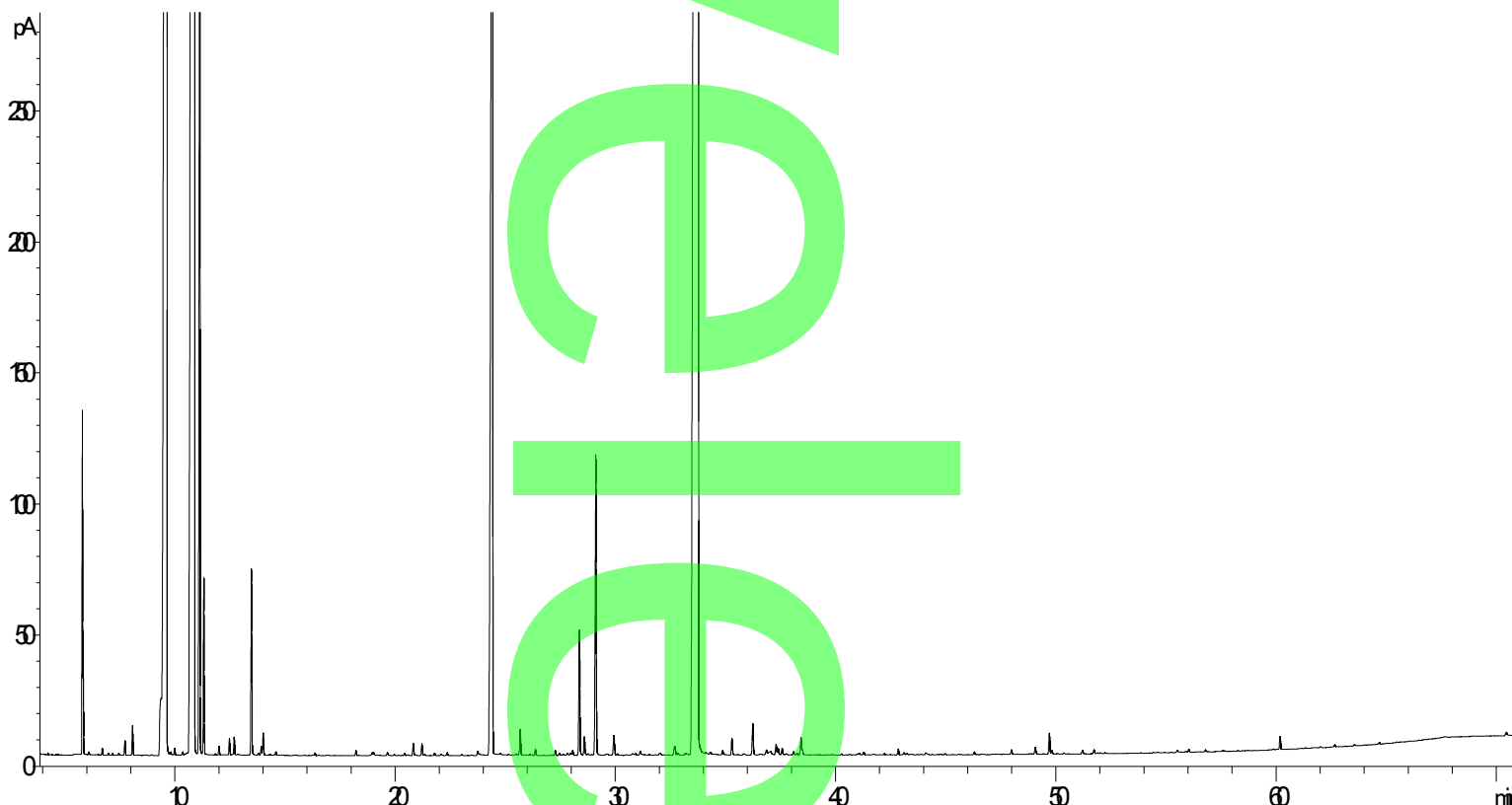
- GC/SM 7890/5975 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,25 µm
- GC/FID 6890 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,25 µm
- Programmation de température : 5 min à 65°C – 3°C/min → 250 °C – 15 min à 250 °C
- Gaz vecteur : He 30 psi/FID ; 23 psi/MS
- Dilution de l'échantillon : 10 % dans l'Hexane
- Gamme de masse : 30 à 350
- Volume injecté : 1 µL

Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS, 75 000 spectres),

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID, sans l'utilisation de facteur de correction,

**Profil chromatographique (GC/FID) :**

□ FID1 (ZABENT64/38)



**Tableau de résultats – ANETH LOT N° HEANE56130918A**

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
1	5,7	alpha-PINENE	0,68	
2	9,6	alpha-PHELLANDRENE	23,19	
3	10,8	LIMONENE	27,60	
4	11,1	beta-PHELLANDRENE	2,91	
5	11,3	MENTHATRIENE ISOMERE	0,39	
6	13,5	p-CYMENE	0,47	
7	24,4	3,9-époxy-p-MENTH-1-ENE (DILL ETHER)	6,72	
8	28,3	Cis-DIHYDROCARVONE	0,38	
9	29,1	Trans-DIHYDROCARVONE	0,96	
10	33,7	CARVONE	34,77	
		<b>TOTAL</b>	<b>98,07</b>	