

Destinataire :

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

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique : CRITHMUM MARITIMUM
Nom commun : CRISTE MARINE
Numéro de lot : HECRI44300818A
Origine : BRETAGNE
Partie de la plante : SOMMITÉ FLEURIE
Référence Pyrenessences : T151

Date de réception : 12/09/2018 **Date d'analyse:** 18/09/2018
Conditionnement : Flacon en verre ambré de 10 ml - température ambiante
Prestation demandée : Analyse simple
Durée de conservation : 1 an

Commentaires et Conclusions :

Rapport validé par :

Daniel Dantin – *Responsable laboratoire*



CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 6890/5973 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 60°C – 5°C/min → 250°C – 12 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 (AGILENT 6890)

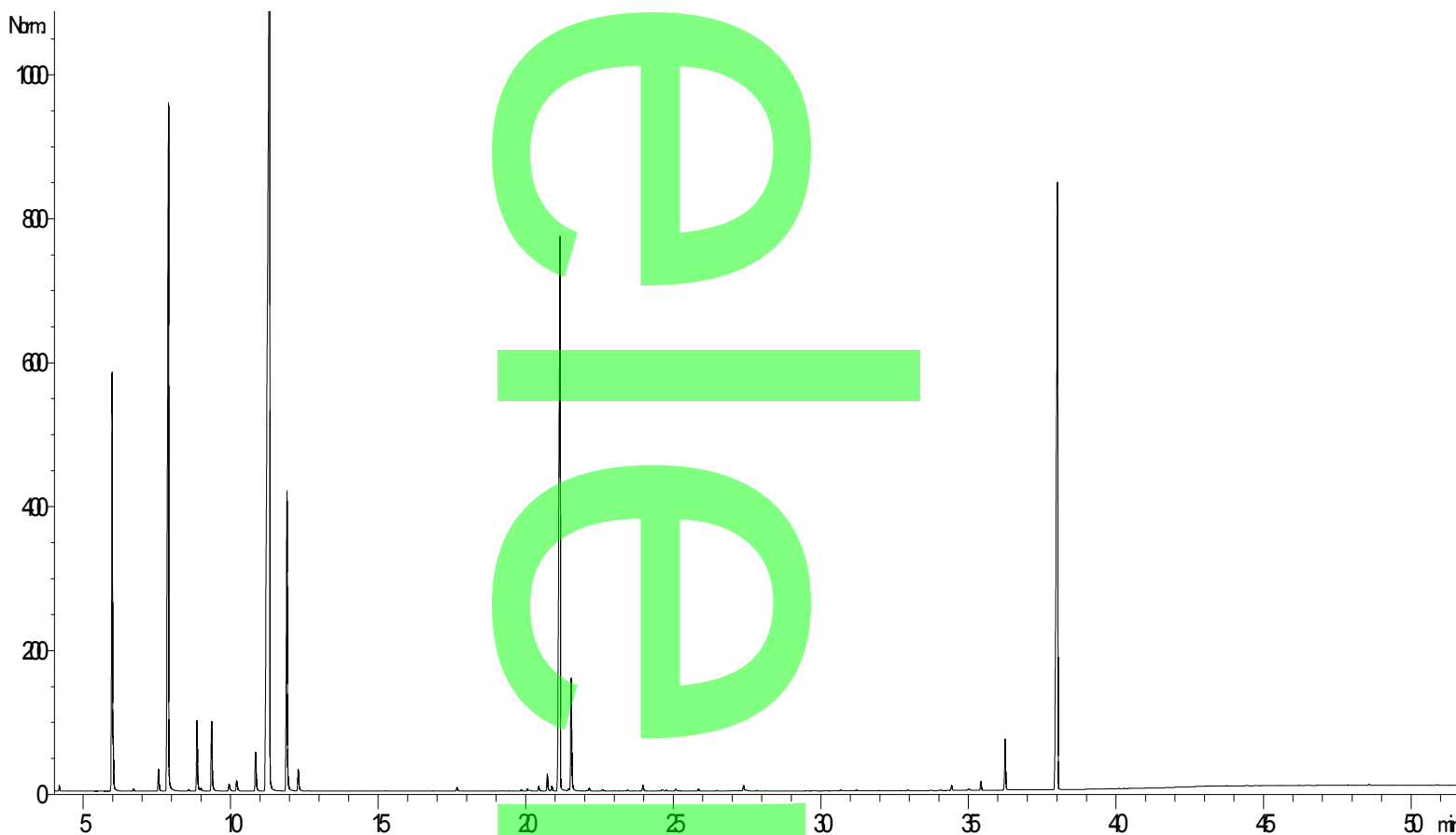


Tableau de résultats 1 – CRITHMUM MARITIMUM LOT HECRI44300818A

RT (min)	Compound	%	RT (min)	Compound	%
6,0	alpha-PINENE	5,95	11,9	p-CYMENE	5,22
6,1	alpha-THUYENE	0,67	12,3	TERPINOLENE	0,42
7,6	beta-PINENE	0,40	20,7	METHYL THYMOL ETHER	0,31
7,9	SABINENE	14,04	21,2	METHYL CARVACROL ETHER	13,29
8,7	beta-MYRCENE	1,18	21,5	TERPINENE-4-OL	2,09
9,4	alpha-TERPINENE	1,28	36,2	MYRISTICINE	0,94
10,8	Cis-beta-OCIMENE	0,75	38,0	DILLAPIOL	15,99
11,3	gamma-TERPINENE	35,36		TOTAL	97,89