

Destinataire :

**BOEMIA
Julien MARTRE
17 Hameau de Requi
11220 MONTLAUR**

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique : PINUS SYLVESTRIS
Nom commun : PIN SYLVESTRE
Numéro de lot : HECPS01
Origine : FRANCE
Partie de la plante : AIGUILLES
Référence Pyrenessences : J670

Date de réception : 22/11/2016 **Date d'analyse :** 26/11/2016
Conditionnement : Flacon brun de 5 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 × 0,5 µm
- GC/FID 6890 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- Programmation de température : 6 min à 60°C – 5 °C/min → 250°C – 10 min à 250 °C
- Gaz vecteur : Hé 22 psi
- Dilution de l'échantillon : 10 % dans l'Hexane
- Volume injecté : 1 µL
- Gamme de masse : 30 à 350

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) :

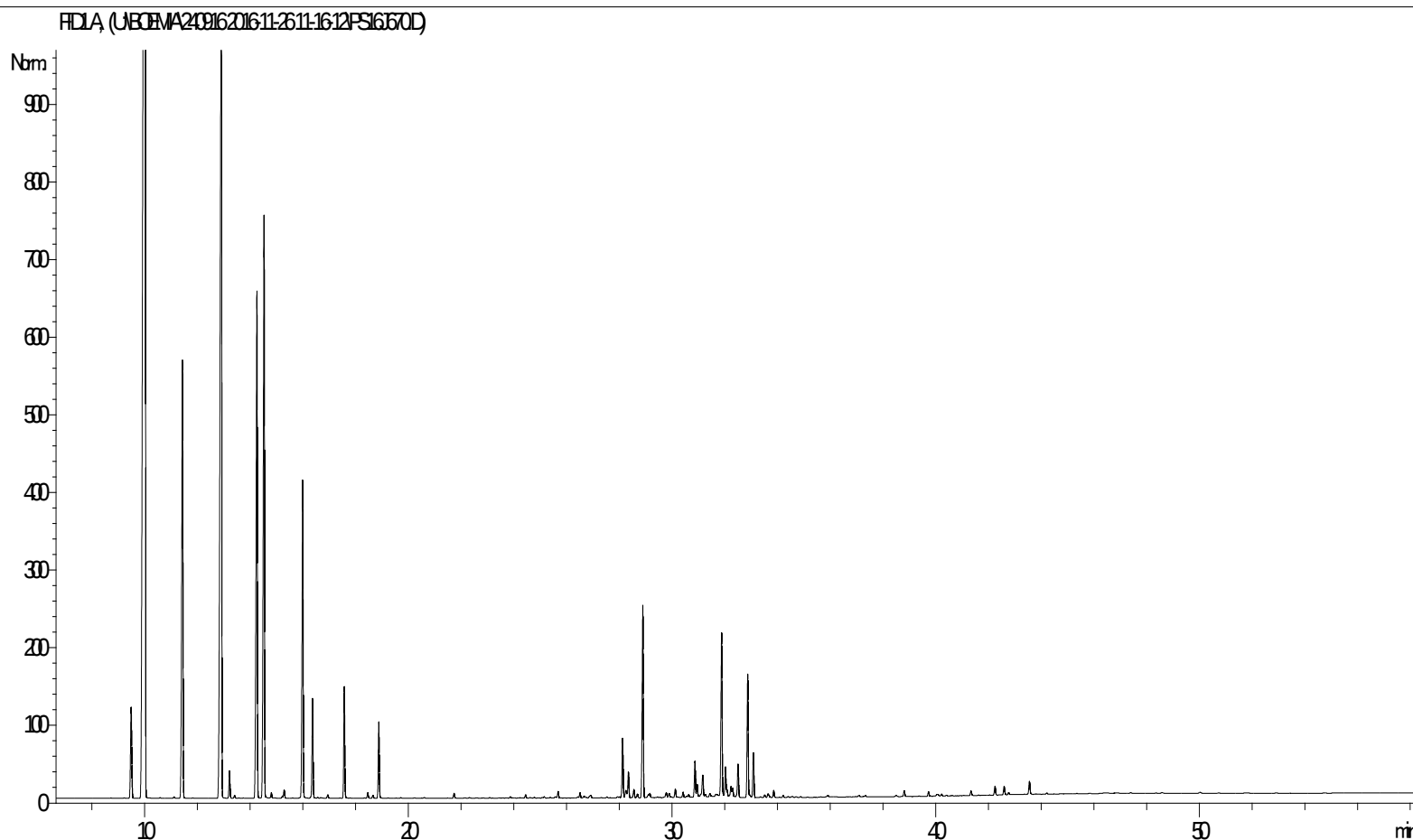


Tableau de résultats – PIN SYLVESTRE LOT N° HECPS01

TR(min)	Constituants	%	TR(min)	Constituants	%
9,4	TRICYCLEN	1,26	10,0	α-PINENE	40,68
11,4	CAMPHE	5,96	12,9	β-PINENE	15,57
14,3	Δ3-CARENE	7,03	14,5	β-MYRCENE	7,79
16,0	LIMONENE	3,95	16,4	β-PHELLANDRENE	1,18
17,6	Trans-β-OCIMENE	1,26	18,9	TERPINOLENE	0,87
28,9	β-CARYOPHYLLENE	2,49	31,9	GERMACRENE D	2,19
32,9	δ-CADINENE	1,58		TOTAL	91,81