

Destinataire :

**FLORALUNA**

**À l'attention de M. Samuel MOUSSALLI  
1 traverse de Prades  
66500 LOS MASOS**

**Nature de l'échantillon :** HUILE ESSENTIELLE

**Nom botanique :** JUNIPERUS COMMUNIS

**Nom échantillon :** JUNIPERUS COMMUNIS

**Numéro de lot :** JC20.1

**Origine :** -

**Partie de la plante :** -

**Référence Pyrenessences :** BJ99

**Date de réception :** 23/04/2020

**Date d'analyse :** 24/04/2020

**Conditionnement :** Flacon ambré de 2 ml

**Prestation demandée :** GCsimple

**Stockage de l'échantillon :** 1 an - température ambiante

*Les informations ci-dessus sont fournies par le client et l'échantillonnage relève de sa responsabilité.*

**Commentaires et Conclusions :**


- % de bêta-caryophyllène, d'alpha-humulène et de delta-cadinène faibles ;

- % de sabinène élevé ;

**ÉCHANTILLON NON CONFORME À LA NORME DE L'HUILE  
ESSENTIELLE DE BAIES DE GÉNEVRIER ISO 8897 : 2010**

**Rapport validé par :**

Daniel Dantin - *Responsable laboratoire*



**Rapport rédigé par :**

Ismérie Lièvre - *Technicienne analyste*

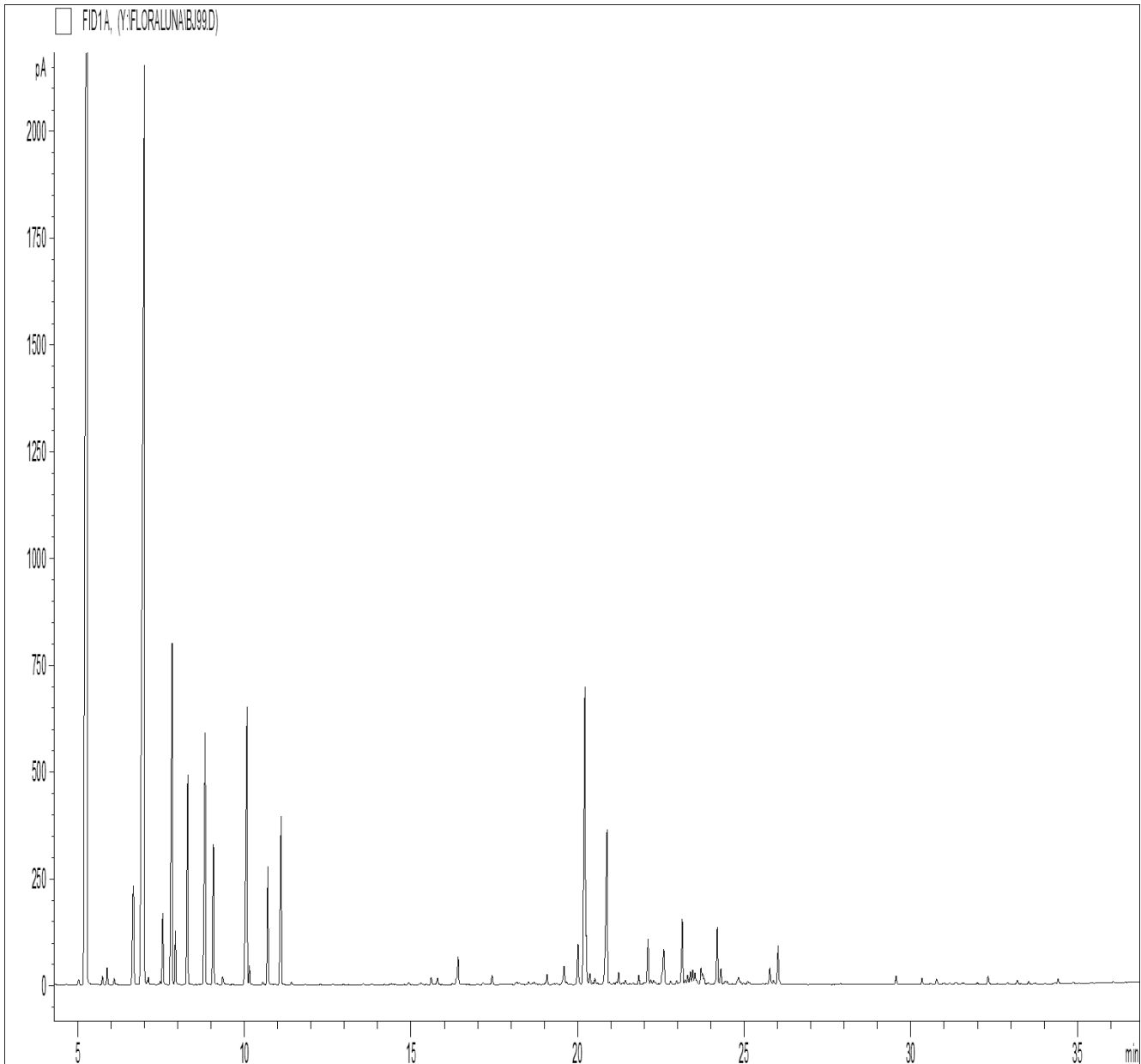


**CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)**

**Conditions d'analyse :**

- . GC/MS Agilent 7890 / 5975 – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m \* 0.25 mm \* 0.25 µm
- . GC/FID Agilent 6890 – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m \* 0.25 mm \* 0.25 µm
- . Program. de T° : 5 min à 65°C - 5°C/min jusqu'à 250°C - 18 min à 250°C
- . Gaz vecteur : He (23 psis/MS – 30 psis/FID)
- . Injection / split : 1 µl d'une solution à 10 % dans l'hexane
- . Gamme de masse : 30 à 350 - Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention et des spectres de masse (bibliothèque interne + bibliothèque commerciale NIST).
- . Les pourcentages sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction

**Profil chromatographique :**



<b>Tableau des résultats : JUNIPERUS COMMUNIS - LOT N° JC20.1</b>				
<b>Pics</b>	<b>TR (min)</b>	<b>Constituants</b>	<b>%</b>	<b>Norme (%)</b>
1	5.27	<b>alpha-PINENE</b>	<b>30.91</b>	<b>25 - 45</b>
2	6.67	<b>beta-PINENE</b>	<b>1.77</b>	<b>1 - 12</b>
3	6.99	<b>SABINENE</b>	<b>22.63</b>	<b>4 - 20</b>
4	7.55	delta-3-CARENE	0.92	
5	7.83	<b>beta-MYRCENE</b>	<b>5.10</b>	<b>3 - 22</b>
6	7.93	alpha-PHELLANDRENE	0.57	
7	8.30	<b>alpha-TERPINENE</b>	<b>2.79</b>	
8	8.82	<b>LIMONENE</b>	<b>3.69</b>	<b>2 - 8</b>
9	9.07	beta-PHELLANDRENE	1.82	
10	10.07	<b>gamma-TERPINENE</b>	<b>4.82</b>	
11	10.70	p-CYMENE	1.46	
12	11.10	TERPINOLENE	2.41	
13	19.59	<b>ACETATE DE BORNYLE</b>	<b>0.35</b>	<b>&lt; 0.6</b>
14	20.01	beta-ELEMENE	0.64	
15	20.01	<b>beta-CARYOPHYLLENE</b>	<b>0.62</b>	<b>1.5 - 5</b>
16	20.22	<b>TERPINENE-4-OL</b>	<b>5.01</b>	<b>1 - 6</b>
17	20.25	AROMADENDRENE	0.60	
18	20.89	<b>THUJOPSENE</b>	<b>3.03</b>	
19	22.12	<b>alpha-HUMULENE</b>	<b>0.71</b>	<b>1 - 4</b>
20	22.59	delta-ELEMENE	0.66	
21	23.14	<b>GERMACRENE D</b>	<b>0.98</b>	<b>1 - 5</b>
22	24.19	<b>delta-CADINENE</b>	<b>0.88</b>	<b>1 - 3.5</b>
23	26.02	GERMACRENE B	0.56	
		<b>TOTAL</b>	<b>92.93</b>	