

Destinataire :

**LA GARRIGUE SARL**

**À l'attention de Raoux Thomas  
lieux-dit le Charnier  
07150 LAGORCE**

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

**Nom botanique :** JUNIPERUS OXYCEDRUS

**Nom échantillon :** CADE BIO

**Numéro de lot :** CA0121B

**Origine :** -

**Partie de la plante :** BOIS

**Référence Pyrenessences :** FV13

**Date de réception :** 05/10/2021

**Date d'analyse :** 19/10/2021

**Conditionnement :** Flacon ambré de 5 ml

**Prestation demandée :** GCsimple PESThe

**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 :**

**Ce profil chromatographique correspond  
à un profil d'huile essentielle de Cade**

*Les standards internes\* ayant permis d'établir des profils types pour les huiles essentielles  
ont été obtenus à partir des études statistiques internes au laboratoire.*

**Rapport validé par :**

Daniel Dantin - *Responsable laboratoire*



**Rapport rédigé par :**

Sara Desnos--Archimbaud - *Technicienne analyste*

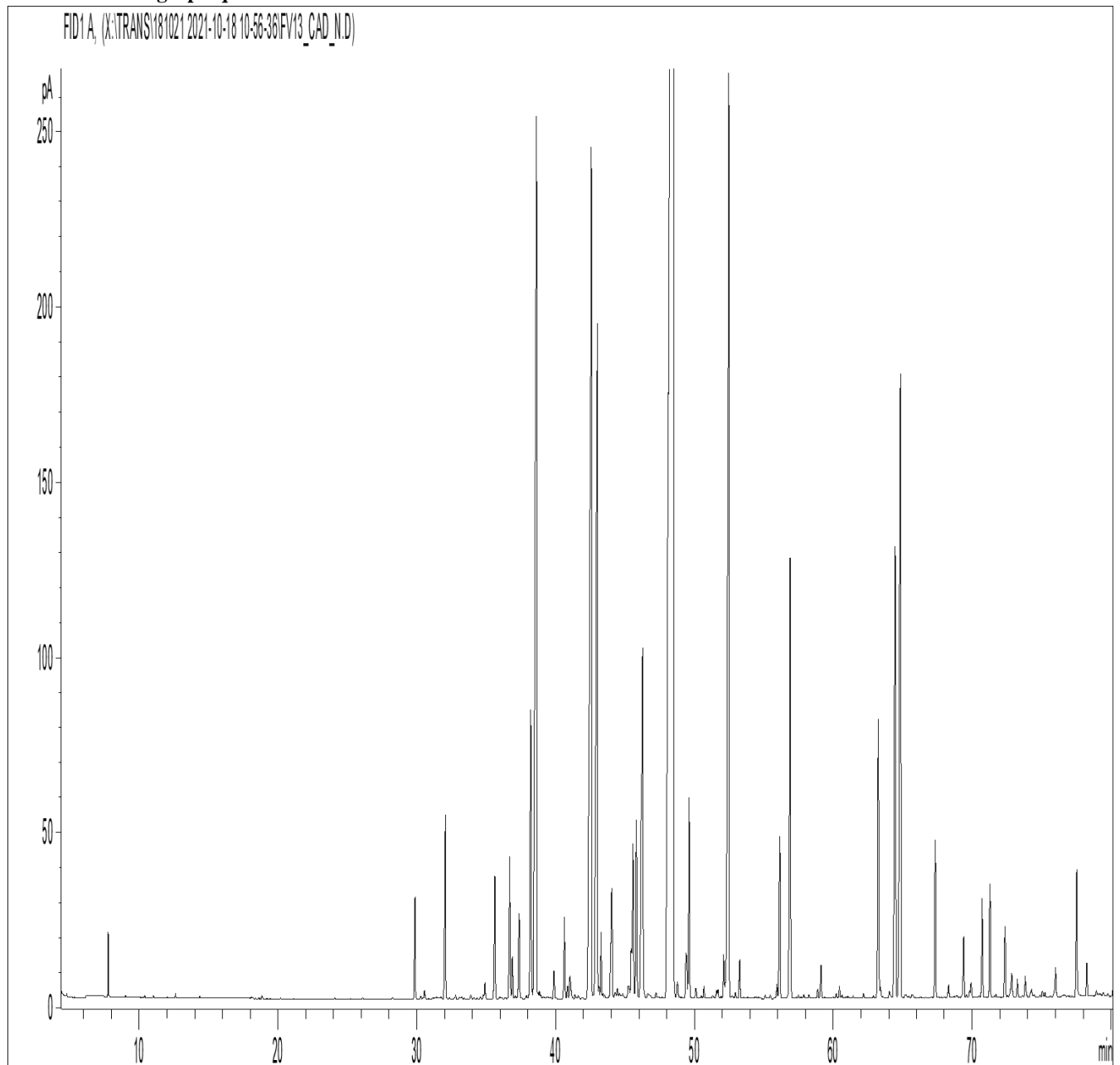


**CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)**

**Conditions d'analyse :**

- . GC/MS Agilent 7890 / 5975 (Noir) - 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° : (2S) 10 min à 60°C - 2°C/min jusqu'à 250°C - 15 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 :**



**Tableau des résultats : CADE BIO - LOT N° CA0121B**

Pics	TR (min)	Constituants	%	Standard Interne* (%)	Allergènes (%)
1	-	<b>LIMONENE</b>	Tr.		Tr.
2	32.06	alpha-COPAENE	0.89		
3	-	<b>LINALOL</b>	Nd		
4	35.63	CADINADIENE ISOMERE	0.64		
5	36.71	alpha-CEDRENE	0.77		
6	38.22	beta-ELEMENE	1.64		
7	38.64	<b>beta-CARYOPHYLLENE</b>	<b>7.79</b>	<b>5.3 - 7.3</b>	
8	42.59	<b>ZONARENE</b>	<b>7.81</b>	<b>4.3 - 7.1</b>	
9	43.02	<b>alpha-HUMULENE</b>	<b>5.33</b>	<b>4.0 - 5.1</b>	
10	-	<b>NERAL</b>	Nd		
11	45.58	GERMACRENE D	0.97		
12	45.83	beta-SELINENE	0.97		
13	46.20	alpha-SELINENE	0.91		
14	46.28	alpha-MUUROLENE	2.01	1.8 - 2.5	
15	-	<b>GERANIAL</b>	Nd		
16	48.52	<b>delta-CADINENE</b>	<b>38.66</b>	<b>30.3 - 35.3</b>	
17	-	<b>CITRONELLOL</b>	Nd		
18	49.63	CADINA-1,4-DIENE	0.98		
19	52.50	<b>CALAMENENE</b>	<b>7.05</b>	<b>5.4 - 9.7</b>	
20	-	<b>GERANIOL</b>	Nd		
21	56.15	alpha-CALACORENE	0.83	1.8 - 3.8	
22	56.91	beta-CALACORENE	2.47		
23	-	<b>Z-CINNAMALDEHYDE</b>	Nd		
24	-	<b>E-CINNAMALDEHYDE</b>	Nd		
25	63.26	GLEENOL	1.52		
26	64.47	<b>Epi-CUBENOL</b>	<b>2.78</b>	<b>3.4 - 4.5</b>	
27	64.85	<b>CUBENOL</b>	<b>4.04</b>	<b>5.0 - 7.1</b>	
28	67.35	CEDROL	0.83	0.7 - 1.5	
29	-	<b>EUGENOL</b>	Nd		
30	71.30	delta-CADINOL	0.58	0.8 - 1.4	
31	72.38	CADALENE	0.37	0.4 - 1.3	
32	-	<b>ISOEUGENOL</b>	Nd		
33	-	<b>FARNESOL</b>	Nd		
34	77.52	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0.71		
35	-	<b>COUMARINE</b>	Nd		
		<b>TOTAL</b>	<b>79.75</b>		Tr.

Nd : Non détecté (< 33 ppm)

Tr. : Traces (Compris entre 33 et 100 ppm)