

**LA GARRIGUE SARL**

Lieu dit le Charnier  
07150 LAGORCE

**Informations échantillon\* :**

Nature HUILE ESSENTIELLE  
Nom CADE BIO  
Nom botanique -  
Origine FRANCE  
Partie de la plante -  
Référence CA120523B

**Conditionnement d'origine :** Flacon ambré de 10 ml

**Référence Pyrenessences :** LC37

**Prestation demandée :** ANALYSE SIMPLE PAR GC

**Date de réception :** 12/12/2023

**Date d'analyse :** 13/12/2023

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

*\* fournies par le client*

**- Commentaires -**

**Rapport validé par :**

Line Pauset

- Responsable laboratoire -



**Rapport rédigé par :**

Fanny Delater

- Technicienne analyste -



## CONDITIONS D'ANALYSE

**Méthodologie :** selon la norme ISO 11024

**Préparation de l'échantillon :** dilution à 10% dans l'hexane

**Appareillage :** - GC/MS Agilent 7890/5975

- GC/FID Agilent 6890

**Colonne :** VF-Wax (polaire)

**Méthode d'acquisition :** 2S\_N

**Identification des pics :** - bibliothèque MS interne "ESSENCE.L"

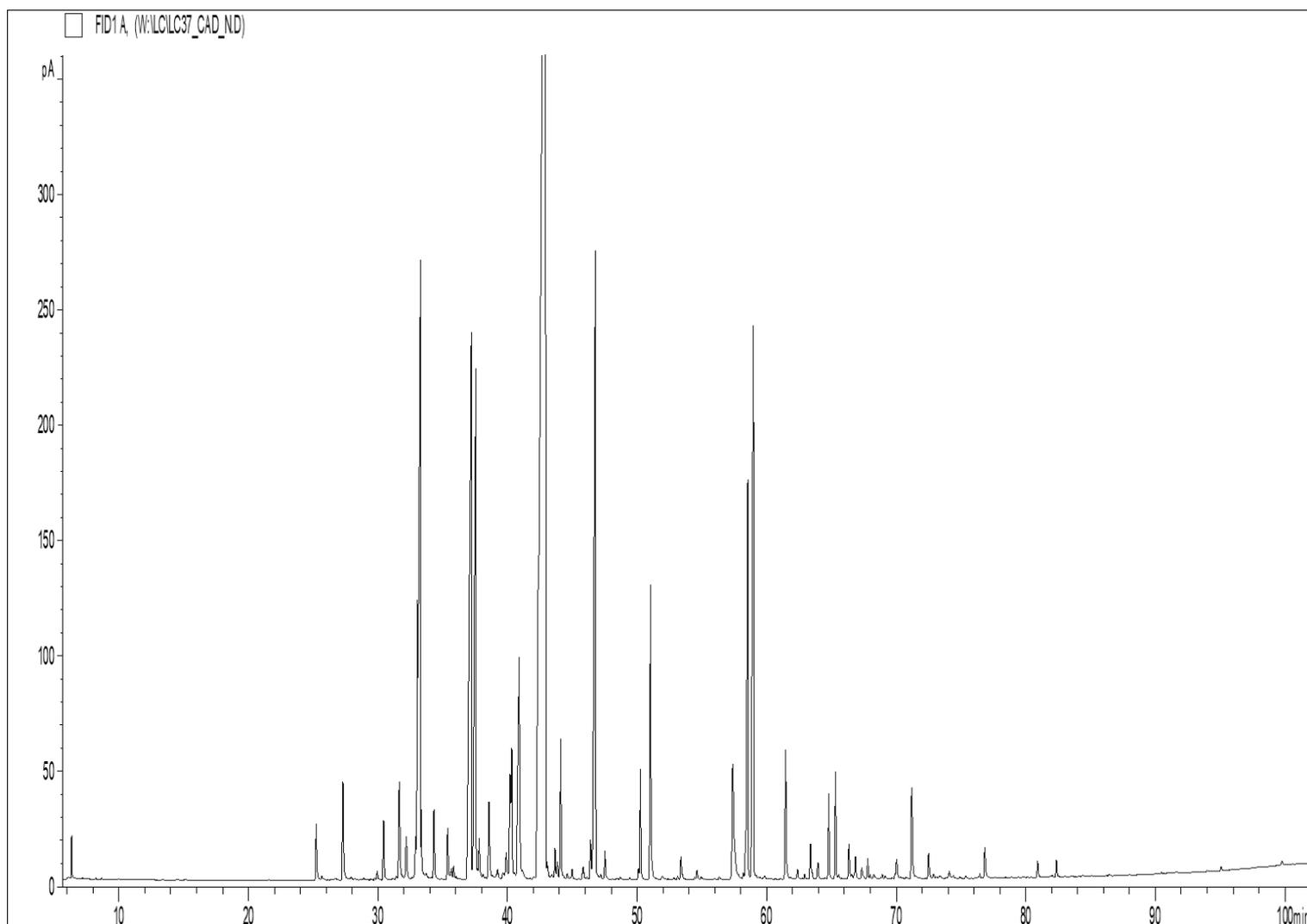
- bibliothèque MS commerciale "NIST.L"

- temps de rétention (base de données interne)

**Seuil d'intégration :** 0.01%

**Critère d'investigation :** composés de la norme (le cas échéant) ou composés caractéristiques et autres composés majoritaires (> 1%) dans la limite de 20 composés maximum.

## PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE



## TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE CADE BIO - REF. CA120523B -

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
1	33.04	beta-ELEMENE	1.65	
2	33.28	<b>beta-CARYOPHYLLENE</b>	<b>7.01</b>	
3	37.18	<b>ZONARENE</b>	<b>7.54</b>	
4	37.53	<b>alpha-HUMULENE</b>	<b>5.39</b>	
5	40.87	alpha-MUUROLENE	2.38	
6	42.92	<b>delta-CADINENE</b>	<b>37.46</b>	
7		gamma-CADINENE		
8	46.77	<b>CALAMENENE</b>	<b>6.39</b>	
9	51.03	alpha-CALACORENE	2.06	
10	58.53	<b>Epi-CUBENOL</b>	<b>3.20</b>	
11	58.97	<b>CUBENOL</b>	<b>4.86</b>	
12	61.45	CEDROL	1.01	
13	65.31	delta-CADINOL	0.67	
14	66.34	CADALENE	0.28	
		<b>TOTAL</b>	<b>79.89</b>	

### Abréviations :

GC	Chromatographie en phase gazeuse
MS	Spectrométrie de masse
FID	Détecteur à ionisation de flamme
HE	Huile essentielle
TR	Temps de rétention
Nd	Non détecté
Tr.	Traces

- Les résultats ne se rapportent qu'à l'objet soumis à l'analyse, ne concernent que l'échantillon tel qu'il a été reçu.

- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf autorisation du laboratoire.