

Bulletin d'Analyse de l'Huile Essentielle de Cèdre Atlas Lot 302215

Identification

Nom INCI/CTFA :

Cedrus atlantica (Atlas cedar) bark oil

Nom latin :*Cedrus atlantica***N° CAS :** 8023-85-6/92201-55-3**N°EINECS :** 295-985-9

Caractéristiques générales

Famille botanique : Pinaceae**Obtention du produit :** Distillation à la vapeur d'eau du bois de Cèdre**Molécules principales :** β -Himachalène, α -Himachalène, γ -Himachalène**Allergènes :** /**Durée de conservation :** Ne contient aucun conservateur, se conserve en l'état pendant 5 ans à l'abri de la lumière, de l'air et de la chaleur.

Caractéristiques du lot

Origine : Maroc**Qualité :** Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)**Texture / Couleur / Odeur :** Liquide fluide et limpide/ jaune / caractéristique boisée**Indice de réfraction (20°C) :** 1,5108**Densité (20°C°) :** 0,931

Conditions d'analyse chromatographique

Appareillage : GC avec double détection FID

Gaz vecteur : Hydrogène

Colonne polaire : Elite Vax (100% polyéthylèneglycol) 60 m /0,25 mm/0,25 μ mColonne apolaire : Elite 5 (5% diphényl 95% diméthylpolysiloxane) 60 m /0,25 mm/0,25 μ m

Profils chromatographiques

Annexe n°1 : résultats d'analyse sur colonne polaire**Annexe n°2 :** résultats d'analyse sur colonne apolaire

Conclusion

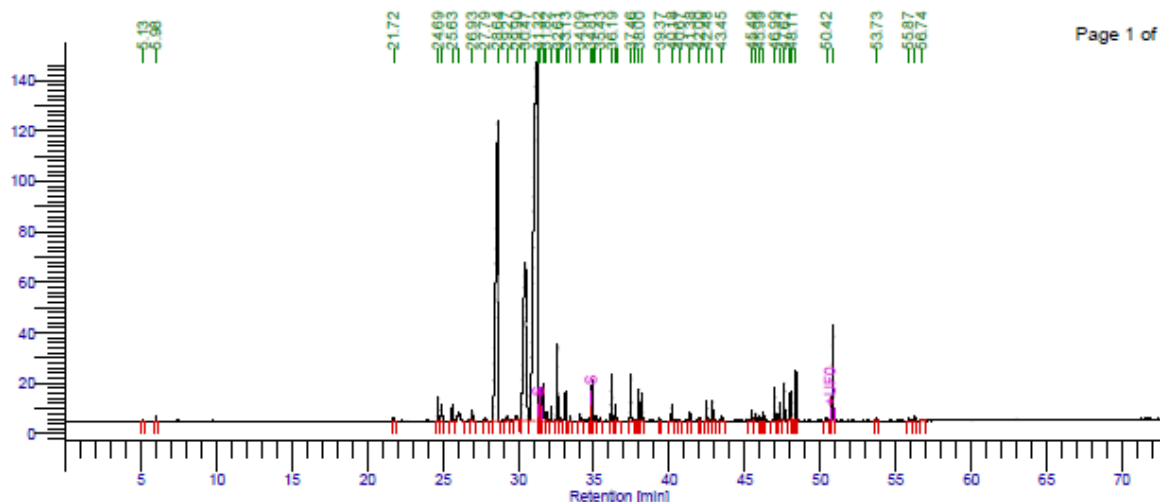
L'analyse a été réalisée sur trois points de prélèvement (20%, 50% et 80%). Les profils chromatographiques étant équivalents, l'analyse sur le point de prélèvement à 80% a été choisie pour illustrer le BA.

Le présent lot est conforme.

Le 06/09/2013,

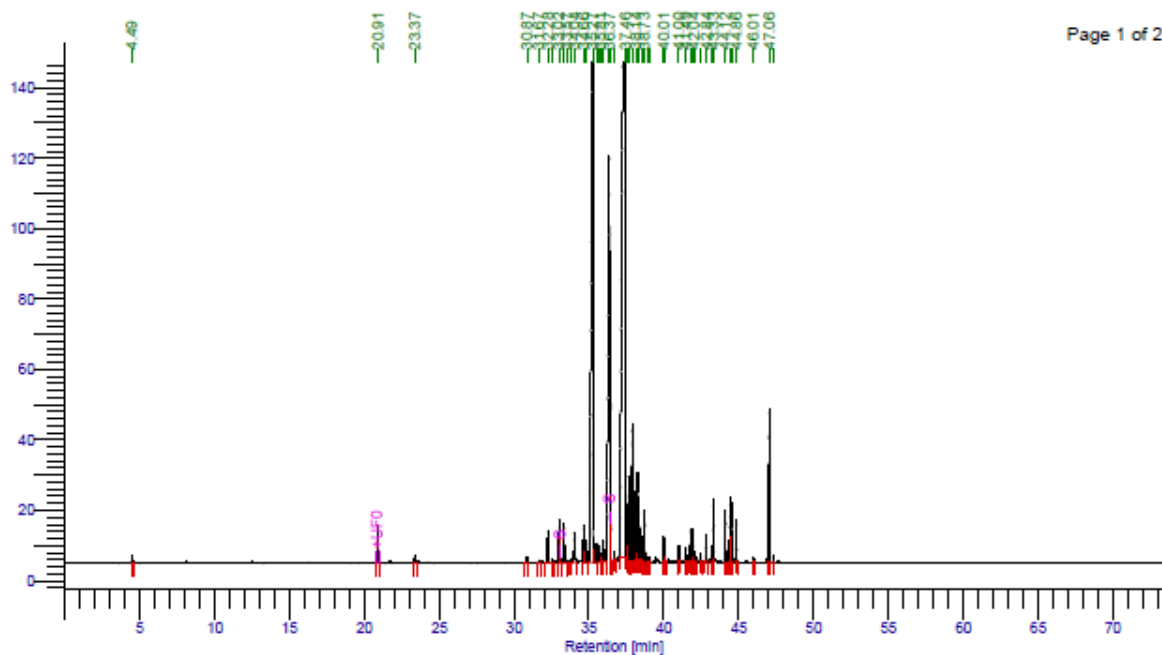
Julie NEGREL, Assistante Qualité

Annexe n°1 : résultats d'analyse sur colonne polaire



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
1		5.135	2429.68	0.04	54		50.421	4381.59	0.08
2		5.977	4572.66	0.07	55	ALPHA TRANS ATLANTONE	50.855	169008.82	2.45
3		21.715	5048.67	0.07	56		53.734	4454.41	0.08
4	4-ACETYL-1-METHYLCYCLOHEXENE	24.685	32557.41	0.47	57		55.874	6379.33	0.09
5	LONGIFOLENE	24.906	38166.69	0.55	58		56.279	6210.55	0.09
6	ALPHA CEDRENE	25.629	37174.99	0.54	59		56.739	3061.34	0.04
7		26.068	45189.78	0.66					
8		26.934	28789.74	0.42					
9		27.793	11857.38	0.17			2189.833	6885216.72	100.00
10	ALPHA HIMACHELENE	28.638	1147661.01	16.67					
11	TRANS BETA FARNESENE	29.268	17798.13	0.26					
12		29.904	20802.77	0.30					
13	GAMMA HIMACHELENE	30.472	810298.09	11.77					
14	BETA HIMACHELENE	31.317	3293137.31	47.83					
15		31.384	17216.47	0.25					
16		31.437	13054.40	0.19					
17		31.638	67265.23	0.98					
18		31.824	26296.05	0.38					
19	ALPHA BISABOLENE	32.195	24327.03	0.35					
20	DELTA CADINENE	32.607	127468.78	1.85					
21		32.738	6541.47	0.10					
22		33.129	48332.72	0.70					
23		33.443	7974.80	0.12					
24		34.090	15285.69	0.22					
25		34.806	13492.73	0.20					
26	D-7(8)Ar HIMACHELENE	34.890	59194.35	0.86					
27		35.106	15657.57	0.23					
28		35.427	8484.25	0.12					
29		36.190	71759.32	1.04					
30		36.419	23075.18	0.34					
31		36.535	7690.69	0.11					
32	D-(7(14)-Ar HIMACHELENE	37.462	71880.91	1.04					
33		37.719	2638.87	0.04					
34		37.996	45400.62	0.66					
35		38.190	41428.04	0.60					
36		39.371	4210.32	0.06					
37		40.175	24747.17	0.36					
38		40.669	3444.26	0.05					
39		41.379	14553.00	0.21					
40		41.998	4306.82	0.06					
41		42.483	28860.38	0.42					
42		42.870	30139.35	0.44					
43		43.452	12041.49	0.17					
44		45.489	24727.87	0.36					
45		45.748	16250.48	0.24					
46		45.987	12524.79	0.18					
47		46.228	15433.40	0.22					
48	GAMMA CIS ATLANTONE	46.992	47301.55	0.69					
49	ALPHA CIS ATLANTONE	47.319	28239.68	0.41					
50		47.622	55961.14	0.81					
51		47.982	42956.40	0.62					
52		48.107	41722.59	0.61					
53	GAMMA TRANS ATLANTONE	48.394	74350.53	1.08					

Annexe n°2 : résultats d'analyse sur colonne apolaire



Page 1 of 2

Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
1		4.487	4609.48	0.06	47	GAMMA CIS ATLANTONE	44.121	50322.79	0.69
2	4-ACETYL-1-METHYLCYCLOHEXENE	20.911	32969.78	0.45	48	GAMMA TRANS ATLANTONE	44.460	92862.82	1.27
3		23.374	6520.90	0.09	49		44.540	51677.81	0.71
4		30.869	5358.97	0.07	50	ALPHA CIS ATLANTONE	44.855	38752.30	0.53
5		31.866	3257.32	0.04	51		46.010	3185.68	0.04
6		32.282	50858.79	0.69	52	ALPHA TRANS ATLANTONE	47.065	198601.83	2.71
7		32.593	5260.35	0.07	53		47.323	5229.52	0.07
8	LONGIFOLENE	33.023	39109.01	0.53					
9		33.100	8999.21	0.12					
10	ALPHA CEDRENE	33.351	38721.56	0.53			1975.755	7328505.88	100.00
11		33.570	2327.17	0.03					
12		33.783	3601.26	0.05					
13		34.043	38624.57	0.53					
14		34.664	40944.25	0.56					
15	TRANS BETA FARNESENE	34.839	28791.83	0.39					
16	ALPHA HIMACHELENE	35.270	1242472.44	16.96					
17		35.508	20081.20	0.27					
18		35.706	19766.07	0.27					
19		35.807	11896.68	0.16					
20		35.965	36458.87	0.50					
21	GAMMA HIMACHELENE	36.372	758166.25	10.35					
22		36.462	154572.41	2.11					
23		36.710	7875.54	0.11					
24	BETA HIMACHELENE	37.465	3572210.48	48.76					
25		37.573	10215.38	0.14					
26	D-7(14)-Ar HIMACHELENE	37.645	73684.66	1.01					
27	DELTA CADINENE	37.905	150899.65	2.06					
28		38.135	69138.38	0.94					
29	D-7(8)AR HIMACHELENE	38.258	79667.11	1.09					
30	AR HIMACHELENE	38.374	38531.37	0.53					
31	ALPHA BISABOLENE	38.545	22112.78	0.30					
32	ALPHA CALACORENE	38.732	47913.38	0.65					
33		38.968	4387.93	0.06					
34		39.052	3789.24	0.05					
35	OXYDE BETA HIMACHELENE	40.013	24790.21	0.34					
36		40.101	6988.12	0.10					
37		41.005	13509.19	0.18					
38		41.487	16718.63	0.23					
39		41.801	30494.72	0.42					
40	EPI CUBENOL	41.949	35919.70	0.49					
41		42.035	8817.79	0.12					
42		42.131	6506.50	0.09					
43		42.465	6205.00	0.08					
44		42.838	24867.42	0.34					
45		43.217	16489.81	0.23					
46		43.331	61073.80	0.83					