

Ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêches
Secrétariat Général
Direction Générale de l'Agriculture
Direction de la Protection des Végétaux
Service de la Phytothérapie



Laboratoire de Contrôle des Pesticides
- Division de la Phytothérapie et du Contrôle des Pesticides -
☎ 1042 ☎ 034 05 610 69 ✉ spcplabo@moov.mg

RAPPORT D'ANALYSE N°1619/19

Reçu au laboratoire le	05/11/19	Provenance	ALJ IMPORT - EXPORT
Analyse validée le	18/11/19	✉	aljmadagascar@gmail.com
Edité le	20/11/18	☎	034 90 324 81

DENOMINATION ET DESCRIPTION : Un (01) échantillon d'huile végétale, dans un flacon en plastique 20 ml

Nom scientifique : *Aleurites triloba* ou *Aleurites moluccana*

Nom vernaculaire : KUKUI , BAKOLY

Code : 225

FICHIER : A7855

SERVICE DEMANDE : Détermination de la teneur en ses différents constituants

METHODE D'ANALYSE : Chromatographie en phase gazeuse

CONDITIONS OPERATOIRES :

- Colonne capillaire , **OV17** (30 m x 0,32 mm x 0,25 µm)
- Four : 190 °C
- Température Détecteur (FID) : 260 °C – Température Injecteur : 240 °C
- Gaz vecteur : Azote U - Débit : 3 ml/mn
- Volume injecté : 1 µl
- Calcul des teneurs : proportionnellement aux surfaces respectives des constituants par rapport à la surface totale des composés.

RESULTAT DES ANALYSES

Acides Gras	Symbole	Lot analysé (%)	Valeurs indicatives (1) (%)	Valeurs indicatives (2) (%)
Acide Palmitique	16:0	7,11	-	5,70 à 10,70
Acide Stéarique	18:0	4,02	-	traces à 3,41
Acide Oléique	18:1w9	24,90	23,50	24,35 à 28,56
Acide Linoléique	18:2w6	36,12	40	37,56 à 42,67
Acide Linoléique	18:3w3	25,04	25,80	21,09 à 27,61
Acide arachidique	20:0	1,69	-	-

(3) : Laboratoires HYTECK – AROMA ZONE – Clermont Ferrand – FRANCE

(4) : Valeurs déjà trouvées au laboratoire

CONCLUSION :

Le profil chromatographique de l'échantillon analysé est dans l'ensemble comparable à celui de l'H.V de KUKUI, Noix de BANCOULIER ou ALEURITES MOLUCCANA habituellement rencontrée présentant comme constituants majoritaires l'Acide Oléique (24,90 %), l'Acide Linoléique (36,12 %) et l'Acide Linoléique (25,04 %)



Ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêches
Service de la Phytothérapie

MAMAMPIONONA Lalanirina Jonah

KUKUI ALJ
20/11/2019
OV17

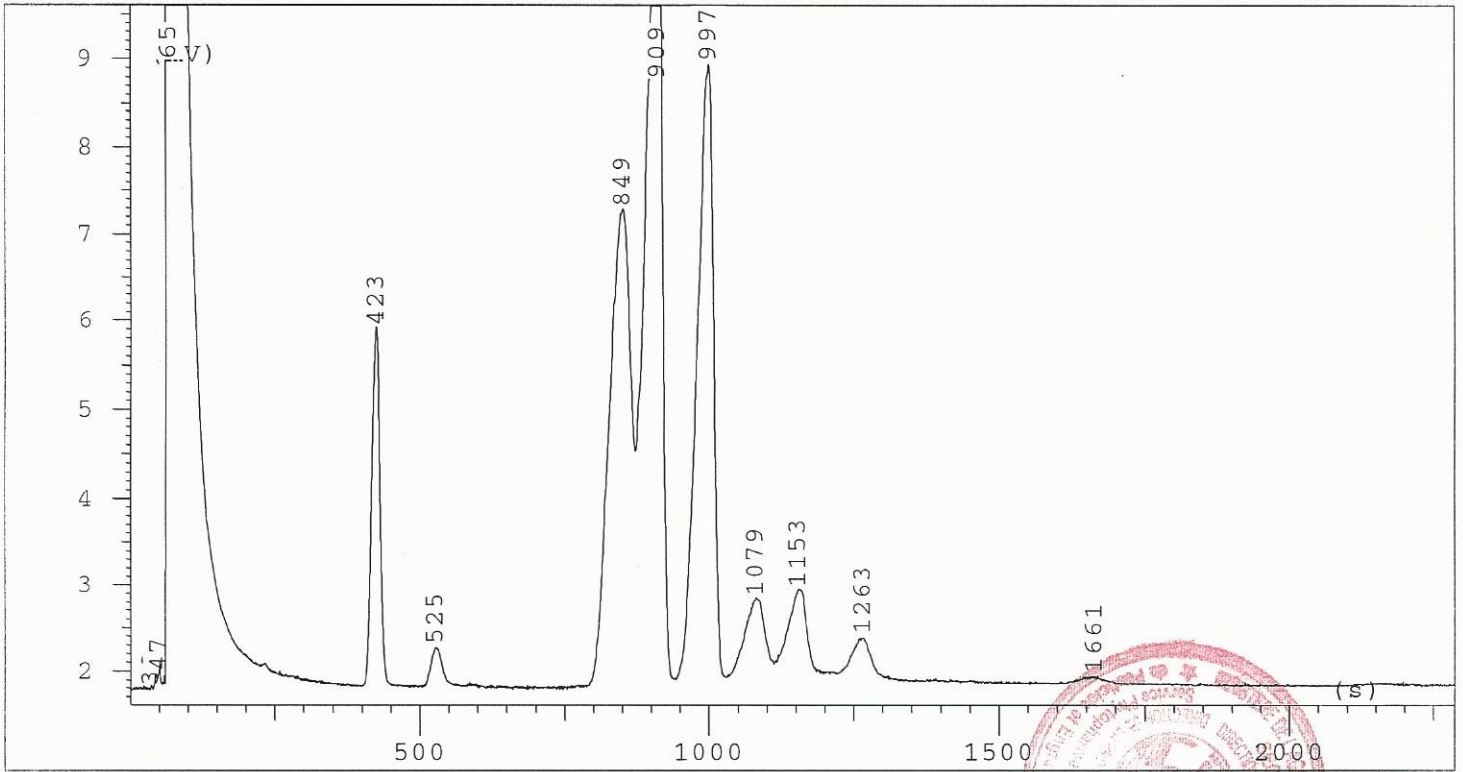
CODE : 225

FICHER : A7855

TR	ACIDE GRAS	SYMBOLE	SURFACE	%
423	Acide Palmitique	16:0	64537	7,109768068
525			10126	1,115538551
1080	Acide Stéarique	18:0	36496	4,020609812
849	Acide oléique	18:1w9	226022	24,89988686
909	Acide Linoléique	18:2w6	327876	36,12071083
997	Acide Linoléique	18:3w3	227285	25,03902622
1263	Acide arachidique	20:0	15381	1,694459653
			907723	100



Analyse : A7855 KUKUI ALJ 18/11/2019 13:03



A7855S KUKUI ALJ 18/11/2019 13:03

RESULTATS D'INTEGRATION

FICHER : A7855 KUKUI ALJ

METHODE : MI774

TEMPS	SURFACE	CB
33	3062	z1
47	2328	z2
65	15641171	z3
423	64537	z1
525	10126	z1
849	226022	z2
909	327876	z3
997	227285	z4
1079	36496	z5
1153	36736	z6
1263	15381	t1
1661	2569	z1
TOTAL:	16593589	

