

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



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

RAPPORT D'ANALYSE N°1615/19

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 de 20 ml

Nom scientifique : *adansonia*

Nom vernaculaire : BAOBAB

Code : 222

FICHER : A7850

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 : Pourcentage d'aire

RESULTAT DES ANALYSES

Acides Gras	Symbole	Lot analysé (%)	Littérature (1) (%)	Valeurs usuelles (2) (%)
Acide Palmitique	16:0	32,91	26,7	36,2 à 62,7
Acide Palmitoléique	16:1w9	-	0,2	Trace à 1,02
Acide Stéarique	18:0	3,58	5,9	1,6 à 6,30
Acide Oléique	18:1w9	26,12	41,9	21,07 à 44,97
Acide Linoléique	18:2w6	27,21	20,6	13,60 à 23,90
Acide γ-Linolénique	18:3w6	8,98	-	0,60 à 4,49
Acide α-Linolénique	18:3w3		1,3	1,26 à 1,63
Acide Arachidique	20:0	1,21	0,9	2,0 à 2,39
Acide Gadoléique	20:1w9	-	0,2	-
Acide Béhénique	22:0	-	0,6	-
Acide Erucique	22:1w9	-	0,4	-

(1) : Huile Baobab Africain *Adansonia digita* L – E.M GAYDOU-J.P BIANCHINI – A RALAIMANARIVO –EESS Agronomiques – Antananarivo - 1979

(2) : Valeurs déjà trouvées au laboratoire pour le BAOBAB Type *andansonia grandidieri*

CONCLUSION : Le profil chromatographiques de l'échantillon analysé tend vers celui de l'HV de BAOBAB habituellement rencontrée. Cependant, Il présente une teneur en acide Linoléique (27,21%) légèrement supérieure à celle de l'acide oléique (26,12 %)



Service de la Phytopharmacie

MAMPIONONA Lalanirina Jonah

BAOBAB

ALJ

FICHER : A7850

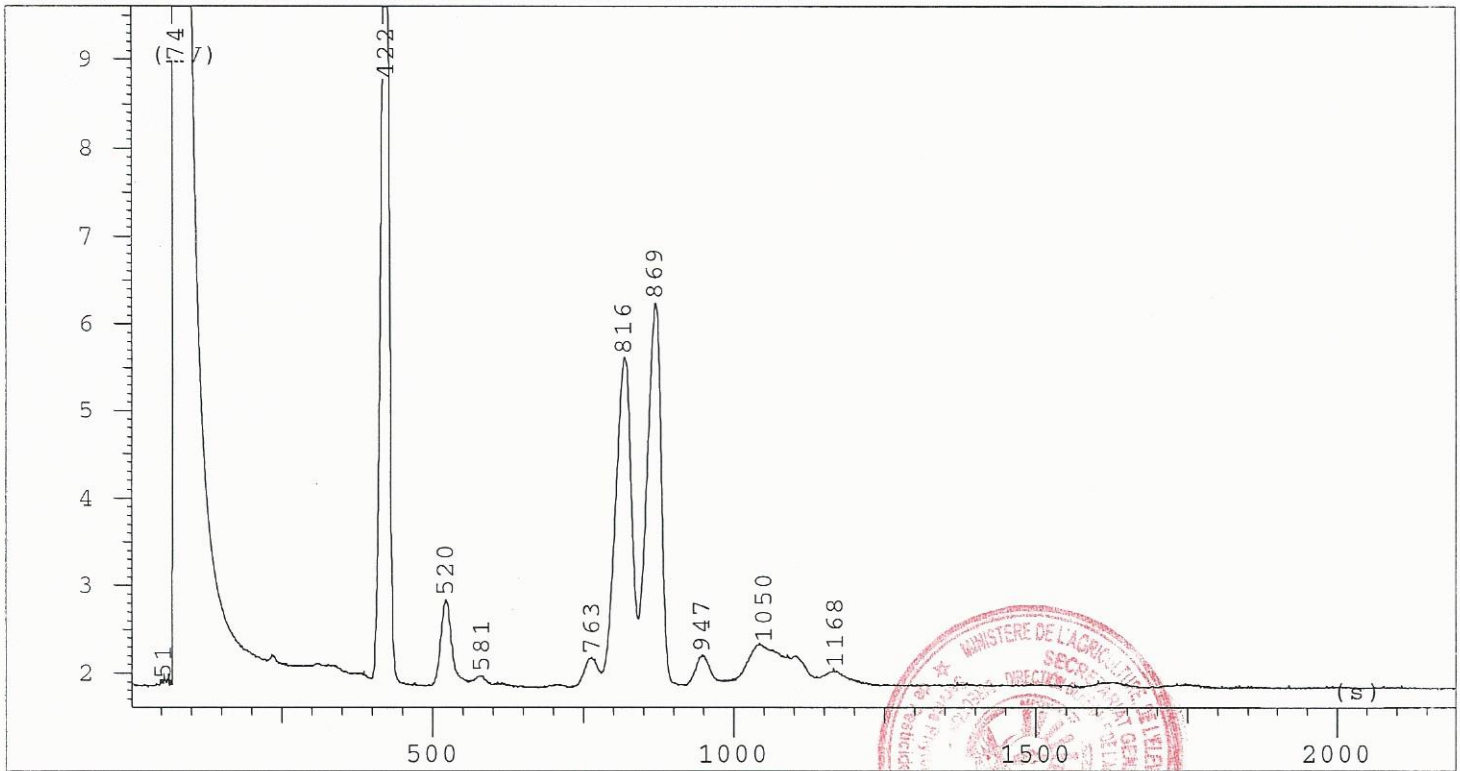
20/11/2019 CODE : 222

OV17

TR	ACIDE GRAS	SYMBOLE	SURFACE	%
422	Acide Myristique	14:00		
	Acide Palmitique	16:00	141386	32,9083224
	Acide Palmitoléique	16:1w9		0
	Acide Stéarique	18:00	15379	3,57954175
816	Acide oléique	18:1w9	112209	26,1172248
869	Acide linoléique	18:2w6	116887	27,2060535
	Acide γ -linoléique	18:3w6	38584	8,98062546
	Acide α -linoléique	18:3w3		
1050	Acide Arachidique	20:00	5191	1,20823208
	Acide Gadoléique	20:1w9		
	Acide Béhénique	22:00		
			429636	100



Analyse : A7850 BAOBAB ALJ 18/11/2019 09:32



A7850S BAOBAB ALJ 18/11/2019 09:32

RESULTATS D'INTEGRATION

FICHER : A7850 BAOBAB ALJ

METHODE : MI774

TEMPS	SURFACE	CB
51	504	z2
74	13614509	s0
422	141386	t1
520	18127	z1
581	610	t1
763	8011	z1
816	112209	z2
869	116887	z3
947	8088	z1
1050	5191	z2
1168	631	z1
TOTAL:	14026153	