



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