

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 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°1614/19

Reçu au laboratoire le	05/11/19	Provenance	ALJ IMPORT - EXPORT
Analyse validée le	16/11/19	✉	aljmadagascar@gmail.com
Edité le	20/11/18	☎	034 99 324 81

DENOMINATION ET DESCRIPTION : Un (01) échantillon d'huile végétale, dans un flacon en plastique transparent de 50 ml

Nom scientifique : *Persea gratissima*

Nom vernaculaire : AVOCAT

Code : 221

FICHER : A7849

SERVICE DEMANDE : Détermination des acides gras et de leur teneur respective

METHODE D'ANALYSE : Chromatographie en phase gazeuse

CONDITIONS OPERATOIRES :

- Colonne capillaire, BP 20 (Polyéthylène- glycol) (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 en mode split : Rapport de fuite : 1/50
- 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) (%)	Valeurs indicatives (3) (%)
Acide Palmitique	16:0	16,18	16,30	10,0 à 13,0	17,79
Acide Palmitoléique	16:1w7		5,80	2,0 à 12,0	8,19
Acide Stéarique	18:0	-		traces	-
Acide Oléique	18:1w9	36,19	67,30	65,0 à 68,0	62,11
Acide Linoléique	18:2w6	37,57	9,10	5,0 à 9,0	11,00
Acide Linoléinique	18:3w3	3,33	-	traces à 1,0	0,91
Acide Arachidique	20:0	3,95	-	-	-
Acide Gadoléique	20;1w9	-	-	-	-

(1) : Huile d'AVOCAT : Laboratoire HYTECK – Clermont Ferrand – FRANCE

(2) : Huile d'AVOCAT – Composition-Utilisation-Bienfaits : PasseportSanté

(3) : Valeurs déjà trouvées au laboratoire pour l'HV de d'AVOCAT

CONCLUSION :

Le profil chromatographiques de l'échantillon analysé semble ne pas être comparable à celui de l'HV d'AVOCAT habituellement rencontrée. Il présente, en effet, comme constituant majoritaire l'Acide Linoléique à (37,57 %) (au lieu de l'Acide Oléique usuellement d'une teneur supérieure à 60 %).



Service de la Phytopharmacie

ANDRIAMAMPIONONA Lalanirina Jonah

AVOCAT

ALI

FICHER : A7849

20/11/2019

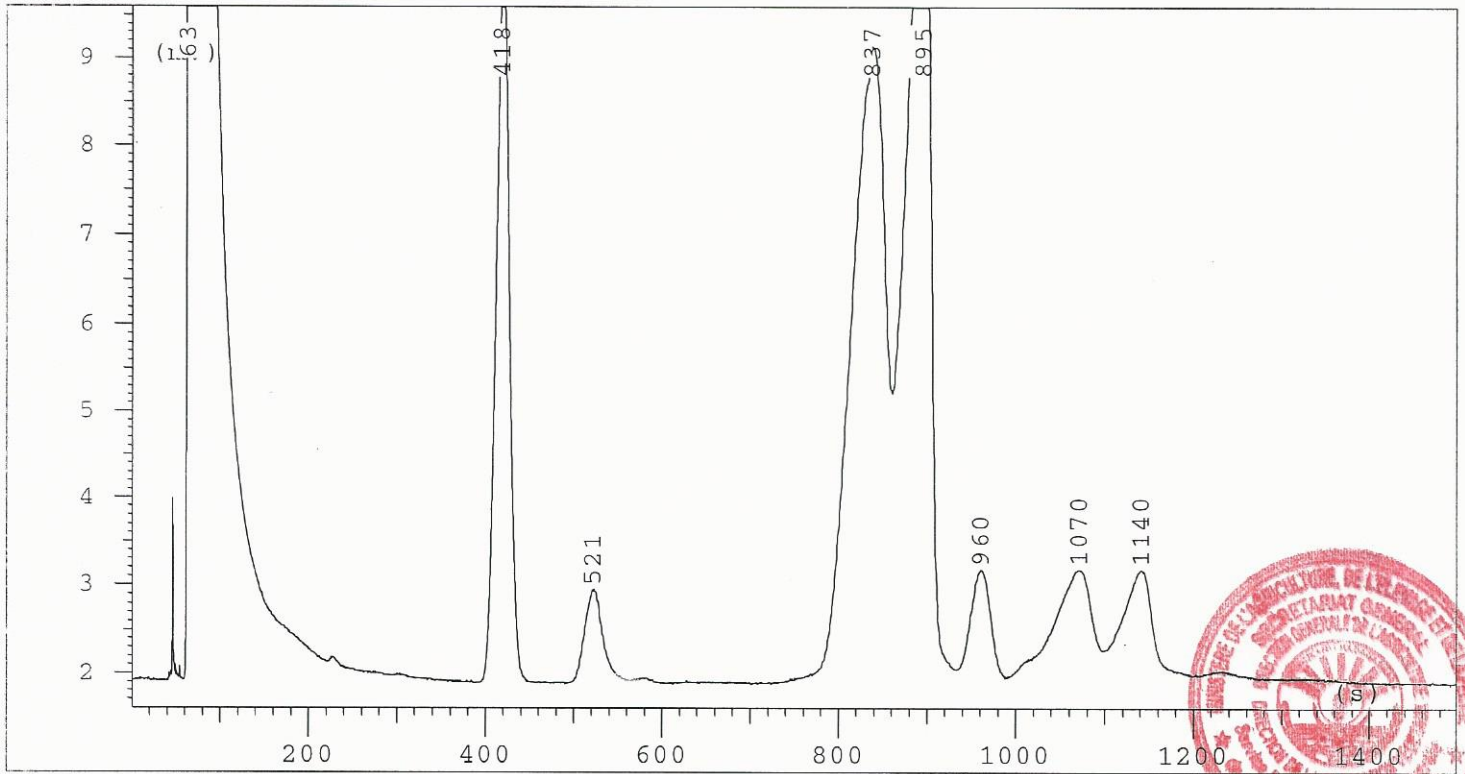
CODE : 221

OV 17

TR	ACIDE GRAS	SYMBOLE	SURFACE	%
418	Acide Palmitique	16:0	139422	16,1844786
	Acide Palmitoléique	16:1w9		
521			23885	2,77263467
	Acide Stéarique	18:0		
837	Acide oléique	18:1w9	311752	36,1890058
895	Acide Linoléique	18:2w6	323649	37,5700414
960	Acide Linoléique	18:3w3	28677	3,32890284
1070	Acide arachidique	20:0	34070	3,95493671
	Acide gadoléique	20:1w9		
			861455	100



Analyse : A7849 AVOCAT 16/11/2019 12:34



A7849S AVOCAT 16/11/2019 12:34

RESULTATS D'INTEGRATION

FICHER : A7849 AVOCAT

METHODE : MI803

TEMPS	SURFACE	CB
63	13090086	z1
418	139422	z1
521	23885	z1
837	311752	z1
895	323649	z2
960	28677	t1
1070	34070	z1
1140	32129	z1
TOTAL:	13983670	