



FONDATION Albert et Suzanne RAKOTO RATSIMAMANGA  
INSTITUT MALGACHE DE RECHERCHES APPLIQUEES  
*SUBLIME EST LA SCIENCE QUI A POUR OBJET DE CONSERVER LA VIE*



Département de Phytochimie et Contrôle Qualité  
**Laboratoire de contrôle de qualité et standardisations des phytomédicaments**

✉ 3833, 101-Antananarivo Madagascar

☎ : +261 33 12 068 80 / +261 34 11 347 70 / +261 33 11 347 70 / +261 33 09 633 04

✉ : secretariat@imra.mg / labo.huilesessentielles@imra.mg

## RAPPORT D'ANALYSE

Nom scientifique : *Allium sativum*

N° au laboratoire : 17070745

Noms vernaculaires : Ail

Partie de la plante : graines

Référence : AA 75315

Client : Philippe Boutillier

**APPROUVÉ**

### Conditions opératoires :

- CG : TRACE 1300 ; Injecteur automatique AI 1310
- Colonne : UB-WAX (30m x 0,32mm x 0,5µm) ; Four : 50 °C à 250 °C (5°C/min)
- Détecteur : FID ; Gaz vecteur : Hydrogène, pression constante à 0,50 bar
- Injection : mode split 51/50° ; Intégration : pourcentage d'aire – seuil : 0,03%

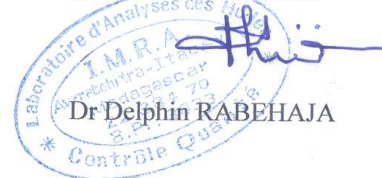
### Principaux constituants identifiés :

Constituant	Lot analysé (%)
dimethyl sulfide	5,9
diallyl sulfide	<b>33,6</b>
diallyl disulfide	10,0
diallyl trisulfide	<b>47,2</b>

### Conclusion :

L'échantillon analysé est constitué principalement par du diallyl trisulfide (47.2%) suivi du diallyl sulfide (33.6%). Par ailleurs, nous précisons que l'échantillonnage à la source a été effectué par le client lui-même.

Le Chef de Laboratoire



Dr Delphin RABEHAJA