

Département de Biologie et Ecologie végétales

Laboratoire de Palynologie

Reference : Miel de niaouli (M.Feno)

### Analyse qualitative

Taxons (noms de plantes)	Pourcentage(%)
<i>Melaleuca quinquenervia</i>	89,24
Papilionaceae	3,22
Indeterminé1	3,22
<i>Mimosa pudica</i>	3,04
<i>Albizia</i> sp.	3,04
<i>Ziziphus</i> sp.	+
Poaceae (graminée)	+
Amaranthaceae	+
<i>Trema orientalis</i> (tsivakimbaratra)	+
Asteraceae	+
<i>Cyperus</i> sp.	+
Sapindaceae	+
Solanaceae	+

+ inférieur à 1%

### Analyse quantitativ

N= Nombre de pollen par gramme de miel : 47 500 grains soit classe III de Maurizio ou miel riche en pollen

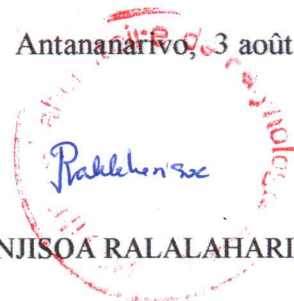
### Interprétation

D'après les résultats de l'analyse pollinique qualitative, cet échantillon présente comme pollen dominant (fréquence relative supérieure à 45%) *Melaleuca quinquenervia* (niaouli) donc c'est un miel monofloral de niaouli. Le résultat de l'analyse pollinique quantitative montre que l'échantillon est riche en pollen qui est caractéristique d'un miel de niaouli.

### Remarque :

Le jujubier (*Ziziphus* sp.) se rencontre en individus isolés disséminés par l'homme dans les autres régions de Madagascar outre que l'ouest ce qui peut expliquer la présence de pollens isolés de cette plante. De même, *Trema orientalis* (andrarezina/tsivakimbaratra), une plante des formations secondaires (savoka) se rencontre à l'est comme à l'ouest

Antananarivo, le 3 août 2018



Dr. RAMAMONJISOA RALALAHARISOA Z.