

## MENTION BIOLOGIE ET ECOLOGIE VEGETALES

### Laboratoire de Palynologie

Référence : échantillon présumé miel de baie rose

#### Analyse pollinique qualitative

Taxons (nom de plantes)	Fréquence relative (%)
<i>Macaranga</i> sp.	14,02
cf <i>Litchi</i>	17,98
<i>Ziziphus</i> sp.	17,07
Arecaceae (palmier)	14,63
Euphorbiaceae 1	7,31
Tiliaceae	7,01
<i>Schinus</i> sp.	5,18
Euphorbiaceae 2	4,26
Leguminosae Papilio	2,13
Rutaceae	1,52
<i>Filicium</i> sp.	1,52
Asteraceae Composées type <i>Lactuca</i>	1,21
cf Acanthaceae	1,21
<i>Trema orientalis</i>	+
<i>Cocos nucifera</i> (cocotier)	+
Poaceae	+
Spore (fougère)	+
<i>Aphloia theaeformis</i> (Fandramanana)	+
Rubiaceae (caféier?)	+
<i>Symphonia</i> sp. (kijy)	+
Myrtaceae	+
Asteraceae Composées type <i>Bidens</i>	+

+ inférieur à 1%

#### Interprétation

Du point de vue composition pollinique, cet échantillon ne présente pas de pollen dominant ( $\% \geq 45\%$  donc il s'agit d'un miel polyfloral. Il comporte un très grand nombre de types polliniques car produit peut-être près d'un milieu forestier. L'identification des pollens a dû être arrêtée au niveau de la famille de plantes telle que Euphorbiaceae, Acanthaceae et Palmiers. La fréquence relative du pollen de baie rose (*Schinus* sp.) est de 5,18% c'est-à-dire dans la classe des pollens isolés important (fréquence relative comprise entre 3% et 15%). Cette faible quantité de pollen pourrait être expliquée par le fait que le butinage du nectar a pu avoir lieu seulement sur des fleurs femelles de *Schinus* dépourvues d'étamines (à vérifier)

#### Suggestion

Il convient de voir les caractères sensoriels (odeur,flaveur,...) et de comparer avec des miels de baie rose connus pour garder l'appellation « miels de baie rose ».

Antananarivo, 29 août 2017

Le responsable du laboratoire



Dr RAMAMONJISOA RALALAHARISOA Z.