



• Paul SCHWEITZER, Directeur, Chargé de recherches •

C.E.T.A.M. • Lorraine

Centre d'Etudes Techniques Apicoles de Moselle

Laboratoire d'analyses et d'écologie apicole

1a, rue Jean-Baptiste de la Salle • 57310 GUÉNANGE

Téléphone : 33 (0)3 82 82 68 22

<http://cetam.fr/site/> • E-mail: info@cetam.fr

N° SIRET 419 714 571 00017

Guénange, le 23/07/2025

Rapport
d'analyses n° M 250614

LE MONDE DES ABEILLES EN GUADELOUPE

361D Route de Caraque

97139 LES ABYMES

os références: Miel

Analyses: Standard

Renseignements sur l'origine du miel:

RÉCOLTE: en juin 2025

Lieu: LES ABYMES - GUADELOUPE

Altitude (m):

Examen organoleptique

Structure Liquide

COULEUR: Ambré moyen

ODEUR: Puissance moyenne, végétal

SAVEUR: Complexe, fruité, acidulé, assez persistant

1° PHYSICO-CHIMIE de

		Méthodes	Valeurs légales et conseillées
Humidité (= E)	18,0%	Réfractométrie	En général $\leq 20\%$ (conseillé $\leq 18\%$) sauf miel de bruyère callune $\leq 23\%$
Hydroxy Méthyl Furfural (HMF)	7,8	Méthode Winckler	En général ≤ 40 mg/Kg (conseillé ≤ 15 en fin de 1ère année) sauf miels issus de régions tropicales ≤ 80 mg/Kg • Si $3 \leq$ activité diastasique ≤ 8 - HMF ≤ 15 mg/Kg
Conductivité électrique	377	Méthode Commission d'Harmonisation de l'U.E.	En général ≤ 800 μ S.cm ⁻¹ pour les miels de nectar et ≥ 800 μ S.cm ⁻¹ pour les miels de miellat • En pratique nombreuses exceptions selon l'origine botanique des miels
Coloration	50	Colorimètre automatique	Pas de valeurs légales pour la couleur - valeurs conseillées pour certains miels monofloraux
Acidimétrie			
pH initial	3,71		
pH équivalent		Méthode Commission d'Harmonisation de l'U.E. • pH d'une solution de miel à 10% • Titrage au point d'équivalence	Pas de valeurs légales pour le pH initial et le pH équivalent - valeurs particulières pour certains miels monofloraux
Acidité liée			≤ 50 mEq.Kg ⁻¹
Lactones			
Acidité totale			Pas de valeurs légales pour les lactones et l'acidité totale - valeurs particulières pour certains miels monofloraux

M 250614

2° Palynologie		Méthode de la Commission Internationale de Botanique apicole - Identification des grains de pollen en microscopie interférentielle
Le culot de centrifugation: Assez faible		
Nombre de grains de pollen:		<i>Uniquement en analyse pollinique quantitative</i>
Signes d'adultération: Pas de signes à l'analyse pollinique		
<i>Attention, il ne s'agit que de signes. L'absence ne signifie pas qu'il n'y a pas d'adultération. La présence implique la recherche d'adultération par d'autres méthodes</i>		
Amyloplastes: Ø		
<i>Les amyloplastes sont des grains d'amidon. Ils sont très rares dans le nectar mais très présents dans certains</i>		
Éléments indicateurs de miellat: Spores, asques		
Levures: Rares, ça et là		<i>Le comptage des levures n'est effectué que sur demande</i>
Éléments divers: Quelques fibres et particules végétales		
Analyse pollinique - Les pourcentages sont des <u>données corrigées</u> ne prenant pas en compte les pollens des espèces anémophiles ou non nectarifères		
Pollens dominants: ≥ 45%		
Ø		
Pollens d'accompagnements: ≥ 16% et < 45%		
Miùosa pudica 38%, melicoccus sp 29%		
Pollens minoritaires: ≥ 3% et < 16%		
Hæmtoxylon campechianum 12%, bursera sp 5%, myrtaceæ 4%		
Pollens très minoritaires ou isolés: < 3%		
Helianthus type, asteraceæ, gymnopodium sp, formes avortées, X...		
Pollens anémophiles ou de plantes réputées non nectarifères (% en pollens totaux)		
Arecaceæ...		

CONCLUSIONS:

Critères contrôlés conformes au Décret n° 2003- 587 du 30 juin 2003 pris pour l'application de l'article L. 214- 1 du code de la consommation en ce qui concerne le miel (*)

() La conformité n'est certifiée que pour les critères qui ont été contrôlés.*

Appellation(s) proposées: Fleurs
Remarques particulières: Ø

Paul SCHWEITZER