



**Laboratoire d'analyses et d'écologie apicole
C.E.T.A.M. • Lorraine
Centre d'Etudes Techniques Apicoles de Moselle**

Adresse postale : 1a, rue Jean-Baptiste de la Salle • 57310 GUÉNANGE
Téléphone : 33 (0)3 82 82 68 22 • Télécopie : 33 (0)3 82 50 83 18

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

N° SIRET 419 714 571 00017 • C.C.P. STRASBOURG 2 927 97 T • N° TVA INTRACOMMUNAUTAIRE : FR 144 197 145 71 • Code APE 731Z

- Monsieur Paul SCHWEITZER, Directeur, Charge de recherches
- Docteur Albert BECKER, Médecin, Faculté de Médecine de Lyon, Président du C.E.T.A.M.
- Docteur Bernard DORY, Pharmacien biologiste, Faculté de Pharmacie de NANCY

**Rapport
d'analyses n° R 180840**

Vos références: Ville des Abymes

Analyses: Humidité, HMF, sensorielle, pollinique qualitative

Renseignements sur l'origine du miel:

RÉCOLTE: Date: Lieu: Altitude (m): ***

Analyse sensorielle

Structure Liquide

COULEUR: Ambré foncé

ODEUR: Assez faible, légèrement fruité

SAVEUR: Complexé, fruité, acidulé, légère astringence, persistant

1^{er} PHYSICO-CHIMIE de base

		Méthodes	Valeurs légales et conseillées
Humidité (= E)	17,7%	Réfractométrie	En général ≤20% (conseillé ≤ 18%) sauf miel de bruyère callune ≤23%
Hydroxy Méthyl Furfural (HMF)	16,0 mg.Kg ⁻¹	Méthode Winckler	En général ≤40 mg/Kg (conseillé ≤ 15 en fin de 1 ^{ère} année) sauf miels issus de régions tropicales ≤ 80 mg/Kg • Si 3 ≤ activité diastasique ≤ 8 - HMF ≤ 15 mg/Kg
Conductivité électrique	µS.cm ⁻¹	Méthode Commission d'Harmonisation de l'U.E.	En général ≤ 800 µS.cm ⁻¹ pour les miels de nectar et ≥ 800 µS.cm ⁻¹ pour les miels de miellat • En pratique nombreuses exceptions selon l'origine botanique des miels
Coloration	mm Pfund	Colorimètre automatique	Pas de valeurs légales pour la couleur - valeurs conseillées pour certains miels monofloraux
Acidimétrie			
pH initial			
pH équivalent			Pas de valeurs légales pour le pH initial et le pH équivalent - valeurs particulières pour certains miels monofloraux
Acidité liée	mEq.Kg ⁻¹	Méthode Commission d'Harmonisation de l'U.E. • pH d'une solution de miel à 10% • Titrage au point d'équivalence	≤ 50 mEq.Kg ⁻¹
Lactones	mEq.Kg ⁻¹		
Acidité totale	mEq.Kg ⁻¹		Pas de valeurs légales pour les lactones et l'acidité totale - valeurs particulières pour certains miels monofloraux

R 180840

Laboratoire d'analyses et d'écologie apicole • CETAM Lorraine

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale (2 pages)

2° Palynologie	Méthode de la Commission Internationale de Botanique apicole - Identification des grains de pollen en microscopie interférentielle
Importance du culot de centrifugation: Assez important	
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 sirops</i>	
Éléments indicateurs de miellat: Spores, asques	
Levures: Rares, çà et là	<i>Le comptage des levures n'est effectué que sur demande spécifique</i>
Éléments divers: Quelques fibres et particules végétales	
Analyse pollinique - Les pourcentages sont des données corrigées ne prenant pas en compte les pollens des espèces anémophiles ou non nectarifères	
Pollens dominants: $\geq 45\%$	
Sapindaceæ 83%	
Pollens d'accompagnements: $\geq 16\%$ et $< 45\%$	
Ø	
Pollens minoritaires: $\geq 3\%$ et $< 16\%$	
Mimosa pudica 8%, myrthaceæ 6%	
Pollens très minoritaires ou isolés: $< 3\%$	
Bidens type, asteraceæ, bursera sp, cassia sp, 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

Appellation(s) proposées: Fleurs
Remarques particulières: Ø

Paul SCHWEITZER