



**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° N 190950**

Vos références: Les Abymes - Guadeloupe

Analyses: Humidité, HMF, sensorielle, pollinique qualitative

Renseignements sur l'origine du miel:

RÉCOLTE: Date: Lieu: Altitude (m):

Aspects lors de l'analyse

Structure Liquide

COULEUR: Ambré foncé

ODEUR: Assez faible, fruité

SAVEUR: Complexé, très fruité, acidulé

1^{er} PHYSICO-CHIMIE de base

| | | Méthodes | Valeurs légales et conseillées |
|-------------------------------|---------------------------------|---|--|
| Humidité (= E) | 18,9% | Réfractométrie | En général ≤20% (conseillé ≤ 18%) sauf miel de bruyère callune ≤23% |
| Hydroxy Méthyl Furfural (HMF) | 28,9 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 | | | Pas de valeurs légales pour le pH initial et le pH équivalent - valeurs particulières pour certains miels monofloraux |
| pH équivalent | | | |
| 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 | | Pas de valeurs légales pour les lactones et l'acidité totale - valeurs particulières pour certains miels monofloraux |
| Acidité totale | mEq.Kg ⁻¹ | | |

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

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

N 190950

| | |
|--|--|
| 2° Palynologie | Méthode de la Commission Internationale de Botanique apicole - Identification des grains de pollen en microscopie interférentielle |
| Importance du 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 sirops</i> | |
| Éléments indicateurs de miellat: Spores, asques | |
| Levures: Assez nombreuses, en répartition aléatoire sans multiplication | <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 type sapindus 78% | |
| Pollens d'accompagnements: $\geq 16\%$ et $< 45\%$ | |
| Mimosa pudica 16% | |
| Pollens minoritaires: $\geq 3\%$ et $< 16\%$ | |
| Ø | |
| Pollens très minoritaires ou isolés: $< 3\%$ | |
| Bursera sp, cæsalpiniaceæ, ericaceæ, heliocarpus sp, asteraceæ... | |
| 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: Polyfloral |
| Remarques particulières: Ø |

Paul SCHWEITZER

Laboratoire d'analyses et d'écologie apicole • CETAM Lorraine
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale (2 pages)