

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, Chargé 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

Guénange, le 27/11/2018

Rapport
d'analyses n° R 181408

BEEWIZ - 225, Route de Lagardelle
 31600 EAUNES

Vos références: LAVANDE
 Analyses: **Standard**

Renseignements sur l'origine du miel:

RÉCOLTE: Date: en 2018 Lieu: ALPES HTE PROVENCE Altitude (m): 0

Analyse sensorielle

Structure Cristallisation assez fine et assez ferme
COULEUR: Ambré clair
ODEUR: Assez puissant, floral
SAVEUR: Floral, acidulé, type lavande

1° PHYSICO-CHIMIE de base

| | | Méthodes | Valeurs légales et conseillées |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|--|
| Humidité (= E) | 16,2% | Réfractométrie | En général ≤20% (conseillé ≤ 18%) sauf miel de bruyère callune ≤23% |
| Hydroxy Méthyl Furfural (HMF) | 4,3 mg.Kg ⁻¹ | 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 ≤ activité diastasique ≤ 8 - HMF ≤ 15 mg/Kg |
| Conductivité électrique | 173 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 | 6 mm Pfund | Colorimètre automatique | Pas de valeurs légales pour la couleur - valeurs conseillées pour certains miels monofloraux |
| Acidimétrie | | | |
| pH initial | 3,42 | 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 |
| pH équivalent | | | ≤ 50 mEq.Kg ⁻¹ |
| Acidité liée | 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 | | |

R 181408

| | |
|--|---|
| 2° Palynologie | Méthode de la Commission Internationale de Botanique apicole - Identification des grains de pollen en microscopie interférentielle |
| Importance du culot de centrifugation: 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> | |
| Amyloplastés: Ø | |
| <i>Les amyloplastés 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, pauvre en pollen | |
| Analyse pollinique - Les pourcentages sont des données corrigées ne prenant pas en compte les pollens des espèces anémophiles ou non nectarifères | |
| Pollens dominants: ≥ 45% Ø | |
| Pollens d'accompagnements: ≥ 16% et < 45% Castanea sativa 22%, asteraceæ liguliflore 19%, lavandula x intermedia 17% | |
| Pollens minoritaires: ≥ 3% et < 16% Helianthus annuus 5% | |
| Pollens très minoritaires ou isolés: < 3% Salvia sp, trigonella sp, rubus sp, prunus/pyrus, formes avortées, X... | |
| Pollens anémophiles ou de plantes réputées non nectarifères (% en pollens totaux) Papaver sp 12%, plantago sp 12%, olea europæus... | |

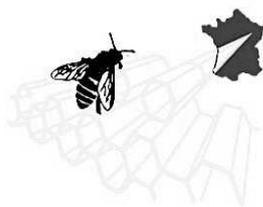
CONCLUSIONS:

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: Lavande

Remarques particulières: Ø

Paul SCHWEITZER



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

Guénange, le 29/11/2019

**Rapport
 d'analyses n° N 192159**

BEEWIZ - 225, Route de Lagardelle
 31600 EAUNES

os références: 1 - Lavande 10/10/2021
 Analyses: **Standard**

Renseignements sur l'origine du miel:

RÉCOLTE: en 2019 Lieu: ALPES DE HAUTE PROVENCE Altitude (m):

Aspects lors de l'analyse

Structure Cristallisation assez fine et assez souple
COULEUR: Ambré clair
ODEUR: Assez puissant, floral
SAVEUR: Floral, acidulé, type lavande

1° PHYSICO-CHIMIE de base

| | | Méthodes | Valeurs légales et conseillées |
|--------------------------------|-------------------------------|---|--|
| Humidité (= E) | 17,0% | Réfractométrie | En général ≤20% (conseillé ≤ 18%) sauf miel de bruyère callune ≤23% |
| Hydroxy Méthyl | 3,8 mg.Kg⁻¹ | 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 ≤ activité diastasique ≤ 8 - HMF ≤ 15 mg/Kg |
| Conductivité électrique | 263 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 | 28 mm Pfun | Colorimètre automatique | Pas de valeurs légales pour la couleur - valeurs conseillées pour certains miels monofloraux |
| Acidimétrie | | | |
| pH initial | 3,53 | | |
| 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 | mEq.Kg⁻¹ | | ≤ 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 |

N 192159

| | |
|---|---|
| 2° Palynologie | Méthode de la Commission Internationale de Botanique apicole - Identification des grains de pollen en microscopie interférentielle |
| Importance du culot de centrifugation: 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> | |
| Amyloplastés: Ø | |
| <i>Les amyloplastés 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, pauvre en pollen | |
| 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% Castanea sativa 43% | |
| Pollens minoritaires: ≥ 3% et < 16% Helianthus annuus 14%, prunus/pyrus 6%, rubus sp 5%, onobrychis sp 5% | |
| Pollens très minoritaires ou isolés: < 3% Lavandula x intemediia < 0,5% • Medicago sativa, centaurea sp, lamiaceæ, salvia sp, acer sp, echium sp, trifolium repens, apiaceæ, malva sp, formes avortées, X... | |
| Pollens anémophiles ou de plantes réputées non nectarifères (% en pollens totaux) Olea europæus 4%, papaver sp 3%... | |

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: Lavande

Remarques particulières: Ø

Paul SCHWEITZER