

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](mailto: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 181719**

BEEWIZ - 225, Route de Lagardelle  
 31600 EAUNES

**Vos références:** Acacia - N°1  
 Analyses: **Standard**

**Renseignements sur l'origine du miel:**

RÉCOLTE:                      Date: en 2018                      Lieu: Drôme                      Altitude (m): 0

**Analyse sensorielle**

Structure Liquide  
 COULEUR: Clair  
 ODEUR: Assez faible, floral  
 SAVEUR: Assez doux, floral

**1° PHYSICO-CHIMIE de base**

			Méthodes	Valeurs légales et conseillées
Humidité (= E)	16,6%		Réfractométrie	En général ≤20% (conseillé ≤ 18%) sauf miel de bruyère callune ≤23%
Hydroxy Méthyl Furfural (HMF)	5,3	mg.Kg <sup>-1</sup>	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	165	µS.cm <sup>-1</sup>	Méthode Commission d'Harmonisation de l'U.E.	En général ≤ 800 µS.cm <sup>-1</sup> pour les miels de nectar et ≥ 800 µS.cm <sup>-1</sup> pour les miels de miellat • En pratique nombreuses exceptions selon l'origine botanique des miels
Coloration	1	mm Pfund	Colorimètre automatique	Pas de valeurs légales pour la couleur - valeurs conseillées pour certains miels monofloraux
Acidimétrie				
pH initial	4,15			
pH équivalent				
Acidité liée		mEq.Kg <sup>-1</sup>	Méthode Commission d'Harmonisation de l'U.E. • pH d'une solution de miel à 10% •	Pas de valeurs légales pour le pH initial et le pH équivalent - valeurs particulières pour certains miels monofloraux
Lactones		mEq.Kg <sup>-1</sup>	Titrage au point d'équivalence	≤ 50 mEq.Kg <sup>-1</sup>
Acidité totale		mEq.Kg <sup>-1</sup>		Pas de valeurs légales pour les lactones et l'acidité totale - valeurs particulières pour certains miels monofloraux

R 181719

<b>2° Palynologie</b>	Méthode de la Commission Internationale de Botanique apicole - Identification des grains de pollen en microscopie interférentielle
<b>Importance du culot de centrifugation: Faible</b>	
<b>Nombre de grains de pollen:</b>	<i>Uniquement en analyse pollinique quantitative</i>
<b>Signes d'adultération: Pas de signes à l'analyse pollinique</b>	
<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>	
<b>Amyloplastés: Ø</b>	
<i>Les amyloplastés sont des grains d'amidon. Ils sont très rares dans le nectar mais très présents dans certains sirops</i>	
<b>Éléments indicateurs de miellat: Spores, asques</b>	
<b>Levures: Rares, çà et là</b>	<i>Le comptage des levures n'est effectué que sur demande spécifique</i>
<b>Éléments divers: Quelques fibres et particules végétales</b>	
<b>Analyse pollinique - Les pourcentages sont des données corrigées ne prenant pas en compte les pollens des espèces anémophiles ou non nectarifères</b>	
<b>Pollens dominants: ≥ 45%</b> Robinia pseudacacia 47%	
<b>Pollens d'accompagnements: ≥ 16% et &lt; 45%</b> Brassica napus 22%, prunus/pyrus 19%	
<b>Pollens minoritaires: ≥ 3% et &lt; 16%</b> Ø	
<b>Pollens très minoritaires ou isolés: &lt; 3%</b> Lotus sp, rubus sp, brassicaceæ, salix sp, cornus sanguinea, cratægus sp...	
<b>Pollens anémophiles ou de plantes réputées non nectarifères (% en pollens totaux)</b> Poaceæ, pinaceæ...	

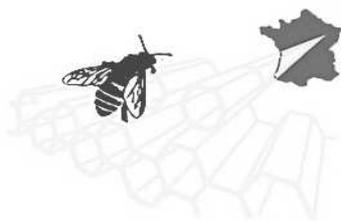
**CONCLUSIONS:**

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: "Acacia"**

**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](mailto: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 26/11/2018

**Rapport**  
**d'analyses n° R 181222**

BEEWIZ - 225, Route de Lagardelle  
 31600 EAUNES

**Vos références: DLUO 30/09/2020**  
 Analyses: **Standard**

**Renseignements sur l'origine du miel:**

RÉCOLTE:                      Date: en 2018                      Lieu: LANDES                      Altitude (m): 0

**Analyse sensorielle**

Structure Liquide  
 COULEUR: Clair  
 ODEUR: Assez faible, floral  
 SAVEUR: Assez doux, floral

**1° PHYSICO-CHIMIE de base**

		Méthodes	Valeurs légales et conseillées
Humidité (= E)	<b>18,8%</b>	Réfractométrie	En général ≤20% (conseillé ≤ 18%) sauf miel de bruyère callune ≤23%
Hydroxy Méthyl Furfural (HMF)	<b>5,2</b> mg.Kg <sup>-1</sup>	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	<b>192</b> μS.cm <sup>-1</sup>	Méthode Commission d'Harmonisation de l'U.E.	En général ≤ 800 μS.cm <sup>-1</sup> pour les miels de nectar et ≥ 800 μS.cm <sup>-1</sup> 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	<b>3,61</b>		
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 <sup>-1</sup>		≤ 50 mEq.Kg <sup>-1</sup>
Lactones	mEq.Kg <sup>-1</sup>		
Acidité totale	mEq.Kg <sup>-1</sup>		Pas de valeurs légales pour les lactones et l'acidité totale - valeurs particulières pour certains miels monofloraux

R 181222

<b>2° Palynologie</b>	Méthode de la Commission Internationale de Botanique apicole - Identification des grains de pollen en microscopie interférentielle
<b>Importance du culot de centrifugation: Assez faible</b>	
<b>Nombre de grains de pollen:</b>	<i>Uniquement en analyse pollinique quantitative</i>
<b>Signes d'adultération: Pas de signes à l'analyse pollinique</b>	
<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>	
<b>Amyloplastés: Ø</b>	
<i>Les amyloplastés sont des grains d'amidon. Ils sont très rares dans le nectar mais très présents dans certains sirops</i>	
<b>Éléments indicateurs de miellat: Spores, asques</b>	
<b>Levures:</b> Assez nombreuses, en répartition aléatoire sans multiplication <small>Le comptage des levures n'est effectué que sur demande spécifique</small>	
<b>Éléments divers: Quelques fibres et particules végétales, sédiment fin important</b>	
<b>Analyse pollinique - Les pourcentages sont des données corrigées ne prenant pas en compte les pollens des espèces anémophiles ou non nectarifères</b>	
<b>Pollens dominants: ≥ 45%</b> Ø	
<b>Pollens d'accompagnements: ≥ 16% et &lt; 45%</b> Robinia pseudacacia 41%, castanea sativa 19%	
<b>Pollens minoritaires: ≥ 3% et &lt; 16%</b> Alliaceæ 11%, trifolium repens 8%, rubus sp 7%, brassica napus 4%	
<b>Pollens très minoritaires ou isolés: &lt; 3%</b> Cornus sanguinea, frangula alnus, rosmarinus officinalis, centaurea cyanus, X...	
<b>Pollens anémophiles ou de plantes réputées non nectarifères (% en pollens totaux)</b> Quercus sp 13%, pinaceæ...	

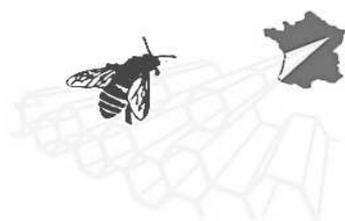
**CONCLUSIONS:**

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: "Acacia"**

**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](mailto: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 23/10/2018

**Rapport**  
**d'analyses n° R 181172**

BEEWIZ - 225, Route de Lagardelle  
 31600 EAUNES

**Vos références:** Acacia  
 Analyses: **Standard**

**Renseignements sur l'origine du miel:**

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

**Analyse sensorielle**

Structure Liquide  
 COULEUR: Clair  
 ODEUR: Assez faible, floral  
 SAVEUR: Assez doux, floral

**1° PHYSICO-CHIMIE de base**

		Méthodes	Valeurs légales et conseillées
Humidité (= E)	17,5%	Réfractométrie	En général ≤20% (conseillé ≤ 18%) sauf miel de bruyère callune ≤23%
Hydroxy Méthyl Furfural (HMF)	2,2 mg.Kg <sup>-1</sup>	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	183 μS.cm <sup>-1</sup>	Méthode Commission d'Harmonisation de l'U.E.	En général ≤ 800 μS.cm <sup>-1</sup> pour les miels de nectar et ≥ 800 μS.cm <sup>-1</sup> 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	3,97	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			
Acidité liée	mEq.Kg <sup>-1</sup>		≤ 50 mEq.Kg <sup>-1</sup>
Lactones	mEq.Kg <sup>-1</sup>		
Acidité totale	mEq.Kg <sup>-1</sup>		Pas de valeurs légales pour les lactones et l'acidité totale - valeurs particulières pour certains miels monofloraux

**R 181172**

<b>2° Palynologie</b>	Méthode de la Commission Internationale de Botanique apicole - Identification des grains de pollen en microscopie interférentielle
<b>Importance du culot de centrifugation: Faible</b>	
<b>Nombre de grains de pollen:</b>	<i>Uniquement en analyse pollinique quantitative</i>
<b>Signes d'adultération: Pas de signes à l'analyse pollinique</b>	
<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>	
<b>Amyloplastés: Ø</b>	
<i>Les amyloplastés sont des grains d'amidon. Ils sont très rares dans le nectar mais très présents dans certains sirops</i>	
<b>Éléments indicateurs de miellat: Spores, asques</b>	
<b>Levures:</b> Rares, çà et là	<i>Le comptage des levures n'est effectué que sur demande spécifique</i>
<b>Éléments divers: Quelques fibres et particules végétales</b>	
<b>Analyse pollinique - Les pourcentages sont des données corrigées ne prenant pas en compte les pollens des espèces anémophiles ou non nectarifères</b>	
<b>Pollens dominants: ≥ 45%</b> Ø	
<b>Pollens d'accompagnements: ≥ 16% et &lt; 45%</b> Cratægus sp 41%, robinia pseudacacia 16%	
<b>Pollens minoritaires: ≥ 3% et &lt; 16%</b> Prunus/pyrus 14%, castanea sativa 5%, alliaceæ 5%, æsculus hippocastanum 4%	
<b>Pollens très minoritaires ou isolés: &lt; 3%</b> Genista type, salix sp, acer sp, cornus sanguinea, formes avortées...	
<b>Pollens anémophiles ou de plantes réputées non nectarifères (% en pollens totaux)</b> Plantago sp, quercus sp...	

#### 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

**Appelation(s) proposées: "Acacia"**

**Remarques particulières: Ø**

**Paul SCHWEITZER**