



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://perso.club-internet.fr/cetam> • E-mail : cetam@club-internet.fr
 N° SIRET 419 714 371 00017 • C.C.P. STRASBOURG 2 427 97 T • N° TVA INTRACOMMUNAUTAIRE : FR 144 107 143 T1

- 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'analyse n° N110627

Guénange, le 10/06/2011
 UNAF

26, Rue des Tournelles
 75004 PARIS

Vos références Sentinelles de l'environnement - Monsieur André FAVRE - 8, Impasse du Coteau 74100 ANNEMASSE
Analyses: Pollinique qualitative, sucres HPLC, conductivité électrique (humidité)

Renseignements sur l'origine du miel:
RÉCOLTE: _____ Date: _____ Lieu: _____
Altitude: _____

Examen physique et sensoriel à l'analyse le:	
ASPECT: Liquide	PROLINE (mg/Kg): *****
COULEUR: très clair	
ODEUR: assez faible, floral	GLYCEROL (mg/Kg): ****
SAVEUR: Doux, floral	

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Humidité (E): 21,2%	SUCRES: (HPLC)
H.M.F.: **** mg/Kg	Glucose 25,7%
Activité diastasique **** Échelle de Schade	Fructose 42,9%
Invertase: **** IN mm Pfund ****	G/E: 1,21
Coloration: % T à 700 nm ****	F/G: 1,67
Conductivité: 209 µS/cm	Pouv. rotatoire: ****

pH initial: ****	pH équivalent: ****
Acidité libre: **** mEq/kg	Acidité liée: **** mEq/kg
Acidité totale: **** mEq/kg	Indice de Folin: mg/Kg

Tréhalose ND	Mélézitose ND	SUCRES: (HPLC) - suite
Isomaltose 0,6%	Maltose 1,5%	
Saccharose 4,4%	Erlose 1,5%	BRIX: ****
Turanose 0,8%	Autres Voir verso	
Raffinose ND		

ANALYSE POLLINIQUE

Importance culot de centrifugation faible
Nombre de grains pour 10 g de miel: ****
Signes d'adultération: Pas de signes à l'analyse pollinique
Amidon: Ø
Éléments indicateurs de miellat: Spores
Éléments divers: Quelques fibres et particules végétales
Pollens dominants: (>45%) Trifolium pratense 80%
P. d'accompagnement.: (>16•<45%) Ø
Pollens minoritaires: (>3 • <16%) Robinia pseudacacia 7%, lotus sp 7%, castanea sp 5%
Pol. très minor. ou isolés : (<3%) ...
Pollens anémophiles ou de plantes réputées non nectarifères (% donnés par rapport aux pollens totaux):

C.E.T.A.M. Lorraine
Laboratoire d'analyses et d'Ecologie apicole

Échantillon : N110627

Interprétation des résultats

SPECTRE POLLINIQUE très simple

POLLENS :	
Dominants :	Trifolium pratense 80%
Accompagnements :	Ø
Minoritaires :	Robinia pseudacacia 7%, lotus sp 7%, castanea sp 5%
Très minoritaires ou isolés	...
Anémophiles ou de plantes réputées comme non nectarifères (% des pollens totaux)	...
Éléments indicateurs de miellat	...

PHYSICO-CHIMIE (paramètres légaux - décret du 30 juin 2003)

		<i>Normes légales (Miels de nectar)</i>
Humidité (g / 100 g)	21,2	<i>Moins de 20 g / 100 g sauf « callune »</i>
HMF (mg/Kg)	****	<i>Moins de 40 mg/Kg · 80 pour les miels issus de pays tropicaux</i>
Indice diastasique	****	<i>En général, plus de 8</i>
Acidité libre (mEq/Kg)	****	<i>Moins de 50 mEq/Kg</i>
Conductivité (µS/cm)	209	<i>Moins de 800µS/cm ou plus si miellat</i>
Glucose + fructose (g/100g)	68,6	<i>Plus de 60 g / 100g (sauf miellat - plus de 45 g / 100g)</i>
Saccharose (g/100g)	4,4	<i>En général : moins de 5g/100g (sauf lavande, luzerne, robinier faux acacia, agrumes...)</i>
Sucres totaux (g/100g)	****	<i>%</i>

ND = Non détecté • **** = Non contrôlé

Conclusions

Le taux d'humidité est élevé (miel fournit en rayon peu operculé). Les autres paramètres contrôlés sont 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.
 (1)

Le profil des sucres met nettement en évidence la présence significative de nectar de robinier (teneur élevée en erlose et en saccharose)
 Pas de signes d'adultération

Appellation(s) proposées : Miel de fleurs.
 Paul SCHWEITZER

(1) Certificat valide UNIQUEMENT pour les caractères qui ont été contrôlés