



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 71

- 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° N110634

Guénange, le 10/06/2011
 UNAF

26, Rue des Tournelles
 75004 PARIS

Vos références N° 1 Sentinelles de l'environnement - Monsieur Noël MALLET - Chemin Jean Bartrand - Le chant des Arbres 63380 PONTAUMUR

Analyses: Pollinique qualitative, sucres HPLC, conductivité électrique (humidité)

Renseignements sur l'origine du miel:

RÉCOLTE: Date: 2011 Lieu: Parc Montjuzet CLERMONT FERRAND
 Altitude:

Examen physique et sensoriel à l'analyse le:

ASPECT: Liquide
 COULEUR: ambré clair
 ODEUR: Puissance moyenne, végétal
 SAVEUR: Complexe, floral, acidulé, assez persistant

PROLINE (mg/Kg):

GLYCEROL (mg/Kg):

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Humidité (E): 16,1%	SUCRES: (HPLC)
H.M.F.: **** mg/Kg	Glucose 29,9%
Activité diastasique **** Échelle de Schade	Fructose 42,4%
Invertase: **** IN mm Pfund	G/E: 1,85
Coloration: % T à 700 nm ****	F/G: 1,42
Conductivité: 377 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
Isomaltose 1,4%	Maltose 1,7%
Saccharose 3,0%	Erlose 1,5%
Turanose 1,4%	Autres Voir verso
Raffinose ND	
SUCRES: (HPLC) - suite	
G+F 72,3%	
BRIX: ****	

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: Quelques grains
 Éléments indicateurs de miellat: Spores, asques
 Éléments divers: Quelques fibres et particules végétales
 Pollens dominants: (>45%) Cratægus sp 51%
 P. d'accompagnement: (>16•<45%) Æsculus sp 16%
 Pollens minoritaires: (>3 • <16%) Prunus/pyrus 7%, rhamnaceæ 4%, aïlanthus sp 3%
 Pol. très minor. ou isolés : (<3%) Acer sp, salix sp, cornus sanguinea, robinia sp, ilex sp, caprifolia sp, X...

Pollens anémophiles ou de plantes réputées non nectarifères (% donnés par rapport aux pollens totaux):
 Corylaceæ, quercus sp...

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

Échantillon : N110634

Interprétation des résultats

SPECTRE POLLINIQUE assez simple

POLLENS :	
Dominants :	Aubépine 51%
Accompagnements :	Marronnier 16%
Minoritaires :	Fruitiers 7%, rhamnacée 4%, ailante 3%
Très minoritaires ou isolés	Érable, saule, cornouiller sanguin, robinier, houx, chèvrefeuille, X...
Anémophiles ou de plantes réputées comme non nectarifères (% des pollens totaux)	Corylacée, chêne...
Éléments indicateurs de miellat	...

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

		<i>Normes légales (Miels de nectar)</i>
Humidité (g / 100 g)	16,1	<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)	377	<i>Moins de 800µS/cm ou plus si miellat</i>
Glucose + fructose (g/100g)	72,3	<i>Plus de 60 g / 100g (sauf miellat - plus de 45 g / 100g)</i>
Saccharose (g/100g)	3,0	<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

Tous les 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⁾

Pas de signes d'adultération

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

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