



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 20/09/2010

Rapport d'analyse n° R100961

Monsieur Fabrice BUISSON
29bis, Rue Normandie Niemen
38400 SAINT MARTIN D'HERES

Vos références réf : SMH - Murier - clair
Analyses: Standard

Informations sur l'origine du miel:	
RÉCOLTE:	Date:
	Lieu: Le Murier - St Martin d'Hère
	Altitude: 400

Examen physique et sensoriel à l'analyse le:	
ASPECT: Liquide	PROLINE (mg/Kg):
COULEUR: ambré clair	*****
ODEUR: Puissance moyenne, végétal	GLYCEROL (mg/Kg):
SAVEUR: mentholé	****

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Humidité (E): 16,1%	SUCRES: (HPLC)
H.M.F.: 0,8 mg/Kg	Glucose ****
Activité diastasique **** Échelle de Schade	Fructose ****
Invertase: **** IN	G/E: ****
	F/G: ****
Coloration: % T à 700 nm	Pouv. rotatoire: ****
Conductivité: 619 µS/cm	

pH initial: 5,19	pH équivalent: ****
Acidité libre: **** mEq/kg	Acidité liée **** mEq/kg
Acidité totale **** mEq/kg	

Tréhalose ****	Mélézitose ****	SUCRES: (HPLC) - suite
Isomaltose ****	Maltose ****	G+F ****
Saccharose ****	Erlose ****	BRIX: ****
Turanose ****		
Raffinose ****	Autres Voir verso	

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, asques
Éléments divers: Quelques fibres et particules végétales
Pollens dominants: (>45%) Castanea sativa 91%
P. d'accompagnement.: (>16•<45%) Ø
Pollens minoritaires: (>3 • <16%) Tilia sp 5%
Pol. très minor. ou isolés : (<3%) Rubus sp, lotus sp, ligustrum, cornus sanguinea...
Pollens anémophiles ou de plantes réputées non nectarifères (% donnés par rapport aux pollens totaux): Papaver sp...

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

Échantillon : R100961

Interprétation des résultats

SPECTRE POLLINIQUE assez simple

POLLENS :	
Dominants :	Châtaignier 91%
Accompagnements :	Ø
Minoritaires :	Tilleul 5%
Très minoritaires ou isolés	Ronce, lotier, troène, cornouiller sanguin...
Anémophiles ou de plantes réputées comme non nectarifères (% des pollens totaux)	Papaver sp...
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	Moins de 20 g / 100 g sauf « callune »
HMF (mg/Kg)	0,8	Moins de 40 mg/Kg - 80 pour les miels issus de pays tropicaux
Indice diastasique	****	En général, plus de 8
Acidité libre (mEq/Kg)	****	Moins de 50 mEq/Kg
Conductivité (µS/cm)	619	Moins de 800µS/cm ou plus si miellat
Glucose + fructose (g/100g)	****	Plus de 60 g / 100g (sauf miellat - plus de 45 g / 100g)
Saccharose (g/100g)	****	En général : moins de 5g/100g (sauf lavande, luzerne, robinier faux acacia, agrumes...)
Sucres totaux (g/100g)	****	

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. Les analyses polliniques, physico-chimiques et sensorielles sont celles d'un miel de tilleul. Le pollen de châtaignier est ici résiduel - ce taxon n'entre pas dans la composition de ce miel.

Pas de signes d'adultération.

Appellation(s) proposée(s) : Miel de tilleul

Paul SCHWEITZER

C.E.T.A.M. • Lorraine
 Laboratoire d'Analyses et d'Ecologie Apicole
 1 A, rue Jean-Baptiste de la Salle
 57310 GUENANGE