

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 419 714 171 0007 • C.C.P. 5714500162 937 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 17/09/2009

Rapport
d'analyse n° M090788

Monsieur Dominique MEGLIOLI
 Pilotes apiculteurs de France • 21, Rue de Thionville
 94170 LE PERREUX/MARNE

Vos références	0
Analyses:	standard, acides, sucres, arômes

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

Examen physique et sensoriel à l'analyse le:	17/09/09
ASPECT: Liquide	PROLINE (mg/Kg):
COULEUR: ambré clair	****
ODEUR: assez faible	GLYCEROL (mg/Kg):
SAVEUR: assez doux, acidulé	****

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Humidité (E):	16,6%	SUCRES: (HPLC)	
H.M.F.:	3,4 mg/Kg	Glucose	31,4%
Activité diastasique	31 Échelle de Schade	Fructose	41,5%
Invertase:	**** U/Kg	G/E:	1,89
	mm Pfund	F/G:	1,32
Coloration:	% T à 700 nm		****
	41	Pouv. rotatoire:	****
Conductivité:	463 µS/cm		
pH initial:	4,20	pH équivalent:	6,4
Acidité libre:	17,4 mEq/kg	Acidité liée	16,2 mEq/kg
Acidité totale	33,5		

Tréhalose	ND	Raffinose	ND	SUCRES: (HPLC) - suite
Isomaltose	1,8%	Mélézitose	ND	G+F
Saccharose	2,7%	Maltose	1,7%	72,9%
Turanose	1,5%	Erlase	0,1%	
		Autres	Voir verso	

ANALYSE POLLINIQUE

Importance culot de centrifugation: très 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 rares particules végétales
 Pollens dominants: (>45%) Ø
 P. d'accompagnement: (>16-45%) Brassicaceae 31%, tilia sp 18%
 Pollens minoritaires: (>3 - <16%) Ligustrum 15%, rubus sp 8%, prunus/pyrus 5%, salix 5%, mellilotus 5%, trifolium repens 3%
 Pol. très minor. ou isolés: (<3%) Echinum, lotus, cornus sanguinea, apocynaceae, rosaceae

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 : M090788

Interprétation des résultats

SPECTRE POLLINIQUE assez simple

POLLENS :	
Dominants :	Ø
Accompagnements :	Brassicacée 31%, tilleul 18%
Minoritaires :	Troène 15%, ronce 8%, fruitiers 5%, saule 5%, mélilot 5%, trèfle blanc 3%
Très minoritaires ou isolés (sporadiques)	Vipérine, lotier, cornouiller sanguin, apiacée, châtaignier...
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)	16,6	Moins de 20 g / 100 g sauf « calune »
HMF (mg/Kg)	3,4	Moins de 40 mg/Kg · 80 pour les miels issus de pays tropicaux
Indice diastasique	31	En général, plus de 8
Acidité libre (mEq/Kg)	17,4	Moins de 50 mEq/Kg
Conductivité (µS/cm)	463	Moins de 800 µS/cm ou plus si miellat
Glucose + fructose (g/100g)	72,9	Plus de 60 g / 100g (sauf miellat - plus de 45 g / 100g)
Saccharose (g/100g)	2,7	En général : moins de 5g/100g (sauf lavande, luzerne, robinier faux acacia...)

ND = Non détecté . **** = Non contrôlé

Conclusions

Tous les paramètres contrôlés sont conformes au décret du 30 juin sur l'appellation « miel ».

Le profil pollinique, la physico-chimie et l'analyse sensorielle sont ceux d'un miel de fleurs sans nette dominante fleurs

Pas de signes d'adultération

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

Paul SCHWEITZER

C.E.T.A.M. - Lorraine
 Laboratoire d'Analyses et d'Ecologie Apicole
 1 A, rue Jean Baptiste de la Salle
 57100 GUEVENANGE