



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 13/11/2012

**Rapport**  
**d'analyse n° S122396**

FGSAM - concours des miels • M

2, Rue Léon Patoux  
 51664 REIMS

Vos références <b>DIDIER CHRISTOPHE - TOUTES FLEURS</b>	
Renseignements sur l'origine du miel: RÉCOLTE:                      Date: 2012	
<b>ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES</b> <span style="float: right;">Méthodes d'analyse Valeurs légales (remarques éventuelles entre parenthèses)</span>	
pH initial:	<b>3,9</b> <span style="float: right;">Méthode harmonisée de la Commission européenne ... (en général miels de nectar &lt; 4,5 • miels de miellat &gt; 4,5)</span>
pH équivalent:	**** <span style="float: right;">... (en général miels de nectar &lt; 4,5 • miels de miellat &gt; 4,5)</span>
Acidité libre:	**** mEq/Kg
Lactones	**** mEq/Kg <span style="float: right;">moins 50 mEq/Kg</span>
<b>Sucres</b> <span style="float: right;">Méthode harmonisée de la Commission européenne - HPLC ampérométrique pulsée</span>	
Tréhalose	****
Glucose (G)	****
Fructose (F)	****
Isomaltose	****
Saccharose	****
Turanose	****
Raffinose	****
Mélezitose	****
Maltose	****
Erlose	****
<b>Activité diastasique</b> **** <span style="float: right;">en général plus de 8 (voir exceptions)</span>	
<b>Glucose + fructose</b> **** <span style="float: right;">en général plus de 60% (voir exceptions)</span>	
	F/G ****
	G/E ****
<b>Humidité</b> <b>18,4%</b> <span style="float: right;">en général moins de 5% (voir exceptions)</span> <i>doit être &lt; 18,5% ou des séquences de fermentation</i>	
<b>HMF (mg/Kg)</b> <b>1,8</b> <span style="float: right;">moins de 40 mg/Kg</span> <i>doit être &lt; 1,5</i>	
<b>Conductivité (µS/cm)</b> <b>344</b> <i>Norme pour nectars</i>	
<b>Coloration (mm Pfund)</b> <b>33</b> <i>Valeurs indicatives</i>	
<b>ANALYSE POLLINIQUE QUALITATIVE</b> <span style="float: right;">Commission internationale de botanique apicole</span>	
Importance culot de centrifugation Faible	
Amidon: Ø	
Signes d'adultération: Pas de signes à l'analyse pollinique	
Éléments indicateurs de miellat: Spores, asques	
Pollens dominants: (>45%) <b>Castanea sativa 73%</b>	
P. d'accompagnement: (>16•<45%) Ø <i>Trille Trille blanc (châtaignes)</i>	
Pollens minoritaires: (>3 • <16%) Trifolium sp 4%, trifolium repens 4%, lamiacæ 3%	
Pol. très minor. ou isolés : (<3%) Medicago sp, thymus sp, taraxacum sp, asculus sp, cornus sanguinea...	
Pollens anémophiles ou de plantes réputées non nectarifères (% donnés par rapport aux pollens totaux): Papaver sp 4%...	
<b>Interprétation des résultats:</b> <i>apocricol</i>	
<b>Éléments contrôlés conformes à l'appellation "miel"</b>	
<b>Appellation retenue (compte tenu des éléments contrôlés):</b>	
Fleurs	
Le responsable principal des analyses, Paul SCHWEITZER	