



LABÉO ORNE
 19 rue Candie - CS 60007 - 61001 ALENÇON Cedex
 Tél. 02 33 82 39 00
 orne@laboratoire-labeo.fr – www.laboratoire-labeo.fr

DEMANDE D'ANALYSE APICOLE

<p>Demandeur :</p> <p>Nom :</p> <p>Adresse :</p> <p>CP : Ville</p> <p>Tél : Fax :</p> <p>Email :</p>	<p>Propriétaire (des prélèvements, du rucher) :</p> <p>Nom :</p> <p>N° d'apiculteur :</p> <p>Adresse :</p> <p>CP : Ville</p> <p>Tél :</p>	<p>Payeur :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Coordonnées :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Référence de votre offre de prix</p>
<p>Nom du préleveur:.....</p> <p>Lieu du prélèvement (rucher):</p> <p>Identification du(des) prélèvement(s) (date de récolte si miel) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Signes cliniques si pathologie :</p> <p>.....</p>		<p>Date de prélèvement:/...../.....</p> <p>Date de l'envoi :/...../.....</p>

Analyse(s) demandée(s) & Protocole(s) de prélèvement MALADIES DES ABEILLES

Cocher la(les) case(s) correspondantes ci-dessous ou si les analyses sont à plusieurs niveaux (si négatif faire...), indiquer 1,2,3...

ABEILLES	<input type="checkbox"/> Recherche de l'acariose des trachées <input type="checkbox"/> Recherche de Nosémosé (C) <input type="checkbox"/> Idem + identification par PCR : Nosema apis / ceranae (C) <input type="checkbox"/> Recherche de la présence de Varroa destructor <input type="checkbox"/> Recherche du virus (CBPV) de la paralysie chronique de l'abeille par RT-PCR quantitative <input type="checkbox"/> Recherche du virus (ABPV) de la paralysie aiguë par RT-PCR quantitative <input type="checkbox"/> Recherche des virus (DWV-A et DWV-B) de la maladie des ailes déformées par RT-PCR quantitative <input type="checkbox"/> Recherche du virus (BQCV) de la cellule royale noire par RT-PCR quantitative <input type="checkbox"/> Screening pesticides (mortalité massive d'abeilles) (***)	<p>Une 100^{aine} d'individus est nécessaire.</p> <p><i>Les abeilles seront considérées symptomatiques sauf précision de votre part.</i></p> <p><u>Pour screening pesticides:</u> une 100^{aine} d'individus est nécessaire, prélever également si possible les abeilles saines dans un environnement proche à titre de comparaison.</p>
COUVAIN	<input type="checkbox"/> Analyse Loque Américaine (bactériologie) (C) <input type="checkbox"/> + Diagnostic de confirmation Loque Américaine par PCR (C) <input type="checkbox"/> Analyse Loque Européenne (bactériologie) (C) <input type="checkbox"/> + Diagnostic de confirmation Loque Européenne par PCR (C) <input type="checkbox"/> Recherche du virus (SBV) du couvain sacciforme par RT-PCR quantitative <input type="checkbox"/> Recherche de la présence de mycose <input type="checkbox"/> Recherche de la présence de Varroa destructor	<p>Découper un morceau de couvain de 10cm x 10cm contenant au moins 15 larves et/ou nymphes dont l'aspect anormal motive la demande d'analyse.</p>
AUTRES	<p>Préciser le type de prélèvement :</p> <input type="checkbox"/> Caractérisation de parasite ou insecte suspect (ex : reconnaissance du frelon asiatique) <input type="checkbox"/> Recherche d'Aethina tumida et de Tropilaelaps spp. sur cage à reine d'abeilles <input type="checkbox"/>	<p>Prélever plusieurs individus de chaque espèce, à différents stades de développement (ex : œufs, larves, nymphes, adultes). Il faut parfois examiner plusieurs spécimens pour les identifier.</p>

(C) : sous accréditation COFRAC () Réalisé sur le site de LABÉO Frank Duncombe (**) Réalisé sur le site de LABÉO Manche (***) Sous-traitance*

Modalités d'envoi : Congeler les prélèvements si l'envoi est effectué plus de 24 heures après le prélèvement. Placer les prélèvements dans des conditionnements propres et fermés portant le numéro d'identification de l'échantillon. Privilégiez les emballages rigides en carton ou en papier afin d'éviter tout risque d'écrasement et de macération.

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

LABÉO siège social - 1, route de Rosel - Saint-Contest - 14 053 CAEN Cedex 4 - Tél. 02 31 47 19 19 - labeo@laboratoire-labeo.fr
 Laboratoire agréé par les ministères de l'Agriculture*, de la Santé*, de l'Environnement* et de l'Économie*. *Portée de l'agrément, voir site internet de ces ministères.
 Accréditations COFRAC N° 1-5684, N° 2-5687, N° 1-6185, N° 1-6186, N° 1-6299. Portée disponible sur www.cofrac.fr

DEMANDE D'ANALYSE APICOLE

Analyse(s) demandée(s) & Protocole(s) de prélèvement MIEL

MIEL	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Humidité <input type="checkbox"/> Coloration <input type="checkbox"/> Activité diastasique <input type="checkbox"/> HMF <input type="checkbox"/> Conductivité <input type="checkbox"/> pH initial <input type="checkbox"/> Acidité libre <input type="checkbox"/> Dosage des sucres (*) <input type="checkbox"/> Teneur en matières insolubles dans l'eau <input type="checkbox"/> Analyse pollinique qualitative <input type="checkbox"/> Chloramphénicol par chromatographie 	Quantité minimale nécessaire à l'analyse :	Envoyer un échantillon dans un pot hermétique avec la quantité nécessaire à toutes les analyses demandées
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Zinc (**) <input type="checkbox"/> Plomb (**) <input type="checkbox"/> Fer (**) <input type="checkbox"/> Cadmium (**) <input type="checkbox"/> Mercure (**) <input type="checkbox"/> Arsenic (**) 	100g	

Analyse(s) demandée(s) & Protocole(s) de prélèvement ORIGINE MATERNELLE ET/OU PATERNELLE DE LA COLONIE D'ABEILLES

ABEILLES	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ADN mitochondrial (*) (Origine maternelle) <input type="checkbox"/> Microsatellites (*) Niveau de diversité génétique – Niveau d'introgession 	<ul style="list-style-type: none"> - 24 Abeilles dans le cas d'une analyse intra colonie - Nous contacter dans le cas d'une analyse populationnelle ou d'analyse unitaire 	Envoyer un échantillon dans un tube avec éthanol à 96% minimum (les tubes peuvent vous être fournis)
-----------------	---	---	--

(C) : sous accréditation COFRAC (*) Réalisé sur le site de LABÉO Frank Duncombe (**) Réalisé sur le site de LABÉO Manche (***) Sous-traitance
Un Screening pesticides en sous-traitance peut être envisagé à la demande. (***)

Suite à la réception de cette demande, un devis sera établi et devra nous être renvoyé signé avant le lancement des analyses.

Date et signature du demandeur :

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

LABÉO siège social - 1, route de Rosel - Saint-Contest - 14 053 CAEN Cedex 4 - Tél. 02 31 47 19 19 - labeo@laboratoire-labeo.fr
Laboratoire agréé par les ministères de l'Agriculture*, de la Santé*, de l'Environnement* et de l'Économie*. *Portée de l'agrément, voir site internet de ces ministères.
Accréditations COFRAC N° 1-5684, N° 2-5687, N° 1-6185, N° 1-6186, N° 1-6299. Portée disponible sur www.cofrac.fr