

## **Concerne** : Offre d'ANALYSES GENOMIQUES GRATUITES de colonies d'abeilles

Cette offre s'adresse à toute personne possédant des colonies d'abeilles domestiques (*Apis mellifera* L.) en Wallonie.

### **Brève explication** :

Pour le miel, les apiculteurs payent des analyses afin de connaître sa composition (colza, tilleul, ronce, *etc.*). Pourrait-il en être de même pour les colonies ?

Que l'on soit un apiculteur débutant ou un éleveur de reines expérimenté, on est tous curieux de mieux connaître les abeilles de nos colonies. Tout le monde sait que la couleur des abeilles ne permet pas d'en connaître la race.

En réalisant une analyse génomique, on peut connaître le mélange de races constituant la colonie, ou l'on peut connaître l'hybridation d'une race que l'on voulait conserver. Ces informations peuvent être utiles à tout sélectionneur, ou toute personne simplement passionnée par ses colonies.

Chaque apiculteur recevra les résultats des colonies pour lesquelles il a envoyé des échantillons. Quant à l'ensemble des résultats, ils seront traités anonymement dans le cadre d'un projet de recherche.

---

### **En pratique** :

Le nombre d'analyses disponibles est limité ! Par conséquent, cette offre est limitée à 2 analyses par apiculteur et à 2 apiculteurs par commune.

Les 2 premiers apiculteurs à réagir seront les premiers servis ! Dès lors, ne perdez plus de temps pour bénéficier de ces analyses entièrement gratuites !

Pour savoir si vos colonies se situent dans une commune où des analyses sont toujours disponibles, posez la question avant la collecte de vos échantillons :

- Par email : [gil.leclercq@doct.ulg.ac.be](mailto:gil.leclercq@doct.ulg.ac.be)
- Par téléphone : 081/62.22.81

Pour savoir comment collecter vos échantillons, veuillez-vous référer à la page suivante.

## **Comment collecter vos échantillons pour une analyse génomique ?**

### **Pour l'échantillonnage :**

- Choisissez 2 colonies situées dans un même rucher. Simple condition : les ouvrières de ces colonies doivent être des filles de la reine en présence. Ne choisissez pas des colonies ayant essaimé récemment, des colonies où vous venez de remplacer la reine, *etc.*
- Remplissez le formulaire avec les informations associées aux colonies.
- Pour chaque colonie, collectez une cinquantaine d'ouvrières à l'intérieur de la ruche, dans un réceptacle rigide (ex. petite boîte ; pas de sachet).
- Sur chaque réceptacle, indiquez clairement le numéro des colonies (1 ou 2), correspondant aux informations reprises dans le formulaire.
- Fermez les 2 réceptacles et placez-les au congélateur.

### **Pour l'envoi d'échantillons :**

Les échantillons sont à envoyer par la poste, ou à nous déposer, accompagnés du formulaire, à l'adresse suivante :

Service d'Entomologie  
(Gil Leclercq – Génomique 2015)  
Gembloux Agro-Bio Tech  
Passage des Déportés, 2  
5030 Gembloux

---

Remarque : Pour les apiculteurs chez qui nous sommes déjà passés en 2015, les échantillons prélevés seront analysés. Par conséquent, il n'est pas nécessaire de nous en envoyer. Vous recevrez les résultats issus de l'analyse de vos échantillons.

---

### **Période d'échantillonnage :**

Les échantillons peuvent être collectés et envoyés dès à présent jusque fin OCTOBRE 2015.

### **Période de communication des résultats :**

Les résultats seront communiqués au printemps 2016. Plus d'informations seront disponibles en ligne sur le site web du projet : <http://www.gembloux.ulg.ac.be/selapis/>



Dans votre colis, vous pouvez également nous envoyer les varroas collectés sur les planchers des colonies échantillonnées (ex. à la suite d'un traitement). Il vous suffit de les mettre dans un sachet de congélation, avec le numéro de la colonie (1 ou 2) écrit sur celui-ci.

Cela nous permettra plus tard d'étudier la diversité du parasite en Wallonie.

## Formulaire pour analyses génomiques

Ces données sont confidentielles. Elles nous permettront juste de vous communiquer les résultats, et d'en savoir plus sur vos échantillons.

**Date d'échantillonnage :**

### **Informations sur l'apiculteur :**

Nom + Prénom :	
Adresse (rue + n°) :	
Code postal :	
Email :	
Téléphone :	
Nombre de colonies :	

### **Adresse du rucher (si différente) :**

Adresse (rue + n°) :	
Code postal :	

**N.B.** : Si le rucher est situé en zone agricole ou forestière, veuillez indiquer l'adresse la plus proche, ou les coordonnées GPS.

### **Colonie n°1 :**

Origine de la reine (*) :	
A priori sur la race (**) :	
La colonie a-t-elle été traitée avant ou au moment de l'échantillonnage (oui/non) ? Avec quel traitement ?	

### **Colonie n°2 :**

Origine de la reine (*) :	
A priori sur la race (**) :	
La colonie a-t-elle été traitée avant ou au moment de l'échantillonnage (oui/non) ? Avec quel traitement ?	

(\*) Exemples : élevée au rucher, achetée chez un éleveur ou marchand (spécifier lequel).

(\*\*) Exemples : Buckfast, carnica, caucasica, tout venant, *etc.*

Formulaire à renvoyer avec les 2 échantillons à l'adresse mentionnée sur la page précédente.

Pour toute question : [gil.leclercq@doct.ulg.ac.be](mailto:gil.leclercq@doct.ulg.ac.be) ; 081/62.22.81.