



BEESTRONG

Permettre la sélection d'abeilles domestiques résistantes au parasite Varroa

Les populations d'abeilles domestiques connaissent un déclin sans précédent depuis quelques années. Si ce phénomène est multifactoriel, le parasite *Varroa destructor* en est l'une des principales causes. Actuellement, seuls les traitements médicamenteux sont efficaces dans la lutte contre ce parasite. C'est dans ce contexte que LABOGENA, filiale du groupe Évolution et spécialiste du génotypage animal, a lancé le projet BEESTRONG.

Le projet BEESTRONG vise à identifier des marqueurs génétiques pour la sélection d'abeilles domestiques résistantes au parasite *Varroa*. La réalisation conjointe d'un phénotypage de grande ampleur et d'un séquençage génomique des colonies ayant fait l'objet de ce phénotypage permettra l'identification de marqueurs de résistance communs à l'ensemble des abeilles domestiques.

Pour ce projet, LABOGENA a souhaité s'associer à l'INRA, à travers trois de ses unités de recherche, ainsi qu'à l'ITSAP, institut technique de la filière apicole en France, qui apporteront leurs connaissances scientifiques et techniques dans le domaine de l'apiculture.



Le projet BEESTRONG débutera en juillet 2016 pour une phase R&D de trois ans et demi. En cas de succès du programme, des prestations de service de génotypage seront proposées à tous les acteurs de la filière apicole.

Projet piloté par : LABOGENA
Partenaires : INRA (unités PrADE, GenPhySE et GABI), ITSAP.

Financé par le Programme d'Investissements d'Avenir à hauteur de 1,46 M € (pour un montant du projet de 2,3M €).



LABOGENA

ITSAP
INSTITUT DE L'ABEILLE

INRA
SCIENCE & IMPACT

FranceAgriMer

