

Le groupe sélection - testage

En 2018, comme depuis une dizaine d'années, un groupe d'apiculteurs bretons composé de professionnels et d'amateurs a poursuivi ses travaux sur la sélection d'une abeille locale.

Echanges de pratiques et de génétique

Ce groupe permet aux apiculteurs d'échanger entre eux leurs meilleures souches issues de sélection massale effectuée sur leurs colonies, dans l'objectif d'apporter du sang nouveau dans leur cheptel avec des reines issues des meilleures colonies des autres apiculteurs. De plus, être en groupe est aussi l'occasion d'apprendre ou de s'intéresser aux pratiques des autres membres. En effet, chaque apiculteur adapte ses pratiques d'élevages, ses critères de sélection en fonction des contraintes liées à son exploitation. Le travail en groupe nous confronte donc à une diversité qui permet d'apprendre de nouvelles techniques et de progresser.

Sélectionner des lignées intéressantes

Le second objectif du groupe est l'amélioration de lignées, notamment au regard de la production. Bien souvent, les apiculteurs effectuent une sélection sur leur cheptel en élevant des reines sur leurs meilleures colonies mais ne contrôlent pas l'environnement de ces fécondations. Afin de contrôler l'origine des mâles fécondants dans le but d'introduire du matériel génétique uniquement issu d'une sélection dans leurs lignées, ils ont recours à des fécondations contrôlées, notamment sur des îles, ou à l'insémination artificielle. Cependant, la préparation de telles opérations est conséquente. Le travail en groupe permet de répartir les opérations tout en mutualisant les risques en cas d'échec lors de la confection des ruches à mâles ou des nucléi. En juin, une journée commune a été organisée qui a permis au groupe d'inséminer 37 reines vierges. Les résultats de la sélection restent pour l'instant trop incertains pour en diffuser la génétique par multiplication.

Apiculteurs lors d'une séance de greffage collectif



Testage des lignées sélectionnées

Depuis 2017, le groupe s'inscrit dans un réseau de testage coordonné par l'ITSAP qui a pour but de caractériser et d'évaluer les performances de colonies. Ainsi, chaque année, les apiculteurs préparent des colonies comparables issues de 2 ou 3 lignées qui seront testées l'année suivante. Cette année, 33 colonies sont en test. Pour préparer le testage de 2019, des séances de greffage collectif ont été organisées afin que les apiculteurs testent les mêmes souches. Elles sont ensuite amenées sur des sites de fécondations dirigées communs. De ces greffages collectifs, 54 reines sont en ponte pour 2019.

Photos de la séance insémination instrumentale

