



Réseau de testage en abeille noire, premiers pas

Cette saison marque les premiers pas du réseau de testage, avec les 10 apiculteurs volontaires qui reçoivent 20 reines vierges chacun, à faire féconder sur leurs exploitations.

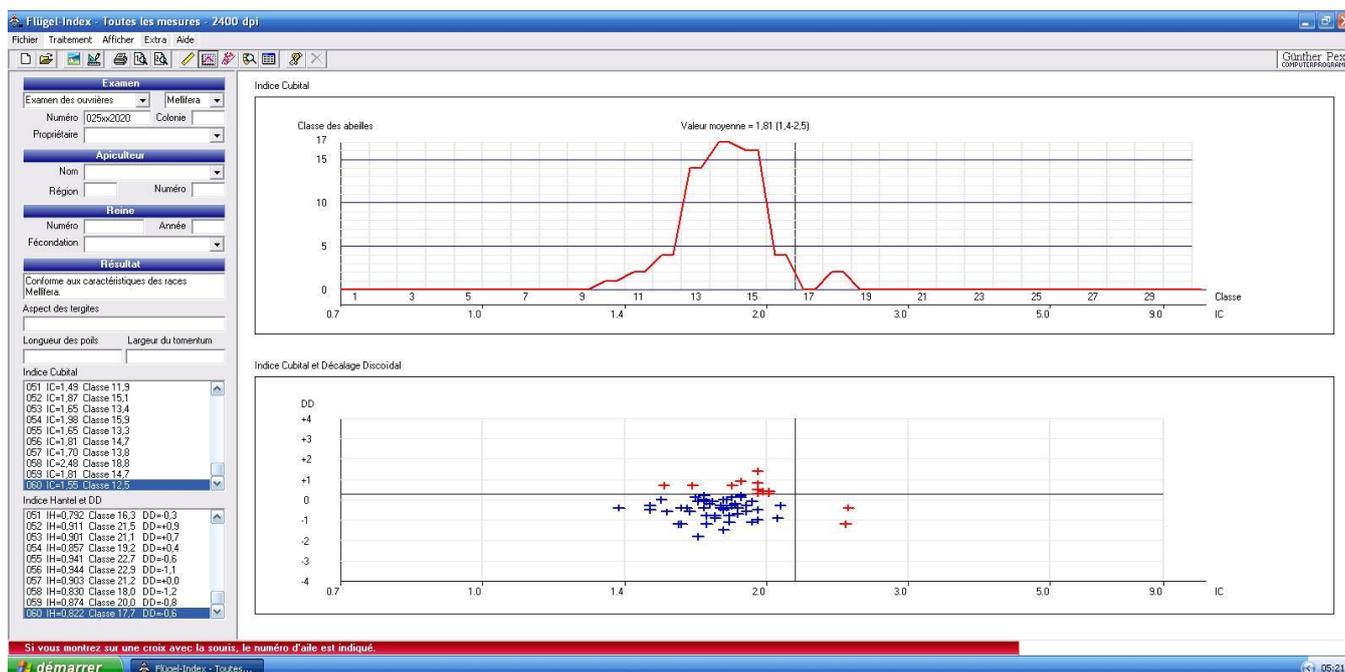
Cela permet au groupe de sélection d'abeille locale d'évaluer les souches sur lesquelles il travaille depuis plus de 10 ans, et de tester en conditions réelles leurs performances.

Le résultat des évaluations permettra aussi au groupe de mieux axer son travail sur la recherche de génétiques d'intérêt.

1 - Les souches

Les souches sont choisies en fonctions des performances des reines inséminées l'année précédente, évaluées par le groupe sélection.

L'appartenance à une sous espèce est déterminée par morphométrie, afin d'éviter une sélection sur une souche hybridée.



Exemple de morphométrie sur la souche G6, conforme aux caractéristiques mellifera .

2 - La méthode d'élevage utilisée

L'élevage est réalisé avec la méthode de l'éleveuse en continu verticale (6 cadres partie orpheline/grille à reine verticale + 4 cadres partie avec reine en ponte).

Chaque semaine la rotation des cadres entretient le côté orphelin avec des cadres de jeunes larves, et le couvain naissant côté orphelin repasse côté reine, afin qu'elle ait toujours de la place pour pondre. Une telle éleveuse permet d'obtenir 30 cellules/semaine en moyenne.



Eleveuse en continu



Levée des cellules avant la mise en couveuse

L'ADA Bretagne a fait l'acquisition d'une couveuse pour que les reines soient réalisées dans des conditions optimales (contrôle de la température à 34.5°C et de l'humidité à 65%). Aussitôt nées les reines sont placées avec des accompagnatrices en cagettes, marquées et conservées à une température de 31 °C.



La couveuse

3 – La distribution des reines et leur évaluation

Une fois les reines réceptionnées par les testeurs, elles sont introduites en ruche orpheline. Quelques jours après le début de ponte présumée, les testeurs commencent les évaluations par la qualité et l'homogénéité de la ponte.

Ces évaluations s'étaleront sur toute la saison, et une dizaine de critères seront évalués : production, douceur, hygiène générale et test hygiénique, qualité du couvain et de la ponte, homogénéité de la colonie, consommation hivernale, stockage, développement.

Les colonies seront montées sur 6 cadres et resteront en ruche jusqu'à la fin de la miellée, réalisée en haussette. La principale raison de ce choix étant de tester cette saison la proportion à l'essaimage.

Un premier bilan sera établi à l'automne et grâce aux données récoltées .

Publication mai 2021

Actions soutenues par :



Contact : Sébastien Carré
Tél : 06 11 29 20 11
E-mail : seb.carre@gmail.com
www.gie-elevages-bretagne.fr

