



Date de création
et statut

2017, groupe informel

Nombre
d'exploitations et
d'apiculteur.trices :

4 apiculteur.trices et 3 exploitations
(adhérent.es à l'ADA Occitanie)

Objectifs du groupe : Sélectionner une abeille adaptée à plusieurs environnements pour satisfaire les ventes dans toute la France.

- Autonomie génétique.
- Testage simplifié sur les colonies présentes sur l'exploitation.

Style de production :

Producteurs de miel et éleveurs de reines .

Évaluation des performances



Oc'Api cœur, solide et restreint avec un nombre de lignées plus faible et un testage précis pour avoir un maximum de données avec un matériel partagé.

Oc'Api étendu permet le testage d'autres colonies sur chaque exploitation (pour les apiculteurs qui le souhaitent).

Entrée de nouvelles lignées (pedigrees et performances connues)

Testage de plus de colonies (moins rigoureux)

Multiplication collective ou individuelle
Mise en place rucher de testage (Année N)
Evaluation des colonies (Année N+1)



15 lignées de 10 reines en testage.
5 lignées communes + 5 lignées présentes sur 2 exploitations + 5 lignées présentes sur 2 autres exploitations.

Colonne	Reine	Année	Notes
1	1	2017	100%
2	2	2017	95%
3	3	2017	90%
4	4	2017	85%
5	5	2017	80%
6	6	2017	75%
7	7	2017	70%
8	8	2017	65%
9	9	2017	60%
10	10	2017	55%

Analyse des données

Choix des colonies à multiplier



Inséminations individuelles sur les exploitations

Élevage de mâles/reines (individuellement sur les exploitations)

Plan de croisements

Choix des reproducteurs

Critères de sélection :

Production de miel (kg)

Réserves printanières (1 à 4)

Dynamisme (1 à 4)

Essaimage (1 à 4)

Sanitaire (notation des maladies)

Organisation :

Réunion de début de saison : Remontées des comportements et/ou visite des souches (collective ou individuelle) + retour des résultats de testage

Élevage de mâles et reines pour les inséminées (individuel)

Inséminations et/ou achat de souches (individuel)

Testage des F1 (de l'année N-1)

Janvier Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août septembre Octobre Novembre Décembre

Distribution des reines à tester (envoi de RV ou greffage collectif)
Création d'essaims et IRV

Remontées des notations et analyse statistique

Réunion de fin de saison

Diffusion de la génétique :

Pôle de greffage
Inséminations
Vente de reines et d'essaims des membres.

Points forts :

Autonomie sur le testage et l'analyse de données (compilation des données dans un tableur partagé et analyses par duel de comparaison, étude des variances et calcul d'index)
Sélection généalogique avec suivi des pedigrees (base de donnée commune)
Plan de sélection sur les performances propres et de la descendance
Petit groupe
Choix des reproducteurs par chaque apiculteur en appui sur les résultats communs

Partenariats et accompagnements :

Animation par l'ADA Occitanie
INRAe ou aide extérieure pour l'analyse des données

Problématiques :

Beaucoup de lignées et peu d'effectif par lignée testée
Peu de lignées représentées sur l'ensemble des exploitations
Implication des membres importante



Oc'Api bénéficie du soutien de :



Les Rencontres des groupes de sélection du réseau des ADA-ITSAP ont bénéficié du soutien financier du fond CASDAR

