

Olivier Fernandez



<https://www.apiculteurs-occitanie.fr/>



. Président des apiculteurs d'occitanie depuis 2019 “syndicat des apiculteurs d'occitanie”



. Eleveur de reines

Elevage de reines

- année finissant par 5 et 0
- année finissant par 4 et 9
- année finissant par 3 et 8
- année finissant par 2 et 7
- année finissant par 1 et 6



Chaque année la couleur au dos de la reine diffère pour permettre aux apiculteurs son année de naissance.

le marquage des reines se fait par l'apiculteur :
ils utilisent des cupules (en plastique) pour permettre de nourrir la larve de gelée royale en dehors du couvain.

objectifs et contraintes de la sélection

objectifs

- diminuer les comportements indésirables
- amélioration de la résistance aux maladies + parasites
- obtention d'abeilles plus performantes pour la pollinisation

difficulté

- trouver une méthode fiable et rigoureuse d'appréciation des critères à développer
- ne pas développer des comportements ou sensibilités indésirables
- éviter les problèmes de consanguinité dans le rucher

contraintes

- joindre inévitablement l'opération d'insémination instrumentale au programme de sélection
- suivre l'évolution du programme de sélection génétique quel qu'en soit le coût grâce à la biométrie, l'électrophorèse ou l'extraction d'ADN mitochondrial

LA VIE DE LA REINE

La reine des abeilles peut vivre entre 3 et 5 ans, parfois jusqu'à 8 ans dans des conditions exceptionnelles. Elle est nourrie exclusivement de gelée royale, ce qui lui permet de vivre plus longtemps que les autres abeilles. Chaque jour, elle peut pondre jusqu'à 2 000 œufs, surtout au printemps et en été. Elle est la seule femelle fertile de la ruche et se consacre entièrement à la reproduction. Grâce à elle, la colonie peut se maintenir et se développer.

