

L'élevage de reines



Produire des reines

L'élevage de reines



Pourquoi faire de l'élevage ?

et



Comment faire de l'élevage?

L'élevage de reines



Dans la nature ?

- l'essaimage
- la supersédure



L'élevage de reines



Les raisons:

- Lutter contre l'essaimage
- Maintenir le cheptel
- Améliorer la génétique

L'élevage de reines



Le ramassage des essaims?

- Intérêt : On récupère un essaim
- Inconvénient : On récolte une colonie essaimeuse

L'élevage de reines



Effet colza

En Champagne l'essaimage est dynamisé avec la miellée du colza.

Contrôle difficile pour faire baisser l'essaimage en dessous de 25 à 30%.

L'élevage de reines



Quand démarrer l'élevage de reines ?

Mai, juin dans le cadre de la lutte contre l'essaimage

- de **manière préventive**: faire baisser la pression de l'essaimage
- de **manière curative**: améliorer la génétique

L'élevage de reines



Effet de l'essaimage:

Une ruche qui essaime sera très peu productive

- Reine de l'année - > 2 à 3 % d'essaimage
- n+1 -> 20 %
- n+2 -> 50 %

Gilles FERT

La destruction des cellules royales n'est pas suffisante

L'élevage de reines

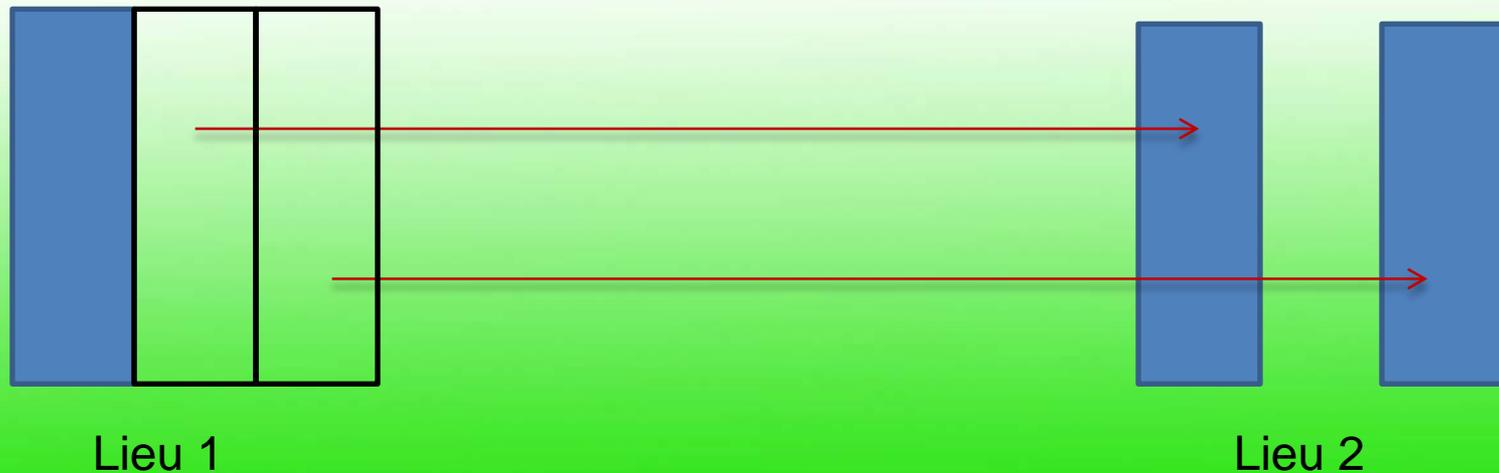


Méthode de production de reines

(Cadre d'une amélioration de la génétique)

Soit une bonne ruche prête à essaimer :

On la divise en 3



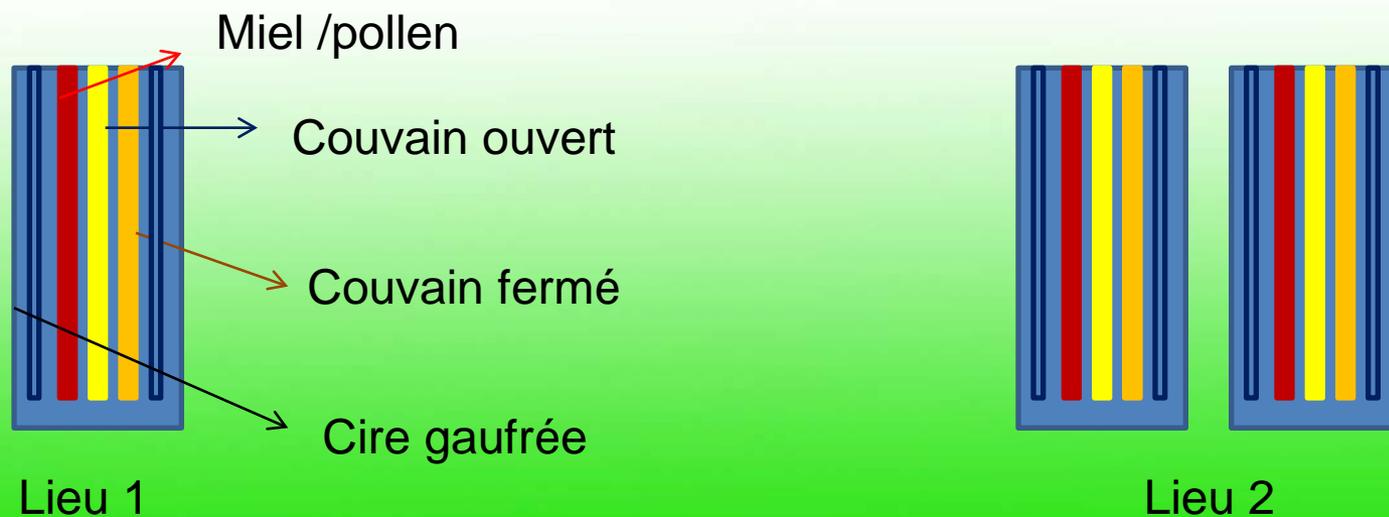
L'élevage de reines



Amélioration de la génétique:

1 cadre de couvain ouvert avec des œufs et des larves

- > Les reines avec la même génétique
- > Je laisse 1 ou 2 cellules royales par essaim



L'élevage de reines



Choix de la génétique:

- > Elevage de reines prêtes à naître: je gagne 10 jours
- > Mettre les cellules prêtes à naître
(au 14^{ème} jour = J- 2)
- > Prévoir essaims 6 jours avant et détruire les cellules
(elles ne peuvent plus élever car plus de larves de – de 3 jours
- > Favorise l'acceptation des cellules (marche bien sur ruchettes
3 cadres)

L'élevage de reines



Reine vierge

Une reine vierge qui naît dans la ruche: très bien

Une reine vierge que l'on apporte: difficile à faire accepter

L'élevage de reines



Autre moyen:

-> Picking sur un cadre de hausse.

Mettre hausse à la place d'un cadre de miel de hausse (avec une grille à reine)

- Pour 10 à 20 cellules, il faut 2 cadres (Quand miellée naturelle ou provoquée)

Ici pas de starter ni de finisseur



L'élevage de reines



Facultatif

- Le lendemain, prendre une ou deux barrettes et les mettre dans une autre ruche.
- Au 5^{ème} jour quand operculé mettre des bigoudis
(Les bigoudis servent juste pour qu'il n'y ait pas de construction)
- 10 jours après greffage, mettre capsules de protection des cellules de reines.
(Les abeilles attaquent sur le côté, jamais en dessous)

L'élevage de reines



Variante

- Au 3^{ème} jour après picking mettre cellules ouvertes (déjà entammées mais pas finies) dans des ruchettes d'accueil.

Elles vont continuer à élever

Détruire toutes les cellules royales éventuelles

(6 jours après destruction des cellules de reine, elles ne peuvent plus élever = conditions idéales pour élevage)