

## Lutte contre l'essaimage

L'essaimage, moi, ça me chagrine !

Un article lu dans la revue du CARI m'a paru intéressant et m'a inspiré.



Ça parlait d'apiculture en Finlande, apiculture plutôt en ville, et pour éviter d'avoir des essaims accrochés aux feux rouges les apiculteurs du coin utilisent une méthode de conduite des ruches un peu particulière.

Les ruches utilisées sont des Farrar, en fait des divisibles Dadant mais en polystyrène. Le polystyrène c'est parce qu'en hiver en Finlande il y fait un peu frais. Mais ce serait avant tout des divisibles Dadant.

Une fois que la ruche est suffisamment développée, au printemps, en tout cas avant que ça essaime, pour empêcher la colonie d'essaimer avec la reine, les apiculteurs isolent la reine au-dessus d'une grille à reine.

Par exemple si le couvain occupe 2 hausses on place sous ces 2 hausses une nouvelle hausse séparée du couvain et de la reine par une grille à reine. Si la colonie veut essaimer la reine ne pouvant passer, puisque se trouvant au-dessus de la grille, l'essaim retourne assez rapidement dans la ruche et donc normalement pas d'essaimage.

L'agrandissement de la ruche pendant la miellée se faisant par la pose des hausses sous le couvain, donc sous la grille à reine.

La méthode marche-t-elle ?

Et bien s'ils l'utilisent c'est que ça doit bien marcher un peu !

Avantage, inconvénient, problème ?

- « Pas d'essaimage » c'est plutôt un avantage
- On peut imaginer que l'on peut également utiliser nos 10 cadres et mettre une hausse et la grille à reine sous un corps Dadant. Donc le fait de ne pas utiliser les divisibles ne me semble pas un problème.
- Ils placent les hausses en dessous, ça permet aux abeilles de ne pas avoir à passer la grille à reine lors des miellées pour décharger le nectar. Est-ce que ça les perturbe, les abeilles ayant l'habitude de stocker au-dessus du couvain ?
- Placer les hausses dessous est plutôt un inconvénient, il faut tout soulever, mais comme elles sont dessous du coup la visite du nid à couvain en est facilitée puisqu'il se trouve directement sous le couvre cadre, donc là inconvénient mais également gros avantage pour la visite.

Et les mâles

Et bien, ils sont coincés au-dessus de la grille, ils ne peuvent sortir que lors des visites de l'apiculteur et ne peuvent retourner que sous la grille à reine. Donc il faut visiter de temps en temps ses ruches au moins pour permettre aux mâles de sortir sinon ils risquent d'obstruer la grille à reine.

- Certains diront que si les mâles ne peuvent sortir c'est un problème puisque les jeunes reines ne pourront pas être fécondées. Oui mais comme on ne laisse pas sortir nos reines et bien, pas besoin des mâles et donc pas vraiment un problème pour nos ruches !

Et les reines ?

Avec cette gestion des ruches il est préconisé de visiter régulièrement les ruches pendant la période d'essaimage pour détruire les cellules royales. L'avantage de cette méthode serait que la visite du couvain est facilitée puisqu'il se trouve en haut de la ruche, donc pas besoin de soulever toutes les hausses pour atteindre le nid. Autre avantage, entre deux visites on dispose de plus de temps puisque la reine ne pouvant partir avec l'essaim on peut toujours détruire sans essaimage les cellules royales jusqu'au dernier jour avant la

naissance des jeunes reines, on dispose donc entre deux visites d'une douzaine de jours max.

Et si des jeunes reines naissent avant notre visite, et bien plusieurs reines se trouveront emprisonnées au-dessus de la grille, la vieille reine pouvant être tuée et les jeunes reines jamais fécondées. Donc à terme la colonie risque de devenir bourdonneuse. Sauf que l'apiculteur peut intervenir, par exemple en supprimant les reines non fécondées et en introduisant une reine fécondée de son élevage.

De même en supprimant l'essaimage on empêche le renouvellement des reines. Donc également là l'apiculteur doit intervenir en changeant de lui-même les reines un peu vieillottes.

Il semble donc que cette méthode de conduite des ruches nécessite une gestion des reines par l'apiculteur et forcément un peu d'élevage de reines de la part de celui-ci, mais est-ce un problème ?

Autre problèmes ? Autres Avantages ?

Les abeilles ne vont-elles pas essayer de faire passer de force la reine à travers la grille à reine quitte à la démembrer ? Pas grave on en remettra une de notre élevage en temps voulu, le principal étant de conserver le maximum d'abeilles de la colonie pour la miellé.

Dans l'article les finlandais utilisent des reines italiennes pour leur douceur intéressante en ville, la méthode marche-t-elle moins bien avec des abeilles noires ?

Il est évident que cette méthode nous impose un élevage de reine dans un rucher ou les mâles peuvent voler librement pour féconder nos reines.

La méthode mérite que je fasse un essai cette saison, histoire de voir si ça marche et peser le pour et le contre.

Qui d'autre a envie d'essayer ?

Quelqu'un du REPI a-t-il déjà essayé une méthode qui ressemble à celle-ci et pourrait nous faire part de son retour d'expérience?

Claude