



Rucher-école, recherche
Conservation, sélection, diffusion
de l'abeille noire de l'Orne

CETA Abeille Noire de l'Orne

Centre d'étude technique apicole

Siège social "la Dultière"

61500 NEUVILLE-PRÉS-SÉES

www.u-a-o.info

mail : ceta@u-a-o.info

6^{ème} séance du cours 2^{ème} année.

1. Eléments du Référentiel :

- Les méthodes de réunions.
- La mise en hivernage. Vers quelle date ? Présence de la reine, réserves suffisantes, méthodes de pesage, population, resserrement des cadres.
- Pose des portières, quel nourrissage, isolation.
- Travaux d'hiver, hivernage des hausses.
- Propolis : qu'en faire ?, Hydromel, pain d'épice ...
- Tri de la cire et fonte avec lessiveuse, chaudière à cire, cérificateur.

2. Les méthodes de réunions :

La méthode classique dite « du papier journal » donne généralement toute satisfaction. Sa mise en œuvre est la suivante :

Après avoir enfumé les 2 colonies, découvrir la ruche réceptrice en possession de sa reine et placer directement sur les cadres 2 épaisseurs de journaux. Trouer ça et là le journal avec une pointe ou le lève cadres et superposer le corps de la ruche à colonie orpheline. Les abeilles grignoteront le journal et la réunion se fera généralement en douceur et sans bagarre. Il est parfois conseillé, pour s'assurer un résultat parfait, de pulvériser les cadres des 2 colonies avec de l'eau sucrée aromatisée.

Depuis peu existe une grille en plastique ajourée qui ne laisse passer les abeilles que par les coins. Ce nouvel accessoire semble donner satisfaction.

3. La mise en hivernage. Vers quelle date ? Présence de la reine, réserves suffisantes, méthodes de pesage, population, resserrement des cadres.

La mise en hivernage doit se préparer aussitôt que possible et l'on doit s'en préoccuper dès la récolte achevée et l'avoir terminée au plus tard avant le 15 septembre.

La présence de la reine sera contrôlée et attestée par celle du couvain.

La population devra être d'au moins 4 cadres couverts d'abeilles.

On proportionnera l'habitable (ruche ou ruchette) en fonction de l'importance de la population.

On n'hésitera pas à resserrer la colonie pour un meilleur hivernage, en réduisant le nombre de cadres d'une ruche 10 cadres à 8 quand c'est possible et en utilisant une ou deux partitions, isolantes si possible.

Les réserves devront être suffisantes et au moins de 12 kilos, ce qui correspond à 3 cadres de corps remplis de miel, 15 kilos étant préférable. On peut aussi peser la ruche qui devra atteindre

35kg, au moyen d'une bascule ou d'un peson. Avec un peu d'habitude on estime assez facilement le poids minimum en soulevant la ruche à la main.

Il est possible et judicieux d'emprunter 1 cadre de miel à une colonie très lourde pour en faire bénéficier une nécessaire à condition qu'elles soient saines. Les abeilles hiverneront toujours mieux avec du miel plutôt qu'avec du sirop.

4. Pose des portières, quel nourrissage, isolation, plateaux grillagés

Les portières ou grilles à souris seront installées vers la fin du mois d'août et plus tôt s'il y a la moindre velléité de pillage. Leur utilité est surtout d'interdire l'accès aux souris qui viennent volontiers prendre leurs quartiers d'hiver dans les ruches, au moment où les abeilles s'organisent en grappe.

Le sirop de nourrissage assurera le complément de nourriture nécessaire. Il sera donné aux abeilles aussitôt que possible. Il sera composé de 2 parties de sucre pour une partie d'eau. Le sirop du commerce est de plus en plus utilisé.

Le candi est évité et ne sera utilisé qu'au cours de l'hiver ou avant la reprise du printemps, alors que les températures sont basses et n'autorisent pas le sirop.

La meilleure isolation se fait par le haut, en prévoyant par exemple une épaisseur de liège ou de polystyrène sous les toits qui doivent avoir une profondeur qui le permette. Cette isolation permet d'économiser la nourriture.

La plaque de contreplaqué qui se trouve sous les plateaux grillagés peut être laissée ou retirée durant l'hiver. Il est conseillé de la perforer vers l'arrière avec une scie-cloche d'environ 8cm de diamètre pour éviter les moisissures. Si on la retire pendant l'hiver, il est important de la remettre vers la mi-février au moment de la reprise de ponte de la reine.

5. Travaux d'hiver :

Les travaux d'hiver au rucher se résumeront à une surveillance régulière pour s'assurer que tout va bien : pas de ruche renversée, de toit envolé ... Bien hivernées les colonies doivent être laissées tranquilles jusqu'au mois de mars où l'on fera, si le temps le permet, une rapide visite de contrôle, avant la visite de printemps.

En revanche le travail à l'atelier sera plus conséquent : nettoyage et tri des cadres, fonte de la cire, réparation et peinture des ruches.

On profitera de cette parenthèse apicole pour revoir ses notes, préparer la saison à venir, lire, participer aux réunions apicoles, se former.

6. Hivernage des hausses :

- Elles peuvent être stockées en piles (jusqu'à 10 hausses) sous abri ouvert après élimination des cadres mal bâtis, trop vieux ou abîmés.
- Une grille à reine placée au dessus de la pile, une autre au dessous, en ménageant un passage d'air, permet de constituer une cheminée qui créera un courant d'air gênant considérablement l'installation de la fausse teigne. Ce système est simple et très efficace.

Le traitement de la fausse teigne peut également se faire avec deux traitements au soufre (par combustion de mèche ou de comprimé) espacés de 15 jours après la mise en pile. Attention à ne pas créer d'incendie.

7. Propolis : qu'en faire ?, Hydromel, pain d'épice ...

On peut produire de la propolis pratiquement pure en installant des grilles spécifiques sur les cadres des ruches de production au cours de la saison. On peut aussi en récupérer en grattant les cadres et les corps de ruche. Cette propolis peut être utilisée comme revêtement pour les ruches. Mais son utilisation concerne surtout la santé (bien qu'elle ne soit pas considérée comme un médicament).

Les recettes de pain d'épices sont nombreuses. Vous êtes invités à exercer la vôtre et à présenter le pain d'épices de votre fabrication au concours organisé dans le cadre de notre prochaine fête de l'abeille à Saint Cyr La Rosière.

8. Tri de la cire et fonte avec lessiveuse, chaudière à cire, cérificateur :

On évitera de mélanger la cire issue des cadres de corps qui ont hébergé le couvain et qui ont été exposés aux traitements acaricides avec la cire provenant des opercules du miel de l'année. Seule cette dernière, beaucoup plus saine ; devrait être utilisée pour la confection des cires gaufrées.

Le plus simple et le plus rapide sera d'utiliser la chaudière à cire. Que l'on peut emprunter au syndicat, à un voisin, ou acquérir seul ou à plusieurs.

A défaut on peut utiliser une lessiveuse (ou récipient équivalent) remplie d'eau dans laquelle on lestera un sac de jute contenant la cire à fondre. L'eau sera chauffée et la cire pourra se récupérer en surface. Le sac retiendra les impuretés.

Les cérificateurs sont trop peu connus et trop peu utilisés. Ils sont pourtant parfaitement adaptés aux petits cheptels pour lesquels ils sont suffisants. On peut les fabriquer soi-même.

9. Table des matières :

1. Eléments du Référentiel :	1
2. Les méthodes de réunions :	1
3. La mise en hivernage. Vers quelle date ? Présence de la reine, réserves suffisantes, méthodes de pesage, population, resserrement des cadres.	1
4. Pose des portières, quel nourrissage, isolation, plateaux grillagés.....	2
5. Travaux d'hiver :	2
6. Hivernage des hausses :	2
7. Propolis : qu'en faire ?, Hydromel, pain d'épice	3
8. Tri de la cire et fonte avec lessiveuse, chaudière à cire, cérificateur :.....	3
9. Table des matières :	3