

## - Les travaux de saison:

- *Nettoyage ou remplacement des planchers souillés*
- *Elimination des ruches vides*
- *Rassembler 2 ruches faibles*
- *Remplacement de vieux cadres*
- *Premières interventions*
- *Nourrissage de fin d'hiver*

## - Présentation de matériel apicole:

- *Ruche divisible*
- *Hausse épaulée à 11 cadres*
- *Nourrisseur couvre-cadre polyvalent*
- *Plateau chasse-abeilles*
- *Grille à reine sur cadre.*



# 3<sup>ème</sup> Causerie-formation 2016

**13 mars**

1

Par Jean Weber - Président

# Les travaux de saison:

## Nettoyage ou remplacement des planchers

- Dès les beaux jours, il est impératif de nettoyer ou de remplacer les planchers des ruches sur lesquels se sont accumulés tous les déchets de l'hiver:
  - *Abeilles mortes*
  - *Débris de cire*
  - *Momies mycosées*
  - *Pollen*
  - *Varroas*
  - *Crottes de fausse teigne etc...*
- Le volume accumulé peut être plus ou moins important et renseigne sur la qualité de l'hivernage de la ruche.
- L'analyse du plancher après enlèvement révèle la force et l'emplacement de la grappe.
- **Éviter de laisser faire ce travail par les abeilles.**
- Travail facile et rapide sur des ruches divisibles, à condition d'avoir des planchers de réserve ou des tiroirs.
- Travail plus délicat sur les ruches type Alsacienne ou Simon.
- Nettoyer aussi les planches de vol (traces de nosérose).
- **Fermer le tiroir sous le plancher si celui-ci est resté ouvert tout l'hiver pour éviter un refroidissement du nouveau couvain.**

## Planchers après hivernage:



Ils sont relativement propres



## Langes après l'hiver:

Déchets sur langes: on distingue exactement l'emplacement de la grappe



Photo J. Weber

# Les travaux de saison:

## Premiers contrôles, premières interventions:

- Conditions:
  - Température clémente > 15°C
  - Pas de vent
  - Pas de pluie (si on travaille à l'extérieur)
- Décoller doucement le couvre cadre ou le nourrisseur.
- Enfumer légèrement (fumée rasante).
- Analyser l'état de la ruche:
  - Présence ou absence d'abeilles?
  - Emplacement de la grappe?
  - Nombre de cadres occupés?
- Sortir uniquement les cadres de rive.
  - S'ils sont moisissus, les remplacer par des cadres cirés ou construits ou des cadres de nourriture s'il le faut.
- Recentrer rapidement le couvain vers le centre de la ruche en ripant les cadres.
- Estimer les provisions (utilisation d'un peson dynamométrique)
  - voir rubrique [TECHNIQUE du site](#)

## Les travaux de saison:

### Élimination des ruches vides

- Un taux de mortalité de 5% est courant et acceptable.
- Ce taux peut atteindre 30% et plus, voire 100% .
- La mortalité en progression ces dernières années, si elle n'est pas due à la famine (faute de l'apiculteur) est souvent la conséquence de l'infestation par varroa et des pesticides.
- Dès que vous constatez qu'une ruche est vide, fermez l'entrée pour éviter le pillage par les abeilles voisines et dégager la ruche morte rapidement du rucher.

## Les travaux de saison:

### Que faire des ruches faibles ?

- Avec l'expérience on pourra juger si une ruche peut se développer normalement ou si elle doit être éliminée (non valeur).
  - Il vaut mieux s'occuper de 5 ruches fortes que trainer 10 ruches faibles.
  - On peut éliminer la reine des ruches faibles et disperser les abeilles pour qu'elles rejoignent d'autres ruches. Les cadres de couvain sont donnés à d'autres ruches. Les cadres noirs sont réformés.
  - On peut également rassembler 2 ruches faibles pour en faire une seule avec 2 reines et détruire une des reines ultérieurement ou rediviser si on se rend compte que les 2 reines sont prolifiques.
- Voir procédure dans la rubrique TECHNIQUE du site
- Les ruches fortes sont conservées dans l'état.

## Les travaux de saison:

### Nourrissage de survie:

Même si le pollen rentre tôt, il n'en est pas de même pour le nectar. Les ruches peuvent être très vite en manque de provisions.

Soupeser les ruches pour estimer les réserves (on peut utiliser un peson).

On peut aussi déposer une ruche témoin sur une balance apicole.

En fonction des ruches, donner un pain de candi dans le nourrisseur ou directement sur les cadres ou sur le trou de nourrissage.

Le non-consommé pourra être enlevé et redonné ultérieurement si nécessaire.

### Nourrissage spéculatif:

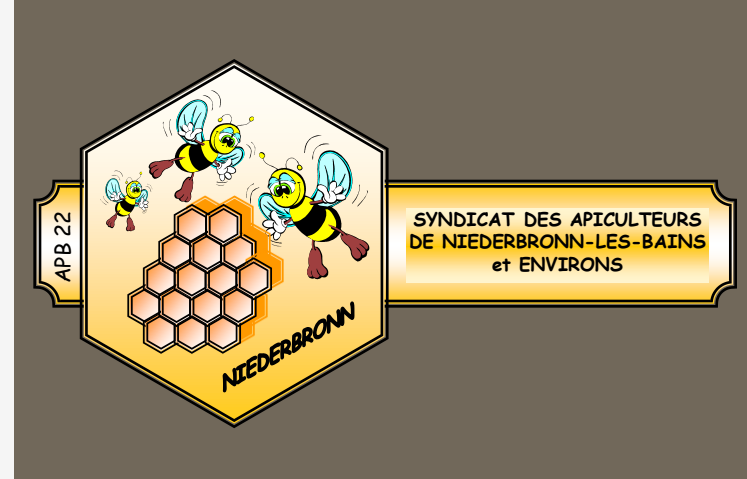
Les ruches qui sont vraiment faibles mais qui méritent néanmoins d'être sauvées peuvent être stimulées avec du sirop liquide (50/50) donné en petite quantité (250 ml tous les 2 soirs) à la tombée de la nuit.

La stimulation liquide attendra les beaux jours pour que les butineuses puissent sortir et récolter du nectar printanier.



# Présentation de matériel apicole:

- **Ruche divisible**
  - Conception Jean Weber
- **Hausse épaulée à 11 cadres**
- **Nourrisseur couvre-cadre polyvalent**
- **Plateau chasse-abeilles**
- **Grille à reine sur cadre.**



## 3<sup>ème</sup> Causerie-formation 2016

9

**13 mars**

Par Jean Weber - Président

# Matériel apicole:

## Modèle de ruche divisible:



Nourrisseur

Grille à reine

Hausses

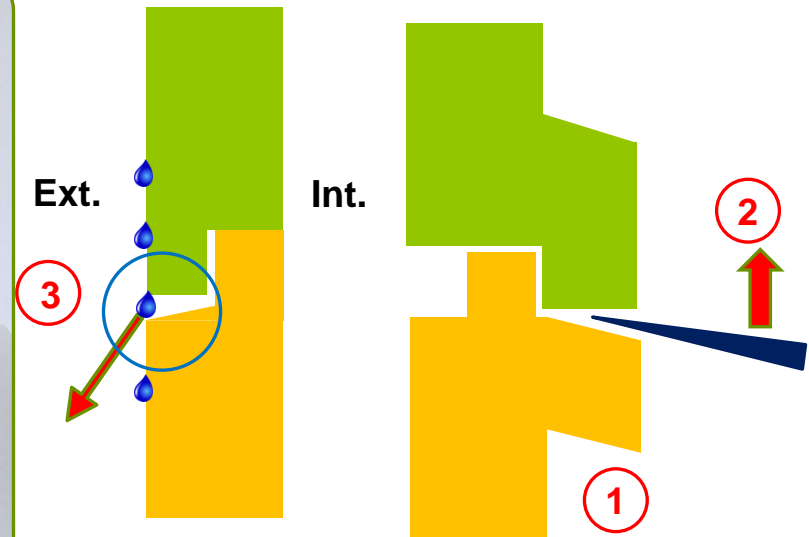
Plancher PVC

Photo J. Weber

## Matériel apicole:

### Hausses 11 cadres à épaulements

- Avec poignées ergonomiques sur toute la largeur (1)
- Facilement décollables avec le lève cadre (2)
- Limitation du pourrissement dû à la capillarité (3)
- Une séparation au centre permet d'en faire 2 ruchettes de 5 cadres
- Pour contrôler les cadres de la hausse supérieure, on décolle la hausse et on la dépose en biais sur celle du bas. Tous les cadres sont libérés en partie basse et on n'écrase pas les abeilles.



# Matériel apicole:

**Rappel dimension intérieure des cadres: 814 cell./dm<sup>2</sup>**

	<b>Dim. Int.</b>	<b>Surface dm<sup>2</sup></b>	<b>Nbre cell./2 faces</b>
➤ DADANT corps:	420 x 270	11,34	9230
➤ DADANT hausse:	420 x 130	5,46	4440
➤ LANGSTROTH:	420 x 200	8,40	6835
➤ ALSACIENNE:	295 x 220	6,50	5290
➤ SIMON:	300 x 300	9,00	7325
➤ VOIRNOT corps:	330 x 330	10,90	8870
➤ VOIRNOT hausse:	330 x 160	5,28	4295
➤ ZANDER:	400 x 200	8,00	6510
➤ WEBER:	430 x 150	6,45	5250

# Matériel apicole:

## Nourrisseur polyvalent:

- En place toute l'année
- Permet de voir l'évolution de la grappe sans ouvrir la ruche
- Permet de nourrir liquide ou solide
- Permet de donner de l'eau sans risque de gel
- En hiver les 2 logements sont comblés par un isolant
- Permet d'insérer des cellules royales avant éclosion.



Photo J. Weber



# Vue à travers un nourrisseur vitré: 12/03/2016

Photo J. Weber



Chicane pour accès au nourrisseur liquide

Partie vitrée

Barquette remplie d'eau

Barquette de candi



## Matériel apicole:

### Plateau chasse-abeilles:



Photo J. Weber

- Mis sous la hausse à miel environ 12 heures avant la récolte, permet de récupérer les cadres de miel sans perturber la ruche et sans la rendre agressive.
- Les abeilles rejoignent le corps de ruche pendant la nuit et ne remontent pas.
- Les cadres peuvent être récupérés tôt le matin.
- Seules quelques abeilles sont à balayer.
- **ATTENTION: ne fonctionne pas si un peu de couvain est présent dans la hausse à miel!**

## Matériel apicole:

### Grille à reine avec encadrement:

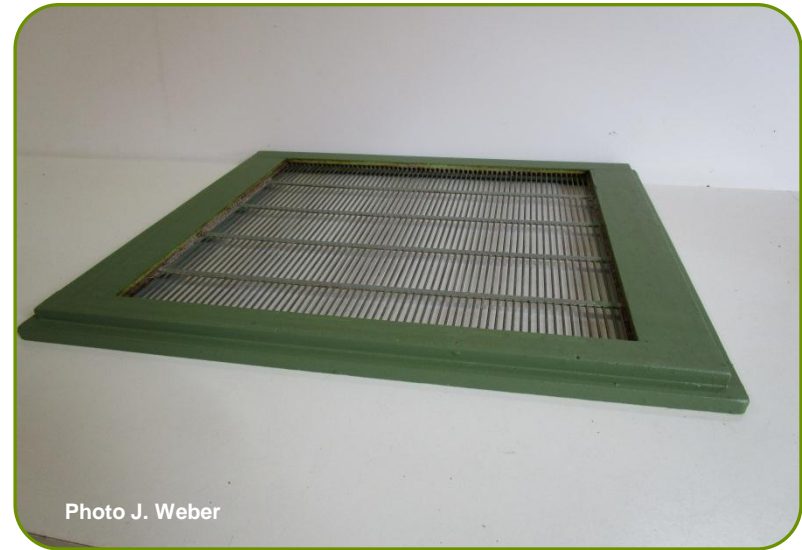


Photo J. Weber

Variante de la grille posée directement sur les cadres.

#### Avantage:

- Permet de voir à distance si une grille est en place ou non.

#### Inconvénients:

- Plus difficile à réaliser.
- Plus long à nettoyer.