

### 1.5.3. Méthode de lavage

#### Matériel nécessaire :

- Bocal à miel de 500 g avec couvercle
- Double filtre à miel
- Liquide vaisselle
- Linge blanc

#### Application :

La méthode de lavage peut être appliquée durant toute l'année sur des colonies mortes. Elle permet en outre de savoir si le varroa a été la cause probable de la mort des abeilles.

#### Compter le nombre d'acariens :

Compter le nombre d'abeilles lavées dans le filtre grossier et les acariens dans le filtre fin.

Comptage : 
$$\text{Nombre d'acariens} \times 100 / \text{le nombre d'abeilles} = \text{infestation en \%}$$

Exemple : 24 acariens sur 300 abeilles  $(24 \times 100 / 300) = 8\%$

En ce qui concerne les colonies mortes, le nombre d'abeilles peut aussi être déterminé par pesage. Etant donné cependant que les abeilles peuvent être très humides mais aussi sèches, il peut y avoir de grandes différences.

Pour déterminer l'importance de l'infestation, on divise le nombre d'acariens par le poids des abeilles (en grammes), puis on multiplie le résultat par 10.

#### Valeur critique :

Si l'infestation par acariens dépasse les 10%, la mort de la colonie est probablement due au varroa.

## Procédure :



- Ramasser au moins 30 g d'abeilles mortes sur le fond de la ruche (correspond à env. 300 abeilles)
- 50 g d'abeilles correspondent à un demi-bocal de miel de 500 g
- Ajouter un jet de liquide vaisselle et remplir aux trois quarts d'eau
- Bien fermer le bocal et bien agiter. Laisser reposer au moins 15 minutes, puis agiter à nouveau fortement.



- Verser le contenu du bocal dans le double filtre à miel
- Laver consciencieusement les abeilles mortes à l'aide d'un jet puissant (le mieux étant d'utiliser une douchette). Les abeilles restent dans le filtre supérieur, les acariens dans le filtre inférieur.



- Pour faciliter le comptage, verser le contenu du filtre inférieur (acariens) sur un linge blanc. Attention : veillez à ce qu'aucun acarien ne reste accroché sur le bord du filtre. S'il y a peu d'acariens, les compter directement dans le filtre.
- Compter les acariens à l'aide d'une aiguille ou d'une pincette afin de séparer des acariens qui seraient éventuellement collés entre eux.