

1.6.1. Arrêt de ponte

Afin de profiter des avantages de l'arrêt de ponte, il est conseillé de procéder à cette opération en juillet. Ce n'est que lorsque la reine est de nouveau en pleine ponte, début août, que la colonie arrive à créer en 6 à 8 semaines la population hivernale nécessaire. Contrairement à la méthode du rayon-piège (aide-mémoire 1.6.2.), la reine interrompt la ponte.

But :

L'arrêt de ponte, suivi d'un traitement à l'acide oxalique, remplace le premier traitement estival à l'acide formique. Le second traitement estival à l'acide formique doit être effectué comme de coutume afin de maintenir l'infestation d'acariens à un bas niveau jusqu'au traitement hivernal et de détruire les varroas issus d'une éventuelle ré-invasion. Ce n'est qu'exceptionnellement, dans le cas de faibles chutes de varroas morts (ce qui implique un contrôle régulier de l'infestation) et pour des ruchers très isolés que l'on peut renoncer au second traitement estival.

Matériel nécessaire :

- Cage à reine pour isoler la reine
- Produit à base d'acide oxalique (Oxuvar ou API-Bioxal) et vêtements de protection pour le traitement après l'arrêt de ponte

Préparation :

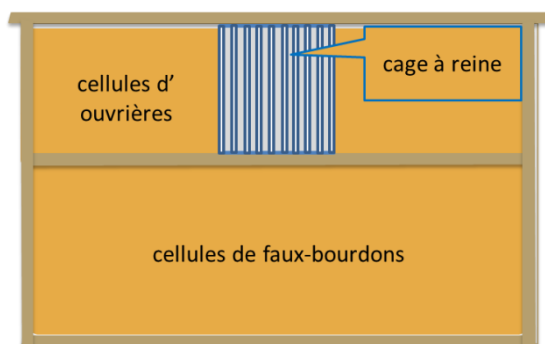
La cage à reine est le plus facile à mettre en place avant la pose des feuilles de cire gaufrée sur les cadres. La cage peut être intégrée dans un cadre normal ou un cadre à mâles. Si la cage est insérée dans le cadre à mâles, le cadre entier peut être retiré après arrêt de ponte.

Procédure :

1. Du début à la mi-juillet : encager la reine (dans une cage à reine).
2. Lors d'une miellée encore en cours, il faut qu'il y ait suffisamment de rayons à miel à disposition au sein de la colonie pour que les rayons à couvain ne soient pas remplis de miel.
3. Procéder à la dernière récolte de miel au plus tard après 3 semaines.
4. Après la récolte de miel, retirer de la colonie le cadre avec la reine encagée.
5. Ré-agencer les cadres, retirer les anciens cadres et vaporiser toutes les abeilles, aussi celles qui se trouvent dans la ruche, d'acide oxalique (comme mentionné dans l'aide-mémoire 1.3.1.). La vaporisation présente l'avantage de contrôler en même temps tous les cadres. Le traitement peut aussi être effectué par la méthode de sublimation.
6. Au besoin, ajouter des cadres de cire gaufrée.
7. Sans la vaporiser, remettre la reine dans la colonie ou y introduire une nouvelle reine au moyen d'une cage fermée avec pâte de nourrissage.
8. Ajouter un nourrisseur et offrir immédiatement de la nourriture liquide à la colonie (le mieux étant de l'eau sucrée 1:1) pour stimuler l'élevage du couvain. Si de nouveaux cadres de cire gaufrée sont mis en place, il est très important d'assurer un apport constant de nourriture durant 2 semaines pour qu'ils soient vite et bien remplis.
9. Vérifier que la reine est bien active une semaine après le traitement à l'acide oxalique.



Cage à reine avec grille escamotable



Cadre à couvain avec cage à reine intégrée et cellules de faux-bourçons

[Vidéo correspondante](#), réalisée par téléphone portable