

# GÉRER LES COLONIES MALADES



## LES IDÉES CLÉS

- Préférer l'élimination de toutes les colonies malades considérées comme des « non-valeurs » .
- Transvaser sur cire neuve les colonies qui présentent encore un intérêt et si la saison s'y prête, dans la mesure où il s'agit d'une maladie du couvain.



## POURQUOI

Lorsqu'une colonie malade est détectée, prendre des mesures de destruction ou de transvasement est nécessaire pour limiter la contamination des colonies voisines.

Les mesures seront adaptées au degré d'atteinte de la colonie et du rucher et au temps disponible de l'apiculteur.

Il est également nécessaire de suivre les instructions du vétérinaire, de l'OVS (OVS) ou de son technicien.

Cette fiche ne se substitue pas aux conseils d'un vétérinaire ou d'un OVS.



© AOP Miel de Corse



## GRANDS THÈMES ABORDÉS DANS CETTE FICHE

1. Éviter les échanges entre les colonies malades et les colonies saines
2. Transvaser les colonies sur cires neuves
3. Détruire les colonies

## 1. Éviter les échanges entre les colonies malades et les colonies saines

Lorsqu'une colonie malade ou faible est détectée, il est conseillé de réagir rapidement avant qu'elle ne soit pillée :

- éliminer de préférence toutes les colonies malades considérées comme des « non-valeurs » ;
- isoler si possible les colonies malades qui présentent encore un intérêt pour éviter la contamination des autres colonies ;
- ne pas secouer les abeilles des cadres de la colonie malade dans le rucher, ni utiliser les cadres de cette colonie pour en renforcer d'autres. Ne pas mettre ces cadres à piller ;
- ne pas la réunir avec une colonie apparemment saine.

Pour les mesures de nettoyage et de désinfection, consulter **la fiche R2 : Choisir, entretenir et nettoyer les ruches et le matériel utilisé au rucher.**



### Attention !

- Extraire les hausses issues de colonies malades à part, puis brûler les cadres (ne pas les faire lécher par les abeilles), et nettoyer puis désinfecter le bois des hausses.
- Désinfecter aussi le matériel d'extraction et ne pas utiliser le miel extrait pour le nourrissage pour éviter une nouvelle contamination des colonies par ce biais.
- Isoler les essaims récupérés d'origine ou d'état sanitaire inconnu avant de les insérer dans le cheptel. S'assurer de leur bon état sanitaire avant de les intégrer dans un rucher.

## 2. Transvaser les colonies sur cires neuves

Le principe du transvasement est de réduire la colonie à l'état de paquet d'abeilles avec destruction du couvain et des réserves et installation sur de nouvelles cires. Cette opération est généralement préconisée en cas de présence de loque américaine, à défaut de l'élimination complète de la colonie.

Elle est également préconisée en cas d'atteinte de la colonie par d'autres maladies.

- ☑ Choisir cette solution seulement si l'état de la colonie ET la saison permettent à la colonie de « redémarrer ».
- ☑ Bien peser les avantages et inconvénients entre une destruction ou un transvasement (temps passé, valeur de la colonie, absence de production...).
- ☑ Transvaser de préférence en fin de journée.
- ☑ Après le transvasement, surveiller attentivement le développement de la colonie transvasée (rechute, développement de pathologies...).
- ☑ Changer la reine le plus vite possible (choisir une souche moins sensible).

### Méthode de transvasement en cas de loque américaine :

- Déplacer la ruche atteinte face à son emplacement d'origine, à environ 1 mètre.
- Placer une ruche vide, désinfectée et pourvue uniquement de cadres de cire gaufrée, à la place de la ruche malade. Ne pas ajouter de cadre de couvain, ni de miel, ni de pollen, qui favoriseraient une reprise de la maladie, la colonie n'ayant pas éliminé suffisamment les spores dont elle est porteuse.
- La ruche vide doit être pourvue d'un plateau grillagé, permettant l'élimination au sol des déchets susceptibles d'être contaminés par des spores de loque américaine.
- Si possible, repérer la reine et la placer dans la nouvelle ruche afin de favoriser l'entrée du reste de la colonie.
- Secouer chaque cadre sur un papier (de type journal) ou un linge disposé devant la nouvelle ruche. Les abeilles secouées sur le papier ou linge rejoignent la nouvelle ruche.
- Faire attention à ce que le miel ne soit pas pillé pendant l'opération de transvasement : agir rapidement en secouant chaque cadre, puis en le plaçant par exemple dans un drap ou un plastique de façon à ne pas être à la merci des abeilles pilleuses. Dès la fin de l'opération, refermer le drap et placer l'ensemble hors de portée des pilleuses.
- Fermer la ruche atteinte.
- Une fois sortie du rucher, gratter, nettoyer et passer la ruche vide au chalumeau. Désinfecter le matériel utilisé pour l'opération de transvasement : **cf. fiche R2 : Choisir, entretenir et nettoyer les ruches et le matériel utilisé au rucher.**
- Détruire par le feu tous les cadres et la cire issus de la colonie transvasée pour éviter la dissémination des spores (y compris les cadres contenant du miel, du pain d'abeille, les cadres bâtis, etc.).
- Prévoir un nourrissage le plus léger possible pour éviter la mort de la colonie. Le nourrissage doit être limité (voire absent dans les premières 48h) pour que les abeilles ne stockent pas le sirop, et donc les spores de loque américaine dont la colonie est encore porteuse.



### ENREGISTREMENT :

Noter dans le registre d'élevage tous les soins et traitements sanitaires apportés aux colonies (**cf. fiche D2 : Registre d'élevage**).

### 3. Détruire les colonies

Pour limiter la contagion, la destruction d'une colonie est préconisée sur des colonies faibles et/ou malades pour lesquelles un transvasement serait voué à l'échec ou trop coûteux. C'est le cas des colonies infectées par la loque américaine par exemple. La destruction est menée de façon à éviter toute contamination d'autres colonies.

- ✔ Détruire la colonie le soir, ou par temps de pluie, quand toutes les abeilles sont rentrées à la ruche.
- ✔ Fermer la ruche et la transférer dans un lieu exempt d'abeille avant de la détruire.
- ✔ Éliminer complètement les abeilles (cf. l'astuce), tous les cadres et la cire (les brûler).
- ✔ Gratter, nettoyer puis désinfecter la ruche si elle en vaut la peine.
- ✔ Nettoyer et désinfecter le matériel utilisé pendant l'opération, y compris le lève-cadre et les gants (ou utiliser des gants jetables). Utiliser des vêtements réservés à cet usage.

**Pour les mesures de nettoyage et de désinfection,** consulter la **fiche R2 : Choisir, entretenir et nettoyer les ruches et le matériel utilisé au rucher.**

Désinfecter la ruche à la flamme.



#### Astuce : méthode de destruction des colonies

La méthode la plus couramment préconisée pour détruire des colonies est l'utilisation de mèches soufrées qui dégagent de l'anhydride sulfureux : fermer le trou de vol, allumer la mèche et calfeutrer la ruche jusqu'à ce que les abeilles soient mortes. Ne pas placer la mèche directement sur le bois pour ne pas faire brûler la ruche. Se protéger des vapeurs qui sont toxiques.

#### RÉFÉRENCES RÉGLEMENTAIRES

Note de service DGAL/SDSPA/N2005-8123 du 26 avril 2005, Traitement des ruchers atteints de loque américaine et de loque européenne.

#### RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Les numéros renvoient aux références listées dans la fiche « Références bibliographiques » : 17 ; 21 ; 46 ; 54 ; 74 ; 79 ; 188 ; 190 ; 192.