

## 4.7.4. Gestion de colonies orphelines

Les colonies deviennent souvent orphelines pendant l'hiver ou après l'essaimage, lorsque la nouvelle reine est perdue au cours du vol de fécondation. Des pertes de reines peuvent aussi survenir après un traitement à l'acide formique ou par inattention de la part de l'apiculteur.

### Reconnaître des colonies orphelines :

Les œufs/larves manquants et le vrombissement sont des signes typiques d'orphelinage. S'il n'y a pas de cellules royales, un test d'orphelinage peut être utilisé pour vérifier si la colonie est véritablement orpheline. Pour ce faire, un cadre avec du jeune couvain non operculé provenant d'une autre colonie saine est introduit dans la ruche. Si la colonie bâtit des cellules royales, les abeilles tentent d'élever une nouvelle reine. S'il n'y a pas de nouvelles cellules royales, il y a très probablement une jeune reine non fécondée dans la colonie. Vérifiez à nouveau la présence de couvain après deux semaines. S'il n'y en a toujours pas, la colonie doit être éliminée.

### Printemps :

Des colonies orphelines n'ont à ce moment-là que des abeilles d'hiver et doivent, si elles sont en bonne santé, être réunies avec une colonie avec reine ([aide-mémoire 4.7.1. Réunir des colonies](#)).

Ajouter une nouvelle reine à la colonie orpheline serait nettement plus compliqué que de remplacer cette colonie par de futures jeunes colonies. Les jeunes colonies formées en mai/juin se développent généralement très bien et rapidement ; en outre, tous les cadres sont renouvelés à cette occasion (voir [aide-mémoire](#)).

Les colonies faibles doivent être soufrées.

### Contrôle après essaimage

Une fécondation réussie de la nouvelle reine dans la colonie ayant essaimé dépend de la météo et n'est pas prévisible. Il est donc très important de contrôler ladite colonie au plus tôt 21 jours après l'essaimage afin de s'assurer de la présence d'une reine active ([aide-mémoire 1.4.6. Essais naturels](#)).

A ne pas oublier : vérifier également la présence d'œufs dans les essaims mis en ruche.

## Été :

Si la colonie orpheline est saine et forte, elle reçoit, pour élever une reine, un cadre de jeune couvain non operculé d'une autre colonie saine et forte ([aide-mémoire 4.7. Evaluation et sélection de colonies](#)). 3 à 4 semaines après l'ajout dudit cadre, il faut vérifier la présence d'une reine.

Les petites colonies orphelines mais saines peuvent être légèrement enfumées pour favoriser l'ingestion de nourriture, puis brossées. Elles peuvent ainsi plus facilement être acceptées par les colonies voisines.

L'introduction d'une reine en été a de très mauvaises chances de succès en raison de rejets fréquents par les colonies ([aide-mémoire 4.5.2. Introduire une reine](#)).

Les colonies faibles doivent être soufrées.

## Automne :

Une jeune reine peut être introduite dans une colonie orpheline forte. Assurez-vous cependant au préalable à l'aide du test d'orphelinage que la colonie est véritablement orpheline. Après le traitement à l'acide formique ou à la fin de l'automne, il se peut tout à fait que la reine ne pondre pas ou que la colonie ait déjà totalement cessé de produire du couvain.

## Colonie bourdonneuse :

Une colonie bourdonneuse n'a plus que du couvain mâle. Ce dernier est issu d'œufs pondus par des ouvrières, ou dans des cas exceptionnels par une reine non fécondée. La colonie n'a aucune chance de survie. Les colonies bourdonneuses se rencontrent principalement en hiver et après essaimage. Des colonies bourdonneuses en bonne santé doivent être brossées ou soufrées. Avant de broser les abeilles, les laisser ingurgiter de la nourriture afin qu'elles puissent plus facilement être acceptées par les colonies voisines. En vous assurant avant brossage qu'il n'y a pas de reine non fécondée dans la colonie, vous éviterez que les abeilles brossées ne se rassemblent en grappe.



Couvain mâle dans une colonie bourdonneuse