

## 4.5.2. Introduire une reine

L'ajout d'une reine n'est pas toujours chose facile. Il vaut donc la peine de bien planifier cette action pour introduire avec succès les reines élevées avec soin et beaucoup d'attention. L'état de santé de la jeune reine et celui de la colonie jouent un rôle décisif dans le succès ou l'insuccès de l'opération.

Les abeilles examinent la jeune reine sous toutes les coutures. Si elle a un défaut quelconque, par exemple une patte déformée ou manquante ou si elle n'est pas assez fécondée, la colonie la rejette. La plupart du temps, les abeilles laissent la reine indésirable pondre des œufs durant une courte période mais construisent ensuite des cellules royales pour y accueillir une reine sans défauts.

### Le bon moment :

#### Introduction d'une reine dans une jeune colonie

Par le truchement d'un essaim artificiel (voir [aide-mémoire 1.4.2.](#)) l'introduction d'une reine entre mai et août a de bonnes chances de succès.

A l'aide d'un mini essaim artificiel, une reine peut être gardée dans une petite colonie (Mini Plus, Mini Swiss ou similaire) pour une utilisation ultérieure.

#### Ajout dans la colonie mère

Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
Remplacement de la reine très facile, mais il n'y a généralement pas de reines disponibles*							
		Remplacement de la reine possible, mais incertain si les colonies ne sont pas assez développées. Il vaut alors mieux les éliminer.					
				Remplacement de reine de colonie mère presque impossible. Alternative : essaim artificiel.			
						Conditions idéales pour remplacement de reine*	

\*Au lieu de remplacer la reine d'une colonie mère, on peut réunir fructueusement cette dernière en automne ou au début du printemps avec une jeune colonie, non sans avoir retiré l'ancienne reine de la colonie mère.

## Facteurs importants :

- Avant l'introduction, la nouvelle reine devrait être en ponte durant au moins 3 semaines. Elle peut ainsi sécréter suffisamment de phéromones et est mieux acceptée par la colonie.
- La cage d'introduction doit être fermée avec de la pâte de nourrissage. Cette dernière doit se trouver sous la reine pour éviter qu'elle ne s'engluie.
- La colonie doit disposer de suffisamment de nourriture. Procéder au nourrissage durant l'introduction favorise l'acceptation de la nouvelle reine.
- Ne pas faire de traitement antivariose durant les trois semaines qui suivent. Exception : le traitement à l'acide oxalique d'essaims artificiels avant l'operculation du premier couvain.

## Procédure :

- Chercher l'ancienne reine, l'enfermer dans une cage et la poser quelques heures, voire une journée, sur le bord du cadre pour que la colonie puisse se calmer
- Eloigner l'ancienne reine et introduire la nouvelle, marquée, dans la cage avec pâte de nourrissage
- Eventuellement nourrir car un bon nourrissage est très important
- Après une semaine, enlever la cage et vérifier que la reine pond. S'il y a des œufs ou un couvain ouvert, tout va bien.



Cage Nicot



Reine sur nouveaux rayons

## Cage :

Le choix de la cage est secondaire. Les cages usuelles (photo cage Nicot) s'y prêtent parfaitement.

## Erreurs/difficultés :

- Il y a une cellule royale.  
Lors du remplacement de la reine, il faut s'assurer qu'il n'y a pas de reine ou de cellule royale dans la colonie. S'il n'y a que du couvain operculé, on peut, en cas d'incertitude, y suspendre un cadre avec du couvain ouvert pour savoir si la colonie comporte une reine.
- Il y a une ouvrière pondreuse (colonie bourdonneuse)
- Trouver l'ancienne reine n'est pas toujours facile. Lisez les conseils à ce sujet dans l'aide-mémoire 4.5.1. ([www.abeilles.ch/aidememoire](http://www.abeilles.ch/aidememoire)).