

- . **Reine de souche** à garder dans des nucléis de fécondation de 5 cadres pour limiter la reine dans sa ponte ce qui donnerait des larves de plus grande vitalité (selon le Frère ADAM)
- . **Renouvellement** de la reine : bien que pouvant vivre 5 ans, il est recommandé de renouveler les reines après 2 ans (rendement à la ponte, faible tendance à l'essaimage, mortalité, ...). Opération à faire au printemps car elle sera plus facilement acceptée par une population de jeunes abeilles.

* **Aspect du couvain** : voir plus haut

8.3.4 Utilisations d'une reine

- . Extraction d'une cellule de reine
- . Introduction, d'une cellule royale ou d'une reine, dans une ruche
- . Remplacement d'une reine
- . Formation de nucléi, d'un essaim artificiel pour le développer en colonie pour la saison prochaine
- . Mise en réserve

8.3.5 Marquage des Reines

1. Objectifs

1. repérer la reine plus facilement sur un rayon dans le fourmillement des abeilles : facilite beaucoup les opérations par la suite
2. connaître l'âge de la reine
3. connaître la situation d'une ruche : essaimage ou remérage, si la reine n'est plus marquée
4. localiser l'origine d'un essaim, des ruches essaimeuses

2. Moment pour marquer - Après :

1. après l'éclosion : mais risque de repérage plus facile par les oiseaux lors des vols de fécondation. Indispensable pour l'expédition et la fécondation des reines sur les îles de la Mer du Nord (station de fécondation de race pure).
2. après les vols de fécondation et le début de la ponte.

3. Matériel :

- . **Cage pipe** : pour récupérer la reine sur le rayon
- . **Cage à marquer à piston** pour immobiliser la reine
- . **Marqueur** :
 - . feutre de couleur (a parfois tendance à s'effacer)
 - . peinture de marquage en flacon avec applicateur
 - . pastilles de couleur (numérotées ou non) + tube de colle (à conserver hors gel) + allumettes pour les manipulations (colle, pastille)
- . Utilisation de 5 couleurs pour s'accorder avec un calendrier décimal