





Multiplication des essaims par division

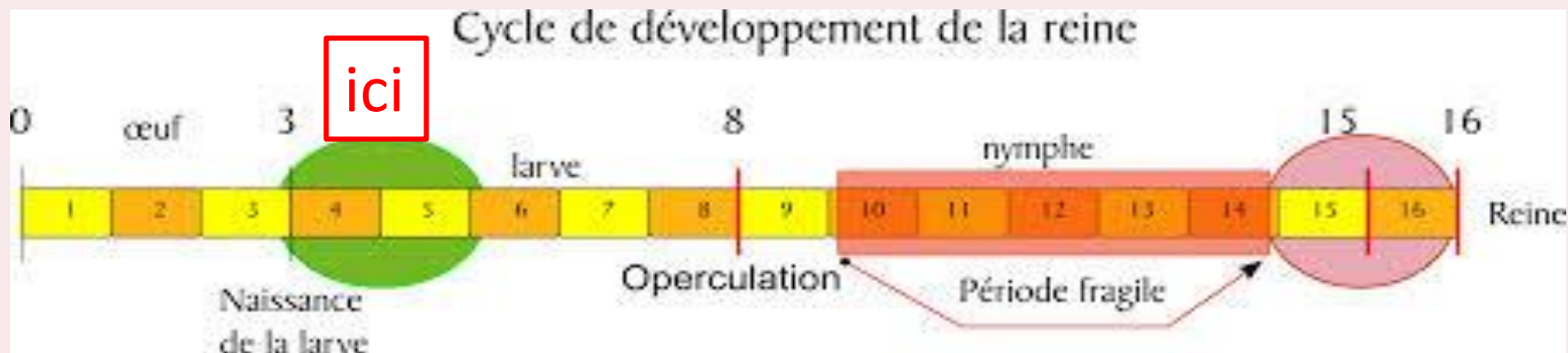
QUESTION: sur la création d'essaim

- A propos des connaissances acquises, une petite question sur le cours précédent:
 - Je souhaite créer un essaim artificiel par division et je place pour cela dans la ruchette tous les cadres utiles
 - (voir tableau un peu plus loin) dont un cadre avec du couvain et des œufs.
 - **Question**: Je fais cette opération le 10 mai , quel sera le jour de naissance de la reine?

Jour de naissance de la reine?

La reine naîtra le 21 ou le 22 mai

Pourquoi ? Si effectivement le cycle total est de 16 jours, lorsqu'on met un cadre avec du couvain et des œufs dans la ruche, les abeilles ne vont pas attendre que l'œuf évolue mais se servir d'une larve de 1 ou 2 jours pour créer la reine, donc elle naîtra 11 ou 12 jours plus tard.



Vous pouvez multiplier par deux votre cheptel à partir d'une ruche

quelques conditions:

- ***Il vous faut tout simplement faire ce que l'on appelle une division.***
- ***L'idéal étant d'intervenir lorsque la ruche est suffisamment développée mais pas trop tard non plus car elle peut déjà avoir essaimée.***
- ***Il faut donc suivre son développement en fonction de la météo et pratiquer cette division :***
 - ✓ ***lors d'une belle journée,***
 - ✓ ***au début d'une période de miellée.***
- ***Si vous possédez plusieurs colonies,***
 - ❖ ***multipliez celle qui a les caractères qui vous conviennent***
 - ✓ ***comme la douceur,***
 - ✓ ***la production de miel...***
- ***C'est le début de la sélection.***

divisions: conditions (suite 1)



- Essayez au mieux de vous rapprocher le plus possible du comportement naturel des abeilles.
- L'idéal est de pratiquer la division d'une colonie au début de la période d'essaimage.
- Votre nouvelle reine vierge aura ainsi plus de chance de rencontrer suffisamment de mâles matures pendant son vol, ou ses vols de fécondation.
- La colonie doit être bien développée.
- Si ce n'est pas le cas,
 - ✓ continuez à la stimuler avec un nourrissage de sirop
 - ✓ (sucre ou miel) à 50 % de concentration.
 - ✓ Un apport de pâte protéinée placée juste au-dessus du couvain donne de bons résultats également.

divisions: conditions (suite 2)



- Il est préférable de démarrer un nouvel essaim dans une ruchette d'un volume de 5 à 6 cadres.
- Une quarantaine de jours après, vous pourrez la transvaser dans un corps de ruche 10 cadres.
- Si vous ne disposez pas de ruchette, vous pouvez utiliser une **partition** en bois pour confiner la population sur 5 ou 6 cadres.
- Repérer la ruche forte qui convient et préparer la ruche ou ruchette et les cadres gaufrés (cirés) et bâtis (si possible) pour compléter .

divisions: conditions (suite 3)

- **par une belle journée ensoleillée, les abeilles seront moins agressives**
- **Il vous sera plus facile de trouver la reine si vous souhaitez l'isoler.**
- **Utilisez le minimum de fumée pour faciliter sa localisation.**
- **Elle se trouve généralement sur les cadres de couvain.**
- **Si l'opération reste infructueuse,**
 - ✓ **refermez tout**
 - ✓ **revenez 2 ou 3 heures après ou plus tard.**
- **Si vous ne trouvez toujours rien,**
 - opérer de la manière décrite dans le paragraphe suivant.**



division par translation: 1ère méthode

- Si l'opération de recherche de reine reste complexe pratiquer la méthode par translation
 - ❖ en suivant les indications :
 - ✓ à partir de votre colonie forte,
 - ✓ prélevez trois cadres: 1 de couvain (avec des oeufs) +1 de miel +1 de pollen.
 - ✓ Secouez les abeilles sur la ruche. Placer les cadres sans abeilles dans une autre ruche.
- Compléter avec 3 cadres: cirés ou gaufrés (pour faire 6), partitionner sur le reste
- Placer une grille à reine sur la ruche mère de votre colonie à diviser.
- Superposer le corps de ruche et ses cadres sans abeilles sur la ruche mère. Refermer.
- Le lendemain:
 - il ne vous restera plus qu'à transvaser dans votre ruchette (ou conserver la ruche)
 - les cadres sont recouvert des abeilles qui sont montées (bien sûr il n'y a pas la reine)
 - attirées par les phéromones du couvain.

translation (suite)

- **Enlever la ruche et refermer (ou la ruchette que venez de créer).**
- **Placer cette ruche (ou ruchette) à la place de la ruche mère (que vous avez refermée)**
- **Ensuite 2 solutions:**
 - **- déplacer la ruche mère à plus de 3 km, si vous pouvez**
 - **- sinon la laisser dans le rucher à + ou - 10m de sa place**
- **Dans ce 2ème cas, toutes les butineuses retournent dans la ruche créée, à leur emplacement d'origine, ce n'est pas grave, cela renforce cette ruche et la ruche mère avec sa reine récupérera rapidement son potentiel.**
- **Nourrir les 2 ruches avec du sirop (un peu)**
- **30 jours plus tard, vérifier si la création a fonctionné vous devriez voir la ponte de la nouvelle reine. Bravo ça marche.**
- **Si vous avez utilisé la ruchette 40 j plus tard: mettre en ruche et sinon sur la ruche enlever la partition et la compléter .**

autres divisions simples: 2 choix
+ une création par tapotement



Créer des essaims par division: N° 2

Méthodes simples: à partir d'une ruche mère forte

2^{ème} Méthode: dans la ruche mère vous cherchez la reine et vous la trouvez

- tenir le cadre avec la reine ou la mettre en cage
- sortir 3 cadres de cette ruche: - 1 avec du couvain et des œufs (important)
 - 1 avec du miel
 - 1 avec du pollen

les 3 cadres sont transférés dans la ruchette, positionnée à côté de la ruche, avec les abeilles dessus (la reine étant isolée). Il est important qu'un maximum de nourrices soient sur ces cadres.

- remettre la reine dans sa ruche mère
- compléter la ruche de 3 cadres de cire gaufrée et refermer
- compléter la ruchette de 3 cadres bâtis ou de cire gaufrée et refermer

Maintenant déplacer la ruche mère dans le rucher à + ou – 10 mètres, sinon si cela est possible à plus de 3 km.

La ruchette est placée à la place de la ruche mère.

- Nourrir les 2 avec du sirop (légèrement) c'est fini, simple et rapide

Vérification de la ruchette 30 jours plus tard (il doit y avoir des œufs)

Créer des essaims par division: N° 3

3^{ème} Méthode: à partir d'une ruche forte, sans chercher la reine

- sans se préoccuper de la reine(mais en faisant attention)
- sortir 3 cadres, pleins d'abeilles, de cette ruche:
 - 1 avec du couvain et des œufs (important)
 - 1 avec du miel
 - 1 avec du pollen

les 3 cadres sont transférés dans la ruchette, positionnée à côté de la ruche, avec les abeilles dessus (et peut-être la reine). Il est important qu'un maximum de nourrices soient sur ces cadres.

- compléter la ruche de 3 cadres de cire gaufrée et refermer
- compléter la ruchette de 3 cadres bâtis ou de cire gaufrée et refermer

Maintenant déplacer la ruche mère à plus de 3 km, c'est la vraie bonne solution pour cette méthode.

La ruchette est placée à la place de la ruche mère.

Option: s'il n'y a pas le choix déplacer la ruche mère à + ou – 10 mètres dans le rucher. Mais dans ce cas c'est moins bien, car si la reine est dans la ruchette, comme elle reçoit en plus toutes les butineuses, elle sera donc très forte. Dès vérification mettre en ruche.

- Nourrir les 2 avec du sirop.
- après 8 jours rechercher où se trouve la reine (cadre avec des œufs)

Suivant le cas mettre la ruchette en ruche de suite ou 30 jours plus tard.

Récupérer un essaim par tapotement

- Cette méthode permet de récupérer un essaim provenant d'une ruche ancienne ou pas, mais dont les cadres ou rayons ne peuvent être retirés qu'en détruisant. Elle ne fonctionne pas à 100%, mais presque, et de toute façon, dans ce cas, il n'y a pas trop de choix.
- - s'équiper d'une hausse vide et couvre-cadre, de 2 maillets en bois ou caoutchouc (ex. du carreleur) et de l'enfumeur.
- - découvrir la ruche concernée, poser dessus la hausse + couvre-cadre.
- - enfumer abondamment l'entrée, pour faire monter la reine.
- - se placer à l'arrière de la ruche et avec les 2 maillets (un dans chaque main) taper fortement sur les cotés de la ruche, sans tout casser mais en faisant du bruit.
- - alterner en faisant la même chose sur l'avant et l'arrière.
- - continuer pendant environ 5 mn, sans oublier d'enfumer beaucoup et souvent.
- - c'est tout bon, l'essaim s'est conditionné en mode essaimage et une grappe s'est formée dans la hausse, accrochée au couvre-cadre.
- - enlever doucement la hausse (ne pas faire tomber la grappe) et agir pour sa mise en ruche ou ruchette comme lors de la récupération d'un essaim sauvage, il a le même comportement.
- - une astuce possible pour une réussite à 100%, placer dans la ruche ou ruchette un cadre d'une autre ruche qui a du couvain et des œufs.(c'est pour le cas où la reine ne serait pas montée dans la grappe).

précautions (suite)

- **Après chaque opération d'élevage,**
 - ❖ **il est bon de nourrir un peu pour faire passer le stress.**

- **Hors période de miellée,**
 - ❖ **il en va même de la survie de notre nouvelle colonie.**

- **Attention au pillage déclenché par ce nourrissage,**
- **surtout si vous faites ce sirop à partir de miel.**

- **Dans ce cas, il est préférable de nourrir à la tombée de la nuit.**

- **Pensez à réduire l'entrée de la ruche ou ruchette pour éviter ce pillage.**

Astuce

- ***Si vous déplacez la ruchette ou la ruche à plusieurs kilomètres, il vous faut boucher l'entrée pendant le déplacement.***
- ***On utilise généralement la grille d'entrée (à retourner), ou de la mousse synthétique, ou un morceau de papier journal (La Montagne) fera très bien l'affaire.***
- ***Ouvrir l'entrée avant de repartir. Si c'est avec la grille d'entrée, attention qu'elle ne retombe pas.***
- ***La remettre dans votre rucher seulement après 30 jours***

Précaution

- ***Dans les régions où sévit le frelon asiatique, pensez à réduire l'entrée de la ruchette ou disposez-la directement sur le sol.***
- ***La végétation devant l'entrée jouera le rôle de protection.***

Autre méthode: Achat de reine Création de nouveaux essaims

- **Prélever des abeilles sur une ruche forte.**
 - **Secouer un cadre recouvert d'abeilles**
 - ❖ **ne contenant pas la reine.**
 - ❖ **pour y faire tomber les abeilles.**
 - ❖ **au dessus d'un toit de ruche retourné ou autre ...**
 - **Le fait de les humidifier d'eau propre à l'aide d'un vaporisateur permet de les immobiliser.**
 - ❖ **vaporisateur n'ayant évidemment pas été utilisé pour des traitements.**
 - **Les abeilles récupérées sont placées dans une ruchette d'élevage,**
 - ❖ **dans laquelle la reine a été introduite avec une cagette adaptée.**
- ❖ Autre méthode encore plus simple: l'achat d'essaims** (coût entre 140 et 180 €)

Paquet d'abeilles en images



Création de paquets d'abeilles



Si l'essaim qui vient d'essaimer trouve le bon gîte,
devant l'entrée les **abeilles battent le rappel**





Merci pour votre attention !

