



Travaux de Mai



Les miellées de mai

- ▶ Le colza, la moutarde, le trèfle, pissenlit, arbres fruitiers les érables, robiniers, cassis groseilliers, framboisiers.
- ▶ Il faut bien sûr pour récolter ces premiers miels disposer de colonies fortes en sortie d'hiver.

Les colonies

- ▶ Elles sont en pleine expansion. La reine peut pondre jusqu'à 2000 œufs par jour.
- ▶ C'est le moment, lorsque c'est encore possible, de décaler les cadres de couvain du centre de la grappe vers les extérieurs de celle-ci et de les remplacer par les cadres nouvellement bâtis qui ont été placés lors de la visite de printemps. Ils sont généralement chargés eux aussi de couvain.

Petit rappel :

Visite de printemps mois d'avril

2 nouveaux cadres cirés 2025
remplacent les 2022 et sont
placés de part et d'autre du
couvain.



Microsoft_Excel_Worksheet22211.xlsx

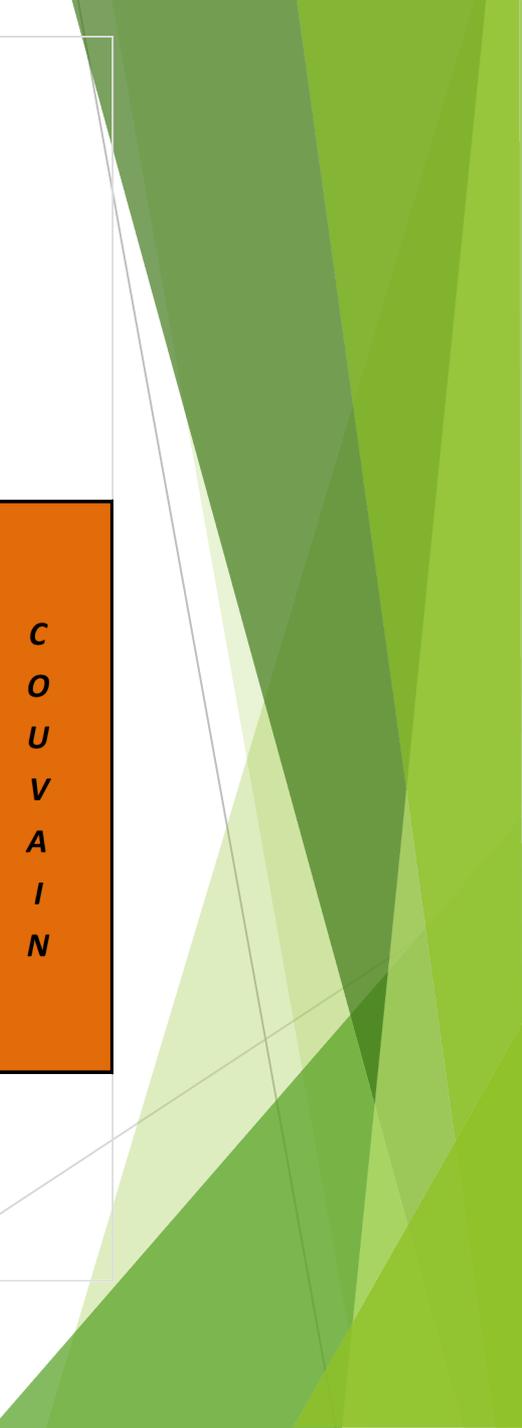
Au final: (Début ou mi-mai)

On place au
centre du
couvain les 2
nouveaux
cadres 2025
Phase 2

Tout le
monde
suit
toujours?



		PHASE 1	PHASE 2
Situation de départ		Visite de Printemps	Mai (Miellée)
réserves ou vide	2020	2021	2021
réserves	2021	2022	2022
réserves	2022	2025	2023
C O U V A I N	2023	2023	2024
	2024	2024	2025
	2024	2024	2025
réserves	2023	2023	2024
réserves	2022	2025	2023
réserves	2021	2022	2022
réserves ou vide	2020	2021	2021



Au Rucher

- ▶ Enlever les réducteurs d'entrée (si ce n'est pas encore fait) La colonie est assez forte pour se défendre d'un intrus éventuel.
- ▶ Cela facilitera également les allers et retours des abeilles et faux bourdons.
- ▶ On ne nourrit plus. (sauf exception)
- ▶ Penser à alimenter en eau les abreuvoirs

Le couvain de mâles

- ▶ Destruction de ce couvain operculé sur les cadres appropriés dits à jambage ou « à mâles »
- ▶ Méthode complémentaire de lutte biotechnique contre varroas



Poser les hausses

- ▶ On en pose une à la fois, garnie au centre de 3 à 4 cadres de cire gaufrée et complétée avec d'autres cadres déjà étirés.
 - ▶ On en surveille chaque semaine le remplissage.
 - ▶ Au 2/ 3 remplie, alors que la miellée continue, on en ajoute une seconde que l'on placera au dessus ou en dessous de la première.

La grille à reine :

- ▶ On la met sur le corps de ruche avant la 1^{ère} hausse. La reine ne peut alors pas pondre dans la hausse.
- ▶ En ne la mettant qu'après la 1^{ère} hausse on donne à la reine de l'espace pour étendre son couvain. Une autre manière d'éviter un éventuel blocage de ponte et un essaimage.

Gestion des essaims.

1. Réunion de colonies faibles
2. Récupération d'un essaim/ essaimage naturel
3. Division/ essaimage artificiel



1. Réunion des colonies faibles

- ▶ Mai est un mois très favorable pour réunir les colonies sans risque de bataille.
- ▶ Les ruches en retard de développement ne feront pas de récolte valable. Il est donc plus judicieux de les unir aux colonies moyennes.
- ▶ Avant réunion il est préférable de supprimer la mauvaise reine.
- ▶ La ruche faible sera placée sur celle qui reçoit.

2. Essaimage naturel

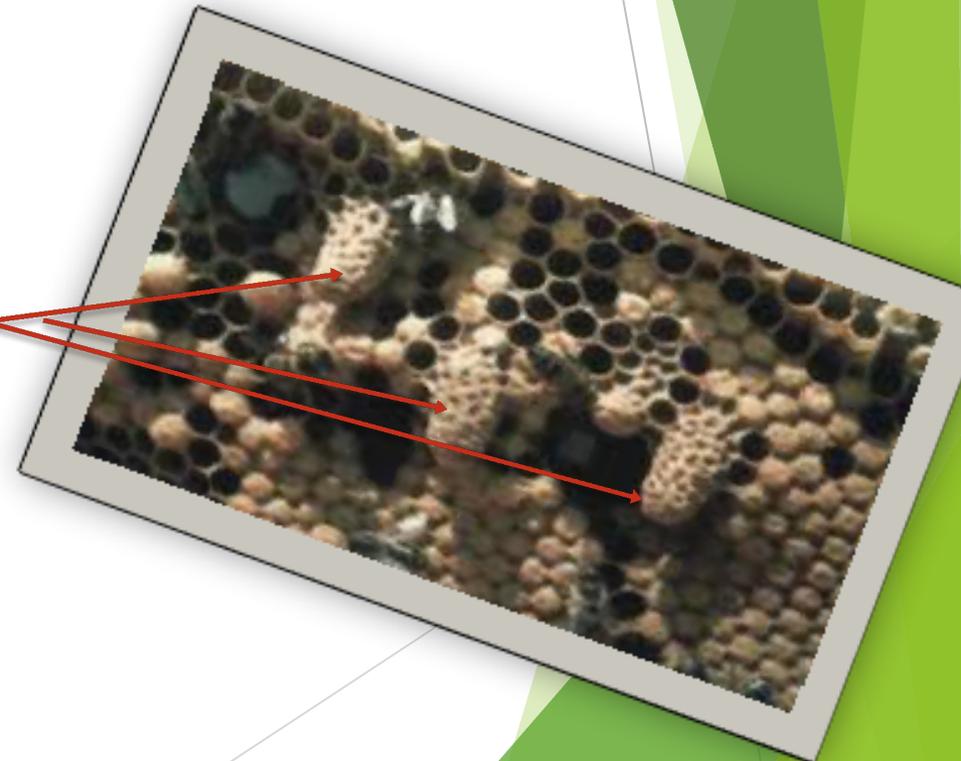
► Facteurs déclenchant :

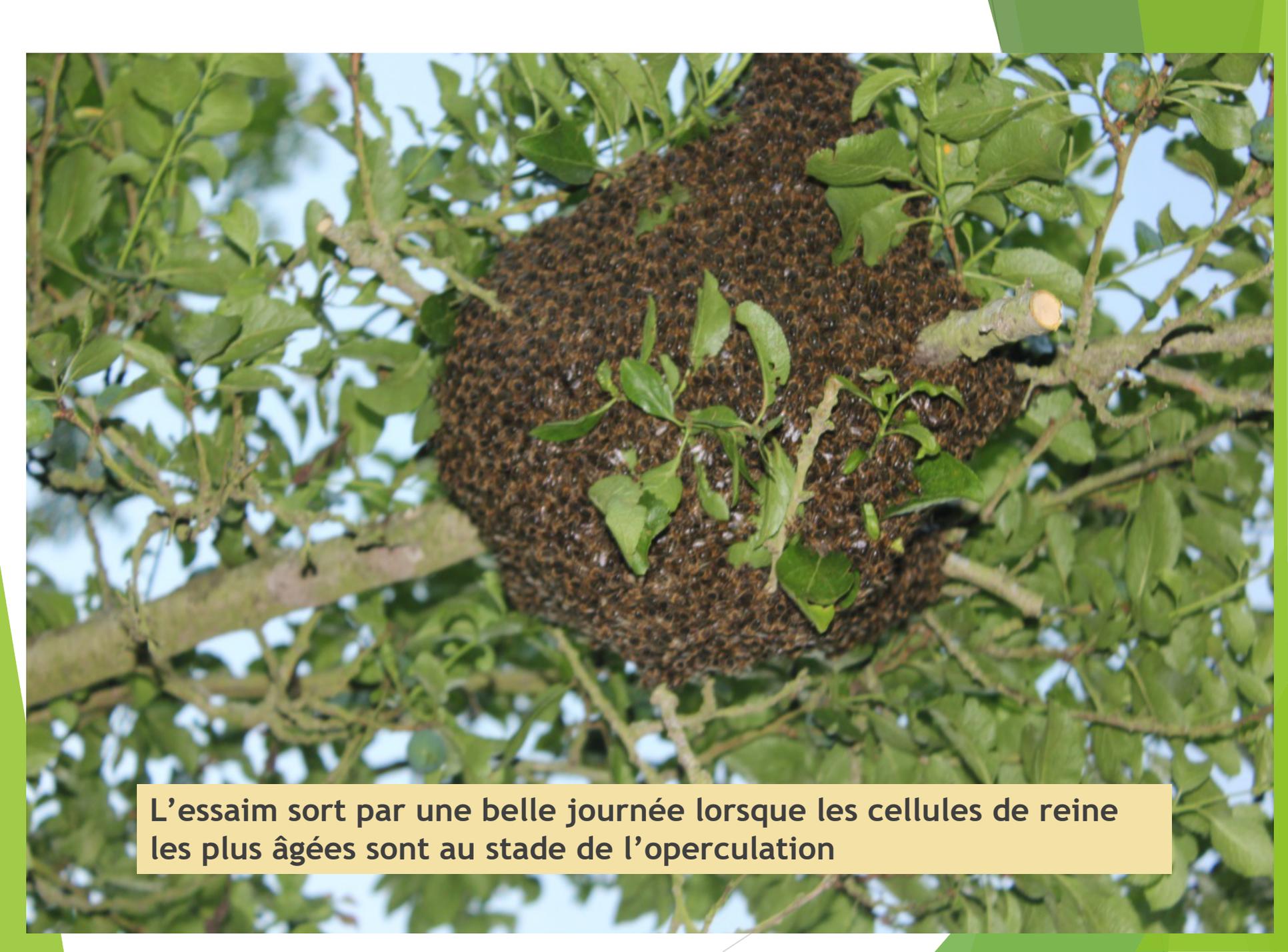
- Une population nombreuse,
- Un manque de place,
- Une reine âgée,
- La race d'abeilles : (carniolienne ou carnica)



► Processus

- ❖ L'essaimage peut être préparé 2 à 4 semaines à l'avance par la colonie.
- ❖ Il se produit après le déclenchement d'un élevage royal.
- ❖ La reine est moins nourrie par les abeilles, elle réduit sa ponte et la taille de son abdomen
- ❖ Les ouvrières se gorgent de miel.





L'essaim sort par une belle journée lorsque les cellules de reine les plus âgées sont au stade de l'operculation

Bien souvent Il ne reste pas à son emplacement très longtemps et repart prendre une autre position devenue inaccessible. Il faut donc le récupérer rapidement.



Récupération d'un essaim



► Matériel

- Un récipient (seau, épuisette..)
- une ruchette, une ruche
- un cadre étiré et des cadres de cire gaufrée,
- un drap
- un sécateur, couteau, corde
- et bien sûr tenue, enfumoir, gants etc...

► Méthode

- Comme on peut...
- Secouer la branche pour faire tomber l'essaim (par exemple)
- Si la reine est capturée: c'est gagné!



SECURITE, SECURITE

Mieux vaut un essaim perdu qu'un séjour à l'hôpital

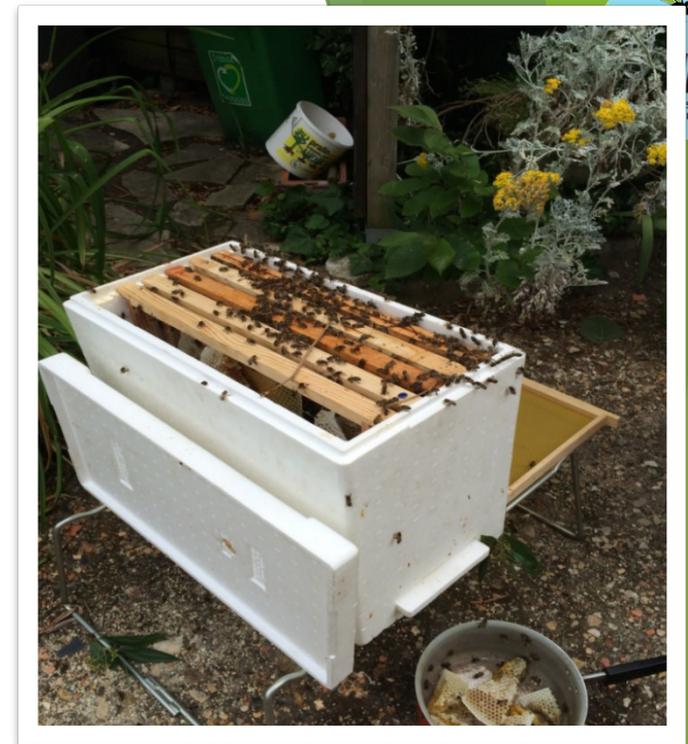
Après récupération de l'essaim

- ▶ Lors de la récupération d'un essaim s'il provient de votre cheptel, le nourrir après l'enruchage
- ▶ Pour un essaim de provenance inconnue, il est bon, après enruchage, de l'enfermer et le garder au frais 48 heures le temps que les abeilles digèrent ce qu'elles ont ingurgité avant leur départ.
- ▶ Le nourrir à l'issue après mise en place
- ▶ Il n'est surtout pas interdit de traiter contre le varroa.

1 et 2 et 3! (essaimage multiple)

- ▶ Le premier essaim « primaire » sort de la ruche avec la vieille reine
- ▶ Un second essaim « secondaire » peut sortir de la même ruche quelques jours après. Il part avec une ou plusieurs reines vierges.
- ▶ Un troisième essaim « tertiaire » peut sortir ensuite. Ces derniers sont très volages et difficiles à enrucher.
- ▶ (la ruche est alors presque vide)

Pour éviter ces excès il est bon de détruire rapidement et en partie les cellules de reine laissées lors de l'essaimage primaire.



L'essaimage: to be or not to be?

- nécessité vitale pour les abeilles
- c'est leur mode de reproduction

- ▶ **Intérêt:** renouvellement naturel de la reine
- ▶ **Inconvénient:**
 - ▶ risque de non fécondation de la reine et de perte de la ruche
 - ▶ Ruche trop affaiblie
 - ▶ Moins de miel
- ▶ **Rappel de quelques dispositions (non infaillibles) pour limiter le risque d'essaimage :**
 - ▶ à la visite de printemps donner des cadres cirés à bâtir.
 - ▶ mettre la hausse un peu avant que les abeilles ne manquent de place
 - ▶ Visiter les ruches, pour découvrir à temps les cellules royales. (Division de la colonie)
 - ▶ Race d'abeilles

3. Essaimage artificiel : (exemple)

Les méthodes sont multiples



- ▶ On travaille sur une colonie sélectionnée de par ses critères ou qui présente des signes d'essaimage (cellules royales)
- ▶ On commence la visite de cette ruche tout en gardant à l'esprit de trouver la reine. Le marquage facilite la tâche
- ▶ Une fois trouvée, la reine est isolée.
- ▶ On s'assure de la présence de jeune couvain (œufs, larves de moins de 3 jours) sur au moins 2 cadres.
- ▶ On prélève 2 ou 3 cadres de la ruche :
 - ▶ 1 cadre de couvain ouvert,
 - ▶ 1 de couvain fermé,
 - ▶ 1 avec de la nourriture

le tout chargé d'abeilles. On détruit les cellules de reine éventuelles.

Suite: La ruchette

- ▶ Ces cadres sont placés au centre d'une ruchette que l'on complète avec des cadres de miel ayant, si possible, de la place pour la ponte
- ▶ Si la population de la ruche mère est conséquente on fait tomber dans la ruchette les abeilles d'un 4ème cadre
- ▶ La reine, prélevée au départ, est déposée dans la ruchette.
- ▶ On déplace le tout à l'autre bout du rucher.
- ▶ Un nourrissage n'est pas exclu.
- ▶ Elle sera visitée 15 jours après et en fonction des besoins elle sera transvasée ou nourrie.....

Re-suite: La Ruche mère

- ▶ Il reste donc , dans la ruche mère, une partie de la colonie (sans la reine).
- ▶ On laisse les cellules royales s'il y en a
- ▶ On s'assure de la présence de jeune couvain (œufs, larves de moins de 3 jours)
- ▶ On complète avec partitions et cadre de miel.

On laisse cette ruche à son emplacement initial, car elle aura besoin d'abeilles et accueillera les butineuses à leur retour.



- ▶ On nourrit si besoin.
- ▶ 3 à 4 semaines après on visite avec précaution et on s'assure du bon déroulement de ce remérage.

La Récolte de Miel

Avant tout

- ▶ Préparation du local d'extraction et du matériel :
Nettoyage des sols et murs, propreté irréprochable.
- ▶ Le matériel, extracteur, seaux ou cuves à décanter, couteau, etc...doivent être propres.
- ▶ S'assurer de l'herméticité du local

La récolte

- ▶ De préférence le matin d'une belle journée et extraction l'après-midi.
- ▶ **Important** Les cadres à récolter devront être operculés au 2/3 minimum afin que le miel se conserve.
- ▶ Après extraction les cadres vidés seront remis en hausses. Ces dernières seront replacées sur les ruches pour les miellées suivantes.



