

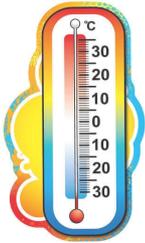
TRAVAUX D'AVRIL



**la visite de printemps reste
d'actualité**

Conditions - Il faut :

- Avoir une **tenue propre et un matériel d'intervention désinfecté,**



- Agir par une belle journée ensoleillée sans vent et une **température minimale de 15°**

- Commencer par un examen de l'ensemble du rucher puis s'attarder sur l'activité des abeilles au trou de vol.
- Démarrer la visite par les ruches les plus actives pour finir par celles qui le sont moins ou présentant des signes d'affaiblissement.
- Ne pas oublier de **désinfecter entre chaque ruche les outils et gants** (chalumeau ou eau javellisée)



Nosémose



Estimation de la population et état sanitaire

- Estimation de visu par le nombre de ruelles occupées
- puis on manipule les cadres du 1^{er} jusqu'au dernier en appréciant:
 - la quantité d'abeilles couvrant chaque rayon (*moins de 4 cadres occupés = ruche faible*).
 - la présence de couvain (*absence = reine déficiente ou morte*)
 - Son abondance (*minimum 3 cadres*)
 - Son état sanitaire (*sain, en mosaïque, plâtreux, loqueux..*)

Nota : en cas d'absence de couvain ou trop forte proportion de couvain de mâles (bourdonneuse), si la colonie est saine, il faut disperser les abeilles. On peut, si besoin, distribuer aux autres ruches les cadres de provision qui en valent la peine.

Cadre satisfaisant

couvain operculé
et ouvert

Réserves de
miel

pollen



Colonie probablement trop faible

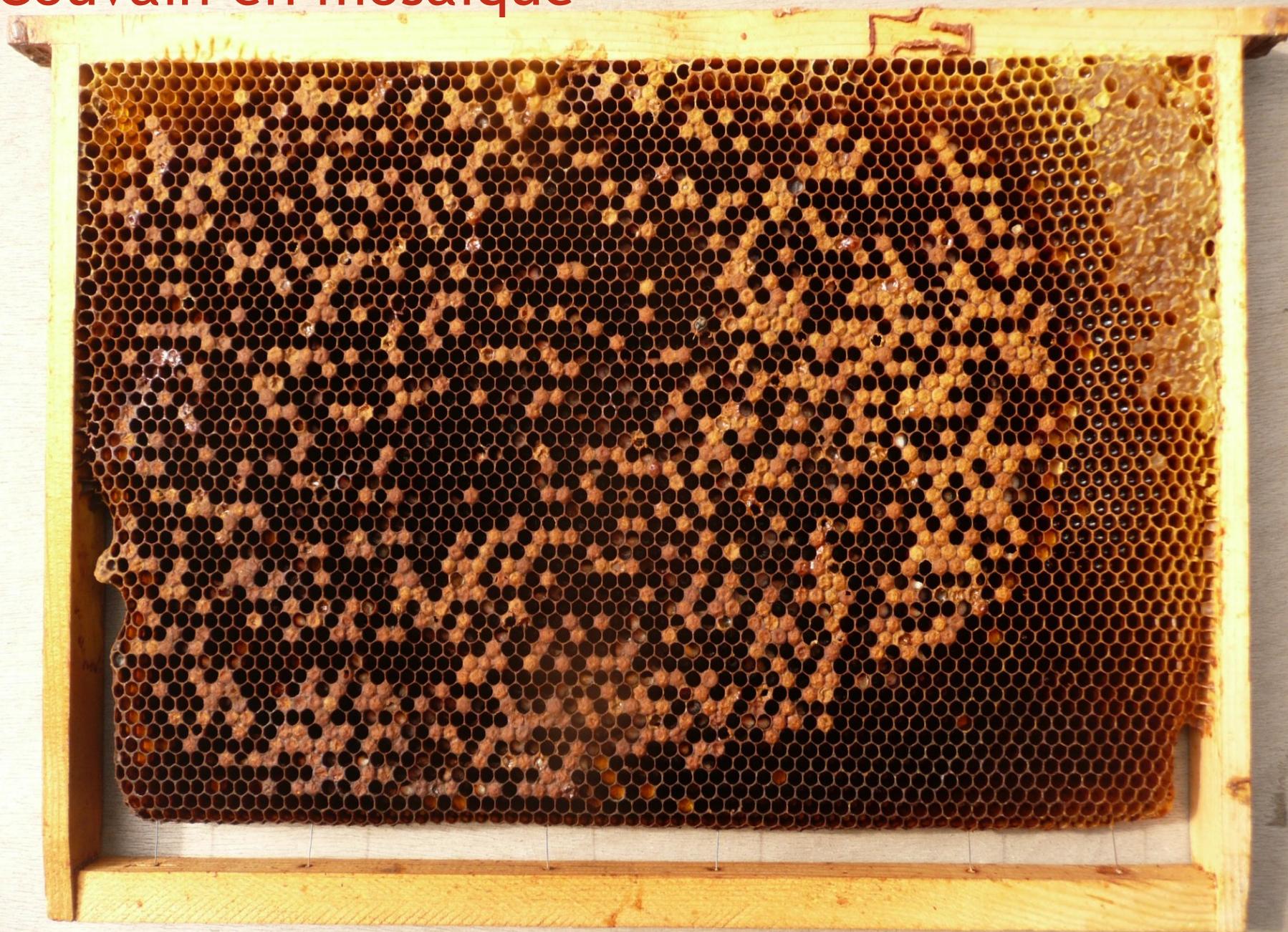
Vieux miel cristallisé délaissé par
les abeilles



Colonie morte de faim



Couvain en mosaïque



Varroose





Loque européenne

Mycose

momies

Couvain en mosaïque



Colonie Bourdonneuse



L'aspect intérieur de la ruche et l'état des rayons

- Gratter le dessus des cadres,
- Les planchers et couvercles cadres seront nettoyés et désinfectés.
- Pour certaines colonies dont la ruche présente des traces de moisissures et salissures trop importantes, prévoir un **transvasement** dans une ruche préalablement remise en état et désinfectée.



Le renouvellement des cires

•
•

- Avril est surtout l'occasion **de renouveler les cires** en enlevant les vieux rayons occupés plus ou moins par les abeilles.
- Ils seront remplacés par des cadres nouvellement cirés ou par des partitions en début de mois. Il est bon, chaque année de changer 2 à 3 rayons par colonie.
- Les méthodes sont multiples. A nous de nous adapter en prenant en compte la force de la colonie, la disposition des cadres et leur état.

Situation de départ

- 4 cadres de couvain
- 4 à 6 cadres de réserves
- 2 vieux cadres **2020** à changer

Situation de départ

<i>réserves ou vide</i>	2020
<i>réserves</i>	2021
<i>réserves</i>	2022
<i>C</i>	2023
<i>O</i>	
<i>U</i>	2024
<i>V</i>	
<i>A</i>	2024
<i>I</i>	
<i>N</i>	2023
<i>réserves</i>	2022
<i>réserves</i>	2021
<i>réserves ou vide</i>	2020

Visite de printemps

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

Si on avait placé directement les **2025** au centre alors qu'ils étaient à peine bâtis on aurait mis le couvain en danger

PHASE 1

Situation de départ		Visite de Printemps
<i>réserves ou vide</i>	2020	2021
<i>réserves</i>	2021	2022
<i>réserves</i>	2022	2025
<i>C</i>	2023	2023
<i>O</i>		
<i>U</i>	2024	2024
<i>V</i>		
<i>A</i>	2024	2024
<i>I</i>		
<i>N</i>	2023	2023
<i>réserves</i>	2022	2025
<i>réserves</i>	2021	2022
<i>réserves ou vide</i>	2020	2021

Début ou mi-mai

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

Tout le monde suit?



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

Evaluer Les provisions :

- La consommation de la colonie augmente avec l'importance du couvain.
- Pour avril la ruche a besoin de 4kgs de nourriture.
- Il faut estimer la quantité de miel présent dans la ruche et compléter, si nécessaire, en redonnant de leur miel ou du sirop de sucre.
- Il faut également veiller à ce que les provisions soient à portée de la grappe d'abeilles.



La reine :

Il est plus facile de la trouver en cette saison, la population de la ruche n'étant pas à son maximum. Il est encore plus facile de la repérer lorsqu'elle est marquée. On connaît alors son âge et on sait qu'il n'y a pas eu d'essaimage.

Nota : le marquage des reines se fait de préférence dès l'apparition des faux bourdons.

COULEURS DE MARQUAGE



Les années terminant par:

1 et 6
2 et 7
3 et 8
4 et 9
5 et 0

L'essaimage

Il peut débuter dès ce mois. Quelques dispositions (non infaillibles) pour en limiter les risques :

- Agrandir progressivement le nid à couvain pour les colonies avec partitions,
- Déblocage du nid à couvain par grattage ou retrait de cadres trop remplis de miel
- Remplacement des vieux cadres par des cires gaufrées
- Pose de la première hausse dès que les abeilles occupent 8 cadres de la ruche
- Pose des hausses suivantes quand la précédente est remplie au 3/4 de nectar
- Utilisation de jeunes reines et sélection de colonies non essaimeuses.



La pose des hausses :

En avril, vers la fin du mois surtout, il arrive que la colonie occupe 8 cadres et plus.

- Mettre une première hausse.
 - Y inclure 3 à 4 cadres avec cire gaufrée.
- Les cirières s'en occuperont.

Le temps reste incertain à cette époque et l'on peut également placer entre le corps et la hausse une feuille de papier journal percée de quelques trous.



Réunions de 2 ruches

Les colonies trop faibles pour récolter doivent être réunies.

- Elles seront déplacées et posées au-dessus des colonies receveuses.
- On insérera entre les 2 corps de ruches, pour un mélange en douceur des abeilles, du papier journal percé. On peut également vaporiser une solution parfumée sur les abeilles à réunir.
- Il est judicieux de réunir les colonies faibles aux moyennes qui possèdent une jeune reine.
- Le faire une à deux semaines avant la miellée.

En principe la meilleure reine subsistera mais rechercher et supprimer la mauvaise reine est une meilleure garantie.

N'oubliez pas!

- de noter toutes les observations et manipulations faites au cours de cette visite sur un carnet de rucher et registre d'élevage. (Le faire également pour les futures visites bien sûr)

