

La visite de printemps



Rucher école du BEARN LE 15 Mars 2024
Dominique SBEGHEN et Julien FERRANDEZ

La visite de printemps

-La **visite de printemps** est une opération d'inspection générale qui s'impose à l'apiculteur chaque année au début de la saison.

Elle va lui permettre de connaître l'état général de la colonie.

L'état de la colonie au printemps est le résultat de:

Comment l'apiculteur a mis sa colonie en hivernage.
Comment la colonie a passé l'hiver.

Une bonne mise en hivernage c'est:

-Une colonie qui remplit le volume de la ruche.
(ne pas hésiter à mettre des partitions ou à remettre une petite colonie en ruchette 5 ou 6 cadres)

- Une reine avec une ponte de qualité.

Questions ?

-Des abeilles d'hiver jeunes en grand nombre et saines.

-Un traitement contre le varroa efficace.

-De la nourriture disponible en quantité suffisante. 38 à 40 KG pour une ruche en BOIS
28 à 30 kg pour une ruche Nicot

-Certains apiculteurs réalisent un traitement à base d'acide oxalique avec une AMM en décembre lorsqu'il n'y a plus de couvain.

Une bonne mise en hivernage c'est:

laisser ouvert ou fermer les planchers ?

Une bonne mise en hivernage c'est:

laisser les planchers ouverts?

-Avec les planchers ouverts, ce n'est pas un problème mais la colonie va subir les courants d'air et elle va consommer plus de nourriture et fatiguera ses ouvrières d'hiver.

Une bonne mise en hivernage c'est:

fermer les planchers

-Fermer les planchers va favoriser l'humidité dans la ruche, mais la colonie consommera moins car peu de courant d'air. Les ouvrières d'hiver ne seront pas fatiguées et pourront aider la colonie en fin d'hiver pour le démarrage de la saison car elles seront encore vigoureuses.

il faudra que l'apiculteur passe toutes les 3 semaines pour nettoyer les plateaux de fermeture et enlever la condensation, il pourra ainsi surveiller la tombée des varroas phorétiques, et avoir une idée sur l'espace utilisé par la colonie.

Questions ?

Le matériel à apporter lors de la visite au rucher

- ▶ Une ruchette complète pour une éventuelle division
- ▶ Des cadres gaufrés (en fonction de l'hivernage des colonies sur 8 ou 10 cadres) ainsi que pour pouvoir mettre dans une éventuelle division
- ▶ Des partitions si jamais des colonies faibles
- ▶ Du candi idem et pour l'éventuelle division
- ▶ Un corps de ruche vide pour transvaser si on a des vieux corps de ruche que l'on souhaite restaurer
- ▶ Des planchers pour pouvoir changer les anciens si trop propolisé pour être nettoyer sur le rucher
- ▶ Si la colonie est forte enlever les réglottes d'entrées et éventuellement les remplacer par des blanches/marron (fonction de vos envies)

La visite de printemps par étapes :

- Quand faire la visite de printemps?
- Quelle est la force de la colonie ?
- Comment est la ponte de la reine ?
- Est-ce que la reine a encore de la place pour pondre ?
- La colonie est-elle en bonne santé
- Quelles sont les réserves de la colonie ?
- Vérifier l'ensemble de la ruche

-Quand faire la visite de printemps ?

- ▶ En BEARN la visite de printemps se fait généralement au mois de Mars.
- ▶ Il faut une belle journée ensoleillée avec une température de 18 à 20° si possible sans vent. Si le température est supérieure c'est encore mieux car pas de risque de refroidir le couvain.
- ▶ Les butineuses seront à l'extérieur, et l'apiculteur pourra manipuler les cadres avec moins d'abeilles.

Questions ?

-Quelle est la force de la colonie ?

- ▶ Le trou de vol permet déjà d'avoir une idée de l'état de la colonie, à cette période le pollen et le nectar rentrent en abondance. ★
- ▶ La reine est normalement proche de sa ponte maximale, si bien sur il y a suffisamment d'abeilles pour s'occuper du couvain .

★ Attention une grosse activité et de la bagarre sur la planche d'envol c'est du pillage.

-Quelle est la force de la colonie ?

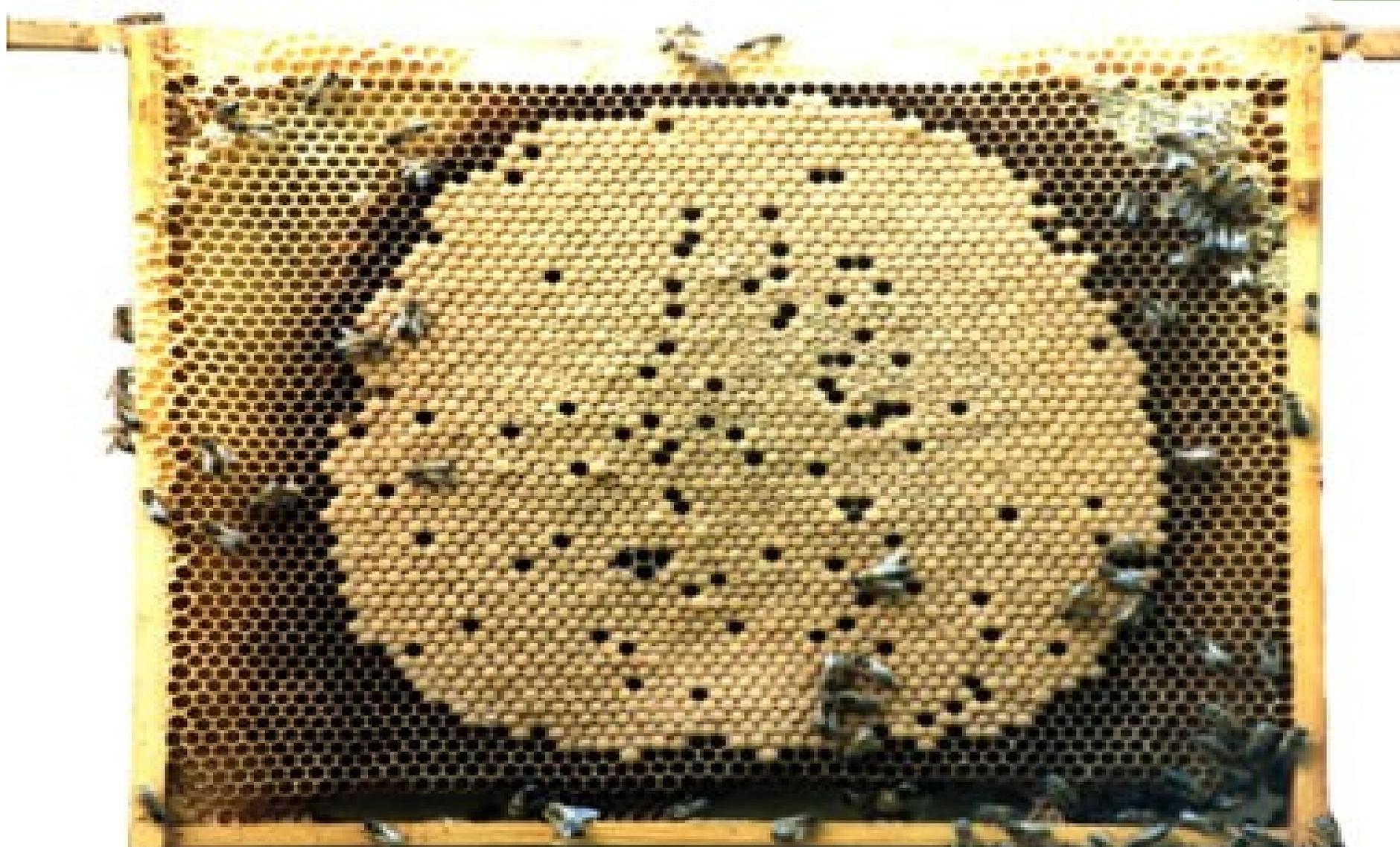
- ▶ La colonie est faible si elle occupe 5 ou 6 cadres avec 3 cadres de couvain.
- ▶ La colonie est normale si elle occupe 7 à 8 cadres avec 4 à 5 cadres de couvain.
- ▶ La colonie est forte si elle occupe 9 ou 10 cadres avec 6,7 ou 8 cadres de couvain.

-Quelle est la force de la colonie ?

- ▶ J'ai l'habitude de parler de la règle des 30 % (c'est-à-dire) dans un rucher il va y avoir
- ▶ 30% de colonie forte,
- ▶ 30% de colonie normale ,
- ▶ 30 % de colonie faible
- ▶ les 10 % qui restent peut venir s'ajouter à l'une des trois .

-Comment est la ponte de la reine ?

- Une reine doit avoir une ponte compacte et concentrique avec le moins de trou possible (photo ci-dessous exemple d'une ponte importante mais avec une zone de stockage en miel)



-Comment est la ponte de la reine ?

- ▶ (photo ci-dessous Un cadre avec une ponte maximale mais avec peu de place pour du miel)



-Comment est la ponte de la reine ?

(photo ci-dessous Cadre pondue au carré)

En BEARN il est fréquent d'avoir 8 à 10 jours de pluie ou de mauvais temps d'affilé au printemps , cette colonie ne peut pas survivre seule, car peu de miel stocké, l'apiculteur sera obligé de nourrir pour sauver sa colonie.



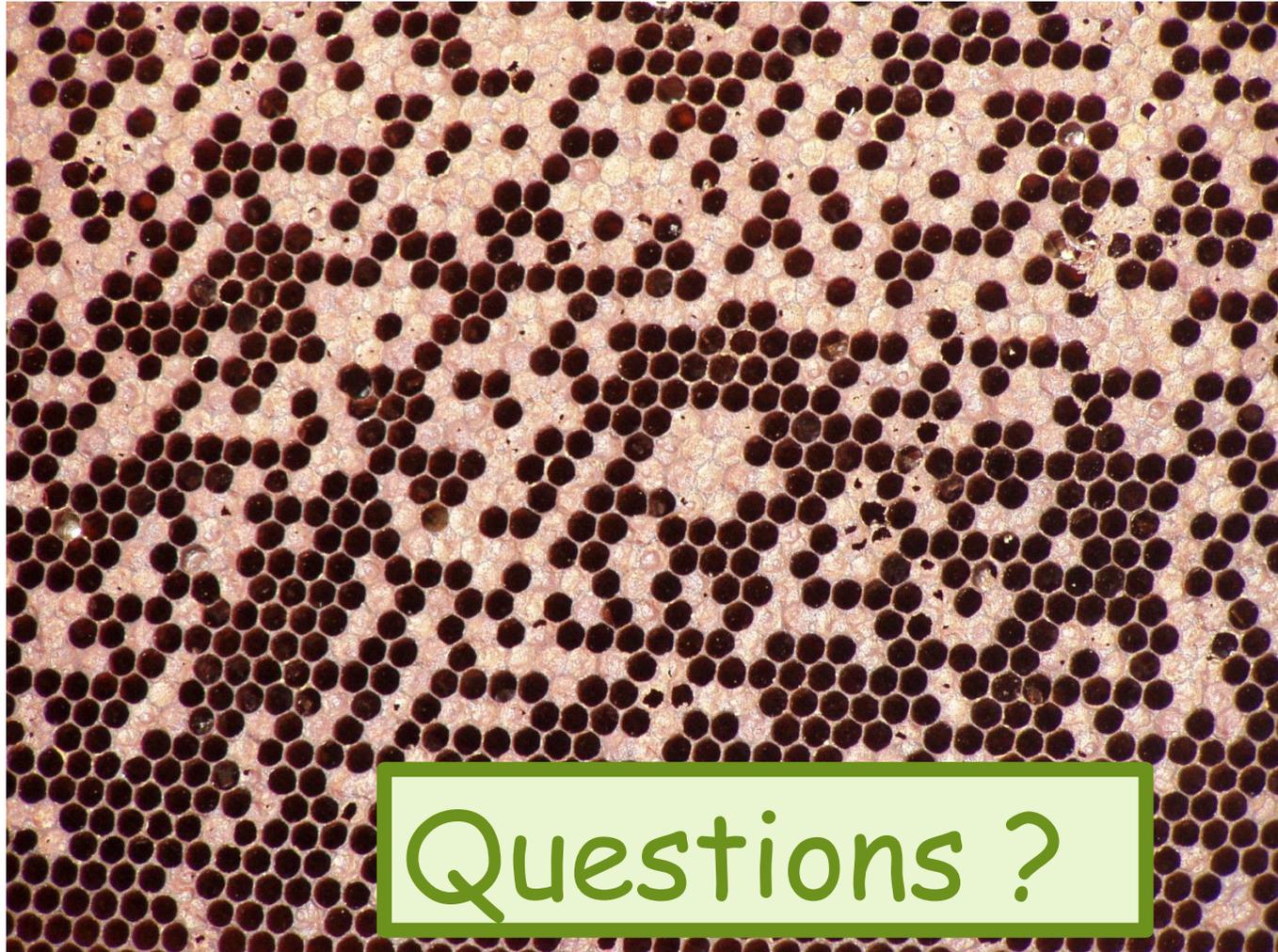
-Comment est la ponte de la reine ?

- ▶ Exemple d'une ponte en mosaïque avec du couvain d'aspect sain.
- ▶ la reine est à remplacer:
 - par une reine fécondée
 - par une reine vierge (plus difficile à faire accepter)
 - mettre une cellule royale
 - mettre un cadre avec du couvain ouvert avec des œufs de moins de trois jours d'une autre colonie saine



-Comment est la ponte de la reine ?

- ▶ Exemple d'une ponte en mosaïque avec des opercules affaissés, des opercules troués une forte suspicion de maladie loque aucune issue pour la colonie, secouer les cadres devant une autre ruche, bruler la totalité des cadres et désinfecter au chalumeau ou à l'eau de javel l'ensemble de la ruche avant de remettre une colonie



Questions ?

-Est-ce que la reine à encore de la place pour pondre ?

- Prenons l'exemple d'une ruche 10 cadres Dadant: cas n°1

Les cadres 1 et 10 avec du miel 

Les cadres 2 et 9 avec miel et pollen 

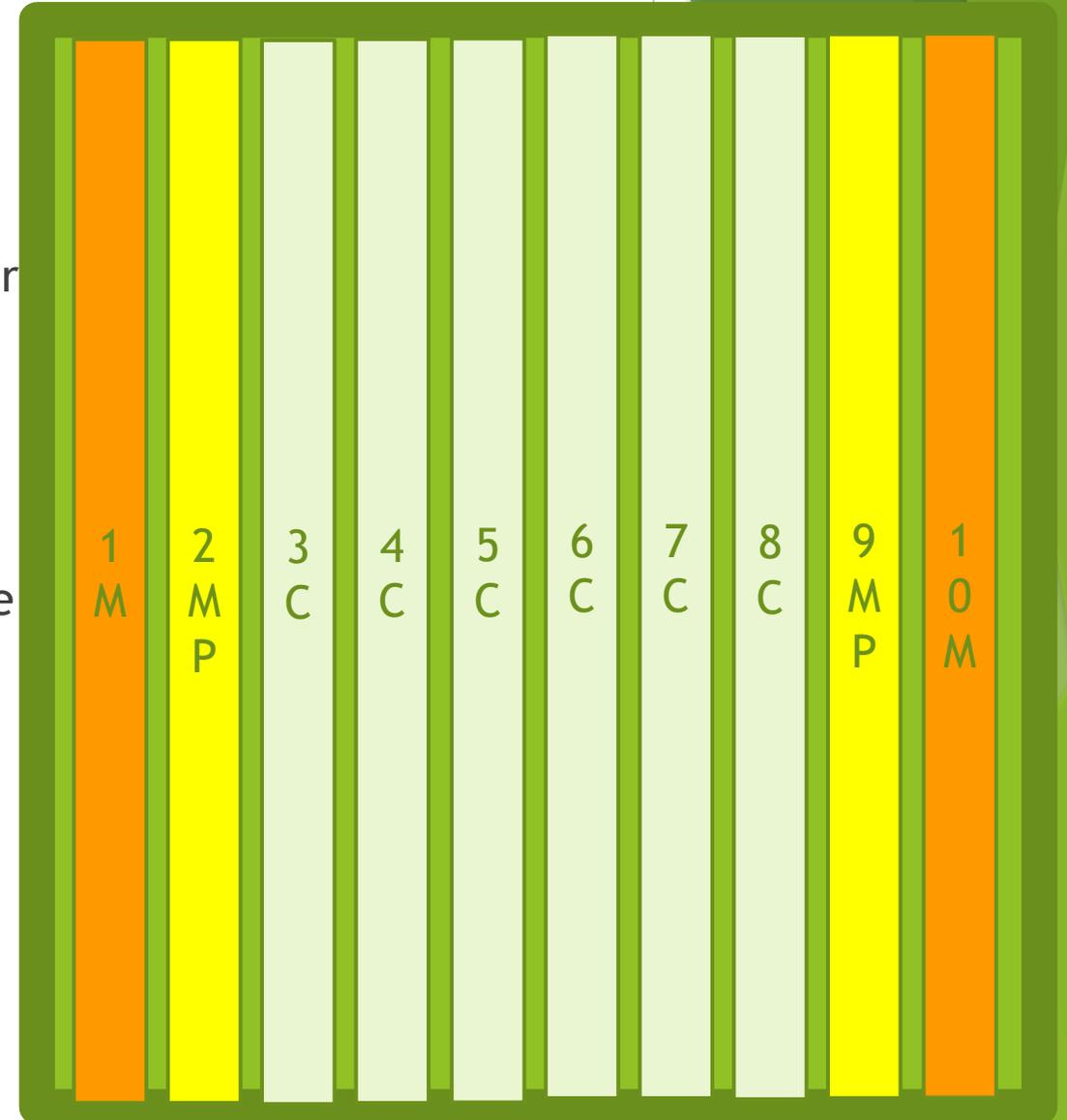
Les cadres 3,4,5,6,7,8 avec du couvain 

La reine n'a plus de place pour pondre, ça risque d'essaimer

Plusieurs possibilités:

1^{er} possibilité

-Enlever deux cadres de couvain fermé pour renforcer une autre colonie faible et mettre à la place deux cadres de cire gaufrée.



-Est-ce que la reine à encore de la place pour pondre ?

- Prenons l'exemple d'une ruche 10 cadres Dadant: cas n°1

Les cadres 1 et 10 avec du miel 

Les cadres 2 et 9 avec miel et pollen 

Les cadres 3,4,6,8 avec du couvain 

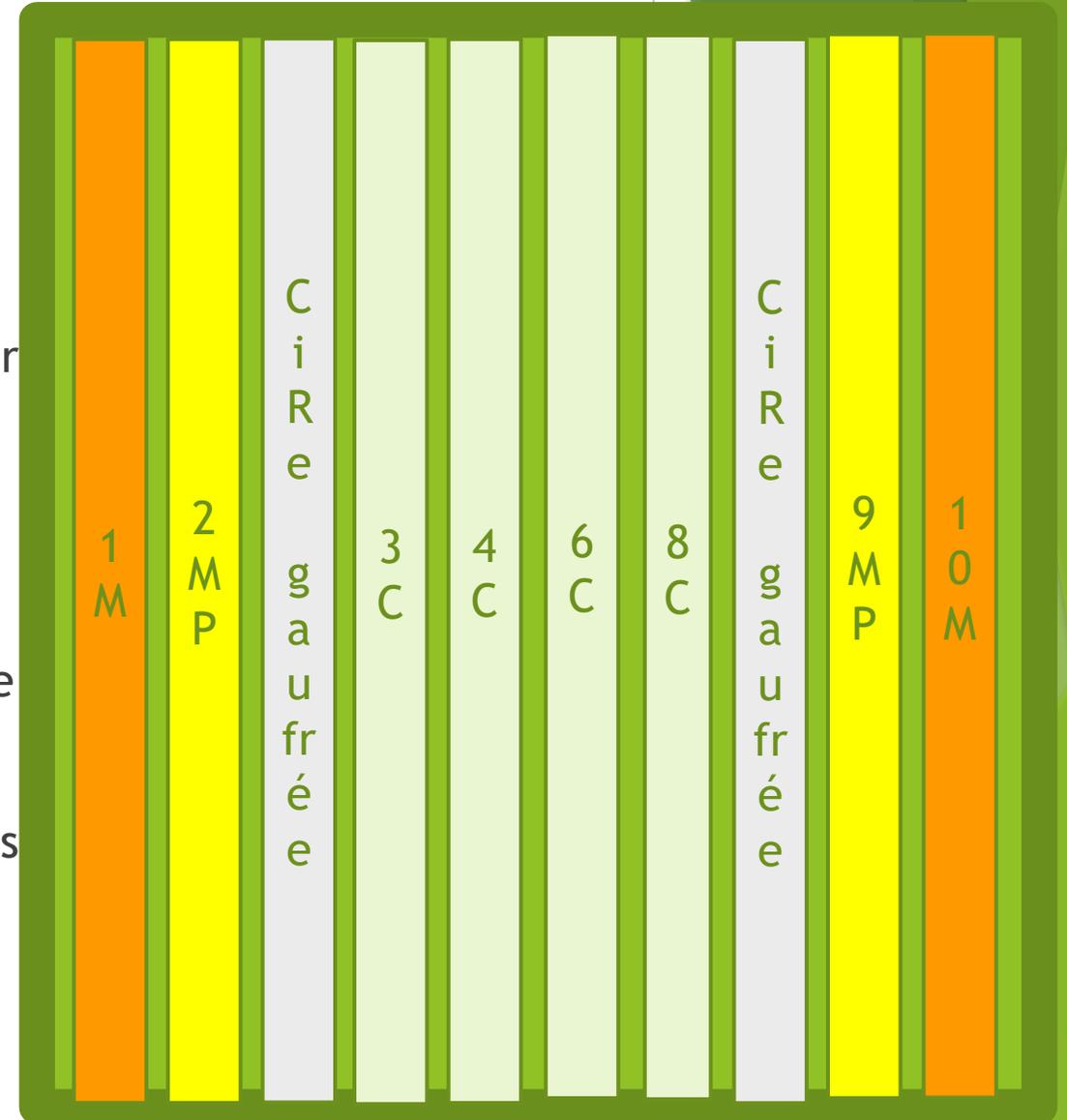
Les cadres de cire gaufrée 

La reine n'a plus de place pour pondre, ça risque d'essaimer

Plusieurs possibilités:

1^{er} possibilité

- Enlever deux cadres de couvain fermé pour renforcer une autre colonie faible et mettre à la place deux cadres de cire gaufrée.
- Cela va permettre de donner du travail aux abeilles cirières et de la place à la reine pour pondre.



-Est-ce que la reine à encore de la place pour pondre ?

- Prenons l'exemple d'une ruche 10 cadres Dadant: cas n°1

Les cadres 1 et 10 avec du miel

Les cadres 2 et 9 avec miel et pollen 

Les cadres 3,4,5,6,7,8 avec du couvain 

Les cadres de cire gaufrée 

La reine n'a plus de place pour pondre, ça risque d'essaimer

Plusieurs possibilités:

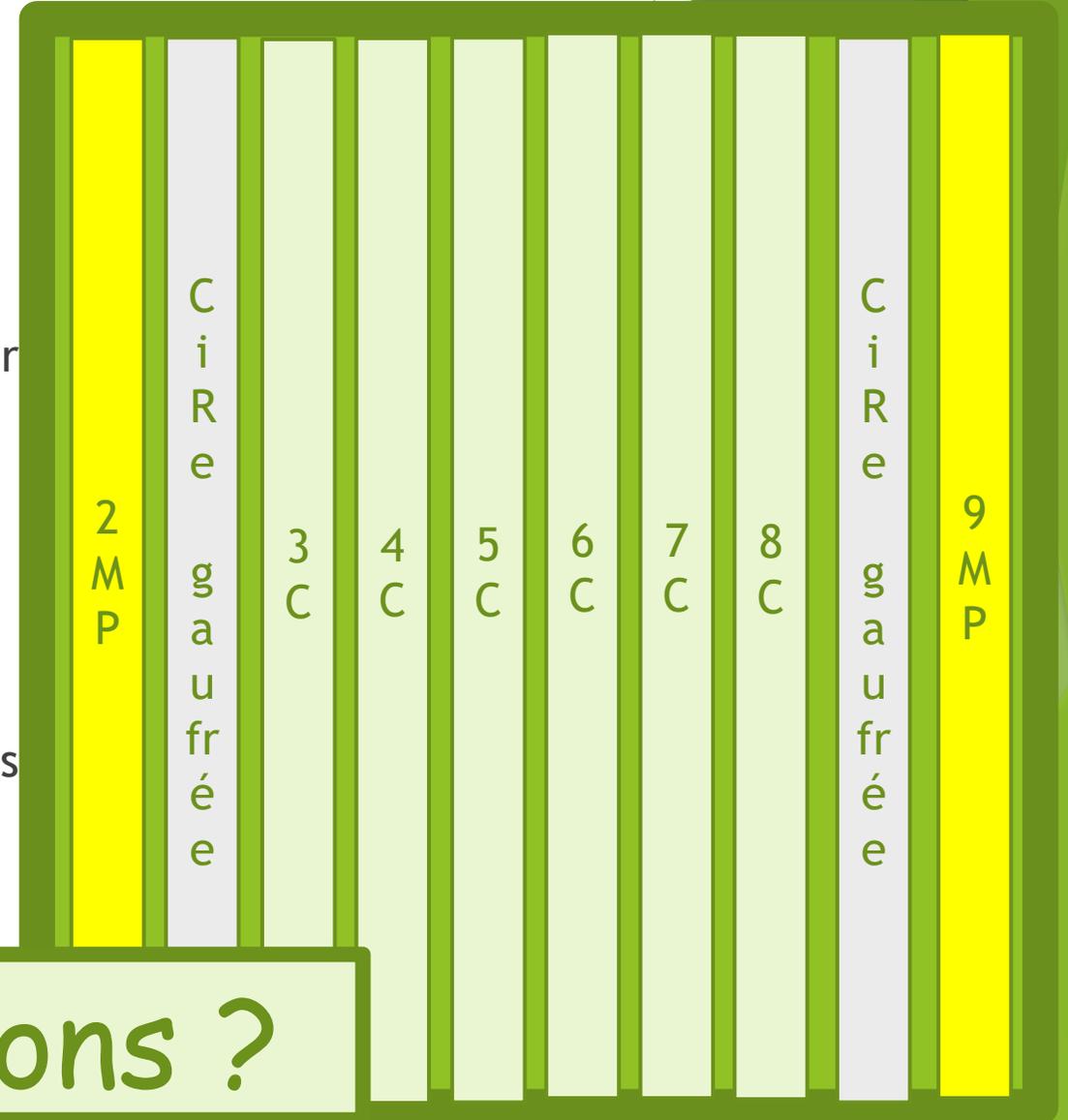
2éme possibilité

enlever les cadres 1 et 10 de miel faire glisser les cadres

2 et 9 en rive et rajouter 2 cadres de cire gaufrée

-Cela va permettre de donner du travail aux abeilles cirières

et de la place à la reine pour pondre.



Questions ?

-Est-ce que la reine à encore de la place pour pondre ?

- Prenons l'exemple d'une ruche 10 cadres Dadant: cas n°2

Les cadres 1 et 10 des partitions 

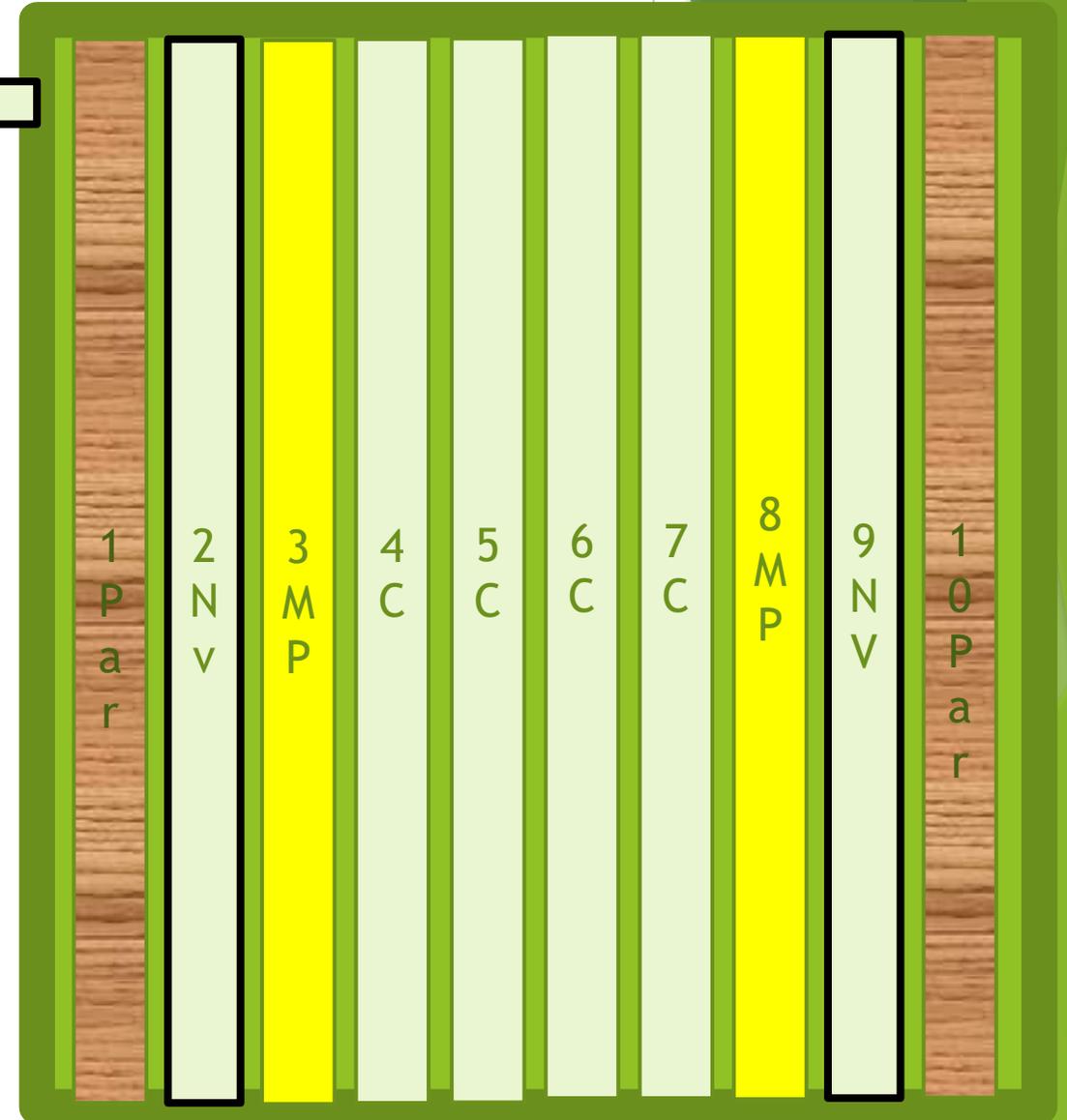
Les cadres 2 et 9 des vieux cadres noirs et vides 

Les cadres 3 et 8 avec miel pollen 

Les cadres ,4,5,6,7 avec du couvain 

La colonie est plutôt faible car sur 6 cadres :

-J'enlève les cadres 2 et 9 que je ferai fondre.



-Est-ce que la reine à encore de la place pour pondre ?

- Prenons l'exemple d'une ruche 10 cadres Dadant: cas n°2

Les cadres 1 et 10 des partitions 

Les cadres 2 et 9 des vieux cadres noirs et vides 

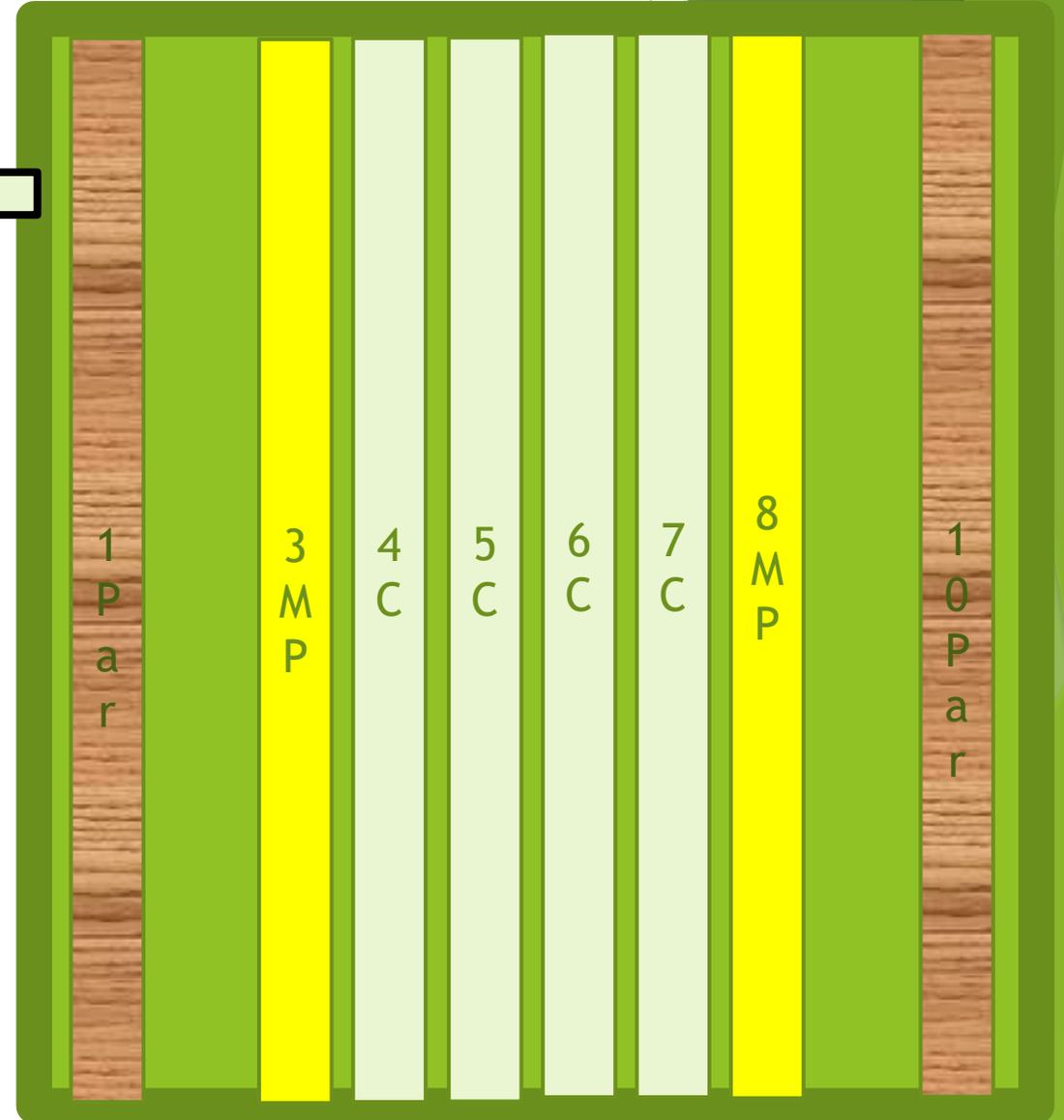
Les cadres 3 et 8 avec miel pollen 

Les cadres ,4,5,6,7 avec du couvain 

La colonie est plutôt faible car sur 6 cadres :

-J'enlève les cadres 2 et 9 que je ferai fondre.

Je déplace les cadres 3 et 8 contre les partitions



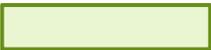
-Est-ce que la reine à encore de la place pour pondre ?

- Prenons l'exemple d'une ruche 10 cadres Dadant: cas n°2

Les cadres 1 et 10 des partitions 

Les cadres 2 et 9 des vieux cadres noirs et vides 

Les cadres 3 et 8 avec miel pollen 

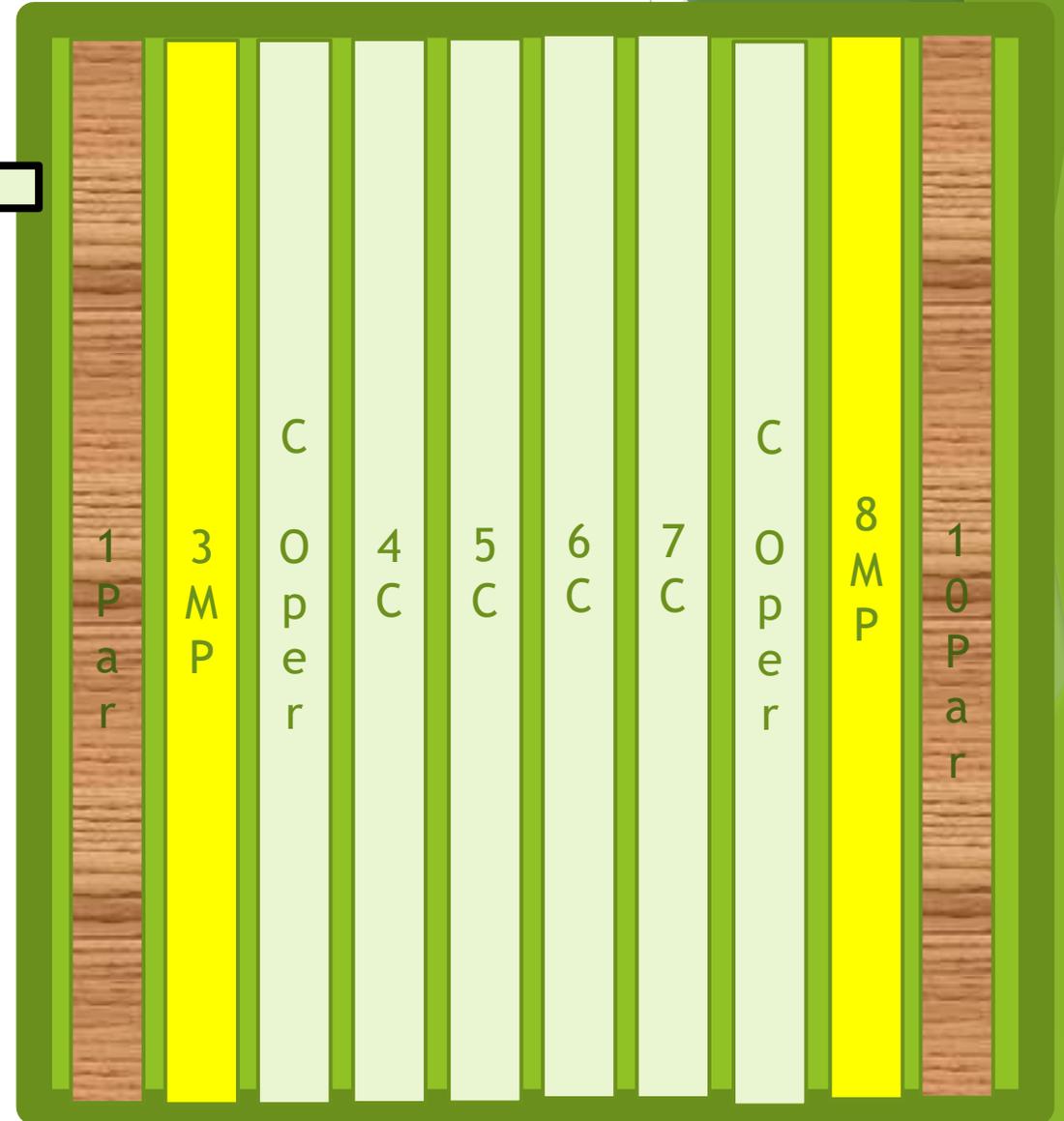
Les cadres ,4,5,6,7 avec du couvain 

La colonie est plutôt faible car sur 6 cadres :

-J'enlève les cadres 2 et 9 que je ferai fondre.

Je déplace les cadres 3 et 8 contre les partitions

Je peux rajouter deux cadres de couvain fermé pris dans une autre colonie .



-Est-ce que la reine à encore de la place pour pondre ?

- Prenons l'exemple d'une ruche 10 cadres Dadant: cas n°2

Les cadres 1 et 10 des partitions 

Les cadres 2 et 9 des vieux cadres noirs et vides 

Les cadres 3 et 8 avec miel pollen 

Les cadres ,4,5,6,7 avec du couvain 

La colonie est plutôt faible car sur 6 cadres :

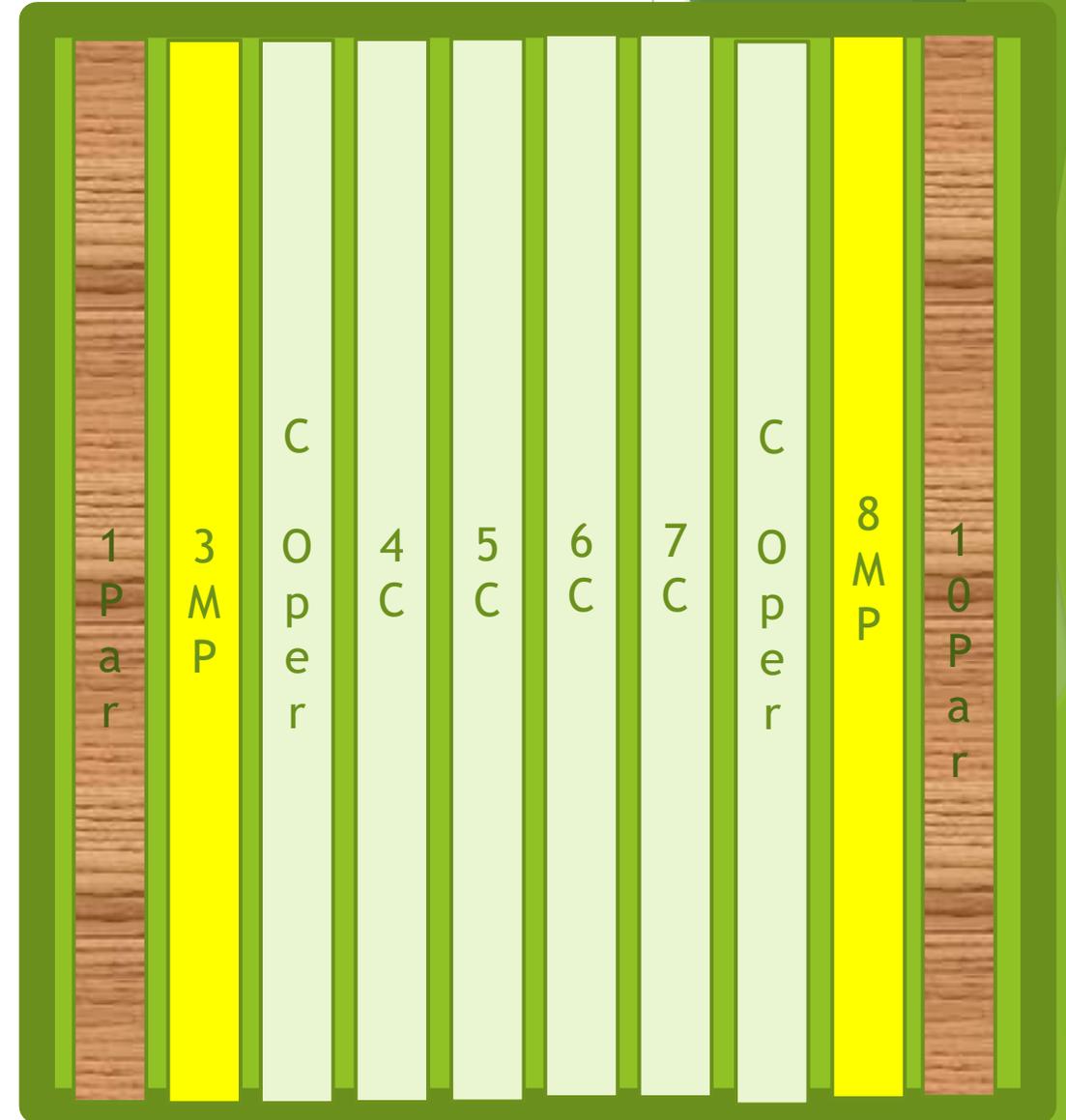
-J'enlève les cadres 2 et 9 que je ferai fondre.

Je déplace les cadres 3 et 8 contre les partitions

Je peux rajouter deux cadres de couvain fermé pris dans une autre colonie .

Je peux dans une semaine renouveler l'opération et rajouter 2 cadres pris dans des colonies fortes , pour cela j'enlève les deux partitions et je décale les deux cadres de miel et pollen en rive et j'insère les deux cadres de couvain.

Ma colonie qui était faible est maintenant forte et suivant la place qu'il reste libre pour stocker, j'attends quelques jours et je pose ma hausse.



-Est-ce que la reine à encore de la place pour pondre ?

- Prenons l'exemple d'une ruche 10 cadres Dadant: cas n°2

Les cadres 1 et 10 des partitions



Les cadres 2 et 9 des vieux cadres noirs et vides



Les cadres 3 et 8 avec miel pollen



Les cadres ,4,5,6,7 avec du couvain



La colonie est plutôt faible car sur 6 cadres :

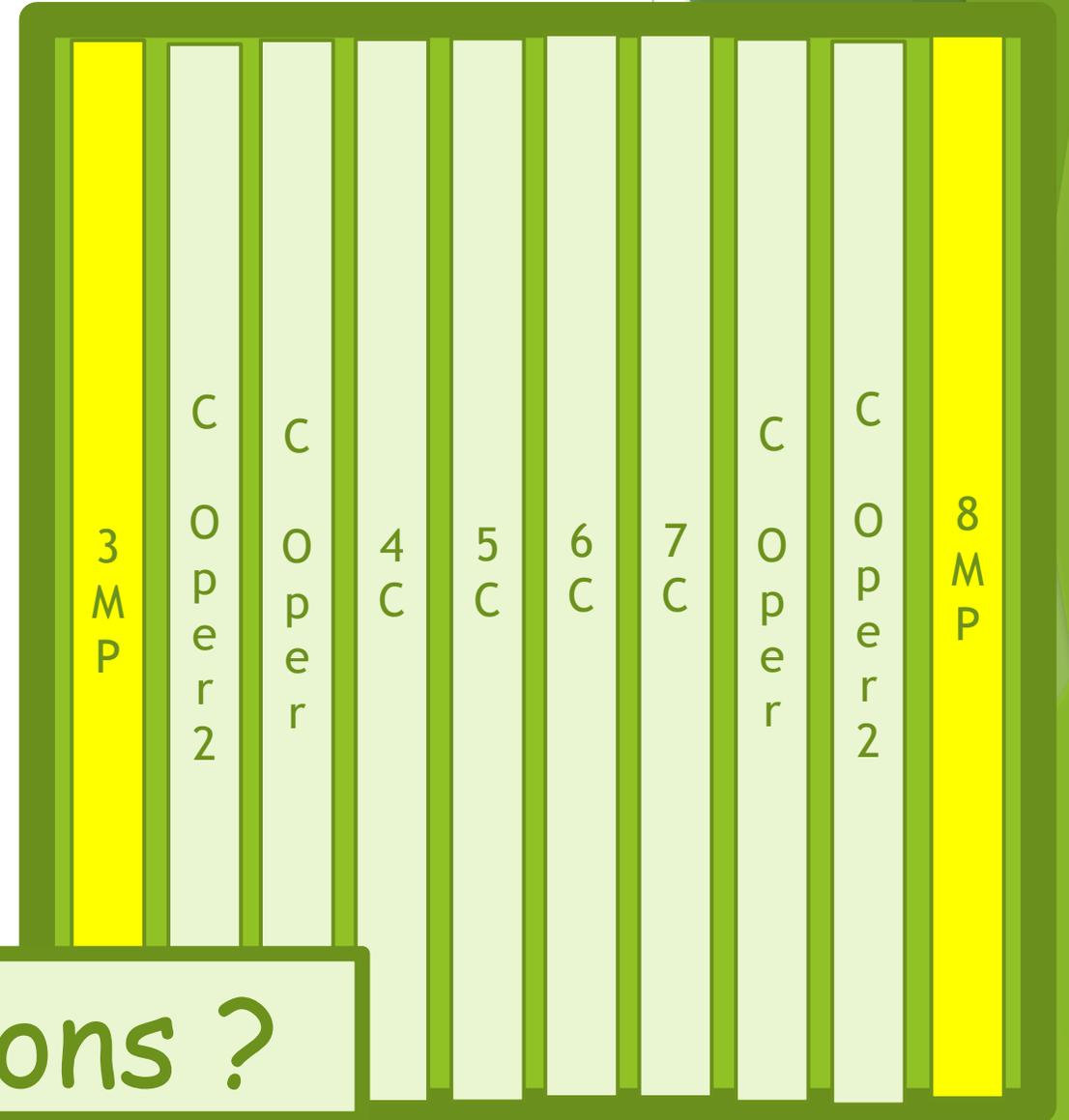
-J'enlève les cadres 2 et 9 que je ferai fondre.

Je déplace les cadres 3 et 8 contre les partitions

Je peux rajouter deux cadres de couvain fermé pris dans une autre colonie .

Je peux dans une semaine renouveler l'opération et rajouter 2 cadres pris dans des colonies fortes , pour cela j'enlève les deux partitions et je décale les deux cadres de miel et pollen en rive et j'insère les deux cadres de couvain.

Ma colonie qui était faible est maintenant forte et suivant la place qu'il reste libre pour stocker, j'attends quel ma hausse.



Questions ?

-La colonie est-elle en bonne santé ?

- ▶ Je ne vais pas rentrer ce soir dans les détails des maladies de l'abeille ou du couvain ce n'est pas l'objectif de la soirée et j'ai été peu confronté aux maladies, mais comme je le répète souvent nous faisons l'apiculture que l'on a envie de faire, et je fais ce que je pense bien pour mes colonies.
- ▶ Je ne prend jamais de pollen aux colonies, et je ne prend jamais de cadre de corps pour en extraire le miel.
La bonne pratique pour éviter les virus et maladies est le renouvellement des cadres,
Remplacer deux à trois cadres tous les ans.

-La colonie est-elle en bonne santé ?

- ▶ En apiculture il y a peu de médicament, et bien souvent dans le cas de maladie ou de virus la seule solution possible est de faire un transvasement de la colonie dans une ruche propre en supprimant tous les cadres, en effectuant un nourrissage et en apportant des pates protéinées, voire à apporter un ou deux cadres de couvain d'une colonie saine.

-La colonie est-elle en bonne santé ?

- ▶ Il est important de se poser la question, est ce que le jeu en vaut la chandelle, bien souvent j'ai essayé de faire repartir des colonies très faibles ou malades, avec des résultats mais aussi des échecs, et du temps perdu pour sauver pas grand chose.

Questions ?

-Quelles sont les réserves de la colonie ?

- ▶ Nous l'avons vu plus haut , je préfère hiverner avec une bonne quantité de provision.
- ▶ Quel que soit l'hiver je sais que mes colonies arrivent sans problème à la visite de printemps.
- ▶ Je peux être amené à enlever des cadres pour faire de la place et les replacer dans d'autres colonies qui sont en manque de réserve ou dans des ruchettes.

-Quelles sont les réserves de la colonie ?

- ▶ Je ne fais pas de stimulation des colonies au printemps c'est contre productif, et c'est le meilleur moyen pour faire essaimer les colonies.
- ▶ Un Cadre Dadant de corps plein contient environ 4 à 5 kg de miel, c'est pour moi le minimum de réservé tout au long de l'année.
- ▶ Je fais donc en sorte que la colonie ait toujours ses provisions

-Quelles sont les réserves de la colonie ?

- ▶ Si la somme des réserves (tout le haut des cadres) ne fait pas le compte, je vais rajouter un peu de candi (un demi pain).
- ▶ Au mois de mars le nectar rentre si il fait beau, les abeilles ne toucheront pas au candi, mais si il pleut et qu'il fait froid pendant plusieurs jours j'ai la sécurité que mes abeilles ne meurent pas de faim et continuent à bien nourrir le couvain.

Questions ?

Vérifier l'ensemble de la ruche

La ruche vient de passer l'hiver dehors aux intempéries.

Il est important de faire le tour pour regarder si tout est opérationnel:

Il est fréquent que les abeilles propolisent le centre du plancher, voir sa totalité. Il est donc important de prévoir son remplacement par un neuf ou un propre.

Vérifier l'ensemble de la ruche

- ▶ Je profite aussi de la visite de printemps pour gratter le nourrisseur, le couvre cadre, le dessus des cadres, comme j'utilise des cadres hoffman, je gratte la propolis au niveau des champs, et de la bande lisse.
- ▶ Ainsi je me facilite la manutention des cadres.

Vérifier l'ensemble de la ruche

- ▶ Dans le cas de l'entretien de l'extérieur de la ruche.
(peinture ou passage à l'huile de lin)

Il faut de préférence prévoir un transvasement dans une autre ruche.

Un mois d'attente sera nécessaire, pour un bon séchage mais aussi pour l'odeur.

Merci de votre attention