

## TOPO N° 4

de Jean Chabin – rucher Abeilles en Berry – Février 2021

### LA VISITE DE PRINTEMPS

#### Avant Propos

Une nouvelle saison apicole va commencer , nous sommes déjà mi Février , et sommes impatients de faire coucou à nos Avettes !

Tout apiculteur peut se poser les questions suivantes :

- \*) il a hâte d'être rassuré sur le sort de son cheptel .
- \*) comment se portent mes ruches ?
- \*) sont- elles bien ?
- \*) ont-elles suffisamment de provisions pour terminer cette fin de période hivernale ?
- \*) Y a-t-il encore des abeilles dans – ma – mes ruches !!
- \*) Est-ce que j' aurai des colonies mortes ! suspicion de maladies , d' anomalies...

Remarque : la fin de l'hiver approche , les colonies vont entamer leur développement, il doit y avoir déjà de la ponte ...

Le matériel doit être prêt , enfumoir , combustibles , outils divers propres et désinfectés , Que l' on ai 1 ou x colonies la démarche est la même .

&&&&&&&&&

Dans un **1er temps** :

Observation au rucher d' Indices de diagnostic : pour se **rassurer**.

**Et si Possible - une Pré – Visite \*\***

\*) **1er Indice** : avant toute chose , bien observer la planche d envol ...c 'est un très bon indice de bonne santé de la colonie...ou non !

Vous voyez des abeilles qui volent devant la ruche , ce sont soit : des sorties d abeilles effectuant leur vol de propreté , ou bien de jeunes abeilles qui font leur premier vol , pour s 'orienter, c' est un bon indice , de colonie en développement . Il y a donc une génération de jeunes abeilles qui viennent d émerger . La ou les colonies sont actives .

C 'est aussi annonciateur qu' il y a une reine dans la colonie , et qu 'elle a repris sa ponte . Là , la colonie va consommer beaucoup de miel et pollen , jusqu à 1 kg par semaine , donc surveiller les provisions, remettre un pain de pâte protéinée\*1...juste au cas ou !



1 Il y a activité... il y a du monde ... !



là... il y a un problème .... !

La quantité des abeilles qui sortent et qui rentrent de la ruche peut également donner une idée sur la population de la colonie , par comparaison avec d autres colonies !

\*) **2 ème Indice** : Est ce qu il y a des paquets d' abeilles mortes , sur le sol , en bas de la planche d envol !



Abeilles mortes au pied de la ruche , sous la planche d envol

\*) **3 ème Indice** : On peut essayer d'écouter l'intérieur de la ruche sans trop déranger les abeilles. Il suffit de coller son oreille sur une paroi , on toque un coup léger , si on entend un bruissement ...ouf il y a du monde !

Ca va , mais ...

- ) si ce bruissement est bref la colonie est normal – apparemment -.
- ) si ce bruissement est plaintif - une vérification s' impose dans les meilleur délai !
- ) si rien ne ce produit ...c 'est mauvais signe ...colonie morte ...effondrée , on l'ouvrira, plus tard, pour le constat, on enlèvera cette ruche pour éviter le pillage ultérieur , et éviter la transmission de maladie., puis nettoyage, désinfection ...





## Comment Estimer la population de la colonie

Ne pas trop enfumer, ouvrir le couvre cadres. Y a t-il des abeilles sur le dessus des cadres , beaucoup , un peu , à peine !

De plus , bien noter également , le nombre d 'entre cadres occupés par des abeilles.

Combien 2, 3,4 ou plus...cela donne une idée si la colonie est vraiment populeuse , moyenne , ou vraiment faible , ou effondrée et morte . Ex : si l' on a 5 ou 6 entre cadres occupés pour 7 cadres de corps laissés pour l'hivernage . C est pas mal , c est même prometteur .

La population de la colonie , est évaluée en surface d'abeilles présentes sur les cadres , estimée par le nombre de mains sur chaque face des cadres.

## 2 ) Etat Sanitaire de la colonie \_

On l' apprécie d' abord au sol devant la colonie , y a t-il beaucoup d'abeilles mortes ! Un peu est normal , car la mortalité est constante dans la colonie, mais c' est l' excès qui doit alerter l' apiculteur . Comme un tapis d'abeilles agglutinées .

On peut sentir la colonie , on se remémore les bonnes odeurs de cire , propolis , nectar ... toute autre odeur est suspecte ! sentir le vinaigre , le moisi, le pourri, la colle...il y a alors suspicion de loque , de nosérose ... ! A contrôler sans délais .

## Observations Générales détaillées

Il s' agit là , de passer en revue cadre par cadre à partir du côté opposé au couvain.

Dégager la partition isolante en rive, puis retirer le 1er cadre, l' examiner , faire tomber les abeilles dans la ruche, et le poser sur le porte cadre , ne jamais le poser sur le sol , dans l' herbe ! Continuer ainsi , cadre par cadre , on arrive aux cadres de couvain .

**3 ) Le couvain ! Y a t-il du couvain !!** Si oui : régulier , compact , Le couvain ouvert , y a t-il des œufs , des larves brillantes blanc nacré . , le couvain fermé - alvéoles operculées -

Noter le nombre de cadres avec abeilles. Et puis estimer la surface de couvain en nombre de surface de mains. Sur chaque cadre de couvain , une observation minutieuse s' impose.



Beau couvain : fermé et ouvert : larves en haut.

Si pas de couvain : bien embêtant ! Que faire ! - colonie orpheline , bourdonneuse !

Au niveau sanitaire : il est important de savoir reconnaître un couvain anormal comme :

- ) couvain en mosaïque - couvain dispersé -.
- ) larves affaissées
- ) larves en momies blanchâtres
- ) alvéoles à opercule ouverte .
- ) Éventuellement des abeilles aux ailes déformées .

4 ) Changer des cadres . Retirer les vieux cadres de rives, ayant déjà servis plusieurs saisons – cadres noirs - . Les remplacer par de nouveaux cadres avec cire neuve .



On peut sortir également des cadres de miel en trop , qui nous bloquent le nid à couvain, les mettre de côté , ils serviront plus tard !

En profiter pour FAIRE CONSTRUIRE , en plaçant de nouveaux cadres en bordure du nid à couvain de chaque côté . Ces nouveaux cadres seront avec une amorce de cire, donneront du volume , cette cire neuve attirera la reine , et augmentera la surface de ponte .

Et puis cela - occupera – les Abeilles Cirières , c' est très important pour l' équilibre de la colonie. Et autre avantage cela peut influencer sur le risque d' essaimage !

Autre Technique : On peut aussi utiliser des cadres dits **A JAMBAGE** .



Testé depuis 2005, le cadre à jambage a fait ses preuves ! - Après sommes adeptes ou pas !

### Les avantages du cadre à jambage :

- x) il permet aux abeilles de satisfaire leur instinct de bâtisseuses et d'organiser la ponte
- x) il limite l'essaimage
- x) il permet de pratiquer une Apiculture Naturelle, construction d'alvéoles naturelles
- x) il permet aussi aux abeilles d'élever du **couvain de mâles**, que l'on détruira, quelques temps plus tard. cf. lutte varroa, méthode alternative.

Remarque: on peut placer une bande amorce de cire d'environ 2 cm, dans la partie supérieure du cadre. Étant donné qu'il n'y a pas de fils, on fixe cette amorce en la collant à la paroi avec de la cire chaude, cela va permettre d'assurer une bonne fixation



Cadre à jambage à gauche est disposé en rive du couvain – cadre blanc, à droite



Couvain de Mâles

5) Essayer de voir la Reine. Ce n'est pas si facile, c'est pour cela que l'on n'enfume pas trop, autrement elle se réfugie dans un coin de la ruche... impossible de la voir !

Voir la reine c'est un précieux renseignement et d'autant plus rassurant ! On notera sa couleur, correspondant à son âge. La chercher dans les cadres de couvain avec de la ponte.

6) Les provisions restantes. Les comptabiliser, miel, pollen... en nombre de cadres et de surface de main. Si besoin en ajouter sous forme de pâte protéinée.

**En Conclusion**: En fonction des observations de cette visite, en tirer des conclusions et prendre des décisions sur la conduite ultérieure à tenir.

Toutes ces données doivent être consignées dans le – Cahier d'élevage – pour chaque colonie.



