



- Conseils aux débutants
(RAPPELS)
- Les travaux de saison

2^{ème} Causerie 2019

24 février

1

Par Jean WEBER - Président

Conseils aux débutants

Les objectifs

La réglementation

Le choix de l'installation

Choix du type de ruche

Investissement minimum

*Les allergies au venin
d'abeilles*



2^{ème} Causerie 2019

24 février

Les objectifs:

Avant d'investir il faut se poser les questions suivantes:

- **Quels sont mes objectifs à court ou moyen terme?**
 - Approche découverte ou pédagogique?
 - Approche environnementale?
 - Production de miel pour les besoins familiaux?
 - Approche bénéfice et rentabilité?

- **Est-ce que j'ai peu de temps ou beaucoup de temps à consacrer à ma passion?**

- **L'objectif recherché conditionnera beaucoup de choses:**
 - Choix du type de ruche
 - Choix de l'emplacement
 - Rucher fermé, abri semi-ouvert ou support basique
 - Transhumance ou sédentarité
 - Investissement à prévoir

Réglementation:

- **S'il n'y a pas d'arrêté municipal en vigueur, la réglementation suivante s'applique:**
 - Garder une distance de **10 m** entre une ruche et une voie publique, un chemin, une parcelle voisine.
 - Ce qui veut dire que si on place 1 seule ruche en pleine nature, il faut disposer d'un terrain qui fait au-moins 21 m x 21 m, soit 440 m².
- Une ruche peut néanmoins être déposée dos contre une haie (cyprès ou thuya, sous réserve qu'elle soit haute de 2 m).
 - Dans ce cas il vaut mieux prévenir le voisinage direct.
- **Tout apiculteur doit disposer d'un numéro d'immatriculation.**
 - Ce numéro doit figurer sur le rucher et sur les ruches individuelles si elles sont déposées en-dehors d'un rucher.
 - Pour un lot de ruches identiques, un panneau unique peut être toléré.
- **Ceux qui vont faire commerce de produits de la ruche doivent également disposer d'un numéro SIRET.**

Choix de l'installation:

Rucher en dur:

Avantages:

- Ruches à l'abri et moins vulnérables au pourrissement.
- Travail possible par temps médiocre (pluie, vent, fraîcheur...).
- Vandalisme réduit.
- Possibilité de travailler avec des ruches Alsaciennes ou Simon.
- Meilleur développement au printemps (plus rapide).
- Possibilité de nourrir moins avant l'hiver.

Inconvénients:

- Places limitées.
- Investissement conséquent.
- Permis de construire nécessaire.
- Orientation des ruches peut-être pas optimale.
- Circulation restreinte.
- La fumée de l'enfumeur peut être inconfortable.
- Problèmes de luminosité si pas éclairé.
- Déplacement des ruches plus difficile en cas de transhumance.
- Ruches plus difficiles à déplacer pour calmer un essaimage.

Choix de l'installation:

Ruches disposées à l'extérieur:

Avantages:

- Un simple support suffit (40 cm du sol).
- Orientation possible sud/sud-est.
- Augmentation possible du cheptel sans contraintes de place (souplesse dans la gestion du cheptel).
- Investissement réduit (il faut néanmoins prévoir un local de stockage du matériel).
- Moins de difficulté à voir les œufs et les larves.
- Déplacement facile des ruches pour calmer les essaimages.
- Circulation autour des ruches plus commode.

Inconvénients:

- Impossible d'ouvrir les ruches par mauvais temps.
- Le contrôle peut être pénible par grandes chaleurs.
- Il faut entretenir le terrain devant les ruches (les abeilles n'aiment pas trop les tondeuses).
- Ruches plus faciles à vandaliser.

Choix du type de ruche:

Ruches non divisibles (Alsacienne ou Simon):

- Ruches de nos ancêtres.
- Développement horizontal.
- Ruches lourdes pour la transhumance.
- Une hausse pleine est difficilement manipulable seul.
- Devraient être exploitées dans un rucher.
- Ces ruches ne sont pas disponibles dans le commerce et sont en fin de vie.

Choix du type de ruche:

Ruches divisibles à un type de cadre:

Ruche ZANDER – THUMENAU - LANGSTROTH

- Ruches modernes car divisibles (développement en hauteur).
- Prévues pour installation extérieure.
- Souplesse de travail.
- Une hausse pleine est facilement manipulable seul.
- Hausses simples à réaliser.
- Gestion simplifiée des cadres (cadre identique pour le couvain et le miel).

Différence entre les 3 modèles:

- Dimension des cadres, principalement la hauteur.

Choix du type de ruche:

Ruche divisible à deux types de cadres:

Ruche DADANT

- Ruche moderne car divisible (développement en hauteur).
- Prévues pour installation extérieure.
- Existe en PVC par NICOT (légère et imputrescible).
- Souplesse de travail.
- Une hausse pleine est très facilement manipulable seul.
- Les hausses sont plus adaptées aux petites miellées actuelles.
- Matériel simple à réaliser.
- Gestion plus complexe des cadres (cadre haut pour le couvain et cadre bas pour le miel).

Choix du type de ruche:

Ruche divisible écologique ou bio:

Ruche WARRE

- Ruche respectant au mieux la biologie de l'abeille.
- Corps de petite taille (300 x 300) empilés au fur et à mesure de l'évolution de la ruche.
- Pas de cadre, uniquement des barrettes.
- Très peu d'interventions souhaitable.
- Si récolte de miel, pas d'extraction centrifuge, mais pressage manuel ou dans une presse à fruits.
- Peu de recul disponible.

Investissement minimum:

Ruches:

- Soit récupérer gratuitement des ruches d'un ancien apiculteur.
- En cas d'achat neuf, opter pour des ruches les plus vulgarisées et donc faciles à revendre (70 à 120 €/pu).
- Il faudrait démarrer avec un minimum de **3 ruches** pour se faire la main et disposer d'au-moins 1 ruche vide pour les essaims potentiels.
- Si le cheptel devait s'agrandir, il peut être intéressant d'investir dans des machines à bois pour réaliser soi-même ruches et cadres.
- Il faut savoir que l'apiculture est une des rares activités de loisir autofinançable.

Investissement minimum (suite):

Abeilles:

- Pour un débutant l'idéal c'est d'enrucher un essaim d'un collègue et de l'observer sans trop de manipulations pendant la première saison (solution la plus économique et la moins risquée).
 - ❖ **Inconvénient: aucune garantie de récupérer à temps un essaim.**
- Possibilité d'acheter des ruches d'occasion peuplée.
 - ❖ **voir annonces dans Fruits et Abeilles.**
- Possibilité d'acheter des essaims avec des jeunes reines.
 - ❖ **Voir annonces dans Fruits et Abeilles**
- Possibilité de récupérer des cadres de couvain avec la reine chez un collègue.
 - ❖ **Condition: avoir le même format de cadre.**
- Possibilité de transfert d'une ruche de format différent.
 - ❖ **Demande quelques manipulations ou modification de matériel pour un résultat après 3 semaines.**

Investissement minimum (suite):

Matériel de base:

- **Vareuse** avec haut détachable pour le lavage.
 - ✓ Suffit généralement, mais attention à la protection des chevilles, les abeilles qui tombent au sol ont tendance à remonter le long des jambes!
- **Gants** en cuir non intégrés à la vareuse.
 - ✓ **Les gants sont changés plus régulièrement que la vareuse.**
 - ✓ **Bien essayer les gants avant achat, ils ne doivent pas être trop grands.**
- **Enfumeur** adapté à la taille du rucher.
- **Lève-cadre** de bonne qualité qui permet également de gratter la propolis .
- **Brosse à abeilles.**
- **Vaporisateur rempli d'eau:**
 - ✓ **Suffit souvent pour calmer les abeilles surtout s'il fait très chaud.**
- **Seau avec couvercle**, poubelle avec couvercle ou autre matériel pour récupérer un essaim.

Investissement minimum (suite):

Matériel pour la récolte:

- **Chasse-abeille** pour faciliter la récolte.
 - ✓ A poser sous la hausse à miel la veille de la récolte. A poser environ 12 heures avant la récolte.
 - ✓ C'est un plateau avec un dispositif qui permet aux abeilles de descendre , mais pas de remonter.
 - ✓ Permet de récolter dès le lever du jour avant la sortie des butineuses.
 - ✓ Facile d'utilisation sur ruche divisible.
 - ✓ Evite d'enfumer les cadres (risque d'odeur dans le miel).

- **Hausse vide avec couvercle:**
 - ✓ Pour stocker les cadres avant extraction et les protéger du pillage.

- **Brosse à abeilles:**
 - ✓ Pour enlever les dernières abeilles encore sur le cadre.

Investissement minimum (suite):

Matériel pour l'extraction (miellerie):

- **Local propre** de préférence carrelé
 - ❖ Avec point d'eau (chaud et froid)
- **Support à désoperculer:**
 - ❖ Avec bac de récupération des opercules et des coulures de miel (inox ou PVC alimentaire)
- **Fourchette à désoperculer ou couteau à désoperculer**
- **Extracteur centrifuge:**
 - ❖ A adapter à la production envisagée (taille, motorisation , automatisme)
- **Seau de collecte du miel** (alimentaire avec couvercle)
- **Passoire double pour filtrer le miel (inox)**
- **Un deshumidificateur** pour assécher le local serait un plus
- **Blouse et filet (charlotte) pour l'hygiène.**

Organiser la miellerie de façon à ce qu'un cadre à extraire ne fasse jamais marche arrière. Il rentre d'un côté et ressort à l'opposé (ligne droite ou boucle).

Allergies au venin d'abeilles:

- A dose égale, le venin d'abeilles est le plus virulent, plus que celui du frelon.
- Si on n'est pas allergique au venin d'abeilles on peut le devenir. Se laisser piquer volontairement n'est donc pas une solution.
- La réaction la plus grave peut être le choc anaphylactique (chute brutale de la tension) qui peut être mortelle.
- On peut être allergique au venin d'abeilles sans l'être pour celui des guêpes.
- Un débutant qui ne sait pas s'il est allergique doit absolument porter une combinaison et des gants.
- En cas de problème avéré, consulter un allergologue qui conseillera l'arrêt de la pratique de l'apiculture.
- Si la passion de l'apiculture est plus forte, envisager un traitement de désensibilisation long et lourd sans garantie de résultat.
- Une désensibilisation au venin d'abeilles est plus difficile que pour celui de la guêpe.
- Il sera indispensable de porter sur soi une seringue d'adrénaline auto injectable et de ne pas oublier son téléphone sous réserve qu'on dispose d'un réseau à l'endroit ou l'on se trouve.
- Il faut savoir que même si on n'est pas allergique au venin, la piqûre fera toujours mal!!

Les travaux de saison

Enlever les ruches vides

Nettoyer ou remplacer les planchers

Donner de l'eau

Donner du candi si nécessaire



2^{ème} Causerie 2019

24 février

17

Par Jean WEBER - Président

Les travaux de saison:

Elimination des ruches vides

- Un taux de mortalité de 5% est courant et acceptable.
- Ce taux peut atteindre 30% et plus, voire 100% .
- La mortalité en progression ces dernières années, si elle n'est pas due à la famine (faute de l'apiculteur) est souvent la conséquence de l'infestation par varroa et de l'impact des pesticides dont le glyphosate.
- La mortalité constatée début 2018 était relativement faible mais allait jusqu'à 30% dans certaines régions.
- Dès que vous constatez qu'une ruche est vide, fermez l'entrée pour éviter le pillage par les abeilles voisines et dégager la ruche morte rapidement du rucher.

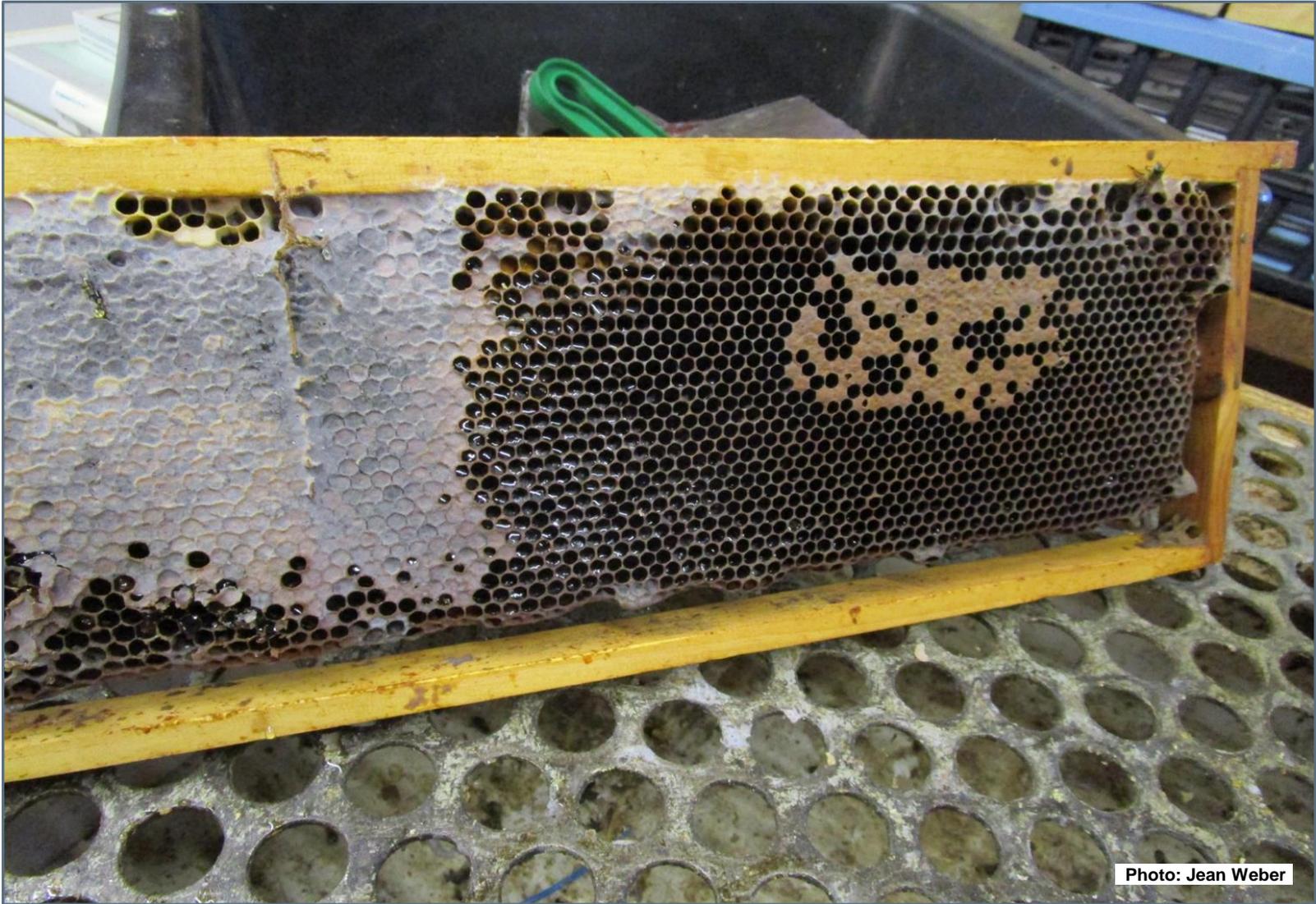


Photo: Jean Weber

Ruche morte et vide le 15 février 2019



Photo: Jean Weber

Ruche morte le 15 février 2019

Les travaux de saison:

Nettoyage ou remplacement des planchers

- Dès les beaux jours, il est impératif de nettoyer ou de remplacer les planchers des ruches sur lesquels se sont accumulés tous les déchets de l'hiver:
 - *Abeilles mortes*
 - *Débris de cire*
 - *Momies mycosées*
 - *Pollen*
 - *Varroas*
 - *Crottes de fausse teigne etc...*
- Le volume accumulé peut être plus ou moins important et renseigne sur la qualité de l'hivernage de la ruche.
- L'analyse du plancher après enlèvement révèle la force et l'emplacement de la grappe.
- **Eviter de laisser faire ce travail par les abeilles.**
- Travail facile et rapide sur des ruches divisibles, à condition d'avoir des planchers de réserve ou des tiroirs.
- Travail plus délicat sur les ruches type Alsacienne ou Simon.
- Nettoyer aussi les planches de vol (traces de nosérose).
- **Fermer le tiroir sous le plancher si celui-ci est resté ouvert tout l'hiver pour éviter un refroidissement du nouveau couvain.**



Photo: Jean Weber

Déchets sur langes: on distingue exactement l'emplacement de la grappe



Déchets sur planchers le 15 février 2019



Photo: Jean Weber

Déchets sur planchers le 15 février 2019



Photo: Jean Weber

Déchets retirés de 40 ruches le 15 février 2019