



Initiation à l'apiculture

Chapitre 3 : Intervention dans les Ruches

Pour suivre les colonies, chaque apiculteur a « sa méthode ». Voici nos conseils de base pour toute intervention sur une ruche.

Sur terre depuis plus de 100 millions d'années, les abeilles sont des animaux sauvages et tolèrent que l'homme les place dans une ruche en bois puis, vienne de temps à autre leur rendre visite.

Contrairement à ce que l'on peut souvent lire ou dire, l'abeille n'est pas une espèce domestiquée. **C'est à l'homme de s'adapter en respectant le rythme de la colonie.**

Les premiers conseils sont :

- Ne pas déranger fréquemment les ruches
- Etre équipé au minimum d'un voile protégeant la tête et d'un enfumoir correctement allumé
- Effectuer l'intervention par beau temps, lorsque les butineuses sont sorties (hors orage)
- Intervenir à deux personnes, calmement sans précipitation ni chocs ou mouvements brusques
- Limiter le temps de l'intervention d'une ruche à 10 minutes
- Ne pas ouvrir plusieurs ruches à la fois
- Arrêter dès que vous sentez que votre présence n'est plus acceptée par les abeilles.
- « ne pas être trop parfumé » « ni énervé » « ni stressé »

Matériel conseillé pour une intervention en toute sécurité :

- Un téléphone portable à proximité
- Une tenue blanche, des gants montants
- Un pantalon clair de bonne épaisseur (Jean ou treillis)
- Vêtements clairs (jamais de noir) surtout les chaussettes
- Des chaussures fermantes
- Un enfumoir, du combustible, allumettes, briquet
- Un bidon d'eau, un seau, eau de javel (ou pastille)
- Un lève cadre, une pince à cadres
- Un couteau
- Un récipient à déchets
- Un carnet de notes et son crayon

En option :

- Des guêtres ou, bottes passées sous le pantalon
- Un petit chalumeau
- Un support de cadres inox à fixer sur la ruche
- Une boîte métallique étanche pour transporter l'enfumoir dans la voiture.
- Des spatules, ciseaux, égoïne, marteau, serpette, sécateur, ruban adhésif, chiffons
- Une brosse à abeilles
- visseries et 2 tournevis (plat et cruciforme)
- une cigarette, désinfectant, aspirine (trousse secours)



Les bricoleurs de notre association ont réalisé une mallette bien pratique



Préparation de l'intervention :

- Assurez-vous de bien avoir tout le matériel nécessaire avant de commencer.
- Placez-vous à une vingtaine de mètres, à l'arrière du rucher hors de vue des abeilles.
- Préparez la solution à base d'eau de javel et nettoyez vos outils, les gants.
- Allumez l'enfumeur puis, déplacez-le de 1 mètre.
- Assurez-vous qu'aucune particule incandescente n'est restée à l'endroit d'allumage.
- Mettez vos vêtements, vos gants.
- Vérifiez que l'enfumeur fonctionne toujours.
- Déplacez-vous calmement et sans bruit en direction des ruches sans passer devant la planche d'envol.

Ouverture d'une ruche DADANT :

- Placez-vous sur l'arrière ou sur le côté puis, enfumez légèrement la planche d'envol. les abeilles doivent rentrer dans le calme et donner le signal à la colonie (feu).
Si elles sortent brutalement, arrêtez l'intervention, le temps n'est pas propice.
- Otez le toit sans bruit ni vibrations et, posez-le au sol à un emplacement ne gênant pas les mouvements des opérateurs.
- Recherchez l'emplacement le moins collé du couvre cadre, insérez la lame du lève cadre, entrouvrir la couvre cadre et faites entrer un peu de fumée.
- Attendez 10 secondes avant de soulever le côté tout en insérant un peu de fumée.
- Placez le couvre cadre à la verticale au dessus de la ruche et faites tomber les abeilles tout en maintenant un léger voile de fumée au dessus de la ruche, les abeilles doivent rentrer dans le calme.
Si elles sortent en nombre, arrêtez l'intervention, le temps n'est pas propice
- IL NE FAUT JAMAIS enfumer dans la ruche. Faites toujours « effleurer » la fumée sur le dessus des cadres



Placement : OK
couleurs des tenues : pas OK



Léger enfumage d'ouverture
(Fumée : très bien)



C'est ouvert !
(Fumée : ne pas faire plus)

Intervention sur les cadres :

- A l'aide de la partie affûtée du lève cadre :
raclez la propolis ainsi que tout ce qui a été construit au dessus des têtes de cadres et sur les bords de la ruche.
- placez ces déchets dans votre seau à déchets, il ne faut pas les laisser sur place.
- Avec le couteau, découpez les éventuels ponts de cire entre les cadres (C'est un bon signe de santé de la ruche)



Utilisation de la pince

A intervalles régulier, n'oubliez pas de générer un **léger voile** de fumée **AU DESSUS** des cadres.

- Détachez les extrémités des cadres souvent collées à la propolis et soulevez doucement le cadre sans vriller afin de ne pas écraser les abeilles
Conseil : prendre appui sur le cadre d'à côté afin de ne pas écraser le bois de la ruche.
- Attention, un cadre retiré doit toujours être remis dans le même sens (repère avec les numéros d'année)
- **Évitez les mouvements brusques, la reine peut être sur le cadre soulevé.** Il existe le risque de la faire tomber en dehors de la ruche ou pire l'écraser en reposant le cadre.

A la fin d'intervention sur une ruche, trempez vos outils et le bout de vos gants dans le seau de javel diluée afin de ne pas risquer une contamination accidentelle.

A la fin de votre visite:

- Rassemblez tout votre matériel, éloignez-vous des ruches.
- Examinez la tenue de vos voisins et chassez doucement les abeilles posées sur le blanc.
- Attendez quelques minutes avant d'enlever vos tenues afin de vérifier que les abeilles ne vous ont pas suivi.
Si des abeilles vous suivent, placez-vous plus loin, à l'ombre.
- Obturez l'enfumoir avec un bouchon de liège ou, des herbes vertes tassées.
NE JETEZ JAMAIS LE CONTENU INCANDESCENT AU SOL.
- Ne restez pas inutilement près du rucher après l'intervention, vous pourrez revenir demain !

Avant de parler des consignes de sécurité, un peu de pratique :

- Prise en main du matériel
- Essayage des tenues et des gants
- Exercice de placement, d'ouverture de la ruche / couvre cadre.