

L'enfumeur

Objectifs :

- A quoi ça sert
- Les différents modèles
- Les différents combustibles
- Comment l'allumer
- Entretien



A quoi ça sert :

L'enfumeur est un des deux outils avec le lève-cadres indispensables pour l'apiculteur. Dans la pratique apicole, cet outil assure différentes fonctions, dont la principale est de contenir la colonie afin de pouvoir réaliser les différentes actions que l'on souhaite mener dans la ruche.

Les autres fonctions sont :

- prévenir la colonie que l'on va intervenir à l'intérieur de la ruche, pour cela il faut donner quelques bouffées de fumée à l'entrée de la ruche,
- faire la récolte de miel,
- déplacer les abeilles dans une hausse lors de la recherche de la reine,
- aider à évacuer l'ensemble de la colonie hors de la ruche.

Afin de garder la maîtrise de la colonie, il faut l'utiliser avec parcimonie et **donner aux abeilles l'information** de rester dans la ruche, mais l'objectif n'est pas de les asphyxier. Vous devez donc donner une ou deux bouffées de fumée rasante au-dessus des cadres dès que vous voyez les petites têtes qui se mettent en ligne au niveau du bois. La fumée qui doit sortir de votre enfumeur **doit être froide** afin de ne pas brûler les abeilles ; il ne faut pas non plus que vous voyiez des braises incandescentes en sortir.

Les différents modèles :

L'enfumeur est composé d'un soufflet et d'un corps de chauffe.

Il existe des modèles à soufflet électrique, automatique à clef, ...

Dans les modèles classiques à huile de coude, il existe différentes variantes :

- Avec une grille de protection autour du corps pour ceux qui travaillent à mains nues et ceux qui coincent l'enfumeur entre les jambes lorsqu'ils ont besoin des deux mains
- Avec une grande hauteur pour ceux qui ont beaucoup de ruches ou pour ceux qui utilisent un combustible volumineux comme le foin ou les aiguilles de pin

Il existe aussi différentes matières pour le corps :

- En fer blanc ou métal galvanisé, il n'est pas cher mais il ne dure pas très longtemps
- En cuivre ou en laiton, pour ceux qui sont soucieux de l'aspect
- En inox, le plus robuste et le plus utilisé

Les différents combustibles :

Pratiquement toutes les matières végétales peuvent servir de combustible, mais il faut éviter toutes les matières composées pouvant contenir des produits chimiques tels que : le carton car il contient de la colle, le contre-plaqué, l'aggloméré et l'isorel mou pour la même raison.

Les combustibles que vous pouvez utiliser :

Combustible	Fumée	allumage	durée
Foin	+ + +	+ + + +	-
Aiguilles de pin	+ +	+ +	-
Lavande	+ + +	+	+ +
Bouchons de lavande	+ + +	-	+ + +
Bouchons de luzerne	+ + +	-	+ + +

A noter : les bouchons ne sont pas ceux donnés aux animaux comme pour les moutons car ces derniers sont trop compacts et ne brûlent pas dans l'enfumeur.

Comment l'allumer :

Avant de commencer à opérer, il faut s'assurer que l'enfumeur est vide, que la grille est bien dans le fond et que le soufflet insuffle bien de l'air dans le corps.

Matériel nécessaire :

- Papier journal
- Briquet, allumettes ou petit chalumeau
- Du combustible

Méthode :

- Prendre 1/4 de feuille de papier journal, la froisser et en faire un cylindre capable de rentrer dans l'enfumeur.
- Allumer le journal par le bas et le mettre dans l'enfumeur **sans le tasser**
- Lorsque vous voyez des flammes, vous pouvez mettre votre combustible dessus toujours sans le tasser
- Laisser le prendre avant de faire fonctionner le soufflet
- Une fois votre combustible pris, vous pouvez en ajouter et tasser légèrement
- Faire fonctionner le soufflet et tasser le combustible afin d'obtenir une belle fumée blanche et épaisse
- Une fois bien allumé, vous pouvez bien tasser ce qui se trouve dans votre enfumeur. Charger en fonction de la durée d'utilisation que vous avez besoin, puis tasser le tout. Il ne faut pas oublier que pour qu'il y ait combustion, il faut un combustible et de l'oxygène. Donc moins il y aura d'air moins vous brûlerez de combustible entre deux utilisations.
- Mettre au-dessus une poignée d'herbe verte afin de refroidir la fumée avant sa sortie de l'enfumeur et si vous utilisez des bouchons cela évitera aussi qu'ils tombent dans la ruche.



Entretien:

Après chaque utilisation, je vous conseille de simplement fermer l'enfumoir avec du papier journal ou de l'herbe verte afin de stopper la combustion. Des apiculteurs vidant leur enfumoir après son utilisation, mais le risque d'incendie est important, surtout en été.

Pour ma part, je le vide avant chaque utilisation et je regarde qu'en dessous de la grille il n'y a pas de cendres qui obstrueraient l'arrivée d'air envoyée par le soufflet.

