

4.10. Calmer les abeilles

Les apiculteurs sont tenus de soigner convenablement leurs colonies et de prendre toutes les mesures qui s'imposent pour les maintenir en bonne santé (OFE art. 59, al. 1). Ils procèdent par conséquent à des contrôles réguliers. Tous les cadres doivent être inspectés à cette occasion. La colonie est complètement désassemblée puis rassemblée. Préparez-vous à l'avance au contrôle des colonies afin que les ruches ne restent pas ouvertes inutilement longtemps. Lorsque vous examinez les ruches, veillez à travailler calmement. Des apiculteurs stressés ont des abeilles stressées.

Minimiser le stress :

N'ouvrez si possible les ruches que lorsque c'est nécessaire selon votre concept d'exploitation (www.abeilles.ch/aidememoire) ou à l'occasion d'observations particulières.

N'utilisez des outils tels que la fumée qu'avec parcimonie. Si vos abeilles ont un comportement nerveux ou agressif, protégez-vous pendant le contrôle avec des gants, un voile et des vêtements longs appropriés (de préférence blancs ou clairs).

Travaillez calmement : des mouvements rapides, une manipulation brusque des cadres et l'écrasement d'abeilles peuvent provoquer des réactions défensives. Faites en sorte que les visites soient aussi courtes que possible.

Dans le cas de ruches divisibles, il vaut la peine de couvrir les ruches et les hausses de tissus propres durant le travail afin de minimiser le dérangement des abeilles et éviter le pillage.



Travailler avec des tissus

Météo et moment de la journée :

Informez-vous des prévisions météorologiques et évitez d'intervenir avant un orage ou la pluie.

Procédez au contrôle des colonies à des moments de la journée où les butineuses sont sorties. Cela cause moins de stress.

Odeurs :

Les abeilles ont un très bon odorat et peuvent réagir agressivement à certaines odeurs fortes. Evitez les parfums, des vêtements dégageant une forte odeur de lessive et/ou des déodorants très olfactifs. L'odeur de sueur et d'alcool peut également irriter les abeilles.

Eau :

Vaporiser de l'eau sur les abeilles peut également s'avérer utile pour certains travaux, particulièrement lors de la capture d'un essaim : la grappe d'abeilles devient plus compacte et les abeilles volent moins avec des ailes mouillées. Cependant, l'eau ne devrait toujours être utilisée qu'en petite quantité. Enfermée dans une caisse à essaim, des abeilles trop mouillées peuvent s'agglutiner et facilement surchauffer.

Fumée :

La fumée est utilisée lors de l'ouverture de la ruche et pendant le travail avec des colonies agitées. Pour cela, les apiculteurs utilisent de préférence un enfumoir, une pipe d'apiculteur ou des bâtonnets fumigènes. Les abeilles réagissent à la fumée en se retranchant dans la ruche où elles ingurgitent du miel ou du nectar. En conséquence, elles se calment et libèrent moins de phéromones d'alerte.



Combustibles recommandés

Conviennent bien : du bois mort séché, de la sciure de bois non traité, des fleurs séchées (p. ex. lavande), des champignons (p. ex. amadou), des feuilles (p. ex. noyer), de la paille et des herbes aromatiques.

Lors de l'achat de combustible (y compris les bâtonnets fumigènes) dans un magasin apicole, assurez-vous qu'il ne contient que des ingrédients naturels.

Combustibles non recommandés

En raison de la présence d'additifs potentiellement toxiques, ni carton, ni papier, ni allume-feu pour barbecue, ni sacs de jute ne devraient être brûlés. La tanaisie commune (*Tanacetum vulgare* L.), l'achillée (*Achillea millefolium*) et le tabac (*Nicotiana*) ne conviennent pas non plus. Ces plantes ne sont pas inoffensives pour les abeilles.

Résidus :

La fumée produit de la suie, laquelle peut s'accumuler dans le miel et changer son goût et son odeur. Par conséquent, la fumée doit être utilisée avec parcimonie.

De la fumée liquide est nouvellement aussi disponible pour les apiculteurs. Elle est diluée dans de l'eau et pulvérisée sur les abeilles. Cependant, comme des résidus peuvent s'accumuler dans le miel, il ne faudrait pas l'utiliser.

Les huiles essentielles, que l'on retrouve également dans les sprays répulsifs pour abeilles, sont à éviter en raison des résidus éventuels dans la cire.

Manipulation de colonies agressives :

Si une colonie est nerveuse et piqueuse, la première chose à faire est de contrôler les réserves de nourriture. S'il n'y a pas de manque de nourriture et si la colonie est en bonne santé, la cause de l'agressivité est probablement génétique. Il est conseillé de remplacer la reine à l'occasion ([aide-mémoire 4.5.2. Ajouter une reine](#)). Afin de pouvoir tout de même effectuer les travaux nécessaires correctement et calmement, les abeilles doivent être calmées comme décrit ci-dessus.

Une sélection rigoureuse de colonies saines, fortes et douces au printemps et en automne, ainsi que des réserves de nourriture toujours suffisantes permettent d'éviter un stress inutile au rucher.