

# Ruche de démonstration



## Thématiques abordées

- Comment est faite une ruche ? (les parties visibles de l'extérieur)
- Que trouve-t-on à l'intérieur de la ruche ? (les parties invisibles)
- Les habitantes de la ruche : la reine et les abeilles (quelles différences ? qui fait quoi ?)
- La biodiversité et le rôle des abeilles dans la nature : la pollinisation.
- Le matériel utilisé en apiculture pour ouvrir une ruche.
- Information sur les fleurs, les arbres et les arbustes mellifères.

## Déroulement de la séance

La séance se déroule en salle d'activité de la Ferme du Saut du Loup ou dans la structure d'accueil du groupe concerné (avec notre ruche de démonstration).

À chaque fois qu'on aborde une des thématiques ci-dessus, l'idée est de faire participer les publics le plus possible à partir de ce qu'ils voient ou selon, de ce qu'ils savent. On démarre par l'extérieur (observation de la ruche) pour visiter ensuite l'intérieur.

- Accueil du public et présentations.  
On s'installe assis pas trop loin de la ruche de démonstration.
- Explication du déroulement de la séance.
- Identification et information sur les différentes parties de la ruche. Ce à quoi elles servent (le corps de ruche, le toit, les hausses, la planche d'envol, le pied de ruche).
- Présentation du matériel nécessaire (une ruche c'est dangereux car environ 30 000 abeilles vivent à l'intérieur) et utile à l'apiculteur pour ouvrir une ruche en toute sécurité (la combinaison grillagée, les gants, l'enfumeur...). On parle du rôle de l'enfumeur et de ce pour quoi il aide l'apiculteur (sécurité pour lui-même et protection des abeilles et de la reine).
- Ouverture de la ruche de démonstration. Présentation de l'intérieur de la ruche : le corps de ruche (nombre de cadres, cadres à couvain) et les hausses (les cadres, la cire étirée et les alvéoles où est entreposé le miel).
- Description de l'abeille (la taille, le corps, les glandes cirières, la trompe, les poils, les différents métiers de la vie d'une abeille, la durée de vie d'une abeille).
- Description de la reine (la taille, le corps, la reproduction, la ponte, la durée de vie).
- Le travail des abeilles selon les saisons (butinage et la pollinisation, la fabrication du miel, le nectar, le pollen).
- La récolte du miel (quelles saisons ? le matériel utilisé, la variabilité de la production).
- Les dangers pour les abeilles (les produits phytosanitaires, le frelon asiatique...).
- Dégustation de miels.

La somme des informations apportées et les différents sujets sont abordés dans le détail selon l'âge du public. Des explications plus techniques peuvent être données sur d'autres sujets liés à la vie de la ruche (le faux-bourdon... la gelée royale... l'essaimage... les fleurs, les plantes et les arbres mellifères, etc...).



### Période

Toute l'année.



### Séance

1 séance d'une heure autour de la ruche de démonstration.



### Encadrant

1 salarié de la Ferme du Saut du Loup.



### Lieu

Salle d'activités de la Ferme.



### Public

Adultes/enfants (à partir de 5 ans).



### Effectif

1 groupe de 25 environ.



### Matériel

Ruche de démonstration, cire, matériel d'apiculture, miel de dégustation.



### Suites possibles

- Visite du rucher
- Ouverture d'une ruche au rucher
- Observation du travail des apiculteurs lors d'une récolte de miel
- Fabrication de bougies en cire
- Jardinage au rucher
- Préparation des cadres de ruches