



L'abeille Hurepoise



Notre production artisanale de miel, est réalisée à partir d'abeilles sélectionnées sur des critères de rusticité et d'adaptation à l'environnement local, seuls gages de la conservation d'une abeille autonome. Nous sommes engagés dans un programme de conservation de l'abeille noire française (*Apis Mellifera Mellifera*). En consommant ces produits vous contribuez à soutenir le maintien de ruches en Ile de France. Rappelons que les abeilles, par le biais de la pollinisation rendent de grands services aux producteurs de céréales, de légumes et de fruits.

Les différents emplacements de nos ruches permettent à nos abeilles d'élaborer des miels aux saveurs très variées, pour votre plus grand plaisir. Récoltés sur votre au fil des saisons sur votre terroir. Les abeilles commencent à butiner les fleurs de printemps, telles que épines noires, les pissenlits, arbres fruitiers, érables, aubépines. Puis viennent les acacias, suivis des tilleuls et des châtaigniers. Relayés par les fleurs sauvages et les trèfles, la saison se termine sur les fleurs de menthes et de bruyères. Afin de préserver nos produits d'éventuelles altérations par des produits de dégradation du plastique, le miel est conditionné exclusivement en pot de verre.

A propos d'abeilles

Les abeilles s'organisent en « **essaim** » qu'il faut capter grâce à une technique bien particulière.

Une fois capté, l'essaim s'installe alors dans la **ruche**.

La répartition des abeilles dans la ruche est très hiérarchisée, chacune a un rôle bien précis. On retrouve ainsi la **reine** entourée de ses **ouvrières** (butineuses, nettoyeuses, gardiennes...) et quelques **mâles** qui servent à féconder les nouvelles reines.

Nous travaillons à la **sélection** de nos abeilles. Nous utilisons des méthodes très techniques pour contrôler les "mariages" des meilleures ruches entre elles, et ainsi **augmenter les qualités de la race**, (rusticité, résistance aux maladies et parasites, longévité, productivité...) en conservant et multipliant les individus les mieux adaptés à notre région.

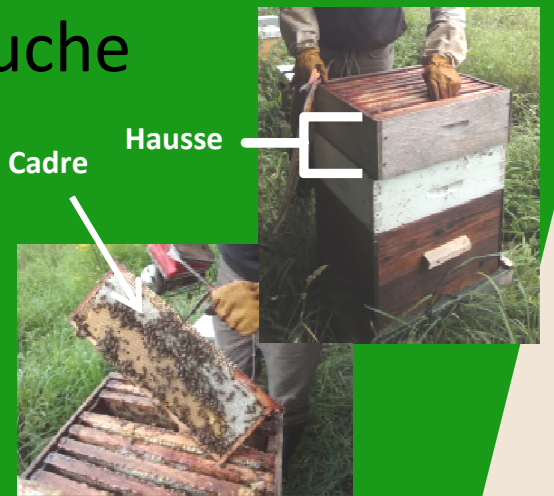
Structure de la ruche

La ruche est composée de différents éléments :

- Le **corps** dans lequel les abeilles passent l'hiver et élèvent leurs larves.
- La **hausse** qui constitue le grenier à miel. Les hausses sont installées d'avril à aout.

Chaque hausse est composée de 8 à 9 cadres en bois sur lesquels les abeilles *construisent leurs rayons*. C'est dans ces **alvéoles de cire** que les abeilles vont **stocker le miel** qui sera récolté par l'apiculteur.

Cadre Hausse



Dis Papa, le miel, comment ça se récolte?

1 - Récolte du miel

On **enfume** au préalable la ruche (photo) pour **faire fuir les abeilles** puis on retire les cadres 1 à 1



2 - Désoperculage

La pellicule de cire qui ferme les alvéoles sont nommées **opercules**. Elles sont retirées grâce à un couteau spécifique.



3 - Extraction

On fait **jaillir le miel** hors des alvéoles grâce à une **centrifugeuse**. Il est alors projeté sur les parois, il n'y a plus qu'à le récupérer !



4 - Filtrage

Afin d'enlever les impuretés, on **filtre le miel** grâce à une grille. On récupère un mélange de propolis, cire et pollen (ci-dessous)



5 - Maturation

Le miel **mature 4 à 5 jours** dans un maturateur qui le préserve de l'humidité permet d'éliminer les dernières impuretés.



6 - Conditionnement

Après toutes ces étapes, le **miel** est enfin **prêt** à la consommation !



Mais qu'est ce donc que cette construction au pied de la ruche?

- A** Un **appât** pour attirer les mâles et encourager la fécondation.
- B** Un genre de **barrage** pour empêcher les abeilles intruses, guêpes et frelons de pénétrer dans la ruche
- C** Un **élément décoratif**. Les abeilles aussi ont le sens du style..

???

Le saviez vous?

Les mâles (aussi appelés **faux bourdons**) ne sont utiles que pour **féconder** les reines vierges. Une fois la période de reproduction terminée (à partir d'octobre) ils ne sont plus d'aucune utilité pour la ruche donc... les abeilles les tuent ! Ceci permet d'**économiser** les réserves de **miel** pour l'hiver. Un brin barbares ces abeilles...