



Association « Aumont Des Abeilles »

RUCHER ECOLE DU LPA

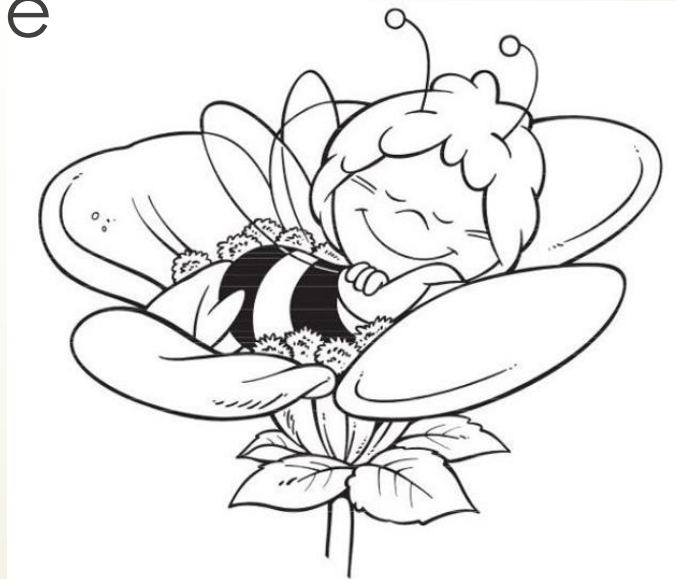
La Maison des Abeilles

63 Rue du chêne

02380 Coucy la ville

La ruche, le rucher

- ▶ Qui, combien, type, où
- ▶ Le matériel de l'apiculteur
- ▶ Intervenir dans une ruche
- ▶ L'année apicole





1. Qui? combien? type? où?

Définition : Rucher = ensemble de ruches au même endroit.

Qui?

Tout le monde peut devenir apiculteur, mais sachant que l'abeille peut piquer, il faut impérativement vérifier une allergie au venin.

Comment ? en se faisant piquer!

Remède : Les personnes allergiques peuvent se faire désensibiliser



1. Qui? combien? type? où?

Combien de ruches?

On peut distinguer 3 grandes catégories d'apiculteurs.

Ceux qui possèdent :

- ▶ De 1 à 10 ruches (rien que du plaisir)
- ▶ De 10 à 50 ruches (des contraintes)

(au dessus de 10 ruches, il faut se déclarer, administration de la paperasse)

- ▶ Plus de 50 ruches (on devient un professionnel)

Les ruches traditionnelles

Les premières ruches traditionnelles sont primitives et sont constituées d'un volume simple, par exemple une section d'arbre creux ou un panier-cloche en paille.

Il y a plusieurs sortes de ruches traditionnelles :

- Les ruches en tuiles
- Les ruches en paille ou en osier
- Les ruches-troncs





La ruche moderne

L'apiculture moderne a apporté les ruches divisibles, à cadres amovibles, facilitant la conduite des ruches.

La recherche d'une apiculture rationnelle et une approche scientifique de l'apiculture ont conduit à la mise au point des ruches modernes, qui se caractérisent par l'adoption de cadres amovibles, de dimensions précises et standardisées.

Les cadres amovibles permettent d'intervenir dans la ruche sans la détruire.

Les rayons construits par les abeilles peuvent être facilement extraits et remis en place. Ils sont bâtis dans les cadres



1. Qui? combien? type? où?

Nos anciens utilisaient donc des paniers tressés renversés.
A l'heure actuelle, on utilise des ruches avec cadres.

Principalement :

- La ruche Dadant
- La ruche Warré
- La ruche Voirnot.
- La ruche Langstroth



La ruche Dadant

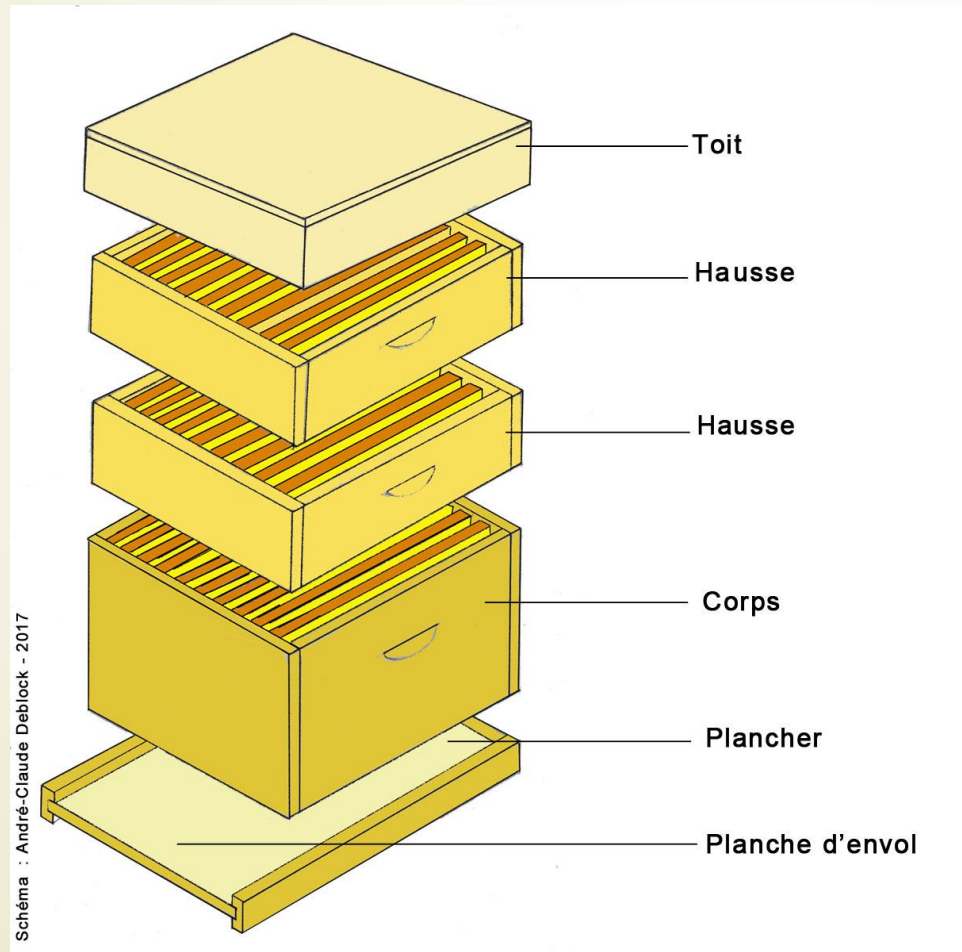
Mise au point en 1870, inventé par Charles Dadant (français).

Le format de la ruche est 42 cm x 26 cm, la caisse pèse environ 15 kg, matière en bois de pin ou de sapin, elle est composée de plusieurs éléments superposés indépendants.

- Le toit ou chapeau recouvert de tôle.
- Le plateau couvre cadre muni d'une ouverture de 5 cm pour nourrir les abeilles.
- Une hausse démontable avec théoriquement 9 cadres de hausse. (le grenier à miel)
- Le corps de la ruche munis de 10 cadres (42 cm x 26 cm) préalablement remplis de cire gaufrée.
- Le plancher.
- La planche d'envol constituant l'entrée et la sortie de la ruche.

Il existe des ruches Dadant à 10 ou 12 cadres pour la grosse production.

Ruche Dadant en détail



La ruche Warré

Ruche populaire inventé en 1948 par François Emile Warré.

C'est une ruche qui ne comporte pas de cadres entre le corps et les éléments (hausses).

A l'intérieur, elle mesure 300mm x 300mm x 210mm.



1. Qui? combien? type? où?

- ▶ Type de rucher?

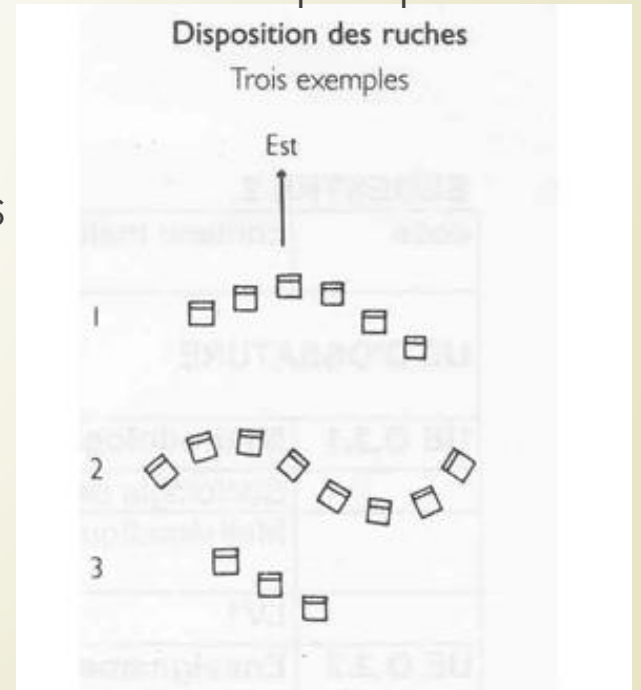
Positionner les ruches planche d'envol vers l'est, sud-est

- A l'abri dans un rucher en « dur »

Permet de stocker le matériel et d'avoir toujours accès aux ruches quelque soit le temps

- En plein air

Nécessite un support de ruche et de peindre les ruches



Qui? combien? type? où?

Où?

- Endroit sec (éviter les fonds de vallons, zones de brouillards)
- A l'abri des vents dominants
- Alimentation dans un rayon de 1,5km
 - ❖ Nectar, miellat
 - ❖ Pollen
 - ❖ eau
- Accessible en voiture



Qui? combien? type? où?

Où? Législation

- ▶ Les articles 206 et 207 du code rural disent que les préfets et les maires déterminent la distance entre la ruche et les propriétés voisines ou la voie publique. En général 10 m à 20 m.
- ▶ Pas de distance à respecter si un mur haut d'au moins 2 mètres et large de 2 m de chaque côté de la ruche.
- ▶ Obtenir un numéro NUMAGRIT (si l'on ne commercialise pas) ou un n° SIRET
- ▶ Inscription auprès des services vétérinaires du département qui va attribuer un n° d'apiculteur.
- ▶ Assurance responsabilité civile.
- ▶ Tenue d'un registre d'élevage.



Qui? combien? type? où?

Réussite de la ruche (production de miel)

Dépend de :

- Les conditions climatiques
- L'environnement mellifère (possibilité de transhumance).
- La qualité des reines.
- Le savoir faire de l'apiculteur (dont l'objectif est d'avoir une population nombreuse de butineuses au moment de la floraison mellifère).

Le matériel de l'apiculteur

- ▶ La ruche dadant
- ▶ L'essaim
- ▶ Vêtement de protection
 - ▶ Vareuse ou combinaison
 - ▶ Paire de gants
 - ▶ Botte haute
- ▶ Combustible enfumoir
- ▶ Lampe à souder (chalumeau à gaz)
- ▶ Le matériel de l'apiculteur
- ▶ Cadre
- ▶ Cire gaufrée
- ▶ Fil inox
- ▶ Brosse à abeilles
- ▶ Pulvérisateur
- ▶ Lève cadre
- ▶ Nourrisseur
- ▶ Couteau à désoperculer
- ▶ Extracteur
- ▶ Maturateur
- ▶ Seaux
- ▶ pots

Le matériel de l'apiculteur en images



les vêtements de protection

- Gants doivent être en cuir, la partie supérieure en toile coton pour éviter les piqûres.
- Vareuse ou demi-combinaison avec chapeau et voile en matière coton couleur blanche
- Pantalon d'apiculture blanc coton
- Combinaison complète (cosmonaute) de couleur blanche matière coton
- Botte en caoutchouc





Pourquoi les apiculteurs s'habillent-ils en blanc ?

- ▶ La tenue de l'apiculteur doit posséder les caractéristiques lui permettant d'assurer un rôle de protection contre les piqûres d'abeilles. Elle doit donc ne présenter aucun orifice par lequel les abeilles pourraient s'infiltrer. Elle doit aussi se montrer résistante aux dards.
- ▶ La combinaison doit également rester légère. Pour le confort de l'apiculteur, mais aussi pour lui permettre des mouvements calmes et éviter ainsi d'exciter les abeilles lors du travail à la ruche.
- ▶ Le blanc pour apaiser les abeilles. Pour les apiculteurs, l'autre manière d'éviter une excitation trop importante de l'essaim, c'est de porter le blanc. Le blanc est en effet réputé pour procurer aux abeilles un sentiment de sécurité. Les couleurs sombres seraient mal acceptées par les abeilles. En été, porter une combinaison blanche plutôt qu'une combinaison foncée, assure un surplus de confort pour l'apiculteur au travail en plein soleil.
- ▶ Pour l'apiculteur, l'autre manière d'éviter une excitation de l'essaim est de porter une tenue blanche. De par vision, l'abeille ressent un sentiment de sécurité si l'apiculteur est en tenue blanche. Les abeilles ressentent les couleurs sombres comme un prédateur qu'elles rencontrent dans la nature, ou bien à des trous dans lesquels elles aiment bien s'engouffrer. Voilà pourquoi les abeilles ont la fâcheuse tendance à se jeter sur les cheveux foncés.




Enfumoir en INOX

- ▶ Pour allumer l'enfumoir il vous faudra de la paille, de l'herbe sèche. Attention aux encres et combustibles chimique, mauvais pour l'apiculteur et pour l'abeille.
- ▶ Allumer un enfumoir de façon à ce qu'il dégage une fumée blanche et froide et le maintenir en action tout le temps d'une visite constitue une étape indispensable à toute l'ouverture de ruche.
- ▶ La fumée envoie les abeilles au cœur de la ruche.
- ▶ Les abeilles sont particulièrement énervées quand des intrus s'approchent de trop près de leur ruche. Afin d'éviter tout risque de pique, l'apiculteur procède alors à un enfumage avant d'ouvrir la ruche. Une fois allumé, l'enfumoir envoie de la fumée vers les abeilles, ce qui a pour résultat de les stresser. Afin de se calmer elles se dirigent au cœur de la ruche pour manger un peu de miel.
 - ❖ Une fumée trop épaisse ou pas assez rendra les abeilles plus agressives.
 - ❖ On préconise une fumée douce




Lève cadre

- ▶ Le lève cadre est un petit outil métallique, indispensable à tout apiculteur.
 - ▶ Le lève cadre est donc un outil métallique très solide, mais assez fin pour être inséré facilement, et assez large pour ne pas abimer le bois de la ruche. Il servira aussi à gratter et nettoyer les éléments, les planches ou autre.
 - ▶ Il est souvent de couleur bien voyante, rouge ou jaune, pour éviter le perdre dans l'herbe.
- 



Brosse abeille

- ▶ La brosse abeille permet un brossage des abeilles doux et sans blessures lors de la récolte des cadres de ruches. Le manche en bois doux assure une prise en main agréable pour l'apiculteur.
 - ▶ Les matières naturelles et respectueuses de l'environnement (manche en bois et poils en crin, nylon ou en soie).
- 



Implantation des ruchers

Respect des distances

- ▶ Vous devez vérifier si des dispositions préfectorales existent, à défaut de celles-ci, allez vérifier ce que le maire de votre commune a édicté comme distances règlementaires.
- ▶ « A défaut de l'arrêté préfectoral prévu par l'article L. 211-6, les maires déterminent à quelle distance des habitations, des routes, des voies publiques, les ruchers découverts doivent être établis. Les maires prescrivent aux propriétaires de ruches, toutes les mesures qui peuvent assurer la sécurité des personnes, des animaux, et aussi la préservation des récoltes et des fruits ».
- ▶ « Toutefois, ne sont assujetties à aucune prescription de distance les ruches isolées des propriétés voisines ou des chemins publics par un mur, une palissade en planches jointes, une haie vive ou sèche, sans solution de continuité ». Ces clôtures doivent avoir une hauteur de 2 mètres au-dessus du sol et s'étendre sur au moins 2 mètres de chaque côté de la (ou des) ruche(s). »



Si votre colonie essaime

- ▶ « Le propriétaire d'un essaim a le droit de le réclamer et de s'en ressaisir, tant qu'il n'a pas cessé de le suivre ; autrement l'essaim appartient au propriétaire du terrain sur lequel il s'est fixé. (Article L211-9). »



Le numéro d'apiculteur (NAPI)

- ▶ C'est un identifiant à usage sanitaire qui sert à identifier chaque apiculteur dans ses relations avec le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation. Tout apiculteur doit détenir un NAPI unique qui lui est attribué à titre permanent. Le NAPI est porté sur le récépissé de déclaration annuelle obligatoire.
 - Il doit être visible au rucher faute de quoi le rucher pourrait être considéré comme abandonné.
 - Le NAPI comporte 6 ou 8 caractères.
- ▶ Les NAPI attribués avant le 16 février 2016 commençaient par les 2 chiffres du département de résidence de l'apiculteur suivis de 4 ou 6 autres chiffres. Depuis le 16 février 2016, les NAPI attribués commencent par la lettre A suivie de 7 chiffres sans référence à quelque département que ce soit.



Quelles sont les obligations d'affichage du numéro d'apiculteur (NAPI) ?

- ▶ Le NAPI doit être affiché au rucher sur au moins 10 % des ruches ou sur un panneau placé à proximité.
 - ▶ Les chiffres doivent avoir une taille minimale de 8 cm de hauteur et 5 cm de largeur.
 - ▶ Cependant si toutes les ruches sont identifiées, la hauteur des caractères peut être limitée à 3 cm (arrêté du 11 août 1980).
- 