FORMATION A L’APICULTURE

RUCHER ECOLE DE L’ENCHENBERG
89 Route de Cernay
68800 VIEUX-THANN

Michel Palut

La ruche, le rucher (Création, conduite)

- 1. Qui, combien, type, où
- 2. Le matériel de l’apiculteur
- 3. Intervenir dans une ruche
- 4. L’année apicole

1. Qui? combien? type? où?

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!

Les personnes allergiques peuvent se faire désensibiliser

1₂. 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 aux impôts)
- Plus de 50 ruches (on devient un professionnel)

1₃. Qui? combien? type? où?

Type de ruche?

Nos anciens utilisaient des paniers tressés renversés.

A l'heure actuelle, on utilise des ruches avec cadres.

En Alsace, principalement :

- La ruche Alsacienne Haute
- La ruche Dadant
- La ruche Langstroth

1₄. Qui? combien? type? où?

Type de rucher?

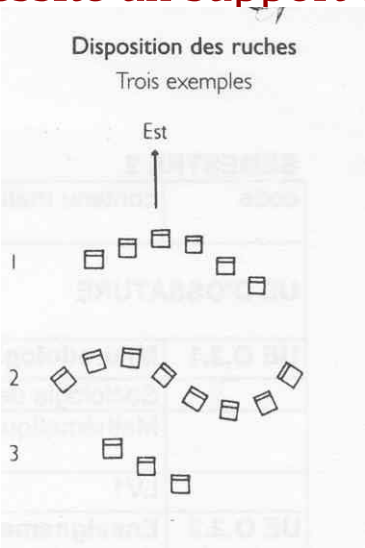
Positionner les ruches trou de vol vers l'est, sud-est

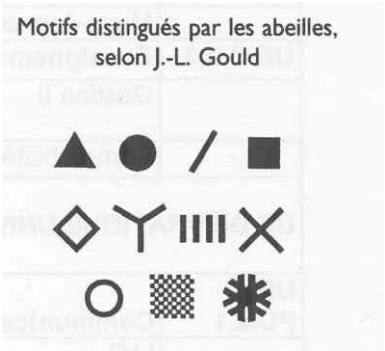
- A l'abri dans un rucher en « dur »

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





1$_5$. 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

1$_6$. 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.
- Pas de distance à respecter si un mur haut d'au moins 2 mètres et large de 2 m de chaque coté 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.

1₇. Qui? combien? type? où?

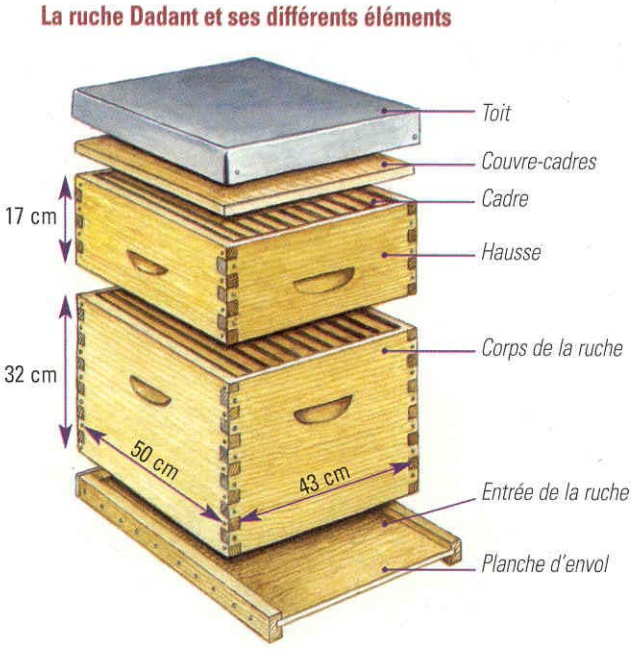
Réussite de la ruche (production de miel)

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).

2₁. Le matériel de l'apiculteur

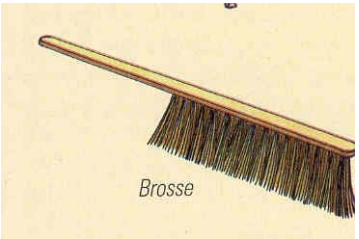
- La ruche alsacienne haute 140€
  dadant 105€
- L'essaim 80€
- Vêtement de protection vareuse 40€
- Gants
- Enfumoir 27€
- Combustible enfumoir 2€ le kg
- Lampe à souder (chalumeau à gaz)

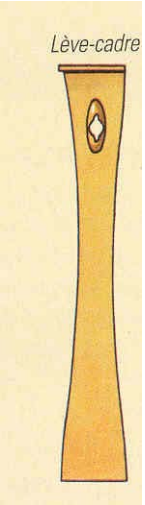


2. Le matériel de l'apiculteur

- Répulsif abeilles (aérosol) 8€

- Cadre 1€
  - Cire gauffrée 10€ le kg (16 feuilles)
  - Fil inox 7,5€ les 250gr
  - tendeur
- Brosse à abeilles 6€
- Pulvérisateur
- Lève cadre 10€
- Nourisseur 6€





2₃. Le matériel de l’apiculteur

- Couteau à désoperculer
- Extracteur
- Maturateur
- Seaux 4€ un seau de contenance 20kg
- pots

3. Intervenir dans une ruche

Toute intervention va perturber l'activité normale de la ruche (en particulier la ponte de la reine), la température du corps de ruche va être modifiée. Précautions à prendre

- Habits de protection et gants.
- Attention aux odeurs.
- Gestes lents
- Par beau temps, éviter le temps lourd, pluvieux, venteux.
- Quand les butineuses sont hors de la ruche.

4. L’année apicole

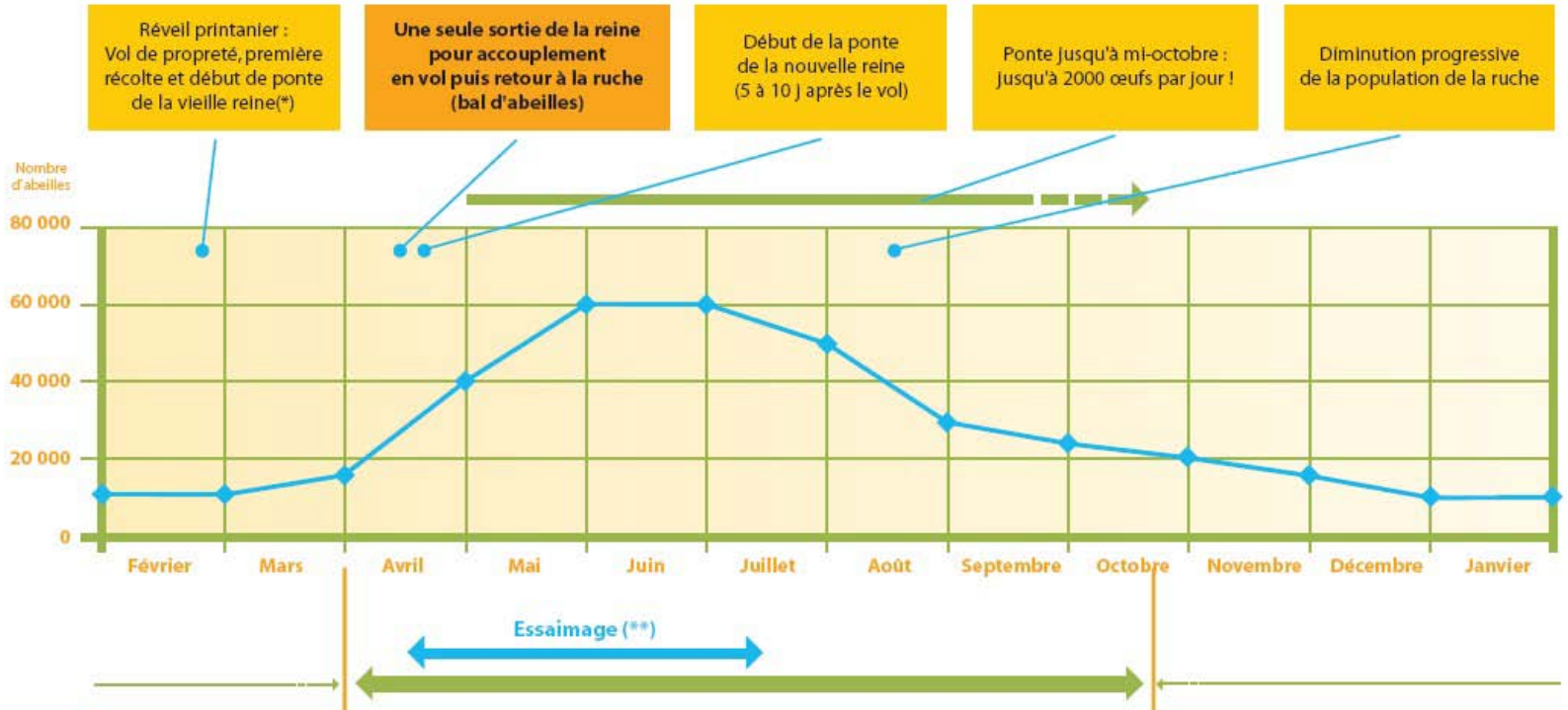
Le rôle de l’apiculteur va être d’accompagner la vie de la colonie tout au long de l’année (sachant que la colonie pourrait vivre sans lui).

La vie de la colonie va avoir pour conséquence de :

- Participer activement à la pollinisation de la flore.
- Produire des réserves de miel (et d’autres produits : propolis, cire) dont une partie sera prise par l’apiculteur.

Source : www.jacheres-apicoles.fr

Population théorique moyenne d'abeilles par ruche selon la saison en climat tempéré



Les ouvrières	Hivernage : durée de vie des ouvrières 5 à 6 mois(***)	Saison active : durée de vie des ouvrières **5 semaines** (****)	Hivernage : durée de vie des ouvrières 5 à 6 mois (***)
La reine	Une reine par ruche : elle vit de 3 à 5 ans en conditions normales		
Le mâle "faux bourdon"	Le mâle vit environ 50 jours et ne participe à aucune tache. Ceux qui fécondent la reine meurent après l'accouplement. Les mâles, présents dans la ruche en faible nombre, sont chassés par les ouvrières à partir de mi-juillet.		

(*) La ponte de la vieille reine permet la multiplication des individus dans la ruche
(**) L'essaimage assure la multiplication de l'espèce
(***) La durée de vie des ouvrières dépend de la qualité de l'alimentation
(****) La durée de vie des ouvrières dépend de la prédation et de l'épuisement au travail

43. L'année apicole

Source :
l'abc du rucher bio
Edit. Terre vivante

Mois	Environnement de la ruche	Activité des abeilles	Visites et observations	Travaux au rucher
Janvier		Lutte contre le froid : formation d'une grappe (les abeilles se relaient pour chauffer l'essaim), consommation de miel.		Mise en ordre du matériel, désinfection au chalumeau des cadres, des hausses et des ruches vides. Préparation de nouveaux cadres.
Février	Floraison du noisetier et, dans le Sud, de l'amandier....	Dès que la température est supérieure à 12 °C, les abeilles sortent. La reine recommence à pondre. Nettoyage de la ruche, premières sorties, récolte de pollen.	Les abeilles s'affairent autour du trou d'envol.	Même chose qu'en janvier. Nettoyez les abords de la ruche.
Mars	Floraison du saule marsault, du cornouiller mâle, puis de l'abricotier, du pêcher, du cassis, du cognassier du Japon...	Les abeilles reprennent le butinage et les récoltes de nectar et de pollen.	Vérifiez la bonne santé de la reine, l'importance et la régularité de la ponte. Vérifiez les réserves de miel de la colonie. Vérifiez les signes de présence d'éventuelles maladies (voir chapitre 6 p. 68)	Faites une première visite. Renouvelez tous les 10-15 jours. Attention : une manipulation trop importante des ruches provoque une perturbation de la colonie et le stress des abeilles.

4. L'année apicole

Source :
l'abc du rucher bio
Edit. Terre vivante

Mois	Environnement de la ruche	Activité des abeilles	Visites et observations	Travaux au rucher
Avril	Floraison du prunier, du prunellier, puis des cerisier, poirier, pommier, groseillier à maquereau…	La ponte s'intensifie, la population se développe, les abeilles font grande provision de nectar et de pollen.	Surveillez l'essaimage.	Chaque année, renouvelez par tiers les cadres qui vieillissent et accroissent les risques d'infestation.
Mai	Floraison de l'aubépine, du sorbier, du sureau, de l'acacia, du pissenlit, du trèfle, du framboisier…	La ponte est à son maximum. Les jeunes reines sortent des ruches pour leur unique vol nuptial et rentrent au bercail fécondées par les faux bourdons. Elles constituent ainsi leur stock de spermatozoïdes pour la vie.	Contrôlez le taux de remplissage des cadres dans le corps de la ruche. Quand les cadres sont remplis de miel aux 4/5, il est temps de placer une hausse.	Posez les hausses (1 par ruche). Surveillez les départs éventuels d'essaims que vous recueillerez dans une ruchette. Renforcez une colonie faible par la mise en place dans la ruche de 1 ou 2 cadres de couvain issus d'une ruche vigoureuse. Éventuellement : divisez une ruche si elle est particulièrement forte. Recueillez les essaims sauvages s'il s'en présente.

4. L'année apicole

Source :
l'abc du rucher bio
Edit. Terre vivante

Mois	Environnement de la ruche	Activité des abeilles	Visites et observations	Travaux au rucher
Juin	Floraisons intenses et diversifiées des prairies naturelles. Floraison du cornouiller sanguin, de la ronce, du tilleul, de la bourrache, de la phacélie…	Les butineuses s'affairent au remplissage des hausses. Les ouvrières ventilent, notamment afin d'éliminer l'excès d'eau dans le miel.	Surveillez le remplissage des hausses.	Entretenez les abords de la ruche, dégagez les herbes, notamment devant l'entrée. Ajoutez une deuxième hausse si besoin. Renouvelez les reines trop âgées tous les trois ans.
Juillet	Floraison de la lavande, du thym, de la vigne vierge…	Les abeilles font la barbe sur la planche d'envol ; c'est signe de ventilation.		Récoltez le miel « toutes fleurs ». Procédez à l'extraction du miel.
Août	Floraison de la bruyère callune.	La colonie régresse : les abeilles épuisées meurent, la ponte de la reine ralentit et ne suffit pas à assurer le renouvellement.	Aussitôt après la récolte, évaluez la présence du varroa.	Dernières récoltes. Menez les traitements nécessaires contre le varroa.
Septembre	Floraison du lierre.	Les abeilles profitent des belles journées et des floraisons d'automne pour engranger des réserves.	Vérifiez que les abeilles disposent de provisions pour l'hiver. Entre 15 et 20 kg de miel.	Au besoin, nourrissez. Suivez les traitements contre le varroa. Placez un réducteur d'entrée ou une grille de protection à l'entrée contre les intrus, permettant juste le passage des abeilles.

4₆. L’année apicole

Source :
l’abc du rucher bio
Edit. Terre vivante

Mois	Environnement de la ruche	Activité des abeilles	Visites et observations	Travaux au rucher
Octobre		Dernières récoltes. Les jeunes abeilles naissent, destinées à assurer la survie de la colonie durant l’hiver et la reprise de l’activité au printemps (elles vivent 6 mois environ).		Si vous ne l’avez pas fait après la récolte, pensez à conserver les hausses en les empilant sur des parpaings, à l’extérieur, et en les couvrant après avoir ajouté un grillage fin en dessus et en dessous.
Novembre		Les abeilles hivernent, en grappe serrée ; la température au cœur de la ruche est de 31 °C, 10 °C en périphérie. Elles font quelques sorties si le temps est clément.		Nettoyez l’entrée de la ruche. Si les ruches ont des planchers grillagés antivarroas, remettez le fond.
Décembre		Comme en novembre.		Nettoyez et réparez le matériel, faites des pains de cire…