

La ruche d'élevage de M. Romain Heyraud

L'inventeur de la ruche d'élevage Heyraud

Romain-Adolphe Heyraud, un photographe français né à Nantes le 29.09.1867 s'établit à Aigle et ouvre un atelier photographique sur la Place Centrale. En 1880, il quitte Aigle pour s'installer à St-Maurice où il pratique la photographie jusqu'en 1920, surtout en tant que photographe d'atelier. Certaines de ses photos sont conservées à la Médiathèque de Martigny. A côté de cela, il fut un apiculteur émérite et présida pendant longtemps la Fédération Valaisanne d'Apiculture. Il mit au point plusieurs méthodes d'élevage, dont le système Heyraud qui consiste en une ruche d'élevage sur des demi-cadres Dadant. Ses dernières années furent assombries par une paralysie supportée avec un grand courage et il mourut à l'âge de 77 ans à la Clinique de St-Amé, le 22.11.1944, à Saint-Maurice.

La ruche

La ruche d'élevage est constituée de quatre compartiments susceptibles d'accueillir des demi-cadres Dadant. La partie supérieure des demi-cadres est conçue de manière à pouvoir facilement assembler les deux demi-cadres pour former un cadre Dadant standard. Les quatre compartiments de la ruche sont reliés par des ouvertures situées au fond de la ruche. Ces ouvertures sont pourvues de morceaux de grilles à reine. Une reine ne peut donc circuler qu'à l'intérieur d'un seul compartiment, alors que les ouvrières peuvent circuler dans tous les compartiments. Le compartiment situé à l'arrière gauche n'est pas doté d'un trou de vol, alors que les trois autres le sont. Une reine logée dans ce compartiment est donc prisonnière de ce dernier.

Le système

En déplaçant une reine d'un compartiment à l'autre, il est possible d'obtenir des œufs dans chaque compartiment. Une fois la reine retirée de l'un de ces compartiments, les abeilles tirent une nouvelle reine à partir de la ponte fraîche. L'introduction d'une reine de station va donc permettre rapidement l'élevage de quelques reines F1.

Avantages :

- Le volume d'un compartiment correspond au $\frac{1}{4}$ du volume Dadant 12. Par conséquent, le développement est très rapide.
- En faisant circuler une reine de station, on obtient des reines F1, qui seront fécondées au propre rucher et qui sont les meilleures en terme de rendement (première lignée bâtarde).
- Comme les abeilles se côtoient de près (grilles à reines), la colonie a une et même odeur au départ. Il est par conséquent très facile de déplacer la reine sans qu'elle soit inquiétée ou tuée.
- Il est également possible de garder la reine en place et de ne déplacer que des cadres avec du couvain frais et recouverts de jeunes abeilles (blanches).
- Chaque compartiment "repart" à zéro une fois la nouvelle reine née. Cela implique une période sans, ou avec très peu de couvain. Il y a donc une faible infestation à varroa et il n'y a quasiment pas de production de couvain de mâle.

Désavantages :

- En période de récolte, il arrive que les ouvrières d'un compartiment donné, et ce malgré la disponibilité de couvain frais, décident de ne pas élever de reine, mais utilisent le compartiment comme grenier (récolte de miel comme dans une hausse). On peut alors profiter de cette situation pour constituer des cadres de réserve pour l'hiver.
- Avant les traitements d'été, il faut retirer les dernières reines, il faut réunir les demi-cadres et les loger dans une ruche Dadant standard. Cette procédure n'est pas des plus simples. Quelques conseils vous sont donnés ci-après.

Conseils pour la mise en hivernage

- Au printemps, l'introduction de la colonie, en séparant les demi-cadres assemblés, se fait de manière simple. On pourvoit le compartiment fermé en premier (arrière gauche).
- Au plus tard mi-juillet, il faut retirer les dernières reines des trois compartiments munis du trou de vol. La reine qui va hiverner doit se trouver dans le compartiment fermé. Neuf jours plus tard, tous les cadres sont brossés à la recherche de cellules de reines et ces dernières sont détruites. À ce moment, les deux trous de vol latéraux sont fermés pour ne laisser plus que le trou de vol avant ouvert. 48 heures plus tard, la réunion des demi-cadres peut avoir lieu, de préférence tôt le matin. Les six demi-cadres du compartiment fermé sont assemblés et placés au centre d'une Ruche Dadant (la reine sur le cadre du milieu). Les cadres des autres compartiments sont assemblés et disposés en marge des trois premiers. Une semaine plus tard, la colonie est réorganisée et peut être traitée en même temps et de la même manière que les voisines du rucher.

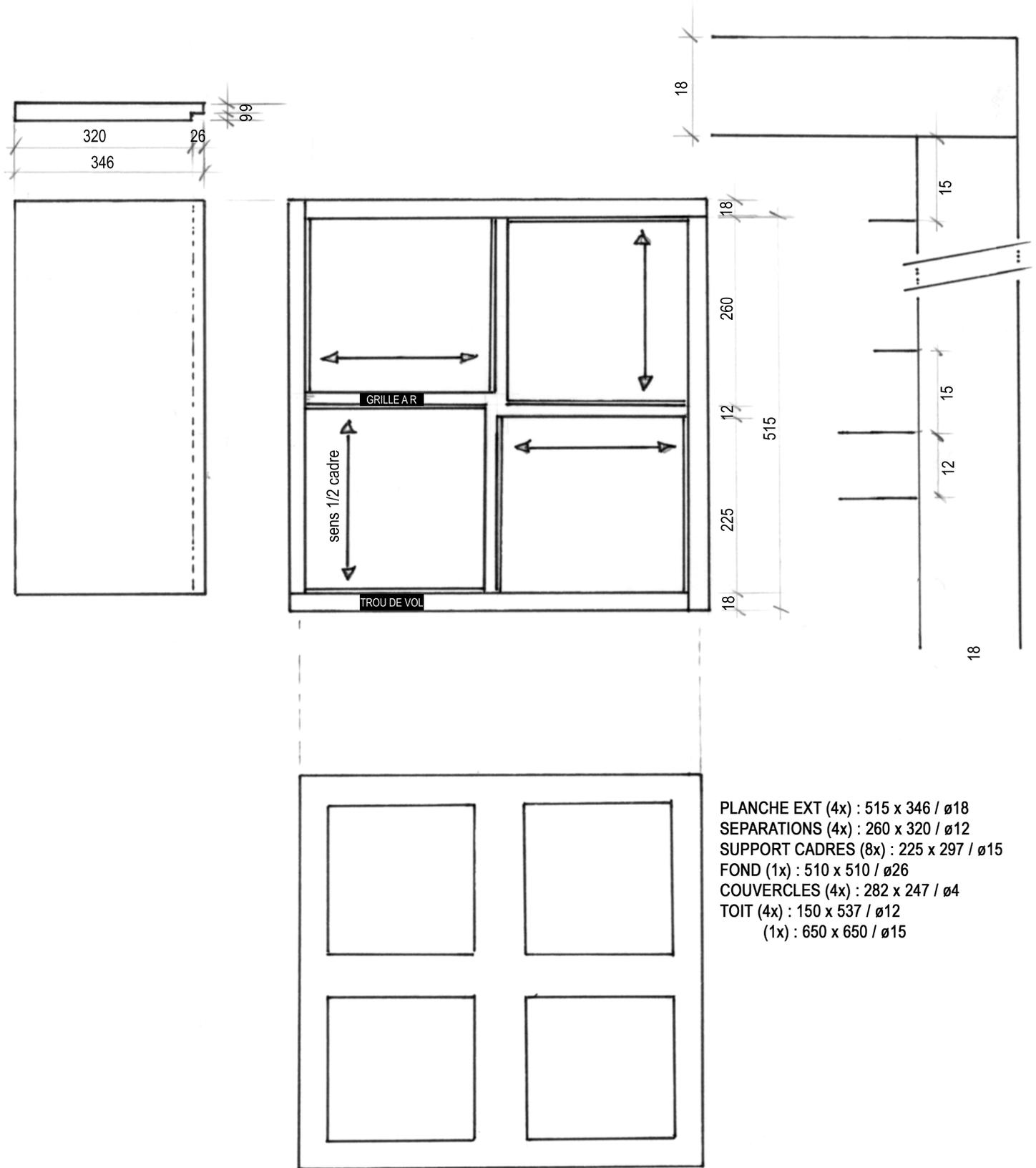
Annexes

Plan de la ruche

Photos de la ruche

Plan des demi-cadres et photos

RUCHE D'ELEVAGE DE ROMAIN HEYRAUD





001_fond.JPG



002_corps.JPG



003_corps_détail.JPG



004_corps_ext.JPG



005_planches_couvre_cadre.JPG



006_extérieur.JPG



007_extérieur.JPG



008_cadres.jpg

DEMI-CADRE DADANT

