

J'ai découvert cette méthode tout à fait par hasard en recevant un groupe d'élèves de 10 à 12 ans au rucher école de Brive la gaillarde. J'ai reçu ce groupe pendant six semaines tous les mercredis après-midi. Pratiquant moi-même l'élevage de REINES par greffage je voulais simplifier pour ces enfants ce travail raffiné que beaucoup d'apiculteurs confirmés délaissent en procédant par divisions ou d'autres systèmes.

J'ai donc décidé de prélever dans une belle colonie (ruches dadant) un cadre de couvain frais contenant des œufs. Ce cadre les enfants l'ont découpé en quatre parties égales et reconstitué quatre cadrons correspondant aux dimensions intérieures des miniplus six cadres qui me servent à faire naître et féconder des reines issues de cellules royales de 10 jours.

Nous avons mis ces quatre cadrons reconstitué ainsi que deux cadrons de cire gaufrée dans une mini plus 6 cadres. Nous avons peuplé cette mini plus de jeune abeille avec du sirop 50/50 (50 % d'eau/50 % de sucre) pour nourrir cinq jours après nous avons eu l'agréable surprise de découvrir des cellules royales sur les quatre cadrons.

J'en termine avec ce texte dont le but est de vous vous expliquer comment j'ai mis au point cette méthode d'élevage de reine sans greffer.

À la suite de cet élevage aux enfants qui étaient émerveillés je me suis dit pourquoi pas le modifier et le faire appliquer aux collègues qui n'osent pas encore se lancer dans le greffage.

J'ai eu 37 participants au premier cours de cette méthode qui permet en s'amusant d'obtenir 20 à 40 reines dans la saison.

**METHODE ET MATERIEL :**

1) MINIMUM UNE RUCHE DIVISIBLE :

Plusieurs si vous voulez produire un nombre conséquent de reines.

Trois ou quatre mini plus.

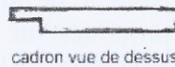
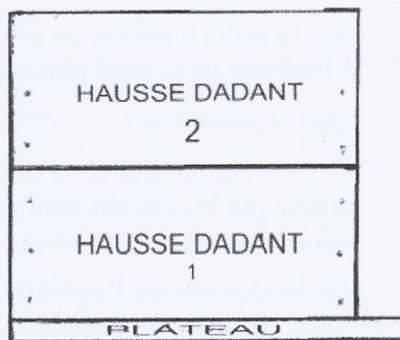
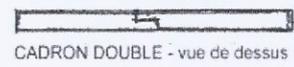
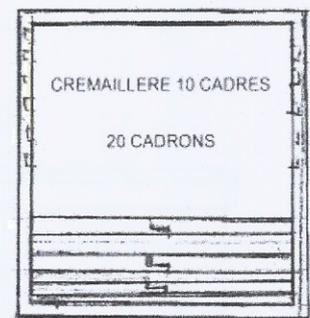


FIG. 1



2) plusieurs également car vous allez le voir cela se développe rapidement.

Je me les fabrique moi-même moins chères et plus solide (le pivert et la teigne raffolent du matériel en polystyrène)

3) des cadrons pour peupler les mini plus et les divisibles (je me les fabrique également) facile à monter avec un gabarit.

La divisible pour tout apiculteur confirmé est composée de deux hausses dadant superposées équipées de crémaillère 10 cadres. (Fig. 1)

## PREMIERE OPERATION

- 1) Peupler une ruche divisible avec une bonne colonie afin d'obtenir des reines de la même lignée que la souche.

Mettre des cadres de mini plus jumelés par deux afin de reconstituer des cadres de hausse. (Fig. 3)

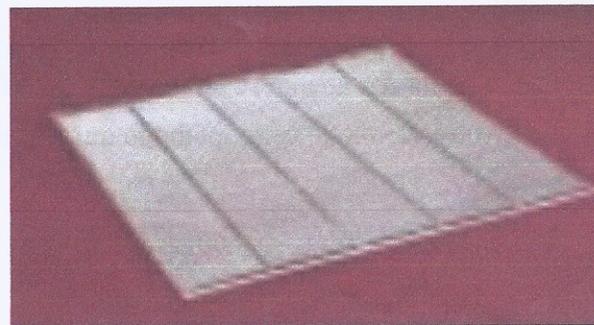
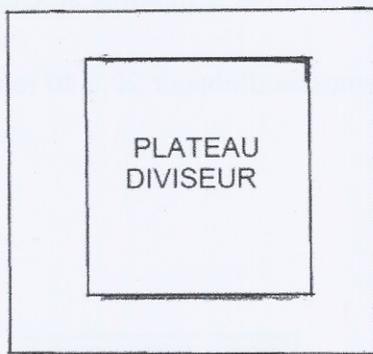
Une fois la colonie constituée la stimuler afin que les deux hausses se garnissent d'une belle ponte et de provisions.

- 2) Lorsque la divisible est bien peuplée, prendre une mini plus et la peupler avec des cadres contenant du couvain frais de tout âge (surtout des œufs) en vue du futur élevage. Je mets quatre à cinq cadres de couvain. Le sixième de cire gaufrée.
- 3) Dans la divisible ou vous avez prélevé le couvain resserrer les cadres et ajouter des nouveaux. Vous pouvez, suivant la force de la colonie en couvain peupler deux mini plus.
- 4) Vous pouvez également prélever seul le couvain dans la divisible (sans la reine) et les jeunes abeilles dans une autre ruche par la méthode du plateau diviseur qui a l'avantage de prélever en majorité des jeunes abeilles. J'applique cette méthode avec la divisible cela m'évite de prélever et de chercher la reine. Je ne prélève plus que du couvain.

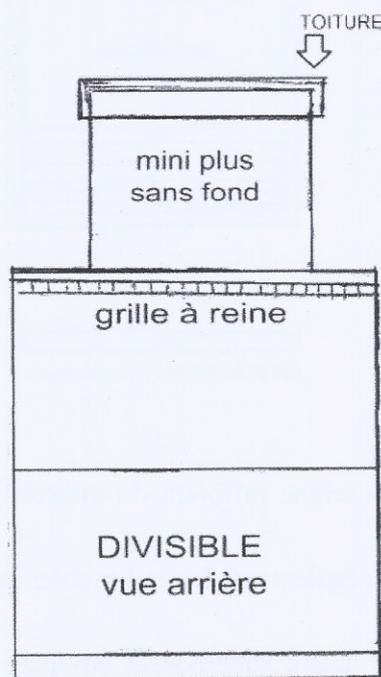
## METHODE DU PLATEAU DIVISEUR. (FIG. 2)

La méthode consiste à poser sur la divisible ou une ruche bien peuplée une grille à reines.

FIG. 2



**GRILLE A REINE**



Sur la grille à reines, un plateau qui a une découpe correspondant à l'intérieur de la mini plus qui sera posée sur le tout.

Que se passe-t-il ?

Les jeunes abeilles de la divisible ou de la ruche populeuse choisie attirée par le couvain vont passer au travers de la grille à reines et venir s'occuper de celui-ci.

Le lendemain de l'opération vous enfumez légèrement par le bas vous décollez la miniplus bourrée de jeunes abeilles que vous replacez sur son plateau et vous l'emportez à 3 km du rucher.

Nourrir de sirop 50 % d'eau 50 % de sucre éventuellement des protéines sur les cadres (100 g) j'utilise de la poudre protéinée du commerce à laquelle j'ajoute du pollen frais que je récolte à cause des maladies je mélange le tout avec du miel pour obtenir une pâte qui ne coule pas entre les cadres.

PS : les protéines ne sont pas obligatoires cela marche très bien sans.

Attention : surveillez bien ces mini colonies. En effet quatre à cinq cadres de couvain qui va bientôt éclore. Les corps sont vite pleins n'hésitez pas à la naissance de la reine de mettre un deuxième corps pour éviter l'essaimage.

Surveiller également les provisions, ces petites colonies en cas de mauvais temps, on peut de réserve.

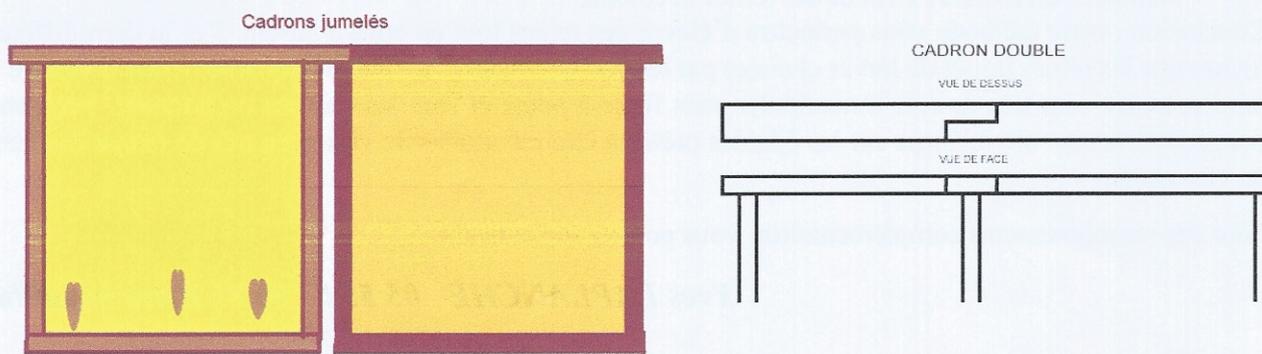
## UTILISATION DES CELLULES ROYALES :

Cinq jours après l'opération vous constaterez de magnifiques cellules royales operculées est et d'autres en élaboration à des stades différents.

Plusieurs solutions s'offrent à vous :

- 1) si vous attendez un mois à partir du prélèvement dans la divisible et sauf erreur de parcours (reines mal fécondaient ou dévorée par un prédateur) vous obtiendrez une mini colonie
- 2) si vous avez des cellules de reines sur quatre cadres vous préparer trois mini plus de fécondation en prélevant deux cadres de couvain plus un cadre de provisions pour peupler chaque mini plus ou vous introduisez les cadres dans une autre ruchette cette de fécondation en les jumelant avec un cadres équipé ou non de cire gaufrée. Naturellement un cadres avec la cellule royale restent dans la souche. (Fig. 3)

Fig. 3



Pour les plus expérimentés le 10<sup>e</sup> jour des cellules royales mûres et bien placées sur les cadres vous pouvez les découper avec un cutter sans les blesser et les introduire dans des nucléis de fécondation.

- 3) Vous constaterez que le processus d'élevage est lancé car les jeunes reines pondent dans les minutes plus avec de beaux cadres entièrement garni de couvain c'est pour cela que je vous ai dit précédemment qu'il fallait les surveiller.

Donc vous verrez le deuxième corps démunie plus se remplit rapidement. Lorsque le deuxième corps et sur cinq cadres deux solutions : poser un troisième corps mais comme le but de la manœuvre est de produire des reines vous prélevait le deuxième corps sans la reine toujours avec des œufs et vous transportez à 3 km.

Au sujet de la reine desquels étant ponte je vous recommande de la marquer c'est très facile de la trouver. Vous pouvez la marquer à la couleur de l'année. Pour la repérer plus facilement vous la marquer en blanc en prenant soin de noter une fiche qui reste à la ruche la couleur et l'année.

## HIVERNAGE DES MINI PLUS

Vous pouvez hiverner les mini plus sur un seul corps en maintenant du candi au miel sur la grappe. Il vaut mieux hiverner sur de corps pour différentes raisons :

- 1) sur de corps les colonies sont plus populeuses et ont plus de réserve. Maintenir la partie où loge la colonie. Dans le haut, la grappe se trouve directement sous le candi. Au printemps vous pourrez prélever la jeune reine et la colonie en élèvera d'autres. Attention qu'il y ait des malles pour la fécondation.
- 2) Toujours sur de corps : au printemps vous stimuler la colonie, et lorsque les 12 cadres sont bourrés de couvain et d'abeilles pour reconstituer deux à trois cadres (Dadant grand) de couvain et miel.

Avec eux cette méthode vous êtes sur de faire une Récolte de miel vous gagnait un mois sur la méthode qui consiste à prélever du couvain et des cadres de miel dans une ruche populeuse.

Cerise sur le gâteau, vous aurez une reine confirmée vous obtiendrez de véritables petites bombes (d'abeilles).

### Voici comment procéder :

Vous installez une petite table dans un coin du rucher ou de ruches vides l'une sur l'autre. Vous découpez dans de l'atoll offset de petites bandes de 6 cm de long et 24 mm de large.

- 1) À la place de la mini plus double vous me noter une rucher cette cinq ou six cadres garnis d'un cadre bâti pour récupérer les butineuses
- 2) vous transportez la mini plus sur la table vous broser les abeilles dans une mini plus vide.
- 3) À l'aide de des plaquettes (prévoir six à huit plaquettes pour un cadre Dadant) avec eux 12 cadrons vous devez constituer trois grands cadre Dadant.

Les trois cadres étant constitués, les introduire dans la rucher cette ainsi que les abeilles et la Reine en attente dans la mini plus. Stimuler régulièrement la rucher au sirop et la transvaser en ruches dans trois semaines un mois. À vous de surveiller la colonie.

Conclusion : cette méthode vous permettra d'élever des reines tout en vous amusant. J'ai lu dans différentes revues que les reines issues de larves choisies par les abeilles étaient de meilleure qualité. Autre avantage : ces mini colonies sont très douces à manipuler sans fume à peine et sors les cadrons en douceur. Personne ne bouge. J'ai la cagoule rabattue sur les épaules prêtes à être rabattu sur le visage en cas de fausse manœuvre, un vrai plaisir.

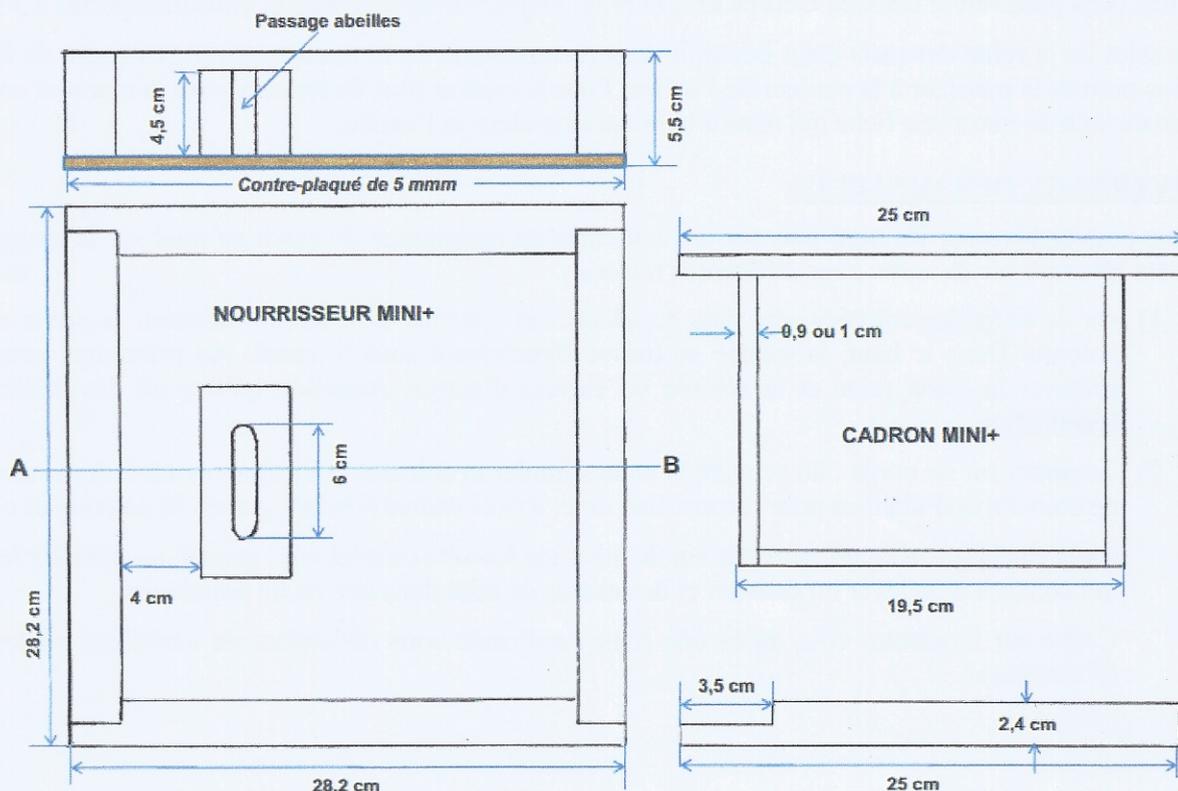
Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez me contacter :

**Yves LAPLANCHE 05 55 87 06 81 Brive la gaillarde**

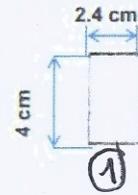
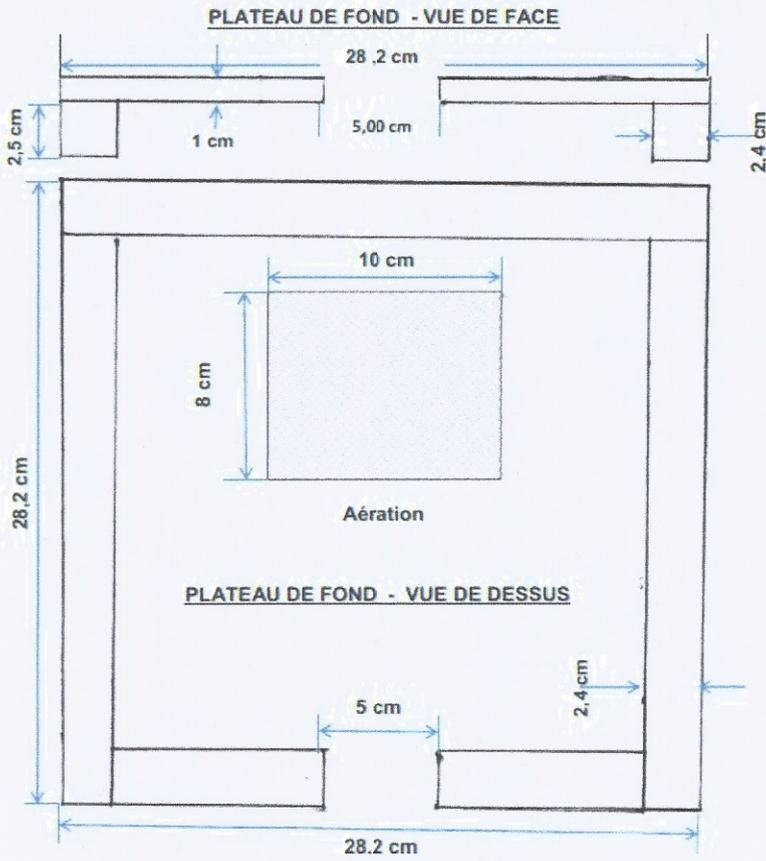
Vous pouvez relever et reproduire toutes ces informations et schémas contenus dans ce texte. Ils ne sont soumis à aucune restriction de droit d'auteur. Mon plaisir est de communiquer toutes les astuces que je mets au point afin de permettre à tous mes collègues de progresser en apiculture comme j'aurais voulu le faire dans mes débuts d'apiculture en 1962. Fait à BRIVE le 20 octobre 2014.

### **ANNEXE**

### **NOURRISSEUR DE MINIPLUS**



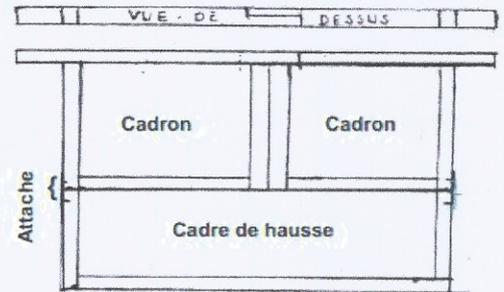
**MIMIPLUS VUE DE DESSUS**



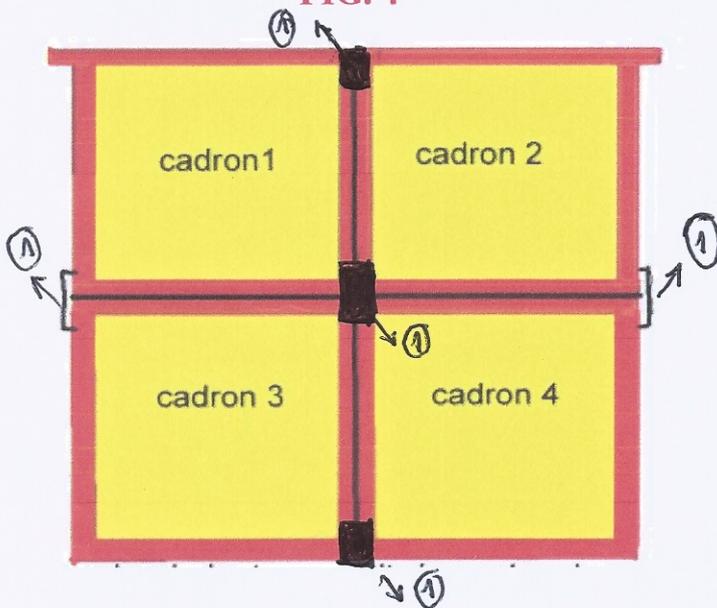
Tôle alu - offset

**FIG. 7**

Les dimensions des cadrons de ces MINI+ correspondent à la moitié d'un cadre de hausse « Dadant », ce qui permet, avec 2 cadrons, de constituer un cadre de hausse « Dadant »



**FIG. 4**



**Cadre de corps Dadant reconstitué avec 4 cadrons**



**CADRONS**



**CORPS DE MINIPLUS**