

# Fabrication d'une ruche "Dadant" 10 cadres

Par Christian56 et dessins de Monique

J'ai découvert que nous étions plusieurs sur le site « LesCopeaux » à avoir un intérêt pour les abeilles et leur habitat. Peut-être y-en a-t-il d'autres parmi vous qui lirez ceci.

Si la passion vous prend et que vous souhaitez réaliser vos ruches vous-même, je vous propose en 5 planches les plans de réalisation d'une ruche Dadant.

"Dadant" : ce n'est pas une marque, mais un type de ruche, du nom de son concepteur, Charles Dadant (1817-1902). De nos jours, c'est la ruche qui équipe la quasi totalité des ruchers français. Ce concept de ruche à cadres mobiles et amovibles a été inventé dans la seconde moitié du 19<sup>e</sup> siècle. De nombreux apiculteurs, chercheurs, constructeurs, ont alors essayé de fabriquer LA ruche qui donnerait les meilleurs résultats : taille, forme, écartements.... Il a donc coexisté jadis, de nombreux types de ruches portant le nom de leur créateur. Aujourd'hui, du moins sous notre climat, c'est celle-ci qui est devenue le standard. Il est d'ailleurs très difficile de trouver autre chose dans le commerce.

Chez nous le travail se fait en équipe avec mon épouse Monique. Notre plaisir est ainsi partagé ! Elle, fige les plans et s'occupe de l'essentiel des finitions; moi je fais le reste. Je vous propose donc ci-après, grâce à sa précieuse collaboration, les croquis de réalisation de cette ruche.



Monique et Christian

# Fabrication d'une ruche "Dadant" 10 cadres

Par Christian56 et dessins de Monique

L'ouvrage est à réaliser en sapin NON TRAITE. Il faudra attendre que les odeurs de colle aient disparu pour que ces « dames » acceptent de s'y installer. Les cotes indiquées s'entendent en cm. Les épaisseurs de bois sont en général de 2,5 cm. (Sauf auvent, partie pentue du toit, lattes de recouvrement, cadres)

**Le plateau** : alaisé (il résiste mieux), il se glisse sous le corps de ruche et dépasse devant. C'est l'aire d'atterrissage et de décollage et aussi l'espace de reconnaissance : contrôle des billets à l'entrée !

**Le corps de ruche** : les dimensions notées « int » sont des dimensions intérieures. Elles correspondent à ce que l'on doit acheter : 4 crémaillères, 2 dentiers (facultatifs), 10 feuilles de cire et cadres que l'on peut acheter à l'unité; fil de fer galvanisé. Les assemblages des côtés ont été réalisés à mi-bois.

**La hausse** : elle a les mêmes dimensions que le corps de ruche, car elle se pose simplement sur ce dernier, sans fixation. Les abeilles la colleront elles-mêmes.

**Planchettes** : pour recouvrir, c'est mon principe et j'en suis satisfait, elles sont quatre, posées côte à côte. (les abeilles les collent)  
Elles ferment la ruche mais ne vont pas jusqu'au bord extérieur, pour permettre d'enfiler plus facilement le toit.

**Le toit** : plus il débord, plus il protège de la pluie ; les miens sont couverts d'une feuille d'aluminium (0,5 mm), repliée et clouée par en-dessous. S'il est assez lourd, il ne s'envolera pas. Ses dimensions sont supérieures à celles de la hausse et du corps de ruche de seulement 3 + 3 mm car une abeille se faufile dans 4,5 mm. Les trous de ventilation grillagés (que l'on voit sur certains modèles du commerce) sont à mon avis inutiles.



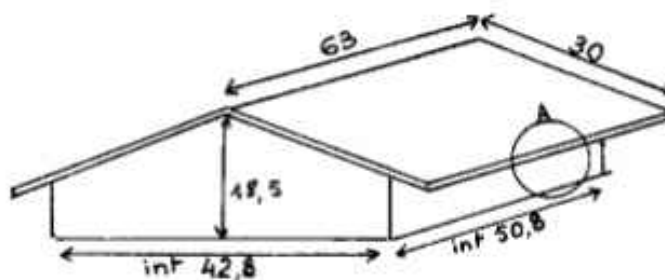
# Fabrication d'une ruche "Dadant" 10 cadres

Par Christian56 et dessins de Monique

②

## RUCHE DADANT 10 CADRES

le toit

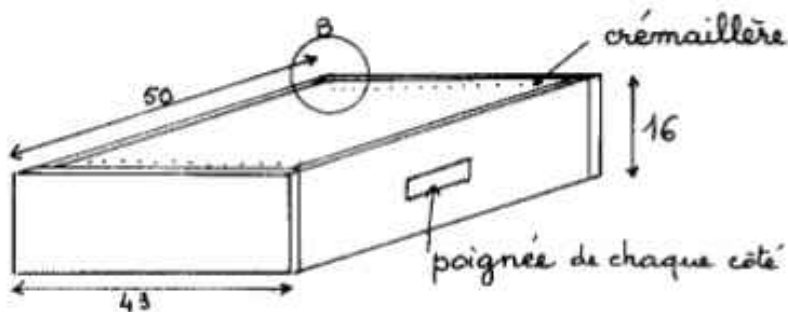


4 planchettes  
couvre cadres  
42 x 49



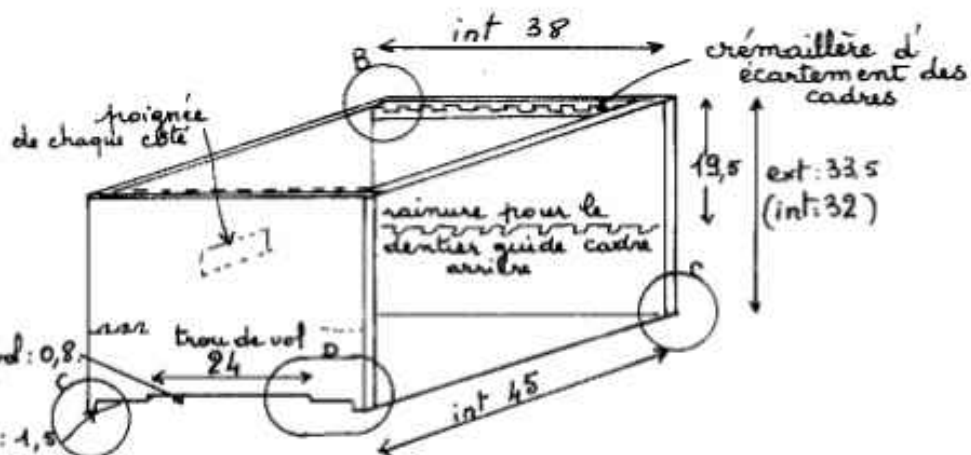
la hausse

int: 38 x 45  
comme le corps  
de ruche.

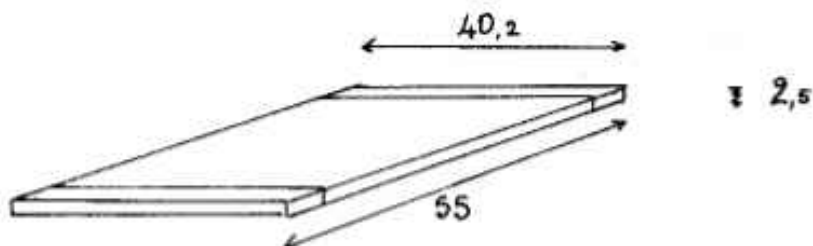


le corps de  
ruche

hauteur du trou de vol: 0,8  
au dessus du plateau  
encoche  
pour le plateau: 1,5  
de hauteur et  
à mi-bois de profondeur  
soit 1,25



le plateau



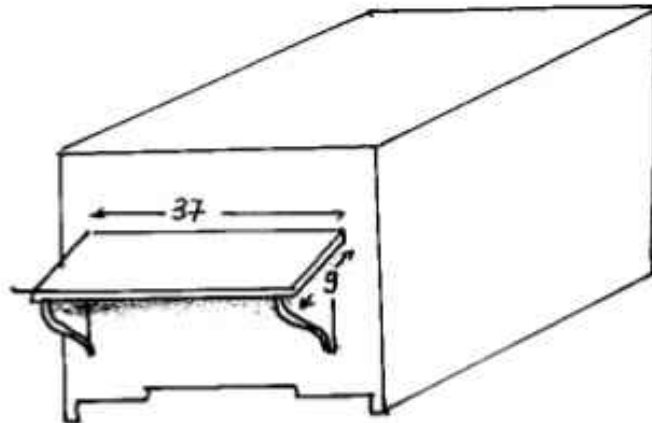
# Fabrication d'une ruche "Dadant" 10 cadres

Par Christian56 et dessins de Monique

③

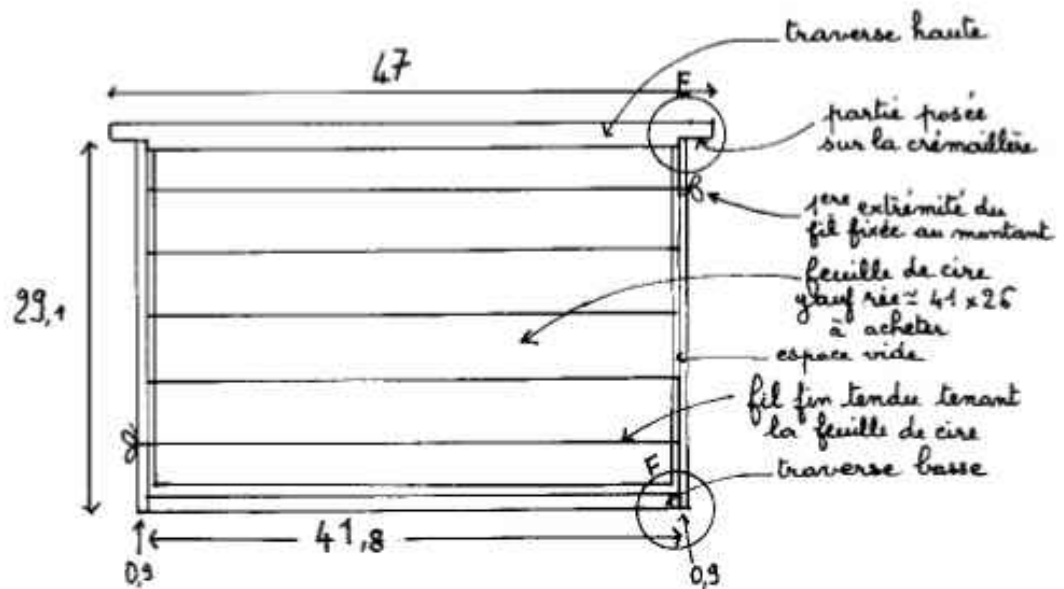
## AUVENT

selon  
fantaisie !



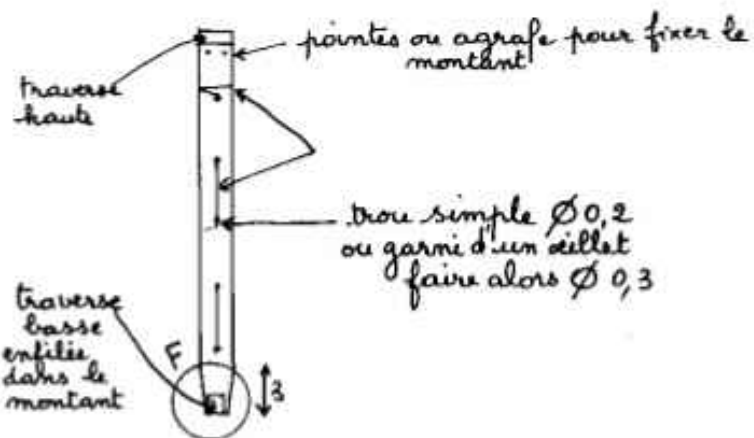
## CADRE

vue  
de  
face



## CADRE

vue  
de  
la tranche



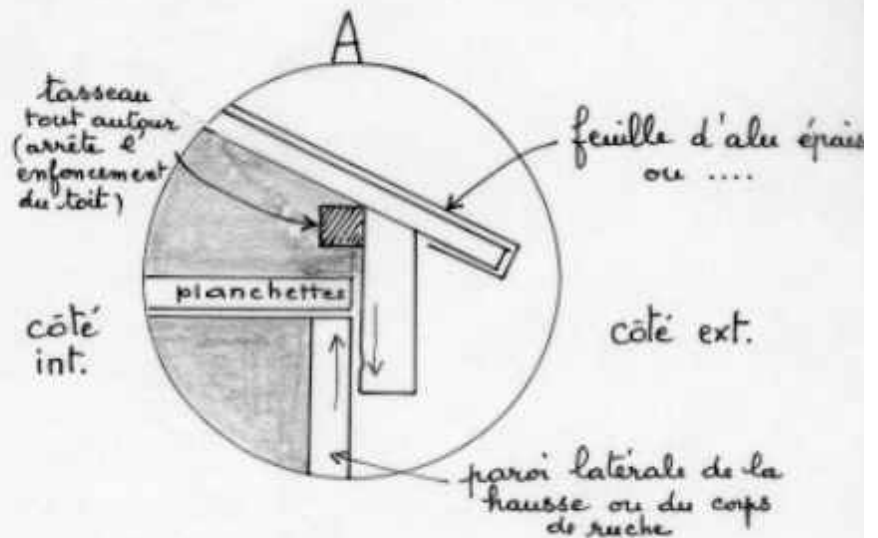
RUCHE DADANT 10 CADRES

# Fabrication d'une ruche "Dadant" 10 cadres

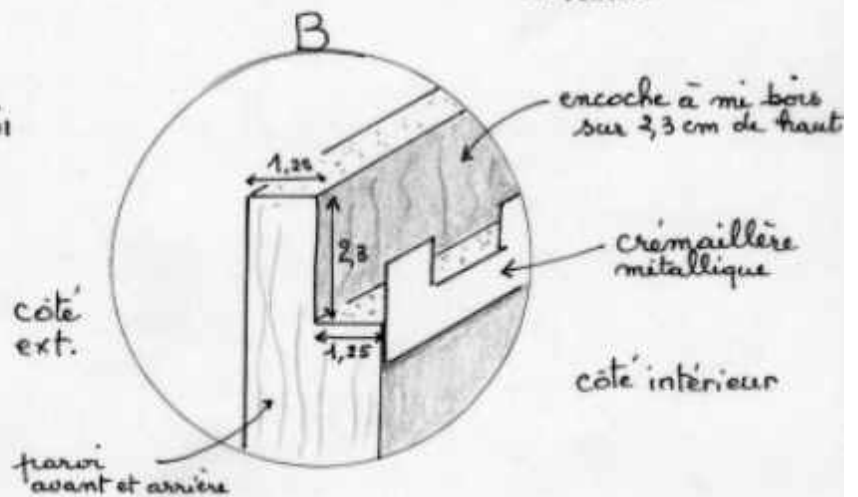
Par Christian56 et dessins de Monique

④

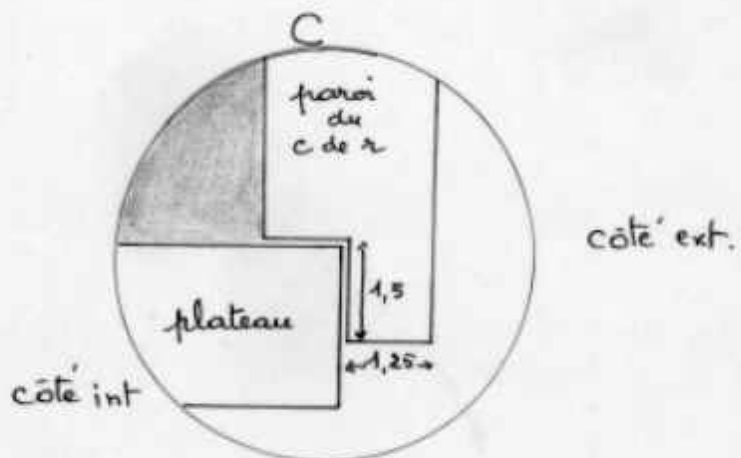
coupe  
verticale  
dans le  
côté du toit



coupe verticale  
en haut de la paroi  
avant et arrière  
de la hausse et  
du corps de  
ruche



coupe verticale  
en bas des  
parois latérales  
et arrière du  
corps de ruche



RUCHE DADANT 10 CADRES

# Fabrication d'une ruche "Dadant" 10 cadres

Par Christian56 et dessins de Monique

