

# La ruche Dadant-Blatt

La ruche Dadant est une ruche moderne à cadres mobiles très répandue dans les pays francophones. C'est le deuxième modèle le plus utilisé au monde après la Langstroth.

## Inventeur

Quand le français Charles Dadant (1817-1902) a émigré aux Etats-Unis en 1863, il a exporté avec lui la ruche Dadant-Blatt à 12 cadres basée sur les plans de l'apiculteur suisse Johann Blatt. Sa rencontre avec l'apiculteur américain Moses Quinby, inventeur de l'enfumeur à soufflet, fut un profond stimulant pour l'inciter à approfondir son expérience apicole. Il est le fondateur de l'une des premières usines de fabrication de matériel apicole à Hamilton, dans l'Illinois. Ce sont ses héritiers, la sixième génération, qui gèrent l'entreprise de nos jours. <http://www.dadant.com>

## Modèle initial

Charles Dadant a publié dans une revue française un modèle de ruche à 11 cadres (460 x 220 mm), ce qui le fit connaître dès 1869 dans la francophonie. Le Suisse Johann Blatt, adepte de l'apiculture moderne « mobiliste », a adapté le modèle Dadant pour utiliser la hauteur du cadre de la ruche Quinby (cadre 470/286 mm) et la longueur des cadres Langstroth. La ruche Dadant-Blatt était née. Elle comptait initialement 12 cadres.

*ruche Thumeneau*



## Les modèles

### Dadant modifiée

Ce modèle une ruche sur 11 cadres de longueur Langstroth (448 mm) avec la hauteur des cadres Quinby. Elle est utilisée principalement aux Etats-Unis et par les professionnels anglais.

### Dadant Buckfast

La ruche Dadant Buckfast, également appelée ruche de l'Abbaye de Buckfast, est identique à la Dadant modifiée, mais peut accueillir 12 cadres au lieu de 11.

### Dadant-Blatt typique

C'est la ruche que nous trouvons dans le commerce aujourd'hui, que ce soit en 12 ou en 10 cadres (intérieur : 418 x 270 mm (initialement 267,5 mm) et extérieur 435 x 300 mm).

C'est le modèle le plus répandu en France, en Suisse romande et en Wallonie. Il est également présent dans d'autres pays comme l'Italie ou la Russie (avec des dimensions différentes).

### La Thumeneau, une Dadant divisible

Charlez Goetz, éleveur, sélectionneur et fondateur de l'ANERCEA, a adapté la ruche Dadant en utilisant les hausses pour une conduite de type ruche divisible. Certains apiculteurs en France ont adopté cette ruche peu lourde et pratique dans un contexte d'élevage.

## La Dadant-Blatt aujourd'hui : dimensions, répartition

	Corps de ruche		Cadres	
		Corps	Hausse	
Hauteur				
passage inférieur	320 mm			
Hauteur				
passage supérieur	314 mm			
Longueur (ext.)	500 mm	Largeur (ext.)	435 mm	435 mm
Largeur (ext.)	500 mm	Hauteur (ext.)	300 mm	160 mm
Longueur (int.)	450 mm	Largeur (int.)	420 mm	420 mm
Largeur (int.)	450 mm	Hauteur (int.)	270 mm	142 mm
Surface	27 216 cm <sup>2</sup>	Oreille	25 mm	25 mm
Volume	62,2 l			
Nombre de cadres	12			
Variante	10 ou 12			
Espacement	37,5 mm			
	Hausse			
Hauteur				
Volume				
Nombre de cadres	10-11			
Espacement	45-41			
Le <i>bee space</i> se trouve en haut.				

### Les cadres Dadant-Blatt

La norme AFNOR U82-101 fixe les caractéristiques des cadres pour ruches DADANT-BLATT (cadres en bois, dits « à épaulements courants »).

Sources : Eva Crane, *Bees and Beekeeping : science, practice and world resources*, Heinemann Newnes, 1990. *Guide pratique de l'apiculture*, Éditions Opida, 1995

