

## De la ruche WBC à la British National

**WBC est l'acronyme de William Broughton Carr, l'inventeur britannique de cette ruche divisible. C'est une ruche assez peu utilisée, même en Grande-Bretagne où elle est supplantée dès 1920 par la British National, appelée aussi Modified National, normalisée par le Gouvernement britannique.**

### L'inventeur

William Broughton Carr (1837-1909) était un homme d'affaires britannique de Liverpool également apiculteur. Il a contribué au lancement et à l'édition du « Bee Journal and record ».

### Modèle initial

Le modèle initial est une ruche à double paroi enveloppée d'un boîtier externe évasé vers le bas qui recouvre le corps de ruche et la hausse. Le tout est déposé sur un socle pourvu de quatre pieds. Le toit est incliné. La ruche a

été conçue pour s'adapter au climat des Iles britanniques (toit et habillage extérieur). Elle a été conçue à l'origine pour utiliser des caisses à fruits en bois facilement disponibles, ce qui a fait son succès. L'habillage extérieur servait à protéger de l'humidité les caisses qui n'auraient pas eu une durée de vie très longue sans cela. Le système permettait en outre de procurer une bonne aération à la ruche qui était préservée de la condensation. En hiver, les apiculteurs plaçaient de la paille entre les caisses intérieures et l'habillage extérieur pour isoler du froid.

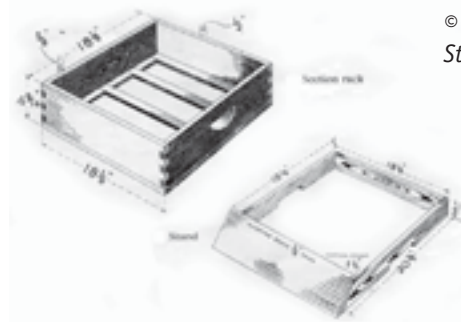
Son design sympathique a marqué l'imaginaire collectif sans convaincre les apiculteurs. Elle est peu appropriée à une apiculture professionnelle (il faut prévoir plus de temps pour visiter la colonie), elle est relativement plus lourde que la moyenne et plus coûteuse en raison du nombre de pièces dont elle est composée. On l'a parfois qualifiée de « monstruosité victorienne ».



La WBC utilise les cadres répondant à la norme britannique, c'est-à-dire les mêmes cadres que ceux utilisés dans la British National, un modèle plus répandu issu d'une amélioration de la WBC..

### La British National

La British National est une ruche à simple paroi dont toutes les pièces ont été normalisées par le ministère de l'Agriculture britannique en 1960 (British Standard 1300). Elle a été conçue pour simplifier la WBC initiale et a subi plusieurs adaptations avant d'arriver à la British Standard 1300. De petite taille, elle est très bien adaptée à une apiculture de loisir et à l'élevage de l'abeille noire locale.



© Crown copyright - Her Majesty's Stationary Office, 1961.

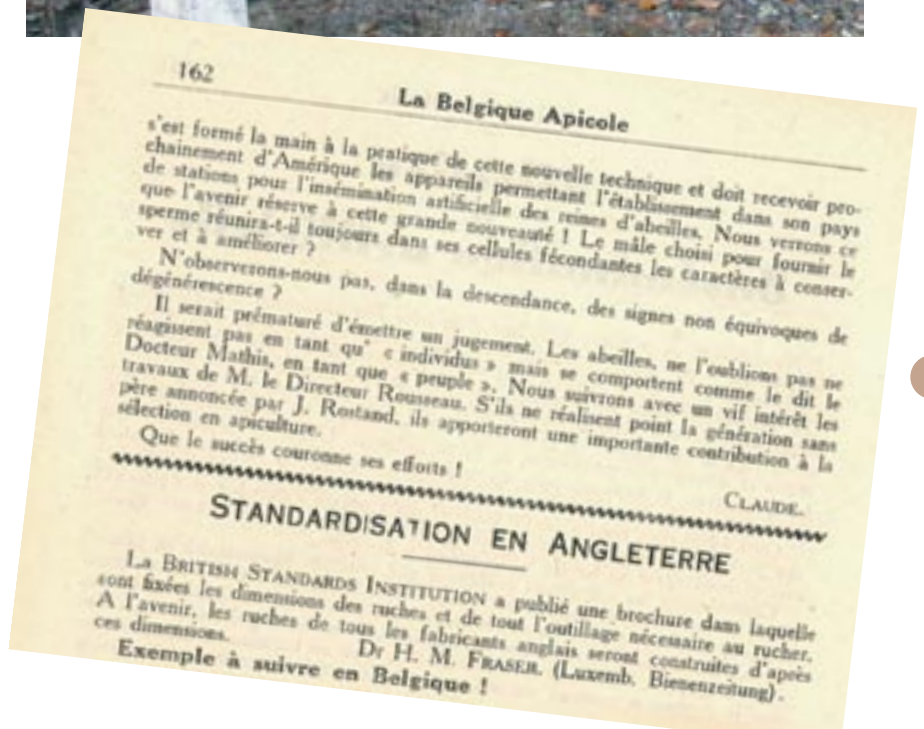


British National ©  
<http://www.peak-hives.co.uk>

## La WBC en Belgique

Le terme WBC est utilisé en Belgique pour évoquer une ruche divisible qui n'a plus rien à voir avec le modèle britannique. Cette ruche n'est pas normalisée. Elle a généralement les dimensions suivantes qui peuvent varier en fonction des fournisseurs :

- Corps longueur (int.) : 375 x 375 mm
- Corps hauteur : 238 mm
- Cadres longueur (ext.) : 360 x 230 mm
- Hausses hauteur : 130 ou 115 mm



La Belgique Apicole n°11 - Novembre 1947 - p.162

## Dimensions normalisées de la British National

	Corps de ruche	Cadres	Corps	
			Corps	Hausse
Hauteur	225 mm*			
Longueur (ext.)	460 mm*	Longueur (ext.)	356 mm	356 mm
Largeur (ext.)	460 mm*	Largeur (ext.)	216 mm	140 mm
Longueur (int.)	371 mm*	Longueur (int.)	337 mm	337 mm
Largeur (int.)	422 mm*	Largeur (int.)	191 mm	114 mm
Surface	14 157 cm <sup>2</sup>	Longueur barre supérieure (avec oreilles)	432 mm	
Volume	35,2 l			
Nombre de cadres	11			
Espacement	38			
	<b>Hausse</b>			
Hauteur	149 mm			
Volume	23,3 l			
Nombre de cadres	9, 10, 11			
Espacement	46,42,38			

Le bee space se trouve en bas.

## Plan de la ruche WBC standard

<http://www.beesource.com/build-it-yourself/10-frame-wbc-hive-steve-moye/>

## Plan de la British National

<http://www.beesource.com/files/british-national.pdf>

### Sources :

<http://www.dave-cushman.net/bee/hist.html>

<http://www.dave-cushman.net/bee/bsframedimensions.html>

<http://www.peak-hives.co.uk/wp-content/uploads/2009/11/leaflet-367b.pdf>

[http://en.wikibooks.org/wiki/Beekeeping/British\\_National\\_\(or\\_Modified\\_National\)](http://en.wikibooks.org/wiki/Beekeeping/British_National_(or_Modified_National))

Eva Crane, *Bees and Beekeeping: science, practice and world resources*, Heinemann Newnes, 1990.

La Belgique Apicole n°11 – Novembre 1947 – p.162