



## Webinaire

# LA RUCHE FONGE !

Echange virtuel avec ses concepteurs  
et ses utilisateurs

### Retour sur les questions écrites à destination de Mr Christophe Fonge et Serge Ayangma

N°	Questions des participants au Webinar	Réponse des experts camerounais
	<b>Modèle et conduite apicole :</b>	
1	La ruche Fonge est plus petite en volume que par exemple la kenyane et donc il y a un risque de manque d'espace en période de croissance de la famille (couvain) et donc d'essaimage. M. Barahira a mentionné l'essaimage comme un des défis qu'il a avec la ruche Fonge. Est-ce que M. Fonge peut donner <b>quelques conseils pour limiter le risque d'essaimage ?</b>	Surveiller l'essaimage en début de saison apicole, en éliminant par exemple les jeunes cellules royales qui apparaissent, ou en procédant à la duplication des colonies fortes.  Un peu plus tard dans la saison (début de miellée), lorsque le corps de la ruche FONGE est entièrement occupé par la colonie, le volume peut-être agrandi en plaçant la hausse (agrandissement vers le haut).
2	Une question pas strictement en lien avec la ruche Fonge : la gestion de la température à l'intérieur de la ruche par les abeilles a été mentionnée à plusieurs reprises en parlant des différents modèles de ruches et leur volume. <b>Comment les apiculteurs savent-ils que les abeilles ont un problème de réchauffement / refroidissement de la ruche ?</b>	* Des températures <b>plus basses</b> ne favorisent pas la production d'assez de cellules royales * Quand les températures <b>sont élevées</b> , les abeilles se réfugient plus souvent à l'extérieur de la ruche
3	Comment vous avez conclut qu'il y'a un <b>meilleur contrôle des températures dans la ruche?</b>	Des essais effectués grâce au thermomètre à sonde.
4	Combien y a t-il de barrettes dans le corps et quelle largeur font-elles ?	Voir <a href="#">fiche technique TECA</a>
5	Quelle est le <b>coût de la ruche Fonge, de la ruche traditionnelle et de la Kenyane</b> au Cameroun ?	Au Cameroun par exemple : Ruche Fonge : 25 000 FCFA Ruche kenyane : 30 000 FCFA Ruche Traditionnelle : 5 à 10 000 FCFA
6	<b>La ruche Fonge est-elle facile à manipuler pour les débutants</b> comme c'est le cas pour la ruche Kenyane?	Les manipulations sont assez faciles ; il suffit de disposer de sa fiche technique et d'avoir reçu si possible une bonne formation ou un accompagnement par un apiculteur utilisant le modèle.



## Webinaire

# LA RUCHE FONGE !

Echange virtuel avec ses concepteurs  
et ses utilisateurs

7	JDD Barahira du Rwanda a évoqué une préoccupation, stipulant que selon son expérience avec la ruche fonge <b>il semble qu'elle n'est pas faite pour les débutants.</b>	Tout dépend de la qualité d'apprentissage du débutant : La Ruche Fonge est aussi conçue pour les débutants. Tous nos programmes de vulgarisation de l'apiculture s'appuient sur ce modèle actuellement.
8	Est-ce que les faux bourdons (mâles) et la reine passent dans la hausse ? <b>Qu'est-ce qui les empêchent de monter ?</b>	<b>La structuration des barrettes</b> collées les unes des autres ne permet pas la montée des faux bourdons et/ou la ponte de la reine en hausse.
9	Comment <b>nettoyer le fond de la ruche</b> ?	<b>Nettoyer le fond</b> de la ruche en fin de saison apicole, c'est un exercice de routine. Avec une brosse par exemple.
10	Comment <b>favoriser la montée des abeilles dans la hausse</b> ? Constat fait au Fouta sur ruches Langstroth que abeilles ne montent pas toujours dans hausse.	Le plus souvent, la montée des abeilles en hausse dépend de <b>l'âge de la colonie</b> , de la <b>fréquence des essaimages</b> naturels, et de la <b>périodicité de pose des hausses</b> . Si l'essaimage n'est pas maîtrisé, la colonie mère peu rester petite et risque de ne pas monter. Les ouvrières ne montent en hausse que <b>si le corps est plein</b> , afin de continuer le stockage du miel. Il faut donc des <b>colonies fortes</b>
10 bis	A quel moment ou après quelles observations dans la ruche, faut-il poser les hausses pour favoriser la montée des abeilles ?	Faisons la différence entre « <u>Poser la hausse</u> » et « <u>Activer la hausse</u> » : <ul style="list-style-type: none"> <li>• La hausse <u>peut être posée</u> sur le corps de ruche <u>à tout moment sans être activée</u>, autrement dit, <b>sans qu'on ne permette aux ouvrières d'y accéder</b>.</li> <li>• <b>Elle sera activée</b> (par libération d'espaces sur les 2 côtés du corps) <b>lorsque le corps de ruches sera plein</b>, et que les abeilles auront une tendance naturelle à s'agglutiner à l'entrée de la ruche, faute d'espace à l'intérieur.</li> </ul>
11	Pourquoi <b>ne pas placer la hausse sur le corps au moment de l'installation?</b>	Pour tous les modèles de ruche qui se conduisent avec une hausse, il est déconseillé de placer la hausse lors de l'installation de la ruche. Avec la hausse, le volume de la ruche ne respecte pas le volume de la colonie, ce qui est une règle de base en apiculture ! La pose de la hausse, correspond à une augmentation du volume disponible. Elle se place lorsque la





# Webinaire

## LA RUCHE FONGE !

Echange virtuel avec ses concepteurs  
et ses utilisateurs

16	<p>Dans une région où les miellées sont limitées dans le temps et en quantité, <b>l'idée de réduire le volume des hausses serait-il une bonne idée ?</b></p>	<p>- Il ne s'agit pas de réduire la <b>hauteur des hausses</b> à chaque cas, mais plutôt de désactiver simplement ces hausses... Ou de se limiter à en placer une au lieu de deux, etc.</p> <p><i>Remarque : si l'accès à une hausse est bloqué/désactivé, la hausse ne doit contenir AUCUN reste de rayon de cire au risque d'attirer la fausse teigne. Les barrettes ou cadres doivent donc être nu.</i></p>
<b>Recherche :</b>		
17	<p>Vous avez mentionné des tests comparatifs entre la ruche Fonge et la ruche kenyane et peut-être Dadant. Pouvez-vous préciser les paramètres testés et partager les résultats de ces tests ?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* D'abord le rendement, puis</li> <li>* La température (micro climat)</li> <li>* Le Taux d'humidité des miels</li> <li>* La Fréquence des récoltes</li> <li>* Le Poids de la ruche (pour les manipulations)</li> </ul>
<b>Question de conclusion :</b>		
	<p>Selon vous, comment devenir un bon apiculteur ? Quel est le cycle de formation et d'accompagnement dont une personne doit bénéficier pour devenir un bon apiculteur ?</p>	<p>Pour devenir un bon apiculteur, il faut de la <b>passion</b>, de la <b>patience</b>, de la <b>persévérance</b>, et une <b>bonne formation</b>.</p> <p>Le cycle de formation que nous préconisons dure une année apicole, allant de la création du rucher, à la première récolte de miel !</p> <p>Si possible il faut continuer à se faire accompagner et conseiller par un apiculteur expérimenté.</p>