



APILIFT, abeilles sur diable

Etienne BRUNEAU

En 2006, trois apiculteurs allemands, Christoph Soter, Karl-Rainer Koch et Rudolf Kurz ont partagé leur expérience pour concevoir et produire un nouvel outil simple et polyvalent pour le transport de leurs ruches. Le résultat est assez étonnant et les capacités de ce nouveau type de diable vont surprendre plus d'un apiculteur.



La première chose qui étonne, c'est la technique utilisée pour prélever la ruche ou les hausses. Pas de fourche mais une simple mâchoire qui vient serrer latéralement les éléments à transporter. On peut adapter la largeur à des modèles aussi étroits que la Zander ou la DN (Deutsch Normal) ou aussi larges que les Dadant 12 cadres. Un levier latéral permet de réaliser le serrage sans aucun effort. Cette pince permet de soulever des charges de près de 100 kg. Avec un tel diable, on peut prélever directement les hausses posées sur les ruches.

Les deux grosses roues peuvent également être réglées en fonction des besoins. Ce diable passe dans de nombreux endroits et se comporte un peu comme une brouette.

L'autre originalité vient du système utilisé pour soulever la charge. C'est une simple foreuse qui, reliée à un système de palans, permet de monter et de descendre la charge par simple pression du doigt sur l'alimentation de la foreuse. Trois modèles sont proposés en fonction de la capacité de travail de la foreuse. La plus performante est une foreuse professionnelle, la Makita BDF 451 qui peut se recharger en 20 minutes. Les deux batteries fournies avec le diable permettent une autonomie d'une journée. D'un point de vue ergonomique, le fait d'utiliser le manche de la foreuse comme manche du diable permet d'utiliser le système de levage en pleine action.



Caractéristiques de l'APILIFT

Trois modèles sont disponibles : Junior, Master ou Professional

- Hauteur totale : 1500 mm
- Largeur : 700 mm
- Profondeur : 390 mm
- Hauteur de levée : 850 mm
- Poids total : 25 - 26 - 27 kg
- Charge utile : 80 - 100 - 100 kg
- Couple : 32 - 65 - 80 Nm
- Batterie : 12 V / 2,0 Ah NiMH
12 V / 3 Ah NiMH
18 V / 3 Ah Li-ion

