

# INFO REINES

Au cœur de l'élevage

4<sup>e</sup> trimestre 2012 - N° 100



# La Carnica hongroise

Par Gajdos Máté, traduction de Philippe Gaudet



## L'association des éleveurs de reines hongrois

L'association a été créée en 1993 comme une association à but non lucratif, puis est devenue officiellement l'association de sélection de la race Carnica, sous contrôle du Ministère de l'Agriculture à partir de 2001.

Elle travaille en étroite collaboration avec un Institut de Sélection national dédié à différents types de petits animaux ([www.katki.hu](http://www.katki.hu)). Cet institut technique travaille, avec un rucher de 100 colonies, sur le testage des souches, la résistance contre les maladies, la conservation de la race. Il dispense aussi de la formation et de la vulgarisation avec un musée de l'apiculture.

En 2012, 54 sélectionneurs ont une autorisation de la part de l'association, de gérer une station de fécondation en Hongrie. Ils utilisent environ 5000 colonies pour la sélection et commercialisent annuellement 75 000 à 80 000 reines.

Le nombre de ruches total en Hongrie est d'environ un million, dont 80 000 produisent du miel. On peut estimer à 160 000 le nombre de colonies dont les reines sont changées par an. La moitié d'entre elles sont fournies par les membres de l'association. Ce nombre est en augmentation constante.

L'association exerce le pouvoir de contrôle et vérifie que ses membres respectent bien le cahier des charges édicté.



Les principales activités de l'association sont les suivantes :

- production de souches sélectionnées,
- gestion d'une station de testage,
- réalisation d'inséminations artificielles, avec l'Institut de Sélection,
- coopération avec des organismes de recherche étrangers.

## Les origines de l'abeille carniolienne

Les abeilles Carnica proviennent des montagnes de Krawanken, situées à la frontière entre l'Autriche et la Slovénie, autrement dénommées „Carnica Alpes”. On les trouve de la vallée du Danube à la côte Dalmatienne, en passant par les Alpes autrichiennes, la Croatie et bien sûr la Slovénie.

On peut aussi rencontrer une sous espèce ayant des caractères semblables,

en Slovaquie, au sud de la Pologne et dans la région des Carpathes.

La douceur et la productivité de cette abeille ont permis l'expansion de cette race. Elle s'adapte aussi bien à des steppes sèches qu'à des forêts humides. Dans tous les cas, ce sont des climats continentaux, avec un hiver froid et long suivi d'une rapide transition vers un été chaud et sec. Bien que la zone originelle de développement de la Carnica ne dépasse pas 50° Nord, elle est très bien adaptée aux hivers rigoureux.

Elles ont l'habitude d'affronter des hivers longs et froids dans les Alpes, les Balkans et les Carpathes, avec des températures pouvant atteindre -30°C dans la vallée du Danube.

Pour cela, cette espèce d'abeille est très largement utilisée en Norvège, en Russie et au Canada.

## Ces principales caractéristiques

De couleur grise à brune, avec de larges rayures gris clair, des poils bruns et un thorax très foncé, elle peut toutefois avoir quelques taches jaunes. La longueur de sa langue atteint 6,5mm, son indice cubital est compris entre 2,3 et 3,0.

D'une grande douceur, il est possible de travailler sans vêtement de protection.

Les abeilles tiennent très bien le cadre et sont très calmes lors des manipulations de ces derniers.

Le démarrage des colonies au printemps est très rapide, la tendance à l'essaimage moyenne.

Hivernant sur de relativement petites populations, elles ne requièrent pas d'importantes provisions. C'est une abeille butinant avec zèle et peu propice à la dérive.

## L'exploitation de Gadjos

Agé de 33 ans, je suis ingénieur agricole, apiculteur et sélectionneur d'abeilles. L'apiculture étant une tradition dans ma famille, j'ai été mis au contact des abeilles très tôt avec mes grand-parents. Ma famille gère depuis 1998 une entreprise apicole à Debrecen.

En développant les affaires, j'ai été amené à voyager dans de nombreux pays et j'ai vraiment développé une passion pour l'élevage de reines. De 2002 à 2010, j'ai effectué plusieurs saisons à Hawaï, au Canada et aussi en Autriche. Depuis, je réalise 2 saisons apicoles par an : d'avril à août en Hongrie et de septembre à mars en Nouvelle-Zélande. Pour moi, l'élevage de reines est la partie la plus intéressante et la plus excitante de l'apiculture. Que ce soit pour un professionnel capable de vendre des milliers de reines ou que ce soit un amateur élevant juste quelques reines, la production de reines fécondées saines requiert le même soin à chaque étape et la même attention à l'exécution de chaque tâche.

Revenons à la maison où 150 colonies permettent de faire fonctionner les 700 à 800 nucs nécessaires à nos élevages de reines. Depuis 2010, nous vendons nos reines partout en Europe de mai à août.

Notre méthode d'élevage en quelques mots :

Dès le début du printemps, nous élevons des mâles dans des colonies soigneusement sélectionnées et transférons ces

cadres, une fois operculés, dans des ruches à mâles spécifiques.

Pendant le même temps, nous stimulons nos colonies souches en les nourrissant tous les deux jours avec un demi-litre de sirop, cela pendant trois semaines avant le premier greffage.

Afin de préserver la diversité génétique de notre cheptel, nous introduisons régulièrement de nouvelles reines sélectionnées dans le pool des ruches souches, en achetant des reines sélectionnées à d'autres éleveurs.

Nous familiarisons les barrettes de greffage avec cupules en plastique pendant 24 heures avant le greffage. Le greffage se fait dans des ruches non orpheline. Un cadre contenant 30 cellules est introduit dans chaque ruche élèveuse.

Nous introduisons un cadre bati vide (ou nettoyé à l'eau), de couleur plutôt foncée, trois jour et demi avant le greffage, afin d'obtenir des larves à greffer ayant le bon âge.

Nous contrôlons l'acceptation des cellules le lendemain du jour de greffage.

Une fois les cellules operculées, nous les transférons en couveuse. Le jour avant l'émergence, certaines cellules sont vendues, les autres sont encagées, toujours dans la couveuse, avec un peu de miel.

Les reines vierges sont sélectionnées, marquées, vendues ou introduites en nucs.

Nous utilisons trois types de nucs : Api-dea, Kieler et un troisième type de ma fabrication, dérivé d'un modèle utilisé à Hawaï.

Les nucs sont gardés en cave trois jours avant d'être transportés dans les ruches de fécondation.

Le contrôle de la fécondation a lieu 11 à 12 jours après l'émergence.

