

# De meilleures abeilles, c'est possible

BELGIQUE-BELGIË

1348 LOUVAIN-LA-N

P.P. 7 1245

**37**

1-2007

**Actu  
API**

**L'ESSENTIEL  
DU PROGRAMME  
EUROPÉEN MIEL**



## DU RÊVE À LA RÉALITÉ

L'apiculture est plus qu'une simple activité, c'est une passion. Face aux abeilles, rien n'est plus pareil, on est transporté dans un autre monde. Naturellement, le plaisir prend sa pleine dimension lorsque nos abeilles sont agréables à travailler, qu'elles se développent correctement et qu'elles operculent de beaux cadres de miel.

Même si la perfection n'existe pas, quel apiculteur ne rêve pas d'avoir ces abeilles douces, productives, saines, qui n'essaient pas ou peu ? Mais existent-elles seulement ?

La situation réelle est parfois éloignée de cet objectif. L'hétérogénéité des colonies ne permet pas aux apiculteurs d'obtenir toutes les satisfactions qu'ils désirent. Pourtant, chacun à son niveau peut certainement améliorer la situation dans son rucher. Pour cela, une des premières choses à faire consiste à dresser un bilan global de son cheptel. L'objectif de cet Actu Api est de vous aider à progresser dans l'amélioration de la qualité de vos abeilles.



## LES PARAMÈTRES IMPORTANTES

### Développement et vitalité

La force de développement et la vitalité d'une colonie sont essentielles et font plaisir à voir. Si la reine est le moteur de la ruche, les jeunes abeilles qui vont soigner le couvain sont également importantes. Une jeune reine féconde bien entourée et dans un environnement favorable aura vite fait de donner à votre colonie les butineuses nécessaires pour faire de belles récoltes.

### Les récoltes

Même si l'on n'est pas attiré par l'apport économique que peut générer une ruche, faire de belles récoltes de miel constitue sans conteste un aboutissement agréable. La quantité de miel récolté par les abeilles reste le résultat le plus visible d'une saison apicole. Naturellement, les attentes seront différentes en fonction de chaque région et de la richesse de la flore mellifère. D'une année à l'autre, l'influence du climat va également se marquer. Au sein d'un même rucher, des différences seront cependant constatées. Elles seront directement liées aux caractéristiques de la colonie.

### Essaimage

Dans nos conditions d'environnement souvent assez peuplé, les essaims sont une source possible de problèmes avec nos voisins. De plus, leur récolte nous désorganise et prend beaucoup de temps. Enfin, les colonies qui ont essaimé verront leur production fortement réduite. Des colonies peu essaimeuses sont donc un objectif à atteindre.

### Qualité sanitaire

Toutes les colonies sont soumises à la pression de certains parasites (varroas...) et de maladies. Certaines colonies, souvent plus fortes, y résistent mieux que d'autres. C'est lié à divers comportements très importants comme l'ardeur au nettoyage, la capacité à détecter les anomalies... Les bonnes ruches ne présenteront aucun symptôme anormal (couvain plâtré, traces de nosémosse, anomalies du couvain, voir Actu Api n° 19). Un rucher ne devrait comporter que des ruches de cette qualité.

### Tenue du cadre

Un comportement calme et une bonne tenue du cadre peuvent rendre votre travail beaucoup plus agréable. La recherche de la reine est grandement facilitée lorsque les abeilles ne sont pas agitées et qu'elles ne se regroupent pas en paquets sous les cadres.

### Douceur

Avoir des abeilles douces facilite le travail et le rend nettement plus agréable. Les manipulations deviennent également plus faciles et le travail est plus rapide. Pour les voisins, la douceur des colonies est le critère le plus important. Toute déficience à cet égard peut avoir des conséquences graves et risque d'entraîner un déplacement du rucher.

## GRILLE D'ÉVALUATION DE VOTRE RUCHER

Ce petit tableau facile à compléter devrait vous permettre d'évaluer la qualité des colonies de votre rucher. On ne doit prendre en compte que les colonies de production qui ont passé toute la saison, à l'exclusion des ruchettes.

- En premier lieu, dans les cases de couleur verte, vous indiquez le nombre de colonies concernées par le critère repris en tête de colonne.
- Ensuite, ligne par ligne, vous multipliez le chiffre par -1, 0, 1 et 2 respectivement en première, deuxième, troisième et quatrième colonne. Vous totalisez les données dans les cases de couleur jaune.
- Après, vous totalisez ces cases de droite.
- Le total est enfin divisé par le nombre de ruches de votre rucher. Cela vous donne un résultat compris entre -10 et +20.

Ce tableau vous permet de voir l'homogénéité de vos colonies en analysant la répartition des colonies sur les différentes lignes. Il faut rechercher une certaine homogénéité vers la droite du tableau.

## Grille d'évaluation de la qualité des colonies de votre rucher

### Développement des colonies

Totaux

Lors de la pleine floraison des pissenlits, combien de colonies ont un nombre de cadres de couvain égal à :

moins de 3 cadres	de 3 à 5 cadres	de 6 à 8 cadres	plus de 8 cadres
x -1 =	=> 0	x 1 =	x 2 =

### Récolte de miel

Combie

$\pm a : 2 - b : 3 - c : 4$ kg	$\pm a : 5 - b : 7 - c : 9$ kg	$\pm a : 10 - b : 14 - c : 18$ kg	$\pm a : 20 - b : 28 - c : 36$ kg
x -1 =	=>0	x 1 =	x 2 =

Combien de colonies ont récolté du miel d'été après le 20 juin (environnement mellifère a : pauvre - b : normal - c : riche) ?

$\pm a : 2 - b : 3 - c : 4$ kg	$\pm a : 5 - b : 7 - c : 9$ kg	$\pm a : 10 - b : 14 - c : 18$ kg	$\pm a : 20 - b : 28 - c : 36$ kg
x -1 =	=> 0	x 1 =	x 2 =

### Essaimage

Dans combien de colonies avez-vous observé le comportement suivant ?

essaimage multiple	essaimage	fièvre arrêtée	pas de fièvre
x -2 =	=> 0	x 2 =	x 4 =

### Etat sanitaire général

Dans combien de colonies avez-vous observé l'état sanitaire suivant ?

déjections, couvain plâtré...	un peu de couvain plâtré	saine, plancher sale...	très propre, saine
x -2 =	=> 0	x 2 =	x 4 =

### Tenue du cadre lors des visites

Dans combien de colonies avez-vous observé le comportement suivant ?

paquets tombants	paquets en bas	agitation sans paquet	couvrent le couvain
x -1 =	=> 0	x 1 =	x 2 =

### Agressivité

Dans combien de colonies avez-vous observé le comportement suivant ?

attaque générale poursuite	piqûres très agitée	piqûre possible agitée	aucune agressivité calme
x -2 =	=> 0	x 2 =	x 4 =

Total général =

Nombre de colonies =

Total /nombre de colonies =

L'analyse entre les différentes lignes vous indique quels sont les points forts et les points à améliorer. Enfin, le résultat global vous permet de vous situer entre collègues de la même région qui travaillent avec une même race d'abeilles. Voici une échelle donnée à titre indicatif :

- moins de 5 : rucher avec des problèmes qui nécessiteraient un apport extérieur de matériel biologique
- de 5 à 10 : rucher sans sélection particulière qui peut être amélioré
- de 10 à 14 : rucher avec une bonne base dont les bonnes colonies peuvent être utilisées pour l'élevage
- plus de 14 : rucher normalement constitué de colonies sélectionnées dont certaines peuvent être utilisées pour un élevage à plus large échelle.

## AMÉLIORER LA QUALITÉ DE SES COLONIES

C'était le titre d'un des premiers Actu Api, publié en avril 1999 (n°6), accessible sur le site [www.cari.be](http://www.cari.be). Hormis des conseils relatifs à la recherche de reines et à leur introduction, ce numéro présente une technique d'élevage simplifiée. Si vous disposez dans votre rucher d'une colonie valable, c'est au départ de celle-là que vous lancerez votre élevage. Si rien ne semble répondre à vos attentes, vous trouverez en dernière page une liste d'éleveurs de reines et les caractéristiques de leur production. Il est déconseillé de travailler avec du matériel génétique provenant de pays lointains (autres continents...) car le cycle biologique de ces abeilles ne conviendra probablement pas à ce que l'on recherche et le risque d'apport de nouvelles pathologies est important.



### Opération reines

Dans le cadre du programme européen de soutien à l'apiculture, 150 jeunes apiculteurs de ruchers écoles ou suivis par un compagnon pourront recevoir gratuitement une reine sélectionnée à condition de disposer du matériel nécessaire pour son introduction (ruche ou ruchette peuplée et un emplacement). Il sera simplement demandé aux candidats de renvoyer un contrat cosigné par la personne chargée de l'encadrer et qui veillera à ce que l'introduction se passe dans de bonnes conditions. Le débutant lui donnera 5 euros pour l'aide apportée lors de l'introduction. Le contrat précisera le choix de la race et éventuellement de l'éleveur (voir dernière page). Le nombre de reines à distribuer est limité à 150. Les demandes seront honorées selon l'ordre d'arrivée. **Le modèle de contrat peut être obtenu au CARI ou téléchargé sur la page du site [www.cari.be](http://www.cari.be) > pratique au rucher > élevage > contrat reine.** Les conditions générales y sont précisées.

### Pour les éleveurs

Les apiculteurs qui veulent améliorer leur cheptel en ayant recours à l'insémination artificielle seront également aidés par le programme européen. Le programme d'insémination géré par Jean-Marie Van Dyck leur est ouvert à condition qu'ils se conforment aux règles de cette opération. Pour toute information, ils peuvent prendre contact avec [jean-marie@pedigreeapis.org](mailto:jean-marie@pedigreeapis.org) qui leur transmettra toutes les modalités pratiques. Cette opération d'insémination se déroulera début juillet au rucher école de Ransart (insémination avec du sperme d'abeilles noires) et à Wellin (insémination avec du sperme de Buckfast). Un justificatif sera remis par l'organisateur pour chacune des trois premières reines inséminées. Sur présentation de ces documents, une prime de 15 euros sera octroyée par reine inséminée avec un maximum de 45 euros par apiculteur. Ici aussi, l'aide sera limitée à 200 reines inséminées. L'ordre des demandes d'insémination sera prise en compte.

Nous espérons qu'avec ces divers outils, chacun à son niveau pourra améliorer la qualité génétique de ses colonies.



# LISTE DES ELEVEURS

	Race et provenance	Environnement contrôlé	Prix des cellules royales	Prix des reines fécondées naturellement	Dates de production	Délais
<b>ARTUS José</b> FERRIÈRES 086/43 31 50	Buckfast (Lux.)	oui	-	23 ☐	du 15/05 - au 15/09	4-5 semaines >20 : délai + long
<b>MICHELIS Robert</b> LES RUCHERS DE LA MAZERINE GENVAL 02/652 29 03 (soir) 0475/242 459 <i>reine.buckfast@skynet.be</i>	Buckfast (Danemark)	oui	4 ☐	20 ☐	du 15/05 - au 31/07	4-5 semaines
<b>BOSSEAUX André</b> WELLIN 084/38 98 73 0497/258 343 <i>andre.bosseaux@belgacom.net</i>	Buckfast (provenances diverses)	oui	4 ☐	20 ☐	commandes 1 mois à l'avance	expéd. après 3 sem. de ponte reine marquée en cage Nicot
<b>DEMONCEAU Jean-Paul</b> BLÉGNY 0496/618 211 <i>jp.demonceau@skynet.be</i>	Buckfast (Allemagne - Th. Kober)	oui	-	20 ☐ 20 ☐	fin mai à fin août	selon quantité
<b>ENGLEBERT Claude</b> COURT-SAINT-ÉTIENNE 010/45 23 75 0477/991 076 <i>mouchti@belgacom.net</i>	Buckfast (Lux.)	oui	-		mai - juin	
<b>RONGVAUX François</b> MUSSON 0475/392 692 <i>francois.rongvaux@publink.be</i>	Buckfast (Lux.)	oui	3 ☐	20 ☐	15/05 - 30/07	<5 : avant le 15/07 >5 : avant le 01/07
<b>GUERRIAT Hubert</b> MELLIFICA asbl DAUSOIS 071/61 30 96 <i>hubert.guerriat@mellifica.be</i>	Noire	oui	5 ☐	23 ☐	15/06 - 31/07 (reines)	livraison à p.d. juillet cell. royales : juin uniquement
<b>SCHELLENS Philippe</b> RUCHER ÉCOLE DE CHARLEROI RANSART 071/34 45 62 0476/227 102 <i>philippe.schellens@fortis.com</i>	Noire (souche irlandaise)	non	5 ☐	20 ☐	au plus tard le 15/06	livraison : voir ci-dessus