

ESCADRILLE B-2-Z-2  
FLEURS A 2H

BIEN REÇU  
OVER  
ON FONCE!

Sinclair 88



Editeur responsable  
DE BAST Albert  
rue du Baty, 10  
5070 Fosses-la-Ville.

ESCADRILLE B-2-Z-2  
FLEURS A 2H

PERIODIQUE BIMESTRIEL

Déposé à la poste de  
Fosses-la-Ville

2002

N°1 Février 2002

BIEN REÇU

UNION ROYALE DES RUCHERS WALLONS

# LA PLANCHE D'ENVOL...

Sections associées  
de Fosses-la-Ville et  
de Wépion-Namur

25 BEF

Gratuit pour les membres

Sinclair 88

## ADRESSES UTILES

Sections associées  
de Fosses-la-Ville et  
de Wépion-Namur

**Président:**

Mr BARTHELEMY Claude  
rue de Vitriaval, 34  
5070 Fosses-la-Ville  
tél.: 071/71.31.54

**Achats en commun:**

Mr LEFEVRE Raoul  
rue Sinton, 30  
5070 Fosses-la-Ville  
tél.: 071/71.20.86(soir)

**Vice-présidents:**

Mr ROBERTI Philippe  
ferme Malplaquée, 11  
5070 Sart-Saint-Laurent  
tél.: 071/71.29.67

**Rapporteurs de conférence:**

Mr DE BAST Albert  
rue du Baty, 10  
5070 Fosses-la-Ville  
tél.: 071/71.35.15

**Trésorier:**

Mr DUBOIS Jules  
rue du Gonoy, 32  
5640 Saint-Gérard  
tél.: 071/71.20.78  
Compte U.R.R.W.:  
350-4106035-47  
Section de Fosses-la-Ville

Mr JANSSENS André  
rue des Forges, 16  
5070 Fosses-la-Ville  
tél.: 071/71.14.73

**Rédaction de la revue:**

Mr DE BAST Albert  
rue du Baty, 10  
5070 Fosses-la-Ville  
tél.: 071/71.35.15

**Secrétaire:**

Mme DOUMONT Françoise  
rue Gustave Boccart, 10  
5070 Sart-Saint-Laurent

**Chroniqueur de la flore  
et bibliothécaire:**

Mr CHABOT Camille  
rue St Roch, 107  
5070 Fosses-la-Ville  
tél.: 071/71.29.06

Pendant de nombreuses années un seul composant était identifié comme étant la substance d'alarme du dard, l'acétate isoamyl qui fonctionne pour exciter les ouvrières et les attirer vers une victime potentielle. Plus récemment un nombre considérable de comportements additionnels, de l'aiguillon, ont été identifiés. Les derniers segments tarsaux des six pattes des ouvrières contiennent les glandes de Arnhart qui vident leur contenu à travers le coussinet tarsal. Leur fonction n'est pas connue bien qu'il fut suggéré que ces glandes produisaient "l'empreinte du pied" substance que les ouvrières peuvent déposer à l'entrée du nid ou sur les fleurs pour guider les butineuses arrivantes.

### Achats en commun

Les achats en commun sont toujours d'actualité. Ce service vous permet d'obtenir du matériel avec des réductions allant de 10 à 20%. Trop peu d'apiculteurs profitent de ces avantages. Si la fréquentation du magasin n'est pas plus assidue le dévoué Raoul se verra dans l'obligation d'arrêter cette activité.

### Le coin des bonnes affaires

A vendre : a) 2 ruches WBC peuplées et complètes avec 3 hausses, grille, chasse-abeilles et nourrisseur. Prix : 50 Euros pièce

b) 3 maturateurs inox 50 litres. Prix : 37 Euros pièce

Tél.: 071/71 14 73 (Fosses-la-Ville)

### Avis

Le 18 février 2002 à 12h, place du centenaire à Bruxelles, il y a une manifestation des apiculteurs Européens pour la défense de l'apiculture.

## Notions de biologie de l'abeille (suite)

### **La communication**

Chez les ouvrières les glandes connues qui libèrent les odeurs utilisées dans les communications comprennent la glande de Nasonov, les glandes mandibulaires, la glande sétose de l'aiguillon et probablement les glandes tarsales de Arnhart.

Les glandes de Nasonov, ou glande de senteur, est trouvée en dessous du tergite du dernier segment abdominal et secrète ses productions dans un canal odoriférant. Le canal odorifère est visible lorsque l'abeille le découvre. Il a l'aspect d'une bande brun clair en travers de l'abdomen. Lorsque les ouvrières battent des ailes à l'entrée de la ruche pour la ventilation, l'abdomen n'est pas relevé et la glande de Nasonov est recouverte et peut être vue. L'odeur de cette glande est utilisée pour l'orientation, particulièrement à l'entrée du nid, dans la formation de la grappe de l'essaim, aux sites de récolte d'eau et probablement sur les fleurs.

Les deux glandes mandibulaires sont trouvées de chaque côté de la tête de l'abeille, chacune attachée à sa mandibule par un conduit. Ce sont de grandes glandes s'étendant jusqu'à la base de l'antenne de l'ouvrière; la libération de leurs produits actifs est contrôlée par une valve qui permet à l'abeille de réguler la décharge de la sécrétion du sac de stockage.

Le complexe de phéromones produit par la piqûre peut être efficace à provoquer un comportement de défense. La localisation exacte des glandes qui produisent ces composés n'est pas connue mais elles semblent être situées dans la membrane sétose, à la base de l'aiguillon.

Le complexe de phéromone produit par la piqûre peut être efficace à provoquer un comportement de défense. La localisation exacte des glandes qui produisent ces composés n'est pas connue mais elles semblent être situées dans la membrane sétose, à la base de l'aiguillon et sont libérées lorsque l'abeille sort son dard et ventile ou lorsque l'aiguillon est arraché.

## REUNION ET CONFERENCE DU 9 FEVRIER 2002

A 13h30 au local de l'ancien **Nopri** en face de la pompe Esso, rue Albert 1<sup>er</sup> aura lieu l'assemblée générale. Elle sera suivie du compte rendu de la réunion d'Oupeye et de **propos de saison** par **Monsieur Roberti**.

Rappelons que les conférences se donnent les 2<sup>ème</sup> samedis des mois pairs

### **Cotisation 2002**

Le relevé des comptes laisse apparaître que quelques apiculteurs n'ont toujours pas versés leur cotisation pour l'année 2002. Ils ne sont donc plus couverts par l'assurance. Rappelons que le fait de détenir des ruches pourrait vous entraîner dans des procédures judiciaires souvent lourdes, si une agression d'abeilles avait lieu sur un tiers. De plus vous recevez les revues de la section et du rucher wallon.

Vous pouvez verser au n° de compte de la section 350-4106035-47 la somme de 17,50 Euros + 0,42 Euros pour les frais d'envoi de la carte de membre ou vous présenter à notre prochaine réunion avec cette somme.

Merci de votre attention

### **Récolte de cire**

Comme chaque année un récolte de cire sera proposée aux apiculteurs intéressés. Vos gâteaux de cire seront soit échangés contre l'équivalent en poids de cire avec un apport de plus ou moins 22 Euros, soit payés. Un pourcentage sera déduit en fonction de la pureté de votre préparation. Vous pouvez apporter vos cires à la réunion du 9 février prochain.

## Rapport de conférences

Présentée par Monsieur PLAINCHAMP, elle concernait le miellat. En recherche historique et biblique, on retrouve des écrits qui signalent l'importance du miellat en tant que dernières ressources alimentaires qui a sauvé plus d'une vie. Ce produit, dont les études de compositions remontent au 18ème siècle, est essentiellement élaboré à partir de la sève des végétaux.

Une série de diapositives nous a montré le cheminement de la sève ainsi que sa transformation par photosynthèse. Cette matière sucrée est consommée par les insectes piqueurs tels le psylla, la cochenille et le puceron qui sont les plus connus. L'excédent est rejeté par l'insecte qui en fait profiter d'autres dont notre abeille. Une présentation sur le métabolisme du puceron a été développée parce que c'est surtout celui-ci qui nous concerne. Le miellat est composé d'au moins 68% de monosaccharide. Pour détecter le miellat, il suffit d'incorporer de l'eau tiède mélangée à quelques gouttes d'alcool à 90°; s'il y a apparition de boules opacifiées il s'agit de miellat. Cette conférence, hors du commun, c'est terminée comme d'habitude par des remarques intéressantes et constructives.

## Le mot du Président

Le comité de l'Union Royale des Ruchers Wallons de la section de Fosses-La-Ville et moi-même, vous souhaitons une très bonne et heureuse année 2002.

Qu'elle soit pour vous et ceux qui vous sont chers synonyme de joie, amour et santé. Qu'elle vous permette d'aller bien au-delà de vos projets et d'en concevoir de nouveaux. Et, si je puis me permettre, je formulerai ce vœu pour que nous restions, nous apiculteurs amateurs, unis et solidaires. Tous ensemble, nous ne pesons déjà pas lourd devant les instances politiques et financières. Dispersés, isolés, nous ne serons plus rien

Le Président

BARTHELEMY Claude

## Simple et efficace

Ce procédé est tellement simple qu'il peut sembler farfelu. Il est évident qu'il n'élimine pas la totalité des parasites, dont une grande partie se trouve dans le couvain.

Toutefois, comme la lutte est continue durant toute la saison active, il réduit sensiblement les populations d'acares et cela sans complication, sans danger ni risque de pollution, et pour un prix modique.

Combiné avec la destruction du couvain operculé de faux bourdons par cadres pièges, ce procédé peut constituer une excellente alternative. Un essai qui vaut d'être tenté.

Extrait du Sillon Belge

## Le coin du philosophe

Boire sans soif et faire l'amour en tout temps, madame, il n'y a que ça qui nous distingue des autres bêtes.

Beaumarchais

Un traître est celui qui quitte son parti pour s'inscrire à un autre; et un converti, celui qui quitte cet autre pour s'inscrire au vôtre.

Clémenceau

La conscience est un bâton que chacun prend pour battre son voisin.

Balzac

L'ennui est entré dans le monde par la paresse.

La Bruyère

## Pourrait-on lutter contre les varroas sans pesticides ?

La recherche de techniques simples de lutte contre la varroa met en évidence des techniques qui semblent farfelues. La vaseline et la paraffine peuvent-elles aider à lutter contre les varroas sans toutefois utiliser de pesticides ?

Sur internet et dans quelques périodiques apicoles, on a décrit un procédé particulièrement simple, et efficace paraît-il, de lutte contre les varroas. Ce procédé a été mis au point par le docteur vétérinaire Pedro Rodriguez, de la station de recherche Honey Bees Research à Virginia Beach, aux Etats-Unis.

Ce traitement est, dit-on, appliqué depuis quelques années avec succès en Argentine, dans d'autres pays d'Amérique du Sud ainsi qu'en Espagne.

### Préparation

Faire bouillir ¼ l d'eau, ajouter 250 gr de cire en morceaux, bien mélanger avec une spatule en bois. Ajouter ¼ l de paraffine ou de vaseline puis 250 gr de miel ou de sucre. Remuer le tout pour assurer une bonne homogénéité. Retirer du feu. Plonger une douzaine de cordons, d'un diamètre de 4 mm et d'une longueur de 1 m. Bien remuer.

Les cordons vont absorber la préparation. Laisser refroidir puis retirer les cordons un par un. On peut les conserver dans un récipient bien fermé.

Durant la saison active, placer un cordon par mois, en zig-zag sur le dessus des cadres. Les abeilles vont le ronger et le déchiqueter pour l'expulser. Ce faisant, elles s'enduisent du mélange gras.

Insectes propres, les abeilles se nettoient et dérangent les varroas, qui, eux, ne s'accommodent absolument pas de cette matière grasse.

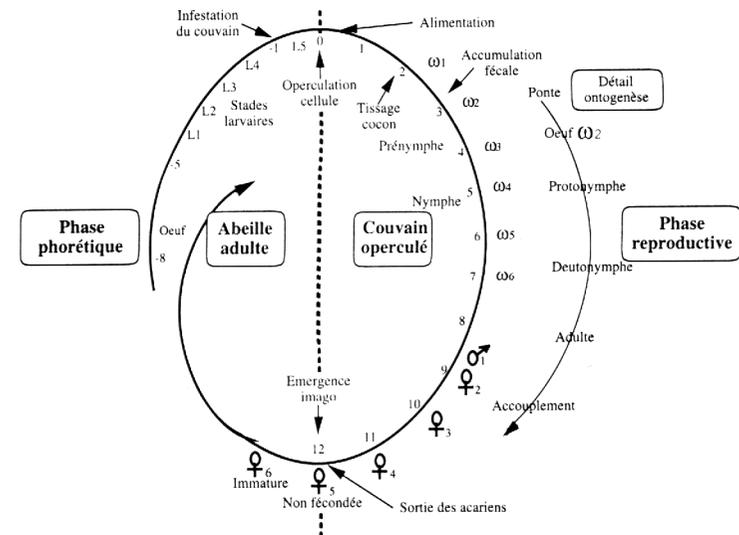
Elle perturbe leur système respiratoire et va même jusqu'à les asphyxier. Ils tombent alors sur le lange.

## Synchronisation des cycles de développement de l'abeille et du Varroa.

L'individu, clef du développement du varroa est la femelle adulte. Les femelles adultes infestent le couvain d'ouvrières, dans les 15 heures précédant l'operculation; elles infestent le couvain de mâles, dans les 45 heures précédant l'operculation.

La femelle adulte pond pour la première fois 70 heures après l'operculation. L'ensemble du développement dure environ 130 heures pour une femelle, 150 heures pour un mâle.

Lorsque la cellule n'est infestée que par une seule femelle adulte, l'accouplement a nécessairement lieu entre le mâle et ses soeurs, et est donc consanguin. Le mâle s'accouple avec la première femelle dès que celle-ci a atteint la maturité. Lorsque la seconde fille atteint la maturité, le mâle délaisse aussitôt la première fille pour s'accoupler avec la seconde. Si une troisième femelle atteint la maturité, le même scénario est répété. Il est nécessaire de connaître parfaitement ces cycles, pour combattre efficacement la varroase. Ci-dessous le diagramme des cycles.



## La S.A. VIAFOBEL

Chaussée de Namur, 6

FOSES-LA-VILLE - Tél. 071/71.13.92

Vous propose

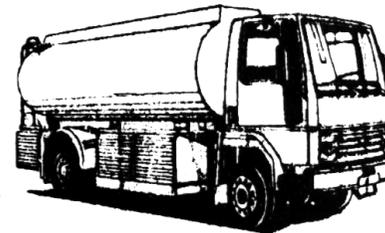
- **STOCK AMERICAIN,**
- **ACCESSOIRES CAMPING ET MEUBLES DE JARDIN**
- **AD DELHAIZE ALIMENTATION**
  
- **CAMPING résidentiel "Le Val Tréko" à Vitrival**
- **Location de salles pour banquets**

Les magasins sont ouverts tous les jours jusqu'au dimanche midi et fermés le lundi matin.

## S.P.R.L. Ernoux

11, Rue Sinton, 5070 FOSSES-LA-VILLE - Tél. 71.23.26  
Ouvert du lundi au samedi de 9 à 18h.

- **Pour chiens et chats:**  
ROYAL CANIN, CERVO, BENTO, EUKANUBA,  
FRLIC, PEDIGREE PAL, WHISKAS...
- **Tous les aliments et accessoires pour vos animaux**
- **Tout pour le jardin:**  
engrais, plants de pdt, semences, phytos...
- **En saison (octobre à janvier): ballots de champignons**



**COMBUSTIBLES**

**Charbons  
Mazout  
Diesel**

TOUTES QUANTITÉS

ETABLISSEMENTS

**DEBEHOGNE-EFFINIER**

Rue Sinton 26  
**Fosses-la-Ville**

Tél. **71.10.46**  
**71.24.34**  
**71.35.71**