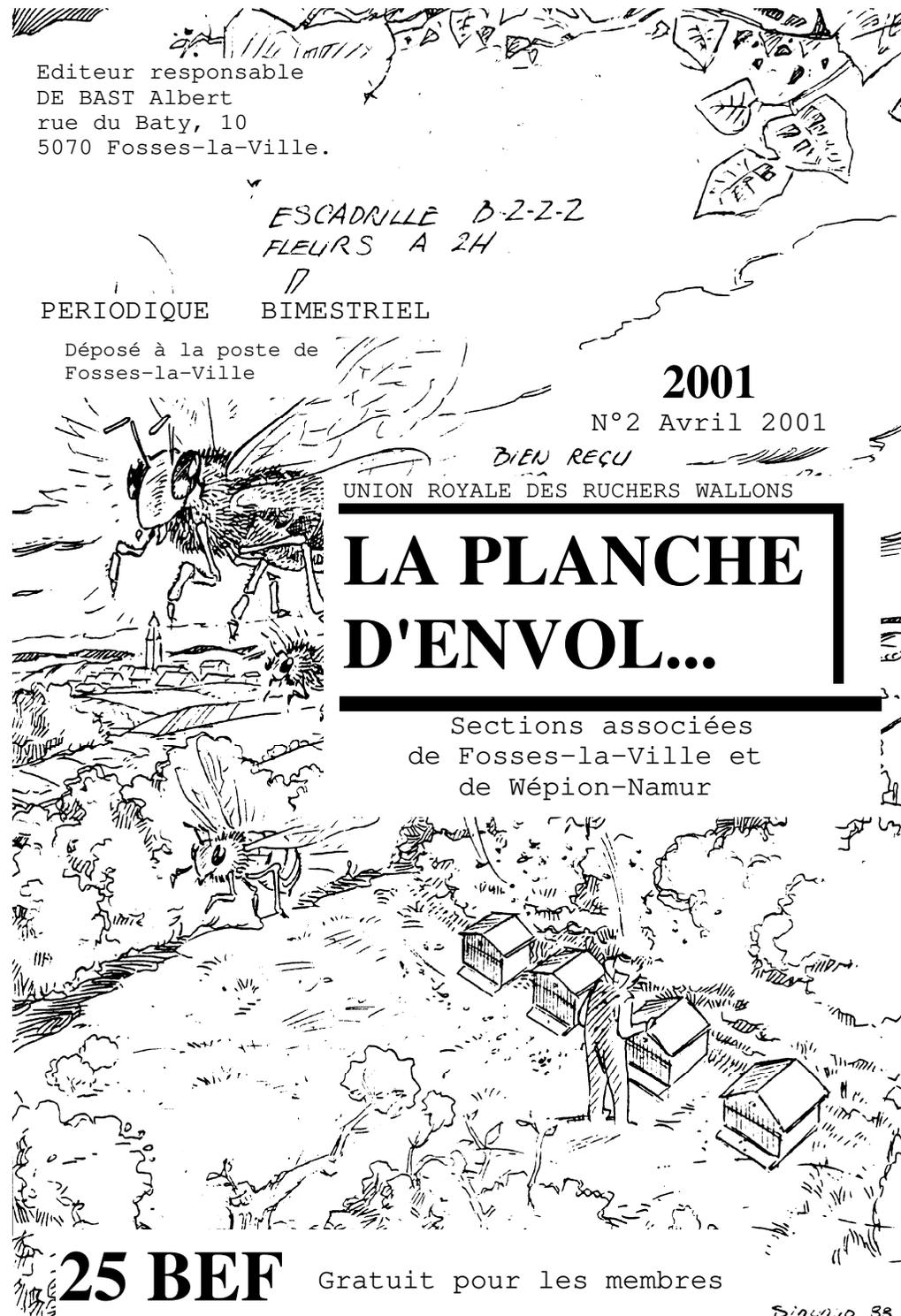


ESCADRILLE B-2-Z-2  
FLEURS A 2H

BIEN REÇU  
OVER  
ON FONCE!

Sinclairio 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

2001

N°2 Avril 2001

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

Sinclairio 88

## ADRESSES UTILES

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

**Président:**

Mr BARTHELEMY Claude  
rue de Vitrival, 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:**

Mr GREER Guy  
bois des Mazuis, 27  
5070 Vitrival

**Chroniqueur de la flore  
et bibliothécaire:**

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

**Contact pour la région  
de Wépion-Namur:**

Mr BIERNA Gilbert  
avenue des combattants, 25  
5000 Namur  
tél: 081/73.09.45



## Recette du mois Caramels mous

Ingrédients: 100 gr de miel  
90 gr de chocolat  
200 gr de sucre  
200 gr de lait  
45 gr de beurre

Fondre le chocolat dans le lait, ajouter le sucre, puis le miel, ensuite le beurre. Cuire en remuant pendant 30 minutes.

Verser dans le moule préalablement beurré ou huilé. Pour vérifier le degré de cuisson verser une goutte dans de l'eau, elle doit former au fond du récipient une perle allongée. Si la goutte reste en pâte informe, elle n'a pas été assez cuite. Si elle se présente comme un bâtonnet, elle l'a été trop.

## Le coin du philosophe

De **Bernhardt Sarah** : Célèbre tragédienne française, née à Paris (1844-1923)

A la veille d'une répétition générale, la grande Sarah était assise en compagnie de sa troupe au foyer des artistes et personne ne disait mot.

A un certain moment, le maréchal Canrobert, héros de la guerre de Crimée, entra et s'étonna de l'air déprimé de cette troupe.

- Nous sommes à la veille d'une grande bataille, fit remarquer Sarah Bernhardt et nous avons peur.
- Peur ? s'étonna le maréchal.
- Oh ! Excusez-moi, monsieur le Maréchal, dit-elle, j'avais tout à fait oublié.

Et appelant un huissier, elle lui demanda :

- Apportez un dictionnaire à M. le Maréchal.

## REUNION ET CONFERENCE DU 21 AVRIL 2001

Attention exceptionnellement, à cause du samedi de Pâques, la prochaine conférence se fera le 3ème samedi du mois d'avril, c'est-à-dire le 21. Le local du syndicat d'initiative nous accueillera ainsi que le conférencier **Mr DELHAYE** qui nous parlera **des courants telluriques** avec éventuellement une application sur le terrain.

Elle sera précédée, comme d'habitude, par la réunion du comité à 13h30.

A.DB

## Compte rendu de la dernière réunion

Monsieur Jan KUPPENS nous a parlé de son travail sur l'essaimage. L'exposé étant fort technique et détaillé je vous en présente les grandes lignes :

1. Définition : Consiste à utiliser l'essaim pour produire du miel et à se servir de la souche qui a essaimé pour produire une ou plusieurs reines.
2. Conditions et principe de travail
3. L'essaimage :
  - considérations générales
  - Inconvénients évoqués :
    - surplus de travail
    - perte en miel
    - sélection de reines essaimeuses
    - problèmes de voisinage
4. Le travail sur l'essaimage :
  - procédure
  - essaim
  - souche

## 5. Conclusions :

- points :
  - conduite plus en harmonie avec la nature de l'abeille et meilleure résistance de celle-ci aux maladies
  - usage de l'énergie qui va de pair avec l'essaimage
  - peut-être moins de travail, sinon pas plus
  - renouvellement important des cires
  - un plus dans la lutte contre la varroase
  - un meilleur contrôle de la valeur de jeunes reines avec possibilité d'une certaine sélection
- limites :
  - difficilement applicable comme méthode globale en cas de nombreuses colonies ou si le rucher est trop près des voisins
  - nécessité absolue d'une surveillance de près pendant la période de sortie des essaims primaires
  - emploi du cadre témoin souhaitable
- alternatives :
  - essaimage Taranov
  - essaim anticipé au moment que la fièvre d'essaimage s'est installée

Le conférencier a terminé la séance en nous montrant un de ses tableaux qui montre les chutes de varroas dans les différents types d'essaims ou de souches dues au thymol, à l'apivar et au périzin.

A.J

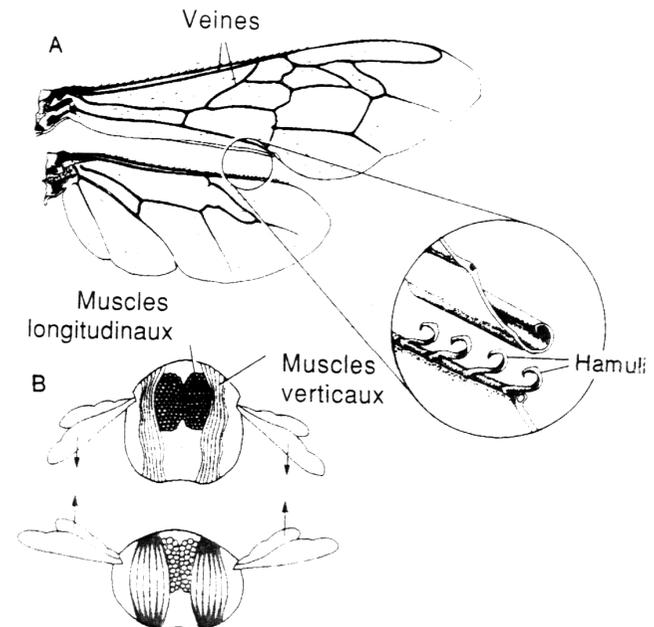
## Petites annonces

Vente de matériel apicole :

- 2 ruches Dadant + cadres
- 5 hausses Dadant + cadres
- 1 ruchette Dadant (6 cadres)
- 1 extracteur tangentiel inox pour 3 cadres Dadant
- 1 maturateur inox de 50 l
- petit matériel

Tél. : 081/46.25.90 (le soir)

La vitesse de vol et la distance dépendent de la puissance des muscles thoraciques amplement fournis en énergie dérivée du métabolisme du nectar; si le sucre du sang tombe en dessous de 1% l'abeille ne peut plus voler. Comme carburant, les abeilles se gorgent de miel et le stockent dans leur estomac avant de quitter la ruche, le consommant graduellement pendant le vol. Dans les études de vol d'essaim avec des abeilles africanisées, une ouvrière moyenne transportait 30 mg de miel, qui contenait environ 20 mg de sucre. Avec cette charge moyenne de miel, une ouvrière peut couvrir environ 60 km.



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

### Les ailes

Les ailes des abeilles comme de tous les insectes ne sont pas des appendices vrais comme les pattes, mais sont de fines excroissances du squelette qui ont été substantiellement modifiées pour le vol. Les deux paires d'ailes sont trouvées sur le segment postérieur du thorax et s'articulent avec le thorax par des joints complexes qui permettent une grande variation de mouvements.

Chez l'abeille, les ailes frontales sont plus grandes que les postérieures qui doivent être attachées aux antérieures pendant le vol par des crochets appelés hamuli, de sorte que les deux paires d'ailes puissent battre en synchronisation. Ceci réduit considérablement les turbulences et les ennuis pendant le vol. Les ailes contiennent aussi des veines qui non seulement renforcent l'aile, mais aussi transportent le sang des tubes respiratoires et des nerfs jusqu'aux extrémités de l'aile.

Les ailes d'une ouvrière battent à la cadence de 200 coups par seconde pendant le vol; ce qui d'après l'analyse aérodynamique et anatomique n'est pas possible. Il doit donc y avoir quelques mécanismes spéciaux chez les abeilles qui soutiennent une telle fréquence de battements. Un mécanisme comporte le type du contrôle nerveux des muscles de vol; puisque le système nerveux ne peut pas opérer si vite pour garder la vitesse de contraction des muscles pour soutenir le vol, les muscles thoraciques entrent en résonance, c'est-à-dire qu'ils se contractent plus qu'une fois à chaque impulsion nerveuse.

Ainsi les abeilles peuvent maintenir la température thoracique en vol à un température extraordinaire 46° C en faisant passer l'excès de chaleur vers la tête au moyen de conduction passive par un flux sanguin accéléré. Cet excès de température est alors éliminé en régurgitant des gouttelettes d'eau extraites du miel, qui rafraîchissent la tête exactement comme la transpiration chez les vertébrés. Ceci empêche la surchauffe tout en permettant aux muscles thoraciques de travailler au maximum de leur efficacité.

## SALIX

Avec l'arrivée du printemps, lorsque petit à petit la colonie sort de sa léthargie hivernale, les besoins en pollen et en nectar frais se font sentir. Les ruchers situés à proximité d'une saulaie d'un petit cours d'eau ou d'une fosse à écoulement permanent bordé de saules et de coudriers sont une aubaine pour nos abeilles.

La richesse en nectar et en pollen de ce groupement de végétaux stimulera la ponte de la reine. Ce biotope est assez fréquent dans notre région. Les saules ont pu être plantés pour constituer une oseraie, ils peuvent également se développer spontanément. De façon plus générale les saules, qui appartiennent à la famille des salicacées sont présents dans nos régions. Ce sont des arbres ou des arbrisseaux dioïques ce qui veut dire qu'il existe d'une part des pieds portant uniquement des fleurs mâles à étamines qui sont par conséquent pollinifères et d'autres part des pieds portant uniquement des fleurs femelles à pistils. Les deux genres de fleurs possèdent des nectaires et produisent du nectar. Seuls les aléas climatiques empêchent les abeilles d'en profiter. Floraison en 2000 : le 20 avril.

### Les fleurs de saison

*Fleurissant en avril :*

Prunellier, prunier à fleurs, pêcher, merisier, cerisier, poirier, fraisier des bois, groseillier, arabette, colza, moutarde blanche, bouleau, myosotis, saules, peuplier, mahonia, ail, des ours.

*Fleurissant en mai :*

Néflier, aubépine, pommier, framboisier, cotonéaster, buisson ardent, sorbier, érable sycomore et plane, marronnier, épine vinette, trèfle divers, thym, sauge des prés, prêle vinette, doronie, acacia commun, glycine, cytisse, sainfoin, mélilot blanc et jaune, luzerne cultivé, genêt à balai, houx, chèvrefeuille commun, phacélie à feuilles de tanaïs.

## La S.A. VIAFOBEL

Chaussée de Namur, 6

FOSES-LA-VILLE - Tél. 071/71.13.92

Vous propose

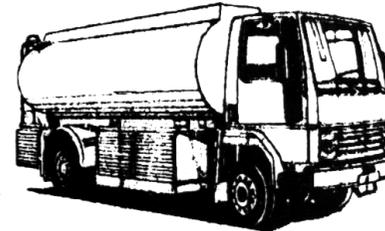
- **STOCK AMERICAIN,**
- **ACCESSOIRES CAMPING ET MEUBLES DE JARDIN**
- **AD DELHAIZE ALIMENTATION**
  
- **CAMPING résidentiel "Le Val Tréko" à Vitrival**
- **Location de salles pour banquets**

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**