

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

BIEN REÇU
OVER
ON FONCE!



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°5 Octobre 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

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

Le diamètre des cellules peut diminuer légèrement au fil des années à la suite de l'accumulation de cocons, des mues successives des larves et des pupes et du traitement administré aux cellules avant de recevoir une nouvelle ponte. De tels rayons semblent fragiles et sont considérablement plus foncés que les nouveaux rayons et les ouvrières élevées dans les vieilles cellules peuvent être plus petites que celles élevées dans les nouvelles cellules de diamètre plus grand.

Recette du mois

Pamplemousse au miel

Ingrédients pour 4 personnes:

- 2 pamplemousses
- du miel
- noix de muscade

Laver les pamplemousses, les couper en deux

A l'aide d'un couteau pointu détacher les quartiers en les laissant en place

Presser un peu pour enlever le trop de jus

Tartinier abondamment de miel

Passer au four et dès le miel fondu, servir en entrée, saupoudrer de noix de muscade

Les fleurs de saison

Chicorée, centaurée des montagnes, campanule à feuilles rondes, circe des marais, diplotaxia, gaillarde, lierre grimpant, miosotis, rocnouée, sauge rouge, sédum respectable, solidage, mélilot, eupatoire, elsholtzia, trèfle coucou blanc.

C.C.

REUNION ET CONFERENCE DU

13 OCTOBRE 2001

A 14h30, c'est avec plaisir que nous recevrons Monsieur **DEFAYS** qui nous présentera une conférence sur **les produits de la ruche**. Le comité se réunira comme de coutume à 13h30.

ATTENTION le local habituel étant momentanément indisponible nous vous attendrons au local de l'ancien NOPRI aux feux de signalisation en face de la pompe ESSO, rue Albert 1er.

Le coin du philosophe

Combien de gens vous étouffent de caresses dans le particulier, vous aiment et vous estiment, qui sont embarrassés de vous dans le public en évitant vos yeux et votre rencontre.

L'on doit se taire sur les puissants; il y a presque toujours de la flatterie à en dire du bien; il y a du péril à en dire du mal pendant qu'ils vivent, et de la lâcheté quand ils sont morts.

Ne nous emportons point contre les hommes en voyant leur dureté, leur ingratitude, leur injustice, leur fierté, l'amour d'eux-mêmes, et l'oubli des autres; ils sont ainsi faits ; c'est leur nature ; c'est ne pouvoir supporter que la pierre tombe ou que le feu s'élève.

LA BRUYERE

Rapport de conférences

La première conférence fut présentée par Monsieur GRENIER qui nous présenta sa façon de préparer l'hivernage. Avec beaucoup d'humour et de petites histoires, il nous a expliqué comment visiter les ruches, nourrir efficacement, les manières de réunir des colonies, l'avantage des planchers inclinés, les solutions contre le pillage, les protections des cadres stockés, l'isolement du rucher contre les intrus, ainsi qu'une série d'autres conseils intéressants que les absents ont manqués.

La deuxième conférence a été présentée par Monsieur ROBERTI qui fit une démonstration de protection d'éléments de ruche à l'aide de cire micro-cristaline.

Le coin des bonnes affaires

Ruches WBC peuplées et matériel apicole à vendre. Tél au 081/45.02.88 (Floreffé)

Avis

- Nous vous rappelons que cette année couleur miel sera organisé à REBECQ, le 20 et 21 octobre.

- Merci aux lecteurs qui possèdent déjà depuis quelque temps nos documents (livres, revues ou cassette) de les remettre au bibliothécaire afin que d'autres puissent en profiter.

Lorsque la construction commence, les ouvrières se pendent en chaînes serrées les unes contre les autres, formant une grappe dense dans laquelle elles maintiennent une température de 35°C, la meilleure température pour la sécrétion et la manipulation de la cire. Les écailles de cire sont enlevées par le premier joint tarsal de la patte arrière des quatre paires de glandes de la face ventrale de l'abdomen et passées vers l'avant pour la manipulation et la construction par les pattes avant et les mandibules. La cire est mélangée à la salive et travaillée jusqu'à la consistance et le degré de plasticité permettant sa mise en forme. Le processus d'enlèvement et de manipulation de chaque écaille de cire dure environ 4 minutes, ou 66.000 abeilles par heure sont nécessaires pour produire les 77.000 cellules qui peuvent être construites avec un kilo de cire.

La construction semble progresser anarchiquement, puisque plusieurs abeilles contribuent à la construction de chaque cellule, et que plusieurs cellules sont en construction simultanément. Les ouvrières commencent la construction au départ du toit ou d'un côté de la cavité, avec peut-être deux ou trois sites commencés en même temps pour un seul rayon, et celles-ci sont graduellement étirées en cellules par élongation et amincissement de la cire en parois de cellules. Une même ouvrière peut ajouter de la cire ou la ramollir, se déplacer de cellule en cellule et de site de construction en site de construction sans ordre évident.

La résistance et la précision du rayon nouvellement construit sont remarquables. Par exemple, l'épaisseur de la paroi est de $0,073 \pm 0,002$ mm, l'angle entre parois adjacentes de la cellule a exactement 120°, et chaque rayon est généralement construit à 9,5 mm de son voisin. De plus un kilo de cire peut supporter 22 kg de miel, plus de 20 fois son propre poids.

Une fois que le rayon est construit, il devient une partie permanente du nid et les abeilles ne démolissent pas des cellules ni ne réutilisent pas la cire. Néanmoins les cellules peuvent être réutilisées puisque les abeilles nettoient les cellules avec minutie après l'émergence ou lorsque le pollen ou le miel stocké est enlevé et les cellules endommagées sont souvent réparées.

Notions de biologie de l'abeille (suite)

Construction de rayons

Une fois l'essaim au site définitif du nid, la construction des rayons commence immédiatement. Beaucoup d'ouvrières de l'essaim ont déjà commencé à produire de la cire pour la construction des rayons, et les petites particules de cire peuvent déjà être vues débordant entre les segments abdominaux. Une construction rapide des rayons est essentielle pour l'essaim, puisqu'aucun élevage, ou stockage de nectar et de pollen ne peut se faire sans rayons. Environ 90% des rayons d'une colonie sauvage sont achevés dans les 45 jours de l'établissement de l'essaim, montrant la priorité que les ouvrières donnent aux rayons.

Le rayon en lui-même est une merveille d'architecture animale. Il est constitué de rangées régulières de cellules hexagonales placées dos à dos, et arrangées en séries parallèles, chaque rayon à une distance précise de son voisin. Il y a deux types de cellules hexagonales qui constituent le rayon; les plus petites serviront à élever le couvain d'ouvrières, les mâles seront élevés dans les cellules plus larges. Les deux types de cellules peuvent aussi être utilisées pour stocker le miel et le pollen, et occasionnellement de l'eau pour de courtes périodes.

La forme hexagonale est commune dans la construction des cellules chez les insectes sociaux, et il y a une raison architecturale pour ce style. Des arrangements de cellules rondes, octogonales ou pentagonales laissent des espaces vides entre les cellules, les triangles et les carrés ont une plus grande circonférence que l'hexagone. Donc le plus grand nombre de cellules par surface ne peut être réalisé qu'en utilisant des cellules hexagonales. En décalant légèrement la cellule par rapport à la cellule opposée du même rayon, les abeilles peuvent construire des cellules dos à dos en maximalisant le nombre de cellules par surface. Contrairement aux autres insectes sociaux, les abeilles construisent leurs cellules horizontalement plutôt que de les pendre verticalement, bien qu'elles ne soient pas tout à fait horizontales et accusent un angle de 13° de la base à l'ouverture, empêchant ainsi le miel de s'écouler.

La fleur du mois Lys ou lis (Liliacées)

Plante bulbeuse, rustique (ou de serre froide), originaire de la région tempérée de l'hémisphère boréal. Il existe plus de cent espèces, une centaine de variétés et plus de quatre-vingts hybrides. Il n'est pas question de citer telle ou telle variété, mais de signaler la qualités mellifères de cette plante.

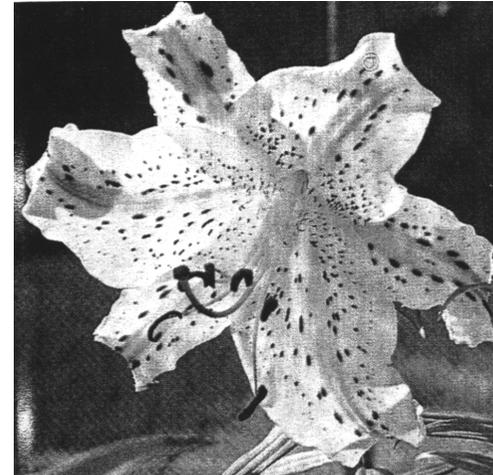
Culture : toute espèce a ses propres exigences spécifiques. Il faut absolument suivre avec précision les indications de culture que porte l'emballage. Mais il y a cependant certains principes de base valables pour tous les lis. Aucun lis ne supporte bien le sable sec et aride. Les plantes dans les terrains de ce genre, c'est s'exposer à des déceptions. Toutes les espèces ont besoin d'être abritées et supportent très mal le soleil fort et le vent âpre. De ces deux principes de base, on peut tirer les règles suivantes: le sol doit être bien drainé, humide et avoir été bien défoncé. En hiver, il faut protéger les lis contre le gel et l'humidité par une couche de tourbe, de paille ou de branches de sapin.

Floraison : de mai à octobre, suivant les espèces.

Multiplication : se fait au moyen des écailles ou bulbilles se formant sur le bulbe. On prélève ces bulbes tous les 3 ans.

Observations : planter de préférence des espèces rustiques, vigoureuses, ne demandant pas de terrains spéciaux. Couper les tiges défleuries. Raser au ras du sol en hiver.

C.C.



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**

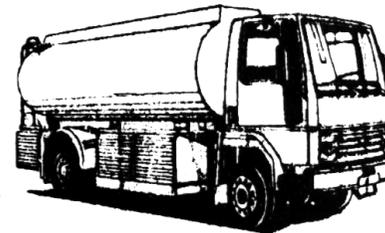
- **CAMPING résidentiel "Le Val Tréko" à Vitrival**
- **Location de salles pour banquets**

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