



Ce dépliant a été réalisé à la demande du Comité d'accompagnement (Place Croix du Sud 4 - 1348 Louvain-la-Neuve), dans le cadre des actions visant à l'amélioration de la production et de la commercialisation du miel, avec le soutien de la Commission européenne et de la Région wallonne

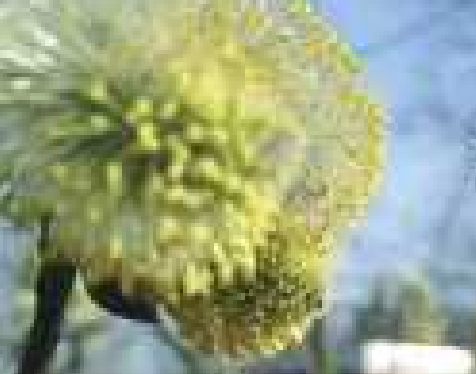
Voici un poster qui reprend les grands moments de l'année apicole. Il devrait vous guider pour l'organisation de votre travail en 2005.

Sur cette face, nous avons repris les fleurs les plus importantes qui peuvent contribuer à la miellée dans notre environnement et quelques caractéristiques des miels qui en sont issus. Vous trouverez également un rappel des périodes de développement des abeilles qui vont avoir une incidence directe sur la conduite de vos ruches.

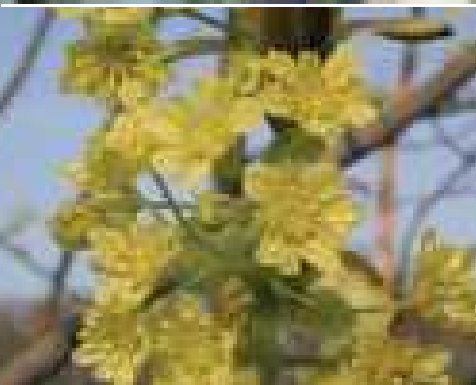
Sur la face calendrier, vous trouverez un rappel des dates importantes. Vous pourrez y faire vos annotations : dates de visite, d'opérations particulières, de traitement, de nourrissage... Pour chaque mois, vous trouverez un bref rappel des opérations à effectuer, de l'évolution des miellées et du niveau général de développement des colonies. Vu que ces périodes varient de 15 jours à un mois en fonction des années et des régions, ces informations doivent être adaptées à votre situation.

Bonne année apicole 2005

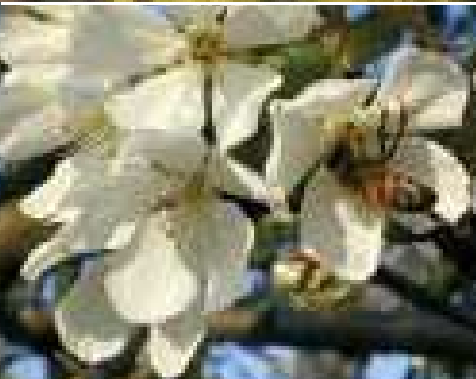
Année APICOLE 2005



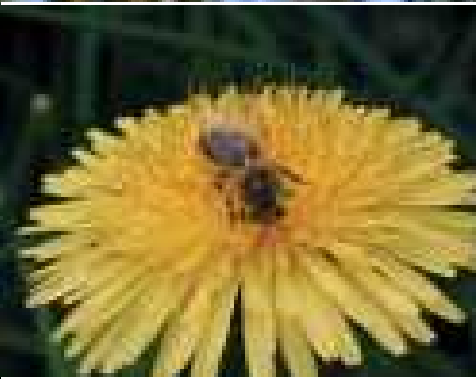
Saule *Salix caprea*
mars - avril
Nectar : * * * *
Pollen : * * * *
Miel frais, légèrement tannique aux notes de caramel et végétales.
Cristallisation : fine



Érable plane *Acer platanoides*
avril - mai
Nectar : * * * *
Pollen : * *
Miel très doux aux notes végétales
Cristallisation : très fine
Attention : très riche en saccharose



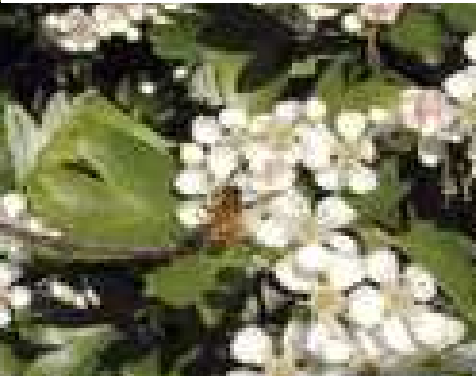
Merisier *Prunus avium*
avril - mai
Nectar : * * * *
Pollen : * * * *
Miel doux, peu acidulé aux notes de fruits rouges
Cristallisation : très fine



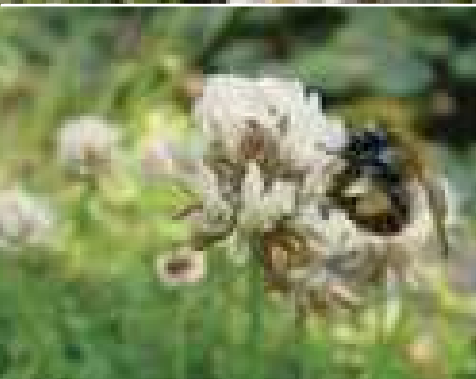
Pissenlit *Taraxacum officinale*
avril - juin
Nectar : * * * *
Pollen : * * * *
Miel frais et tannique aux notes chaudes, boisées et de fleur de pissenlit
Cristallisation : très fine



Colza *Brassica napus*
avril - août (jachères : oct. - nov.)
Nectar : * * * *
Pollen : * * * *
Miel : doux et frais aux notes végétales.
Cristallisation : imperceptible
*Attention : favorise l'essaimage
Cristallise dans les cadres*



Aubépine *Crataegus monogyna*
juin - juillet
Nectar : * *
Pollen : * *
Miel d'intensité moyenne aux notes de caramel au beurre et de fleurs d'aubépine
Cristallisation : très fine
Attention : miellée capricieuse, il faut une chaleur humide



Trèfle blanc *Trifolium repens*
mai - juillet - septembre
Nectar : * * * *
Pollen : * * *
Miel acidulé aux notes chaudes, végétales et fruitées
(origine Canada : très doux et végétal)
Cristallisation : très fine



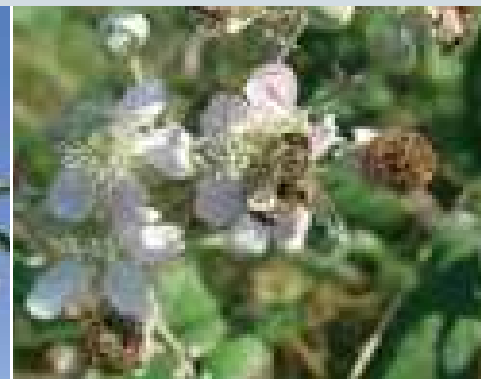
Robinier faux-acacia *Robinia pseudacacia*
juin
Nectar : * * * *
Pollen : * *
Miel très doux aux notes florales et végétales
Cristallisation : très lente (reste liquide plusieurs mois)



Tilleul *Tilia sp*
juin - juillet
Nectar : * * * *
Pollen : *
Miel intense et très rafraîchissant avec une pointe d'amertume
Cristallisation : lente et fine



Châtaignier *Castanea sativa*
juin - juillet
Nectar : * * * *
Pollen : * * * *
Miel intense et amère aux notes chaudes et boisées
Cristallisation : très lente



Ronces *Rubus sp*
(framboisiers, mûres)
juin - juillet
Nectar : * * * *
Pollen : * * * *
Miel acidulé aux notes de fruits rouges
Cristallisation : rapide et très fine



Phacélie *Phacelia tanacetifolia*
juin - août (jachères : oct. - nov.)
Nectar : * * * *
Pollen : * * * *
Miel acidulé aux notes végétales
Cristallisation : fine



Épilobe en épi *Epilobium angustifolium*
juillet - août
Nectar : * * * *
Pollen : *
Miel doux aux notes boisées
Cristallisation : fine
Attention : souvent en mélange avec du miellat

PRÉVOIR LA MIELLÉE

La période de ponte importante pour produire des butineuses qui interviendront activement pendant une miellée se situe sept, huit et neuf semaines ($\pm$ deux mois) avant le début de floraison. Durant cette période, les œufs pondus donneront naissance en 3 semaines à des abeilles qui deviendront des butineuses 3 semaines plus tard. Par exemple, si la ponte de la reine est en moyenne de 1000 œufs par jour durant les trois semaines clefs, plus de 20.000 butineuses seront disponibles pour la récolte du nectar. En règle générale, la miellée de printemps débute vers le 15 avril, il faut donc que la ponte de la reine soit bien lancée vers le 15 février et qu'elle reste importante jusqu'à la fin mars.

L'ESSAIMAGE

Si de nombreux paramètres interviennent dans le comportement d'essaimage, un des éléments clefs est l'espace disponible. Lorsque la ruche n'est pas agrandie à temps, la fièvre d'essaimage se déclenche rapidement. Comment peut-on la prévoir ? C'est simple, il suffit de savoir qu'un cadre complet de couvain va donner naissance à un volume d'abeilles couvrant deux cadres. S'il s'agit d'œufs, il faudra un peu moins de trois semaines. Pour des larves, il faudra quinze jours, et pour du couvain operculé environ une semaine. Outre l'introduction de cires gaufrées, on peut placer la première hausse anticipativement, en la séparant du corps par une feuille de papier journal que les abeilles grignoteront petit à petit lorsque le besoin d'occuper la hausse se fera sentir. S'il n'est pas possible d'agrandir le volume de la ruche, on peut toujours constituer une ruchette (au départ de cadres provenant d'une ou de deux ruches).

Si malgré tout, on découvre une ébauche de cellule royale pondue, on peut s'attendre à voir un essaim primaire partir dans les sept jours et un essaim secondaire dans les trois semaines.

L'ÉLEVAGE DE REINES

Il n'est pas possible ici de reprendre l'ensemble d'un programme d'élevage, qui va dépendre de la méthode utilisée tant pour la production de cellules que pour la fécondation (naturelle ou instrumentale). Plusieurs éléments sont à prendre en considération :

- Les colonies qui vont servir de base pour l'apport de larves ou de mâles, indemnes de maladies (traitées si nécessaire), seront sélectionnées et stimulées 6 semaines avant le greffage ;
- Les cadres des ruchettes de fécondation seront mis à bâtir 4 semaines avant le greffage ;
- Le starter et les ruches éleveuses seront préparées 2 jours avant le greffage ;
- Le greffage sera réalisé 3 semaines avant l'insémination ;
- L'introduction de cires à mâles se fera 4 à 5 semaines avant le greffage (7 à 8 avant l'insémination) pour pouvoir disposer de suffisamment de mâles matures au moment de la fécondation.



Le mâle



La reine



L'ouvrière

Combien de jours ?

En apiculture, il faut prévoir avant d'agir. Trop souvent, nous oublions de tenir compte de l'évolution naturelle de la colonie pour adapter notre conduite. C'est pourtant essentiel si l'on veut arriver à de bons résultats (bonne miellée, peu ou pas d'essaimage...). Voici quelques exemples que vous connaissez sans doute.

Un peu de biologie

Si les différents stades du couvain sont bien connus, les autres étapes de la vie des abeilles le sont probablement moins. Il faut préciser que ces données sont des moyennes et qu'elles peuvent surtout changer au niveau des adultes. Voici un petit rappel sous forme de graphique :

Œuf
Larve
Nymphe
Dans la ruche
Début Maturité sexuelle
Ponte
Maturité sexuelle
Premiers vols
Capacité de vol maximale

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43