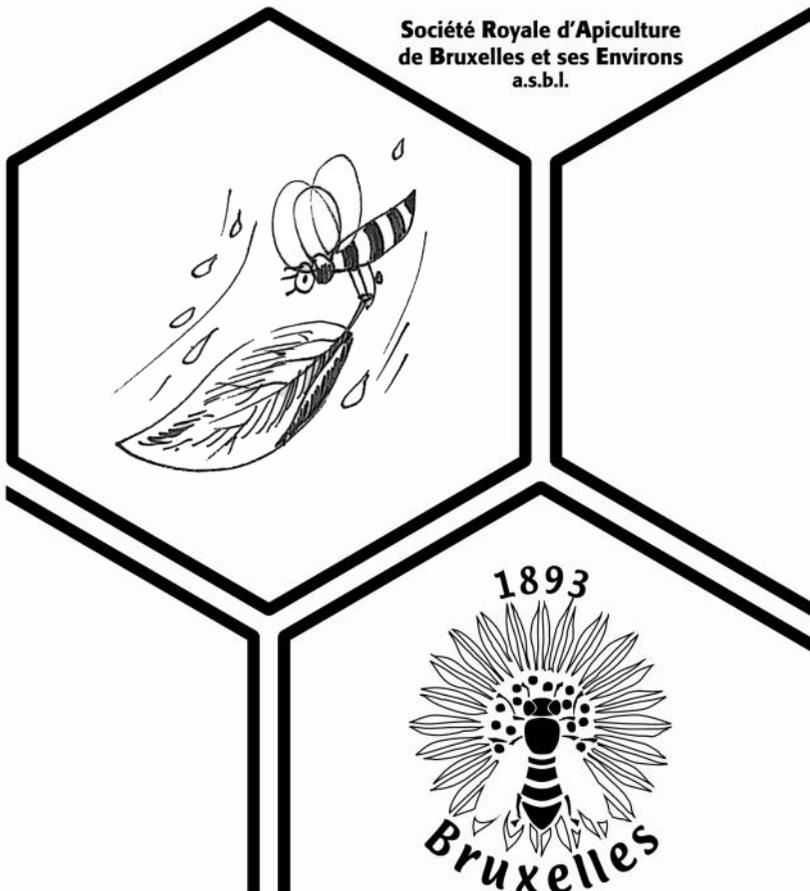


n°23 - septembre 2015  
35<sup>ème</sup> année

Belgique - Belgie  
P.P.  
1160 Bruxelles 16  
BC1312

# LE RUCHER FLEURI

Société Royale d'Apiculture  
de Bruxelles et ses Environs  
a.s.b.l.



Trimestriel  
Dépôt Bruxelles 16  
P 202010

# LE RUCHER FLEURI

Périodique trimestriel de la

## SOCIETE ROYALE D'APICULTURE DE BRUXELLES ET SES ENVIRONS A.S.B.L.

### **Comité de rédaction :**

Christine Baetens  
Michèle Potvliege  
Anne Van Eeckhout  
Claude Vin

Toute correspondance relative au Rucher Fleuri  
doit être adressée à la rédaction :

Anne Van Eeckhout  
Bijlkenveld, 23 3080 Tervuren  
Tel : 02/768 07 71  
[lerucherfleuri@yahoo.fr](mailto:lerucherfleuri@yahoo.fr)

Les articles de ce périodique sont publiés sous la responsabilité de leurs auteurs. Ils peuvent être reproduits sous réserve d'en faire la demande à la rédaction.

Les formations sont données avec le soutien de la  
Commission communautaire française.

Les illustrations sont de Sain Michel.  
Elles ne peuvent être reproduites qu'avec l'accord de la rédaction.

Les photos sont de  
Claude, Dieter, Marc, Sonia et Yves  
Elles ne peuvent être reproduites qu'avec l'accord de la rédaction.

**SECRETARIAT – COTISATIONS – RENSEIGNEMENTS**  
**Voir page III de la couverture**

# Sommaire



|   |    |
|---|----|
| Editorial   | 2  |
| Agenda apicole  | 3  |
| Programme des Cours théoriques d'apiculture de deuxième année                   | 4  |
| Convocation à l'assemblée générale  | 5  |
| Technique de collecte d'un essaim   | 6  |
| Saint Ambroise  | 8  |
| Quelles sont les abeilles solitaires que l'on observe en ce mois de septembre ? | 9  |
| Suppression des Néonicotinoïdes   | 10 |
| Les balades botaniques en 2015  | 11 |
| Avis de l'AFSCA   | 12 |
| Panneau Bees @ Work   | 14 |
| Les ruches kényanes   | 16 |
| In memoriam : Alain Tordoir   | 20 |
| Recette : Coings rôtis au miel  | 21 |
| Le miel voyageur  | 23 |
| Le coin des surfeurs  | 26 |
| La tanaïsie   | 27 |
| Trouvé dans nos archives...   | 28 |
| Technofolies ou technonaïveté ?   | 29 |
| Balade Nature : les fruits sauvages   | 30 |



# Editorial

Alors que je rentrais chez moi en me demandant encore pourquoi j'avais accepté d'écrire l'édito de ce Rucher Fleuri avec une deadline de moins de 24h, je décidais de parler des activités multiples et variées de l'asbl, de l'engagement de certaines personnes au sein de celle-ci, des discussions passionnantes (ou pas) qui peuvent naître des rencontres entre membres etc.

Et puis finalement, je préfère vous parler du projet qui me plait le plus à la SRABE pour le moment : celui des ruches kényanes.

Alors qu'il en barbe probablement plus d'un, ce projet me « botte ». Non pas parce qu'il porte un nom exotique mais plutôt parce qu'après deux saisons de tentatives de conduite de ruches KTBH, nous n'avons pas encore réussi à comprendre et à dompter la bête. Ce qui était censé être un petit projet tout facile de 3 ans, finit par se révéler plus complexe. Les apiculteurs-expérimentateurs tombent les uns derrière les autres (j'exagère... à peine), les échecs se suivent sans se ressembler, des réussites viennent remettre du baume au cœur, de nouveaux apiculteurs se lancent dans l'aventure malgré tout... On s'accroche! Et ce projet de trois ans, on le clôturera comme prévu, je vous le promets! Et s'il faut appeler un marabout pour y arriver, j'en connais l'un ou l'autre pas cher....

Tout ça pour vous expliquer pourquoi j'ai accepté d'écrire ce fichu éditó... Parce qu'à la SRABE, on rencontre des gens formidables et passionnés et c'est ça qui est gai !

Céline



SOCIÉTÉ ROYALE D'APICULTURE DE BRUXELLES ET SES ENVIRONS...

[www.api-bxl.be](http://www.api-bxl.be)

[www.facebook.com/pagesrabe](https://www.facebook.com/pagesrabe)



## Agenda apicole

**En octobre** : Début des cours théoriques de seconde année au  
Rucher Ecole voir page 4



**Dimanche 15 novembre à 14h30**: Assemblée Générale  
de la SRABE asbl à la Rotonde du Manoir d'Anjou, rue au  
Bois 365B à 1150 Bruxelles voir page 5



**Vendredi 4 décembre à 19h** : Souper St Ambroise au  
Potelier, Rue du Craetveld 124 à 1120 Bruxelles  
Voir page 8

**Dimanche 31 janvier 2016 de 9h45 à 17h30**

Journée d'information et d'actualité apicole à Namur  
dans les auditorios de la faculté de médecine , Place du Palais de  
Justice à Namur

Les détails seront publiés dans les prochains « Rucher Fleuri.»

**Dimanche 21 février 2015 à 14h30** : Conférence

Au Rucher Ecole, rue au Bois 365 B à 1150 Bruxelles

Les détails seront publiés dans les prochains « Rucher Fleuri.»

**Un WE d'avril 2016** Atelier Encirage

Inscription obligatoire à : [encirage@api-bxl.be](mailto:encirage@api-bxl.be)

**Un dimanche d'avril 2016 de 9h à 18h** : Voyage apicole

Les détails seront publiés dans les prochains « Rucher Fleuri »



**SOCIETE ROYALE D'APICULTURE DE BRUXELLES**  
**ET SES ENVIRONS**

**Cours d'apiculture de deuxième année 2015-2016**

**Cours théoriques : A l'institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Rue Vautier, 29 à 1000 Bruxelles.**

|            |   |                           |
|------------|---|---------------------------|
| 18-10-2015 | Observations extérieures de la ruche au cours de l'année.<br>Le langage des abeilles.<br>Critères morphologiques des races d'abeilles | Claude Vin                |
| 8-11-2015  | Le travail du miel  | Jean-Marie Van Dijck      |
| 22-11-2015 | Introduction des reines, division/réunion des colonies, formation de ruchettes et initiation à l'élevage de reines                    | Szaniszlo Szoke           |
| 6-12-2015  | Réactions aux piqûres d'abeilles  | Dr Marc-André Raedemaeker |
| 20-12-2015 | Complément de pathologie apicole  | Martin Dermine            |
| 10-01-2016 | Les autres insectes pollinisateurs  | Isabelle Coppée           |
| 24-01-2016 | Face à l'essaimage  | Louis Monéger             |
| 14-02-2016 | Le guide de bonnes pratiques apicoles   | Robert Lequeux            |
| 28-02-2016 | L'apiculture urbaine  | Yves Van Parys            |
| 20-03-2016 | Examens théoriques  | Claude Vin                |

Les cours bénéficient du soutien financier de la Commission communautaire française



## CONVOCATION A L'ASSEMBLEE GENERALE ANNUELLE

### Convocation Statutaire

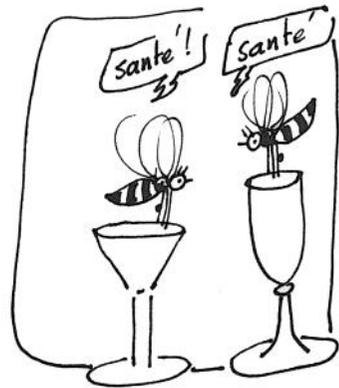
Le conseil d'administration a l'honneur de porter à la connaissance des membres, que l'Assemblée Générale statutaire aura lieu le

**Dimanche 15 novembre 2015 à 14h30**

dans la Rotonde du Manoir d'Anjou,  
Fraternités du Bon Pasteur,  
Rue au Bois, 365b à 1150 Bruxelles

### Ordre du jour :

- Validité de l'assemblée.
- Allocution du Président, présentation des réalisations de l'année.
- Approbation du procès-verbal de l'Assemblée Générale 2014.
- Présentation du bilan et des comptes de résultat arrêtés au 30 septembre 2015.
- Rapport des vérificateurs aux comptes.
- Approbation des comptes et décharge aux membres du conseil d'administration.
- Proposition du budget 2016 et approbation.
- Montant de la cotisation annuelle.
- Présentation et nomination des membres effectifs.
- Présentation et nomination des candidats au Conseil d'Administration. Appel à candidature.
- Nomination des vérificateurs aux comptes pour l'exercice suivant.



Nous clôturerons la journée par un drink apicole et la tombola



## **J'ai testé une technique spéciale lors de la collecte du dernier essaim.**

S'il vous est déjà arrivé de récolter des essaims, vous savez qu'une partie des abeilles que vous déposez dans la boîte ou la ruchette qui sert à la collecte ont une furieuse tendance à repartir vers le lieu premier de fixation de l'essaim et s'échappent de votre ruchette. Il vous faut alors recommencer la collecte à plusieurs (de nombreuses) reprises revenant à chaque fois avec un paquet d'abeilles de plus en plus petit. Je garde personnellement le souvenir impérissable d'un essaim logé à 6 ou 7m de haut, au bout d'une branche d'un érable et qui vouait un amour sans borne à l'emplacement...



Pour diminuer très fortement la fuite des abeilles d'un essaim de la ruchette je vous propose de procéder de la façon suivante : remplissez un pulvérisateur domestique d'un litre de sirop de sucre 50/50 (ou mieux d'un mélange miel/eau dans les mêmes proportions) avant de partir en 'mission'. Ce pulvérisateur doit normalement faire partie de votre équipement de base et sert à calmer des essaims pillards en les aspergeant d'eau (merci Claude !, ce pulvérisateur que tu nous as conseillé est utile en cas de pillage et à la base de l'idée que je développe dans cet article. C'est en le voyant dans mon matériel lors d'une collecte d'essaim 'volage' que l'idée m'est venue !). Une fois sur place pulvérisez généreusement l'essaim avant de le récolter. Dès que l'essaim est dans la ruchette pulvérisez-le à nouveau généreusement. Garnissez la ruchette d'un (vieux) cadre bâti propre et vide ainsi que de cadres de cire gaufrée, je vous conseille de tout pulvériser abondamment de sirop avant de les introduire (soyons fous).

Recommencez l'opération de collecte avec ce qui reste de l'essaim sur le point de fixation (même modus operandi).

Ce que j'ai observé

- Les abeilles collectées sont lourdes et collantes et ne volent plus (pas de retour au point de fixation initial de l'essaim),



- Elles se lèchent les unes les autres et ne pensent plus à repartir (même celles du cœur de l'essaim qui n'avaient pas été fortement touchées par les pulvérisations),
- Dans la ruche elles lèchent les cadres, la cire gaufrée, le cadre bâti et les parois de la ruchette et de cette façon s'approprient l'espace,
- La collecte de 'nectar' est stockée dans les alvéoles du cadre bâti, ce qui fixe l'essaim (et le léchage nettoie les alvéoles ce qui doit encourager la reine à pondre, en cas d'essaim primaire bien sûr !).

J'ai expérimenté la méthode une fois avec un réel succès et un ami apiculteur l'a testée avec le même succès et l'a directement adoptée. Je serais ravi d'avoir un retour d'expérience si vous la testez et partagez avec nous les améliorations que vous apporterez au protocole décrit, n'hésitez pas à m'envoyer un email !  
bsebehappy@gmail.com.

Merci d'avance et bon début de saison apicole car comme nous l'avons appris au cours, dès la récolte d'été la saison suivante se prépare !

*Saison bien préparée,  
colonies en bonne santé,  
miel -ou essaims - assurés !*

Vincent

## NATURAL LIFE STYLE

### Confection de : Salopettes - Vareuses - Coiffes

Couleurs : blanc ou miel  
35 % coton 65 % polyester  
Enfants de 6 à 16 ans  
Adultes de S à XXL et sur mesure  
Prix sur simple demande



Patricia Lafosse  
49, rue de Paris  
1350 Jandrenouille  
019/63.59.76

e-mail:natural.lifestyle@scarlet.be



## L'Abeille dans l'Art



Nous ne sommes pas encore à la fin de l'été et on parle déjà des fêtes de fin d'année !

Alors pourquoi pas Saint Ambroise ? patron des apiculteurs et des ciriers. On le fête le 7 décembre.

Celui-ci se trouve dans l'église Saint Nicolas à Furnes. Mes photos n'étaient pas très nettes et Dieter a eu la gentillesse d'améliorer la moins sombre par un peu plus de contraste.

Saint Ambroise est, ici, représenté avec une ruche, symbole de son éloquence, sur le bras droit et un fouet dans la main gauche, rappel de son combat contre l'arianisme de l'époque.

Saint Ambroise est un des 4 pères de l'Église et fut évêque de Milan de 374 à 397.

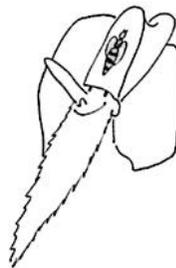
C.Vin



Comme chaque année , nous vous proposons de fêter Saint Ambroise ensemble.

Nous vous donnons rendez-vous le vendredi 4 décembre prochain au Potelier pour partager un repas léger et animé, dans une ambiance d'échange et d'amitié. Inscription indispensable.

Les détails vous seront envoyés par email. Si vous ne nous avez pas encore communiqué votre adresse c'est le moment de le faire. Vous pouvez également vous inscrire en téléphonant à Christine entre le 1er et le 15 novembre prochains.





## Quelles sont les abeilles solitaires que l'on observe en ce mois de septembre ?

*« Je me permets de vous contacter car depuis une semaine, nous avons remarqué que de nombreuses abeilles s'étaient établies dans notre jardin. Elles font des trous dans le sol et se multiplient rapidement. Nous supposons, suite à des recherches internet, qu'il s'agit d'abeilles solitaires. Ne souhaitant pas les tuer, je me tourne vers vous afin de savoir ce que nous devons ou pouvons faire pour régler ça »*

Ce sont en effet probablement des abeilles solitaires et à cette période-ci de l'année, cela devrait être des *Colletes hederæ* ou Collètes du lierre. Les femelles butinent uniquement les fleurs de lierre, d'où leur nom, les mâles visitent plusieurs sortes de fleurs. Ces derniers sont actifs une dizaine de jours avant les femelles, période pendant laquelle ils patrouillent au-dessus des nids en attendant que les femelles en sortent. Une fois les accouplements effectués, les femelles creusent des galeries dans le sol, (c'est probablement ce que vous observez en ce moment), au fond desquelles elles édifient des logettes qu'elles approvisionnent d'un mélange de pollen et de nectar que leurs larves mangeront pendant leur développement. Ces incessants ballets vont durer un mois et demi environ, ensuite vous ne verrez plus rien. Les larves se développeront à +/- 60-80 cm de profondeur jusqu'à la nymphose suite à quoi elles entreront en diapause (arrêt du métabolisme) et attendent septembre 2016.



Donc, pour terminer cette réponse, il n'y a rien à faire, ces abeilles font partie de notre environnement, c'est génial que vous en ayez dans votre jardin. Il n'y a rien à craindre, elles ne sont absolument pas agressives, elles se fichent complètement de nous, de plus, leur dard est bien trop fragile pour percer notre peau.

Observez leur comportement, tentez de trouver le lierre sur lequel elles se nourrissent...

Vous pouvez aller voir ceci, mon collègue, Alain Pauly, les a filmées :<https://www.youtube.com/watch?v=zYIaTWchMBE>  
Belles observations.

Isabelle Coppée – Coordinatrice Société royale belge d'Entomologie  
[www.srbe-kbve.be](http://www.srbe-kbve.be)

Lu sur la « liste abeilles » le 26 juillet 2015

## Suppression des Néonicotinoïdes

### En Allemagne :

Ces textes annoncent la décision du ministre de l'agriculture de l'Allemagne fédérale, en date du 21/07/2015, d'interdire, par procédure d'urgence, les produits d'enrobage de semence, dont les néonicotinoïdes, pour les semences de blé d'hiver semés à l'automne. Voici la traduction (à base de "Google") du résumé allemand de l'article qui a poussé le ministre allemand à décider l'interdiction :

*La littérature actuelle (jusqu'à Avril 2015) sur ce problème est analysée et apporte des preuves convaincantes que les insecticides systémiques, en particulier les Néonicotinoïdes (NN), sont responsables des pertes des abeilles mellifères et des abeilles sauvages.*

*Des quantités infimes de NN (nanogramme ou picogramme) provoquent une toxicité subléthale en bloquant les récepteurs de stimulation au niveau des synapses nerveuses.*

*Ainsi, le cerveau de l'abeille va perdre la capacité des compétences et des fonctions vitales. Cependant, l'effet subléthale le plus désastreux est l'influence directe des NN sur le génome, supprimant ainsi la réponse du système immunitaire. Les fonctions de défense endogène contre les parasites et les agents pathogènes sont détruites. La recherche scientifique pour détecter ces effets subléthaux de NN a été faite la plupart du temps dans les pays européens, tandis que les experts d'abeilles allemands sont encore collés à travailler sur l'acarien Varroa.*

*Importante publication, également de l'European Academies Science Advisory Council (EASAC) qui souligne l'impact négatif sur la survie de l'abeille et sur la biodiversité.*

*Il est demandé de supprimer les NN dans la nature, ou au moins à interdire leur utilisation prophylactique .*



Interdiction des néo-nicotinoïdes **en Italie** depuis 2008.

Résultat: pas de différence pour la récolte du maïs dans le Nord du pays (ca marche aussi bien sans ces produits toxiques) et moins de 10% de pertes pour les apiculteurs depuis 3 ans alors qu'ils avaient des taux de mortalité de 50 à 60% avant 2009.

Tests **au Canada** qui montrent aussi que les fermiers ne gagnent pas grand-chose ou même rien du tout en utilisant des neonics.

Dieter



### Les balades botaniques en 2015

Michèle et Bruno planchent déjà sur le programme de ces balades qui nous emmèneront aux quatre coins de Bruxelles, à la découverte de la flore et de la faune qui s'y cachent ou s'y développent, c'est selon...

Une belle occasion de découvrir des aspects souvent peu connus de quartiers que nous pensons connaître, de se promener dans la nature en ville ou dans la proche banlieue de notre verte capitale. mais aussi de parfaire ses connaissances en botanique.



Les balades botaniques reprendront donc l'année prochaine, le programme détaillé sera présenté prochainement.

A vous revoir!

Anne Van Eeckhout



Le Comité scientifique a réalisé une analyse de scénarios de l'exposition chronique des consommateurs aux résidus de certains produits phytopharmaceutiques et médicaments vétérinaires via la consommation de miel et de cire d'abeille contaminés.

Voir détails ici:

[http://www.afsca.be/comitescientifique/avis/\\_documents/01\\_AVIS12-2015\\_FR\\_Dossier2014-13.pdf](http://www.afsca.be/comitescientifique/avis/_documents/01_AVIS12-2015_FR_Dossier2014-13.pdf).

## Comité Scientifique de l'Agence Fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire— Avis 12-2015

**Objet :** Résidus de produits phytopharmaceutiques et de médicaments vétérinaires dans la cire d'abeille : analyse de scénarios de l'exposition chronique des consommateurs et proposition de limites d'action (SciCom 2014/13).

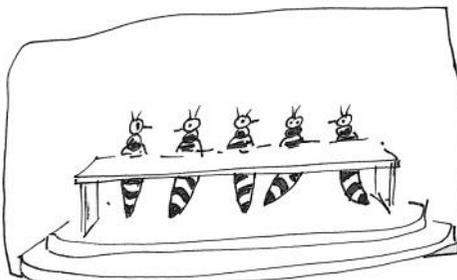
Avis approuvé par le Comité scientifique le 14 juillet 2015.

### Résumé

Le Comité scientifique a réalisé une analyse de scénarios de l'exposition chronique des consommateurs aux résidus de certains produits phytopharmaceutiques et médicaments vétérinaires via la consommation de miel et de cire d'abeille contaminés.

Sur base de références scientifiques et de résultats d'analyse disponibles auprès de l'Institut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (ILVO), une liste des résidus de produits phytopharmaceutiques et de médicaments vétérinaires ayant déjà été détectés dans la cire d'abeille en Belgique et en France a été établie.

A partir de cette liste, 18 résidus différents de produits phytopharmaceutiques ou de médicaments vétérinaires ont été retenus sur base de leur toxicité pour l'homme, de leur caractère hydrosoluble ou liposoluble et du fait que, en ce qui concerne les médicaments vétérinaires, leur utilisation est autorisée en apiculture ou que celle-ci peut théoriquement l'être via le « système de la cascade ».





Ces 18 résidus sont les suivants (par ordre alphabétique) :

Amitraze - Carbofuran- Chloramphénicol- Chlorfenvinphos-  
Coumaphos- Cyfluthrine- Cyperméthrine- DDT (somme des  
isomères)- Deltaméthrine- Diméthoate- Fluméthrine- Mevinphos-  
Parathion- Perméthrine (somme des isomères)- Pirimicarbe-  
Sulfonamides- Tau-fluvalinate- Thymol

L'estimation de l'exposition chronique potentielle des consommateurs à ces 18 résidus via la consommation de miel et de cire d'abeille s'est basée sur un scénario du pire des cas. Celui-ci a consisté à ajouter, pour chaque résidu et sur base d'un niveau de concentration de ce résidu égal à sa limite maximale ou à sa limite d'action, la contribution du miel et de la cire d'abeille à l'ingestion journalière maximale théorique via d'autres denrées alimentaires et à vérifier que la valeur de dose journalière admissible n'était pas dépassée.

Pour chaque résidu, la détermination de la limite maximale de résidus (LMR) ou de la limite d'action à respecter pour le miel et la cire d'abeille s'est faite de la manière suivante :

- Si une LMR existe pour le miel, cette valeur a été retenue comme LMR pour le miel et comme limite d'action pour la cire d'abeille ;
- S'il n'existe pas de LMR pour le miel (ni sur base d'un usage vétérinaire, ni sur base d'un usage de la substance comme produit phytopharmaceutique) mais qu'il en existe bien pour d'autres denrées d'origine animale, la valeur de LMR la plus basse a été retenue comme limite d'action pour le miel et pour la cire d'abeille ;
- En l'absence totale de LMR et pour les substances interdites figurant au tableau 2 du Règlement (UE) n°37/2010, la « tolérance zéro » est recommandée.

**En conclusion**, le Comité scientifique estime que la consommation de miel et de cire d'abeille contaminés par ces 18 résidus de produits phytopharmaceutiques et de médicaments vétérinaires ne compromet pas la santé des consommateurs, pour autant que les LMR ou limites d'action figurant à l'annexe 3 soient respectées.

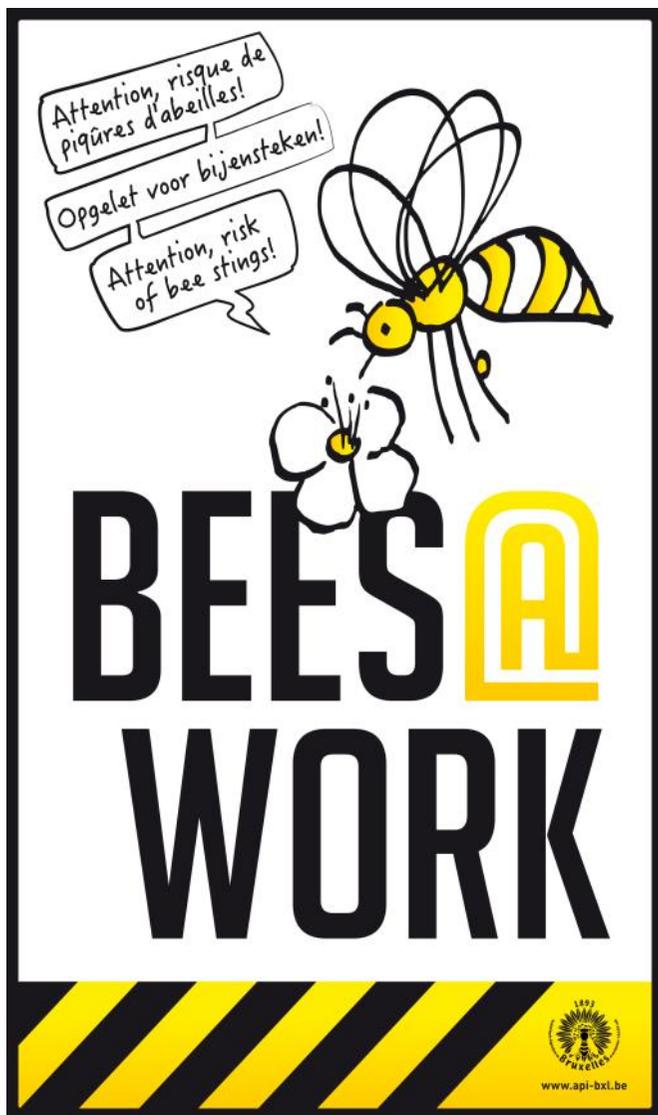
Le Comité scientifique estime également que les 18 résidus dont il est question ci-dessus sont les plus pertinents mais que la méthodologie utilisée dans le cadre de cet avis pourrait s'appliquer à tout résidu détecté dans la cire d'abeille et non encore listé au point 4.1.



## BEES@WORK

Ce nouveau panneau (22x37cm) en « dibond » métallique reste proposé à la vente au prix coutant de 12€,

à payer sur le CCP de la SRABE : BE13 0000 3564 1739





# BIJENHOF

LE MONDE DE L'APICULTURE ET SES PRODUITS

Ouvert du lundi  
au vendredi de  
8h30-12h - 13h30-18h  
Samedi: 9-12h.  
Fermé le dimanche  
et jours fériés



## Portes ouvertes annuelles le 21 juillet !

- **Spécialisé dans tout le matériel apicole et l'élevage des reines.**
- **Fabrication de ruches de première qualité:**
  - en sapin rouge à tenons
  - un produit de notre propre atelier | Dimensions standards
- **Matériel en acier inox 18/10:**
  - extracteurs tangentiels, radières, réversibles
  - maturateurs, machines à désoperculer, mélangeurs
  - fondueuses à cire, chevalets, enfumoirs, ...
- **Nourissement:**
  - sucre cristallisé, nektapol, trim-o-bee, apisuc, strop saint-ambroise, api-poudre, apifonda.
- **Tout pour fabriquer vos bougies en cire:**  
tout le matériel est disponible dans notre magasin. Demandez notre catalogue de bougies.
- **Cire gaufrée:**
  - 100% pure, laminée ou coulée
  - cire biologique
- **Achat et vente de miel Européen et Belge.**  
Le miel est à la fois disponible en petit et en grand format (sieux de 20 kg). Avec étiquettes Bijenhof ou propre marque.
- **Produits cosmétiques**  
Notre gamme de produits cosmétiques à base de propolis est disponible dans notre boutique en ligne.

Vos achats en ligne. Tout aussi facile!  
Visitez notre boutique en ligne:  
[www.Bijenhof.be](http://www.Bijenhof.be)



Congés annuels: Du samedi 25 juillet au  
dimanche 16 août 2015. Du samedi  
19 décembre au dimanche 3 janvier 2016  
Jours de fermeture exceptionnelle:  
Vendredi 1 mai 2015, samedi 2 mai 2015.

**UN DES PLUS GRANDS FABRICANTS D'EUROPE AUX PRIX LES PLUS AVANTAGEUX.  
PLUS DE 14.000m<sup>2</sup> DE MAGASIN ET DE STOCK**

Bijenhof bvba - Moravie 30 - 8501 Bisssegem (Kortrijk) - Tel. +32 (0)54 35 33 67 - Fax: +32 (0)56/ 37 17 77 - [desk@bijenhof.be](mailto:desk@bijenhof.be) - [www.Bijenhof.be](http://www.Bijenhof.be)

## Et les 3 ruches kényanes ou KTBH survivantes à l'hiver 2014-2015, Comment se portent-elles ?

*Rappelez-vous, à la sortie de l'hiver, seules trois colonies ont survécu, une colonie dans chaque région belge (Bruxelles, Flandre et Wallonie).*

*Ont-elles produit du miel ? Des essaims ? Passeront-elles l'hiver cette année ?*

### **Marc, en Wallonie :**

« L'essaim enruché dans ma KTBH a bien passé l'hiver. Au printemps, la colonie a présenté des signes d'essaimage (présence de cellules royales). Je l'ai donc divisée en deux en plaçant les deux colonies de part et d'autre de la KTBH.



Malgré cela la colonie qui avait conservé la reine a quand même essaimé. J'ai pu récupérer l'essaim que j'ai placé dans la partie centrale de la ruche. Les deux colonies orphelines ont refait une reine. Me voilà donc avec 3 colonies dans ma ruche puisqu'elle comporte trois trous de vol. Je n'ai pas fait de récolte et je les ai laissées se développer. J'ai fait un



traitement à base de thymol en juillet. Fin août, les 3 colonies étaient chacune sur 6 à 8 « lattes » dont 2 à 4 de couvain. Mais il y avait très peu de réserves. Voilà donc 3 colonies où je n'ai pas fait de récolte et qui ne passeraient sans doute pas l'hiver si je ne nourrissais pas. Cela pose question !!

Au final, les points positifs sont la douceur de ces colonies, très agréables à visiter et que j'ai trois reines de réserve. Mais la

manipulation des rayons est plus délicate qu'avec des cadres de ruche. Il n'est pas possible par exemple d'incliner le rayon pour mieux l'orienter vers le soleil afin de voir certains détails (des œufs, ...).

Le traitement varroa avec des produits chimiques n'est pas facile. Le traitement d'hiver à l'acide oxalique ne pourra pas se faire par dégouttement : il faudra le faire par pulvérisation sur chaque face de rayon en ouvrant complètement la colonie. Pas très pratique, même si cette technique est décrite et conseillée pour son efficacité par l'institut du Liebefeld.

Je me dis aussi que si j'avais eu des rayons à récolter, le fait de devoir les écraser pour récolter le miel ne permettrait pas de les replacer dans la colonie et que les abeilles n'auraient peut-être pas le temps de rebâtir les rayons nécessaires pour stocker leurs provisions d'hiver.



J'attends le printemps prochain pour voir si mes trois colonies passeront l'hiver sans encombre. Si tel est le cas, on pourra se dire que la KTBH est peut être une voie à suivre pour ceux qui veulent garder des colonies en vie sans volonté de récolte de miel. »

### **Sonia, à Bruxelles :**

« La colonie n'a pas essaimé, elle est sur 4 cadres de couvain, 2 cadres de pollen et 12 cadres de nourriture. Je leur ai laissé toute leur récolte, je n'ai rien extrait mais j'ai changé la reine.

Pour moi, c'est une superbe découverte. J'ai d'abord été sceptique. Les débuts ont été difficiles. Après l'hiver, comme la colonie était toujours vivante, je me suis dit qu'il fallait que je travaille autrement. Je devais « désapprendre » la conduite traditionnelle des ruches et retrouver la conduite par instinct et observations. Cette conduite a influencé ma manière de travailler. Aujourd'hui la colonie est très douce et se porte à merveille. Je ne suis pas inquiète pour l'hiver. Elle a ce qu'il lui faut et je ne lui prends rien. Cette ruche est très agréable

à utiliser pour les démonstrations grand-public. Les gens aiment regarder les cadres entièrement bâtis par les abeilles, les manipuler, sentir le poids du miel par rapport à un cadre de couvain et se rendre compte que la forme de la kenyane ne leur pose aucun problème.

Pour moi, c'est vraiment une chouette expérience et un beau projet avec la SRABE. Je dois avouer être fière de ma kenyane. »

### Yves, en Flandre :

« La colonie s'est bien développée à la sortie de l'hiver. Je l'ai divisée en mai en prévention à l'essaimage en la plaçant à hauteur de l'autre trou de vol, à l'opposé de la KTBH, mais 15 jours plus tard, elle a quand même essaimé ! La division s'est mieux développée que la colonie souche. Actuellement, en ce mois de septembre la reine ne pond plus mais la colonie a suffisamment de réserves pour l'hiver. Va-t-elle passer l'hiver avec cet arrêt de ponte en septembre ? La colonie souche est sur 4 cadres de couvain mais sans nourriture ! Va-t-elle aussi passer l'hiver car le nourrissage est



difficile au niveau pratique.



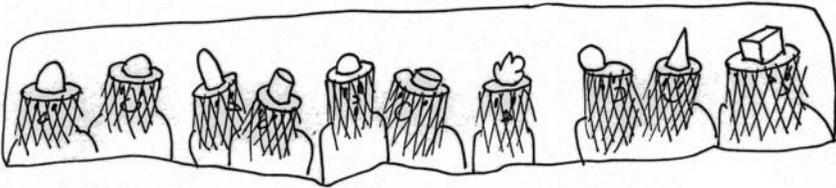
La mortalité importante dans les ruchers bruxellois ne nous a pas permis de repeupler les autres KTBH, en effet nous avons préféré aider les apis sinistrés en leur offrant gracieusement les essaims récoltés au détriment du repeuplement des KTBH. »

En conclusion, il semble que la conduite d'une ruche à barrettes de type ruche kényane ne soit pas si simple que cela, du moins dans nos contrées. Nous n'avons pas les mêmes conditions que celle des pays pour lesquels elle est prévue.

Là-bas, au Congo, par exemple, les ruches se peuplent seules (et oui...), il faut très rarement nourrir et la varroase n'est pas (encore)

un problème ! Les apiculteurs récoltent au fur et à mesure, nul besoin de s'inquiéter s'il reste suffisamment de nourriture pour passer l'hiver...

Les difficultés rencontrées après deux saisons apicoles nous font dire que la KTBH ne peut pas être mise entre les mains de personnes ignorant le b.a.-ba de l'apiculture : connaissance de la biologie de l'abeille, lutte contre la varroase et hivernage (nourrissement) sont des éléments que tout possesseur de ruche de ce type se doit de connaître. L'expérience a été vécue différemment par chacun des apiculteurs mais tous ont dû remettre en question leur vision de l'apiculture et oublier les méthodes de gestion classiques connues. La KTBH semble une bonne ruche pour qui désire mener une apiculture de loisir, loin de tout désir d'exploitation et de récolte importante. Bref, elle est idéale pour les apis curieux de nouvelles expériences et n'ayant pas peur de se remettre en question ! Suite à la troisième saison ...



## Le Rucher LA FERME AUX CHIENS

3, rue des fermes à 5081 Bovesse (La Bruyère)  
Tel: (081) 56 84 83

### MATERIEL ET PRODUITS APICOLES

ouvert lundi, mercredi et samedi de 14 à 19h ou sur r-v.

Ruches, ruchettes, extracteurs, maturateurs  
Tout le matériel et l'outillage apicole  
Bocaux, nourrisseurs, sucre, Nektapol, Trim-o-Bee  
Cire gaufrée, Apistan, Confiseries au miel  
Élevage de reines / Colonies sur cadre  
Matériel pour la fabrication de vin de fruits  
Matériel de petit élevage

## In memoriam

Nous avons appris avec tristesse le décès d'Alain Tordoir, apiculteur à Wemmel.

Alain a été très actif au moment de l'organisation de « Couleur Miel » en 2005 à Bruxelles, un événement qui avait propulsé la SRABE parmi les acteurs qui comptent dans le paysage apicole belge. Accompagné de Josette, son épouse, il y avait organisé et animé un stand pendant tout le week-end.



Nous l'avons souvent croisé aux voyages apicole, où il nous parlait de son jardin fleuri et de ses framboisiers ou autres plantes. Nous sommes nombreux à avoir reçu une de ses petite pousse qui nous donne chaque année un peu du bonheur qu'Alain aimait tant partager.

La Srabe présente ses très sincères condoléances à son épouse et à ses proches.

Suite au décès d'Alain, je revends tout son matériel d'apiculture en seconde main.

Josette

tel : 02/461.13.14 ou 0494/603.621

## Coings rôtis au miel

### **Ingrédients** pour 8 personnes :

60 g de beurre doux ramolli

8 coings mûrs

60 g de miel d'été

15 cl d'hydromel doux ou de vin blanc doux (Sauternes ou Jurançon)

Du papier de cuisson sulfurisé

### **Préparation**

Préchauffer le four à 150 °C.

Beurrer légèrement un grand plat creux pouvant aller au four (suffisamment grand pour accueillir les moitiés de coings sur une seule couche).

Peler puis couper les coings en deux. En retirer le cœur, puis disposer les moitiés de coings dans le plat, sur leur tranche. Napper avec le restant du beurre (coupé en petits morceaux) et le miel. Mouiller le tout avec le vin blanc.

Recouvrir ensuite le plat d'une feuille de papier sulfurisé et mettre celui-ci au four pour une cuisson de 2 h.

Après 2 h, sortir le plat et retourner les coings. Recouvrir à nouveau d'une feuille de papier sulfurisé et remettre le plat au four pour une cuisson de 2 h supplémentaires.

Lorsqu'ils sont prêts, les coings prendront une belle teinte brun-rouge et le jus sera merveilleusement caramélisé.



### **Présentation :**

Servir bien chaud, dès la sortie du four, et accompagner les coings caramélisés d'une crème fouettée ou de crème glacée à la vanille

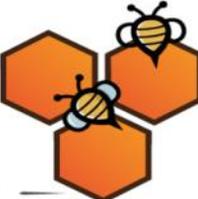
Xavier



- En cryptomeria
- En sapin du nord

« *Des ruches de qualité* »



**Bee-distri**   
— Matériel pour l'Apiculture —

Fays – Famenne, 113 – 6920 WELLIN – Belgique  
Tél. : 0032 (0)475/23.25.60  
info@bee-distri.be

[www.bee-distri.be](http://www.bee-distri.be)

## Le miel voyageur

Certaines activités et passions sont plus faciles que d'autres à emporter sous son bras ou dans ses bagages lors d'une expatriation. Je n'ai, certes, pas choisi la plus facile, mais elle me permet à chaque fois de découvrir un nouveau pays de l'intérieur. Je suis apiculteur.

Mon père avait bien quelques ruches qui l'ont accompagné de son jardin de banlieue en Normandie mais je m'étais toujours bien gardé de les fréquenter, trop piquantes à mon goût même si un miel blond et pur avait toujours agrémenté mes petits déjeuners. Aussi, en Belgique, ayant suivi ma femme pour notre troisième expatriation, je découvris la SRABE qui m'accueillit à bras ouverts : une passion était née !

Après deux ans de cours théoriques et pratiques avec l'aide irremplaçable de mes professeurs Yves et Christine, je pus enfin installer les ruches de mon père dans la propriété de mon beau-frère (ruches transportées de nuit dans ma voiture entre la Basse et Haute Normandie) et faire mes premières récoltes.



Mais bientôt ma femme fut de nouveau mutée en Angleterre, à Windsor. A peine arrivé, je négociais un bout de champ chez un agriculteur idéalement situé entre notre maison et l'école de nos filles. Il m'accueillit trop content d'agrémenter ses petits déjeuners du miel de sa ferme ! Je contactais en même temps le club des apiculteurs locaux, le SWMBKS (Slough Windsor and Maidenhead Beekeeper's Society) devins ami avec Harry qui m'aida à récupérer quelques essaims et agrandis ainsi mes activités. J'étais désormais devenu un apiculteur international !

Puis, un soir, ma femme rentrant du bureau me dit que nous avions 2 jours pour confirmer une nouvelle expatriation, au Mexique cette fois. Nous devions partir dans 3 semaines ! Aïe, le Mexique, c'est loin et c'est chaud... Allait-il être possible de continuer mon activité apicole dans ce pays ? Une rapide recherche sur internet me rassura bien vite : le Mexique est le quatrième exportateur de miel. Je



revendis mes ruches et mes reines si soigneusement sélectionnées pour leur douceur et leur productivité, la larme à l'œil et le cœur lourd, à un jeune apiculteur soucieux de s'installer.

Et va pour le Mexique ! Va pour la galère, oui ! Commença, en effet, un vrai parcours du combattant pour arriver à regrouper terrain, abeilles et ruches ! Il fallut d'abord fabriquer les ruches : impossible d'apporter les ruches anglaises, belges ou françaises car le Mexique a un standard différent, le « Jumbo de Langstroth ». Aussi lorsque ma famille repérait le nombre de chambres et le côté pratique des lieux lors de nos nombreuses visites d'appartement, mon critère n°1 était l'existence d'une annexe quelconque où je pouvais facilement installer ma machine à bois.

Le jeu en valait la chandelle, après trois mois, trônaient dans mon garage trois belles ruches que ma fille Adèle m'aida à peindre. Ensuite il me fallait un terrain. Contrairement à l'Europe où l'apiculture est à la mode et où les villes accueillent volontiers des ruches sur le toit des immeubles ou dans les jardins d'ouvriers, ici les abeilles sont bannies des villes ! Et il y a une bonne raison, les abeilles du Mexique sont dangereuses ! Un peu d'histoire s'impose. L'abeille volait déjà dans l'Amérique précolombienne ou plus précisément plusieurs sortes d'abeilles. La plus connue est *Mélipona beecheii* qui continue à faire son miel encore aujourd'hui : le fameux *miel virgen* qui ne peut s'appeler miel en Europe où le miel est produit par l'apis mellifera uniquement.

Mais, en 1930, le père Antonio Carneiro chargea à bord d'un bateau en partance pour le Brésil 100 colonies d'abeilles européennes, les fameuses *Apis mellifera*. De ces 100 ruches, seules 7 survivront au voyage. Pourtant, peu à peu, à l'exemple de leurs « maîtres » elles prennent le pas sur l'abeille locale qui se réfugie bientôt sur les côtes. Puis, il y a 60 ans, un apiculteur brésilien eut l'idée d'importer des abeilles africaines de Namibie, pourtant réputées agressives. Certaines s'échappèrent de son rucher pour rejoindre les colonies d'abeilles européennes. Plus petites que les *Apis mellifera*, ces dernières devraient pouvoir se défendre ! Et non, car l'Africaine bénéficie d'un atout imparable. Dans chaque ruche les abeilles nourricières préparent 2 ou 3 reines en parallèle. La première à naître se doit tout d'abord d'éliminer ses concurrentes par un meurtre fratricide. Or, la reine africaine naît un jour plus tôt que la reine européenne ! Un jour entier à sa disposition pour assassiner ses



concurrentes encore dans leur limbes et prendre systématiquement le pouvoir de la ruche !

Donc, il me fallait un terrain et ce n'était pas facile... Pas question d'être près d'une ville, pas envie non plus d'être seul en rase campagne avec des allées et venues régulières trop facilement repérables, pas de club d'apiculteurs identifiable dans les environs.

Mais où sont donc cachés les producteurs de miel au Mexique ?

Après maintes recherches, je rencontrai enfin un professeur d'apiculture à l'UNAM, la docteur Angelina Gris, qui, entre autres renseignements utiles m'indiqua son collègue Angel Lopez Ramirez, qui, lui, me proposa de me vendre mes premières colonies et de me faire une place dans son rucher du Centro Educacion Ambiental, près du village de San Antonio Tecomitl, sur la réserve naturelle protégée de Milpa Alta. C'est un ensemble de terrains appartenant au gouvernement mais prêtés à des agriculteurs. Papiers officiels à signer pour prendre toute responsabilité en cas d'incident (dangereuses abeilles !) et renoncer à tous droits en cas de vol (dangereux Mexique), poste de garde à l'entrée, le lieu est une sorte de patchwork de terrains sauvages et cultivés. Autour, beaucoup d'arbres fruitiers et d'ici à septembre de nombreuses fleurs sylvestres dont j'ai hâte de découvrir le parfum dans mon miel.

Car oui, ça y est, après 7 mois, mes trois ruches sont installées et mes colonies vibraient de bonheur lors de ma visite d'aujourd'hui. Je vais les laisser désormais vaquer à leurs occupations, les laisser remplir les rayons de leur précieux nectar dans les cadres de bois construits par mes soins avec tant d'amour, venir les visiter tous les 15 jours environ pour m'assurer qu'elles ne manquent ni d'eau, ni de nourriture, les encourager à faire grandes provisions pour affronter la saison des pluies où toute sortie leur est interdite (une goutte de pluie peut assommer une abeille) et attendre avec impatience octobre pour faire ma première récolte !

Hervé, l'api et Anne, sa scripte

## Le coin des surfeurs

### Le développement d'une abeille en 1 minute

Voici un lien vers un tout petit film sur le développement d'une abeille... c'est impressionnant !!

Il ne dure qu'une minute, de l'œuf à la naissance et pour le même prix, le varroa y est inclus !

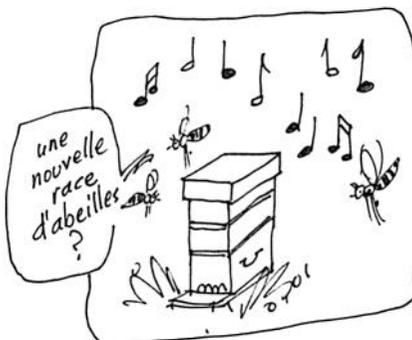


<http://www.nationalgeographic.fr/19424-incroyable-le-film-de-la-naissance-dune-abeille/>



### Le mystérieux chant des reines abeilles

Ces sons, retranscrits grâce à des capteurs placés à l'intérieur des ruches, rappellent le chant de mammifères marins. Deux chercheurs, Yves Le Conte de l'INRA à Avignon et Martin Benzick de l'Université de Nottingham, tentent de déchiffrer ce langage.



<http://bcove.me/91ujam6k>

## La tanaisie



Il est, en botanique apicole, des plantes marquantes par leurs qualités mellifères, telles le Saule marsault mâle pour son important apport de pollen au moment du démarrage du couvain, ou la Symphorine qui offre ses petites fleurs insignifiantes mais au nectar abondant, de juillet à octobre. Ou encore le Lierre qui fleurit en arrière saison quand il n'y a plus guère d'autres sources de pollen ou nectar. Ses baies mûrissent au printemps, au grand plaisir des oiseaux.

Certaines plantes ont, outre leurs qualités mellifères, des propriétés étonnantes, et c'est le cas de la **Tanaisie** (*Tanacetum vulgare*).

De la famille des astéracées (composées), elle fleurit de juillet à août sur les bords des chemins, dans les terrains en friche, en lisière de bois, au bord des cours d'eau.

Inflorescence jaune d'or en « bouton de bottine » formée uniquement de fleurs tubulées. De la même famille que les Pissenlits ou les Marguerites, mais ces dernières ont un centre formé de fleurs tubulées qui est entouré de fleurs ligulées, vulgairement appelées pétales. La Tanaisie atteint 60 à 120 cm. En fin de saison les butineuses y trouvent le pollen qui commence à faire défaut dans la nature.

Feuilles très découpées. Leur odeur est caractéristique et enchante ou déplaît.

Elle déplaît, en tout cas, aux mites, mouches, pucerons, poux ... on en fait des décoctions qui sont des insecticides et fongicides naturels (certains apiculteurs y plongent les pieds des supports de ruches) ... on en fait des bouquets secs qu'on place dans les armoires pour chasser les mites et autres insectes indésirables. Dans les potagers on peut la cultiver en intercalaires contre les insectes prédateurs des légumes.



Dans l'enfumoir de l'apiculteur elle apaise les abeilles sans modifier le goût du miel (mais chacun sait qu'on évite la fumée sur les cadres de miel).

La Tanaisie aromatise certaines préparations culinaires, et peut aussi se boire en infusion.

C'est une plante tonique, fébrifuge et vermifuge dont les propriétés étaient déjà connues dès l'Antiquité.

Ce sont principalement les feuilles qui sont utilisées.

On peut la multiplier, non par semis, mais par division de souche.

C. Vin



### Trouvé dans nos archives...

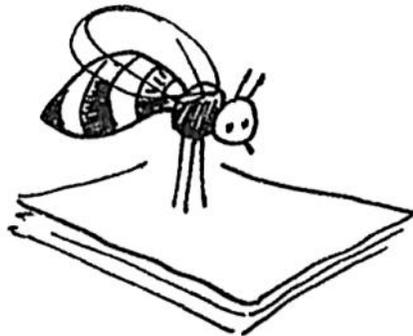
Le sujet est toujours d'actualité. En 2013, le Groupe des Verts / Alliance Libre Européenne a lancé une campagne « Donnons une chance aux abeilles! - Give bees a chance !»

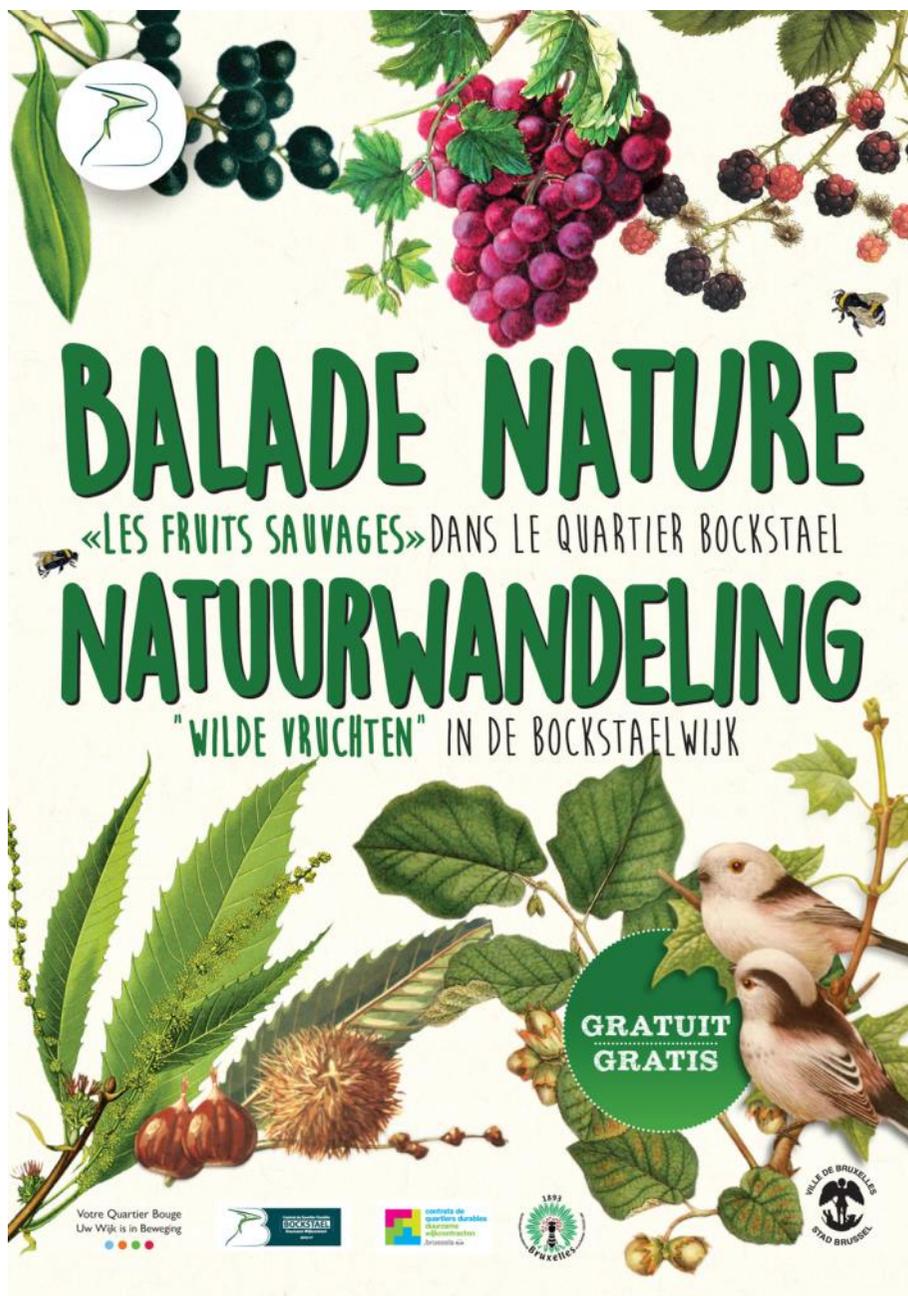
Des badges, des autocollants, et des cartes postales reprenant le slogan et le logo de la campagne avaient été distribués. Nous les reproduisons ici:



## Technofolies ou technonaïveté ?

Voici un article de « Science et Vie: » N. 1172 de Mai 2015.  
Mais est ce bien sérieux tout cela ?  
Marc





# BALADE NATURE

«LES FRUITS SAUVAGES» DANS LE QUARTIER BOCKSTAEEL

# NATUURWANDELING

"WILDE VRUCHTEN" IN DE BOCKSTAEELWIJK

GRATUIT  
GRATIS

Votre Quartier Bouge  
Luw Wijk is in Beweging



ERVU, Ans Persoons, Echevine en chargée des Contrats de Quartiers Durables de la Ville de Bruxelles / Grand Place 1, 1000 Bruxelles. Scarpone benoemd voor de wijkcontracten van de Stad Brussel / Stadhuis, Grote Markt 1, 1000 Brussel.

## Nos fruits sauvages

PETITS OU GRANDS, SECS OU CHARNUS,  
COMESTIBLES OU TOXIQUES,  
UN RÉGAL À DÉCOUVRIR !

BALADE ANIMÉE PAR BRUNO VERHELPEM, GUIDE-NATURE® CHEVRONNÉ, ET ORGANISÉE DANS LE CADRE DES ACTIVITÉS DE LA SRABE - (SOCIÉTÉ ROYALE D'APICULTURE DE BRUXELLES ET SES ENVIRONS) ET LE CONTRAT DE QUARTIER DURABLE BOCKSTAEEL

APÉRITIF CONVIVAL + OUVERTURE DE LA BIBLIOTHÈQUE NATURE DE L'ANTENNE DE QUARTIER !

## Al onze wilde vruchten,

KLEIN OF GROOT, DROOG OF SAPPIG, EETBAAR OF GIFTIG  
GENIET VAN UW ONTDEKKING!

WANDELING GEANIMEERD DOOR BRUNO VERHELPEM, ERVAREN NATUURGIDS® EN GEORGANISEERD IN HET KADER VAN DE ACTIVITEITEN VAN DE SRABE - (SOCIÉTÉ ROYALE D'APICULTURE DE BRUXELLES ET SES ENVIRONS) EN HET DUURZAAM WIJKCONTRACT BOCKSTAEEL

APERITIEF + OPENING VAN DE NATUUR BIBLIOTHEEK VAN DE WIJKANTENNE !

BIENVENUE À TOUS !  IEDEREEN IS WELKOM!

## ANS PERSOONS

Echevine des Affaires néerlandophones, de la Participation et des Contrats de Quartier de la Ville de Bruxelles / Schepen van Nederlandstalige aangelegenheden, Wijkcontracten en Participatie van de Stad Brussel.

OÙ? Départ de l'Antenne de quartier – Bd. Emile Bockstael, 160 – 1020 Bruxelles

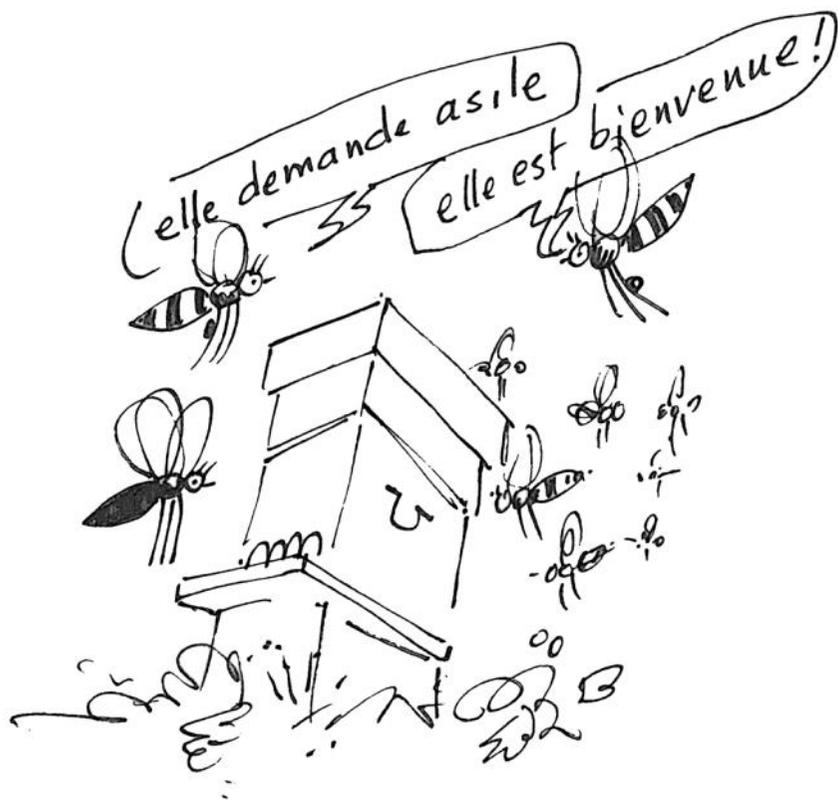
QUAND? Samedi 31 octobre 2015 de 14h à 16h DURÉE? Promenade de 3 km en 1h30. Accessible à tous.

INSCRIPTION: Jeremy Bette | [Jeremy.bette@brucity.be](mailto:Jeremy.bette@brucity.be) - 0498 90 57 65 **PLACES LIMITÉES**

WAAR? Vertrek aan de Wijkantenne – Emile Bockstaellaan, 160 – 1020 Brussel

WANNEER? Zaterdag 31 oktober 2015 van 14u tot 16u DUUR? 3 km in 1u30. Toegankelijk voor iedereen.

INSCHRIJVING: Jeremy Bette | [Jeremy.bette@brucity.be](mailto:Jeremy.bette@brucity.be) - 0498 90 57 65 **BEPERKT AANTAL PLAATSEN**



# SOCIETE ROYALE D'APICULTURE III DE BRUXELLES ET SES ENVIRONS A.S.B.L.

No entreprise: 0414-816-441  
Site : www.api-bxl.be  
Courriel: lerucherfleuri@yahoo.fr  
Siège social : Rue au Bois 365b bte 19 1150 Bruxelles

**Président : Yves ROBERTI LINTERMANS**  
Oyenbrugstraat 40 – 1850 Grimbergen Tél : 02/270.98.86

**Trésorier : Michèle POTVLIEGE**      [compta@api-bxl.be](mailto:compta@api-bxl.be)

**Secrétariat : Christine BAETENS**      [rucherecole@api-bxl.be](mailto:rucherecole@api-bxl.be)

**Prêt de matériel de fonte de cire : Gérald KOHL**      [cire@api-bxl.be](mailto:cire@api-bxl.be)  
Bruyndonckxstraat, 137 – 1870 Wemmel Tél : 02/461 22 88

**Prêt de matériel de miellerie : Antoinette DUSTIN**      [miel@api-bxl.be](mailto:miel@api-bxl.be)  
Av. Walkiers 34 – 1160 Bruxelles Tél : 02/672 21 75 - 0498/75 31 02

**Bibliothèque : Michel HUBERT**      [bibliotheque@api-bxl.be](mailto:bibliotheque@api-bxl.be)  
Rue de la Rive, 37 – 1200 Bruxelles Tél : 02/770 45 63 - 0485/142 339

**Atelier d'Encirage : Louis MONEGER**      [encirage@api-bxl.be](mailto:encirage@api-bxl.be)

**Rucher d'élevage : Bernard DELFORGE**      [rucherdelevage@api-bxl.be](mailto:rucherdelevage@api-bxl.be)

**Jardin d'Abeilles : Dieter TELEMANS et Didier PATERNOTTE**  
[jardindabeilles@api-bxl.be](mailto:jardindabeilles@api-bxl.be)

**Balades botaniques : Michèle POTVLIEGE**      [balades@api-bxl.be](mailto:balades@api-bxl.be)

**Rucher didactique : René SCHOOLS**      [lerucherdidactique@heb.be](mailto:lerucherdidactique@heb.be)

## **cotisation 2015:**

**Membre adhérent : 18 €** (+5 € pour envoi à l'étranger) comprenant la revue Le Rucher Fleuri, tous les avantages aux membres, Assurance RC pour le rucher +1€ pour assurance rucher supplémentaire (l'adresse doit être envoyée au trésorier)

**Membre sympathisant : 15 €** (+5 € pour envoi à l'étranger) comprenant uniquement a revue Le Rucher Fleuri

À virer au compte IBAN BE13 0000 3564 1739

de la Société Royale d'Apiculture de Bruxelles et ses Environs, SRABE asbl

## IV

### LES RUCHERS MOSANS

A seulement 1 heure de Bruxelles ! Parking facile.  
DU MATERIEL DE MIELLERIE DIFFÉRENT !

LA QUALITÉ INOX THOMAS AU SERVICE DE L'APICULTURE LOISIR.

Tout le matériel de travail au rucher.  
Colonies sur cadres avec reine marquée.  
La librairie apicole la mieux garnie.

### VOTRE PARTENAIRE EN APICULTURE



CHAUSSÉE ROMAINE 109 – 5500 DINANT  
Ouvert de 9 à 12 h et de 13 à 18 h  
Fermé le dimanche - Tél : 082/22.24.19

Courriel : [info@vrm.be](mailto:info@vrm.be)

Tous les articles sur notre site : [www.vrm.be](http://www.vrm.be)

 La ferme  
**NOS PILIFS**  
Cultivons nos différences.

EN ACHETANT DES PRODUITS  
À LA FERME NOS PILIFS,  
VOUS SOUTENEZ L'EMPLOI  
DE 140 PERSONNES  
EN SITUATION D'HANDICAP.

DISTRIBUTEUR  
BIJENHOF

LARGE CHOIX  
DE MATÉRIEL EN STOCK

POSSIBILITÉ DE COMMANDE  
-> [jardinerie@pilifs.be](mailto:jardinerie@pilifs.be)



ASBL LA FERME NOS PILIFS - 347 TRASSERSWEG 1120 BRUXELLES - 02 262 11 06 - [WWW.FERMENOSPILIFS.BE](http://WWW.FERMENOSPILIFS.BE)