



ADAM BULLETIN de LIAISON Octobre 2018 – n° 26

Ce bulletin est distribué par messagerie électronique ainsi que par tirage papier limité à 100 exemplaires, par respect de l'environnement, pour diffusion par les membres de l'association à leurs voisins et amis.
Association ADAM, Casier n° 14, mairie de Montbonnot, 38330 MONTBONNOT St MARTIN

Le mot de la présidente 2018

par Sabine Coquillard

Comme les années précédentes, notre association participe activement à **la fête des abeilles, du miel, et de la nature**. Nous aurons plaisir à vous accueillir sur notre stand à la **Maison du Pré de l'Eau à Montbonnot, samedi 6 et dimanche 7 octobre de 10h à 18h** pour répondre à vos questions, parler d'apiculture, de biodiversité et de protection de l'environnement ou encore échanger à partir d'un quiz sur les abeilles.

Sommaire

- **Le mot de la présidente**
- **Conduite du rucher**
- **Brèves de rucher**
- **Sur l'agenda d'A.D.A.M. et pour nous contacter**



Vous pourrez observer des abeilles et leur reine dans la ruche pédagogique (vitrée), découvrir comment s'effectue l'extraction de miel (samedi et dimanche à 15h), goûter du miel, etc.

ADAM regroupe des passionné(e)s qui s'intéressent au monde des abeilles et de l'apiculture : certains possèdent une ou plusieurs ruches et d'autres ne souhaitent pas élever des colonies d'abeilles.

© Photo PLL-ADAM.

Rappelons qu'il n'est pas nécessaire d'avoir des ruches ou de vouloir devenir apiculteur pour faire partie de l'association. Outre les nombreux stands et les expositions, la **Fête des abeilles, du miel et de la nature** vous propose :

- le samedi 6 à 16h **une conférence de Jacques Caplat**, ethnologue et agronome, sur le thème « **Menaces sur la biodiversité et si l'agriculture avait des solutions ?** », et auteur et co-auteur de plusieurs ouvrages ;
- le dimanche 7 octobre à 16h **la projection du film documentaire « La Terre vue du Cœur »**, (2018, 91 min) de Iolande Cadrin-Rossignol **avec Hubert Reeves** qui, avec son talent de conteur, nous fait partager son amour de la nature et la nécessité de préserver la biodiversité pour éviter la 'sixième extinction' des espèces sur la Terre.

À propos de biodiversité, le 14 juin dernier, **Montbonnot-Saint-Martin s'est vu décerner le quatrième prix ex-aequo « pour son miel local et ses actions de préservation de la Biodiversité »** lors de la troisième édition du concours « **Villes de Miel** » organisé par les Eco Maires en partenariat avec l'UNAF (Union Nationale de l'Apiculture Française) dans le cadre de la huitième édition des Assises Nationales de la Biodiversité. Reconnaissance bien méritée, bravo !

Conduite du rucher : recommandations pour l'automne

par Christian Bienvenu

Merci à Christian pour ses recommandations.

- 1- **PRÉPARATIFS POUR L'HIVERNAGE** : Visiter les colonies, s'assurer de la présence de la reine, vérifier l'état des provisions, contrôler les chutes de varroas, réunir la colonie à une voisine si elle est orpheline ou si la population n'occupe pas au moins quatre rayons, si besoin mettre des partitions isolantes en rive...
- 2- **PROVISIONS** : Pour évaluer ce qu'une ruche possède en miel, on peut peser la ruche. Une ruche Dadant complète doit peser environ 40 Kg pour espérer que la colonie passe l'hiver dans de bonnes conditions. À noter qu'un rayon entièrement plein sur les deux faces représente 4 kg de miel. S'il est nécessaire de nourrir, il faut donner un sirop épais (10 kg de sucre dans 6 litres d'eau + 1 ou 2 kg de miel). La consommation d'une ruche moyenne s'élève à 16 ou 18 kg de miel de mi-septembre à fin avril.

- 3- **POLLEN** : La ponte recommence en hiver avant que les abeilles puissent sortir. Le pollen étant un des éléments de la nourriture des larves, il faut veiller à ce qu'au moins un des rayons en contienne une grande quantité.
- 4- **DERNIÈRES OPÉRATIONS** : Les ruches sont mises en quartier d'hiver courant octobre. Il faut garantir la colonie du froid, veiller à ce que le renouvellement d'air dans la ruche se fasse convenablement et nettoyer une dernière fois le plateau. On peut poser une matière isolante entre le couvre-cadre et le toit, jamais directement sur les cadres. Une ruche mal isolée passera l'hiver, mais la consommation de la colonie sera plus forte. Les ruches doivent être relevées par l'arrière avec leur plateau afin que les eaux de condensation s'écoulent par l'entrée. Les plateaux grillagés doivent être fermés avec une plaque. Placer une grille d'entrée pour empêcher l'intrusion de prédateurs. On peut aussi installer un filet anti-oiseaux pour protéger la ruche des pics-verts.
- 5- **CONCLUSION** : L'hivernage dans notre région ne présente aucune difficulté. Les pertes sont dues avant tout à une insuffisance de nourriture ou à une nourriture liquide administrée trop tardivement, puis souvent à une insuffisance d'aération, à une absence de précautions contre le froid, à un traitement d'automne contre le varroa insuffisant (10 semaines pour le traitement à l'APIVAR) et enfin, à des visites intempestives pendant les froids. Le rapide développement d'une colonie au printemps dépend dans une grande mesure de la façon dont elle a hiverné car ce ne sont pas des abeilles fatiguées qui peuvent réaliser un bon élevage de couvain.

Brèves de rucher : toutes les ruches ne se ressemblent pas...

par Pierre Le Loarer

Quand on parle d'abeilles, on pense le plus souvent aux abeilles domestiques et ce qui vient souvent immédiatement à l'esprit, ce sont **les ruches**. L'histoire de l'apiculture nous rappelle qu'il a existé selon les époques et les continents de nombreux types de ruches d'élevage. Très tôt, les hommes ont créé des ruches rustiques en terre (par exemple, en Egypte dès 2400 ans avant J.-C.), en paille (au Moyen-Âge), en bois évidé (comme les ruches en troncs de châtaigniers que l'on trouve encore dans les Cévennes, voir : <http://www.ruchetronc.fr>). On peut classer les ruches en plusieurs groupes et sous-groupes et distinguer les ruches fixes (ruches en paille, en bois évidé) et les ruches à cadres mobiles qui se sont principalement développées à partir du XIX^{ème} siècle. Parmi ces ruches à cadres mobiles, on distingue :

- **les ruches horizontales** : la ruche Layens, délaissée aujourd'hui, mais encore présente en Espagne avec quelques modifications et la ruche kényane ou TBH – pour 'Top Bar Hive' – inventée en 1971, d'environ un mètre de long, de forme traézoïdale avec des parois inclinées. Pour en savoir davantage : consulter <http://www.ruche-kenyane.fr/> et l'ouvrage *Élever des abeilles en ruche horizontale* par Paul et Gilles Fert. Rustica éditions, 2018. 79 p.
- **les ruches verticales, soit à hausses** (ruche Dadant à 10 ou 12 cadres, ruche Voirnot de forme cubique, 36x36x36 cm de dimension intérieure), **soit divisibles** (le corps et les hausses sont de même dimension, comme c'est le cas avec la ruche Langstroth, la ruche Warré – carrée 30x30 cm – et la ruche WBC – 10 cadres 34x20 cm).

Aujourd'hui, les apiculteurs de nos régions utilisent pour la plupart des ruches à cadres mobiles à expansion verticale (qui permet d'empiler les hausses) : le modèle Dadant à dix cadres étant le plus utilisé en Europe. Une telle ruche est composée (en partant du bas vers le haut) d'un plateau (ou plancher), d'un corps de ruche (à l'intérieur duquel sont placés les cadres de ruche), d'une hausse et ses cadres, d'un couvre-cadres et d'un toit. Au printemps (dans nos régions), l'apiculteur peut empiler plusieurs hausses et leurs cadres au fur et à mesure de leur remplissage. Cette brève présentation ne permet pas de détailler les avantages et inconvénients de chaque type de ruche : il faudrait rappeler le contexte de leurs créations et les types de pratiques apicoles qu'elles favorisent.

Puisqu'il a été question de ruches, recommandons *La confrérie des abeilles : les contes de la ruche* par Pierre-Olivier Bannwarth (préface d'Henri Gougoud, chez Albin Michel, juin 2018, 223 p.), récits sur lesquels nous reviendrons.

Sur l'Agenda 2018 d'A.D.A.M.	Pour nous contacter
<p>Prochaines réunions du C.A. de 19h à 20h30 : à la Maison du Pré de l'Eau : <u>jeudi</u> 4 octobre, <u>mercredi</u> 7 novembre.</p> <p>Site Web : http://www.apiculteurs-amateurs-montbonnot.fr</p> <p>Initiation à l'apiculture : cinq séances de formation théorique à la Maison du Pré de l'Eau (salle de réunion) de 20h à 22h30 les jeudis 25 octobre, 15, 22 et 29 novembre, 13 décembre. (renseignements auprès de : Bruno COLLADANT 06 69 60 63 01 ; Christian BIENVENU 06 38 98 91 08).</p> <p>Animation dans les écoles : renseignements auprès de : Gilles DAGAND 06 99 21 38 35.</p>	<p>Association A.D.A.M., Casier n° 14, mairie de Montbonnot, 38330 Montbonnot-Saint-Martin</p> <p>contact@apiculteurs-amateurs-montbonnot.fr</p> <p>Présidente : Sabine COQUILLART</p> <p>Vice-Présidentes : Anne LORTAT-JACOB, Véronique SERPAGGI</p> <p>Secrétaire : Philippe KOCH</p> <p>Trésorier : Michel CAZAL</p> <p>Trésorière adjointe : Chantal QUATREFAGES</p> <p>Capture d'essaims : 06 38 98 91 08 (Christian BIENVENU)</p>