



ADAM BULLETIN de LIAISON Octobre 2016 – n° 18

*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*

Vive la fête des abeilles, du miel et de la nature!

Le mot de la présidente

par Myriam Dalstein

Maison du Pré de l'Eau à Montbonnot, samedi 1^{er} et dimanche 2 octobre de 10h à 18h, **la fête des abeilles, du miel, et de la nature** vous accueille.

Ruche pédagogique et jeu de découverte des abeilles (sur le stand d'ADAM), présentation de l'extraction de miel (samedi et dimanche à 11h et 15h), projection du film documentaire-comédie « *Bye Bye ! Pesticides* » d'Éric Fretel qui sera suivi d'un débat (le dimanche à 16h).

Sur le stand de l'association, des membres répondront à vos questions.

ADAM regroupe des passionné(e)s qui s'intéressent au monde des abeilles et de l'apiculture, défendent la biodiversité et la protection de l'environnement : certains possèdent une ou plusieurs ruches et d'autres ne souhaitent pas élever des colonies d'abeilles. Il n'est pas nécessaire d'avoir des ruches ou de vouloir devenir apiculteur pour faire partie de l'association.

Si vous souhaitez mieux connaître l'univers des abeilles et de l'apiculture, bénéficier de formation, et participer à des activités pratiques (visites et suivis de colonies d'abeilles, préparation de matériel, récupération d'essaims, récolte de miel), n'hésitez pas à prendre contact avec l'association !

Sommaire

- 1. Le mot de la présidente**
- 2. Conduite du rucher**
- 3. Brèves de rucher**
- 4. Sur l'agenda d'A.D.A.M.**
- 5. Pour nous contacter**

Conduite des colonies : 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, réunir la colonie à une voisine si elle est orpheline ou si la population n'occupe pas au moins 4 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.
- 5- CONCLUSION : L'hivernage dans notre pays 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 : et si l'on parlait des différentes espèces d'abeilles... par Pierre Le Loarer

Nous connaissons tous nos abeilles domestiques, productrices de miel ou abeilles mellifères, *Apis mellifera*. Celles-ci font partie, comme les guêpes et les fourmis, de l'ordre des Hyménoptères, très riche en espèces. Les abeilles du genre *Apis* se subdivisent en différentes espèces dont les plus connues sont *Apis florea*, *Apis dorsata*, *Apis laboriosa*, *Apis cerana* (qui a évolué en Asie et sait combattre le frelon asiatique qu'elle étouffe en surchauffe mortelle) et *Apis mellifera*, « notre abeille domestique ».

Cette espèce, *Apis mellifera*, comprend 25 sous-espèces dont les cinq plus connues sont :

- *Apis mellifera scutellata*, abeille tropicale d'Afrique qui s'est acclimatée au Brésil, mais a évolué, au fil des croisements de sous-espèces, en abeille tueuse ;
- *Apis mellifera ligustica*, abeille jaune italienne, la plus répandue et massivement présente en Amérique ;
- *Apis mellifera mellifera*, abeille noire la plus répandue en France ;
- *Apis mellifera caucasia*, également appelée abeille grise originaire de Géorgie et présente dans de nombreux pays européens ;
- *Apis mellifera carnica*, ou abeille carniolienne, originaire du duché de Carniole, aujourd'hui en Slovénie.

L'abeille **Buckfast** est un croisement de deux sous-espèces (*Apis mellifera mellifera* et *Apis mellifera ligustica*), créée par le moine bénédictin Adam (d'où le clin d'œil avec le nom de notre association) de l'abbaye de Buckfast en Angleterre au début du XX^{ème} siècle pour mieux résister aux maladies tout en étant peu agressive et peu essaimeuse.

Il existe environ 20 000 espèces d'abeilles à travers le monde et seule une partie d'entre elles sont des insectes sociaux (environ 3000 espèces). D'autres abeilles sont des abeilles sauvages solitaires et mellifères. Ces classifications mériteraient ici des explications beaucoup plus détaillées qui dépassent le cadre de ce bref exposé.

Pour davantage d'informations, nous recommandons :

Guide des abeilles, bourdons, guêpes et fourmis d'Europe : l'identification, le comportement, l'habitat par Hans Bellmann. Éditions Delachaux et Niestlé, 2016. 336 p.

La vie extraordinaire des abeilles, Sciences et Avenir, Hors-Série N° 175, juillet-août 2013. 82 p.

L'ABC de l'apiculture par Jean Lacube. Éditions Rustica, 2013. 223 p. (en particulier les pages 9 à 13 sur les espèces).

Abeilles sauvages du photographe Philippe Boyer. Éditions Ulmer, 2015. 142 p.

Abeilles sauvages : les connaître, les accueillir, les protéger de Vincent Albouy. Delachaux et Niestlé, 2016. 127 p.

Abeilles du monde par Erwan et Sandrine Keraval. Livre autoédité, 2013. 119 p.

Les insectes sociaux, par Éric Darrouzet et Bruno Corbara. Éditions Quæ, 2016. 167 p.

Sur l'Agenda 2016 d'A.D.A.M.	Pour nous contacter
Chaque premier mercredi du mois, à la Maison du Pré de l'Eau, de 19h à 20h30 : réunion C.A. élargi. Prochaine réunion du C.A. : mercredi 5 octobre à 19h. Formation : prévue en quatre séances le mercredi de 20h à 22h, les 9, 16, 23 et 30 novembre 2016. Contact par courriel à : contact@apiculteurs-amateurs-montbonnot.fr :	Association A.D.A.M., Casier n° 14, mairie de Montbonnot, 38330 Montbonnot-Saint-Martin Présidente : Myriam DALSTEIN Vice-présidents : Philippe KOCH et Éric VIRAVAU Secrétaire : Philippe KOCH Secrétaire adjoint : Anne LORTAT-JACOB Trésorier : Michel CAZAL Initiation à l'apiculture : renseignements auprès de : Bruno COLLADANT 06 69 60 63 01 Gilles DAGAND 06 99 21 38 35
Site internet : http://www.apiculteurs-amateurs-montbonnot.fr	