



**ADAM BULLETIN de LIAISON Juillet 2017 – n° 21**

*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**

*par Myriam Dalstein*

Voici l'été avec ses projets de récolte de miel. Certains apiculteurs, parmi nous comme ailleurs en Isère et plus généralement en France (sans que cette situation soit homogène selon les régions), ont perdu des colonies sans que les raisons de cette situation puissent être clairement établies. Une fois encore, il a été question de varroas, de pesticides néonicotinoïdes, de conditions climatiques défavorables, de nourrissage insuffisant, etc. Les revues professionnelles évoquent souvent des causes multifactorielles sans qu'il soit facile d'établir quel est le facteur qui a pu être déterminant.

Il apparaît de plus en plus nécessaire que le monde apicole se dote d'outils d'analyse permettant d'effectuer des diagnostics plus précis pour mieux réagir face à ces situations.

En attendant, continuons à insister sur le bon suivi de nos colonies, en respectant des pratiques sanitaires strictes pour éviter le développement de *Varroa destructor* et d'autres parasites comme la fausse teigne qui peuvent coloniser les ruches faibles (éviter d'entreposer le matériel dans un lieu insuffisamment aéré), occasionnant des dégâts importants.

Souhaitons à tous une récolte de miel réussie avant la rentrée. **Nos prochains rendez-vous :**

- comme chaque année, notre association sera présente au **Forum des associations le samedi 9 septembre de 8h30 à midi à la Maison du Pré de l'eau** pour répondre à vos questions et présenter nos activités ;
- et, bien sûr, la prochaine **Fête des abeilles, du miel et de la nature** prévue les **samedi 7 et dimanche 8 octobre** prochain pour observer des abeilles et assister à l'extraction de miel à partir des cadres des hausses récoltées cet été. Voir le programme détaillé auprès de la mairie de Montbonnot.

Deux occasions à ne pas manquer pour toutes les personnes qui s'intéressent au monde passionnant des abeilles. En attendant le plaisir de vous accueillir, excellent été !

**Sommaire**

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

**Conduite du rucher : recommandations pour l'été**

*par Christian Bienvenu*

*Merci à Christian pour ses recommandations.*

La récolte du miel doit se dérouler en respectant quelques règles :

- placer la veille un couvre-cadres équipé d'un chasse-abeilles entre le corps de ruche et la première hausse,
- enlever les hausses le lendemain et les apporter dans le local d'extraction à l'abri de l'atteinte des abeilles,
- s'assurer auparavant que le local est propre, sec et aéré sans que les abeilles puissent y pénétrer,
- s'assurer que le matériel d'extraction est propre,
- désoperculer les cadres de hausses au-dessus d'un bac à désoperculer pour recueillir les brisures de cire et les inévitables coulures de miel qui sera filtré plus tard,
- placer autant de cadres désoperculés que possible dans l'extracteur, actionner la manivelle de l'extracteur radial : cet appareil permet d'extraire les deux faces à la fois par l'effet de la force centrifuge,
- filtrer une première fois le miel qui sort de l'extracteur,
- filtrer une deuxième fois le miel qui est ensuite versé dans le maturateur,
- nettoyer tout le matériel, après l'extraction, à l'eau sans adjuvant,
- faire lécher par les abeilles les cadres vidés soit en formant une tour de hausses à proximité du rucher pendant quelques heures, soit en remplaçant à nouveau les hausses sur les corps de ruches, le soir : en effet cette deuxième méthode déclenche le pillage et il est fortement conseillé de réduire les trous de vol et de retirer les hausses dans la matinée qui suit.

Une fois la récolte effectuée, il faut s'assurer que toutes les colonies possèdent leur reine : les colonies orphelines doivent recevoir un cadre contenant des œufs ou des larves du premier jour, ou bien recevoir une nouvelle reine, ou

encore être réunies à d'autres colonies. Cette période est propice au pillage des colonies faibles par les plus fortes. Il faut donc prendre les mesures suivantes surtout en cas de nourrissage : rétrécissement des entrées, sirop en petite quantité donné à la tombée du jour. La ponte d'août doit être stimulée car les abeilles nées en septembre vont participer à l'hivernage.

Il est nécessaire et obligatoire de placer des lanières anti-varroas près des cadres de couvain pour une durée de dix semaines en contrôlant périodiquement les chutes de varroas sur les langes.

## Brèves de rucher

par Pierre Le Loarer

**Le feuilleton de la lutte contre les néonicotinoïdes continue...** Il s'agit de rester particulièrement vigilant alors que s'élèvent des voix en France pour tenter de lever ou reporter l'interdiction des néonicotinoïdes prévue à partir de 2018 (cf. <https://www.unaf-apiculture.info/actualites/plus-que-jamais-l-union-nationale-de-l-apiculture-francaise-reste-vigilante-sur.html>).



Alors que vient de s'achever une longue période électorale, comment ne pas parler d'un ouvrage étonnant : **La Démocratie chez les abeilles : un modèle de société** par **Thomas D. Seeley**, préface d'Yves Leconte, directeur de recherche à l'INRA et spécialiste des abeilles, traduit de l'anglais par Jane Bulleyment, aux éditions Quæ, avril 2017, 206 p. ?

Bien avant Thomas D. Seeley, **Karl von Frisch** (1886-1982, prix Nobel de physiologie et de médecine en 1973) avait décrit et expliqué le comportement des abeilles dans son ouvrage **Vie et mœurs des abeilles**, mis à jour et augmenté à plusieurs reprises (dernière édition française en 2011 chez Albin Michel). Il insistait notamment sur l'odorat, la vue, le sens de l'orientation et la communication entre abeilles, dévoilant la signification de la danse frétilante en « huit » et « en rond » pour localiser et signaler à leurs congénères les sources de nourriture et leur qualité. Le professeur **Martin Lindauer** (1918-2008), élève de von Frisch, prolongea les recherches sur le comportement des abeilles et découvrit en 1955 que les abeilles communiquait également lors de l'essaimage pour choisir un logis.

Dans les années 1970, **Thomas D. Seeley** reprit les recherches de Martin Lindauer pour tenter de répondre à une question précise : *comment la nouvelle colonie qui essaime choisit son nouveau logis ?* Grâce à ses recherches qui se sont déroulées sur plus de trente ans (l'édition originale de l'ouvrage, *Honeybee Democracy*, date de 2010), l'auteur nous dévoile, en expliquant pas à pas sa démarche scientifique, les mécanismes de décision mis en œuvre pour la recherche d'un nouveau nid, les critères de choix du lieu d'essaimage définitif, le partage d'informations entre abeilles éclairées, le débat contradictoire qui s'instaure avec l'ensemble des abeilles de l'essaim, et enfin le consensus (dans lequel la reine n'est absolument pas 'leader') qui s'établit entre les abeilles de l'essaim quant au lieu choisi pour la nouvelle demeure. On peut parler ici d'une forme d'intelligence collective au service d'un seul objectif : trouver le meilleur nid pour la survie de la colonie.

En fin d'ouvrage, Thomas D. Seeley présente **cinq leçons issues de l'observation du comportement des abeilles**, « leçons qui pourraient servir à nous autres, humains : 1) choisir un groupe d'individus ayant un respect mutuel et des intérêts en commun, 2) chercher à ce que le leader n'influence pas la réflexion du groupe, 3) chercher des solutions diverses, 4) rassembler les connaissances par le débat, 5) utiliser le quorum pour une décision précise, rapide et solidaire. » (cf. chapitre 9. *Les astuces de l'essaim*, p. 171 à 179.)

Tout ceci se lit sans difficulté particulière et avec plaisir, comme une enquête de comportement, grâce à un style et un langage parfaitement clairs même pour un amateur, apiculteur ou non. Un ouvrage qui devrait faire date !

<b>Sur l'Agenda 2017 d'A.D.A.M.</b>	<b>Pour nous contacter</b>
<b>Chaque premier mercredi du mois, de 19h à 20h30 :</b> réunion C.A. élargi. <b>Prochaines réunions du C.A. dans les locaux des ateliers associatifs de la mairie de Montbonnot :</b> à 19h, les mercredis 2 août, 6 septembre, 4 octobre. <b>Récolte de miel et extraction :</b> samedi 5 août de 9h à 11h, dans les locaux des ateliers. <b>Contact par courriel à :</b> <a href="mailto:contact@apiculteurs-amateurs-montbonnot.fr">contact@apiculteurs-amateurs-montbonnot.fr</a>	<b>Association A.D.A.M., Casier n° 14, mairie de Montbonnot, 38330 Montbonnot-Saint-Martin</b> <b>Présidente :</b> Myriam DALSTEIN <b>Secrétaire :</b> Philippe KOCH <b>Secrétaire adjointe :</b> Anne LORTAT-JACOB <b>Trésorier :</b> Michel CAZAL  <b>Initiation à l'apiculture : renseignements</b> auprès de : Bruno COLLADANT 06 69 60 63 01 Gilles DAGAND 06 99 21 38 35

**Site internet :** <http://www.apiculteurs-amateurs-montbonnot.fr>