



ADAM BULLETIN de LIAISON n°12 - Décembre 2014

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...

*Parution environ six fois par an, rédigé par la commission « communication » sous la responsabilité du président.
Association ADAM, Casier n° 14, mairie de Montbonnot, 38330 MONTBONNOT St MARTIN*

Le mot du président

par Gilles Dagand

Après la fête, les petits hommes verts : La fête des abeilles qui a eu lieu ces 4 et 5 octobre derniers a été pour ADAM et pour tous les participants un succès encourageant et motivant. Notamment la cuvée de cette année ouvrait de nombreux stands à des activités ludiques pour les enfants, ce qui a fait que la population des visiteurs s'est accrue cette année de nombreux jeunes ménages avec enfants. Et il est remarquable – il a été remarqué – que nombre de ces visiteurs étaient relativement bien informés en ce qui concerne la connaissance du monde des abeilles ! Un signe très positif bien entendu, qui montre que tout ce qui se dit à ce niveau commence à se savoir. Un satisfecit pour tous ceux qui n'hésitent pas à consacrer une partie de leur énergie à diffuser leurs connaissances, leur savoir-faire et (un peu aussi) leur philosophie de vie aux gens qu'ils côtoient... Un satisfecit pour nombre de membres de notre association, dont celles et ceux qui ont spontanément participé à la vie de notre stand, à la partie « jeux » de ce stand, à l'atelier de récolte – une nouveauté cette année – et à la discussion qui a suivi la projection du film « *Des abeilles et des hommes* », film assez long (1h30) qui a été projeté le dimanche après-midi.

Je joins à ce satisfecit les incursions que notre association effectue régulièrement dans les écoles de Montbonnot St Martin : cette année encore, une première 'fournée' a été livrée en octobre à trois classes de maternelle... On peut donc penser que, tant au niveau des très jeunes qu'au niveau des adultes, nous avons un bon (début de) savoir-faire.

Sommaire :

- 1. Le mot du président**
- 2. Projet Ruche connectée**
- 3. Brèves de rucher**
- 4. Sur l'Agenda d'ADAM**
- 5. Pour nous contacter**

ADAM à la fête, avec, à droite, les personnalités locales (Député, Maire, organisatrices), et en bleu rayé, Bernard Verneyre, le Président du SAD



Mais ceux qui me connaissent savent que j'exprime souvent un regret concernant une population que nous touchons peu : entre le jeune âge et la personne adulte, il y a la préadolescence, c'est-à-dire l'âge où le jeune prend sa place dans la société et commence à se définir par rapport à son entourage, à définir sa place par rapport à l'environnement... Mais l'environnement que, me semble-t-il, le jeune d'aujourd'hui côtoie le plus fréquemment et le plus volontiers est fait d'un espace virtuel numérisé et télé-échangeable qui, s'il le relie aux autres humains par le biais des réseaux sociaux, n'en reste pas moins un espace principalement anthropomorphique basé sur un chant permanent à la gloire de l'humain : le reste de l'univers n'apparaît que sous la forme d'un amoncellement d'informations et de photos ; un amoncellement qui, loin à mon sens d'éveiller la curiosité, me semble plutôt propice à induire l'idée perverse que tout est connu, tout est pratiqué, tout est disponible, hors les pratiques extrêmes dont on comprend mieux le succès... Avec à la base une confusion alarmante entre l'information et la connaissance, et une diminution inquiétante du poids de l'expérience personnelle et du vécu.

Pour preuve : je suis sûr que si je demande à un ado : « *Est-ce que tu as déjà rencontré un être vivant qui a trois yeux sur le sommet de la tête ?* », il me regardera en rigolant et me renverra aux petits hommes verts des fabulettes pour enfants, qui à son âge de pré-adulte ne l'intéressent plus... Alors que sous ses yeux et dans chaque ruche, il y a justement des dizaines de milliers d'êtres vivants qui ont trois yeux (ocelles) sur la tête !!

Projet ADAM : la ruche connectée

par Gilles Dagand et Pierre Le Loarer

Pour ceux qui ont vécu l'arrivée sur Grenoble, en 1966, des deux premiers disques durs d'ordinateur (chacun de... 11 Megaoctets, l'un à SOGREAH, l'autre à l'IMAG), l'arrivée de capteurs dans une ruche est tout sauf un gadget de la modernité envahissante... La vie à l'intérieur d'une ruche est un perpétuel équilibre entre de nombreux paramètres (caractéristiques de la population, température, espace disponible, saison, flore extérieure, etc...). Or, cet équilibre, seule la pratique des plus chevronnés nous permet actuellement de le canaliser, tant pour le bien de nos avettes que pour celui de notre armoire à pots de miel ! L'arrivée des premiers capteurs électroniques, dans le plan de l'exploitation courante, ne serait-elle pas un nouveau grand pas pour l'humanité apicole ? Pour l'instant, ces capteurs déjà commercialisés sont placés dans ce que l'on nomme « une balance de suivi électronique », et ADAM s'y intéresse fortement en créant un groupe de projet d'une dizaine de ses membres (Myriam, Sabine, German et les autres)...

L'intérêt immédiat d'un tel projet est de surveiller l'activité de la ruche et notamment la production de miel par les abeilles dans le corps de ruche, puis dans les hausses et de déterminer plus précisément à quel moment il convient de rajouter une hausse. Ainsi, s'il y a une entrée massive de nectar (augmentation du poids de la ruche), la ponte de la reine va être bloquée. Pour débloquer la ponte, il faut rajouter une hausse gaufrée. Si pendant trois jours, le corps de ruche est plein, les abeilles vont préparer l'essaimage.

Il est envisagé **d'étendre les fonctions du dispositif à d'autres données** par l'ajout de capteurs ad hoc. La température extérieure est facile à enregistrer ainsi que l'humidité extérieure. En revanche, capter la température intérieure d'une ruche et son hygrométrie est nettement plus délicat. De même, il serait intéressant de compter les flux d'entrées-sorties d'abeilles (ce que font déjà certains sites de recherche)...

Ce projet « Balances apicoles » présente plusieurs intérêts pour l'association ADAM et donc pour le développement de l'apiculture :

- **un meilleur suivi de la vie de la ruche** équipée de cette balance et, au-delà, **du rucher auquel elle appartient**,
- **une comparaison de l'évolution de la vie de nos différents ruchers**, en les équipant,
- **et aussi une comparaison avec d'autres lieux en Isère, via une coopération avec les syndicats apicoles de l'Isère, et éventuellement les associations voisines du Grésivaudan.**

Un tel projet permettrait de passer d'une situation où les données subjectives, nombreuses et utiles mais humainement limitées, seraient complétées par **des données plus objectives d'indication de poids des ruches et corrélées avec d'autres (climatiques, environnementales,...)**. Il nous appartiendra, **pour ces dernières, de nous en répartir le suivi, en les notant de manière manuelle, continue et fiable...**

En toute première conclusion, il faut bien se dire que l'intégration de ce projet dans le contexte des activités apicoles doit être considérée comme **un complément des procédures visuelles et manuelles habituelles**, auxquelles elle devrait apporter une finesse d'appréciation jour après jour, ainsi qu'un support pérenne à l'analyse des phénomènes qui président à la vie des colonies.

Brèves de rucher...

par Pierre Le Loarer

Étonnant...

Les abeilles trouveraient-elles le moyen de se défendre contre les frelons géants ? Au Japon, des abeilles arrivent à combattre le frelon géant non pas en le piquant, mais par la chaleur. Voir :

http://www.maxisciences.com/abeille/ces-abeilles-ont-une-redoutable-technique-de-defense-contre-les-frelons-geants_art33660.html

Des maladies des abeilles

Le GDSA-38 (Groupement de défense sanitaire apicole de l'Isère) organisait le samedi 29 novembre dernier, à la Maison des agriculteurs à Grenoble, une formation apicole sur les maladies des abeilles où se retrouvaient les agents apicoles sanitaires de l'Isère, des représentants des syndicats apicoles locaux (Syndicat apicole dauphinois et Abeille dauphinoise), de la DDPP (Direction départementale de la protection des populations) pour la filière apicole et un grand nombre d'apiculteurs, amateurs et professionnels. **Florentine Giraud, docteur vétérinaire en Haute-Savoie**, formatrice et aussi apicultrice, anima l'ensemble de la journée et **présenta des exposés très documentés sur la paralysie chronique (ou maladie noire)**, puis **sur la varroose** et enfin **sur la nosérose**, et les méthodes de lutte contre ces fléaux.

Pour davantage d'informations sur ces maladies, consulter le site du GDSA 38 :

<http://www.gds38.asso.fr/web/gds.nsf/97cf3f4f3fcb8f8bc1256c0f004d4913/459bb15c45cbd7d441256e4000534835!OpenDocument>

Il fut aussi, plus rapidement, question du petit coléoptère de la ruche, *Aethina tumida*, dont la présence est confirmée en Italie et dont l'arrivée en France pourrait présenter de graves dangers pour l'apiculture française. **La prochaine journée de formation organisée par le GDSA38, prévue le samedi 7 mars 2015, devrait être consacrée à ce petit coléoptère** et aux mesures nécessaires pour tenter de l'éradiquer ou au moins de limiter sa nuisance.

Alerte concernant *Aethina tumida*, le petit coléoptère de la ruche, en page d'accueil du site, rénové, de notre association ADAM : <http://www.apiculteurs-amateurs-montbonnot.fr>

Cette alerte est accompagnée de trois fiches très utiles (conseils pratiques pour le dépistage, procédure en cas de suspicion, plaquette sur le petit coléoptère de la ruche) et du communiqué de la FNOSAD (Fédération nationale des organisations sanitaires apicoles départementales).

De l'édition

Côté édition et beaux livres, signalons à l'occasion des fêtes de fin d'année pour les amoureux de la nature, et plus particulièrement des abeilles et des insectes en général, deux beaux ouvrages : l'un paru en octobre 2013 aux éditions Michel Lafon, *Les abeilles et la vie* de Didier Van Cauwelaert avec des photographies de Jean-Claude Tessier ; l'autre paru en cet automne 2014 aux éditions Ulmer : *Le jardin secret des insectes* avec des photographies de Monique Berger et des textes de Michel Gaudichon.

Sur l'Agenda 2014-2015 d'ADAM

3 décembre 19h, Maison du Pré de l'Eau : réunion CA élargi.

10 et 17 décembre 19h MPE : ADAM : suite de la formation à l'apiculture (séances 4 et 5), nouveaux adhérents et autres.

7 janvier 2015 : réunion du CA élargi (préparation de l'AG)

16 janvier 2015 à 20h30 : Atelier filage de cadres (rdc de la mairie).

Un vendredi de janvier, date à décider : repas gastronomique en commun - restaurant Écomusée du quartier St Laurent (20-25 €).

30 janvier 2015 à 20h30 : Assemblée générale ADAM, en mairie.

Pour nous contacter :

Association ADAM, Casier n° 14, mairie de Montbonnot, 38330 MONTBONNOT St MARTIN

Président : Gilles DAGAND 06 99 21 38 35

Vice-Président : Bruno COLLADANT 06 69 60 63 01

Secrétaire : Jacqueline CAZAL

Trésorière : Patricia PAGNARD

Communication et Site internet : Bruno Colladant, Pierre Le Loarer

COMMISSIONS : Formations et grand public : Christian Bienvenu, Gilles Dagand Récoltes : Marie-Christine Gilot Ruchers : Cathy Réolon, Philippe Koch, Sabine Coquillart, Philippe Carrière Sorties : G Bousquet

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