

Les Nouvelles de la Reine



Journal d'information du rucher école du Château des vaux (Hiver 2018/2019 n°8)

Édito. Les gilets... verts !

Pour nos protégées, le temps du repos est bientôt terminé... en février, c'est la reprise de ponte pour Madame la reine...

Ne les dérangeons pas d'ailleurs nos traitements sont terminés depuis Noël (début janvier pour les retardataires) alors observons les trous de vols...

Nous en profitons aussi pour ranger, nettoyer, désinfecter strictement, tisser des liens (clin d'œil au collègue avec Me Bensaïd...), on approfondit aussi nos connaissances car nous sommes bien des éternels débutants. L'abeille nous oblige à une grande humilité.

Et enfin quand on nous demande si elles vont bien, on répond qu'il faut résister et compléter bien malgré nous la longue liste des incertitudes....

Il faut faire avec... avec ces biocides et cet environnement peu accueillant, cette dose de vespa velutina et pour bientôt aethina tumida qui ne sont d'autres que des prédateurs de plus en plus féroces... mais on s'accroche avec nos élèves qui s'intéressent et pour certains se passionnent ...

JNB

Un massacre pour nos abeilles !

Une année record pour le frelon asiatique !

En effet, nous n'avions jamais vu ça ! En moins de deux mois (septembre/octobre 2018), nous comptabilisons plus de mille frelons piégés au lycée horticole... on a alors arrêté de faire les comptes ... **découragés !** Proportionnellement, on a 60% de frelons d'Asie pour 40% de frelon d'Europe....

Nous craignons le pire... c'est-à-dire que cela détruit nos essaims donc nos ruches ... en effet il y a déjà une ruche qui en a fait les frais ! Plus que 9 !!



Un parchemin jonché de prédateurs très actifs en cette année 2018 !

Cette photo nous montre tous ces insectes piégés tel un parchemin de l'Égypte ancienne.

Peut-être un message pour nous signaler un danger écologique imminent et particulièrement préoccupant.

Thomas et Valentin

Bel édifice (Page suivante)

à quelques pas de notre rucher !

Oui c'est sûr, ce frelon asiatique fabrique de magnifiques nids mais bon... Nous voilà donc partis avec une équipe d'élèves en ce 8 novembre 2018 pour le détruire à coup d'insecticide qui l'eut cru !!! (Arme fournie par un certain Erwann Floch). Évidemment on s'est équipés comme des cosmonautes et c'est bien l'enseignant qui était en première ligne ! On n'est pas fous nous !



Taille du nid :
95 cm de haut
dans une haie à
même le sol !

Composition :
cellulose ; principal
constituant du bois

On vous laisse imaginer qui a gagné ! Il n'avait pas vraiment l'air si fier que ça notre Mr Bouillaud mais bon, l'objectif fut atteint ... si seulement ça pouvait contribuer à la sauvegarde de nos abeilles...

Thomas G, Quentin, Lola, Nolwen, Timothy et Mathéo C.

Nous voulons des coquelicots

Il s'agit d'un appel que nous faisons suivre bien volontiers contre ces pesticides omniprésents.



« Ils sont partout (voir Charlie Hebdo du 12/09/2018) dans la pluie, la cire d'abeilles, le lait de nos mères, les pommes, les cerises.

Ils sont une tragédie pour notre santé et provoquent des cancers et toutes sortes de troubles psychomoteurs, des infertilités, des malformations à la naissance... Notre exposition aux pesticides est largement sous-estimée par un système devenu fou... Quand un pesticide est interdit, dix autres prennent sa place. Il y en a des milliers.

Nous ne reconnaissons plus notre pays. La nature y est défigurée. Le tiers des oiseaux ont disparu en quinze ans ; la moitié des papillons en vingt ans ; les abeilles et les pollinisateurs meurent par milliards, les fleurs sauvages deviennent rares et nous nous y habituons ! »

Ce monde qui s'efface est le nôtre et chaque couleur qui succombe, chaque lumière qui s'éteint est une douleur définitive. Il faut vite changer nos comportements et exiger de nos gouvernements l'interdiction de ces pesticides. Assez de discours, des actes !

JNB



Une Miellerie

formidablement
identifiée !



Un blason magnifique ...
Venez l'admirer !

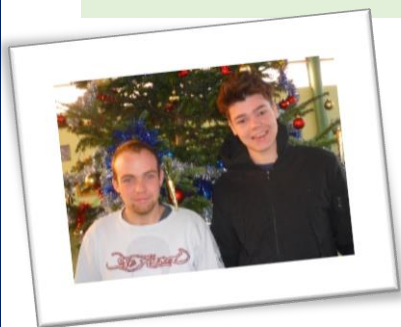
Aussi, nous sommes très heureux de vous présenter le blason valorisant le local du rucher école. Ce superbe panneau est l'œuvre de Monsieur LEGAC Mickaël enseignant en peinture... Mille mercis à lui qui a fait ce travail de haut standing !!

Que nous sommes fiers !!!

Yaël, Valentin, Gabriel (avec le blason), Antoine et Théo et toute notre équipe de journalistes spécialisés en apiculture.



Sinon, un petit coup de propre à la Miellerie s'imposait ! En effet, il était grand temps de soigner les abords. Nous, on a entièrement désherbé. Il était pour nous important de faire notre travail de paysagiste au service de l'apiculture.



Théo et Gabriel

Nous y étions !

C'est à l'entreprise *Brico-Fontaine* que nous avons répondu présents le samedi 22 septembre dernier afin d'y représenter le Lycée Horticole et plus particulièrement le rucher école en prenant contact avec nos clients potentiels et responsables de magasins. Une expérience partagée avec trois jeunes femmes en 1^{ère} Bac Pro Vente en produits de jardin : **Salomé, Pauline et Julie**... l'idée ? Se préparer à une journée **Happy culture** inédite lors de la Kermesse du Château du 30 mai 2019 alors on y travaille.... Si vous cherchez un thème il est tout trouvé : (page suivante...)

« La disparition des abeilles »

Alors moi je vois bien une abeille géante déesse de ce château et puis il faudrait une prise de conscience...bla bla bla bla bla bla



Salomé, Pauline et Julie.

Les travaux du mois

En automne et cela jusqu'au printemps il est préconisé de mettre des grilles d'entrée.

Pourquoi est-ce important ? Car les grilles d'entrées empêchent principalement en hiver les **mulots, les campagnols, les lézards, les musaraignes...** de rentrer, mais pas que ! Nous allons vous présenter les autres fonctions des grilles d'entrées.

Ces petits animaux apprécient le gîte et le couvert surtout que c'est gratuit. Tout cela sans faire le ménage !! Quel toupet !

Mais nous, apiculteurs, on n'aime pas trop ça car squatter les ruches c'est aussi les souiller alors...

Aussi, sachez que l'on trouve différentes grilles d'entrées, les voici :

Les grilles d'entrées en plastique vert sont anti-frelons d'Asie,

Les grilles d'entrées en fer juste anti campagnols



Évidemment avec nos planchers en plastiques, les grilles de la même matière s'adaptent idéalement.

Esteban

Que font Nos abeilles en hiver ?

En ce moment, la colonie vit en grappe, on dit que les abeilles hivernent. Au cœur de l'essaim, il fait 31°C et en périphérie de la grappe, il fait 10°C.

Quand les températures oscillent entre 7°C et 9°C, les abeilles sortent de leur ruche pour faire leurs besoins, c'est le **vol de propreté**.

Grappe d'abeille dans la ruche en hiver (ci-dessous)



Une invention fabuleuse !



Coline est une élève de 3^{ème} E.A. (de l'Enseignement Agricole) et son acharnement lui a permis en lien avec l'atelier mécanique de concevoir un atterrisseur pour abeilles... fantastique.

Merci donc à la mécanique (Olivier Kraml et Fransisco Chaparo) pour la conception pratique...

En effet, au printemps, les abeilles travaillent énormément et fréquemment il leur arrive de rater leur atterrissage d'où cette invention...

(il faut dire qu'elles transportent une très grande quantité de pollen et de nectar !).



Photo : JNB
(appareil «Foujita »)



Les blagues du siècle !

Comment communiquent les abeilles ?
Réponse : Par e-miel

Isabelle MONGUILLON

Quel est l'animal qui aime le plus le miel ?

Réponse : l'Autruche. Parce qu'à côté d'une ruche, il y a toujours une autre ruche

Erwan FLOCH

Mot de la fin :

« L'émerveillement est le premier pas vers le respect »

Relecture et correction : Isabelle Monguillon

Rédacteur en chef : Jean-Noël Bouillaud

Le Saviez-vous !

Quelques chiffres :

20 000 : nombre de plantes à fleurs et à fruits qui sont pollinisées par les abeilles. Selon l'INRA

35% de la quantité de notre alimentation et 65% de sa diversité dépendent de la Pollinisation

(*) INRA:

Institut National de la Recherche Agronomique

1 kilo de miel :

C'est 6000 abeilles qui butinent 5.500.000 fleurs et parcourent 150.000 km... C'est 4 fois le tour de la terre ou la moitié du chemin de la terre à la lune.

Les abeilles, des ouvrières agricoles à protéger

Conférence d'Axel Decourtye

(ouverte à tous et gratuite)

Le samedi 9 mars 2019 à 14h

Salle Saint-André à Châteaudun

Place St André (à côté du Théâtre)

Entre le « gagnant-gagnant » et l'impact des pesticides, les relations entre les abeilles et l'agriculture font débat et suscitent des idées reçues. Derrière les oppositions, les abeilles sont au cœur du défi actuel de l'agriculture et des mesures concrètes, fruits de la concertation, montrent la voie à suivre.



Axel Decourtye est le directeur scientifique et technique de l'ITSAP- Institut de l'abeille et de l'unité Prade (Protection des Abeilles dans l'Environnement) à Avignon, associant l'INRA et des structures de développement. Les travaux scientifiques d'Axel Decourtye portent sur l'influence des pratiques agricoles sur la santé des abeilles, d'abord lors de sa thèse à l'INRA, puis à l'ACTA depuis 2003.



2