



LA PHEROMONE n°30 Mars 2015

Suite à l'Assemblée Générale de février, l'UNAF vient de mettre en place un nouveau Conseil d'Administration.

Gilles LANIO, l'actuel Président du Morbihan en a pris la Présidence.

Nous souhaitons bon vent à cette nouvelle équipe

Le CA de l'Abeille Finistérienne

LES DATES A RETENIR

- 26, 27 et 28 mars, distribution de sirop
- **3, 4 et 5 avril** : AGRI-DEIZ et concours miels à Quimper. .
- **12 avril** réunions de secteur à Plabennec, au Nivot et à Fouesnant
- **18 avril** réunions de secteur à Bannalec
- **18 avril** : visite de printemps, stage pratique.
- **9 mai** : optimisation de la ruche, la division, stage pratique
- **30 mai** : l'élevage de reines, stage pratique à Commana

INFOS FRELON ASIATIQUE

A la demande d'apiculteurs des environs de Quimperlé, l'Abeille Finistérienne a invité des élus de la communauté de commune de Quimperlé à la réunion de secteur du 25 octobre 2014, pour leur faire prendre conscience des problèmes posés par la présence du frelon asiatique sur nos ruches et de la nécessité à détruire les nids et de pratiquer le piégeage au printemps 2015.

Comme ont pu le constater les apiculteurs présents lors de cette réunion de secteur, le débat a été vif mais finalement constructif puisque la Cocopac de Quimperlé a demandé l'appui de l'Abeille Finistérienne pour réaliser une action de formation le 13 mars 2015 pour les 16 référents nommés dans chaque commune du pays de Quimperlé.

Espérons que d'autres collectivités de commune s'engageront rapidement dans une démarche similaire.

RAPPEL

CONCOURS

des MIELS et CHOUCHEN

AGRI-DEIZ à QUIMPER

Le SAMEDI 4 avril 2015 dès 9h30

Les apiculteurs qui désirent concourir sont invités à déposer leurs échantillons à l'un des membres du Conseil d'Administration dès à présent, ou le samedi matin du Festival avant 9h30.

Pour décerner les prix, il faut un jury, aussi nous faisons appel aux apiculteurs volontaires.

Sur les échantillons de votre production préciser :

- *Nom prénom*
- *Type de miel ou chouchen*

Pour plus de renseignements et inscription s'adresser à

François Oulhen
au 02-98-03-06-14
oulhen.marie@orange.fr



LES REUNIONS DE SECTEUR

Tous les ans en début de saison, on entend :

« le miel de printemps pour quoi faire... »

ou encore

« je ne pose pas de hausse pour ne pas avoir de récolte de printemps à faire »

C'est sur les bases de ces analyses que nous aborderons le thème du **Miel de printemps** (avantages - inconvénients)

Puis de façon plus générale **la récolte du Miel**

- à quelle période
- quelques pratiques simples
- l'extraction du miel
- le filtrage
- l'ensemencement du miel
- Etc...

En seconde partie nous aborderons « Le frelon asiatique »

- Cycle de vie
- Piégeage
- Destruction des nids
- Questions/réponses

Voici les dates et lieux de ces réunions ainsi que le nom du ou des responsables par secteur

- **PLABENNEC** salle Marcel BOUGAIN (*Plabennec centre et non à la Maison des Lacs comme précédemment*)

Le dimanche 12 avril 9h30 à 12h

Gilbert MORIZUR – Tel : 06.67.94.97.38

- **LOPEREC** au Lycée agricole du Nivot

Le dimanche 12 avril 9h30 à 12h

Sébastien BARBIER – Tel : 06.42.28.49.44

- **BANNALEC** Salle de Ty Laouen (face à la mairie)

Le samedi 18 avril 9h à 12h

A l'issue de la réunion pour ceux qui le souhaitent repas en commun au Relais de l'Océan à Riec sur Belon (prix : environ 12€ sur réservation auprès de :

Patrice DUBREIL – Tel : 02.98.71.16.83 ou 06.72.77.13.57

dubreil.patrice@orange.fr

L'après-midi à partir de 14h « visite de printemps » sur le rucher de Patrice à Moelan sur Mer, voir ci-dessous.

- **FOUESNANT** au Lycée Agricole de Bréhoulou

Le dimanche 12 avril 9h30 à 12h

Ian SPENCER – Tel : 07.81.47.82.79



FORMATIONS 2015

La Visite de Printemps

Donne le départ de la saison apicole

Le SAMEDI 18 avril 2015 dès 14h

L'Abeille Finistérienne vous donne rendez-vous sur 2 ruchers

Un 1^{er} sur le secteur de Landerneau (*la phéromone du début avril vous donnera l'adresse exacte du rucher*)

Un 2^{ème} sur le rucher de Patrice DUBREIL à Kerhérou à Moélan sur mer

Cette rencontre gratuite est ouverte à tous sans inscription donc si vous êtes intéressé vous venez dès 14 heures sur le site de votre choix. En fonction du nombre de personnes présentes nous formerons des petits groupes, afin que chacun puisse directement manipuler sur une ruche.

Inutile de préciser que votre tenue et vos questions sont absolument indispensables.


Cette rencontre débutera par l'observation du rucher puis l'ouverture de ruches.

L'objectif de cette visite étant de constituer une photographie de l'état de la colonie, et très vite nous nous poserons différentes questions comme :

- *Que faire des petites colonies ?*
- *Que faire des colonies trop fortes ?*
- *Que faire des colonies sans nourriture ou trop chargées en miel ?*
- *Quel est l'état sanitaire de la colonie ?*
- *Quel matériel est à remplacer ?*
- *Où est le Reine ?*
- *Etc...*

En cas de mauvais temps, la formation sera repoussée d'une semaine, même jour, même heure.

Un e-mail sera envoyé avant 11h via l'adresse de l'Abeille Finistérienne pour confirmer le report.



GROUPEMENT D'ACHATS

Opération SIROP

Comme les années précédentes L'Abeille Finistérienne renouvelle l'opération « sirop »

Nous vous proposons de venir retirer, sans réservation, au point de livraison de votre choix la quantité de sirop qui vous convient. Munissez-vous de vos récipients (seaux, bidons...) ayant un diamètre de remplissage supérieur à 6 cm.

Pour les quantités supérieures à 200 Kg veuillez prendre contact avec Patrice DUBREIL au préalable pour ne pas désorganiser la distribution.

Tel : 02.98.71.16.83 ou 06.72.77.13.57
dubreil.patrice@orange.fr

Les prix proposés sont très attractifs et en baisse par rapport à l'année précédente.

Le sirop est plus équilibré et plus performant que le sucre pour un prix équivalent.

Autre avantage, il peut être conservé 2 ans,

Règlement par chèque uniquement à la livraison.

Sirop Butiforce 1 % protéiné,

Composition % : ; Glucose 32 ; Fructose 9 ; divers sucres 23 ; maltose 36 ; protéine et minéraux 1

PH 6/7 (à 50%)

Prix

De 0 à 50 kg : 1,15€/kg

De 50 à 100 kg : 0,85€/kg

+ de 100 kg : 0,75€/kg

Modalité de distribution :

Interlocuteur	Lieu	Distribution le :
Patrice DUBREIL 06.72.77.13.57	23 Kerhéroù à Moélan sur Mer	Jeudi 26 Mars de 14h à 18h + sur RDV
Patrice DUBREIL 06.72.77.13.57	54 chemin de Kermine à Bénodet	Samedi 27 mars de 9h à 12 h
Jacques PETTON 06.79.71.80.63	Parking Bretagne Apiculture - Daoulas	Vendredi 26 Mars de 15h à 18h Samedi 27 Mars de 9h à 11h30



GROUPEMENT D'ACHATS (suite)

Opération POTS en VERRE

L'Abeille Finistérienne vous propose **une vente de pots en verre avec leurs capsules**

Les pots seront uniquement vendus par lot :

de 150 pots verre 250g 35 €/TTC

de 100 pots verre (taille basse) 500g 35 €/TTC

Les pots seront à votre disposition sur 3 sites sur le département.

Il faudra payer par chèque, à la livraison ; les distributeurs n'auront pas de monnaie ! Mais ils vous feront une facture en bonne et due forme.

Pour passer votre commande remplissez et retournez le bon de commande joint

avant le 10 Avril chez Patrice DUBREIL
23 Kerhéroù
29350 Moélan sur Mer

**La distribution se fera sur 3 sites,
cocher le secteur de votre choix**

La distribution se fera fin avril-début mai



CUEILLETTE des ESSAIMS

Depuis des années l'Abeille Finistérienne constitue une liste des cueilleurs d'essaims, par commune de façon à permettre aux apiculteurs volontaires (et bénévoles) de renouveler leur cheptel.

Cette liste est transmise au SDIS et à l'ensemble des communes du département.

En 2014, cette liste avait été réactualisée aussi cette année nous vous proposons de nous faire part uniquement des changements que vous souhaitez y apporter.

Pour les non-inscrits en 2014 ou pour tout changement, vous trouverez le bulletin d'inscription sur le site :

www.abeille-finisterienne.fr.

ou transmettez votre liste sur courrier libre.

Ce bulletin devra être ramené au plus tard pour le 30 mars prochain à

Gilbert MORIZUR
24 Rue jean Piaget
29200 BREST

Pour vous inscrire sur cette liste, vous devez obligatoirement être adhérent de l'Abeille Finistérienne et être assuré auprès d'une des assurances des structures apicoles départementales.

Vous avez la possibilité d'inscrire sur la liste 10 communes, toutefois afin de donner à l'ensemble d'entre vous la possibilité d'intervenir, seules les 5 premières communes inscrites sur votre coupon seront systématiquement prises en compte. Les 5 autres le seront en fonction des places disponibles.



ESCAPADE en BELGIQUE, **du 21 au 24 septembre 2015**

Le projet de voyage annoncé lors de l'A.G. prend forme, nous vous en présentons les grandes lignes. Le programme détaillé, actuellement en négociation avec les voyagistes, vous parviendra dans un prochain courrier.

Si les conditions sont financièrement plus intéressantes le voyage pourrait avoir lieu du 18 au 21 septembre avec un ordre des visites modifié.

Jour 1 :

Départ le matin du Finistère en direction de la Belgique.

Jour 2 :

Départ pour le CARI. Présentation de l'apiculture wallonne et visite du laboratoire d'analyse
Déjeuner au musée Hergé puis visite guidée du musée.

Départ pour Bruxelles, découverte guidée des sphères de l'Atomium. En fin d'après-midi, visite panoramique guidée en autocar de Bruxelles

Dîner de spécialités Belges dans le centre-ville de Bruxelles. Installation dans l'hôtel dans le centre de Bruxelles pour la nuit

Jour 3 :

Départ pour Charleroi pour la Visite du rucher école de Ransart.

Retour à Bruxelles pour une découverte de la ville. Installation pour le dîner et la nuit dans votre hôtel 2** en périphérie de Gand.

Jour 4 :

Petit déjeuner puis visite de Gand.

Déjeuner à Bruges puis après-midi découverte de Bruges.

Retour en direction de Brest

PRIX MAXIMUM : 550 € par personne

Ce prix comprend :

- Le transport en autocar de grand tourisme – vidéo – toilette – sièges inclinables
- La pension complète boisson incluse du dîner du jour 1 au dîner du jour 4
- L'hébergement en hôtel 2** ou 3*** en chambre double ou twin
- Les entrées et visites comme mentionnées au programme
- L'assurance assistance, rapatriement, annulation, bagages

Dès à présent si vous souhaitez avoir plus de renseignements prenez contact avec

Charles LANSONNEUR au 06.75.26.58.99



Ruche type

DADANT, LANGSTROTH, WARRE ?

La trêve hivernale permet la réflexion sur différents sujets.

On peut bien sûr s'interroger sur la stratégie à mettre en place pour la prochaine saison : nombre de ruches souhaité, production envisagée, élevage à prévoir, division...

Tout ceci amène à réfléchir sur le matériel à acquérir. Nos ruches sont-elles adaptées à notre programme ?

Certes, la ruche **Dadant** est majoritairement utilisée dans le Finistère. Il existe cependant (entre autres) 2 autres types de ruches utilisées : la **Langstroth** qui est utilisée par tous les types d'apiculteur et la **Warré** qui est plutôt utilisée par les amateurs et les semi-professionnels.

La Dadant pour mémoire a pour cotes : 50~43~31.

La Langstroth est plus petite : 46~37~24. Sa capacité est 2/3 de celle de la Dadant, sa hauteur est plus faible, 24 cm au lieu de 31 cm. Elle est divisible et donc plus facile à manier.

Avantages : la gestion des cadres est simplifiée, pas de cadres de hausse, pas de cadres de corps, gestion plus simple des ruches. Les récoltes "seraient" plus importantes et plus aisées qu'avec une Dadant.

Autre avantage : sa légèreté. Elle est idéale pour l'élevage. Inconvénient : il faut 2 corps pour une colonie importante pour hiverner.

La Warré est encore plus petite et carrée. Ses cotes sont 30~30~21, soit une capacité d'1/3 de celle de la Dadant. Les éléments sont là aussi identiques : pas de hausse, pas de corps. L'avantage principal est une meilleure adaptation des abeilles. Cette ruche est plus proche des conditions naturelles de l'abeille. On peut utiliser des cadres filés ou des barrettes amorcées de cire. La ruche Warré, dite écologique, demande un travail différent. C'est une autre conception de l'apiculture.

Pour conclure, Dadant, Langstroth, Warré, ces ruches présentent chacune des avantages et des inconvénients. Mais elles ont toutes un point commun: des abeilles les habitent.

L'apiculteur est un passionné qui aime voir évoluer ses abeilles. Adopter un modèle différent, voire plusieurs modèles, c'est enrichir son expérience personnelle du comportement de ses abeilles.



FRELON ASIATIQUE : PIEGEAGE

Avertissement : la menace que fait peser le frelon asiatique sur l'environnement et sur nos ruchers, en particulier, nous incite à publier ces lignes qui sont le **regroupement de certaines connaissances de terrain**.

La variété *Vespa velutina* var. *nigrithorax* est reconnaissable à ses **pattes jaunes**, ses ailes sombres, son **thorax noir et son abdomen sombre** cerné d'un anneau jaune-orangé marqué d'un triangle noir. Une ouvrière mesure environ 3 cm mais sa taille varie selon la ressource alimentaire.

Rappel sur le cycle du frelon asiatique :

- **En automne** les futures fondatrices quittent le nid et se font féconder par ... des mâles.
- **En hiver** les fondatrices hibernent dans un lieu plutôt chaud et abrité (sous toiture, garage, en général proche des habitations).
- **En février-mars** la fondatrice recherche un endroit abrité pour y construire son nid.
- **Avril-mai** : développement du nid, ponte des ouvrières, alimentation de la colonie
- **Juin-juillet** construction du nid secondaire, abandon du nid primaire et ponte intense d'ouvrières
- **Août-septembre** : ponte de mâles puis de futures fondatrices.
- **Novembre-décembre** : mort de la colonie (reine, ouvrières, mâles **sauf les futures fondatrices**)

Rappel sur le nid :

Durant l'année les frelons construisent deux nids :

- **Un nid primaire** : très fragile, il se développe près des habitations à l'abri. **Son entrée est située sur sa base inférieure** (dessous).
- **Un nid secondaire** : solide, extérieur, souvent en hauteur mais parfois assez près du sol (10 à 30 % des cas). **Son entrée est latérale**.

- En hiver les nids sont vides et ne seront pas réutilisés l'année d'après.

La nuit tous les frelons asiatiques sont présents dans le nid.

Si on détecte un nid il faut tenir compte de sa taille, de la saison, de l'activité, du lieu et **de l'emplacement de l'orifice d'entrée.**

Le piège :

Il n'existe pas de piège réellement sélectif pour capturer les frelons asiatiques. Il est possible d'en fabriquer selon le modèle et les indications données sur le site internet de l'AAFA (Association Action Anti Frelon Asiatique).

Par le biais d'internet il est possible de trouver des éléments complémentaires. Si certains retours d'expériences sont très intéressants, d'autres sont parfois fantaisistes ...

Deux points **très importants** à considérer :

- 1) Le système anti-noyade : mousse, grillage, ... ou toute autre chose qui évite aux insectes de « boire la tasse ».
- 2) Le système de sauvegarde : le gentil petit insecte ne doit pas rester s'enivrer dans la bière, aussi il doit avoir une porte de sortie.

Règles à respecter si vous fabriquez un piège :

- l'orifice d'entrée doit équivalente à l'embouchure d'une bouteille d'eau,
- les bords doivent être non agressifs, le plastique sera percé par une pointe rougie,
- Le fond sera tapissé d'une mousse anti noyade et un orifice permettra petits insectes de sortir (2cm par 5.5 mm),
- Surveiller les pièges souvent (tous les jours si possible).
- Vider les pièges régulièrement mais ne pas les rincer **si le piège a capturé un frelon asiatique**. Par expérience un piège qui a contenu un frelon asiatique attire ses congénères alors que le piège « vierge », à côté, reste vide....

- Faire preuve de perspicacité et mettre au point un modèle de piège le plus sélectif possible.

Le piégeage :

La pose de pièges répond à deux objectifs :

A) Limiter le nombre de nids primaires :

Au printemps. Les reines en se réveillant en février-mars sont faibles et recherchent du sucre pour refaire leurs réserves corporelles. Vient ensuite, en mars-avril, la phase de construction du nid primaire et l'alimentation des larves. A cette période elles sont voraces et circulent autour de leur nid à la recherche d'aliments principalement sucrés.

A ce moment les fondatrices peuvent être piégées et

une reine de moins = un nid de moins !!!

En automne. Les futures fondatrices sortent du nid et cherchent des **sucres** pour leur nourriture, le piégeage à proximité des nids est productif.

B) Protéger son rucher :

C'est en été que l'on voit des frelons autour du rucher car les nids secondaires sont en pleine expansion, la population explose, les besoins en nourriture sont maximums. Des hordes de frelons fondent sur les ruchers car les abeilles en pleine miellée constituent des proies faciles. Un peu de vol stationnaire près de la planche d'envol et hop ! j'en attrape une que je décortique sur une branche. Son thorax plein de muscles est réduit en une boulette riche en protéines qui alimentera les larves du nid. Donc en été les frelons recherchent en priorité des protéines et adorent viande et produits de la mer (crustacés, poissons).

Le piégeage en juillet-août n'est à pratiquer que pour protéger le rucher après avoir repéré des attaques de frelons. La capture d'insectes autres que des frelons est regrettable et donc doit être évitée au maximum.

Les indications ci-dessus peuvent se résumer dans le tableau suivant :

DATES	OBJECTIF	LIEU	BOISSON
MARS AVRIL MAI	REINES	Proximité des habitations et des anciens nids. Ruchers	Bière brune + sirop ou sangria + sirop
<i>JUILLET AOÛT</i>	<i>OUVRIERES</i>	<i>Rucher et suspicion de nid</i>	<i>Bière brune + viande ou poisson</i>
SEPTEMBRE OCTOBRE	FONDATRICES	Lieu où il y a suspicion de nid. Rucher	Bière brune + sirop ou sangria + sirop

La bière brune dans le mélange joue un rôle **répulsif** vis-à-vis des **abeilles**, surtout ne pas l'oublier...

Un piège posé doit être surveillé souvent, tous les jours si possibles.

CAS PARTICULIER DU PIEGEAGE D'ETE :

*En été Il est possible de repérer un nid par triangulation car les frelons après avoir mangé vont **droit au nid**. Donc en leur donnant à manger des protéines (poisson, crustacés, viande, ...) dans un **endroit dégagé** on a une première direction. On déplace les appâts et on obtient une autre indication ; une troisième station donne en général une bonne approximation de la localisation du nid.*

*Il est possible d'« assécher » ce nid que **l'on ne peut détruire** (présence soupçonnée mais non localisée ou impossibilité de l'atteindre) en donnant à manger aux frelons (viande, poisson, ...) durant 2-3 jours puis en plaçant l'appât dans des pièges : on fait le plein en peu de temps ! En plein été on utilise des appâts à base de protéines car le développement des larves est intense et nécessite beaucoup de protéines. En piégeant à proximité d'un nid il est ainsi possible d'en faire baisser la population d'une manière importante et ainsi **limiter la naissance de futures fondatrices**. Il est recommandé de rester à proximité des pièges pour les vider tant les entrées seraient rapides !!!*

Tout le monde n'est pas d'accord !!!

Le frelon est arrivé depuis 10 ans en France et peu de mesures concrètes ont été prises pour tenter de contrer sa progression car le MNHN (Muséum National d'Histoire Naturelle) se penche sans grande conviction sur le problème.

Les seules indications que les chercheurs donnent sont de **détruire les nids** et de **ne piéger qu'en automne**.

Que penser de ces préconisations?

- **Détruire les nids** : oui mais nous savons qu'ils sont souvent hauts placés dans les arbres et qu'en été leur repérage est très difficile. Cette mesure ne peut être mise en œuvre que pour un faible pourcentage des nids installés dans une région.

- **Piéger** en automne : oui certes mais déconseiller le piégeage de printemps sous le prétexte que les pièges dont nous disposons ne sont pas sélectifs à **100%** n'est-ce pas laisser des reines proliférer ? une reine captée au printemps c'est un nid de moins.

Actuellement le muséum attend qu'une phéromone attractive spécifique au frelon asiatique soit synthétisée et produite en quantité pour approuver l'utilisation des pièges. Cette substance rendrait les pièges sélectifs à presque 100% et largement utilisables. Mais dans quel délai peut-on espérer sa mise au point et sa diffusion effectives ? On parle de fin 2015 ???

Il faut reconnaître que nos chercheurs sont avares en préconisations pour lutter contre le frelon asiatique car toute publication doit être inattaquable sur les plans juridiques et professionnels. Cet état de fait entraîne une extrême frilosité du MNHN et des autres organismes associés

CONCLUSION :

Le piégeage est un des moyens qui doit être mis en œuvre pour limiter l'invasion du frelon asiatique.

Son efficacité est prouvée dans les communes qui le pratiquent d'une manière raisonnée. A nous, apiculteurs et personnes motivées, défenseurs de la biodiversité de nous **unir** et de nous **informer** pour lutter le moins maladroitement possible contre le frelon !

