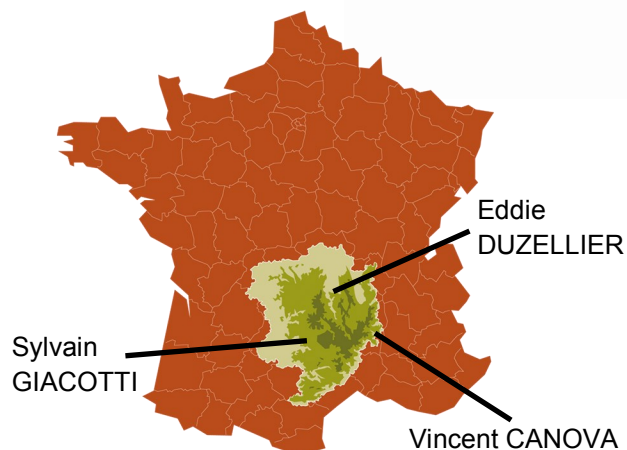


Une apiculture alternative

3 paysans du Massif Central témoignent

« Si l'Abeille disparaissait de la surface du globe, l'Homme n'aurait plus que 4 années à vivre; plus d'abeilles, plus de pollinisation, plus d'herbe, plus d'animaux, plus d'Hommes,... »

EINSTEIN



→ Une apiculture plus naturelle

Depuis plusieurs années les apiculteurs sont confrontés à de grosses pertes de production, les récoltes étant divisées par 2 voir 3 par rapport à des années normales de production. Les abeilles sont sujettes à des maladies, des parasites, un manque de ressources alimentaires, mais aussi des prédateurs qu'il devient difficile de gérer. Certains apiculteurs pensent que l'apiculture telle qu'elle est pratiquée aujourd'hui conduit à une impasse, les abeilles s'épuisent, ne sont pas forcément adaptées au milieu, et les produits phytosanitaires sont trop puissants. De nouvelles conduites de ruches voient donc le jour, et reposent sur des systèmes plus naturels.



La Phytothérapie:

Elle repose sur l'utilisation de plantes médicinales et leur principes actifs naturels. Par exemple, les abeilles adorent butiner les fleurs de thym, plante qui contient du thymol (principe actif) répulsif des varroas. Certains apiculteurs stimulent donc l'immunité des abeilles au varroa en leur préparant des sirops à base de thym.

La Magnétothérapie:

Elle consiste à créer un champ magnétique statique autour de la ruche en plaçant des aimants en position d'attraction de part et d'autre de la ruche. Ce champ magnétique continu limiterait l'incidence des champs électromagnétiques parasites (ondes...) qui perturbent les abeilles.

Arrêt de la transhumance:

Pour accroître la production de miel de nombreux apiculteurs déplacent les ruches sur différents territoires. Néanmoins, ces déménagements peuvent provoquer fatigue et stress et donc jouer sur la productivité mais aussi les rendre plus vulnérables aux parasites et maladies. Ces échanges faciliteraient aussi la propagation des maladies entre les ruchers.

→ Ex: l'ortie et les abeilles

Les orties, souvent mal perçues sont cependant très utiles.

Ses cils piquant ont un bulbe à leur base contenant de l'acide formique (traitement utilisé en AB).

L'acide formique inhibe la respiration des varroas et peut également toucher d'autres parasites de l'abeilles (Acarapis woodi, ..)

Une trop forte concentration rend les abeilles agressives, l'avantage de la sécrétion par les plantes est qu'elle est suffisamment faible pour être bien acceptée par les abeilles.

→ Chiffres clé de l'apiculture

En 2010

- 41850 apiculteurs avec au moins 1 ruche
- 1 074 200 ruches déclarées
- 18 330T de miel produits

-40% d'apiculteurs /2004

-20% du nombre de ruches

-30% de production

En 2014 la production serait 4 fois moins importante qu'il y a 20 ans

Vincent CANOVA
200 ruches — UTH — Ardèche



→ **Respecter la nature de l'abeille**

Créé en 1971 par les parents de Vincent la ferme atteint au plus fort de la production, un cheptel de 500 ruches. Depuis 1990, la ferme prend une nouvelle orientation et réduit progressivement le cheptel. En arrivant sur l'exploitation Vincent recommence à agrandir progressivement l'exploitation pour atteindre aujourd'hui 200 ruches (120 en 2013). Depuis 1972, l'exploitation est labellisée Nature et Progrès et AB depuis l'existence du label et la biodynamie prend une part de plus en plus importante dans l'exploitation.

→ **Historique de cheptel**

L'exploitation s'est développée à partir de cueillette et de récupération de souches locales non exploitées, des abeilles noires. L'abeille noire est plus rustique, adaptée à sa région, a un comportement prédictible et s'adapte en fonction de la ressource (ici le châtaignier).

→ **Mode de travail sédentaire**

Cela favorise la biodiversité, les abeilles vont chercher le pollen et vont donc polliniser une multitude de plantes contrairement à la transhumance qui a pour but de cibler certaines plantes (thym, lavande). Seul 10 à 15% du cheptel est transhumant.

Pas de nourrissage, la mise en production de la ruche se fait lorsqu'elle a 15 à 20kg de réserves, afin d'éviter de compléter.

→ **Reproduction et essaimage naturels**

Le renouvellement des souches se fait au sein de l'exploitation, à partir d'une sélection naturelle. Seules les colonies arrivées à maturité sont multipliées (lorsque les ouvrières operculent les cellules royales). La division se fait lorsque ce processus de reproduction est enclenché par la colonie elle-même ou naturellement. Selon le cahier des charges Nature et Progrès, la stimulation est interdite sur les ruches de production, le nourrissage est toléré seulement après la récolte (5kg max/ruche).

Atouts

- Abeilles plus résistantes et plus adaptées

Contraintes

- Abeille en contact avec des espèces méditerranéennes

Eddie DUZELIER

40 ruches — 2 UTH — Domaize (63)



→ **Les plantes font aux abeilles ce qu'elle font pour nous**

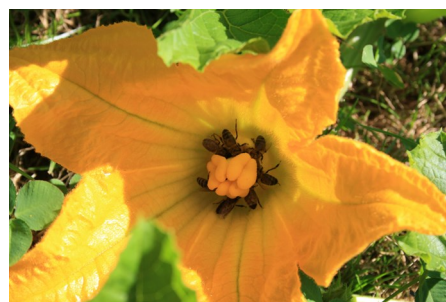
Depuis une dizaine Eddie élève une quarantaine de ruches en plus de son jardin de PPAM et arbres fruitiers. Dès ses débuts il a souhaité faire une apiculture différente. Suite à une formation sur l'apiculture en biodynamie il se lance et décide d'utiliser la phytothérapie sur ses ruchers.

L'objectif d'Eddie est de vivre de ce qu'il fait sans pour autant devenir productiviste, la ferme reste donc de petite taille, afin de suivre relativement bien ses abeilles.

→ **La pratique de la phytothérapie**

Eddie utilise la phytothérapie principalement comme moyen de prévention. Jusqu'à présent il n'a pas eu de problèmes de maladie sur les ruchers outre les quelques mortalités sortie hiver et quelques mycoses à cause du temps (Mélange sarriette+autres plantes).

Il s'est formé grâce aux livres et internet, a suivi une formation de 3 jours sur l'apiculture en biodynamie et fait ses



Eddie DUZELIER
40 ruches—2 UTH—Domaize (63)

Exemple de préparation

Pour booster une colonie en départ de saison
Il fait un sirop Sucre (ou miel) + eau + plantes 250ml par ruche:
Ortie (pour les minéraux)
+ Thym (stimule et nettoie l'intestin)
+ Sauge (limite risques de diarrhée)
+ Vinaigre de cidre (transforme saccharose plus vite donc fatigue moins les abeilles)



Atouts	Contraintes
<ul style="list-style-type: none"> • Bonne prévention • Gain de temps/aux soins curatifs • S'adapte aux capacités des ruches • Faire ses expérimentations 	<ul style="list-style-type: none"> • Temps de préparation des sirops • Gros élevages mal adaptés • Apprendre à reconnaître les plantes • Apprentissage sur long terme

Les Délices des p'tites Abeilles
170 ruches— 2 UTH—Leynhac (15)



→ **Travailler de manière plus saine avec les abeilles**

Isabelle et Sylvain Giacotti s'installent en 2010 en apiculture, production de plantes aromatiques et médicinales et châtaignes en AB. Pour le moment le cheptel comprend 170 ruches avec pour objectifs à terme d'atteindre 300 ruches.

La démarche de Sylvain est d'autoproduire ses remèdes et les utiliser en préventif avec des applications plus fréquentes mais avec des produits moins violents pour les abeilles et lui-même. Il a choisi de ne plus transhumer pour ne pas perturber les abeilles et les soigner plus facilement.

→ **Phytothérapie et magnétothérapie**

L'utilisation de la phytothérapie et magnétothérapie va de pair avec la volonté de ne pas transhumer et perturber les abeilles le moins possible. Sylvain a expérimenté par lui-même des pratiques apprises dans la documentation petit à petit sur quelques ruchers à chaque fois.
Depuis 2011 il a testé la magnétothérapie sur quelques ruches puis sur la totalité. Résultats: 1,5 fois plus de production et plus de sérénité des abeilles.

Anecdote:

« La plus grande surprise non expliquée est de pouvoir récolter sans gants depuis 1 an. Cela n'était jamais arrivé avant. Sylvain a fait un test: il est allé récolté sans gant chez un ami apiculteur, au bout de la deuxième ruche les gants étaient ressortis ».

Atouts	Contraintes
<ul style="list-style-type: none"> • Moins de frais de produits • Moins de frais d'énergie (pas de transhumance) • Meilleure qualité et meilleure valorisation • Moins de fatigue pour l'apiculteur • Abeilles plus calmes 	<ul style="list-style-type: none"> • Un peu moins de production par ruche • Plus de temps de présence auprès des abeilles pour les traitements

Quelques préparations

En préventif:

- **Sirop de sauge** contre les diarrhées, appliqué à l'automne
- **Sirop de sarriette** pour fortifier les couvains
- **Huiles essentielles de sarriette** contre les mycoses
- **Sirop à base de thym** pour dynamiser la ponte
- **Echinacées** pour renforcer l'immunité des abeilles

En curatif:

Contre la **Loque Américaine**: Propolis en alcoolat dilué, 3 application au printemps

Contre le **Varroa**: A arrêté le thymol, voudrait essayer les huiles essentielles notamment de sarriette.

→ Pour aller plus loin

Bibliographie

Gilles Ratia. Site d'Apiservices, [En ligne] Adresse URL: www.apiculture.com

Cl.Bralet. Site de la Ruche Sauvage, [En ligne] Adresse URL: www.la-ruche-sauvage.com

David Giroux. Site de la Ruche Warré, [En ligne] Adresse URL: www.laruchewarre.fr

J.Kemp. Des solutions simples et économiques pour le bien-être de nos abeilles (2012). [En ligne]. <http://siarp.org/doc/jk/magnetotherapie.pdf>

J.Kemp. Propolis contre Varroa (2014). [En ligne]. <http://www.mathieua.fr/blog/wp-content/uploads/2014/03/propolis.pdf>

L.Labeste. Le Nouveau Protocole de Traitement aux Huiles Essentielles, [En ligne] Adresse URL: http://www.apiservices.com/articles/fr/traitement_essences.htm

M. K. THUN, Mouvement de Culture Bio-Dynamique(1988) L'abeille, conduite et soins. 226p

FranceAgrimer. Audit économique de la filière apicole (2012) [En ligne] http://www.itsap.asso.fr/downloads/audit_de_la_filieres_apicole_2012.pdf

D'autres fiches de la même collection en lien avec la thématique

Fiche Pratiques Vétérinaires Alternatives

Contacts utiles

ADA Auvergne, Allée de Marmilhat 63370 Lempdes—04 73 90 66 68 pour faire des groupes d'échanges

FR Civam Auvergne—1 allée des Eaux et Forêts –63370 Lempdes—04 73 61 94 04

Avec la participation de :

• Fédération Nationale des CIVAM, 01 44 88 98 58

Fédérations Régionales des CIVAM de :

- Auvergne, 04 73 61 94 04
- Languedoc-Roussillon, 04 67 06 23 40
- Limousin, 05 55 26 07 99
- Rhône-Alpes, 04 75 78 46 49

• Civam Empreinte, 04 67 92 42 23

• APABA, 05 65 68 11 52

• Cant'ADEAR, 04 71 43 30 50

• Solagro, 05 67 69 69 69



Avec le soutien financier de :



Date de réalisation : 2014