

Abeilles et société

Cours de perfectionnement
du 7 février 2010
Etienne Bruneau

Plan

- Différentes relations avec l'abeille
 - Apport de produits indispensables
 - Abeilles et ruralité
 - Abeilles et formation
 - Insecte pollinisateur
 - Abeille et environnement
- L'abeille en Belgique
- Situation dans différents pays

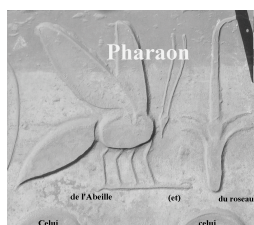
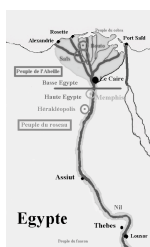
Relations société - abeilles

- Abeille présente de tout temps
- Relation se modifie en fonction de :
 - Etat des connaissances
 - Etat des produits disponibles
 - Situation économique
 - Environnement
 - Système politique et social
 - ...

Abeille source de produits indispensables

- Le miel, seul élément sucré disponible
- La cire, source de lumière
 - L'abeille a énormément de valeur pour les sociétés : ex Basse Egypte qui prend l'abeille comme symbole, nombreuses références dans les textes anciens où le miel est signe d'abondance
 - Nombreux écrits font état de la valeur économique des colonies d'abeilles et de leurs produits

Abeille source de produits indispensables



Abeilles et ruralité

- Abeille intimement associée au tissu rural
- Abeille élément de la basse-cour
- L'abeille apporte le miel, de la cire
- L'abeille fait partie des petits élevages et sa valeur n'est plus liée qu'au miel qu'elle produit et au mystère qu'elle suscite
- On trouve encore aujourd'hui de nombreux noms liés aux abeilles dans notre patrimoine



Abeilles et formation

- Fin 19^e, début 20^e période d'industrialisation
 - La découverte du mode de fonctionnement des abeilles en fait un modèle d'éducation
 - La pratique de l'apiculture constitue une activité particulièrement saine
- De nombreux professeurs et curés vont avoir des abeilles et diffuser les bases de « l'apiculture moderne ».
- L'abeille est prise comme modèle de société

Abeilles et pollinisation

- La mise en évidence de l'apport des abeilles en pollinisation en fait un outil de production agricole au même titre que des engrais...
- Certains apiculteurs se spécialisent dans ce domaine
- On constate le développement de nouvelles sociétés (bourdons...) qui offrent des services de pollinisation
- La valeur de l'abeille est donnée principalement par son apport en tant que pollinisateur pour l'agriculture

Abeilles et environnement

- Prise de conscience du rôle de l'abeille en tant que maillon indispensable pour notre environnement
- Problèmes de surmortalité = Problème d'environnement qui nous touche,
- L'abeille devient une sentinelle de l'environnement
- La survie des abeilles devient un enjeu important pour beaucoup de personnes
- L'abeille est de plus en plus souvent liée à la santé que ce soit dans sa survie mais également au travers de ses produits
- L'apiculture prend une dimension éthique

L'abeille en Belgique

- Des structures diverses
- Des formations adaptées
- Le nombre d'apiculteurs en évolution constante
- Un nombre de ruches assez stable mais à répartition variable
- Le phénomène Nimby

Belgique - structure

- Une structure pyramidale
 - Apiculteurs
 - Regroupés en sections apicoles = activités locales
 - Regroupées en associations (fédérations) = cours, (revues), conférenciers apicoles
 - Regroupées en Union = revue, assistants apicoles
 - Union au niveau fédéral : représentation nationale

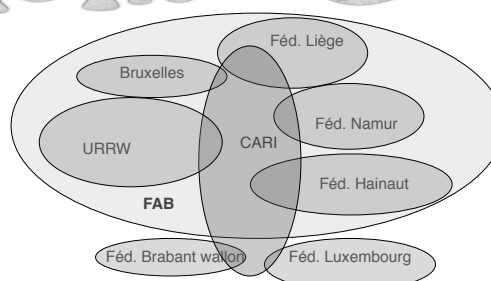
Belgique - structure

- Structure mise en place en 1900 :
 - Structure à plusieurs niveaux : Section -> Fédération provinciale -> Union des Fédérations Provinciales -> Chambre syndicale belge
 - Passage par 4 niveaux de délégués => lenteur de réaction, manque de liaison avec le terrain
- Après guerre :
 - => Nouveaux groupements hors structure avec élection directe du CA : Union Royale des Ruchers Wallons, VNIF
- Il y a 25 ans : manque de liaisons : chercheurs - apiculteurs
 - => CARI (centre de recherche et d'information)

Belgique - structure

- Structures anciennes : passage difficile de l'information, difficulté de contacts entre la direction et la base des apiculteurs
- Dernières années => Eclatement des structures régionales : départ d'une série de fédérations des structures régionales
 - Anvers, (Limbourg, Brabant) >> Kon-VIB en Flandre
 - Bruxelles, Liège, Namur >> UFAWB en Wallonie
- Création de la FAB structure où chaque fédération et association peut être membre

Organigramme actuel



Belgique - structure

- Au niveau européen : GT Miel COPA COGECA
 - Représentant des associations agricoles : (représentants apicoles au groupe « miel »)
 - FWA (présidence actuelle)
 - Boerenbond
- Au niveau mondial : Apimondia
 - FAB – BBF (membre)
 - KVIB (membre)



Belgique - Formations

- Nombreux ruchers écoles en Wallonie et à Bruxelles
- Pas de formation type
- Programme en fonction des responsables
- Il existe trois niveaux de cours :
 - 1^{ère} année
 - 2^e année
 - Perfectionnement
- Diplôme reconnu par la RW et par Bxl.

Belgique - les ruches

- Belgique : 8000 apiculteurs
- Flandre
 - 5000 apiculteurs
 - 11 ruches
 - => 55.000 ruches
- Wallonie
 - ± 3100 apiculteurs
 - 18 ruches
 - => 55.000 ruches

Belgique - les ruches

- Répartition non uniforme sur le territoire
- Concentration des apiculteurs dans les zones à plus haute densité de population (Nord Entre-Sambre et Meuse)
- Les plus gros ruchers se trouvent dans les zones à faible densité de population (Sud Entre-Sambre et Meuse)



Belgique - les apiculteurs

- Nombre approximatif d'affiliés en Wallonie = 3085
 - BW = $250 + \pm 120 = 370$
 - Liège = $380 + 185 + 150 = 715$
 - Luxembourg = $300 + 130 = 430$
 - Namur = $385 + 235 = 620$
 - Hainaut = 700
 - Bruxelles = 250



Belgique - le Nimby

- Image de l'abeille très positive
- Peur de l'abeille
- => Nimby
- Frein au maintien et au développement de l'apiculture
- Législation assez favorable malgré tout assouplissement par rapport à ce qui existait

Différents pays

- En fonction de la situation actuelle et du passé, l'apiculture va prendre des formes différentes :
 - L'UE différences latins - germanis
 - L'Amérique du Nord
 - L'Amérique centrale et du Sud
 - La Chine
 - L'Afrique

Apiculture « latine »


- Ex : France, Italie, Grèce...
- Basée sur le développement individuel
- Réglementation assez forte et complexe
- Grande diversité : races, ruches, commercialisation, ingéniosité...
- Difficultés d'organisation et de structuration
- Peu de liaison avec les structures agricoles et ou officielles
- Développement basé sur la valorisation des terroirs et de la qualité (gustative...)

Apiculture espagnole

- L'apiculture espagnole a une base latine forte mais :
 - Elle est plus structurée
 - Plus professionnelle
 - Est intégrée dans l'agriculture
- Elle a des difficultés importantes de commercialisation
- Apiculture grandement basée sur la transhumance

Apiculture « germanique »

- Ex : Pays-Bas, Allemagne, Danemark...
- Structuration très forte avec contrôle entre les individus
- Respect marqué des règles
- Politiques en matière de races d'abeille
- Recherche très développée et organisée
- Liaison avec les structures scientifiques
- Programmes de sélection, de valorisation...
- Développement basé sur l'hygiène et la lutte contre les pathologies



Apiculture de l'Est

- Grand passé apicole
- Structure de type germanique renforcée durant leur période russe.
- Anciens producteurs importants (prix du marché très élevé) mais en chute « libre »
- Apiculture ayant développé les utilisations thérapeutiques des produits de la ruche
- Développement axé sur l'hygiène du conditionnement et la restructuration des unités d'exportation
- Grande importance accordée à la race d'abeille

Apiculture Américaine (nord)

- Abeille non indigène
- Objectif de pollinisation
- Génère des transhumances très importantes
- Industrialisation de l'apiculture - plus de réelle relation homme-abeilles.
- De très gros problèmes de mortalités

Apiculture Américaine (nord)

- Abeille non indigène
- Objectif de pollinisation
- Génère des transhumances très importantes
- Industrialisation de l'apiculture - plus de réelle relation homme-abeilles.
- De très gros problèmes de mortalités

Amérique centrale et du Sud

- Abeille non indigène
- Objectif de production de miel
- Nouvelle apiculture basée sur les techniques américaines
- Encadrement assez fort de la part des Etats et des sociétés de conditionnement
- Priorité accordée à la quantité produite et aux coûts de production, qualité de base
- Démarche de commerce équitable

Apiculture en Chine

- Abeille non indigène
- Apiculteur = ouvrier avec 150 ruches
- Présence de centres de collecte
- Grosses unités de conditionnement qui gère toute la production : suivi des miellées, transports, traitements, contrôle qualité...
- Marché important des produits dérivés : gelée royale...

Apiculture en Afrique

- Apiculture de cueillette et de subsistance
- Utilisation de l'apiculture comme outil de développement
- Problèmes de commercialisation (suivi de la qualité, pas de licence d'exportation...), transport et stockage difficiles
- Développement de projet de commerce équitable