

L Abeille et sa domestication dans les grandes lignes

Mickael Deramaix, 40ans, kiné et apiculteur amateur

Exploitation basée à St Paul lès Dax (miellerie+matériel)

Une soixantaine de ruches en transhumance, St Paul, St Pandelon ,
Chalosse, Lit et Mixe , Vielle St Girons

Miels d acacia, ronce+bourdaine, bruyère érica

Tombé dans l apiculture quand enfant, Grands parents, Mère 35ans, grand père fatigué donc besoin d'aide
De fil en aiguille observation à passion

Interactions Abeille Nature

Apparition de l Abeille 80 millions d 'années

Homme 2,5 millions d' années

Rôle : pollinisation

90%des espèces mondiales de plantes à fleurs nécessitent des pollinisateurs

Pas seulement abeille; bourdon, papillon , abeilles sauvages, colibris, chauve souris

Einstein (?): si les abeilles venaient à disparaître de la surface du globe, l'Homme n'aurait plus que 4 années
à vivre

En récoltant le nectar, le pollen se colle aux pattes arrières de l abeille en formant des pelotes, puis en
passant de fleurs en fleurs ou de plantes à plantes , cela permet une bonne fécondation Plus de récolte et
fruits plus gros

Les ABEILLES et l' HOMME

Premières utilisations de l Homme : cire pour la conservation des aliments retrouvée dans des
poteries en Anatolie datée de 7000ans av JC . Utilisation du miel connue dans les civilisations
babyloniennes et sumériennes Plus spécifiquement pour l embaumement des momies égyptiennes 4500 ans
av JC. Mais aussi utilisé en tant que médicament et pour la conservation des aliments ainsi que la propolis
pour soigner. Premier alcool de l humanité est l hydromel connu entre 7000 et 2500 ans av JC.

BIOLOGIE de l'ABEILLE

Insecte hyménoptère 20000 espèces dont la plus connue et domestiquée Apis Mellifera. Insecte
eusocial : division en castes mais tous les individus de la colonie travaillent à la survie de la ruche dont le
point central est la reine Castes en fonction des besoins de la colonie mais globalement toutes les abeilles
passent par l ensemble des castes Nourrices, nettoyeuse, butineuse, gardienne, cirières. Ceci valable pour
ouvrières (durée de vie de 5 mois en hiver à seulement 5 à 6 semaines en pleine récolte) Une seule reine qui

se différencie avant la naissance par la nourriture: la gelée royale (durée de vie de 2 à 3 ans) Seule responsable du renouvellement des abeilles: seule à pondre, jusqu'à 2500 œufs par jour Mâle, œuf non fécondé, rôle de fécondation puis meurt au vol nuptial ou tué quand plus assez de ressources ou d'utilité. Survie et multiplication naturelle par essaimage Développement qui suit la durée du jour: de 4000 à 8000 en hiver à 10 fois plus en été

Les différents produits de la ruche

Le MIEL

Transmission du nectar par trophallaxie: régurgitation+invertase(enzyme)

Transformation saccharose en glucose+fructose

Humidité à 80 %, ventilation, miel à 18 % d humidité

Aliment quasi imputrescible riche en vitamines et en sels minéraux

Pouvoir sucrant très largement supérieur aux sucres traditionnels

Caractéristiques différentes selon les origines florales

Acacia : antalgique, stabilise les sécrétions gastriques, fortifie le squelette, combat les affections respiratoires, détoxifie le foie

Bourdaine : purgatif et laxatif

Bruyère : anti-rhumatismal, combat l'anémie et l'asthénie, prévient la cystite

Les autres utilisations du miel : cicatrisant(très efficaces plaies et brûlures, CHU Limoges, miel de Manuka), cosmétiques pour peau et cheveux, conservations des aliments

Aliment transformable : bonbons, pain d'épices, etc

Gelée royale

Aliment réservé pour élever les reines qui naissent plus grandes et plus vite que les ouvrières, vivent beaucoup plus longtemps et sont les seules à assurer la reproduction Riche en sucres, protéines, minéraux, vitamines et oligo-éléments. Lutte contre la fatigue physique et intellectuelle, renforce l'immunité

Pollen

Récolté sur les fleurs butinées au hasard. Contient tous les minéraux vitaux, riche en vitamines, contient des enzymes Energisant, anti-anémique, combat la fatigue, renforce le système immunitaire, régule le transit

Propolis

Sorte de résine fabriquée à partir de la sécrétion de certains arbres

Utilisée par les abeilles pour tapisser l'intérieur de la ruche et boucher les trous afin d'aseptiser

Peut être consommée pure, en teinture mère ou incorporée(savon, dentifrice, gomme à mâcher,...)

Propriétés exceptionnelles utilisées dans l'industrie pharmaceutique pour certains médicaments(sphère ORL, effets indésirables chimio thérapie, renforcement système immunitaire, anémie) Anti-inflammatoire, anti-spasmodique, antiseptique, analgésique, anti-microbienne, anti-virale, antibiotique

Cire

Fabriquée par les glandes des abeilles Surtout employée par l'industrie sous forme vierge ou transformée , mais comestible . Baumes , bougies, cosmétiques, produits ménagers

L apiculture française

Structuration

1850 : ruche langstroth à cadres amovibles

Début des premières sociétés ou syndicats juste avant la seconde guerre mondiale

UNAF 1945 : regroupe les petits syndicats + SPMF

Groupement de défense sanitaire 1950

FNOSAD(fédé nat des orgas sanitaire apicole de France)1960

1996 : premier rucher école des Landes Oeyreluy St Paul

ITSAP(institut technique de l'apiculture et de la pollinisation)2009

ADA (asso de développement apicole)2013

Les chiffres importants

Consommation en France:40000T 2018

Production : 18800T 2018

Nombre d'apiculteurs : 70000 en 2019 dont 2000 pros qui détiennent 50 % du cheptel

Nombre de ruches: 1300000

Nombre d'apiculteurs adhérents syndicat majoritaire dans les Landes : 282

Nombre de ruches déclarées : 12000

Les problématiques générales

Augmentation des pertes annuelles : environ 30 % du cheptel

Augmentation du coût: matériel et charges

Pertes d'espaces propices(grandes cultures non mellifères et monocultures) : transhumances

Diminution des prix d'achats : importation, miel adultéré, industrialisation

Diversification quasi obligatoire : gelée royale et élevage extrêmement consommateur de temps pour rémunération faible

Par conséquent, augmentation de la charge de travail, augmentation des coûts et des charge, baisse des prix

Pour vivre de l'apiculture 300 ruches par apiculteur

Problématiques spécifiques à l'Abeille

Maladies

Varroase, acarien vecteur de maladies et virus(années 70)

Loques américaines et européennes : traitement anti biotiques puis destruction des colonies

Noséma

Aethina tumida : surveillance de l'Italie

Prédateurs Frelon asiatique

Dérèglement climatique Disparition de certaines essences Plantes inadaptées

Problématiques spécifiques à l'Abeille

Interaction humaine

Produits phytosanitaires : pesticides, herbicides, néocotinoïdes, OGM Intoxications massives (mort ou diminution des capacités cognitives, errance, baisse du taux de reproduction par reine ou mâles)

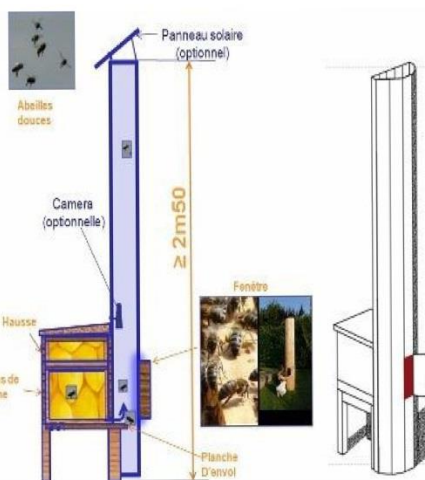
Agriculture intensive : diminution des variétés florales, hybridation, diminution des essences sauvages par baisse des superficies des espaces naturels

Erreurs apiculteurs en vue d'augmenter les rendements : importation de races d'abeilles inadaptées ou porteuses de maladies, hybridation

Les actions locales possibles Accompagnement des jeunes apiculteurs et ceux en recherche d'emplacements . Dotation matériel pour les nouveaux diplômés avec retour en nature(miel rotary)
Proposition d'emplacements mellifères adaptés par gestion raisonnée des parcelles forestières, notamment le broyage de certaines plantes endémiques ou concertation abattage

Les actions locales possibles Tiny house avec ruche pédagogique Fabrication par CAT Espace de sensibilisation abeilles et sylviculture Animation dans diverses écoles de l'agglomération par transhumance





3000 € HT

o EE-F'ASS3 IJRB-Efl est une ruche pédagogique de proximité dont la planche d'envol est isolée par une colonne en bois. Ainsi, rentrée et la sortie des abeilles s'effectuent à près de 2,8m au-dessus du sol. Elle offre la possibilité d'observer les abeilles sans les déranger grâce à une fenêtre au niveau de la planche d'envol et

3 autres fenêtres sur le corps de ruche.

- DEE-PASS,, est un mobilier urbain qui peut être aisément installé dans des espaces publics, tout en respectant le code rural.

- DEE-PASSe constitue un nouvel habitat respectueux de l'Abeille_

o Elle est fabriquée avec un bois local : épicéa PEFC_ issu des forêts jurassiennes Françaises_

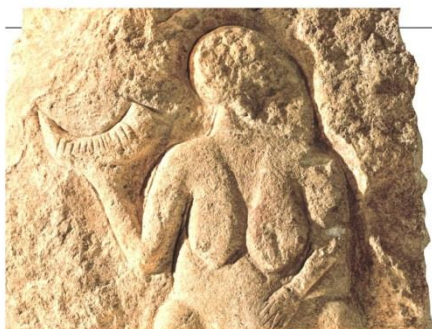
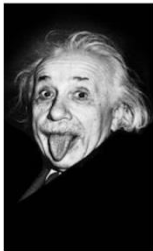
o Tous ses accessoires métalliques extérieurs sont en inox.

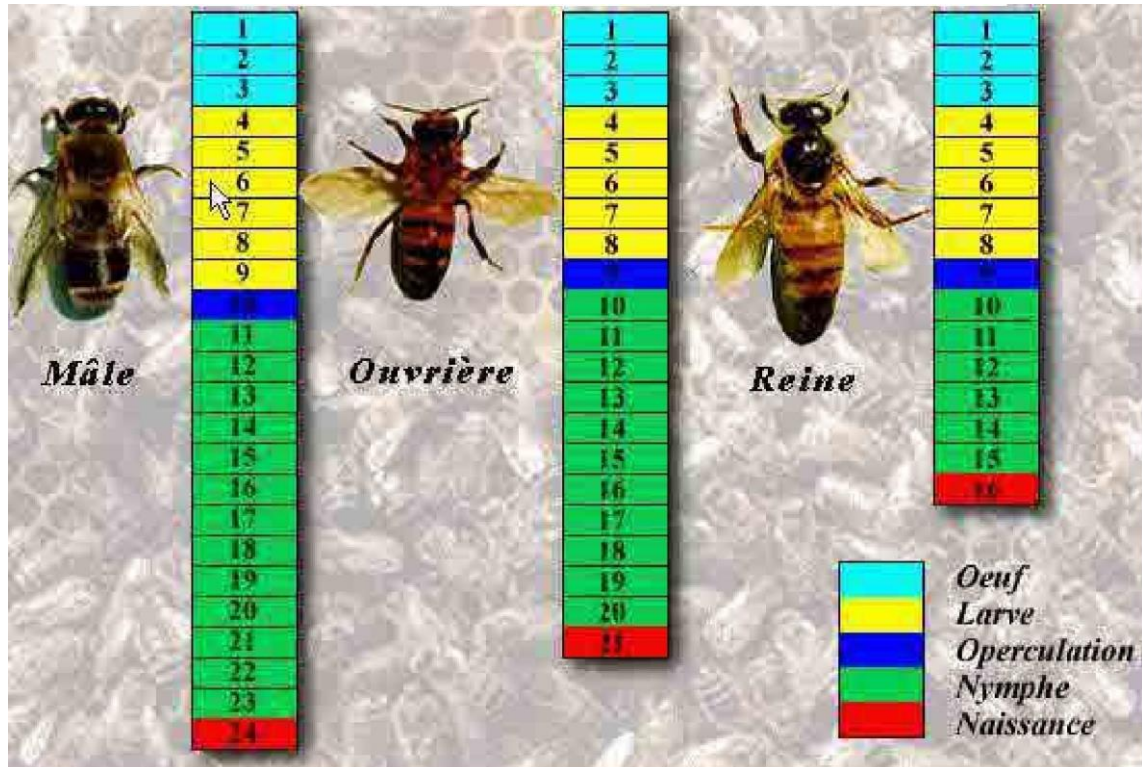
o Les éléments bois sont solidarisés à un robuste châssis métallique lui-même fixé sur une dalle.

o Les fenêtres en polycarbonate 3mm sont protégées par des volets en bois de 5mm d'épaisseur, verrouillés par des fermoirs.

o Sa gestion est ergonomique, puisqu'elle permet un travail sur la ruche à hauteur d'homme_















Ruche Dadant 12 cadres avec hausse

★★★★★ 32 avis

EN STOCK

178,50 € -20% **142,80 €**

1

AJOUTER AU PANIER

30 jours pour changer d'avis, satisfait ou remboursé

Commande passée avant midi expédiée le jour même

Livraison rapide à c

Une ruche spacieuse et confortable, idéale pour un rucher fixe pour le bonheur des abeilles comme de l'apiculteur !

