



Rucher-Ecole de la Ville de Huy

Conférence apicole

**Le guide des erreurs
(à ne pas commettre)**

Grez-Doiceau, le 18 novembre 2018

Copyright © **André Fontignie**

28/06/2020 Fontignie André 1



Plan de l'exposé :

- . Bibliographie
- . Ch. 1 . Introduction avec quelques principes,
- . Ch 2. Installation du rucher,
- . Ch 3. La meilleure ruche c'est la vôtre,
- . Ch 4. Prendre des risques,
- . Ch 5. Récolte de la cire,
- . Ch 6. Ne jamais ouvrir ses ruches sans raison,
- . Ch 7. La force de la ruche,
- . Ch 8. Toujours se munir d'un enfumoir,
- . Ch 9. Extraction et pose des hausses

28/06/2020 Fontignie André 2



. Bibliographie

- . Honey Bee Diseases and Parasites - Dr. Richard Houseman/Assoc Professor of Entomology/University of Missouri.

Web site : <http://scientificbeekeeping> - Hilary

- . **10 MISTAKES NEW BEEKEEPERS MAKE - Hilary**
- . The Rules for Successful Beekeeping – Randy Oliver
- . The Rules Redux – Randy Oliver
- . Times to monitor – Randy Oliver
- . Fat Bees (Part 1,2,3,4) – Randy Oliver
- . Fighting and Managing Varroa – Randy Oliver
- . Old Bees / Cold Bees / No Bees – Randy Oliver

Autres :

- . First Years of Beekeeping by Alethea Morrison
- . Productive Management of Honey-Bee Colonies by C. L. FARRAR*

Ouvrages :

- . Le Rucher illustré – Erreurs à éviter et Conseils à suivre – De Layens
- . Cours complet d'apiculture – De Layens et Bonnier

28/06/2020 Fontignie André 3



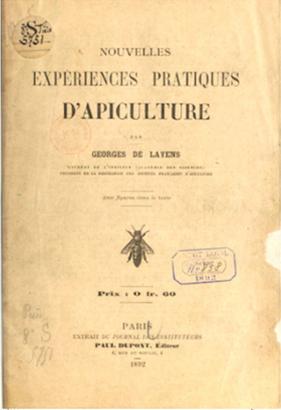
Bibliographie :

Le Rucher illustré
Georges de Layens
1895



28/06/2020 Fontignie André 4

Bibliographie :
 Nouvelles expériences pratiques
 D'APICULTURE
 Georges de Layens
 1892



28/06/2020 Fontignie André

Bibliographie :
 Cours complet d'Apiculture
 Gaston Bonnier
 Georges de Layens
 1897



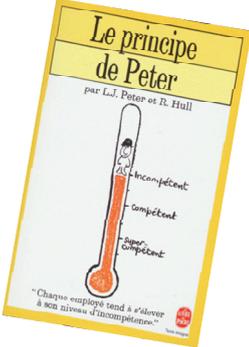
28/06/2020 Fontignie André 6

Ch 1. Introduction :
 Croire que l'apiculture est une **science exacte**, est une erreur.
 C'est un art (et un **passion**)



28/06/2020

Ch 1. Introduction :
 Dans une hiérarchie, ses membres sont promus tant qu'ils sont compétents, jusqu'à atteindre un jour ou un autre la promotion de trop, ayant atteint leur "niveau d'incompétence" où ils demeureront, sans espoir de promotion future



28/06/2020 Fontignie André 8

Ch 1. Introduction :

28/06/2020 Fontignie André 9

Ch 1. Introduction :

Pourquoi la tartine tombe toujours du côté du beurre

«S' il y a plusieurs façons de faire quelque chose, et que l'une d'elles peut aboutir à une catastrophe, alors quelqu'un la choisira»

28/06/2020 Fontignie André 10

Ch 1. Introduction :

Laissées à elles-mêmes, les choses ont tendance à aller de mal en pis.

MURPHY'S LAW
IF IT CAN GO WRONG, IT WILL!

28/06/2020 Fontignie André 11

Ch 1. Introduction :

Loi de Parkinson : « tout travail tend à se dilater pour remplir tout le temps disponible »

28/06/2020 Fontignie André 12

 Ch 1. Introduction :

"Plus on a du temps pour réaliser une tâche, plus cette tâche prendra du temps"
Kl de Parkinson



Les principaux points du « Plan Abeilles »

- . Améliorer la disponibilité des produits vétérinaires nécessaires aux soins apicoles et renforcer le rôle des vétérinaires dans la gestion de la santé des abeilles.
- . Développer des outils pour améliorer la lutte contre les maladies apicoles
- . Etablir un monitoring de la mortalité des abeilles domestiques et améliorer la compréhension des causes présumées de cette mortalité
- . Identifier, évaluer et gérer les risques liés aux produits phytopharmaceutiques
- . Prévenir les risques liés à l'introduction d'espèces invasives ou aux échanges commerciaux d'abeilles
- . Sensibiliser et encourager les gestes en faveur des pollinisateurs
- . Renforcer la concertation et la cohérence nationale, en coordination avec les régions,

28/06/2020 Fontignie André 13

 Ch 1. Introduction

L'apiculture
Ce n'est pas joué au Play-Mobile !
Votre **responsabilité** est engagée



28/06/2020 Fontignie André 14

 Ch 1. Introduction :

Croire que tout est **honnête** en apiculture, est une erreur.

Le célèbre abbé Collin (vers 1875) a écrit cette phrase que les débutants ne devront pas oublier :

« N'achetez jamais d'essaims, c'est un marché aléatoire où l'acheteur est plus souvent dupe que le vendeur.

Il sera toujours plus profitable et plus prudent de dépenser 15 ou 20 francs (sic) à l'achat d'une bonne colonie, que d'acheter des essaims.

Surtout en fin de saison ! »

28/06/2020 Fontignie André 15

 Ch 1. Introduction : **Principe 1.** *Cfr. Bijenhof et des sirops frelatés*

- . Croire que la nature est "nice" pour les abeilles.
- . Toute plante n'est pas de nature nutritionnelle aux abeilles.
- . Certains miels ne sont pas à consommer l'hiver : mélizitose.
- . Nourrir systématiquement avec des pollens de substitution
Ou des sirops à base de sucres industriels
N'est pas une **apiculture normale et décente**

Moutarde Phacélie



28/06/2020 Fontignie André 16

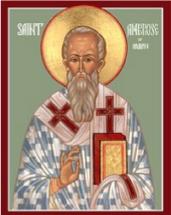


Ch 1. Introduction : Principe 2.

- . Les colonies survivent toutes si elles sont dans une **nature heureuse**
- . Dans un environnement donné, la population est limitée par :
 - . La nourriture (en abondance pour passer l'hiver)
 - . Le nombre de cavités disponibles (pour les essaims sauvages)
 - . Les maladies, virus, bactéries, varroa, ...

Peut-on rêver d'un **paradis** pour les abeilles
et les apiculteurs. **Non.**

Inutile de croire à St Ambroise.

28/06/2020 Fontignie André

Ch 1. Introduction : Principe 2

. Supposons que :

- . L'homme n'influence pas l'évolution des colonies,
- . Les miellées soient abondantes et variées,
- . Avec un essaimage ou deux par colonie et par an,
- . Alors la population d'abeilles double chaque année.

Ce qui est irréaliste :

- . Avec une population **stable**, seul le nombre original survivra au prochain printemps
- . D'où la moitié des colonies doit disparaître chaque année

. Ne vous sentez donc pas coupable si vous perdez quelques colonies




28/06/2020 Fontignie André 19

Ch 1. Introduction : Principe 3.

Aider les abeilles. Oui, mais **comment** ?

- . Quelle localisation pour votre rucher
- . Pollution des nectars et pollens
Et de la propolis et de l'eau
- . Pollution des cires :
cires de corps aux acaricides.
- . Quels **dosages** pour :
 - . les huiles essentielles,
 - . les acides organiques,
 - . Les remèdes de « bonne femme »



Pas de bricolage

28/06/2020 Fontignie André 20

Ch 1. Introduction : Principe 3.

Aider les abeilles. Oui, mais **comment** ?



Et si on adoptait une ruche? → RTBF
Du 13/11/18

- . Pour un cadre, 5 pots de miel par an, cela vous revient à 115 €.
- . Pour parrainer 4.000 abeilles, recevoir 6 pots (250gr), cela vous coûtera 96 € par an.
- . Pour parrainer 10.000 abeilles, recevoir 3 pots (250gr) par an, cela vous coûtera 50€.

28/06/2020 Fontignie André 21

Ch 1. Introduction : Principe 4.

Croire que l' on pratique une **apiculture naturelle**

C' est ce nous pratiquions avant :

- . l' arrivée du varroa
- . la révolution agricole ...

Mais tout est changé :

- . la cire n' est plus naturelle,
- . le bois des ruches,
- . les antibiotiques.



. Faut-il interdire la **transhumance** (risques sanitaires)
C' est pourtant ce que font les A. dortsata et scutellata.

. Par contre transporter sur des milliers de km des colonies vers des cultures pulvérisées d' **amandiers** n' est pas de l' apiculture.

28/06/2020 Fontignie André 22

Ch 1. Introduction : Principe 4.

Croire que l' on pratique une **apiculture naturelle (suite)**



- . Le milieu naturel de l' abeille, c' est :
 - . une cavité dans un arbre et haut perchée,
 - . pas dans une **boîte à 30 cm du sol** ;
- . La distance entre les colonies naturelles n' ont rien à voir avec un rucher de 10 ruches placées côte à côte.
- . Cette concentration est propice à la dispersion des maladies.
- . De plus **il n' y a rien de naturel à**
 - . dérober tout le miel (y compris du corps),
 - . transvaser couvain et reines.

28/06/2020 Fontignie André 23

Ch 1. Introduction : Principe 5.

- . Se satisfaire de peu dans la connaissance de l' apiculture
- . L' apiculture c' est surtout découvrir un autre monde merveilleux,
- . **Plus on lit sur les abeilles, plus on a envie de découvrir.**
- . Mais pas n' importe quoi.



Méfiez-vous d' internet.

- . Beaucoup de « farfelus » vous proposent des méthodes non éprouvées dans la lutte contre le varroa.
- . Ils vous suggèrent de suivre leur « meilleure apiculture », mais ils habitent dans le Midi de la France !
- . **Suivez des cours de base et de perfectionnement, lisez des ouvrages de référence**

28/06/2020 Fontignie André 24

Ch 1. Introduction : **Principe 5.**

. La lecture des ouvrages apicoles est recommandée.

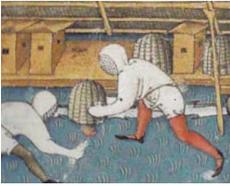
Tout a changé depuis 30 ans avec :

- . l'arrivée du varroa et des virus,
- . le changement climatique (absence d'hiver),
- . le manque de biodiversité,
- . l'usage immodéré des pesticides.
- . l'apiculture n'est plus aussi simple et facile que d'antan.

. **Plus vous comprendrez :**

- . la biologie de la colonie,
- . la santé des abeilles,
- . la dynamique de ce superorganisme,

mieux vous appréhendez l'apiculture.



28/06/2020 Fontignie André 25

Ch 1. Introduction : **Principe 6.**

Croire que vous deviendrez riche avec des abeilles est une erreur !



28/06/2020 Fontignie André 26

Ch 1. Introduction : **Principe 7.**

Se protéger ?

- . Croire à la bienveillance des abeilles ?
- . Agir sans protection (voir Youtube) est inconscient
- . Pour les abeilles, vous êtes un ennemi tout comme l'ours ...
- . Ce n'est pas parce que la dernière inspection s'est bien déroulée, qu'il en sera toujours ainsi.
- . **Inutile de visiter** vos colonies si vous êtes nerveux, en colère, en transpiration, un verre dans le nez, ...



28/06/2020 Fontignie André 27

Ch 1. Introduction : **Principe 7.**

Se protéger ?

- . Au rucher : du calme, « take it easy »
- . Inutile par temps orageux, par grands vents, abeilles « douces »
- . Même si vous n'êtes pas allergique, de nombreuses piqûres peuvent vous conduire à l'hôpital;
- . Toujours une vareuse et des gants à portée de mains
- . Votre vareuse est mal fermée (scratch ouvert) : les abeilles trouveront bien vite l'ouverture.



28/06/2020 Fontignie André 28

Ch 1. Introduction : **Principe 7.**
Formation des conférenciers aux « Soins au rucher »

The diagram consists of a central circle with a person in a yellow shirt and green pants. Five ovals are arranged around the circle, each containing a principle: 'Se maîtriser' (top left, green), 'Sécuriser' (top right, orange), 'Évaluer' (right, blue), 'Alerter' (bottom, red), and 'Soigner' (bottom left, dark blue).

28/06/2020 Fontignie André 29

Ch 1. Introduction : **Principe 7.**
Penser à vos voisins !

A black and white cartoon showing a person in a white shirt and dark pants running away from a beehive. The person is carrying a large, dark, irregular object, possibly a bag or a piece of clothing, and is looking back over their shoulder with a worried expression. The beehive is on the left, and the person is running towards the right.

28/06/2020

Ch 1. Introduction : **Principe 7.**
Protéger vos proches !

A black and white cartoon showing a person in a white shirt and dark pants running away from a beehive. The person is carrying a large, dark, irregular object, possibly a bag or a piece of clothing, and is looking back over their shoulder with a worried expression. The beehive is on the left, and the person is running towards the right. In the bottom left corner, there is a red-bordered sign that reads 'ATTENTION aux Abeilles! PRENEZ GARDE!'.

31

Ch 1. Introduction : **Principe 7.**
Etes-vous **allergique** ?

A black and white cartoon showing a doctor in a white coat and a patient in a green patterned shirt. The doctor is holding a clipboard and pointing to it. The patient is looking at the clipboard with a worried expression. The doctor says, '...APRÈS LES "PRICK-TESTS", VOICI LES "PIQUE-TESTS"!'. The patient replies, 'CHOISISSEZ VOS HYMENOPTÈRES, CHER PATIENT.'. The cartoon is signed 'Allergie France © 2003' and 'PETER'.

32

Ch 1. Introduction : Principe 8.



ITSAP
INSTITUT DE LA SÉRIE APICOLE

Guide des bonnes pratiques apicoles

33

Ch 2 . Installation du rucher

Dans les Cévennes ou dans le Condroz ?



28/06/2020 Fontignie André 34

Ch 2 Installation du rucher

Transport pendant la belle saison, des ruches trop près du rucher.

• Déplacement dans son rucher.

• **Passer par un rucher intermédiaire est la solution.**



28/06/2020 Fontignie André 35

Ch 2. Installation du rucher

Valeur mellifère d'une contrée
Celui qui veut installer des abeilles doit :

- **Connaitre :**
 - . La valeur mellifère de l'endroit,
 - . Dans un rayon de 2 à 3 km
- **Evaluer les cultures** et les espaces verts :
 - . De betteraves, de céréales, de lin, colza et engrais verts
 - . Des prairies, des bois, etc.
- **S'interroger** sur :
 - . La nature du sol
 - . Les micro-climats

La Hesbaye n'est pas le Condroz, ni le Brabant wallon.
Un fond de vallée n'est pas une colline exposée au sud.



28/06/2020 Fontignie André 36

 **Ch 2. Installation du rucher**

Et vos voisins ?




28/06/2020 Fontignie André 37

 **Ch 2 Installation du rucher**

Si cela est possible, placer les ruches :

- . Pas trop près les unes des autres,
- . A l'abri des vents,
- . A l'ombre,
- . Loin d'une zone humide et marécageuse,
- . Loin d'une grande étendue d'eau.
- . En arc de cercle, fer à cheval (dérive)

Et pour l'hivernage, garantir les ruches :

- . De l'humidité, des rongeurs,
- . De ne pas être dérangées par des heurts (branches d'arbres)
- . De la pluie, du froid, des vents, ...



28/06/2020 Fontignie André 38

 **Ch 2. Installation du rucher**

Disposition des ruches :

- . Pas trop près
- . En ligne (!)




28/06/2020 Fontignie André 39

 **Ch 2. Installation du rucher**

- . Un emplacement dégagé, **ensoleillé** (prévention de l'essaimage).
- . De la place pour **travailler derrière ou sur le côté** de vos ruches

. Inutile sur le flanc escarpé du vallon

. Au milieu des broussailles et des ronces impénétrables

. Quelle orientation ?

. Le dégagement pour l'envol ?

. Faucher sur 5 m orties et graminées,

. De même ne négliger pas les 20 m légaux,

. Inutile de jardiner dans votre potager sous le nez des avettes



28/06/2020 Fontignie André 40

Ch 2. Installation du rucher

. Un emplacement protégé est parfois indispensable ...

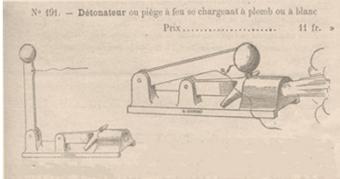


28/06/2020 Fontignie André 41

Ch 2. Installation du rucher : Un emplacement protégé

Un dispositif, proposé vers 1900, pour sécuriser les ruchers

« De nos jours, il est de plus en plus difficile de protéger nos ruchers contre les malfaiteurs qui à l'heure actuelle s'attaquent à tout, aussi pensons-nous rendre service à nos clients et amis en leur offrant le moyen efficace de protéger leurs ruches contre leurs visites peu agréables ; chargé à blanc, la détonation de ne manquer d'effrayer ces apiculteurs d'occasion, chargé à plombs et dissimulée dans une ruche ou dans une maisonnette il devient une arme redoutable capable de briser une jambe ou de tuer le maraudeur qui touche la corde, suivant que le piège est placé au ras du sol ou à un mètre d'élévation ».



28/06/2020

Ch 2. Installation du rucher

N.3. Ruches
structures abritant une colonie d'abeilles (≠ rucher = bâtiment construit pour abriter les ruches)



Nouvelle dispense spécifique
→ fin de l'incertitude quant à la dispense des ruches

Conditions :

Situation	En zone agricole ou dans les espaces de cours et jardins → 2 possibilités
Conformité aux indications et prescriptions concernées	Sans préjudice de l'application des dispositions visées au Code rural et des conditions intégrales prises en vertu du décret du 11 mars 1999 relatif au permis d'environnement
Nombre	Une ou plusieurs ruches par propriété

28/06/2020 Fontignie André 43

Ch 2. Installation du rucher : amende administrative de 300 €



Pour autant que les déchets provenant de la démolition soient évacués conformément à la législation en vigueur.



28/06/2020 Fontignie André 44

Ch 3. La meilleure ruche, c'est la vôtre

- . Croyez-vous que vos abeilles soient **sensibles** au type de boîtes que vous leur offrez ?
- . Et la couleur ? Et les dessins ?
- . Et la taille des cellules ?
- . Par contre, elles sont intéressées par un **volume adapté**.
- . La **miellée** est plus importante que l'équipement, le sirop de nourrissage aux condiments ou à la philosophie de votre Fédération apicole.
- . Inutile de réinventer la roue, si la Dadant ou la Langstroth étaient inadaptées, cela se saurait depuis 150 ans.



28/06/2020 Fontignie André 45

Ch 3. La meilleure ruche, c'est la vôtre



28/06/2020 Fontignie André

Ch 3. La meilleure ruche, c'est la vôtre.
Et vous êtes-vous le meilleur ?

Oublier de combler les vides avec des cadres dans le corps et dans les hausses.

- . Des folles bâtisses là où vous leur laissez plus de 8 mm.
- . Idem dans une hausse vide (gallettes pendues au couvre-cadres)
- . Inutile de laisser un cadre en moins pour inspection.
- . Les crémaillères espacent correctement les cadres.
- . N'oubliez pas d'interposer la **grille à reine** entre corps et hausses.
- . Les protéines, c'est bien mais pas dans le miel



28/06/2020 Fontignie André

Ch 3. La meilleure ruche, c'est la vôtre.
Et vous êtes-vous le meilleur ?

. SI les cadres ne sont pas positionnés régulièrement :

. ALORS

- . Les abeilles construiront irrégulièrement leurs rayons dans les cadres, entre les vides des rayons éloignés.
- . La visite de la ruche est laborieuse
- . Recouper les rayons régulièrement (mais pas de trop)

. SI la ruche n'est pas d'aplomb sur son statif,

. ALORS
chaque rayon commencé s'inclinera.



28/06/2020 Fontignie André 48

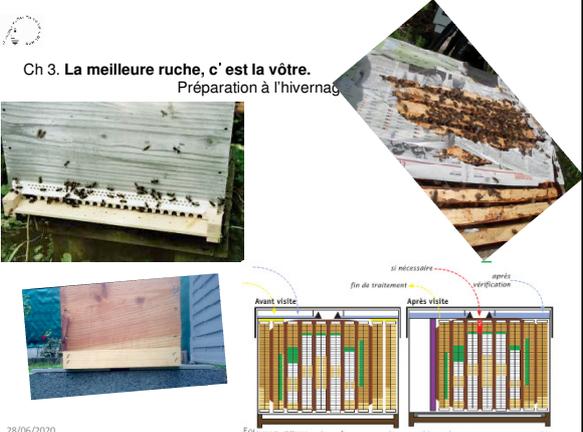
Ch 3. La meilleure ruche, c' est la vôtre.
Et vous êtes-vous le meilleur ?

. Du bricolage : du Warré dans du Dadant (pas de ficelles)



28/06/2020 Fontignie André 49

Ch 3. La meilleure ruche, c' est la vôtre.
Préparation à l'hivernage



Avant visite

Après visite

si nécessaire

fin de traitement

avec vérification

28/06/2020