

Pathologies apicoles

**Les bons soins de l'apiculteur constituent
la première source de maladies**

Les antibiotiques sont désormais interdits

Origine des maladies

- ▶ Des agents pathogènes externes
 - bactéries
 - microbes
 - virus
- ▶ Des conditions d'environnement
 - Climat, météo
 - Lieu
- ▶ Des actions de l'homme
 - agriculture
 - apiculture

Plus aucune solution
médicamenteuse disponible

Pour qu'il y ait
pathologie

Il faut

Un agent infectieux
qui est toujours présent

+

Il faut

Des causes favorisantes

On les réduit par la
prophylaxie

Parfois l'agent pathogène
seul peut suffire :
exemple le varroa

Prévenir vaut mieux que guérir

- ▶ La prophylaxie est peu onéreuse
- ▶ La maladie ce sont des coûts
 - de moindre ou de non production
 - de perte de colonies
- ▶ La prévention porte de manière égale
 - > sur la conduite du rucher
 - > sur l'environnement

Absence de médicaments = prévention obligatoire

Prophylaxie sur le matériel

- ▶ Gratter brosser les bois et outils pour éliminer cire et propolis source d'infection
 - ▶ **Puis javel**
- ▶ Utiliser la lampe à souder si possible
- ▶ Changement annuel des plateaux de sol
- ▶ Changer 3 à 5 cadres de corps ou + par an
- ▶ Ne pas recycler les cires de corps

**Eau de javel à 2,6 g de chlore/litre
ou à 9° chlorométrique ou 2 pastilles / litre**

Dilution 3 l + 10 l d'eau

L'eau de javel pure dissout la propolis

Prophylaxie sur les vêtements

- Combinaison : usage quotidien
 - Lavage une fois / semaine
 - Désinfection à l'eau de javel comme indiqué sur les machines à laver
- Combinaison : usage hebdomadaire
 - Lavage une fois par mois ou moins
- Gants : proscrire les gants en cuir
 - Gants en caoutchouc type chimie à longue manche ou mieux à usage unique
 - Nettoyer à chaque usage à l'eau de javel ou jeter



Désinfection des plateaux de sol Nicot

- Les faire tremper plusieurs jours dans de l'eau + lessive de soude
 - Rincer avec un nettoyeur haute pression ou à la brosse
 - Les tremper 15 minutes au moins dans une solution d'eau de javel comme indiqué précédemment
- 



AVANT



**1l de lessive de soude + eau qsp po
couvrir les plateaux**





APRES

En cas d'intervention sur une ruche atteinte de loque

- Visiter les ruches faibles en dernier
 - Désinfecter immédiatement le lève cadre à la flamme
 - Rincer les gants à l'eau de javel au rucher
 - Laver tous les vêtements et outils au retour
- 



Eau + pastilles de chlore ou de javel

Prophylaxie sur le rucher

- ▶ Veiller au bon ensoleillement du rucher
 - ▶ Éviter les endroits humides
plus mortels que le froid
 - ▶ Ne pas disposer les ruches en lignes
 - ▶ Tenir des abreuvoirs propres
- 

Prophylaxie sur les colonies

- ▶ Avoir des colonies populeuses
- ▶ Avoir des jeunes reines de 2 ans au plus
- ▶ Faire des essaims artificiels systématiquement
- ▶ Acheter des essaims certifiés
- ▶ Sélectionner les lignées
- ▶ Attention aux essaims naturels inconnus
- ▶ Éliminer colonies et lignées mycosées
- ▶ Développer les races locales ou des hybrides F1
- ▶ Ne jamais importer de reines ni d'essaims

Prophylaxie sur les colonies

- ▶ Ne pas nourrir après fin-septembre
- ▶ Respecter les concentrations de sirop
- ▶ Nourrir aux périodes de disette
- ▶ Ne pas utiliser d'antibiotiques (interdits) à titre préventif ils engendrent des mycoses
Contre varroa : Utiliser des médicaments ayant une AMM (sauf pour l'AO en sublimation)
- ▶ RESPECTER les doses
- ▶ TOUTES les ruches sont à traiter

On ne soigne pas une ruche mais un rucher

Pourquoi des colonies populeuses ?

- ▶ Bien nourries
 - elles sont non carencées
 - plus résistantes aux bactéries normalement présentes dans les colonies
- ▶ Nombreuses elles sont en capacité importante
 - de nettoyage, d'évacuation des larves mortes
 - d'interdiction d'entrée des abeilles malades