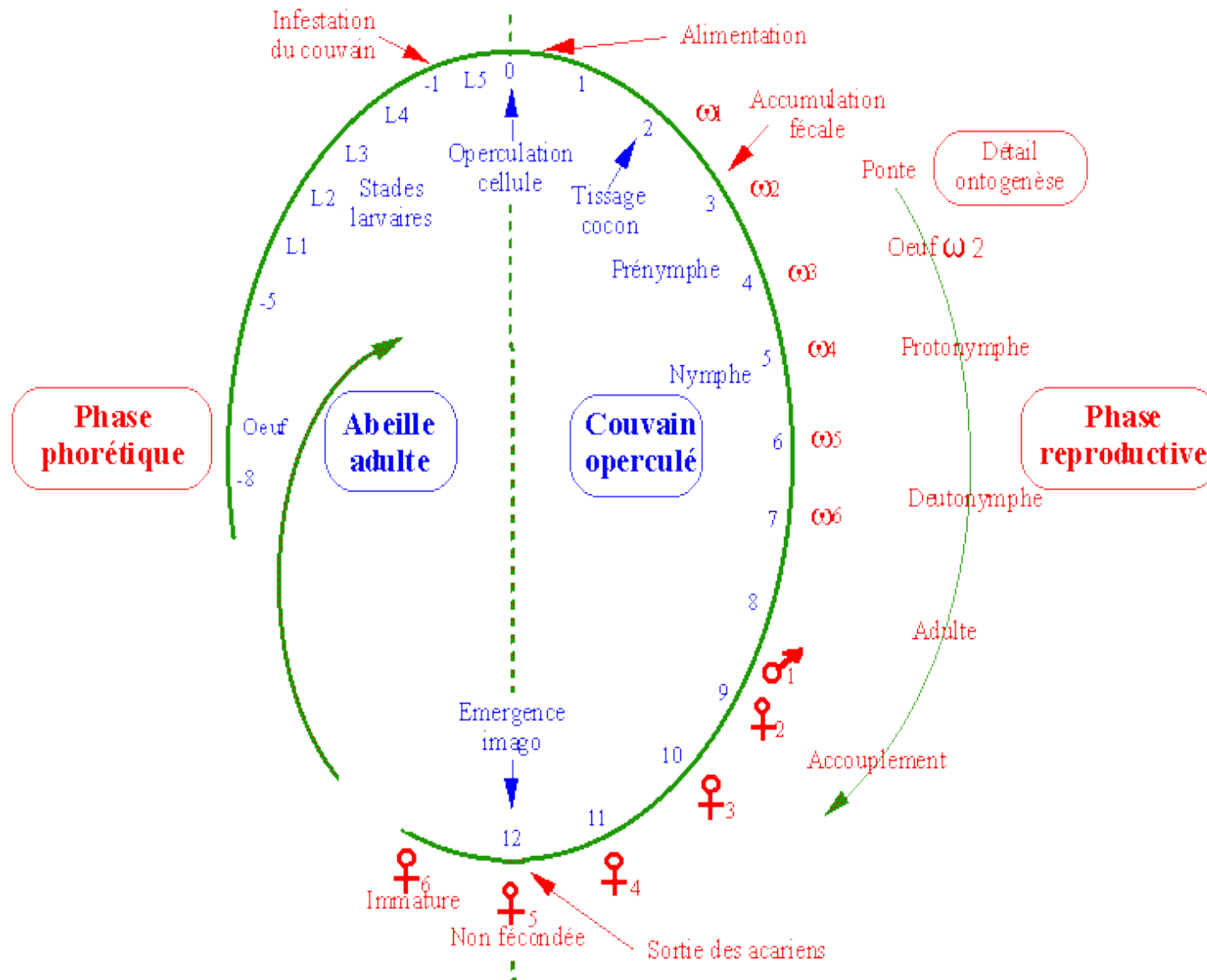


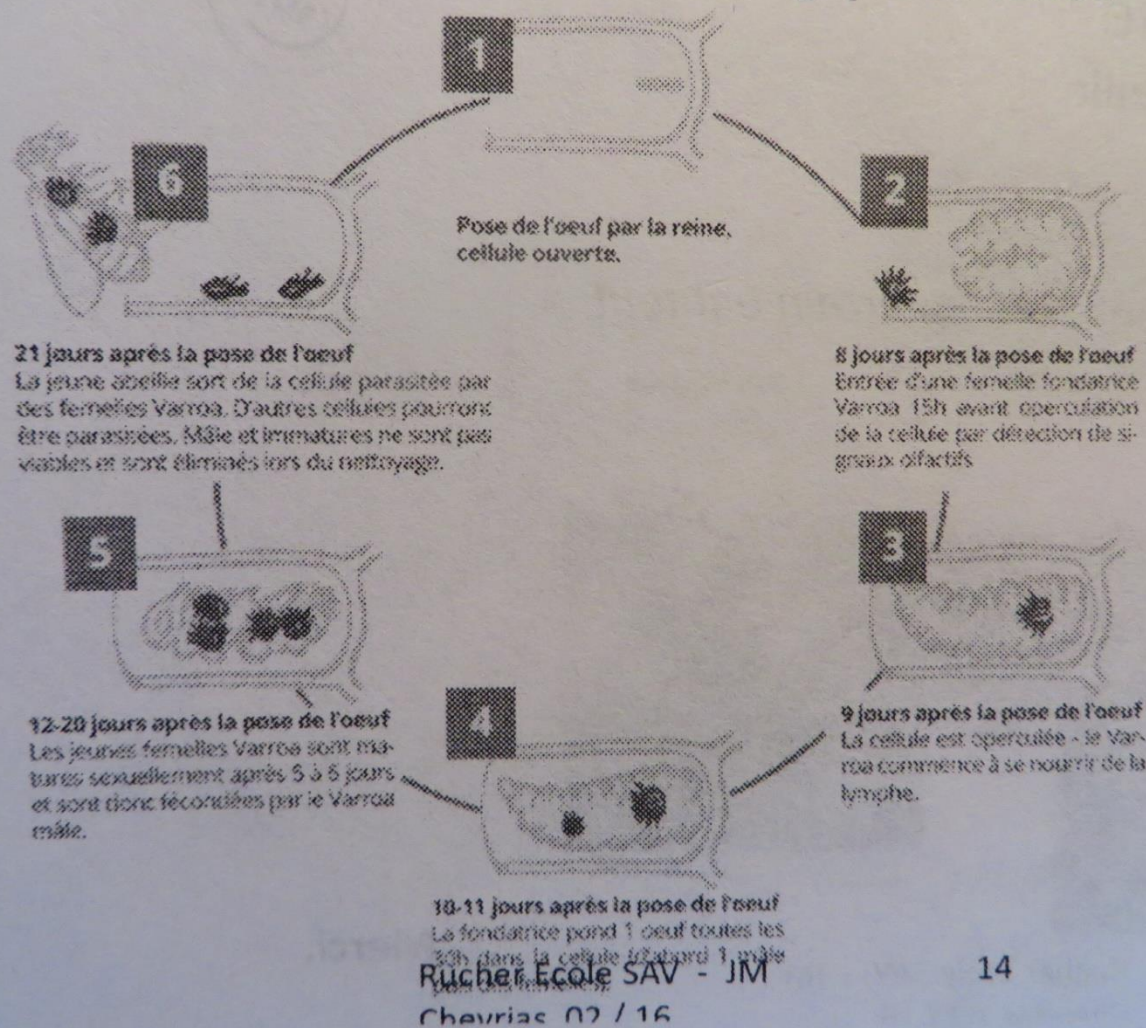
SUIVI DE L'INFESTATION DES
RUCHES PAR LA METHODE DU
COMPTAGE DES VARROAS
PHORETIQUES

RAMALLAH 25 MAI 2016

Varroa Phorétique : varroa qui parasite l'abeille adulte Nourrices +++ , à proximité des cellules de couvain ouvert contenant des larves L5 (juste avant operculation)







Le nombre de varroas phorétiques dans la colonie est corrélé au nombre de varroas total.

Le nombre de varroas phorétiques mesuré sur 300 abeilles permet d'avoir une idée du niveau de parasitisme dans la colonie.

La moyenne sur 8 colonies/ rucher permet de suivre le niveau de parasitisme du rucher

OBJECTIF

Réagir avant qu'il ne soit trop tard

Quelques données :



Perte potentielle de 5kg de miel sur lavande si VP/100 abeilles > 3 avant le début de la miellée

Espérance de vie des abeilles parasitées diminuée de 30 %

Varroa Facteur de risque pour la mortalité hivernale

Méthode : Principe

1. Prélever 300 abeilles adultes
2. Détacher les varroas phorétiques
 - Méthode 1 : avec du sucre glace
 - Méthode 2 : avec du savon
3. Compter les varroas tombés et déterminer le nombre de varroas phorétiques pour 100 abeilles

Méthode 1 : avec du sucre glace

Avantages:

méthode simple applicable directement au rucher / peu d'impact sur les abeilles

Inconvénients:

conditions météo, impossible si humidité
++++ ou vent

Le matériel



Pot Shakeur : pot de miel de 1kg, une partie du couvercle est découpée et remplacée par une grillage à section ronde

Prélèvement des abeilles



Cadre de couvain avec alvéoles
ouvertes.

Attention à la Reine !!!



Taper le cadre au dessus du toit pour tapotant et inclinant le toit

Verser les abeilles dans le pot à prélèvement faire tomber les abeilles.

Les regrouper dans le coin en

300 abeilles = environ 42g ou 100 ml

Mesurer avec un pot de 100 ml



Détacher les varroas

Ajouter 1 cuillère à
soupe de sucre
glace à travers la
grille



Détacher les varroas

Rouler
le pot
pour
couvrir
les
abeilles
de
sucre
glace



LAISSER REPOSER 1MINUTE!

Les abeilles s'agitent et s'épouillent pour retirer le sucre

et en même temps font tomber les varroas

Séparer les varroas

Retourner le flacon au dessus
du seau ou du plateau blanc
Secouer 30 secondes pour
faire tomber le sucre glace et
les varroas à travers la grille

ATTENTION AU VENT !

Répéter l'opération 1 fois



Compter les varroas



Relâcher les abeilles



CALCUL

Nombre de varroas phorétiques pour 100
abeilles : **VP/100 ab**

- Avec utilisation du pot de 100ml (environ 300 abeilles)

VP/100 ab = nombre de varroas comptés dans l'échantillon divisé par 3

Seuils à ne pas dépasser

Printemps	Miellée d'été	Aout (avant traitement)	Octobre (après traitement)
1	3	8	2

En cours de saison apicole si $VP/100ab > 5$: la colonie est peut-être en danger, un traitement d'urgence peut être nécessaire.

Si VP/100 ab > 2 en octobre, le rucher risque d'être trop parasité au printemps pour garantir une bonne dynamique pendant toute la saison apicole.

Les interventions de lutte contre varroa ne sont pas souhaitables en saison apicole :

- Risque de contamination du miel
- Perte de temps
- Perte de production

Mieux vaut traiter 2 fois en dehors de la saison apicole que d'avoir à intervenir en saison:

Traitement de fin de miellée avec APIVAR ou APILIFE /APIGUARD/THYMOVAR +traitement d'hiver avec API-BIOXAL (acide oxalique)

Quand faire un prélèvement sur mes ruches ?

Au printemps :

Si $VP/100ab > 0,5$ le rucher risque d'être trop parasité en juin pour exploiter la miellée d'été + risque d'apparition de signes de varroose en juillet

En aout : Après la dernière miellée,

En Octobre : 8 semaines après la mise en place du traitement

Si $VP/100 ab > 2$ en octobre, le traitement n'a pas été suffisamment efficace. Un traitement d'hiver est nécessaire

Merci pour votre attention

