

# COMPTE-RENDU DE LA CONFERENCE DU 1<sup>ER</sup> JUIN 2019 A TRELOU-SUR-MARNE



Le Docteur COLONVAL se présente aux participants ainsi que sa mission sur les abeilles, particulièrement sur le petit coléoptère de la ruche (*Aethina tumida*). Mission financée par l'Europe.

*Aethina tumida* est un véritable danger pour la filière apicole. C'est un parasite non encore arrivé en France, mais identifié en Italie (région Calabraise). Il vient de l'Afrique du Sud Saharienne, il a gagné ensuite l'Australie, et de là il a voyagé jusqu'au Canada.

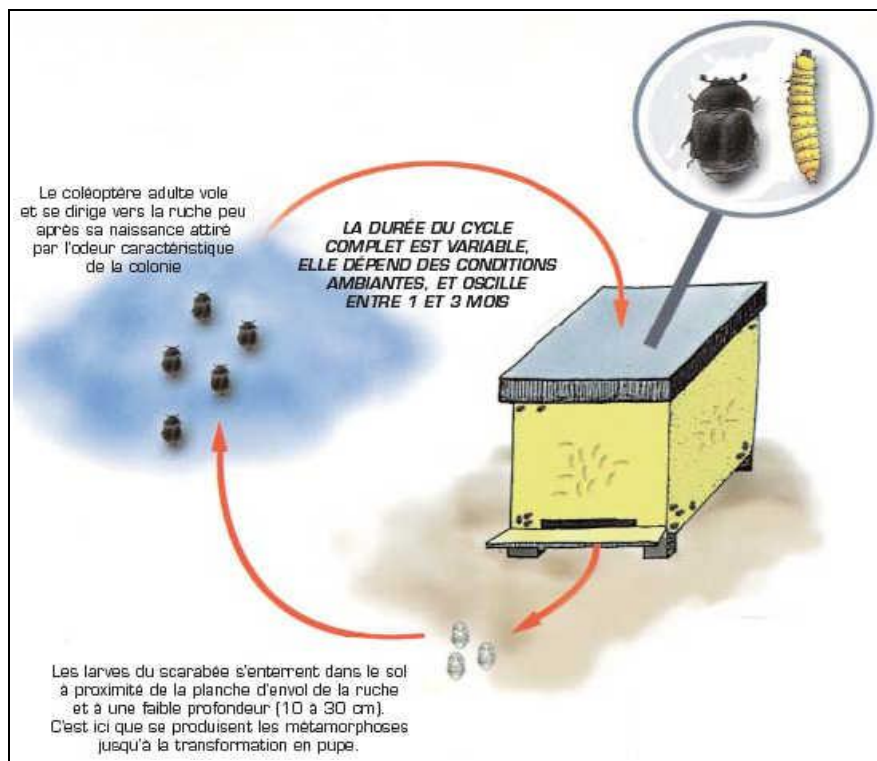
Il a déjà été détecté et parfois éradiqué, au Portugal par exemple. Il est actuellement en Amérique du Sud. C'est un parasite ravageur majeur qui nécessite la vigilance de chacun.



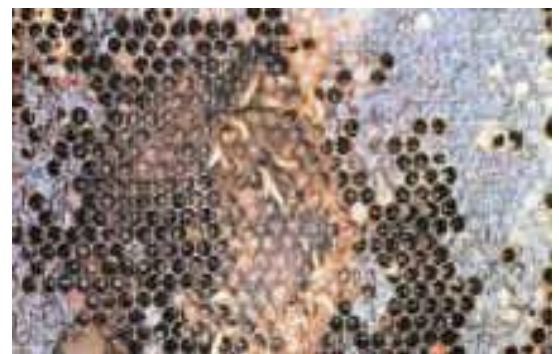
## Cycle biologique d'*Aethina tumida*

Il peut être comparé au «hanneton commun». Ses œufs sont plus petits que ceux des abeilles. Naissances en 1 à 6 jours. Les larves se métamorphosent dans la ruche. Ensuite les larves quittent la ruche et s'introduisent dans le sol (émergence des adultes dans le sol (matures une semaine après). La femelle pond des grappes de petits œufs. Elle choisit de les installer dans les fissures du bois de la ruche ou sur le couvain. La larve mesure 1 cm de longueur, 3 paires de pattes. Elle a des épines dorsales sur les segments du corps + 2 séries d'épines plus robustes sur le dernier segment.





L'adulte est petit : 5 à 7 mm de long, soit 1/3 de la taille de l'abeille ouvrière. Il est difficile de les repérer.



Œufs ou nymphes : pas de moyen pour se déplacer, incapables de mouvements.

Au stade adulte : a des pattes, des élytres, donc peut marcher ou voler (sur 0 à 20 kilomètres).

Aethina tumida se nourrit :

- les larves : de miel, de pollen et du couvain dans les cadres
- les adultes : de miel essentiellement – pollen et couvain également possible.

Peut jeûner plusieurs jours (de 2 à 10 jours).

Conditions de reproduction efficace :

- réserves suffisantes
- température suffisante
- sol meuble, humide et chaud

Prédation : miel, pollen et couvain

Ravages : creuse des galeries, perturbe les ouvrières, ralentissent le butinage

Risques indirects : contamination par virus (attention au miel !!)

Les larves jouent un rôle majeur, elles sont très discrètes au milieu des ouvrières.

**En cas de forte infestation : écoulement du miel et forte odeur d'oranges amères.**

**Risques de contamination :**

- Contamination : intra-rucher et intra-cheptel. Calabre région PACA : inter-cheptel = 100 ans
- Risques liés au transport de fruits : peu élevé, il n'est pas très intéressé
- Matériel biologique apicole : risque de contamination très élevé.  
ATTENTION : les larves sont dans les hausses également.

**RESPECT DE LA REGLEMENTATION – MESURES COLLECTIVES ET INDIVIDUELLES – RESPONSABILITE DE CHACUN**

Intra-Europe : Autorisation d'importer d'un pays de l'Union Européenne  
Restriction aux zones infectées : la Calabre (+ 100 kms)  
Notification dans le système TRACE

Pays tiers : Autorisation d'importer d'un pays indemne  
Contrôle vétérinaire au départ,  
Contrôle à l'arrivée de la reine, des accompagnatrices et des cagettes

**MESURES COLLECTIVES :** Surveillance

**MESURES INDIVIDUELLES :** Communication, échanges via les médias  
Surveillance et responsabilisation de tous les détenteurs  
(pose de pièges, bandes alvéolées sur les fonds de ruches)

**= Détection précoce, observation, reconnaissance des insectes**

**Conduite à tenir en cas de suspicion** : alerter immédiatement la D.D.E.E.C.P.P. ou la Préfecture – la Direction Sanitaire de l'Aisne – Tous les intervenants sanitaires

Si le coléoptère n'est pas installé : **ACTION**. S'il est installé ..... **TROP TARD !**