

Tous les cadres de la colonie atteinte sans exception ainsi que le linge avec ses débris sont enfermés dans un sac-poubelle et emportés pour éviter tout pillage.



Au retour du rucher, brûler le sac-poubelle avec son contenu.

En absence de miellée, la colonie sera dans un premier temps nourrie avec un minimum vital (1/2 à 1 litre de sirop), puis de façon plus conséquente après 8 jours. Les abeilles ne doivent pas pouvoir stocker de provisions contenant des spores de loque américaine, cause d'échec de cette méthode (c'est le cas en période de miellée).

Une surveillance étroite s'impose pendant une année (par l'apiculteur et l'agent sanitaire du secteur).

3 – Désinfection du matériel

Après nettoyage par grattage, tout ce qui a été en contact avec la colonie malade doit être **désinfecté** à la flamme ou à l'eau de Javel (voir fiche *Désinfection du matériel*) : **matériel en bon état** (corps, plateaux, couvre-cadres, toits des ruches, hausses...) **et outils** (lève-cadres).

Se laver soigneusement les mains dans un seau d'eau javellisée avant toute manipulation d'une autre ruche pour éviter de la contaminer.

4 – À propos des antibiotiques

Aujourd'hui, le traitement aux antibiotiques des colonies atteintes **est interdit** (règlement européen). De plus, il est démontré que le traitement d'une loque clinique et la prévention d'une maladie latente à l'aide d'antibiotiques est inutile et inefficace.

5 – Prévention contre la loque américaine

Lors des visites de rucher (de printemps, de mise en hivernage ou précédant la récolte de miel), **tous les cadres de couvain sans exception doivent être minutieusement examinés** afin de repérer les débuts d'infection par l'agent de la loque américaine.

En effet, **une détection précoce** de cette maladie permettra de :

- diminuer les risques de propagation de la maladie aux autres ruches et ruchers voisins (suite aux interventions de l'apiculteur, aux déplacements de ruches, au pillage...),
- récupérer les colonies encore fortes et dynamiques pour une mise à l'état d'essaim nu (sans aucun cadre de miel ni de couvain).

Pour limiter les risques d'apparition de la maladie, quelques mesures de conduite du rucher sont préconisées (voir fiche technique *Prophylaxie sanitaire apicole*).

**Nouveaux tests
de terrain de détection
des loques américaine
et européenne**

Confirmation
de diagnostic en 3 mn

Pour toute information
contacter SWARM
Tél. 01 30 82 29 89



Conduite à tenir en cas de loque américaine



avec l'aimable autorisation de CSI, Nation Bee Unit, Central Science Laboratory, Sand Hutton, Great Britain

**Maladie Réputée Contagieuse
du couvain operculé**

soumise à déclaration obligatoire



Avec le soutien de
SWARM S.A.S.
VÉTO-PHARMA



Rappel

La loque américaine est une **maladie du couvain operculé d'abeille**, provoquée par une **bactérie *Paenibacillus larvae***. En l'absence d'action, elle entraîne le plus souvent la mort des colonies après une période d'affaiblissement propice au pillage.

C'est une maladie très grave et très contagieuse car :

- les spores sont très résistantes,
- les écailles et les larves mortes sont adhérentes aux parois ; les abeilles ont donc beaucoup de difficultés à éliminer les larves atteintes.

On rencontre la loque de plus en plus fréquemment dans les ruchers. Il faut agir pour limiter son extension.

Conduite à tenir

1 – Destruction des colonies très atteintes

On procède à une **destruction systématique des colonies trop faibles** par asphyxie des abeilles. Brûler les cadres, désinfecter le corps et les outils à la flamme, les mains et les parties craignant le feu à l'eau de Javel (voir fiche *Désinfection du matériel*).

2 – Transvasement des colonies faiblement atteintes

Le traitement aux antibiotiques ne détruit pas les spores.

Il faut donc :

- **ne conserver que** les abeilles, sans aucun cadre de couvain ou de miel,
- **transvaser la colonie sur du matériel neuf ou correctement désinfecté** afin d'abandonner les spores disséminées dans la ruche atteinte.

Le transvasement peut être réalisé au printemps et en été. À l'automne, cette manipulation est plus risquée et ne doit être réalisée que si la saison est propice et que l'on nourrit beaucoup les colonies.

Réalisation

À l'emplacement de la ruche malade, on dispose **une ruche ou ruchette neuve ou désinfectée**.



La ruche malade est déplacée d'environ deux mètres en avant de la ruche neuve, face à son emplacement d'origine.

Une grande feuille de papier ou un linge blanc est installé entre les deux ruches. Du côté de la ruche à repeupler, l'extrémité du linge sera calée au niveau de la planche d'envol pour faciliter l'entrée des abeilles dans leur nouvelle ruche.



Ouvrir la ruche malade, secouer le couvre-cadres au-dessus du linge, puis faire tomber délicatement les abeilles des cadres pour les faire tomber sur le linge.



Le matériel de la ruche malade ne doit pas entrer en contact avec la nouvelle ruche.



La colonie prend possession de la nouvelle ruche sous forme d'essaim.