



« from Challenges to Solutions »

Le samedi 24 mars 2012, l'Irlande a accueilli à Dublin le premier symposium international sur la santé de l'abeille. Cet événement a rassemblé des scientifiques, des chercheurs et des apiculteurs, afin d'aborder et de tenter de résoudre les nombreux problèmes de santé qui affectent les abeilles.

Durant ce symposium, sept experts scientifiques de renom se sont succédé, abordant divers aspects de la santé de l'abeille.

Dans la matinée, la première présentation a été donnée par le professeur Robert Paxton : celui-ci a fait le point sur les connaissances en termes de nosébose, en abordant notamment les différences connues entre *Nosema apis* et *Nosema ceranae*.

Puis, le professeur Ingemar Fries a passé en revue les différents virus de l'abeille et leur association avec *Varroa*, en insistant sur l'importance du contrôle de *Varroa* pour limiter les infections virales.

Pour conclure cette première session, le professeur Francis Ratnieks a présenté un état des lieux des connaissances sur le comportement hygiénique des abeilles et les aspects pratiques de la sélection de colonies hygiéniques, par exemple que

trente colonies minimum sont nécessaires pour pouvoir réaliser une sélection pertinente.

Dans l'après-midi, le docteur Romee van der Zee a présenté quelques résultats préliminaires du projet COLOSS (Prevention of Colony LOSSes : <http://www.coloss.org/>), abordant quelques exemples de facteurs étudiés pour leur implication potentielle dans les pertes de colonies (race d'abeilles par exemple).

Le professeur Ingemar Fries a ensuite repris la parole pour revoir les connaissances concernant les loques, notamment la loque américaine, en insistant sur le contrôle de la transmission de l'agent infectieux et des spores.

Enfin, le docteur Franco Mutinelli a abordé la réglementation vétérinaire appliquée aux traitements en apiculture, la situation actuelle et les besoins futurs pour améliorer la gestion thérapeutique des maladies de l'abeille.

Après chaque conférence plénière, trois tables rondes simultanées ont été organisées, entre apiculteurs et scientifiques, sur les mêmes sujets que ceux présentés précédemment. Présidées par les experts scientifiques, ces tables rondes ont permis de partager les connaissances, d'échanger les idées et de dégager des pistes de solutions pratiques pour mieux gérer la santé de l'abeille et réduire les pertes de colonies.

Points importants soulignés :

- l'importance d'un traitement précoce contre *Varroa*, qui limite la transmission des virus avant l'hiver et réduirait la probabilité de pertes de colonies;
- le remplacement régulier de cadres, qui réduit les charges en spores de loque américaine, prévient le déclenchement de la maladie et diminuerait le risque de pertes de colonies;
- le besoin capital d'une harmonisation européenne en termes de traitements en apiculture, en tenant compte des variations climatiques et locales et en favorisant l'utilisation de méthodes non chimiques.

Pour une première, ce colloque avait fait appel à de grands noms scientifiques afin de faire le point sur l'état des connaissances en santé de l'abeille. Si la journée fut riche et intense en informations, peu de choses se sont malheureusement avérées vraiment nouvelles. Au regard de l'ampleur des informations qui nous échappent encore dans le domaine de la pathologie de l'abeille, les avancées scientifiques sur ces aspects restent timides.

Cependant, ce colloque montre une volonté réelle des mondes scientifique et apicole de travailler de concert afin de développer pour mieux les comprendre les aspects de pathologie de l'abeille.

Les présentations faites par les experts sont disponibles sur le site du colloque : <http://www.beehealth2012.ie/>

