

## Colloque « Santé et Biodiversité » - VetAgro sup 27 et 28 octobre 2014

Intervention dans l'atelier 4 : **Ville, biodiversité et santé**

Hugues MOURET, ARTHROPOLOGIA

Ecocentre du Lyonnais

60 chemin du Jacquemet

69890 La Tour de Salvagny

04 72 57 92 78

[infos@arthropologia.org](mailto:infos@arthropologia.org)

### Résumé :

#### **Les abeilles, les pollinisateurs et les fleurs en ville ; ex du programme LIFE + URBANBEES**

Les abeilles sont en déclin ; une réalité inquiétante périodiquement relayée par les médias. Pourtant le terme "abeille" est généralement assimilé à la seule espèce mellifère (*Apis mellifera*) élevée dans nos ruches et aux productions apicoles (miel, pollen, propolis, gelée royale, cire et venin). Alors qu'il ne s'agit en réalité (pour la France) que d'une espèce pour près d'un millier d'espèces sauvages ; en d'autres termes, résumer le monde des abeilles à la seule espèce mellifère revient à ne traiter que 0,1 % des espèces ! Cela reviendrait pour les oiseaux, à ne prendre en compte que les moineaux domestiques.

Alors que la réelle plus-value des abeilles sauvages est la pollinisation : 80% des plantes sauvages et 70% des végétaux cultivés nécessitent l'activité pollinisatrice des insectes et en particulier des abeilles pour se reproduire.

Par ailleurs, depuis quelques années, plusieurs études tendent à montrer que, paradoxalement, une certaine diversité faunistique peut trouver en ville des ressources alimentaires et des espaces de refuge ou de nidification.

Ainsi, dans l'état actuel des choses, il apparaît indispensable de maintenir autant que possible des espaces à partir desquels la faune pourra recoloniser les milieux et notamment les milieux agricoles qui sont devenus de vrais déserts biologiques.

C'est dans ce contexte que s'inscrit le programme européen **Life + Biodiversité URBANBEES**

**2010-2014** (*URBAN BEE biodiversity action planS*), coordonné par l'association

ARTHROPOLOGIA et l'INRA d'Avignon, mené sur le Grand Lyon.

16 sites aménagés ont été mis en place au travers du Grand Lyon, puis évalués dans le cadre d'une thèse. En 2 années de suivi, nous avons trouvé plus de 300 espèces d'abeilles dans l'agglomération lyonnaise : près du tiers de la Faune apiforme française ! Le programme a également permis de réaliser un réseau de relations entre les abeilles et la flore (indigène, exotique, cultivée, horticole, invasive).

Par ailleurs, de nombreuses actions (conférences, sorties, ateliers, formations...) ont été menées durant les 5 années du programme afin de sensibiliser, informer et former différents publics : enfants, familles, grand public, étudiants, professionnels, élus...

Un des objectifs principaux est de produire un **guide de gestion** afin de préconiser des mesures à mettre en place au sein des espaces verts de l'Union Européenne. C'est au travers d'un travail collaboratif (naturalistes, scientifiques, agents des espaces verts privés et publics...) que nous avons produit ce document, afin qu'il soit pragmatique et directement applicable. Désormais URBANBEES entre dans sa phase de diffusion des résultats en Europe, grâce à une exposition internationale (français, anglais, allemand) et une série de conférences à destination des gestionnaires d'espaces urbains, naturels, agricoles.

Enfin, nous envisageons de prolonger l'action dans un programme transnational, avec le concours de plusieurs pays, dont les premiers contacts (Londres, Bruxelles, Genève) sont très enthousiastes.