



URBANBEES : sauvegarde des pollinisateurs en milieu urbain et périurbain

CONTEXTE

A l'heure où une forte médiatisation a révélé au grand public les difficultés rencontrées par les apiculteurs avec les pertes importantes des abeilles mellifères, des études récentes montrent que les populations de **nombreux insectes pollinisateurs sont en déclin**. Ce constat est particulièrement sévère pour les abeilles qui constituent les **pollinisateurs les plus efficaces**, en particulier de par leur diversité : **1 000 espèces d'abeilles en France** et près de 20 000 dans le monde. L'abeille mellifère seule espèce à être exploitée par l'homme pour les produits de la ruche, toutes les autres abeilles sont **sauvages** et en majorité solitaires. La perte de ces pollinisateurs pourrait avoir des **conséquences désastreuses** sur la reproduction sexuée des plantes : plus de 80% des espèces de plantes à fleurs sauvages et 70% des espèces cultivées en Europe dépendent de l'activité pollinisatrice des insectes, et principalement des abeilles.

Si le déclin qui menace les abeilles est préoccupant pour les écosystèmes naturels, il l'est aussi pour les **productions agricoles dont 1/3 serait directement affecté** et par voie de conséquence pour notre alimentation.

La perte d'espaces agricoles et semi-naturels entraîne la **colonisation de nouveaux milieux**, notamment, les zones urbanisées, qui servent de refuges à certaines espèces animales et végétales comme le suggèrent de récents travaux scientifiques. Les sites urbains et périurbains, souvent moins traités en produits phytosanitaires, fleurissent une grande partie de l'année et légèrement plus chauds, peuvent donc offrir nourriture et habitat appropriés.

OBJECTIFS

Le programme Life+ Biodiversité **URBANBEES** vise à **favoriser la biodiversité des abeilles sauvages dans les milieux urbains et périurbains**. L'objectif principal est la mise au point et la validation d'un **plan de gestion** pour **conserver et favoriser la biodiversité des abeilles sauvages dans les milieux modifiés par l'homme**. Les bases et composantes de ce plan, notamment des aménagements spécifiques et une conduite appropriée des espaces verts, seront élaborées et évaluées de façon à être reproductibles dans les autres villes européennes.

ACTIONS

D'une durée de **5 ans**, **Urbanbees** a commencé le 1^{er} janvier 2010, **10 communes du Grand Lyon** sont investies, mettent à disposition et installent 8 sites en milieu urbain et 8 en milieu périurbain.

Des **aménagements** permettant de tester différents matériaux sont mis en place pour étudier leur intérêt pour la nidification de différentes espèces d'abeilles sauvages : hôtels à abeilles, carrés de sol avec des mélanges de terre et de sable ou de terre et d'argile et 1 spirales à insectes.

Sur ces sites d'études, une **gestion en faveur de ces pollinisateurs** sera préconisée. Au cours d'une étude scientifique menée par l'équipe Abeilles et Environnement de l'INRA d'Avignon et l'association Arthropologia, des relevés sur la faune d'abeilles sauvages et la flore permettront de comparer les données de ces sites urbains et périurbains avec ceux effectués sur des milieux semi-naturels et agricoles dans le Grand Lyon.

Urbanbees est un projet de **démonstration** où une place importante est réservée aux actions de **communication, de sensibilisation, d'information et de formation** auprès des différents publics (habitants, élus, responsables d'espaces verts, étudiants et agriculteurs) sur la **région Rhône-Alpes**, puis à l'échelle **européenne**.

Le programme est coordonné par l'**INRA** d'Avignon et l'association **Arthropologia**.

Les partenaires du programme sont :

- les villes de **Lyon** et **Villeurbanne**,
- le Service Sciences et Société de l'**Université de Lyon**,
- le **Natural History Museum of London**.

Ce programme est financé par l'Union Européenne, le Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement, la Région Rhône-Alpes, le Grand Lyon et botanic@.

Contact : Charlotte Visage
Charlotte.visage@avignon.inra.fr
06 71 39 42 03





URBANBEEES est un projet de démonstration où une place importante est réservée aux actions de communication, de sensibilisation, d'information et de formation auprès des différents publics (*habitants, élus et responsables d'espaces verts*) sur la région Rhône-Alpes, puis à l'échelle européenne.

Le public est invité via le site internet WWW.URBANBEEES.EU à participer au programme au travers la mise en ligne de leurs photos, la mise en place d'aménagements et leur implication à différents événements.

Des ateliers de démarches participatives sont organisés par le Service Science et Société de l'Université de Lyon – CCSTI du Rhône.

En parallèle de ces événements, des formations à destination des espaces verts sont organisées.

Les rendez-vous
du 1^{er} semestre

Inauguration des sites URBANBEEES

Ces journées seront l'occasion pour les riverains de découvrir l'intérêt des aménagements mis en place et de comprendre pourquoi les abeilles sauvages jouent un rôle majeur dans la pollinisation. A l'aide de boîtes entomologiques et de panneaux d'information, l'association **ARTHROPOLOGIA** montrera au grand public les mœurs des abeilles sauvages et leurs spécificités.

➤ 9 avril à partir de 11 h // Limonest

Inauguration du site situé au-dessus du stade et présentation de l'exposition itinérante à la mairie

➤ 17 avril à partir de 14h // Grigny

Inauguration du site situé à la base découverte nature du SMIRIL

➤ 8 mai // Ste Foy-lès-Lyon

Inauguration du site situé chemin des Hauts du Bois

➤ 14 mai // Lyon

Inauguration du site situé au parc de la Tête d'Or. En présence d'associations œuvrant dans le développement durable

➤ 28 Mai // Villeurbanne

Dans le cadre des Bons Plants sur le site du jardin éphémère de Léon Chomel

Des journées écovolontaires



Le grand public est convié à découvrir la problématique du déclin des abeilles et à participer activement au remplissage des hôtels à abeilles lors de ces journées au cours desquelles une balade sera organisée à la découverte des abeilles sauvages et autres pollinisateurs.

➤ Villeurbanne, parc de la Feysine

Samedi 26 mars, dimanche 27 mars, samedi 30 avril. *A partir de 9h*

➤ Lyon, Parc de Gerland

Samedi 2 avril, dimanche 10 avril, samedi 21 mai. *A partir de 9h*

➤ Saint Priest, Parc du Château

Samedi 18 juin. *A partir de 9h*

➤ Collonges au Mont d'Or

Samedi 25 juin. *A partir de 9h*

➤ Grand Moulin de l'Yzeron, Francheville

Samedi 2 juillet. *A partir de 9h*

INSCRIPTION OBLIGATOIRE
04 72 57 92 78 ou
fvyghen@arthropologia.org