

En 2010

Lyon // Parcs de Gerland et Tête d'Or, Cressonnière\*  
Villeurbanne // Jardin éphémère Léon Chomel\*  
Grigny // Base découverte nature du SMIRIL  
Limonest // Stade municipal Meyzieu // Parc République  
Sainte Foy-lès-Lyon // Chemin des Hauts du Bois

\* Sites clos non accessibles au public sans accompagnement

## Venez découvrir les sites aménagés

Lyon // Parcs Chambovet & Sutter  
Villeurbanne // Parc de la Feysine & IUFM\*  
Collonges au Mont d'Or // Château de Tourvéon  
Francheville // Grand Moulin de l'Yzeron  
Marcy L'Etoile // VetAgro Sup\*  
Saint Priest // Parc du Château

En 2012

## Qui s'y frotte s'y pique ?

Contrairement à quelques espèces, dont l'abeille dite domestique\*, toutes les autres espèces d'abeilles sont sauvages et, pour la plupart d'entre elles, solitaires : chaque femelle construit son propre nid pour y pondre quelques œufs.

Seules les espèces sociales de grande taille (abeilles des ruches et bourdons) peuvent être défensives essentiellement aux abords du nid qu'elles protègent. Elles ne se révèlent dangereuses qu'en cas d'allergies.

\* Une seule espèce, Apis mellifera, élevée par l'Homme pour la récolte des produits de la ruche

Les abeilles sauvages sont tout à fait placides et pour un bon nombre totalement inoffensives (préférant fuir à la vue d'un danger).



© D. Bourgeois  
Abeille domestique - [Apidae]



© D. Bourgeois

Imprimé sur papier recyclé avec encres végétales

## LES ABEILLES SAUVAGES ... ...prennent leurs quartiers en ville



Rhône-Alpes Région  
GRAND LYON  
communauté urbaine



Financiers



Partenaires



[www.urbanbees.eu](http://www.urbanbees.eu)  
[contact@urbanbees.eu](mailto:contact@urbanbees.eu)



## CONTEXTE

### La disparition des pollinisateurs

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. Cette perte 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 et, par voie de conséquence, pour notre alimentation dont **1/3** serait directement affecté.

\* Abeilles (*Apoidea Apiformes*) :  
1000 espèces en France, 2500 en Europe

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.



Halicte [Halictidae]

© D. Bourgeois



Mégachile [Megachilidae]

© H. Mouret



Hylaeus [Colletidae]

© D. Bourgeois

Les sites urbains et périurbains, souvent moins traités avec des produits phytosanitaires, fleurissent une grande partie de l'année et légèrement plus chauds, peuvent donc offrir nourriture et habitat appropriés.

### Les causes de ce déclin sont multiples et intimement liées aux modifications des pratiques humaines :

- > disparition des sites de nidification (*remembrement, urbanisation*)
- > emploi généralisé de pesticides
- > fauche de plus en plus précoce et fréquente des prairies
- > extension des monocultures
- > entretien exagéré des talus et bords de routes

Anthophore [Apidae]

© D. Bourgeois

Sur chaque site, trois types d'aménagements sont ou seront (2012) installés afin d'étudier les populations d'abeilles et favoriser leur diversité et leur abondance.

### Les hôtels à abeilles

Structures en bois remplies de bûches percées, tiges creuses, tiges à moelle tendre et terre sèche. Ces hôtels sont destinés à accueillir diverses espèces d'abeilles sauvages dont les exigences sont généralement très marquées quant au choix des sites et matériaux utilisés pour la nidification.



© H. Mouret

### La spirale à insectes

Ce muret de pierres sèches monté en spirale réchauffe et assèche la terre, ce qui favorise les plantes aromatiques qui fournissent nectar et pollen aux abeilles. La spirale offre aussi des espaces de nidification au sol et entre les pierres. Cet aménagement permet également l'installation (*refuge, hivernage...*) de nombreux autres animaux (*coccinelles, araignées, hérissons, lézards...*).



© H. Mouret

### Les carrés de sol

Ces espaces de terre nue et isolés des racines environnantes (*cadre en bois*) sont remplis d'un mélange de terre et sable ou d'argile ; ils sont dédiés à la majorité des abeilles sauvages nichant dans les sols et permettront ainsi d'observer et d'affiner les connaissances sur la nidification terricole.



© L. Schwab

**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 (enfants, grand public, élus, professionnels).**

## LE PROGRAMME LIFE + URBANBEES

Life est l'instrument financier de l'Europe pour l'environnement.

### Le programme Life+ Biodiversité URBANBEES

(2010-2014) vise donc à développer, valider puis diffuser un plan de gestion en faveur des abeilles en milieux urbains et périurbains.

Différents sites, principalement sur le territoire du Grand Lyon, sont donc spécifiquement aménagés pour faciliter l'alimentation et la nidification des abeilles sauvages.

Parallèlement, la diversité et l'abondance des abeilles sauvages seront évaluées dans différents milieux (*semi-naturels, agricoles, périurbains et urbains*).

Retrouvez et participez aux actions menées dans le cadre du projet URBANBEES

sur le site **WWW.URBANBEES.EU** ou au **06 71 39 42 03**