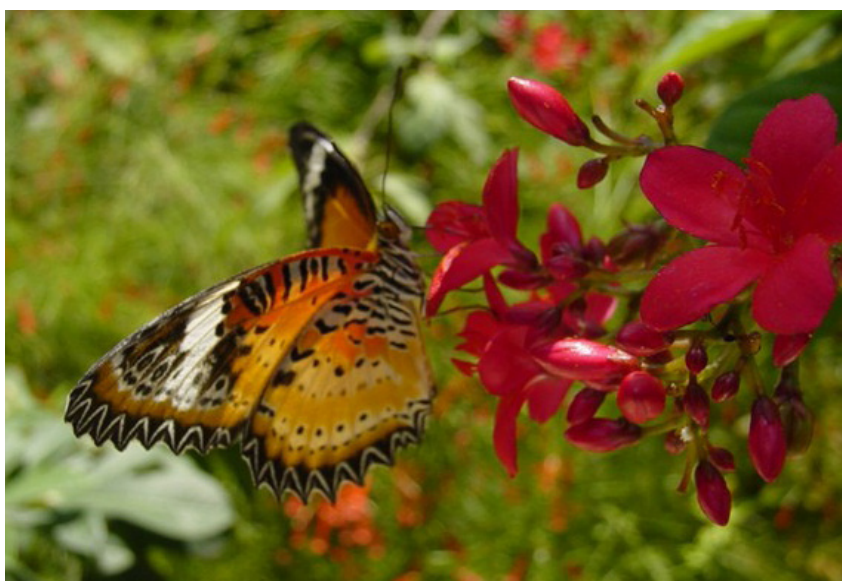


## LIVRET 1 COMMENT PLANTER EN VILLE ?

### Fiche 1.5 Favoriser la petite faune dans les espaces boisés urbains

#### De quoi s'agit-il ?



papillon *Cethosia* sur une fleur de *Jatropha integerrima*



La végétation urbaine occupe une part importante de la Nature en Ville. Mais la Nature en Ville c'est beaucoup plus que les arbres et les massifs fleuris : cela englobe aussi l'ensemble de la faune terrestre, aérienne et souterraine, ainsi que la vie aquatique, la microfaune du sol ...

La faune participe donc de manière notable à la biodiversité globale de la ville.

#### Pourquoi le faire ?

La faune est un maillon essentiel des écosystèmes urbains\*. Chaque espace vert, chaque arbre, chaque carré de massif arbustif abrite son lot d'espèces animales, même de (très) petites tailles. Mais en fonction de la diversité des plantations, de leur complémentarité et des espèces végétales sélectionnées, cette faune est plus ou moins riche et plus ou moins originale. Dans l'optique de plus de Nature en Ville, la diversité des espèces animales est également un objectif à atteindre et les aménagements doivent donc prendre en compte cette donnée afin de favoriser la présence de la petite faune en ville.



Outre l'objectif de biodiversité, la faune urbaine est également intéressante pour l'attractivité des espaces de Nature dans la ville. En effet, une zone plantée est plus vivante et plus attirante si on y voit virevolter des papillons aux couleurs chatoyantes ou si on y entend le chant des oiseaux. La faune aérienne rend ainsi explicite la notion d'écosystème urbain, en tant que représentant visible et dynamique de la Nature en Ville.

## Fiche 1.5



## Comment le faire?

Il n'existe pas vraiment de grande faune en Guadeloupe. Les rares mammifères terrestres sont soit très sauvages (racoons, mangoustes), soit considérés comme nuisibles (rats, chiens errants) car pouvant s'avérer dangereux pour l'homme, que ce soit par blessure physique (cas de « meutes » de chiens errants) ou maladie (leptospirose provoquée par l'urine des rats). Dans tous les cas, ils ne sont pas adaptés au contexte urbain et leur présence n'est pas recherchée en ville. La faune recherchée concerne donc davantage les oiseaux, les insectes et éventuellement les chauves-souris (qui sont des mammifères également).

principales plantes  
pouvant attirer la  
faune nuisible en  
ville :

Cd_Ref	nom scientifique	nom vernaculaire	Cd_Ref	nom scientifique	nom vernaculaire
446901	<i>Annona squamosa</i>	Pomme-cannelle	447516	<i>Morinda citrifolia</i>	Noni
447363	<i>Artocarpus altilis</i>	Arbre à pain	446234	<i>Musa sp.</i>	Bananier
447069	<i>Carica papaya</i>	Papayer	447405	<i>Psidium guajava</i>	Goyavier
446894	<i>Mangifera indica</i>	Manguier	639227	<i>Spondias dulcis</i>	Prune cythère

Les oiseaux peuvent être regroupés en trois grandes catégories liées à leur mode d'alimentation. On distingue ainsi les oiseaux nectarivores qui butinent les fleurs à la manière des insectes, les oiseaux granivores qui se nourrissent des petits fruits et de graines, auxquels il faut ajouter les espèces insectivores ou carnivores. Pour favoriser la présence des oiseaux en ville on peut donc intégrer des plantes fleuries appréciées des colibris et des papillons, des plantes à graines ou encore des espèces mellifères. Ces dernières, en attirant les insectes (notamment les abeilles), attireront également les oiseaux qui s'en nourrissent.

Favoriser la présence des abeilles en ville revêt une importance toute particulière. Partout, le développement urbain et l'usage d'insecticides fragilisent les populations d'abeilles qui ne cessent de régresser, en Guadeloupe comme au niveau mondial. Or, les abeilles tiennent un rôle absolument essentiel pour la nature (en ville ou ailleurs) en assurant une grande part de la pollinisation des plantes à fleurs. Sans elles, c'est tout un pan des milieux naturels et des plantations urbaines qui seraient menacé. Pour maintenir les populations d'abeilles il faut donc favoriser leur présence aussi souvent que possible, de façon à compenser les agressions qu'elles subissent par ailleurs, du fait des activités humaines. Planter des espèces mellifères en ville est un bon moyen de le faire.

principales plantes  
attractives pour  
les oiseaux et les  
pollinisateurs en  
ville :

Cd_Ref	nom scientifique	nom vernaculaire	Cd_Ref	nom scientifique	nom vernaculaire
628994	<i>Acacia muricata</i>	Tendre à caillou	629908	<i>Inga laurina</i>	Pois doux blanc
629014	<i>Acnistatus arborescens</i>	Tabac diable	446994	<i>Kigelia africana</i>	Saucissonnier
629186	<i>Bourreria succulenta</i>	Bois cabrit bâtard	630004	<i>Lantana involucrata</i>	Mille-fleurs bord-de-mer
629217	<i>Bursera simaruba</i>	Gommier rouge	630058	<i>Lonchocarpus punctatus</i>	Bois savonnette
629234	<i>Calliandra purpurea</i>	Calliandra rouge pays	447085	<i>Mammea americana</i>	Abriocotier pays
629255	<i>Canella winterana</i>	Bois cannelle	446894	<i>Mangifera indica</i>	Manguier
447669	<i>Citharexylum spinosum</i>	Bois carré	630205	<i>Myrcia splendens</i>	Bois baguette
447455	<i>Coccoloba uvifera</i>	Raisinier bord de mer	447403	<i>Pimenta racemosa</i>	Bois d'inde
629384	<i>Coccothrinax barbadensis</i>	Palmier balai Caraïbe	630439	<i>Pisonia fragrans</i>	Mapou blanc
629412	<i>Cordia alliodora</i>	Mapou rivière	447770	<i>Ptychosperma macarthurii</i>	Faux palmier bambou
629423	<i>Cordia alliodora</i>	Mahot grande feuille	630570	<i>Roystonea oleracea</i>	Palmier royal des Antilles
446992	<i>Crescentia cujete</i>	Calebassier	630674	<i>Sideroxylon salicifolium</i>	Acomat bâtard
629471	<i>Croton flavens</i>	Ti baume	448438	<i>Sphagneticola trilobata</i>	Patte à canard
629732	<i>Ficus americana</i>	Figuier petites feuilles	446896	<i>Spondias mombin</i>	Mombin
447624	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Bois de l'orme	447001	<i>Tabebuia heterophylla</i>	Poirier pays
629866	<i>Homalium racemosum</i>	Acomat franc	630913	<i>Zanthoxylum caribaeum</i>	Lépineux

surligné en vert : les espèces  
indigènes de Guadeloupe

Pour les chauves-souris, la question est plus complexe de par la diversité du régime alimentaire des nombreuses espèces présentes en Guadeloupe. Certaines sont nectarivores (pollinisatrice du Saucissonnier - *Kigelia africana*, par exemple). D'autres sont insectivores et d'autres enfin sont frugivores. Pour ces dernières, la réalisation de vergers urbains ou de jardins familiaux est une bonne manière de favoriser leur présence en ville (v. fiches 1.4 et 1.8).



## Quels exemples ?

Plusieurs couples d'Hirondelles à ventre blanc (*Progne dominicensis*) viennent nicher dans les rues de Pointe-à-Pitre depuis quelques années. Si, à ce jour, rien n'est spécialement aménagé pour les accueillir, ce sont néanmoins des ambassadeurs remarquables de la biodiversité animale en ville. Des sorties sont d'ailleurs organisées par l'association Amazona pour les observer.

La Ville d'Angers a quant à elle installé 100 nichoirs depuis 2009 dans les 43 parcs de la ville pour favoriser les populations d'oiseaux.

De nombreuses villes de France (Paris, Lille, Angers, Nantes, etc.) se sont engagées dans la mise en place de réseaux de ruches sur les toits de la ville. Cette initiative ne doit pas servir de prétexte pour continuer l'usage intensif de pesticides en zone rurale mais elle peut être un bon moyen pour agir globalement pour la survie des abeilles, ces « sentinelles de l'environnement » (comme on le dit parfois). Ce pourrait être également une solution pour limiter les cas d'essaimage\* des abeilles au cœur des espaces publics fréquentés comme cela s'est produit au centre-ville de Petit-Bourg en novembre 2013.

### FRANCE-ANTILLES

www.franceantilles.fr

Actualité - Économie

GUYANE

Les abeilles au service de l'air

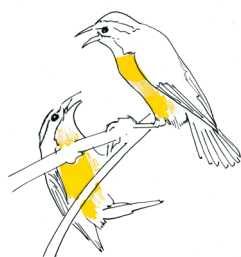
A.S.-M.

Mercredi 03 décembre 2014

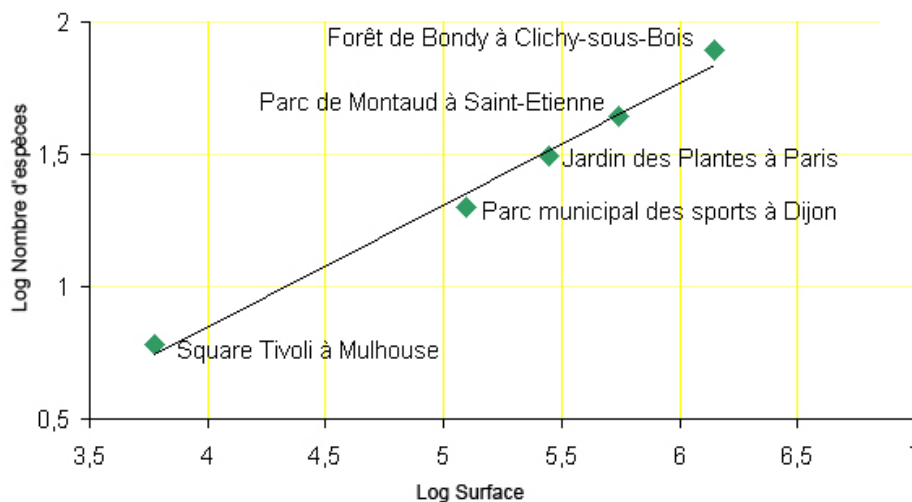


Jean-Philippe Champenois s'apprête à effectuer un prélèvement sur l'une des trois ruches test. (A.S.-M.)

Une technique de contrôle de la qualité de l'air, basée sur l'analyse d'abeilles, est mise en place.



### Relation entre la taille d'un espace vert et la richesse spécifique\* d'oiseaux nicheurs





Fiche 1.5



➡ Pour en savoir plus...

## Dispositions législatives

Favoriser la petite faune répond aux objectifs de **la loi Grenelle 2** (loi du 29 juin 2010 portant engagement national pour l'environnement, « loi ENE »), dont l'une des priorités majeures est de renforcer la protection des espèces et des habitats (notamment à travers les articles L.123 à L. 150, qui modifient le Code de l'Environnement en ce sens).

## À lire aussi en complément :

Fiche 1.3,  
Fiche 1.4,  
Fiche 1.6,  
Fiche 1.8,  
Fiche 1.11,  
Livret 2,  
Fiche 3.6

## Références

- ▶ CERTU & Etd (2010). *Décryptage Grenelle Biodiversité, fiche n°2 : Protection des espèces et des habitats* (4 p.)
- ▶ Plante & Cité : Larramendy, S. (2014). *Conception écologique d'un espace public paysager* (p.23-27)
- ▶ IAURIF. *L'arbre en ville : plantation* (p.76, 78)
- ▶ Alterre Bourgogne (2010). « *La diversité biologique, témoin de la qualité du milieu* » in *La nature urbaine, ressources pour une ville durable*, article paru dans *Repères* n°54, juin 2010 (p. 8-9)



Dynaste hercule sur un Palmier nain en bord de parking à Colin (Petit-Bourg)

## Sitographie

- site explicatif sur la biodiversité urbaine : [www.biodiversite-positive.fr/lurbain-lecologie-la-ville-la-biodiversite](http://www.biodiversite-positive.fr/lurbain-lecologie-la-ville-la-biodiversite)
- Plante & Cité (ingénierie de la nature en ville) : [www.plante-et-cite.fr](http://www.plante-et-cite.fr)
- exemples d'actions favorisant la biodiversité (en métropole) : [www.paris.fr/biodiversite](http://www.paris.fr/biodiversite)
- renseignements sur la faune locale : Amazona ([www.amazona-guadeloupe.com](http://www.amazona-guadeloupe.com)) ASFA ([www.faune-guadeloupe.com](http://www.faune-guadeloupe.com))

## Glossaire

- \* écosystème urbain : le milieu urbain peut être assimilé à un écosystème, doté de conditions spécifiques (température plus élevée, sols destructurés, luminosité spécifique, perturbations...) et abritant des espèces adaptées.
- \* plantes mellifères : qui produisent du nectar, et attirent donc les insectes butineurs et animaux nectarivores ;
- \* essaimage : phénomène au cours duquel une partie des abeilles quittent leur ruche pour former une nouvelle colonie.