



**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 (racoon, mangouste), 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 :



Nom scientifique	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nom vernaculaire
<i>Annona squamosa</i>	Pomme-cannelle	<i>Morinda citrifolia</i>	Noni
<i>Artocarpus altilis</i>	Arbre à pain	<i>Musa sp.</i>	Bananier
<i>Carica papaya</i>	Papayer	<i>Psidium guajava</i>	Goyavier
<i>Mangifera indica</i>	Manguier	<i>Spondias cytherea</i>	Prune cythère

principales plantes à graines et baies en ville :

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nom vernaculaire
<i>Bursera simaruba</i>	Gommier rouge	<i>Ficus benjamina</i>	Figuier pleureur
<i>Canella winterana</i>	Bois cannelle	<i>Pimenta racemosa</i>	Bois d'inde
<i>Citharexylum spinosum</i>	Bois carré	<i>Pithecellobium jupunba</i>	Tamarin bâtard
<i>Clusia rosea</i>	Pomme de Floride	<i>Sideroxylum salicifolium</i>	Acomat bâtard
<i>Cordia allococca</i>	Mapou rivière	<i>Tabebuia heterophylla</i>	Poirier pays
<i>Cordia sulcata</i>	Mahot grandes feuilles	<i>Ziziphus mauritania</i>	Pomme Surette

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.

principales plantes mellifères et nectarifères en ville :

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nom vernaculaire
<i>Acacia muricata</i>	Tendre à caillou	<i>Homalium racemosum</i>	Bois de hêtre
<i>Byrsonima spicata</i>	Mauricif	<i>Lonchocarpus punctatus</i>	Bois savonnette
<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	Multipliant	<i>Pimenta racemosa</i>	Bois d'inde
<i>Citharexylum spinosum</i>	Bois carré	<i>Pisonia subcordata</i>	Mapou gris
<i>Citrus aurantifolia</i>	Citronnier	<i>Sideroxylum salicifolium</i>	Acomat bâtard
<i>Coccoloba uvifera</i>	Raisinier-bord-de-mer	<i>Spondias mombin</i>	Mombin
<i>Cocos nucifera</i>	Cocotier	<i>Swietenia mahogani</i>	Mahogany petites feuilles
<i>Cordia alliodora</i>	Bois de rose	<i>Terminalia catappa</i>	Amandier pays
<i>Gilricidia sepium</i>	Gilricidia	<i>Veitchia merillii</i>	Palmier nain
<i>Haematoxylon campechianum</i>	Campêche	<i>Ziziphus mauritania</i>	Pomme Surette

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.



Chauve-souris 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).









**➤ 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.