



**RÉALISATION D'UN LIVRET DE FICHES
PRATIQUES POUR LA MISE EN ŒUVRE DE
LA NATURE EN VILLE EN GUADELOUPE**



15 sept. 2014



Contexte de l'étude

- cadre national du Plan « Ville durable »

« Le plan Ville Durable vise, dans la continuité des engagements du Grenelle de l'Environnement, à favoriser l'émergence d'une nouvelle façon de concevoir, construire, faire évoluer et gérer la ville. »

- 4 axes directeurs :

- les appels à projets « Eco-Quartier »,
- la démarche « Eco-Cité »,
- les appels à projets TCSP,
- le plan « Restaurer et valoriser la nature en ville ».

- étude locale (2012) :

« Nature en ville : approche de la biodiversité en Guadeloupe »

2 cas d'étude : Basse-Terre et Morne-à-l'Eau

- objectif : impulser une mise en œuvre effective des éléments de biodiversité en ville en produisant des outils adaptés au contexte local

Organisation en 4 livrets

- fiches introductives
- livret 1 : « *comment planter en ville ?* »
14 fiches pratiques
- livret 2 : *typologie des sites urbains à aménager*
10 fiches pratiques
- livret 3 : *la gestion du patrimoine végétal en ville*
7 fiches pratiques
- livret 4 : *la réglementation de l'urbanisme vis-à-vis du végétal*
8 fiches pratiques
- fiche conclusive

fiche 0.2

Livret : fiches d'introduction

les fonctions de la végétation en ville

- les services de régulation (santé publique, environnement, équilibres naturels) :
 - ✓ *la lutte contre la pollution de l'air*
 - ✓ *la réduction de l'impact des gaz à effet de serre*
 - ✓ *le confort hygrothermique*
 - ✓ *le soutien de la biodiversité*
 - ✓ *la limitation des risques d'inondations*
 - ✓ *la stabilisation du sol*

- les services à caractère social et de bien-être individuel :
 - ✓ *le bien-être social et psychologique*
 - ✓ *la structuration de l'espace urbain et de l'espace social en ville*
 - ✓ *la qualité esthétique, scénographique et fonctionnelle de l'espace public*
 - ✓ *un marqueur temporel de l'espace urbain*

- les services de valorisation économique du territoire :
 - ✓ *l'approvisionnement en biens de consommation*
 - ✓ *l'attractivité résidentielle, touristique et économique de la ville*
 - ✓ *la plus-value immobilière des constructions proches*

fiche 1.1

Livret : comment planter en ville

adapter les plantations urbaines aux contraintes locales

- la plante : un être vivant qui a des besoins
- les contraintes agronomiques :
climat, ensoleillement, vent, acidité & qualité du sol, hydromorphie & salinité du sol
- les contraintes urbaines :
volume de sol, volume aérien
- objectif 1 : aboutir à un développement optimal de la plante
- objectif 2 : limiter les tailles d'entretien
- objectif 3 : éviter l'arrosage et limiter l'usage d'engrais
- objectif 4 : éviter le stress et les maladies des plantes

Livret 1 : comment planter en ville

- fiche n°1.2 : sélectionner une palette végétale originale et topique

Livret 1 : comment planter en ville

- fiche n°1.2 : sélectionner une palette végétale originale et topique
- fiche n°1.3 : diversifier la palette végétale au sein d'un même site

Livret 1 : comment planter en ville

- fiche n°1.2 : sélectionner une palette végétale originale et topique
- fiche n°1.3 : diversifier la palette végétale au sein d'un même site
- fiche n°1.4 : tenir compte des risques potentiels liés à la végétation

Livret 1 : comment planter en ville

- fiche n°1.2 : sélectionner une palette végétale originale et topique
- fiche n°1.3 : diversifier la palette végétale au sein d'un même site
- fiche n°1.4 : tenir compte des risques potentiels liés à la végétation
- fiche n°1.5 : innover par la définition de nouvelles palettes végétales

Livret 1 : comment planter en ville

- fiche n°1.2 : sélectionner une palette végétale originale et topique
- fiche n°1.3 : diversifier la palette végétale au sein d'un même site
- fiche n°1.4 : tenir compte des risques potentiels liés à la végétation
- fiche n°1.5 : innover par la définition de nouvelles palettes végétales
- fiche n°1.6 : favoriser la petite faune en ville

Livret 1 : comment planter en ville

- fiche n°1.2 : sélectionner une palette végétale originale et topique
- fiche n°1.3 : diversifier la palette végétale au sein d'un même site
- fiche n°1.4 : tenir compte des risques potentiels liés à la végétation
- fiche n°1.5 : innover par la définition de nouvelles palettes végétales
- fiche n°1.6 : favoriser la petite faune en ville
- fiche n°1.7 : créer une trame verte, support de continuités écologiques

Livret 1 : comment planter en ville

- fiche n°1.2 : sélectionner une palette végétale originale et topique
- fiche n°1.3 : diversifier la palette végétale au sein d'un même site
- fiche n°1.4 : tenir compte des risques potentiels liés à la végétation
- fiche n°1.5 : innover par la définition de nouvelles palettes végétales
- fiche n°1.6 : favoriser la petite faune en ville
- fiche n°1.7 : créer une trame verte, support de continuités écologiques
- fiche n°1.8 : favoriser l'appropriation sociale des espaces publics plantés

Livret 1 : comment planter en ville

- fiche n°1.2 : sélectionner une palette végétale originale et topique
- fiche n°1.3 : diversifier la palette végétale au sein d'un même site
- fiche n°1.4 : tenir compte des risques potentiels liés à la végétation
- fiche n°1.5 : innover par la définition de nouvelles palettes végétales
- fiche n°1.6 : favoriser la petite faune en ville
- fiche n°1.7 : créer une trame verte, support de continuités écologiques
- fiche n°1.8 : favoriser l'appropriation sociale des espaces publics plantés
- fiche n°1.9 : la place de la végétation dans la démarche de projet

Livret 1 : comment planter en ville

- fiche n°1.2 : sélectionner une palette végétale originale et topique
- fiche n°1.3 : diversifier la palette végétale au sein d'un même site
- fiche n°1.4 : tenir compte des risques potentiels liés à la végétation
- fiche n°1.5 : innover par la définition de nouvelles palettes végétales
- fiche n°1.6 : favoriser la petite faune en ville
- fiche n°1.7 : créer une trame verte, support de continuités écologiques
- fiche n°1.8 : favoriser l'appropriation sociale des espaces publics plantés
- fiche n°1.9 : la place de la végétation dans la démarche de projet
- fiche n°1.10 : connaître et renforcer la filière de production

Livret 1 : comment planter en ville

- fiche n°1.2 : sélectionner une palette végétale originale et topique
- fiche n°1.3 : diversifier la palette végétale au sein d'un même site
- fiche n°1.4 : tenir compte des risques potentiels liés à la végétation
- fiche n°1.5 : innover par la définition de nouvelles palettes végétales
- fiche n°1.6 : favoriser la petite faune en ville
- fiche n°1.7 : créer une trame verte, support de continuités écologiques
- fiche n°1.8 : favoriser l'appropriation sociale des espaces publics plantés
- fiche n°1.9 : la place de la végétation dans la démarche de projet
- fiche n°1.10 : connaître et renforcer la filière de production
- fiche n°1.11 : intégrer la gestion des risques naturels dans le projet

Livret 1 : comment planter en ville

- fiche n°1.2 : sélectionner une palette végétale originale et topique
- fiche n°1.3 : diversifier la palette végétale au sein d'un même site
- fiche n°1.4 : tenir compte des risques potentiels liés à la végétation
- fiche n°1.5 : innover par la définition de nouvelles palettes végétales
- fiche n°1.6 : favoriser la petite faune en ville
- fiche n°1.7 : créer une trame verte, support de continuités écologiques
- fiche n°1.8 : favoriser l'appropriation sociale des espaces publics plantés
- fiche n°1.9 : la place de la végétation dans la démarche de projet
- fiche n°1.10 : connaître et renforcer la filière de production
- fiche n°1.11 : intégrer la gestion des risques naturels dans le projet
- fiche n°1.12 : intégrer la gestion des eaux pluviales dans le projet

Livret 1 : comment planter en ville

- fiche n°1.2 : sélectionner une palette végétale originale et topique
- fiche n°1.3 : diversifier la palette végétale au sein d'un même site
- fiche n°1.4 : tenir compte des risques potentiels liés à la végétation
- fiche n°1.5 : innover par la définition de nouvelles palettes végétales
- fiche n°1.6 : favoriser la petite faune en ville
- fiche n°1.7 : créer une trame verte, support de continuités écologiques
- fiche n°1.8 : favoriser l'appropriation sociale des espaces publics plantés
- fiche n°1.9 : la place de la végétation dans la démarche de projet
- fiche n°1.10 : connaître et renforcer la filière de production
- fiche n°1.11 : intégrer la gestion des risques naturels dans le projet
- fiche n°1.12 : intégrer la gestion des eaux pluviales dans le projet
- fiche n°1.13 : restaurer la qualité des sols en site urbain

Livret 1 : comment planter en ville

- fiche n°1.2 : sélectionner une palette végétale originale et topique
- fiche n°1.3 : diversifier la palette végétale au sein d'un même site
- fiche n°1.4 : tenir compte des risques potentiels liés à la végétation
- fiche n°1.5 : innover par la définition de nouvelles palettes végétales
- fiche n°1.6 : favoriser la petite faune en ville
- fiche n°1.7 : créer une trame verte, support de continuités écologiques
- fiche n°1.8 : favoriser l'appropriation sociale des espaces publics plantés
- fiche n°1.9 : la place de la végétation dans la démarche de projet
- fiche n°1.10 : connaître et renforcer la filière de production
- fiche n°1.11 : intégrer la gestion des risques naturels dans le projet
- fiche n°1.12 : intégrer la gestion des eaux pluviales dans le projet
- fiche n°1.13 : restaurer la qualité des sols en site urbain
- fiche n°1.14 : planter hors-sol

Livret 2 : typologie des sites urbains

- fiche n°2.1 : les places urbaines

Livret 2 : typologie des sites urbains

- fiche n°2.1 : les places urbaines
- fiche n°2.2 : les squares et parcs urbains

fiche 2.3

Livret : typologie des sites urbains à aménager

les rues, ruelles & boulevards urbains

➤ les contraintes / attentes :

- ✓ *espace public dédié à l'accompagnement des flux piétons et automobiles*
- ✓ *espace support des déplacements doux / alternatifs*
- ✓ *forte fréquentation piétonne*
- ✓ *espace public fortement minéralisé*
- ✓ *revêtement de sol minéral à ne pas dégrader ni salir*
- ✓ *volume aérien disponible souvent réduit*
- ✓ *forte réverbération sur les surfaces minérales*
- ✓ *un des supports majeurs de la trame verte et des continuités écologiques*

➤ quelques recommandations :

- ✓ *sélectionner des plantes dont le gabarit ne crée pas d'obstacle physique / visuel*
- ✓ *éviter les arbres à racines superficielles*
- ✓ *sélectionner des espèces xérophiles*
- ✓ *éviter les végétaux porteurs d'épines ou de fruits lourds ou putrescibles*
- ✓ *sélectionner des arbres déjà formés en pépinière*
- ✓ *poser des grilles d'arbres et des éléments de protection en pied d'arbres*
- ✓ *oser des palettes végétales originales et favoriser les alignements plurispécifiques*
- ✓ *tenir compte des réseaux aériens et souterrains*

Livret 2 : typologie des sites urbains

- fiche n°2.1 : les places urbaines
- fiche n°2.2 : les squares et parcs urbains
- fiche n°2.3 : les rues, ruelles et boulevards urbains
- fiche n°2.4 : les parkings et zones de stationnement

Livret 2 : typologie des sites urbains

- fiche n°2.1 : les places urbaines
- fiche n°2.2 : les squares et parcs urbains
- fiche n°2.3 : les rues, ruelles et boulevards urbains
- fiche n°2.4 : les parkings et zones de stationnement
- fiche n°2.5 : les abords des bâtiments

Livret 2 : typologie des sites urbains

- fiche n°2.1 : les places urbaines
- fiche n°2.2 : les squares et parcs urbains
- fiche n°2.3 : les rues, ruelles et boulevards urbains
- fiche n°2.4 : les parkings et zones de stationnement
- fiche n°2.5 : les abords des bâtiments
- fiche n°2.6 : les façades, balcons et toitures-terrasses

Livret 2 : typologie des sites urbains

- fiche n°2.1 : les places urbaines
- fiche n°2.2 : les squares et parcs urbains
- fiche n°2.3 : les rues, ruelles et boulevards urbains
- fiche n°2.4 : les parkings et zones de stationnement
- fiche n°2.5 : les abords des bâtiments
- fiche n°2.6 : les façades, balcons et toitures-terrasses
- fiche n°2.7 : les fronts de mer urbains

Livret 2 : typologie des sites urbains

- fiche n°2.1 : les places urbaines
- fiche n°2.2 : les squares et parcs urbains
- fiche n°2.3 : les rues, ruelles et boulevards urbains
- fiche n°2.4 : les parkings et zones de stationnement
- fiche n°2.5 : les abords des bâtiments
- fiche n°2.6 : les façades, balcons et toitures-terrasses
- fiche n°2.7 : les fronts de mer urbains
- fiche n°2.8 : les plages et littoraux naturels périurbains

Livret 2 : typologie des sites urbains

- fiche n°2.1 : les places urbaines
- fiche n°2.2 : les squares et parcs urbains
- fiche n°2.3 : les rues, ruelles et boulevards urbains
- fiche n°2.4 : les parkings et zones de stationnement
- fiche n°2.5 : les abords des bâtiments
- fiche n°2.6 : les façades, balcons et toitures-terrasses
- fiche n°2.7 : les fronts de mer urbains
- fiche n°2.8 : les plages et littoraux naturels périurbains
- fiche n°2.9 : les berges de cours d'eau en site urbain

Livret 2 : typologie des sites urbains

- fiche n°2.1 : les places urbaines
- fiche n°2.2 : les squares et parcs urbains
- fiche n°2.3 : les rues, ruelles et boulevards urbains
- fiche n°2.4 : les parkings et zones de stationnement
- fiche n°2.5 : les abords des bâtiments
- fiche n°2.6 : les façades, balcons et toitures-terrasses
- fiche n°2.7 : les fronts de mer urbains
- fiche n°2.8 : les plages et littoraux naturels périurbains
- fiche n°2.9 : les berges de cours d'eau en site urbain
- fiche n°2.10 : les dents creuses urbaines

Livret 3 : gestion du patrimoine végétal

- fiche n°3.1 : l'inventaire du patrimoine végétal

Livret 3 : gestion du patrimoine végétal

- fiche n°3.1 : l'inventaire du patrimoine végétal
- fiche n°3.2 : anticiper la gestion du patrimoine végétal dès le projet

fiche 3.3

Livret : la gestion du patrimoine végétal en ville

le savoir-faire technique pour la taille des arbres

- tailler un arbre nécessite un véritable savoir-faire
- « *Tout le monde coupe, mais peu savent tailler* », Jean-Baptiste de La Quintinie (17^e s.)
- les arbres sont « mutilés » :
mauvais aspect esthétique, sensibilité accrue aux pathogènes, moindre pérennité
- les arbres mal taillés nécessitent plus d'entretien ultérieur
- piste 1 : intervention de professionnels maîtrisant ce savoir-faire spécifique
- piste 2 : former les personnels aux bonnes pratiques de taille et d'élagage raisonné

Livret 3 : gestion du patrimoine végétal

- fiche n°3.1 : l'inventaire du patrimoine végétal
- fiche n°3.2 : anticiper la gestion du patrimoine végétal dès le projet
- fiche n°3.3 : le savoir-faire technique pour la taille des arbres

Livret 3 : gestion du patrimoine végétal

- fiche n°3.1 : l'inventaire du patrimoine végétal
- fiche n°3.2 : anticiper la gestion du patrimoine végétal dès le projet
- fiche n°3.3 : le savoir-faire technique pour la taille des arbres
- fiche n°3.4 : la fréquence des interventions d'entretien

Livret 3 : gestion du patrimoine végétal

- fiche n°3.1 : l'inventaire du patrimoine végétal
- fiche n°3.2 : anticiper la gestion du patrimoine végétal dès le projet
- fiche n°3.3 : le savoir-faire technique pour la taille des arbres
- fiche n°3.4 : la fréquence des interventions d'entretien
- fiche n°3.5 : la programmation du renouvellement du patrimoine arboré

Livret 3 : gestion du patrimoine végétal

- fiche n°3.1 : l'inventaire du patrimoine végétal
- fiche n°3.2 : anticiper la gestion du patrimoine végétal dès le projet
- fiche n°3.3 : le savoir-faire technique pour la taille des arbres
- fiche n°3.4 : la fréquence des interventions d'entretien
- fiche n°3.5 : la programmation du renouvellement du patrimoine arboré
- fiche n°3.6 : les principes de la gestion différenciée

Livret 3 : gestion du patrimoine végétal

- fiche n°3.1 : l'inventaire du patrimoine végétal
- fiche n°3.2 : anticiper la gestion du patrimoine végétal dès le projet
- fiche n°3.3 : le savoir-faire technique pour la taille des arbres
- fiche n°3.4 : la fréquence des interventions d'entretien
- fiche n°3.5 : la programmation du renouvellement du patrimoine arboré
- fiche n°3.6 : les principes de la gestion différenciée
- fiche n°3.7 : la protection du patrimoine arboré existant

Livret 4 : réglementation de l'urbanisme

- fiche n°4.1 : le végétal dans la ville : de la cité jardin à la loi Grenelle 2

Livret 4 : réglementation de l'urbanisme

- fiche n°4.1 : le végétal dans la ville : de la cité jardin à la loi Grenelle 2
- fiche n°4.2 : la prise en compte du végétal dans le PLU : le PADD

Livret 4 : réglementation de l'urbanisme

- fiche n°4.1 : le végétal dans la ville : de la cité jardin à la loi Grenelle 2
- fiche n°4.2 : la prise en compte du végétal dans le PLU : le PADD
- fiche n°4.3 : la prise en compte du végétal dans le PLU : le règlement

fiche 4.4

Livret : la réglementation de l'urbanisme vis-à-vis du végétal

la prise en compte du végétal dans le permis de construire

- le volet paysage du permis de construire :
insertion dans l'environnement, impact visuel des bâtiments, traitement des accès et abords

- les travaux liés à une autorisation

- le rôle du CAUE, son accompagnement possible
 - ❖ *extraits du code d'urbanisme : R.421-2, R.422-2, etc.*
 - ❖ *décret 94-408 du 18 mai 1994*
 - ❖ *exemples de volet paysager défini par des CAUE*

Livret 4 : réglementation de l'urbanisme

- fiche n°4.1 : le végétal dans la ville : de la cité jardin à la loi Grenelle 2
- fiche n°4.2 : la prise en compte du végétal dans le PLU : le PADD
- fiche n°4.3 : la prise en compte du végétal dans le PLU : le règlement
- fiche n°4.4 : la prise en compte du végétal dans le permis de construire
- fiche n°4.5 : les procédures de protection et de mise en valeur du patrimoine arboré

Livret 4 : réglementation de l'urbanisme

- fiche n°4.1 : le végétal dans la ville : de la cité jardin à la loi Grenelle 2
- fiche n°4.2 : la prise en compte du végétal dans le PLU : le PADD
- fiche n°4.3 : la prise en compte du végétal dans le PLU : le règlement
- fiche n°4.4 : la prise en compte du végétal dans le permis de construire
- fiche n°4.5 : les procédures de protection et de mise en valeur du patrimoine arboré
- fiche n°4.6 : les obligations et responsabilités des personnes publiques et privées

Livret 4 : réglementation de l'urbanisme

- fiche n°4.1 : le végétal dans la ville : de la cité jardin à la loi Grenelle 2
- fiche n°4.2 : la prise en compte du végétal dans le PLU : le PADD
- fiche n°4.3 : la prise en compte du végétal dans le PLU : le règlement
- fiche n°4.4 : la prise en compte du végétal dans le permis de construire
- fiche n°4.5 : les procédures de protection et de mise en valeur du patrimoine arboré
- fiche n°4.6 : les obligations et responsabilités des personnes publiques et privées
- fiche n°4.7 : les préconisations liées aux réseaux aériens et souterrains

Livret 4 : réglementation de l'urbanisme

- fiche n°4.1 : le végétal dans la ville : de la cité jardin à la loi Grenelle 2
- fiche n°4.2 : la prise en compte du végétal dans le PLU : le PADD
- fiche n°4.3 : la prise en compte du végétal dans le PLU : le règlement
- fiche n°4.4 : la prise en compte du végétal dans le permis de construire
- fiche n°4.5 : les procédures de protection et de mise en valeur du patrimoine arboré
- fiche n°4.6 : les obligations et responsabilités des personnes publiques et privées
- fiche n°4.7 : les préconisations liées aux réseaux aériens et souterrains
- fiche n°4.8 : les préconisations liées aux réseaux routiers

fiche 5.1

Livret : fiche de conclusion

le rôle de la concertation et de la démocratie participative

- les espaces publics plantés créent des opportunités d'interaction entre des personnes issues de milieux sociaux et ethniques variés
- l'attachement communautaire : essentiel mais difficile dans le contexte culturel de la G. (rapport au végétal riche au niveau individuel mais presque inexistant d'un point de vue collectif)
- la végétation des espaces publics ne fait pas encore partie du patrimoine de la ville
- un enjeu fort à l'heure où les modes d'appréhension de l'espace urbain évoluent
- la végétation de l'espace public n'est plus seulement perçue comme un décor mais comme la fabrication de lieux de vie à laquelle tous les acteurs doivent participer
- favoriser l'appropriation des espaces publics par les habitants en les faisant participer à la revitalisation de leur quartier
- les plantations constituent un formidable levier pour favoriser le dialogue
- art. 8 de la Charte Européenne de l'Arbre d'Agrément (1995)

Questionnaire

- public visé : les communes et autres collectivités locales (EPCI, Région ...)

- 4 thèmes abordés :
 - la perception politique et sociale de la Nature en Ville,
 - la gestion des espaces publics plantés et du patrimoine arboré,
 - la place de la Nature en Ville.

- 60 questions (1h. env.)

- questionnaire disponible en ligne (site web de la DEAL)
+ envoi postal dans chaque commune (fin sept.)

- objectif : compléter (et nuancer) le contenu des fiches, illustrer les fiches par des exemples locaux et concrets

Merci de votre attention