Mobilier urbain à biodiversité positive

Groupes espèces — ***Toutes selon aménagements***

Echelles de bâti

Situation

Types de bâtis — ***Tous types d'aménagements***

Neuf/ rénovation

Autres intérêts

Pour aller plus loin…

Parmi les fournisseurs innovants

- *www.tredo.fr*
- *www.area.fr*
- *www.neocacia.com*

Sites d'information sources

- Voir le banc végétalisé Philippe Nigro : *www.maisonapart.com*

Les abribus végétalisés de Montréal :

- *http://www.journalmetro.com/linfo/article/529294--des-toits-verts-sur-les-abribus*
- *http://www.mouvementcollectif.org/fr/les-dessous-de-la-campagne/des-abribus-aux-toits-verts*

Abribus à toiture végétalisée de sédums mixtes : une des nombreuses solutions pour végétaliser le mobilier urbain.

Pourquoi aménager le mobilier urbain ?

Au même titre que l'éclairage public, les façades d'immeubles, les espaces annexes à la voirie et les revêtements de sol, le mobilier urbain joue un rôle à la fois décoratif et fonctionnel dans l'aménagement des espaces publics.

Ces éléments sont présents partout et particulièrement en centres urbains où la capacité d'accueil de la diversité biologique est souvent la plus faible. Les végétaliser permettra d'augmentera cette capacité. Cette fiche constitue une boîte à idée pour chacun des éléments sur lesquels il est possible d'agir.

Principes de base à adopter

Il s'agit ici avant tout d'allier végétalisation, faible entretien, esthétique et sécurité :

- Penser avant tout à éviter le piétinement de la terre végétale où les plantes prennent racine. En centre urbain, les fosses devront être placées à des endroits stratégiques (sous les rambardes de sécurité, sous les bancs, autour de bornes lumineuses…) ou protégées (rebord en dur ou arceau métallique, grilles…).
- Utiliser des végétaux résistants aux conditions climatiques de la région pour assurer la survie et le résultat esthétique.
- Envisager la végétalisation spontanée lorsque la zone urbaine le permet. Dans ce cas, le piétinement doit absolument être évité et la qualité du substrat de départ soignée.
- Guider les végétaux pour s'assurer qu'ils n'empièteront pas sur les espaces où ils ne sont pas désirés.
- Faire appel à la créativité des partenaires et fournisseurs pour une solution adaptée aux besoins de l'espace public.
- Examiner les possibilités de transfert de gestion par les habitants pour les pieds de murs, les pieds d'arbre… Ils peuvent être intéressés pour trouver un espace supplémentaire à jardiner devant chez eux.

Idées et illustrations

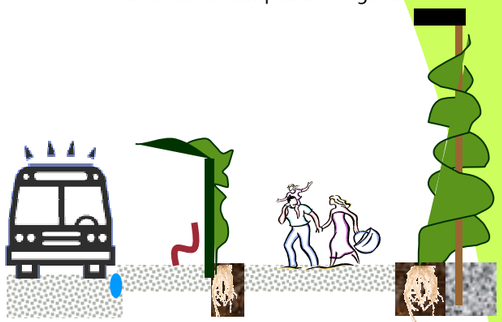
Lierre grimpant naturellement sur un poteau électrique

Les poteaux et lampadaires

Les poteaux et lampadaires sont les éléments les plus courants et les plus simples à végétaliser. Une plante grimpante adaptée aux conditions climatiques de la région pourra être implantée dans une fosse au bas du poteau si celui-ci est en bois.

Il est courant de voir du lierre naturellement installé sur les lampadaires urbains. Il permet une bonne intégration paysagère pour un entretien moindre et des avantages écologiques indéniables (abris, nidification ou source de nourriture…).

Abris-bus et lampadaire végétalisés.



Abris-bus, abris à vélo, galeries, théâtres de plein-air, kiosques …

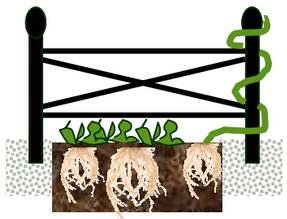
- Saisissez toutes les occasions de végétaliser le mobilier urbain. Les abris-bus, les abris à vélos, les galeries et autres éléments pourront avoir une façade recouverte de plantes grimpantes ou une toiture végétalisée. Voir l'opération « Vert sur toute la ligne » de la Société des Transports Montréalais.
- Un exemple créatif : la mise en place d'une pergolas faite de câbles tendus entre des poteaux qui soutiennent une plante grimpante. Après quelques années selon le végétal choisi, la plante recouvre toute la surface et forme un toit de fraicheur qui est appréciée dans les climats les plus chauds. Selon les cas, préférer les plantes à feuilles pérennes.

Glycine sur un théâtre de plein-air

Abris à poubelles en cours de Végétalisation (Villeneuve d'Ascq, 59)

Les rambardes de sécurité

- Les grilles servant à séparer les trottoirs de la voirie même en centre ville peuvent être de plantes couvre-sol à faible entretien voir être le support de plantes à port haut voire grimpantes. Ces espaces souvent en « tout minéral » acquièrent alors un tout autre caractère.
- Un exemple créatif : la plante couvre-sol ci à gauche est supplantée d'une rambarde de sécurité. Les plantes sont alors protégées du piétinement.



Plante couvre-sol

Mobilier urbain à biodiversité positive

Les portails, arches et portiques

Le portail ou l'arche végétalisé permettra de mettre l'utilisateur directement dans l'ambiance du lieu dans lequel il entre. Il s'agit la plupart du temps d'une structure supportant une plante grimpante qui a été guidée de part et d'autre pour créer l'arche.

Arche d'une entrée piétonne, éco-quartier de E.V.A Lanxmeer , Pays-Bas)

Arche de l'entrée EasmusPark, Amsterdam. Ce type d'élément pourrait être la structure porteuse d'une plante grimpante

Banc et jardinière

Les bancs

- Qu'il soit sur une place publique ou dans un parc le long d'un chemin, le dessous et l'arrière non piétiné des bancs peuvent être végétalisés. Les plantes couvre sol sont particulièrement adaptées car l'entretien sera alors faible.
- Le banc pourra être combiné à une jardinière qui contiendra des plantes herbacées voire ligneuses selon l'espace disponible (ci à gauche).
- Le banc peut-également être l'avant d'un mur de pierre sèche ou d'un pierrier qui sera très utile pour la faune au bord d'une espace prairial d'un parc.
- Voir fiche pierrier…

Jardinières et bacs

Dans les jardinières et bacs fleuris par la ville, le meilleur conseil développement durable est de favorises les espèces vivaces, adaptées au climat qui demanderont le moins d'entretien.

Pour la biodiversité, on peut par exemple choisir de privilégier les insectes pollinisateurs en implantant des plantes mellifères.

- Exemple créatif : dans cette rue, de grandes jardinières forment un mini corridor biologique. Elle sont plantées de lierre qui conserve ses feuilles vertes toute l'année et qui fournit pollen et fruit au début de l'hiver. D'autres plantes vivaces sont implantées pour donner du volume.

Bornes lumineuses, bornes techniques, affichages

Lorsque l'espace le permet, les bornes lumineuses et les panneaux d'informations peuvent être intégrés dans de véritables massifs. Choisir judicieusement les espèces implantées pour éviter que celle-ci ne cache la lumière ou l'information.

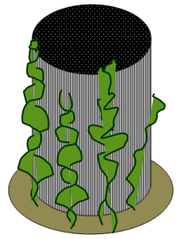
En espaces plus denses, les bornes lumineuses, poteaux de protection, bornes techniques et affichages constituent une bonne protection contre le piétinement pour des plantes à petit développement. Une fosse placée en dessous pourrait permettre le développement contrôlé d'un végétation spontanée propice à l'installation d'une biodiversité fonctionnelle.

Bornes lumineuses intégrées dans de véritables massifs (*Angered, DK)*

Autour des poteaux limitant le trottoir, la flore spontannée peut se développer dans les interstices des pavés auto-bloquant. Il faut encourager cette expression de la biodiversité qui ne gène que notre regard, habitué à des surfaces minérales indemnes de toute vie. Des panneaux explicatifs contribueront à faire comprendre ces actions et à ne pas faire passer ces espaces pour « négligés ».

Corbeilles et poubelles

Ce sont des éléments indispensables pour la propreté de la ville. Pourquoi ne pas profiter de leur omniprésence pour augmenter la capacité d'accueil de la biodiversité en espace urbain dense ?



Penser aussi …

- Aux barrières, grilles et clôtures…Consulter la fiche « Séparations vertes »;
- Aux pieds d'arbres… Consulter la fiche « Aménagement des espaces annexes à la voirie » ;
- Aux cabines téléphoniques, bornes accroche-vélo, aux structures de jeux pour enfants…

Une plus-value créative

La technique du tressage de saules peut s'utiliser pour de nombreux ouvrages originaux sur les aires de jeux pour enfants, dans le squares et parcs : labyrinthes, tipis, tunnels… Les adultes apprécieront la chaleur tempérée sous une galerie de saules tressée et ces éléments donneront une plus-value originale à votre projet. Consulter la fiche « Séparations vertes » pour des informations sur la vannerie.