contact@ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org/adherer

#adaptations | #eaux pluviales | #gestions | #préservations | #santé

Guide technique de conception écologique : végétaliser les pieds d'arbre urbains

Structure : Plante & Cité



France

Les enjeux d'adaptation aux changements globaux et de ralentissement du déclin de la biodiversité imposent de repenser les modèles de conception et de gestion des espaces verts urbains. En ville, le végétal joue aussi bien le rôle d'espace structurant ou d'agrément, que de réponse aux besoins de santé publique et de santé des écosystèmes. En milieu urbain dense, il

est possible de travailler par touches pour accroitre les fonctions assurées par les espaces végétalisés.

Les pieds d'arbre – comprenant les espaces plantés autour du pied et les bandes interstitielles entre les alignements d'arbres – offrent des potentiels de végétalisation encore peu exploités ou peu documentés. De nombreuses villes mènent des programmes destinés à accroitre les fonctions environnementales, paysagères et sociales de ces espaces. Ces actions s'appuient parfois sur de nouveaux modèles de conception et de gestion des espaces verts, favorisant une démarche écologique dans le but de remplir un grand nombre de services écosystémiques.

L'objet de ce guide est d'approfondir les modes de conception de ces aménagements et la gestion écologique du pied d'arbre urbain. Il vise à mieux comprendre comment ces dispositifs soutiennent la biodiversité, en augmentant les interactions entre la flore et la faune, ainsi qu'à mettre en avant les pratiques favorables à une gestion plus durable et moins impactante pour l'environnement et l'utilisation de ressources.

Dagois R., Dépinoy M., Haouzi M., 2025. Végétaliser les pieds d'arbre urbains. Guide technique de conception écologique. Plante & Cité, 52 p

SOMMAIRE

1. COMPRENDRE LES ENJEUX

- Introduction
- Les pieds d'arbre végétalisés en ville : rôle des plantations et trame écologique
- Les pratiques actuelles de végétalisation des pieds d'arbre
- Une typologie des pieds d'arbre végétalisés
- Les sols : milieu de vie et de développement des végétaux
- Une diversité végétale et faunistique aux pieds des arbres
- Une gestion optimisée de la ressource en eau autour et dans le site
- L'intégration de mobilier et de matériel pour protéger les arbres
- Un lieu pour jardiner, apprendre, se former

2.METTRE EN OEUVRE UNE VEGETALISATION FONCTIONNELLE

- Fiche action 1 : Améliorer et refonctionnaliser les sols en place
- Fiche action 2 : Améliorer la gestion des eaux pluviales et favoriser la pérennité des plantations
- Fiche action 3 : Choisir des végétaux adaptés aux pieds des arbres
- Fiche action 4 : Aménager et gérer les pieds d'arbre en tant que lieu de vie de la faune et de la flore locales indigènes
- Fiche action 5 : Favoriser la participation citoyenne pour végétaliser les pieds d'arbre

Qui est Plante & Cité :

Plante & Cité est un organisme national d'études et d'expérimentations sur les espaces verts, le paysage et la nature en ville. Ce centre technique assure le transfert des connaissances scientifiques vers les professionnels des entreprises et des collectivités territoriales.

Nous produisons des ressources qui répondent aux attentes prioritaires des professionnels : mettre en oeuvre une gestion écologique, économiser l'eau, choisir des végétaux adaptés aux contraintes urbaines, préserver la biodiversité, comprendre les bienfaits du végétal sur la santé et le bien-être...

Plante & Cité est une association loi 1901 créée à Angers en 2006, dans le cadre du pôle de compétitivité Végépolys Valley, pour répondre à un besoin commun d'expérimentations et de mutualisation des pratiques professionnelles de gestion durable des espaces verts.

Parrainé par l'Association des Maires de France, il est reconnu par les ministères de la Transition Ecologique, de la Cohésion des Territoires et de l'Agriculture. Plante & Cité anime les sites Internet www.ecophyto-pro.fr et www.nature-en-ville.com.

Plante & Cité bénéficie du soutien de l'Interprofession française de l'horticulture, de la fleuristerie et du paysage (VALHOR), d'Angers Loire Métropole et du Conseil Régional des Pays de la Loire.

Liens

https://www.ressources.plante-et-cite.fr/GEIDEFile/GUIDE_PIEDS_D_ARBRES_2025_VF.pdf?Archive=193937991111&File=Guide%5Ftechnique%5F%3A%5FVegetaliser%5Fles%5Fpieds%5Fd%5Farbre%5Furbains

https://www.plante-et-cite.fr/