

MIEUX INTÉGRER LA FLORE SPONTANÉE EN VILLE

POUR UNE APPROCHE ÉCOLOGIQUE
DU DÉSHERBAGE





Vue sur le parc central du quartier Desjardins à Angers, Victoires du paysage 2010 / Landais A., DR

Sommaire

Chap I : REGARDS CROISÉS SUR LES ENJEUX DU DÉSHERBAGE	5
Chap II : CHANGER DE REGARD SUR LA FLORE SPONTANÉE	11
Chap III : ACCOMPAGNER LE CHANGEMENT ET PLANIFIER LA GESTION	21
Chap IV : ÉVITER LE DÉSHERBAGE	35
Chap V : LES BONNES PRATIQUES DU DÉSHERBAGE	47
Chap VI : DES RÉFÉRENCES POUR ALLER PLUS LOIN	63

ÉDITEUR

Plante & Cité, 2 rue Le Notre, 49066 Angers cedex
Directeur de la publication : Christophe Béchu
Codirecteur de la publication : François Colson

RÉDACTION

Comité de rédaction : Florence Cadeau, Baptiste Chassaing,
 Gaëtan Duhamel, Maxime Guérin, Caroline Gutleben,
 Pauline Laille, Damien Provendier, Ludovic Provost
Coordination éditoriale : Aurore Micand
Maquette : Agence PatteBlanche,
 33 rue des deux ponts, 34000 Montpellier

IMPRESSION

Setig Palussière, 10 rue du Petit Damiette, 49015 Angers
 Imprimé avec des encres végétales sur du papier
 certifié 100% recyclé, PCF

Achevé d'imprimer en avril 2015

Dépôt légal : à parution – Avril 2015
 ISBN 978-2-9552143-0-5
 Prix : 25 €. Édition limitée.

CRÉDITS PHOTOS

P. 1 : Pissenlits à Versailles / Biass-Morin C.
 P. 5 : Rue de Fribourg / Val'hor
 P. 11 : Parc de la Seille à Metz, labellisé EcoJardin
 en 2012 / Duhamel G., Plante & Cité
 P. 21 : Inventaire Propage à Versailles / Postel J.,
 Ville de Versailles
 P. 35 : Sente dans Paris / Le Noan L., Mairie de Paris
 P. 47 : Balayeuse à Versailles / Postel J., Ville de Versailles
 P. 63 : Eolienne au parc de Balzac à Angers, labellisé
 EcoJardin en 2013 / Bonnet Th., Ville d'Angers



Christophe Béchu,
Sénateur-Maire d'Angers,
Président de Plante & Cité / DR

Édito

Une gestion écologique pour une ville équilibrée et harmonieuse

En 2014, la publication « Bienfaits du Végétal en ville » coéditée par Plante & Cité et Val'hor avait permis de mettre en évidence que toute forme de nature, sauvage ou aménagée, contribue à la qualité de notre cadre de vie.

Aujourd'hui, la ville durable est à la croisée d'enjeux sociaux, économiques et environnementaux. Pour répondre à ces enjeux, les acteurs de la ville doivent proposer un urbanisme plus doux et plus équilibré, où la nature occupe une large place.

Évolutions réglementaires, maîtrise budgétaire des collectivités territoriales, protection de la ressource en eau, les problématiques liées au désherbage sont des défis majeurs à relever.

Comment atteindre les objectifs de suppression des pesticides à court terme ? Quelles pratiques et innovations peuvent s'y substituer ? Comment accompagner le changement de regard sur le végétal spontané ? Quelles conséquences pour la ville de demain ? Autant de questions sur lesquelles les collectivités et professionnels du paysage progressent avec l'appui de Plante & Cité. Le challenge est important mais s'intéresser à ces questions au travers des études et travaux scientifiques conduits par Plante & Cité est passionnant.

La gestion écologique des espaces verts ne s'oppose pas à des formes paysagères variées, esthétiques et fonctionnelles. Cette publication témoigne qu'il existe des solutions. Vous y découvrirez des expériences pionnières, des références inédites et des synthèses de travaux majeurs. C'est avec une certaine fierté que nous vous présentons ce recueil d'articles, qui se veut, à la fois rigoureux et pratique, à l'image des travaux de Plante & Cité.

Nous profitons de cette tribune pour remercier l'ensemble des partenaires de Plante & Cité qui ont contribué à la réalisation de cet ouvrage.

Bonne lecture.



François de Mazières
Député-Maire de Versailles
Premier Vice-Président
de Plante & Cité / Mélanie Frey

Avant-propos

Terre Saine, une opération pour valoriser l'excellence des communes sans pesticides



Ségolène Royal, Ministre de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

Les conséquences d'utilisation des pesticides dans les espaces publics représentent un enjeu majeur pour la santé, l'air, l'eau, le sol et la biodiversité. Or, nous consommons une quantité importante de ces produits pour un usage non agricole, que ce soit pour l'entretien des espaces verts ou de la voirie par les collectivités territoriales ou l'entretien des jardins particuliers de 17 millions de Français.

La préservation de la santé publique et de l'environnement doit être une priorité. Depuis l'interdiction de l'épandage aérien, plusieurs décisions ont été prises avec Stéphane Le Foll, ministre chargé de l'Agriculture, dans le domaine de la réduction des pesticides.

La loi du 6 février 2014 introduit une obligation légale pour toutes les communes de supprimer l'usage des produits phytosanitaires les plus dangereux sur les espaces ouverts au public. J'ai proposé d'avancer cette échéance au 1^{er} janvier 2017 dans le projet de loi de transition énergétique. Ce serait une avancée importante que nous pouvons anticiper dès maintenant puisque des solutions de substitution existent. Elles s'appuient sur des recherches scientifiques rigoureuses dont certaines sont présentées dans cette publication. Les leviers d'actions tiennent aussi au regard que nous portons sur la biodiversité et sur notre rapport à la nature.

Sur le terrain, il existe de très nombreuses initiatives que j'ai souhaité valoriser, fédérer et mettre à la disposition de tous à travers l'opération «Terre saine, communes sans pesticides». Je crois aux actions positives et aux démarches incitatrices qui font s'exprimer le meilleur de chacun sur les territoires. Le label «Terre Saine, communes sans pesticides» en est une. J'invite chacune des communes à participer à cette démarche à laquelle il est possible de s'inscrire sur le site www.terresaine.fr.

Ségolène Royal

MIEUX INTÉGRER LA FLORE SPONTANÉE EN VILLE

RÉSUMÉ

Toujours d'actualité et profondément opérationnelle, la question du désherbage est souvent au cœur des relations entre ville et flore spontanée. Loin des débats partisans, cet ouvrage propose une véritable approche écologique du désherbage, pour mieux intégrer la flore spontanée en ville. Il présente une synthèse des connaissances de Plante & Cité sur le sujet, sous la forme d'un recueil d'articles illustrés de témoignages d'acteurs.

L'introduction rappelle les multiples facettes du désherbage, en croisant les regards de l' élu, du paysagiste et du scientifique.

Les chapitres suivants déclinent les différentes questions ayant trait à la gestion de la flore spontanée. L'ouvrage présente deux entrées de lecture : par thématique, chaque chapitre pouvant se lire seul, mais également comme une approche globale, presque chronologique, pour une gestion écologique du désherbage.

On s'intéresse ainsi aux facteurs d'une meilleure acceptation de la flore spontanée, très liés aux campagnes de communication et de sensibilisation. Celles-ci n'ont de sens et d'effets que si elles s'appuient sur des stratégies urbaines en faveur de la biodiversité, à court comme à long terme. Divers outils de planification permettent de construire ces engagements, du territoire à l'échelle opérationnelle. À ce niveau, accompagner l'évolution des métiers du jardin et du paysage est essentiel.

De manière plus concrète, l'ouvrage présente les différentes techniques de gestion préventive de la flore spontanée, qui permettent d'éviter de désherber. Quand ce n'est plus possible, il faut s'assurer d'avoir de bonnes pratiques de désherbage. Pour éclairer la prise de décision, le dernier chapitre s'intéresse à la réglementation, aux critères de choix des différentes techniques existantes et aux questions budgétaires sous-jacentes.

La publication se termine sur des références documentaires, disponibles en ligne ou en librairie, pour tous ceux qui souhaiteraient approfondir certaines questions ou élargir aux enjeux de nature en ville.

Plante & Cité
Ingénierie de la nature en ville



Plante & Cité est un centre technique national d'études et d'expérimentations sur les espaces verts et le paysage. Sous statut associatif, il compte aujourd'hui plus de 500 adhérents (collectivités, entreprises du paysage, bureaux d'études, établissements de recherche et de formation...).

Parrainé par l'AMF et soutenu par l'interprofession Val'hor et par les ministères en charge de l'agriculture et l'écologie, Plante & Cité développe la recherche et l'expertise pour apporter des réponses nouvelles et innovantes pour l'aménagement et la gestion des espaces verts et naturels urbains dans la perspective du développement durable.

www.plante-et-cite.fr

Plante & Cité participe également à la dynamique du pôle de compétitivité à vocation mondiale Végépolys en ayant en charge la thématique de l'innovation sur le végétal urbain.



Depuis 2010, Plante & Cité participe au plan Ecophyto pour accélérer la transition vers le zéro pesticide dans les zones non agricoles.

Retrouvez toutes les informations et les ressources disponibles sur :
www.ecophytozna-pro.fr



Pour citer cette publication :

Plante & Cité, 2015. Mieux intégrer la flore spontanée en ville : pour une approche écologique du désherbage. Plante & Cité, Angers, 67 p.