

DÉPLOYER LA GESTION ÉCOLOGIQUE

CONCEPTS ET PRATIQUES POUR
PLUS DE NATURE EN VILLE



Sommaire

EDITO : LA GESTION ÉCOLOGIQUE : DES PRATIQUES VERTUEUSES POUR LA NATURE EN VILLE ET LES HABITANTS	3
AVANT-PROPOS : LA GESTION ÉCOLOGIQUE EN VILLE, UNE RÉPONSE INDISPENSABLE À UN ENJEU GLOBAL	4
REGARDS CROISÉS SUR LA GESTION ÉCOLOGIQUE	5
Remettre de la vie en ville : regard d'une élue	6
Penser et agir avec la nature	8
Miser sur l'écologie scientifique pour revisiter la gestion et la conception des espaces de nature	10
Retours du terrain : regards de jardiniers et de formateurs.....	12
COMPRENDRE LES FONDAMENTAUX DE LA GESTION ÉCOLOGIQUE	13
De la gestion différenciée à l'invention des villes-nature	14
Faire mieux avec moins : Rennes, ville pionnière de la gestion écologique	18
ACCERO : quelles attentes vis-à-vis du zéro-pesticides dans les parcs et jardins ?	19
EcoJardin : une démarche collective pour la gestion écologique	21
Gestion écologique : quelques enseignements du concours Capitale française de la biodiversité.....	23
PLANIFIER LA GESTION ÉCOLOGIQUE	27
L'urbanisme réversible au service de la biodiversité	28
Questionner ses pratiques d'entretien face à la crise de la COVID-19	29
Angers révisé son plan de gestion écologique	31
Marchés d'entretien en gestion écologique : accepter la complexité pour enrichir l'action	33
Choisir ses végétaux en gestion écologique	37
Communiquez autour de la gestion écologique !.....	39
SUR LE TERRAIN, DES PRATIQUES EN (R)ÉVOLUTION	41
Connaitre et analyser les impacts des pratiques sur la biodiversité	42
Gérer les problèmes phytosanitaires urbains avec la protection biologique intégrée	45
Comment agir pour les oiseaux et les pollinisateurs ?	47
Plantes envahissantes : s'adapter au contexte et prioriser	49
Pour des cimetières écologiques et paysagers.....	51
Bourges : connaître les sols pour mieux les gérer	53
Jardiner avec les habitants pour une ville plus belle et écologique	54
Une seule planète, mais une diversité de jardins et de pratiques	57
POUR ALLER PLUS LOIN	59
Stratégies de gestion écologique	60
Conception et gestion écologique.....	61
Conseils pratiques et retours de terrain	62
Travaux de Plante & Cité autour de la gestion écologique	63
DANS CE NUMÉRO	64
Ils ont contribué	65
Plante & Cité : la gestion écologique se vit au quotidien	67

ÉDITEUR

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

RÉDACTION

Comité de rédaction : Florence Cadeau, Mathilde Elie, Maxime Guérin, Caroline Gutleben, Marianne Hédont, Pauline Laïlle, Sandrine Larramendy, Aurore Micand, Benjamin Pierrache, Ludovic Provost
Relecture : Florence Cadeau, Mathilde Elie, Hélène Veillon
Coordination éditoriale : Mathilde Elie, Aurore Micand, Louis-Marie Rivière
Mise en page : Nosoda design graphique

IMPRESSION

Les Ateliers Paquereau, 8 boulevard des Bretonnières
49124 Saint-Barthélemy d'Anjou
Imprimé avec des encres végétales sur du papier certifié PEFC, PCF
Achévé d'imprimer en août 2020
Dépôt légal : à parution – Août 2020
ISBN : 978-2-9552143-7-4
ISSN : 2431-7446
Prix : 25 €. Édition limitée.

CRÉDITS PHOTOS : Couverture : Départ au travail au domaine départemental de la Roche Jagu, labellisé EcoJardin. / Glenn Gilbert-Briand, Eco-Jardinier. –

p. 5 : Espace en friche dans le parc Blandan à Lyon, labellisé EcoJardin. / Girod G., Alticime. – p. 13 : Hople bleue (*Hoplia caerulea*) en ascension. / Micand A., Plante & Cité. – p. 27 : Lumière d'automne dans le parc de la résidence des Bleuets à Créteil, labellisé EcoJardin. / Lavis V., Arp-Astrance. – p. 41 : Jardiniers au travail dans le parc de la caserne de Bonne, labellisé EcoJardin, et situé au cœur de la ZAC de Bonne, écoquartier labellisé à Grenoble. / LULU Images (studio LA MECANOWEB). – p. 59 : Vue sur la Méditerranée depuis le parc forestier du Mont Boron à Nice, labellisé EcoJardin. / Agofroy L., Agrostis. – p. 64 : Hôtel à insectes dans le jardin du CFFPA de l'Allier, labellisé EcoJardin. / Girod G., Alticime. Autres photos, mention NC : non communiqué.

Édito

La gestion écologique : des pratiques vertueuses pour la nature en ville et les habitants



Christophe Béchu
Maire d'Angers
Président de Plante & Cité /
Bonnet T., ville d'Angers.

La gestion écologique des espaces verts s'inscrit pleinement dans les stratégies de transition écologique et de préservation de la biodiversité menées par les collectivités et les entreprises. Les enjeux climatiques et la demande sociétale accentuée par deux mois de confinement, nous rappellent la nécessité d'accélérer la dynamique pour la nature en ville.



François de Mazières
Maire de Versailles
Premier Vice-Président de
Plante & Cité / NC.

Les gestionnaires d'espaces verts innovent depuis plusieurs dizaines d'années en termes de gestion écologique. Les connaissances se sont développées et les pratiques ont évolué grâce à des collectivités et des entreprises pionnières, reconnues par leurs pairs. Depuis sa création, il y a 13 ans, Plante & Cité a mutualisé ces expériences et contribué à la consolidation et l'actualisation des connaissances sur la gestion écologique. Le label EcoJardin développé par Plante & Cité est une référence reconnue dans le plan Biodiversité du Gouvernement comme un levier de valorisation des collectivités qui agissent pour la biodiversité.

Cet ouvrage présente les axes clés de la gestion écologique, illustrés par des retours d'expériences. Il s'adresse à toutes celles et ceux qui souhaitent se lancer ou aller plus loin dans leurs démarches. Il permet de mieux comprendre les enjeux de la gestion écologique, et donne des clés pour planifier et adapter ses pratiques sur le terrain : acceptabilité du zéro-pesticides, plans de gestion, marchés publics, choix des végétaux, adaptation des pratiques à la faune et la flore, réhabilitation des cimetières, gestion des sols ou encore participation des habitants, les sujets sont nombreux.

Nous espérons que cet ouvrage sera utile à toutes celles et ceux qui s'engagent dans des pratiques vertueuses au service de la biodiversité et de la nature en ville.

Un grand merci à l'ensemble des contributeurs pour leurs regards, leurs témoignages et leurs retours d'expériences.

Bonne lecture !



Eric Lequertier
Président de la
SAS Eric Lequertier
Second Vice-Président
de Plante & Cité / Maillard S.

Christophe Béchu
François de Mazières
Eric Lequertier

Avant-propos



Pierre Dubreuil,
Directeur général de l'Office
Français de la Biodiversité / NC.

LA GESTION ÉCOLOGIQUE EN VILLE, UNE RÉPONSE INDISPENSABLE A UN ENJEU GLOBAL

L'accès à la nature en ville revêt de multiples bénéfices : amélioration du cadre de vie, bienfaits sur la santé, adaptation au changement climatique, etc. Gérer écologiquement les espaces verts et de nature en ville, c'est donc en plus de préserver la biodiversité, qui en a bien besoin, favoriser ces aménités.

Au-delà, c'est aussi encourager les interactions des citoyens avec cette richesse qui nous entoure et créer les conditions pour favoriser la mobilisation de chacun en sa faveur, et ouvrir ainsi la porte aux « changements transformateurs » auxquels nous invite l'IPBES (plateforme internationale d'experts sur la biodiversité).

L'Office français de la biodiversité (OFB) porte cette ambition de développement de la gestion écologique au quotidien, par exemple à travers son Centre de ressources Génie écologique, réunissant partenaires publics et privés pour développer les compétences de chacun et mutualiser les retours d'expériences.

L'Office porte également la marque Végétal local, qui certifie que les semences ont conservé un maximum de diversité génétique, garante d'une bonne adaptation à court et long terme, notamment dans le contexte du changement climatique, et qui mérite d'être davantage connue des gestionnaires. Dans la même logique, l'OFB déploie le projet Life Artisan pour accroître la résilience des territoires au changement climatique par l'incitation aux solutions d'adaptation fondées sur la nature.

Mobiliser l'ensemble de la société est (au côté de la police et de la connaissance) une des grandes missions de l'établissement, qui se caractérise aussi par les dispositifs d'engagement que sont « Territoires engagés pour la nature » à destination des collectivités, et « Entreprises engagées pour la nature – act4nature France » pour les entreprises.

Toutes ces initiatives participent à favoriser l'implication de tous en faveur de la préservation de la biodiversité.

Cette volonté de mobilisation et d'appui est aussi une marque de fabrique de Plante & Cité, le présent ouvrage en témoigne. Il met en lumière le champ des possibles et constitue ainsi une invitation à agir pour notre bien commun. ■

Pierre Dubreuil

DÉPLOYER LA GESTION ÉCOLOGIQUE

RÉSUMÉ

A l'heure où la nature en ville et la biodiversité font partie des préoccupations des citoyens, la gestion écologique s'impose comme une stratégie incontournable. Sujet exploré par les professionnels depuis de nombreuses années, elle est aussi au cœur de l'expertise de Plante & Cité, qui mène études et expérimentations pour consolider et actualiser les connaissances scientifiques et techniques.

Pour accompagner cette dynamique, ce recueil d'articles fait le point sur les concepts et pratiques pour déployer la gestion écologique partout en ville. Son contenu est issu des derniers programmes de Plante & Cité et de contributions extérieures de chercheurs et de professionnels.

En ouverture, les regards croisés de jardiniers, élue, écologue et philosophe témoignent du changement de paradigme qu'implique la gestion écologique et permettent de prendre de la hauteur par rapport au sujet.

Une première partie revient sur les fondamentaux qui sous-tendent la gestion écologique. De son histoire aux réalisations de collectivités pionnières, elle aborde les concepts, les méthodes et les outils de la gestion écologique. Des actions exemplaires de collectivités complètent le propos.

La partie suivante s'extrait un peu du terrain pour lever le voile sur des pans cachés de la gestion écologique. Des marchés d'entretien aux plans de gestion, du choix des végétaux à la communication, elle montre que la gestion écologique se dessine bien avant les actions de terrain, et que cette étape est essentielle pour une mise en œuvre durable.

Enfin, la dernière partie s'intéresse aux grandes et petites révolutions dans les pratiques de gestion, qu'il s'agisse de sujets récurrents comme la gestion des plantes envahissantes ou des cimetières comme de préoccupations nouvelles sur les oiseaux et pollinisateurs, la prise en compte des sols ou la participation des habitants.

Sur ce sujet foisonnant, les pages de cette publication ne peuvent pas tout traiter. Elles se terminent donc sur une sélection de références documentaires pour approfondir les stratégies, méthodes et conseils pratiques de la conception à la gestion écologique.

Plante&Cité
Ingénierie de la nature **en ville**

Plante & Cité est le centre technique national d'études et d'expérimentations sur les espaces verts et le paysage. Sous statut associatif, il compte aujourd'hui plus de 600 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 de 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.

Créé à Angers, Plante & Cité bénéficie du soutien d'Angers Loire Métropole et participe à la dynamique du pôle de compétitivité mondial Végépolys Valley, notamment sur l'axe végétal urbain.

www.plante-et-cite.fr



Pour citer cette publication :

Plante & Cité, 2020. **Déployer la gestion écologique – concepts et pratiques pour plus de nature en ville.** 68 p.