

Nature En Ville

Restaurer et valoriser la nature en ville

BULLETIN DE VEILLE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

N° 37 - 2021

Sommaire

1 – Agir à toutes les échelles	3
Enjeu 1 - Diagnostiquer les milieux et améliorer la connaissance	3
Enjeu 2 - Intégrer la biodiversité et la nature en ville dans les documents de planification	4
Enjeu 3 - Lutter contre le changement climatique par la biodiversité et la nature en ville	5
Enjeu 4 - Protéger les espèces et préserver la biodiversité et les milieux	7
Enjeu 5 - Concrétiser le maillage vert et bleu et instaurer des modes de gestion écologique	9
Enjeu 6 - Développer et favoriser la biodiversité des sols	11
2 – S’impliquer	12
Enjeu 8 - Eduquer et former	12
Enjeu 9 - Favoriser et soutenir l'implication citoyenne	12
Enjeu 10 - Associer les acteurs privés aux différentes échelles	12
Index des sources	15

Ce bulletin de veille bibliographique donne la priorité aux **articles** issus de la presse spécialisée française et étrangère. Vous trouverez également à la marge, d'autres références telles que des ouvrages, actes de colloque, documents téléchargeables....

Il est organisé selon les 10 enjeux définis autour de la nature en ville.

En complément de ce bulletin scientifique et technique, le [Centre de Ressources Documentaires Aménagement Logement Nature \(CRDALN\)](#) des ministères en charge de la cohésion des territoires et de la transition écologique et solidaire, capitalise les actualités relevées sur Internet : presse quotidienne et régionale, sites institutionnels, associatifs et thématiques, blogs...

Consultez les dossiers de veille :

- Aménagement et urbanisme, dont le dossier spécial Nature en ville
- Biodiversité, espaces naturels, paysages

Pour faire une demande d'abonnement, voici le contact : crdaln.sg@developpement-durable.gouv.fr

Les sources référencées dans ce bulletin sont principalement datées de juillet à septembre 2021.

REALISE PAR LE CENTRE TECHNIQUE NATIONAL

Plante&Cité
Ingénierie de la nature **en ville**
Center for landscape and **urban** horticulture

ENJEU 1 - DIAGNOSTIQUER LES MILIEUX ET AMELIORER LA CONNAISSANCE

UICN Comité français **La liste rouge des espèces menacées en France** 2016

Cette page internet propose toutes les listes des espèces menacées en France métropolitaine et outre-mer. **Établie conformément aux critères internationaux de l'UICN, la Liste rouge nationale** dresse un bilan objectif du degré de menace pesant sur les espèces. L'état des lieux se décline en chapitres taxonomiques (mammifères, plantes vasculaires, crustacés, libellules...) et géographiques (métropole, Guadeloupe, Réunion, Nouvelle-Calédonie...). Des liens invitent à consulter les listes régionales, mondiales, et le programme Espèces.

Portail d'information

@ A consulter en ligne sur <https://uicn.fr/list...> -> UICN Comité français (Site consulté le 17/08/2021)

OTTBURG, Fabrice / LAMMERTSMA, Dennis / BLOEM, Jaap / et al. **Tiny Forest Zaanstad: Citizen science and determining biodiversity in Tiny Forest Zaanstad [Tiny Forest Zaanstad : science citoyenne et détermination de la biodiversité dans la Tiny Forest Zaanstad]** *Wageningen Environmental Research report, 2018, n°2882, 45 p.*

Résultats des recherches menées en 2017 par l'université Wageningen, sur les "mini forêts urbaines" (méthode Miyawaki) et leurs effets sur la biodiversité. L'étude s'est intéressée à deux micro-forêts aux Pays-Bas et a été réalisée avec une participation citoyenne. Les résultats s'intéressent à la contribution de ces espaces à la biodiversité en ville, et également à la méthode utilisée des sciences participatives.

Rapport de recherche

Document en Anglais

@ A consulter en ligne sur <https://research.wur...> -> Wageningen University & Research (Site consulté le 29/07/2021)

LIN, Jian / KROLL, Charles N. / NOWAK, David J. **A review of urban forest modeling: Implications for management and future research [Une étude sur la modélisation des forêts urbaines : Implications pour la gestion et les recherches futures]** *Urban forestry & urban greening, juillet 2019, vol. 43, 126366, 11 p.*

La modélisation des forêts urbaines devient de plus en plus complexe, globale et transdisciplinaire. L'augmentation de la modélisation de la structure et de la fonction des forêts urbaines présente un besoin urgent d'études comparatives pour évaluer les similitudes et les différences entre les techniques et les applications de modélisation. Cet article fournit une revue systématique de 242 articles de journaux au cours des deux dernières décennies, et identifie 476 études de cas. Les auteurs ont évalué les études de cas de modèles entre différents lieux, unités et échelles, ont comparé l'aptitude et la capacité fonctionnelle des modèles et des différents outils, ont comparé les articles publiés dans différentes disciplines et identifié les nouveaux sujets émergents dans le domaine de la modélisation des forêts urbaines.

Article scientifique

Document en Anglais

@ A consulter en ligne sur <https://www.fs.usda...> -> USDA (Site consulté le 05/10/2021)

UICN **Statut vert des espèces de l'UICN : Norme mondiale pour mesurer le rétablissement des espèces et évaluer l'impact de la conservation. Version 2.0** UICN, 2021, 25 p.

Le Statut vert des espèces de l'UICN comprend cinq objectifs principaux : fournir un cadre normalisé pour mesurer le rétablissement des espèces ; reconnaître les réalisations en matière de conservation de la biodiversité ; mettre en évidence les espèces dont le statut de conservation actuel dépend de la poursuite des actions de conservation ; prévoir l'impact attendu des actions de conservation planifiées ; et relever les

niveaux d'ambition pour le rétablissement des espèces à long terme. Ce rapport fournit des définitions préalables, les critères retenus et les procédures pour établir ce Statut vert. Il fait également des liens avec la Liste rouge de l'UICN, et la planification.

Rapport d'étude

@ A consulter en ligne sur <https://portals.iucn...> -> UICN (Site consulté le 24/08/2021)

TARDIEU, Léa / VIGUIE, Vincent / HAMEL, Perrine / et al. **EFESE - Prise en compte des services écosystémiques dans les décisions d'aménagement urbain : méthodologie et retour d'expérience du projet IDEFESE mené en Île-de-France** Paris : La Documentation française, juillet 2021, 119 p.

Ce rapport vise à fournir une méthode pour intégrer les services écosystémiques (SE) dans les politiques d'aménagement urbain, et l'applique dans la région Île-de-France (projet IDEFESE1). La démarche repose sur une analyse approfondie des documents d'aménagement, des entretiens semi-directifs avec les acteurs de l'aménagement francilien, et sur une analyse des méthodes, outils et données pouvant être mobilisés pour l'évaluation des services écosystémiques urbains et l'élaboration de scénarios prospectifs d'aménagement. L'application de cette démarche permet en particulier de décrire l'évolution spatiale et temporelle d'une sélection de services écosystémiques, et de comprendre, via une analyse de scénarios prospectifs d'aménagement urbain, les effets des choix d'aménagement sur ces services écosystémiques. Le rapport propose également des approches cartographiques permettant de cibler des outils contractuels de protection des écosystèmes sur les terrains privés, ainsi que de prendre en compte des critères socio-économiques dans les politiques de renaturation en ville, pour prendre en compte les enjeux de justice sociale.

Rapport de recherche

@ A consulter en ligne sur <https://www.ecologie...> -> Efese - MTEs (Site consulté le 12/08/2021)

Utiliser l'imagerie satellite pour caractériser finement les formes végétalisées : le projet Green urban Sat Cerema, 12 août 2021

Page web du programme de recherche Green Urban Sat. Afin d'améliorer l'évaluation des services écosystémiques rendus par la végétation, ce projet a pour objectif d'utiliser l'imagerie satellite afin de décrire de manière précise la végétation. L'enjeu est de développer une méthode et des outils pour caractériser la végétation et déterminer les services écosystémiques rendus. Ces travaux sont menés sur la métropole de Nancy, qui servira de terrain d'expérimentation ; des tests de répliquabilité seront réalisés à Strasbourg. La méthode utilisera des images satellitaires des villes de Nancy et Strasbourg, des données topographiques, les données issues du projet Sat LCZ sur les zones climatiques locales de Nancy, les données SIG concernant le patrimoine arboré, les orthophotographies, les thermographies sur certains quartiers, des relevés lidar, ainsi que des mesures in-situ.

Programme de recherche

@ A consulter en ligne sur <https://www.cerema.f...> -> Cerema (Site consulté le 23/08/2021)

ENJEU 2 - INTEGRER LA BIODIVERSITE ET LA NATURE EN VILLE DANS LES DOCUMENTS DE PLANIFICATION

Guide pratique pour limiter l'artificialisation des sols : pour un aménagement et une planification plus sobres Ministère de la Transition écologique, 2021, 134 p.

Ce guide à visée opérationnelle est constitué de fiches pédagogiques et de retours d'expériences en matière de gestion économe de l'espace et de préservation de la qualité de vie. Ces fiches-outils sont organisées en trois thèmes : 1- Observer, concerter et planifier ; 2- Maîtriser l'étalement urbain et préserver les espaces naturels et forestiers ; 3- Recomposer la ville sur la ville et encourager le recyclage urbain. Ce guide s'adresse aux élus, techniciens, professionnels, et aux citoyens.

Guide méthodologique



@ A consulter en ligne sur <https://artificialis...> -> *Portail de l'artificialisation des sols (Site consulté le 29/07/2021)*

ENJEU 3 - LUTTER CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE PAR LA BIODIVERSITE ET LA NATURE EN VILLE

PREGITZER, Clara C. / FORGIONE, Helen M. / KING, Kristen L. / et al. **Forest Management Framework for New York City [Stratégie de gestion forestière pour la ville de New York]** *Natural Areas Conservancy, 2018, 40 p.*

Ce document est destiné à guider la restauration et la gestion des parcs forestiers de la ville de New York. Ce plan réalisé pour 25 ans comprend le processus, les coûts, les étapes, les recommandations, les meilleures pratiques et les objectifs de la gestion forestière urbaine à New York. Il marque l'aboutissement de six années de recherche, de collecte de données et d'analyse par les scientifiques du Natural Areas Conservancy.

Guide méthodologique
Document en Anglais

@ A consulter en ligne sur <https://naturalareas...> -> *Natural Areas Conservancy (Site consulté le 10/08/2021)*

Optimiser le traitement des eaux pluviales : le projet LIFE Adsorb *adaptaville, 2019*

Fiche de présentation du projet LIFE Absorb qui a permis de créer un bassin planté de roseaux dans le Bois de Boulogne (Paris) pour expérimenter un nouveau système de traitement des eaux pluviales de voiries chargées de micropolluants.

Programme de recherche

@ A consulter en ligne sur <https://www.adaptavi...> -> *Adaptaville (Site consulté le 10/08/2021)*

RUE, Lisa **Vers une stratégie paysagère des microclimats urbains : le centre-ville de Clermont-Ferrand** *Cahiers de l'Ecole de Blois (Les), 2020, n°18, p. 82-95 (14 p.)*

Pour ce projet paysage, l'auteurice a travaillé sur le centre urbain de Clermont-Ferrand et propose une projection en 2040 dans les rues végétalisées de la ville, qui offrent une trame de fraîcheur en été.

Article

RODLER, Auline / BERNARD, Jérémy / MORILLE, Benjamin / et al. **CoolParks : aide à la conception de parcs et de formes urbaines pour optimiser le rafraîchissement urbain** *Changement climatique et Territoires. Association internationale de climatologie. Rennes, 1-4 juillet 2020, HAL Archives Ouvertes, juillet 2020, p. 595-600 (7 p.)*

Un des enjeux des nouveaux aménagements urbains est d'intégrer des mesures pour atténuer l'intensité de l'ICU en ayant recours au végétal et à l'eau. Les parcs urbains offrent une source importante de fraîcheur mais les effets de ces aménagements varient largement selon leur type, leur proportion, leur répartition, leur mode de gestion et l'environnement urbain dans lequel ils sont implantés. Aussi, la fraîcheur générée se diffuse différemment dans les alentours proches du parc selon la morphologie des quartiers qui l'environnent. Le projet de recherche Coolparks, présenté dans cet article, interroge ces problématiques. Son objectif est **de concevoir un outil simple à mettre en œuvre, permettant aux collectivités locales de concevoir conjointement les parcs et les quartiers environnants, en considérant leurs interactions réciproques, pour optimiser le rafraîchissement urbain et la réduction des consommations énergétiques dans les bâtiments.** (Résumé des auteurs)

Article de colloque



@ A consulter en ligne sur <https://tel.archives...> -> *Archives ouvertes (Site consulté le 11/08/2021)*

Nobatek INEF 4 / Plante & Cité **Solutions fondées sur la nature, une nouvelle approche pour une planification urbaine plus résiliente** *Nature4Cities, 2021, 41 p.*

Ce livre blanc est issu du projet européen H2020 Nature4Cities. Après avoir clarifié le concept de SFN (solution fondée sur la nature) et décrit les besoins généralement rencontrés par les porteurs de projets pour renaturer les villes, il fournit des recommandations pour la réalisation de projets SFN, de la planification à la mise en œuvre. Il fournit aussi des méthodes et outils développés au sein de Nature4Cities pour soutenir les porteurs de projets, en décrivant les 8 modules de la plateforme réalisée à l'issue du projet. Il offre aussi d'autres outils et références issus des résultats de travaux d'autres projets sur les SFN.

Synthèse technique
Document en Français /Anglais

@ A consulter en ligne sur <https://www.nature4c...> -> *Nature4Cities (Site consulté le 04/08/2021)*

Pourquoi planter des arbres en ville ? Vers un paysage urbain bioclimatique et biodiversitaire - Assises de l'arbre et de la végétalisation *Plante & Cité ; Ville de Paris, 2021, 1 vidéo + 7 diaporamas*

Chercheur.ses, penseur.ses et représentant.es de collectivités ont échangé sur l'avenir des paysages urbains face au changement climatique et à l'érosion de la biodiversité. Abordées conjointement, ces deux crises questionnent l'aménagement des villes et de leur nécessaire adaptation. Les intervenants : NAJDOVSKI Christophe, CRUYENNINCK Hélène, SANTINI Chiara, MUSY Marjorie, RENARD Mathilde, PORTÉ Annabelle, JACOB Philippe, SEGUR Frédéric, TOUZE Ophélie.

P&C : Webinaire

& [Se connecter au site P&C](#)

LUNEAU, Sylvie **Quand les rivières reviennent en ville** *Techni.Cités, juin-juillet 2021, n° 344, p. 17-22 (6 p.)*

Ce dossier se focalise sur la réhabilitation de petites rivières urbaines, qui avaient été canalisées voire enterrées. La dynamique a été impulsée par la loi pour la reconquête de la biodiversité. Ces restaurations écologiques permettent de lutter contre les inondations, d'améliorer le cadre de vie et d'offrir des îlots de fraîcheur. Les projets de renouvellement urbain constituent des opportunités à saisir d'après les retours d'expérience, notamment lors de la construction de l'écoquartier Luciliine à Rouen (Seine-Maritime). Eric Chanal, directeur général d'un syndicat intercommunal pour l'aménagement hydraulique dans le Val-d'Oise, travaille depuis 18 ans sur ce type de réalisations ; il fait part de l'évolution de ces démarches, des freins, des points de vigilance et de la gouvernance de ces projets.

Dossier

ASTEE / WAROT, Gilles (Coord.) **La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfiques. 1ère version** *juin-juillet 2021, 90 p.*

À travers neuf retours d'expériences concrets de restauration par des porteurs de projets, cet ouvrage met en évidence les multiples bénéfices (enjeux sociétaux, économiques et environnementaux) liés à la réhabilitation des petites rivières urbaines.

Guide technique

@ A consulter en ligne sur <https://www.astee.or...> -> *Astee (Site consulté le 26/08/2021)*

Sannois, une forêt pour l'école Gambetta *Espace public & paysage, juillet-août 2021, n°219, p.32-34 (3 p.)*

Retour sur le projet participatif et éducatif de plantation d'arbres dans la ville de Sannois (Val d'Oise), selon la méthode Miyawaki. Le projet se situe au sein du groupe scolaire Gambetta. Détails sur la végétalisation, la méthode, la participation, et sur les espèces implantées.

Article

SYMONDS, Dan **What are the best tree varieties for storing carbon? [Quelles sont les meilleures variétés d'arbres pour le stockage du carbone ?]** *Horticulture Week, juillet 2021, p.22 (1 p.)*

Le pépiniériste Barcham situé au Royaume-Uni a réédité un guide numérique sur les arbres. L'article extrait de ce guide le tableau "Top trunks", qui correspond à la liste des espèces les plus performantes en termes de stockage carbone (à leur maturité), parmi les variétés exploitées par Barcham. Les données d'évaluation sont issues de l'outil i-Tree. Elles distinguent la durée de vie des arbres selon leurs milieux urbain et rural. Sont soulevées également les conditions de bonne plantation des arbres pour maximiser ce potentiel. Pour consulter le guide : www.barcham.co.uk/guides-advice/time-for-trees-edition-04/

Article

Document en Anglais

FAYOLLE, Pascal **Gestion de l'eau dans les espaces verts : des évolutions qu'il faut encore faire progresser** *Lien horticole, septembre 2021, n°1108, p. 28-29 (2 p.)*

D'après une étude menée par l'Institut Paris Région à partir de six exemples situés en Ile-de-France, la gestion en surface des eaux de pluie et de ruissellement est réelle mais trop parcellaire pour être efficace. Les espaces déjà végétalisés et non bâtis seraient encore trop privilégiés pour ce type d'approches écologiques et climatiques. Un focus est fait sur le programme Roulepur (2014-2020) ; il visait à évaluer la performance de solutions de rétention et de réduction à la source de polluants liés aux eaux de voirie et parkings.

Article

ENJEU 4 - PROTEGER LES ESPECES ET PRESERVER LA BIODIVERSITE ET LES MILIEUX

UICN **Gestion des espèces exotiques envahissantes pour protéger les pollinisateurs sauvages** *Commission européenne, janvier 2020, 43 p.*

Ce guide revient sur la pollinisation, les pollinisateurs, sur l'importance de leur conservation avant d'établir des recommandations techniques sur les mesures de gestion pour prévenir l'introduction et la propagation des espèces exotiques envahissantes (EEE) considérées comme nuisibles pour les pollinisateurs sauvages indigènes d'Europe. Des EEE sont listées, et pour chacune sont indiqués les pollinisateurs indigènes touchés et le mécanisme d'impact. Des fiches détaillent ensuite des exemples d'EEE, indiquant des mesures de gestion.

Guide technique

Document en Français /Anglais /Allemand

@ A consulter en ligne sur <https://www.iucn.org...> -> UICN (Site consulté le 10/08/2021)

Afac-agroforesteries **Guide technique : collecte et mise en culture d'arbres et arbustes sauvages et locaux. 2ème édition** Afac-agroforesteries, mars 2021, 191 p.

Ce guide technique de référence s'adresse aux professionnels déjà expérimentés, aux futurs producteurs de végétaux sauvages issus de collecte en milieu naturel, et particulièrement aux bénéficiaires de la marque Végétal local. Cette seconde édition s'enrichit de trois nouveaux chapitres sur la collecte, le nettoyage et l'extraction, ainsi que la mise en culture des graines des principales espèces d'arbres et d'arbustes ; le 4ème chapitre concerne la plantation de ces végétaux. 52 fiches techniques « espèce » et des annexes enrichissent également ce document.

Guide technique

@ A consulter en ligne sur <https://afac-agrofor...> -> Afac-agroforesteries (Site consulté le 05/10/2021)

ANDREADAKIS, Alexia / BENOIT, Fabien / BERTHAULT, Daniel / et al. **Guide pour la mise en œuvre de l'évitement : concilier environnement et aménagement des territoires** Commissariat général au développement durable (CGDD), mai 2021, 77 p.

Ce guide a pour objectif d'accompagner les acteurs en charge de l'élaboration des plans, programmes et projets d'aménagement, et en particulier ceux soumis à l'évaluation environnementale, vers une démarche d'évitement préalable à tout autre choix. L'évitement, c'est « ne pas faire », « faire moins », « faire ailleurs » ou « faire autrement ». Ce guide opérationnel rappelle pourquoi et comment éviter, puis propose un mode d'emploi pas à pas : à l'échelle des plans et programmes et à l'échelle des projets d'aménagement. Pour chacun des différents acteurs, leur rôle et des conseils sont précisés. Enfin, deux fiches synthétisent les six phases de l'évitement avec les moyens d'actions par phase, et les sept messages clés.

Guide technique

@ A consulter en ligne sur <https://www.notre-en...> -> Notre-environnement (Site consulté le 05/10/2021)

Approche standardisée du dimensionnement de la compensation écologique : guide de mise en œuvre Commissariat général au développement durable (CGDD), mai 2021, 148 p.

Ce guide s'adresse aux maîtres d'ouvrage, bureaux d'étude, services de l'État et collectivités territoriales, chercheurs, citoyens, etc. Il offre un cadre concret et standardisé décrivant les différentes étapes et les méthodes de la démarche de compensation écologique. En trois parties, il présente le cadre réglementaire, l'Approche standardisée, qui se structure autour d'un arbre de décision en huit étapes (chacune d'elle est détaillée, et l'ensemble est schématisé), et enfin la troisième partie vise à illustrer cette approche avec un exemple fictif de dossier de demande d'autorisation. L'objectif est de contribuer à la montée en qualité des dossiers intégrant des mesures compensatoires dans le respect des exigences réglementaires.

Guide méthodologique

@ A consulter en ligne sur <https://www.cerema.f...> -> Cerema (Site consulté le 24/08/2021)

VON ASCHERADEN, Alexandra **Les prés fleuris exigent des connaissances techniques** G'plus ROMANDIE, 22 juin 2021, n°3, p. 18-21 (4 p.)

Quelques producteurs et commerciaux de semences indigènes rapportent les demandes actuelles de clients privés et publics suisses, leurs attentes et perceptions pour les gazons et les prés fleuris. Ils précisent également quelques aspects techniques spécifiques, en termes de dynamique écologique, d'écotypes, de mélanges de fleurs, ou d'entretien notamment.

Article



Renaturation vertueuse *En vert & avec vous, juillet 2021, n°29, p. 74-81 (8 p.)*

Retour d'expérience avec Lionel Laforêt, directeur technique chez Société Provençale de Paysage. Il mène le projet de renaturation de la plage de Pampelonne, sur la commune de Ramatuelle (Var) avec un objectif de minimiser l'impact environnemental du chantier. Il précise les contraintes du projet, les aménagements paysagers, la revalorisation des sols décapés, les opérations de revégétalisation des dunes, entre autres.

Article

@ A consulter en ligne sur <https://www.lesentre...> -> *Les entreprises du paysage (Site consulté le 05/10/2021)*

Jardinier au Potager du Roi *En vert & avec vous, juillet 2021, n°29, p. 96-105 (10 p.)*

François-Xavier Delbouis, **jardinier en chef du potager historique de l'École nationale supérieure du paysage à Versailles** (Yvelines) raconte les spécificités du jardin, et comment les techniques et pratiques peuvent évoluer pour l'adapter aux exigences actuelles. Il évoque particulièrement la gestion des arbres fruitiers et les expériences menées pour le désherbage.

Article

@ A consulter en ligne sur <https://www.lesentre...> -> *Les entreprises du paysage (Site consulté le 05/10/2021)*

SCHYBLI, Martina **Sélection de plantes en faveur de la biodiversité** *G'plus ROMANDIE, 24 août 2021, n°4, p. 10-12 (3 p.)*

L'autrice, ornithologue, encourage le recours aux plantes sauvages autochtones pour favoriser les espèces animales à proximité. Elle rappelle la perte de biodiversité, et quelques conseils pour installer une prairie fleurie, ou aménager des petits espaces pour vivaces sauvages, tout en indiquant quelques plantes et leurs intérêts pour les animaux.

Article

MELIX, Florence **Label Végétal local. Davantage de végétaux endémiques plantés à Paris** *Lien horticole, septembre 2021, n°1108, p. 26-27 (2 p.)*

Témoignage du centre horticole de la Ville de Paris, qui a obtenu début 2021, l'agrément Végétal local. Cet outil de conservation de la biodiversité l'engage à collecter et à produire en Ile-de-France les espèces destinées aux espaces verts de la municipalité. Ce travail est réalisé avec le Jardin botanique de Paris.

Article

ENJEU 5 - CONCRETISER LE MAILLAGE VERT ET BLEU ET INSTAURER DES MODES DE GESTION ECOLOGIQUE

MOINARDEAU, Cannelle / HEDONT, Marianne / DANIEL, Hervé **Ateliers de partage d'expériences sur la gestion des couverts enherbés** *Plante & Cité, 2021, 1 poster*

Poster valorisant les ateliers organisés en 2020 par l'UMR Bagap et Plante & Cité sur la prise en compte de la biodiversité dans la gestion des couverts enherbés en espaces verts. Une première ambition commune était de faire un bilan des pratiques actuelles et des connaissances sur lesquelles elles se basent.

P&C : Affiche

& [Se connecter au site P&C](#)



HADDAD, Yaël **Le logement social devient refuge de biodiversité** *Matériel & paysage, juin-juillet 2021, n°166, p.16-19 (4 p.)*

Présentation de la gestion écologique menée dans les espaces verts de la résidence Jean Jaurès, sur la commune du Pré-Saint-Gervais en Seine-Saint-Denis. Il s'agit d'un "site pilote biodiversité" porté par l'entreprise sociale pour l'habitat Segens (groupe Action Logement). L'article aborde la démarche participative du projet, le plan de gestion, des exemples de végétalisation, quelques chiffres clés du site, et le bilan de la gestion. Ce site a été labellisé EcoJardin en 2020.

Article

FAYOLLE, Pascal / HESPEL, Léna **Espaces verts : la gestion écologique s'inscrit dans la durée** *Lien horticole, juillet-août 2021, n°1107, p.26-33 (8 p.)*

Ce dossier porte sur l'évolution de la gestion écologique dans les espaces verts, et sur le développement de la biodiversité en ville, au travers de plusieurs exemples. Les changements de pratiques concernent la conception du bâti et de ses abords, la reconquête des friches industrielles, les conditions favorables pour accueillir les insectes pollinisateurs. L'exemple de Grand-Synthe (Nord), pionnière de la gestion écologique est développé.

Dossier

CAILLARD, Emmanuelle **Jardins de milieux secs : conditions pédoclimatiques, types de plantes, réalisation et entretien** *Complément Technique, juillet-août 2021, n°81, p.17-27 (11 p.)*

L'autrice, paysagiste concepteur et formatrice, définit ce qu'est un milieu sec, ses caractéristiques pédoclimatiques (pluviométrie, températures, nature du sol) et les types de jardins secs, avant de présenter les adaptations physiologiques ou morphologiques possibles des plantes à ces milieux face au manque d'eau en particulier. Elle aborde enfin les techniques spécifiques de mise en œuvre et de gestion de ces espaces.

Article

Claix : d'un lieu sans usage à un parvis vivant *Cahiers du fleurissement (Les), juillet-août 2021, n°104, p.28-29 (2 p.)*

Antoine d'Argentré, paysagiste concepteur pour la maîtrise d'œuvre Epode Ingénierie, présente les détails de l'aménagement du parvis des Sources récompensé en 2020 par les Victoires du Paysage, catégorie "Maître d'ouvrage public - espaces publics - petite échelle". Situé sur la ville de Claix (Isère) dans un quartier résidentiel, ce projet est caractérisé par un travail de réorganisation de l'espace selon les différents usages, par une trame arborée, et par la gestion intégrée de l'eau de pluie.

Article

THIERY, Claude **Villeurbanne (69) : le parc Jacob-Hugentobler, un belvédère sur une oasis en ville dense** *Lien horticole, juillet-août 2021, n°1107, p.46-49 (4 p.)*

Présentation du parc Jacob-Hugentobler, à Villeurbanne (Rhône), créé sur une friche urbaine, et plusieurs fois primé : mise en valeur de la topographie du site par une passerelle métallique, limitation de l'artificialisation du sol, création de plusieurs micro-milieus, permettant plusieurs usages du site, réflexion sur un entretien minimal et des espèces endogènes. Cette zone s'insère dans un tissu urbain dense et hétérogène.

Article



Senlis, une ville en transition écologique *Espace public & paysage, juillet-août 2021, n°219, p.40-42 (3 p.)*

Olivier Topart, responsable du service espaces verts de Senlis (Oise) présente la politique environnementale engagée depuis 2012 par la municipalité : le patrimoine arboré exceptionnel dans un site architectural fortifié, l'organisation des équipes, la gestion différenciée, la gestion de l'eau face à l'enjeu de sécheresse, la gestion des arbres, ou encore les actions en faveur de la biodiversité (gazon entre les pavés, participation des habitants, démarche environnementale dans la commande publique).

Article

HESPEL, Léna **Lille (59). Promenade au fil de l'eau autour d'une ancienne filature reconvertie** *Lien horticole, septembre 2021, n°1108, p. 46-49 (4 p.)*

Présentation du projet de renouvellement urbain sur les rives de la Haute Deûle à Lille (Nord) : la friche industrielle est devenue un écoquartier, avec l'eau comme élément fondateur et fédérateur. Le site est composé notamment d'un jardin d'eau, d'une gestion des eaux pluviales et d'un système de phytoremédiation. La paysagiste témoigne également de la nécessité de communiquer sur l'évolution du paysage et la dynamique écologique des projets.

Article

ENJEU 6 - DEVELOPPER ET FAVORISER LA BIODIVERSITE DES SOLS

SPANGBERG, Ken **L'épaisseur d'un paysage insulaire : comment redonner vie au quartier du front de Seine ?** *Cahiers de l'Ecole de Blois (Les), 2020, n°18, p. 70-81 (12 p.)*

Pour son travail de fin d'études, l'auteur a travaillé sur la présence de végétation dans les espaces publics urbains, par le projet paysage, et en se focalisant sur les sols urbains. Le contexte de ce projet est le site du front de Seine à Paris (25 ha), caractérisé par une forte densité de bâtiments sur dalle, et des espaces très passagers. Ce travail s'appuie sur une végétation spontanée, et au préalable au socle fertile - avec la réalisation d'un plan des sols - pour accueillir des communautés faunistiques et floristiques. L'auteur détaille ce projet paysage.

Article

Qualité des sols dans les documents d'urbanisme : retour sur le webinaire consacré aux apports du projet MUSE pour les collectivités *Cerema, 2 août 2021, n° 343, p. 24-25 (2 p.)*

Les partenaires du projet de recherche MUSE (2017-2021) qui a pour objectif d'intégrer les fonctions des sols dans les documents d'urbanisme, ont organisé le 2 juillet 2021 un webinaire qui a permis d'échanger sur les apports méthodologiques du projet dans la pratique. Cette page web rapporte les principaux échanges et met à disposition la vidéo du webinaire.

Programme de recherche

@ A consulter en ligne sur <https://www.cerema.fr> -> Cerema (Site consulté le 23/08/2021)



2 – S'IMPLIQUER

ENJEU 8 - EDUQUER ET FORMER

Compositions végétales *En vert & avec vous, juillet 2021, n°29, p. 68-72 (5 p.)*

Focus sur la formation Compositeur végétal à la Maison Familiale du Paysage de Cerisy-Belle-Etoile (Orne) pour remettre à l'honneur la connaissance des plantes dans les parcours professionnels.

Article

@ A consulter en ligne sur <https://www.lesentre...> -> *Les entreprises du paysage (Site consulté le 05/10/2021)*

ENJEU 9 - FAVORISER ET SOUTENIR L'IMPLICATION CITOYENNE

GIS Démocratie & participation **Démocratie & participation - Groupement d'Intérêt Scientifique** *GIS Démocratie & participation*

Ce portail d'informations rassemble les avancées de la recherche des partenaires du GIS (Groupement d'intérêt scientifique) *Démocratie et Participation* sur les thèmes de la participation du public, de la décision et de la démocratie participative. Les ressources sont disponibles dans la bibliothèque, dans les actes de colloque, et les programmes Dico'part (dictionnaire critique et interdisciplinaire de la participation) et Cit'in (Programme d'expérimentations démocratiques pour la transition écologique). Le GIS publie également la revue *Participations*.

Portail d'information

@ A consulter en ligne sur <https://www.particip...> -> *GIS Démocratie & participation (Site consulté le 10/08/2021)*

Laboratoire Espaces Travail / Attitudes Urbaines **La participation citoyenne. Cahiers méthodologiques de l'AEU² - Réussir la planification et l'aménagement durables** *ADEME, décembre 2016, 182 p. (Clés pour agir)*

Ce cahier s'adresse aux élus, aux porteurs de projets dans les collectivités, aux entreprises, aux habitants et aux riverains. Il rappelle les fondamentaux de la participation citoyenne et les bénéfices pour le projet qui peuvent en résulter, à la fois pour son pilotage et sa concrétisation. Ce guide propose cinq étapes pour le pilotage, l'organisation et l'animation de ces démarches. Des fiches expériences et des fiches "dispositifs et outils" le complètent.

Guide méthodologique

@ A consulter en ligne sur <https://bibliothec.ad...> -> *Ademe (Site consulté le 11/08/2021)*

ENJEU 10 - ASSOCIER LES ACTEURS PRIVES AUX DIFFERENTES ECHELLES

Association québécoise des producteurs en pépinière (AQPP) / DESJOURDY, Alain (Coord.) **Répertoire des arbustes, grimpants ligneux et petits conifères recommandés en milieu urbain** *Association québécoise des producteurs en pépinière (AQPP), 2016, 60 p.*

Ce répertoire québécois présente 124 espèces et cultivars d'arbustes, petits conifères et grimpants ligneux recommandés à la fois pour la plantation en milieu urbain et contre les îlots de chaleur. Il permet de sélectionner les variétés les mieux adaptées aux sites de plantation visés, en fonction de 19 critères : origine (indigène, exotique, horticole), zone de rusticité, naturalisation, exposition (soleil, mi-ombre, ombre), dimension, hauteur et largeur à maturité, port à maturité, mécanisme de préhension (pour grimpants ligneux



seulement), vitesse de croissance, attraits (esthétisme : fleurs, fruits, feuillage), types de sol, tolérance à la sécheresse, tolérance aux inondations temporaires, résistance à la pollution et aux conditions urbaines, résistance au sel, résistance aux intempéries, problèmes phytosanitaires d'importance, cote phytosanitaire.

Guide technique

 Commander sur <https://aqpp.org/rea...> (Prix 18 €)

Les Victoires du Paysage 2020 Paris : Val'hor, 2020, 122 p.

Cette brochure présente "Les victoires du paysage" 2020, le jury et les projets des lauréats. Ce concours récompense les collectivités, les entreprises et les particuliers dans leurs démarches d'aménagements paysagers ; il valorise également l'action collective des paysagistes concepteurs, des pépiniéristes et des entrepreneurs.

Livre

 Commander sur <https://www.lesvicto...>

Association québécoise des producteurs en pépinière (AQPP) / LÉGARÉ, Marc / TREMBLAY, Carole **Répertoire des arbres recommandés en milieu urbain** Association québécoise des producteurs en pépinière (AQPP), 2020, 64 p.

Ce répertoire québécois présente 154 essences d'arbres feuillus et résineux recommandées pour la plantation en milieu urbain, selon différentes localisations : parterre, fosse en trottoir, parc et boisé urbain. Il permet d'identifier les arbres les mieux adaptés à chaque site de plantation en fonction de 18 caractéristiques : origine (indigène, exotique, horticole), zone de rusticité, dimensions, hauteur et largeur à maturité, port à maturité, vitesse de croissance, luminosité, résistance aux intempéries, cote phytosanitaire, attraits (esthétisme : fleurs, fruits, feuillage), résistance à la pollution et aux conditions urbaines, résistance aux embruns salins, résistance à l'accumulation de sels dans le sol, résistance à la compaction du sol, facilité de reprise suite à la plantation, transplantation, emplacement.

Guide technique

 Commander sur <https://aqpp.org/rea...> (Prix 18 €)

Association québécoise des producteurs en pépinière (AQPP) / LÉGARÉ, Marc / MINEAU, Danielle **Répertoire des vivaces recommandées en milieu urbain** Association québécoise des producteurs en pépinière (AQPP), 2020, 68 p.

Ce répertoire québécois présente 240 espèces et cultivars de plantes herbacées vivaces, fougères et graminées recommandées pour la plantation en milieu urbain. Il permet de sélectionner les variétés les mieux adaptées aux sites de plantation visés, en fonction de 13 critères : origine (indigène, exotique, horticole), zone de rusticité, hauteur, largeur, luminosité (soleil, mi-ombre, ombre), types de sol, temps de floraison, fleurs et feuilles (coloration typique et texture), attrait principal, cote phytosanitaire, tolérance à l'accumulation de sel au sol, problèmes connus liés à la santé (allergie, irritation, toxicité).

Guide technique

 Commander sur <https://aqpp.org/rea...> (Prix 18 €)

WALCH, Philippe **Et au milieu de l'hôpital fleurit un jardin : plaidoyer pour le jardin à visée thérapeutique, source immédiate de mieux-être en unités de soin** avril 2020, 128 p.

Paysagiste et formateur, l'auteur propose cet essai sur les jardins de soin pour les établissements hospitaliers et médico-sociaux. A partir de ses expériences professionnelles, il aborde les recherches scientifiques (neurosciences et sciences humaines), il établit les critères fondateurs pour ce type de jardins et les illustre

avec anecdotes et exemples en images. L'ouvrage se termine par un cahier technique d'aide au choix des végétaux.

Livre

 Commander sur <https://www.lesjardi...> (Prix 12,5 €)

Collectif **Associer santé et espaces de nature : les clés pour comprendre et agir - n°7** *Angers : Plante & Cité, 2021, 68 p.*

Ce recueil d'articles aborde les liens entre nature en ville et santé. Il fait le point sur les connaissances et les moyens d'actions afin d'accompagner les élus et professionnels à mieux intégrer la santé dans leurs pratiques. Son contenu est issu de programmes de Plante & Cité et de contributions extérieures.

P&C : Collection "&"

 Commander sur <https://www.plante-e...> (Prix 25 €)

 [Se connecter au site P&C](#)

WURST, Alain-Xavier **Une pépinière urbaine pour les arbres de demain** *G'plus ROMANDIE, 22 juin 2021, n°3, p. 8 (1 p.)*

Cette brève annonce l'inauguration en mai 2021 de la première pépinière urbaine du canton de Genève, dans la commune de Vernier (Suisse). L'objectif est d'anticiper les choix de plantation face aux enjeux du changement climatique.

Brève

L'Abbaye de Daoulas, un travail collaboratif pour valoriser le patrimoine *Cahiers du fleurissement (Les), juillet-août 2021, n°104, p.30-31 (2 p.)*

L'Abbaye de Daoulas (Finistère) a reçu la palme d'or aux Victoires du Paysage 2020 dans la catégorie "Patrimoine". Cet article revient sur l'évolution du jardin, le travail d'équipe, les différents espaces et ambiances de ce jardin médicinal, l'activité culturelle et la valorisation du patrimoine bâti. Ce site fait partie de l'EPCC "Chemins du Patrimoine en Finistère".

Article

Parc Georges Méliès : enjeux modernes pour site historique *Espace public & paysage, juillet-août 2021, n°219, p.35-37 (3 p.)*

Présentation du réaménagement du parc historique à l'anglaise Georges Méliès à Orly (Val-de-Marne) par les paysagistes concepteurs de l'agence Toporama. L'enjeu était de répondre aux usages actuels de la population, de retrouver les traces du passé et de favoriser une plus grande biodiversité. Des recherches historiques sur ce patrimoine puis des travaux de renaturation des berges et de mise en valeur d'une glacière ont été menés.

Article

La biodiversité 'active' jusque sur les toits ! *Espace public & paysage, juillet-août 2021, n°219, p.54-56 (3 p.)*

Conseils de l'Adivet et de fournisseurs pour installer des toitures végétalisées et maximiser leurs fonctions climatique, environnementale, et esthétique : focus sur le complexe de culture, la strate végétale, les techniques et matériels d'arrosage, et enfin des détails techniques des systèmes de végétalisation (extensives, semi-intensives et intensives).

Article

La biodiversité dans les marchés privés *En vert & avec vous*, juillet 2021, n°29, p. 46-56 (11 p.)

À travers différents exemples (entreprises Sauvage, La Compagnie des Forestiers, Solev, Christophe de Bary, Les Jardins de Gally, agence Terabilis), les entreprises du paysage montrent comment agir en faveur de la biodiversité, que ce soit des actions exemplaires au sein de son entreprise, être pédagogue auprès de ses clients, interagir avec les commanditaires au démarrage des projets paysagers, ou encore prendre part au débat parlementaire sur le "zéro artificialisation nette". D'autres témoignages portent sur des actions menées chez les particuliers, sur des chantiers en zones naturelles, sensibles ou sportives, ou encore dans l'immobilier.

Article

@ A consulter en ligne sur <https://www.lesentre...> -> *Les entreprises du paysage (Site consulté le 05/10/2021)*

INDEX DES SOURCES

adaptaville	HAL Archives Ouvertes
ADEME	Horticulture Week
Afac-agroforesteries	La Documentation française
Association québécoise des producteurs en pépinière (AQPP)	Lien horticole
Cahiers de l'Ecole de Blois (Les)	Matériel & paysage
Cahiers du fleurissement (Les)	Ministère de la Transition écologique
Cerema	Natural Areas Conservancy
Commissariat général au développement durable (CGDD)	Nature4Cities
Commission européenne	Plante & Cité
Complément Technique	Techni.Cités
En vert & avec vous	UICN
Espace public & paysage	Urban forestry & urban greening
G'plus ROMANDIE	Val'hor
GIS Démocratie & participation	Ville de Paris
	Wageningen Environmental Research report

Bulletin réalisé par : © Plante & Cité • www.plante-et-cite.fr
Pour la plateforme www.nature-en-ville.com

Avec le soutien du ministère de la Transition écologique et solidaire :

