

Nature En Ville

Restaurer et valoriser la nature en ville

BULLETIN DE VEILLE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

N° 36 - 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	3
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	6
Enjeu 5 - Concrétiser le maillage vert et bleu et instaurer des modes de gestion écologique	8
Enjeu 6 - Développer et favoriser la biodiversité des sols	10
Enjeu 7 - Relocaliser les modes de production écologiques, énergétiques et alimentaires	10
2 – S’impliquer	11
Enjeu 8 - Eduquer et former	11
Enjeu 9 - Favoriser et soutenir l'implication citoyenne	13
Enjeu 10 - Associer les acteurs privés aux différentes échelles	14
Index des sources	20

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 d'avril à juin 2021.

REALISE PAR LE CENTRE TECHNIQUE NATIONAL

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

1 – AGIR A TOUTES LES ECHELLES

ENJEU 1 - DIAGNOSTIQUER LES MILIEUX ET AMELIORER LA CONNAISSANCE

DEAL de la Martinique / COURTY, Clarisse / LASALLE, Manon **Guide des espèces végétales exotiques envahissantes (EEE) de Martinique** DEAL de la Martinique, 2021, 84 p.

Ce guide recense 25 espèces présentées sous forme de fiches qui indiquent leurs caractéristiques bio-écologiques, leurs origines, les observations faites sur ces EEE en Martinique, et les mesures de gestion pour les maîtriser. Destiné aux gestionnaires, aux techniciens et aux acteurs de terrain, il vise également à sensibiliser le grand public à cette problématique des EEE.

Guide technique

📄 A consulter en ligne sur <http://www.martinique...> -> DEAL de la Martinique (Site consulté le 26/05/2021)

Agence régionale de la biodiversité en Ile-de-France / BARRA, Marc / JOHAN, Hemminki **Écologie des toitures végétalisées : synthèse de l'étude GROOVES (green roofs verified ecosystem services) 2017-2019** Paris : Institut Paris Région (L'), 2021, 92 p.

L'étude GROOVES (pour Green ROOfs Verified Ecosystem Services) concerne 36 toitures végétalisées de typologies différentes (extensives, semi-intensives et intensives) distribuées dans le périmètre de Paris et la petite couronne. Chacune des 36 toitures a fait l'objet d'une évaluation de plusieurs paramètres, comme la flore, la faune (dont pollinisateurs), les mycorhizes (champignons), les bactéries du sol et d'autres fonctions écologiques (rafraîchissement, rétention en eau, etc.). Après 3 années d'étude, ces premiers résultats détaillés dans ce rapport viennent confirmer le rôle joué par les toitures végétalisées sur l'accueil de la biodiversité et la capacité à remplir certaines fonctions écologiques. Ils montrent aussi que ces bénéfices varient fortement entre les systèmes de végétalisation et relativisent l'importance de certains bénéfices souvent avancés dans les discours. Les résultats de l'étude ouvrent de nouvelles perspectives en termes de recherche et permettent de dégager quelques grandes tendances et préconisations pour les concepteurs et les gestionnaires de futures toitures végétalisées. (Résumé des auteurs)

Rapport d'étude

📄 A consulter en ligne sur <https://www.arb-idf...> -> ARB-IDF (Site consulté le 18/05/2021)

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

Agences d'urbanisme de la Grande région Est **La Nature dans nos villes et villages : guide de mise en œuvre dans les documents d'urbanisme** novembre 2020, 40 p.

Guide destiné aux élus et agents techniques, qui propose des pistes de traduction du SRADDET, pour prendre en compte la nature dans les espaces urbanisés des territoires. 7 thématiques sont abordées, et pour chacune d'elles sont détaillés l'enjeu principal, le degré d'influence, les intentions, les outils opérationnels et contractuels, un zoom, les étapes à suivre pour un maître d'ouvrage, des exemples d'écriture, des retours d'expériences, et des documents de référence. Ces 7 thèmes sont : la biodiversité en milieu urbain, la végétalisation des espaces urbains et du bâti, l'imperméabilisation des sols, la désimperméabilisation des sols, la renaturation des cours d'eau, la végétalisation des franges urbaines, et la lutte contre les espèces invasives.

Guide méthodologique

📄 A consulter en ligne sur <http://www.adeus.org...> -> ADEUS (Site consulté le 25/05/2021)



ADEUS (L'Agence de Développement et d'Urbanisme de l'Agglomération Strasbourgeoise) **Plasticité du territoire : Indicateurs et sensibilités environnementales** ADEUS, décembre 2020, 23 p. (Les expertises de l'ADEUS)

La plasticité du territoire est définie par la "capacité d'un territoire à offrir les espaces suffisants pour répondre à ses différents besoins, tout en garantissant sa résilience à long terme, notamment face aux enjeux écologiques, climatiques et alimentaires". A travers le territoire du Bas-Rhin, ce document tente de répondre à cette question de sa capacité à accueillir l'ensemble des projets planifiés. La démonstration s'appuie sur la base de données BDPOSPLU brute, à partir de laquelle plusieurs grandes catégories de zonages sont analysées. Cette analyse fait ressortir les zones à urbaniser non encore aménagées en 2020. De même, l'ensemble des couches de sensibilités environnementales (milieux naturels, risques, santé, etc.) sont regroupées et hiérarchisées en trois grandes catégories à l'échelle du Bas-Rhin. La construction des indicateurs d'artificialisation et de désartificialisation se base sur le changement d'occupation des sols et valorise une base de données existante : la base de données d'occupation du sol (BDOCS 2000-2012).


Rapport d'étude

 A consulter en ligne sur <http://www.adeus.org...> -> ADEUS (Site consulté le 27/04/2021)

Agence bretonne de la biodiversité **Projets territoriaux en faveur de la biodiversité : recueil méthodologique** Agence bretonne de la biodiversité, mars 2021, 185 p.

Ce recueil est un guide pratique au service des acteurs locaux bretons, pour favoriser la biodiversité. Les cinq chapitres traitent des enjeux, de l'échelle des territoires, de la gouvernance, des financements, du diagnostic écologique, du plan d'actions, et enfin du suivi, de l'évaluation et de l'actualisation du diagnostic et du plan d'actions. Il est ensuite illustré par 28 cas concrets et 14 fiches outils, qui sont autant de projets menés à différentes échelles du territoire breton.

Guide méthodologique

 A consulter en ligne sur <https://biodiversite...> -> Agence bretonne de la biodiversité (Site consulté le 21/04/2021)

BILLON, Virginie **Intégrer les zones humides dans les PLUi** *Techni.Cités*, mars 2021, n° 341, p. 30-32 (3 p.)


Les auteurs rappellent l'importance des zones humides pour les territoires et donnent des recommandations pour les prendre en compte au sein de chaque pièce composant un PLUi : rapport de présentation, PADD (projet d'aménagement et de développement durable), OAP (Orientation d'aménagement et de programmation), règlement et plan de zonage. Ils insistent également sur la bonne retranscription de l'inventaire des zones humides cartographié et de ses fonctions dans ces documents et sur la cohérence des différentes pièces entre elles.

Article

GUIGOU, Brigitte (Coord.) / MISSONNIER, Julie / VIALLEIX, Martial **À quoi sert l'évaluation environnementale ? Synthèse du petit déjeuner décideurs-chercheurs du 24 novembre 2020** *Désartificialisation : le génie écologique au service des sols et de la biodiversité. Visioconférence, centre de ressources Génie écologique de l'Office français de la biodiversité (OFB), 5 novembre 2020, Paris : Institut Paris Région (I'P), avril 2021, 14 p. + 1 vidéo*

Synthèse des échanges du webinar sur l'évaluation environnementale, outil auquel sont soumis les documents d'urbanisme mais qui demeure méconnu et trop souvent associé à une image réglementaire. Les intervenants répondent aux questions suivantes : Pourquoi ce décalage ? Quel bilan 20 ans après ? Pourquoi les collectivités peinent-elles à se saisir de l'exercice lorsqu'elles élaborent ou révisent leur document d'urbanisme ? Comment peuvent-elles s'appuyer sur l'évaluation environnementale pour rendre plus vertueux leur PLU ou leur SCoT ?

Actes de colloque

 A consulter en ligne sur <https://www.institut...> -> Institut Paris Région (Site consulté le 21/05/2021)

MARIOLE, Béatrice / BLANDIN, Amélie **Conseils pour des PLU(i) vivants et agiles** *Moniteur des travaux publics et du bâtiment (Le)*, 11 juin 2021, n°6142, p. 74-75 (2 p.)

Les autrices proposent de faire du PLU(i) un document non pas uniquement réglementaire, mais un outil qui incite à la négociation, fixant des objectifs à atteindre et non des règles métriques. Elles évoquent les OAP (orientations d'aménagement et de programmation), les règles qualitatives et alternatives, la démarche itérative du projet avant la phase d'instruction, le faux risque de contentieux, et l'enjeu du PLU(i) pour les petits projets dans la préservation du sol. Elles terminent par l'exemple du PLU métropolitain de Nantes (Loire-Atlantique).


Article

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

Bureau d'études TRIBU / MARIE, Héloïse / LAPRAY, Karine / MUSY, Marjory **Diagnostic de la surchauffe urbaine : méthodes et applications territoriales** *Angers : ADEME, 2017, 79 p. (Ils l'ont fait)*

Ce guide présente les méthodes couramment utilisées, leurs intérêts et leurs limites pour porter à connaissance les enjeux de surchauffe urbaine auprès de tous les acteurs de l'aménagement urbain et de la société civile. Cinq expériences de diagnostic sont détaillées avec les enseignements que les collectivités en ont tirés.

Guide méthodologique

 A consulter en ligne sur <https://librairie.ad...> -> Librairie Ademe (Site consulté le 26/05/2021)

HADDAD, Yaël **Quels arbres planter en ville ? Avant l'essence, choisir sa stratégie** *Lien horticole, avril 2021, n°1104, p.28-29 (2 p.)*

Trois collectivités témoignent de leurs réflexions et des démarches engagées sur les plantations urbaines : Angers (Maine & Loire) a adopté un schéma directeur des paysages angevins et évoque notamment le projet expérimental de Grésillé ; Valence (Drôme) a élaboré un schéma directeur pour les plantations et mise sur l'ombrage ; Perpignan (Pyrénées Orientales) a réalisé un schéma directeur des arbres urbains et priorise sur la diversification de son patrimoine végétal.

Article

HADDAD, Yaël **Quels arbres planter en ville ? îlots de chaleur : Vichy prend sa température** *Lien horticole, mai 2021, n°1105, p.28-29 (2 p.)*


En 2019, la ville de Vichy (Allier) a mené une étude scientifique portant sur les services écosystémiques rendus par les arbres ; elle a travaillé à partir d'indicateurs adaptés au contexte d'une ville moyenne, notamment l'indice Humidex qui appréhende les pics de température et la dynamique des îlots de chaleur urbains. L'article rapporte les premières analyses, et les perspectives pour la ville.

Article

Bureau d'études TRIBU / Cerema (Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement) / LEROY, Marie / MARIE, Héloïse / LAPRAY, Karine / MUSY, Marjory / RODIER, Auline / GUERNOUTI, Sihem **Rafraîchir les villes : des solutions variées** *Angers : ADEME, mai 2021, 79 p. (Ils l'ont fait)*

Ce recueil rassemble les résultats récents de la recherche sur le rafraîchissement urbain. Synthétique, multicritères et opérationnel, il propose des schémas comparatifs et 19 fiches solutions, comprenant des données chiffrées et argumentées d'efficacité. Ces fiches se composent de solutions vertes, grises et douces. C'est un outil d'aide à la conception et à la décision à destination des acteurs opérationnels de l'urbain.

Guide technique


 A consulter en ligne sur <https://librairie.ad...> -> *Librairie Ademe (Site consulté le 24/05/2021)*

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

DEAL de la Martinique / DELNATTE, César (Coord.) **Guide de valorisation des plantes locales dans les aménagements aux Antilles** DEAL de la Martinique, 2017, 99 p.

Ce guide vise les aménageurs. Il rappelle les notions clés d'un site paysager aux Antilles (le climat, le sol, l'espace disponible, la conception, le choix des espèces, le choix de plants en pépinière, la plantation, et l'entretien). Il propose ensuite une liste d'espèces en fonction de l'exposition et en fonction du climat, puis des fiches descriptives de plantes locales (arbres et palmiers d'une part, arbustes, herbacées et lianes d'autre part). Ces fiches indiquent les données écologiques, les qualités paysagères et culturelles, et les données horticoles de chaque espèce.


Guide technique

 A consulter en ligne sur <http://www.martiniqu...> -> *DEAL de la Martinique (Site consulté le 26/05/2021)*

TARABON, Simon **La prise en compte des fonctionnalités écologiques dans l'aménagement des territoires et l'application de la séquence Éviter-Réduire-Compenser : De l'échelle projet à la planification** 2020, 184 p.

Cette thèse repose sur l'hypothèse que les principales difficultés rencontrées par les acteurs de la démarche ERC (Eviter - Réduire - Compenser) sont en partie d'ordre méthodologique et technique. En positionnant ces travaux à l'interface entre recherche et opérationnalité, cette thèse CIFRE propose un cadre méthodologique multiscalaire basé sur plusieurs approches de modélisation pour répondre à différents défis scientifiques et opérationnels. Des études de cas ont été menées, l'une sur l'aménagement du Grand Stade de Lyon, et l'autre dans la Métropole de Toulouse. Ce travail est également basé sur des logiciels novateurs et accessibles pour tous les acteurs et constitue un appui aux maîtres d'ouvrage qui souhaitent s'assurer de l'absence d'effets significatifs ou irréversibles sur la biodiversité, et des autorités environnementales qui veillent à ce que l'ensemble des enjeux environnementaux soient bien pris en compte dans la conception des projets d'aménagement.

Thèse

 A consulter en ligne sur <https://tel.archives...> -> *Tel-Archives Ouvertes (Site consulté le 21/04/2021)*

SCHWARTZ, Timothée **Les dispositifs artificiels au service de la restauration et de la compensation écologique : de l'évaluation du risque de piège écologique aux recommandations de bonnes pratiques** 2020, 290 p.

Pour faire face aux changements rapides de l'environnement induits par l'Homme, de nombreuses politiques publiques de protection de la nature ont été mises en place. Parmi celles-ci, les mesures compensatoires conduisent à restaurer des habitats d'espèces, qui peuvent cependant créer des pièges écologiques. Ce risque est particulièrement grand pour les dispositifs artificiels, largement plébiscités, dont il est aujourd'hui crucial d'évaluer l'impact sur les populations. Dans cette thèse, à travers les exemples du Rollier d'Europe et des Laridés coloniaux nichant dans le Sud de la France, l'auteur montre que le test de l'hypothèse de piège écologique est bien adapté à l'évaluation des dispositifs artificiels, et est généralisable à d'autres contextes. L'étude de mécanismes de création des pièges permet également la formulation de recommandations. Une

démarche adaptative est proposée pour la conception, la mise en œuvre et l'évaluation des projets de restauration et de compensation écologique. (Résumé de l'auteur)

Thèse


 A consulter en ligne sur <https://tel.archives...> -> *Tel-Archives Ouvertes (Site consulté le 21/04/2021)*

Table ronde "La place de l'arbre dans les stratégies de végétalisation" *Plante & Cité, 2021, Vidéo*

A l'occasion de l'assemblée générale 2021 de Plante & Cité, une table ronde a été organisée avec 4 experts qui nous éclairent sur les enjeux qui se jouent autour du symbole que représente l'arbre dans les stratégies de végétalisation en ville (plantation, sauvegarde, formes urbaines, équilibre des strates arborées/arbustives, etc). Les intervenants sont Yves CARAGLIO (CIRAD-AMAP), Anne-Caroline PREVOT (CNRS), Jac BOUTAUD (Les Arbusticulteurs), Philippe CLERGEAU (MNHN).

P&C : Webinaire

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

HORCH, Petra **Aménager de petits paradis** *G'plus ROMANDIE, 22 avril 2021, n°2, p. 23-25 (3 p.)*

L'autrice propose des conseils pour aménager des petits espaces dans les jardins, favorables aux oiseaux et à une diversité d'espèces faunistiques. Il s'agit de former de petites cavités à partir de matériaux très divers, et offrir des abris en nombre. Elle aborde par exemple les murets de pierre sèche, l'importance des points d'eau ou encore l'utilisation de clôtures tressées de branches.

Article

Un espace naturel au cœur d'une zone urbaine *Espace public & paysage, mai-juin 2021, n°217-218, p. 35-37 (3 p.)*

Patrick Péquignot, chef de projet ENS au Département du Var, et Nathalie Cadiou de l'Atelier Cépape présentent les nouveaux aménagements de l'Espace nature départemental du Plan (135 ha), situé dans l'agglomération Toulonnaise, sur les villes de la Garde et du Pradet. Ce projet en réflexion pendant 20 ans a été inauguré en septembre 2020 ; il s'agit de la dernière plaine alluviale méditerranéenne en France, classée Zone Naturelle d'Intérêt Faunistique et Floristique (ZNIEFF). Ce nouvel aménagement avait pour objectifs la restauration des zones humides, la renaturation des ruisseaux, le maillage de circulations douces, la création d'espaces de loisirs, et l'accueil des habitants et des touristes. La fiche technique du projet détaille les professionnels qui ont contribué à cette restauration.

Article

ENCKELL, Carl / ANTONENKO, Anne-Eva **Protection de la biodiversité : les défis des mesures compensatoires** *Moniteur des travaux publics et du bâtiment (Le), 25 juin 2021, n°6144, p. 74-77 (4 p.)*

Les auteurs, avocats, reviennent sur la compensation écologique remaniée depuis la loi Biodiversité de 2016. Ils abordent ce mécanisme qui est source d'un contentieux abondant, et de pratiques divergentes. Ils sont favorables à une méthodologie nationale et adaptée pour appliquer cette réglementation.

Article

MIGUET, Laurent **Un outil de compensation écologique en plein boom** *Moniteur des travaux publics et du bâtiment (Le), 25 juin 2021, n°6144, p. 14 (1 p.)*

Les obligations réelles environnementales (ORE) issues de la loi Biodiversité de 2016 prennent un nouvel essor avec les maîtres d'ouvrage d'infrastructures linéaires (SNCF Réseau ou encore Vinci Autoroutes). Quelques chiffres sont donnés quant au nombre de contrats passés entre un propriétaire et un opérateur

chargé de restaurer ou d'entretenir des écosystèmes naturels, avant de citer quelques exemples de projets à venir, également dans le monde immobilier.

Article

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

Vence, une ville inscrite dans des paysages d'exception *Espace public & paysage, mars-avril 2021, n°215-216, p. 34-36 (3 p.)*

Focus sur la ville de Vence (Alpes-Maritimes) : ses milieux diversifiés, l'entretien des espaces verts pour contrôler les incendies, l'évolution de la gestion des espaces verts vers une gestion écologique (dont l'arrosage), les projets de nature en ville, notamment dans les cours d'écoles, ou encore la politique de fleurissement, et les projets liés à l'inventaire ou la conservation de la biodiversité.

Article

Le cimetière paysager de Gleizé : un écosystème riche en biodiversité *Cahiers du fleurissement (Les), mars-avril 2021, n°100-101, p. 26-27 (2 p.)*

Présentation du cimetière paysager de Gleizé, en périphérie de Villefranche-sur-Saône (Rhône), créé en 1985. Focus sur sa gestion écologique et l'appropriation de cet espace par les habitants. En 2019, il a reçu le prix "Paysagiste pour l'Environnement" catégorie 'jardin responsable ou insolite'.

Article

Le square de Bir Hakeim, un nouveau souffle *Espace public & paysage, mars-avril 2021, n°215-216, p. 29-31 (3 p.)*

Square historique situé sur l'emplacement d'anciens fossés médiévaux, la ville de Perpignan (Pyrénées-Orientales) retransforme cet espace vert, avec la sauvegarde de platanes bicentenaires, la diversification des usages et des ambiances végétales. Un travail sur les continuités, la lisibilité et les limites du site a été réalisé par l'équipe d'Atelier Sites.

Article

EHRET, Gabriel **La densité sur les chemins du végétal** *Moniteur des travaux publics et du bâtiment (Le), 16 avril 2021, n°6134, p. 48-51 (4 p.)*

Focus sur l'aménagement paysager urbain dans la ZAC des Girondins (quartier de Gerland, Lyon, Rhône), avec voies et placettes, et végétalisation entre espaces publics et espaces privés. L'opération se caractérise par sa densité urbaine.

Article

HORTA, Isabelle **ESA : le label EcoJardin fait évoluer la pédagogie** *Lien horticole, mai 2021, n°1105, p.40-41 (2 p.)*

Focus sur la dynamique collective entreprise par les enseignants en paysage de l'ESA (Ecole supérieure d'agriculture d'Angers) autour du label EcoJardin obtenu en 2019. Le parc de l'école est ainsi un lieu de formation pour les étudiants et permet de renforcer la visibilité de l'école d'ingénieurs.

Article



HADDAD, Yaël **Gestion écologique pour les jardins du Front de Seine Beaugrenelle** *Matériel & paysage, mai 2021, n°165, p.20-23 (4 p.)*

Reportage dans les jardins du Front de Seine de la dalle Beaugrenelle à Paris, qui avaient obtenu le label EcoJardin en 2016, et qui ont été renouvelés en 2021. L'article montre en images les différents espaces verts de la dalle et le plan de gestion. Sont également présentées les pratiques écologiques menées.

Article

Vers une urbanité plus cohérente *Espace public & paysage, mai-juin 2021, n°217-218, p. 38-39 (2 p.)*

Témoignage de Patrick Duflos, directeur général adjoint à la Direction de l'Aménagement Durable du Territoire de la ville de Bouguenais (Loire-Atlantique), sur l'organisation en pôles de cette Direction, et sur l'élaboration de la revue de projets (la "feuille de route") avec les élus, écrite à partir d'une logique de terrain, et non administrative. Il évoque également les pistes d'évolution et de réflexion, et enfin la gestion durable et raisonnée des espaces verts conduite par Nicolas Biteau.

Article

Metz, les exigences d'une ville jardin *Espace public & paysage, mai-juin 2021, n°217-218, p. 40-43 (4 p.)*

Focus sur Metz et sa politique de végétalisation. La collectivité a pour objectif de devenir une "ville-jardin", avec une priorité mise sur la plantation des arbres. L'article présente aussi l'organisation du pôle "parcs, jardins et espaces naturels" en cinq services, le fleurissement (obtention des 4 fleurs) notamment événementiel, les initiatives pour améliorer le confort urbain, les pratiques d'écopâturage, du zéro phyto dans les terrains de sport, ou encore l'outil Sésame, outil d'aide à la décision pour le choix des essences selon les services écosystémiques.

Article

Argonay : entre biodiversité et densité, un parc fédérateur *Cahiers du fleurissement (Les), mai-juin 2021, n°102-103, p. 28-29 (2 p.)*

Présentation du parc Varenard de Billy situé au cœur de la commune d'Argonay ; il a été salué en 2019 par la Palmarès de Haute-Savoie du Caue 74. Se situant à l'interface de quartiers existants et de zones à urbaniser, cet espace vert avait pour objectif de garder une densité agréable à vivre. L'aménagement réalisé favorise la biodiversité et permet la gestion des eaux pluviales. Des jardins partagés ont été créés, et une gestion différenciée est planifiée pour son entretien.

Article

Bien réussir ses prairies fleuries *Cahiers du fleurissement (Les), mai-juin 2021, n°102-103, p. 16-17 (2 p.)*

Plusieurs producteurs et fournisseurs de mélanges de graines apportent leurs conseils pour mettre en œuvre des prairies fleuries pluriannuelles. Ils abordent le semis (d'automne ou de printemps), la préparation du sol, les gammes des mélanges pour un fleurissement coloré, les prairies pérennes, et enfin les atouts de ce fleurissement alternatif.

Article



ENJEU 6 - DEVELOPPER ET FAVORISER LA BIODIVERSITE DES SOLS

DECOURCELLE, Adeline **Écologie des toitures végétalisées en Île-de-France : Analyse comparative des services rendus par les substrats** 2018, 44 p.

Mémoire mené dans le cadre du projet GROOVES (Green Roof Verified Ecosystem Services) qui étudie l'écosystème des toitures végétalisées dans sa globalité (flore, arthropodes, faune du sol, substrat, gestion). Une campagne d'échantillonnage des substrats a été réalisée (10 prélèvements par toiture). La variabilité de la richesse floristique et de la biomasse microbienne a été étudiée pour une dizaine d'indicateurs de sol. Les services de rétention d'eau et de stock de carbone (au printemps 2018) ont été évalués à l'échelle de la toiture. Cette étude propose quelques préconisations pour la végétalisation des toitures.

Mémoire

@ A consulter en ligne sur <https://www.arb-idf...> -> ARB-IDF (Site consulté le 24/05/2021)

DELMOLINO, Alexandra **La multifonctionnalité des sols, une nouvelle boussole** *Techni.Cités*, mai 2021, n° 343, p. 24-25 (2 p.)

Présentation du projet de recherche appliquée Muse, mené par le Cerema (2018-2021). Ce projet, à destination des collectivités, vise à élaborer une méthodologie pour évaluer la multifonctionnalité des sols sur leurs territoires et l'intégrer dans leurs documents d'urbanisme (PLUi, et Scot). Cet outil d'aide à la décision pourrait être un atout vers un zéro artificialisation nette de qualité.

Article

Adopta / Agence de l'eau Rhin-Meuse / VENANDET, Nicolas / HÉE, Manon / HÉRIN, Jean-Jacques **Gestion à la source des eaux pluviales et contribution à la lutte contre le changement climatique : foire aux questions** *Agence de l'eau Rhin-Meuse*, mai 2021, 38 p.

Les solutions déployées pour une gestion durable et intégrée des eaux pluviales regroupent les solutions dites fondées sur la nature et les techniques grises. Ces techniques font partie de la boîte à outils de l'aménagement urbain, mais interrogent souvent de par leur caractère innovant. Ce guide sous forme de Foire aux questions (FAQ) est destiné aux maîtres d'ouvrages, paysagistes, bureaux d'étude, et urbanistes. Au sommaire de cette FAQ : la gestion durable et intégrée des eaux pluviales ; la noue d'infiltration ; la toiture végétalisée ; la chaussée à structure réservoir ; les revêtements perméables ; questions générales. Ce document sera enrichi régulièrement.

Guide technique

@ A consulter en ligne sur <https://www.eau-rhin...> -> Agence de l'eau Rhin-Meuse (Site consulté le 28/06/2021)

ENJEU 7 - RELOCALISER LES MODES DE PRODUCTION ECOLOGIQUES, ENERGETIQUES ET ALIMENTAIRES

Agence d'urbanisme de l'aire métropolitaine lyonnaise **Agricultures urbaines : définitions, lieux et grille de lecture des projets pour une Métropole résiliente** *Lyon : UrbanLyon*, septembre 2018, n°11, 23 p.

Cette publication de l'observatoire partenarial "Espaces agricoles, naturels et forestiers" dresse une typologie des formes de l'agriculture urbaine dans la Métropole de Lyon (Rhône), recense des lieux où elles peuvent prendre place, et pointe les enjeux autour de leur mise en œuvre. Ces projets sont regroupés au regard de l'enjeu prioritaire auquel ils répondent : "ferme agricole" (enjeu "nourrir"), ferme "servicielle" (enjeu "accompagner") et ferme citoyenne (enjeu "reconquérir"). Pour caractériser ces projets, six variables sont ensuite proposées : technicité, accessibilité, autonomie, professionnalisation, taille, temporalité. Pour compléter cette typologie, deux retours d'expériences sont présentés par type de projet, et un encart indique les rôles possibles des professionnels et des collectivités.

Rapport d'étude



 A consulter en ligne sur <https://www.urbalyon...> -> *Urbalyon (Site consulté le 26/04/2021)*

ANRU (Agence Nationale pour la Rénovation Urbaine) **L'agriculture urbaine dans les quartiers en renouvellement urbain : Boîte à outils du montage d'un projet** Paris : Agence nationale pour la rénovation urbaine (ANRU), décembre 2019, 101 p. (*Les Carnets de l'innovation*)

Ce guide met en avant les spécificités de l'agriculture urbaine en quartier en renouvellement urbain (RU) et des solutions opérationnelles et recommandations méthodologiques pour ces projets. Il fait ressortir les facteurs clés de réussite pour rendre la démarche reproductible. Le document est construit avec des fiches thématiques (le modèle économique, le montage juridique et foncier, l'écosystème d'acteurs, les questions techniques, et enfin le thème Nature et biodiversité) et des fiches projets pour retours d'expériences et inspiration.

Guide technique

 A consulter en ligne sur <https://www.anru.fr/...> -> *ANRU (Site consulté le 22/04/2021)*

PALISSE, Sophie **De l'agriculture urbaine dans les quartiers** *Techni.Cités*, mars 2021, n° 341, p. 24-25 (2 p.)

Focus sur l'appel à projets "les quartiers fertiles" lancé en février 2020, initié par l'ANRU (Agence nationale pour la rénovation urbaine). Vingt-sept lauréats ont été désignés en décembre 2020. L'objectif principal est de développer l'agriculture urbaine dans les quartiers. Les projets lauréats sont à tendance mixte (microfermes, jardins d'insertion, toitures-terrasses, etc.). Quelques exemples sont cités.

Article

GARAT, Nathalie **Villeurbanne. L'îlot vert du quartier Saint-Jean** *Diagonal*, mars 2021, p. 36-38 (3 p.)

Retour d'expérience dans le quartier prioritaire Saint-Jean à Villeurbanne (Rhône), où est expérimenté le "Territoire Zéro Chômeur" ; le maraîchage est une des activités initiées par des coordinateurs et habitants sur une friche urbaine. Une dynamique s'installe avec des circuits courts, dans ce quartier inscrit dans un projet de renouvellement urbain.

Article

2 – S'IMPLIQUER

ENJEU 8 - EDUQUER ET FORMER


KUO, Ming / BARNES, Michael / JORDAN, Catherine **Do Experiences With Nature Promote Learning? Converging Evidence of a Cause-and-Effect Relationship [Les expériences dans la nature favorisent-elles l'apprentissage ? Preuves convergentes d'une relation de cause à effet]** *frontiers in Psychology*, février 2019, vol. 10, article 305, 9 p.

Cette revue de littérature résume l'état actuel des connaissances sur les liens entre les expériences de nature et l'apprentissage scolaire, le développement personnel et la gestion de l'environnement. Les rapports, émanant d'observateurs indépendants ou des participants eux-mêmes, indiquent des changements dans la persévérance, la résolution de problèmes, la pensée critique, le leadership, le travail d'équipe et la résilience, par exemples. Dans les contextes académiques, l'enseignement basé sur la nature est plus performant que l'enseignement traditionnel, selon notamment les résultats aux tests standardisés et les taux d'obtention de diplôme. Parmi d'autres résultats, les auteurs notent que la nature peut favoriser l'apprentissage en améliorant l'attention, les niveaux de stress, l'autodiscipline, l'intérêt et le plaisir d'apprendre, ainsi que



l'activité physique et la condition physique des apprenants. La nature semble également offrir un contexte d'apprentissage plus calme, plus tranquille et plus sûr, un contexte d'apprentissage plus chaleureux et plus coopératif.


Article scientifique Document en Anglais

 A consulter en ligne sur <https://www.frontier...> -> *frontiers in Psychology* (Site consulté le 26/04/2021)

FREDON France **Observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine** 2021

Cet observatoire a été mis en place par le ministère chargé de la santé en partenariat avec les ministères **chargés de l'agriculture, de l'écologie et de l'intérieur**. Le **pilotage et l'animation de l'observatoire** sont assurés par Fredon France. Il contribue à valoriser les connaissances sur les espèces à risques et notamment leurs effets sur la santé, en constituant un centre de ressources sur trois axes : les chenilles, les plantes et l'ambrosie. Ce site propose des informations pour identifier les espèces, les signaler, connaître les risques, les méthodes de lutte ou encore des outils (réglementaires et autres).

Portail d'information

 A consulter en ligne sur <https://especes-risq...> -> *Observatoire espèces pour la santé humaine* (Site consulté le 25/06/2021)

KUO, Ming / KLEIN, Samantha E. / BROWNING, Matthew HEM / ZAPLATOSCH, Jaime **Greening for academic achievement: Prioritizing what to plant and where [Le verdissage au service de la réussite scolaire : prioriser ce qu'il faut planter et où]** *Landscape and Urban Planning*, février 2021, vol. 206, 103962, 9 p.

Cette étude examine la relation entre verdure et résultats scolaires dans 450 écoles publiques de l'État de Washington en utilisant deux mesures différentes de la verdure (couverture végétale et couverture végétale totale évaluée par NDVI), à deux échelles différentes (distance de 250 m et 1000 m autour d'une école), avec deux mesures différentes des résultats scolaires (le pourcentage d'élèves atteignant ou dépassant les normes de l'État en lecture et en mathématiques). Six des huit modèles ont montré des relations positives statistiquement significatives entre la verdure de l'école et les résultats des élèves de sixième année. D'autres analyses suggèrent que les liens entre verdure et résultats sont principalement déterminés par le couvert végétal situé dans un rayon de 250 m autour de l'école. Les auteurs fournissent également des indices sur ce qu'il serait préférable de planter et où.

Article scientifique Document en Anglais

 A consulter en ligne sur <https://www.scienced...> -> *Science Direct* (Site consulté le 26/04/2021)

HADDAD, Yaël **Capitale française de la biodiversité : 10 ans d'actions exemplaires** *Matériel & paysage*, avril 2021, n°164, p.18-21 (4 p.)

Présentation du concours Capitale française de la biodiversité, qui a fêté en 2020 ses 10 ans. Cet outil valorise les collectivités et permet le partage de bonnes pratiques de gestion en faveur de la biodiversité.

Article

HADDAD, Yaël **CNFPT : au service des collectivités en présentiel ou en distanciel** *Matériel & paysage*, mai 2021, n°165, p.28-30 (3 p.)

Présentation du CNFPT et de son organisation pour former les agents publics, avec un focus particulier sur les métiers du paysage et des espaces naturels, et leurs spécificités, dont la prévention des risques au travail.

Article



Agence de développement et d'urbanisme de Lille Métropole (ADULM) / Métropole européenne de Lille (MEL) **Le verdissage des pieds de façades : Préconisations pour favoriser le développement du végétal le long des bâtiments dans la métropole lilloise** Agence de développement et d'urbanisme de Lille Métropole (ADULM), juin 2017, Cahier n°5, 16 p.

Synthèse élaborée à l'occasion de l'Atelier des espaces publics, mené avec la Métropole de Lille et l'agence d'urbanisme de Lille afin de formuler une procédure administrative et des préconisations techniques pour verdir les pieds de façades des maisons des particuliers et des bâtiments publics. A été identifié également le potentiel de développement de cette végétalisation sur les maisons de ville.

Guide méthodologique

@ A consulter en ligne sur <https://www.adu-lill...> -> ADU-Lille métropole (Site consulté le 24/05/2021)

URBiNAT: Urban Innovative & Inclusive Nature [URBiNAT : Nature urbaine innovante et inclusive] URBiNAT, 2018,

Le projet européen H2020 URBiNAT se concentre sur la régénération et l'intégration des quartiers urbains mal desservis. Les interventions du projet portent sur les espaces publics et la co-création, avec les citoyens, de nouvelles relations sociales et naturelles au sein et entre les différents quartiers. En utilisant une approche holistique, prenant en compte le bien-être physique, mental et social des citoyens, URBiNAT vise à co-créer un corridor de santé comme une solution innovante et flexible basée sur la nature (NBS). Le consortium se compose de partenaires universitaires et privés dans sept villes européennes (Nantes - Loire Atlantique pour la France). Chaque ville URBiNAT sert de laboratoire vivant pour la mise en œuvre de solutions de corridors de santé. Sont présentés : le concept de corridor de santé, le living lab, le processus de co-création, les villes participantes, le catalogue des NBS, les principes éthiques, les actualités du projet et les connaissances acquises. Pour suivre l'expérience à Nantes : <https://urbinat.eu/cities/nantes/>

Programme de recherche Document en Anglais

@ A consulter en ligne sur <https://urbinat.eu/> -> URBiNAT (Site consulté le 24/05/2021)

ADEUS (L'Agence de Développement et d'Urbanisme de l'Agglomération Strasbourgeoise) **Implication citoyenne et végétalisation : de la qualité des écoquartiers aux Pays-Bas** ADEUS, juin 2020, n°298, 8 p. (ADEUS_notes1)

L'ADEUS s'est intéressée à deux écoquartiers hollandais, qu'elle a visités lors d'un voyage d'étude en juin 2019. Déjà matures car réalisés dans les années 90, les quartiers néerlandais d'EVA-Lanxmeer à Culemborg et GWL-Terrein à Amsterdam, illustrent les deux aspects fondamentaux qui contribuent à leur durabilité : l'omniprésence de la nature à travers une végétation luxuriante et une forte implication citoyenne confirmée dans le temps. Cette note tente de décrypter quels ont été les principes fondateurs, les ressorts, leviers et conditions à l'origine de ces deux écoquartiers et les enseignements inspirants pour nos territoires.

Note de synthèse

@ A consulter en ligne sur <http://www.adeus.org...> -> ADEUS (Site consulté le 27/04/2021)

DAUPHIN, Emma **Appropriation sociale de la transition écologique: pratiques et représentation des jardins privés** octobre 2020, 49 p. + annexes

Une observation empirique a relevé que les jardins privés du territoire perdaient leur identité paysagère au profit de jardins-salons artificialisés. Pour comprendre et prouver cette observation, une étude composée de trois travaux a été menée. Tout d'abord un pré diagnostic territorial auprès d'experts pour comprendre les enjeux du territoire, puis des entretiens semi-directifs auprès de la population pour comprendre la perception et la représentation du jardin privé mais aussi du cadre de vie et enfin une cartographie afin de savoir quels types de jardins se trouvent sur le territoire. Il existe un véritable enchevêtrement de relations sociales



gravitant autour du jardin qui n'est pas isolé dans l'espace et le temps. Les habitants, bien que peu conscients de l'apport de leur jardin privé à un écosystème plus large sont sensibles aux enjeux environnementaux actuels (évolution du climat, la covid-19). La Communauté de Communes et les Communes sont toutes désignées pour aider les habitants à réinviter le bocage dans leur jardin. Mais pour cela, il leur faudra adapter leur façon de communiquer en prenant en compte que le territoire comprend plusieurs groupes de personnes et de jardiniers ayant un vocabulaire et des codes sociaux spécifiques. Cette étude est l'introduction à un projet plus large visant à revaloriser la nature dans les espaces privés et établir un lien vivant entre les instances locales et les habitants. (Résumé de l'auteurice)

Mémoire

 A consulter en ligne sur <https://dumas.ccsd.c...> -> HAL - Dumas (Site consulté le 29/07/2020)

LUNEAU, Sylvie **Mettre les usagers au cœur des projets publics** *Techni.Cités*, mars 2021, n° 341, p. 44-45 (2 p.)

Plusieurs moyens existent pour impliquer les citoyens dans la fabrique de la ville. 8 conseils sont proposés dans cet article. Ces démarches ont fait apparaître un nouveau métier : l'assistance à maîtrise d'usage.


Article

ENJEU 10 - ASSOCIER LES ACTEURS PRIVÉS AUX DIFFÉRENTES ÉCHELLES

L'arbre, élément de patrimoine urbain. Guide *Sites et Cités remarquables - France*, mai 2017, 88 p.

Ce guide destiné aux élus, aux professionnels de la ville, aux associations et habitants, est un outil d'aide à la décision qui offre une grille d'analyse multicritères de l'arbre pour évaluer sa patrimonialité, des exemples concrets de collectivités et des conseils méthodologiques afin de connaître et de mettre en valeur l'arbre comme élément de patrimoine urbain. Il est accompagné d'un vademecum rassemblant des sources d'informations juridiques et techniques pour évaluer l'arbre étudié et favoriser sa protection.

Guide méthodologique

 A consulter en ligne sur <https://www.sites-ci...> -> Sites & Cités > Ressources > Nos publications > Guides et études (Site consulté le 18/05/2021)

BAILLY, Emeline (Sous dir.) **Oser la ville sensible : paysage, expérience sensible et conception urbaine** *Cosmografia*, 2018, 191 p.

Cet ouvrage rapporte les résultats de la recherche-projet Fabrique ACTIVE du paysage (FACT) menée à l'Île-Saint-Denis (Seine-Saint-Denis) pendant 3 ans (2015-2017). Des micro-paysages ont été mis en lumière selon des protocoles scientifiques et d'intervention urbaine singuliers à la croisée de l'art et de l'urbanisme. FACT a fait émerger le langage spatial du sensible, l'expérience sensorielle et émotionnelle des lieux, et l'expression de concepteurs et artistes. En trois parties, cet ouvrage présente les méthodes et les installations urbaines artistiques FACT, puis un retour critique sur ces expériences de conception sensible et poétique, et enfin il propose une réflexion sur les paysages de la ville sensible. Il se termine par un manifeste "pour un urbanisme expérientiel et sensible".

Livre

 Commander sur <https://www.cosmogra...> (Prix 26 €)

BAILLY, Emeline (Sous dir.) / MARCHAND, Dorothée (Sous dir.) **Penser la qualité : la ville résiliente et sensible** *Editions Mardaga*, 2019, 245 p.

Cet ouvrage est issu d'une recherche sur la qualité urbaine, la qualité de vie et qualité d'être, enjeux de la transformation urbaine. Des urbanistes, psychologues, philosophes, architectes, géographes, historiens, et

artistes apportent un regard critique sur cette qualité, sur les process ou les indicateurs quantitatifs pris en compte dans les projets urbains, versus la qualité perçue, ressentie des espaces aménagés. A travers des entretiens ou des textes théoriques, les contributeurs appréhendent les dimensions spatiales et interrogent le sensible des lieux habités.


Livre

 Commander sur <https://www.editions...> (Prix 279 €)

TAKAHE / ELLENY **Eaux et biodiversité dans les espaces commerciaux : l'environnement, source d'économie et d'innovation. Guide** Agence de l'eau Seine Normandie ; Perifem, juin 2020, 80 p.

Ce guide technique explique comment s'engager de façon innovante et économe dans des projets d'espaces commerciaux. Il fait la promotion de nouvelles pratiques où l'eau pluviale et la végétation vont avoir ensemble un rôle différent, au service du bien-être des usagers, de l'environnement, de la biodiversité, mais aussi de l'économie de projet. La première partie expose les grands enjeux de la démarche, en faveur de l'environnement, des investissements, de la communication, de la marque employeur et de la RSE... La deuxième partie, détaillée et plus pratique, développe le comment-faire, dès l'amont d'un projet, dès la visite initiale d'un site jusqu'à l'entretien ou l'exploitation du site, y intégrant notamment la stratégie végétale. Elle présente le concept de la gestion intégrée de l'eau de pluie.

Guide technique

 A consulter en ligne sur <http://www.eau-seine...> -> Eau Seine Normandie (Site consulté le 04/05/2021)

DAGOIS, Robin **Revêtements perméables : performances techniques et entretien** Plante & Cité, 2021, Diaporama et Q/R

A l'occasion de la sortie du guide "Revêtements perméables des aménagements urbains : typologie et caractéristiques techniques" en avril 2021, Plante & Cité présente une synthèse des connaissances sur l'utilisation des revêtements perméables en ville. Le guide apporte des connaissances nouvelles sur leurs évolutions et leurs performances dans le temps. Il s'adresse aux collectivités, bureaux d'études, entreprises du paysage, paysagistes-concepteurs.

P&C : Webinaire

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

FREDON AURA / FREDON PACA / FREDON Bretagne / Plante & Cité **Vers le "Zéro phyto" des terrains de sport en pelouse naturelle : Démarche globale et gestion Intégrale** Plante & Cité, 2021, 83 p.

Choix des graminées, pression d'usage, opérations mécaniques, arrosage, fertilisation, reprise du drainage... Ce guide expose l'ensemble des leviers d'actions à mobiliser, afin de construire des itinéraires techniques adaptés à chaque terrain, pour réussir l'entretien des pelouses sportives en « zéro phyto ». Il présente également les principales problématiques phytosanitaires, les conditions de leur expression et les actions de prévention. Le guide développe les retours d'expérience de gestionnaires qui ont expérimenté ces approches depuis plusieurs années. Il met aussi en avant les moyens de formation et de communication, qu'il est essentiel de mobiliser pour inscrire de nouvelles pratiques dans la durée.

P&C : Guide méthodologique et technique

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

HEDONT, Marianne / PROVENDIER, Damien / TAHA, Zineb **Prescrire des végétaux d'origine sauvage et locale** Plante & Cité, 2021, Vidéo

Ce webinaire est réalisé à l'intention particulière des prescripteurs et gestionnaires : paysagistes-concepteurs, collectivités, bureaux d'études, services instructeurs de l'Etat et des collectivités. Il apporte la

méthodologie pour la préparation et la rédaction d'appels d'offre, et des contrats de culture. Le retour d'expérience de l'opération du site pilote de La Bassée est également proposé.

P&C : Webinaire

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

DAGOIS, Robin / CHEVAL, Hélène **Revêtements perméables des aménagements urbains : typologie et caractéristiques techniques** *Plante & Cité, 2021, 63 p.*

Les revêtements perméables englobent une grande catégorie des solutions techniques de gestion de l'eau à la source. Ils associent ces fonctions à de nombreuses autres, comme le support de voirie, le support de végétation, le rafraîchissement de l'air et le bien-être des citoyens. Cette étude vise à mieux connaître ces solutions techniques et à comprendre leur fonctionnement et leurs modalités d'évolution. Ce guide se compose de 7 fiches repères et 9 fiches revêtements ; il présente de nombreuses préconisations et caractéristiques techniques à connaître lors de la conception d'un aménagement intégrant des revêtements perméables. Il s'adresse aux collectivités, aux entreprises du paysage, aux gestionnaires d'espaces verts, aux bureaux d'études et aux paysagistes concepteurs.

P&C : Compte-rendu d'étude

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

LE GOFF, Damien / PLOTTU, Béatrice / GALOPIN, Gilles / et al. **Mesurer l'influence des espaces végétalisés sur la santé des habitants** *Plante & Cité, 2021, Vidéo*

Ce webinaire a présenté les résultats du projet "Cours St-Laud" qui avait pour objectif d'étudier l'influence des espaces végétalisés sur la santé des habitants à l'échelle d'un quartier. Ce projet a permis l'élaboration d'un guide méthodologique synthétisant les résultats de ce travail à destination des acteurs de la nature en ville. Cet outil d'aide à la décision générique et transposable pourra être utilisé dans des projets de rénovation ou d'aménagement d'espaces végétalisés. Il permettra, à partir d'un état initial de l'offre en espaces végétalisés et d'un état de santé de la population locale, d'accompagner des préconisations en termes d'aménagement urbain et de favoriser la pratique de ces espaces auprès de la population.

P&C : Webinaire

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

BEZIAU, Nathan / VAJOU, Bastien / PLOTTU, Béatrice / et al. **Espaces végétalisés urbains et santé : Mesures et leviers d'action à l'échelle du quartier** *Plante & Cité, 2021, 197 p.*

Les espaces végétalisés constituent un déterminant de santé important dans notre écosystème urbain. Ce guide méthodologique permet de caractériser les espaces végétalisés et leurs effets sur la santé à l'échelle d'un quartier. A partir d'un état initial de l'offre en espaces végétalisés et d'un état de santé de la population locale, il permet d'accompagner des préconisations en termes d'aménagement urbain favorable à la santé et d'inciter la population à fréquenter ces espaces. Il est le résultat d'un travail de recherche et d'expérimentation de terrain initié et financé par l'ARS Pays-de-la-Loire et la DREAL des Pays-de-la-Loire.

P&C : Guide méthodologique et technique

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

Agence d'urbanisme de l'agglomération marseillaise (AGAM) **Formes urbaines. Vers une qualité urbaine, architecturale et paysagère** *AGAM, janvier 2021, 151 p.*

Cette étude sur la qualité des formes urbaines regroupe textes, croquis opérationnels, et photographies illustratives. A vocation pédagogique, elle insiste sur le lien étroit entre le projet architectural, urbain et son contexte, et propose quelques bonnes pratiques éprouvées dans le temps sur le territoire d'Aix-Marseille-

Provence notamment dans le cadre du PLUi. Ce document peut servir de guide dans les autorisations de construire tant pour les collectivités que pour les architectes et promoteurs. Il se compose de 5 grandes parties : comprendre le contexte, observer l'existant, concevoir in situ, évoluer (du vernaculaire au contemporain). Y sont entre autres abordés : les paysages, la chaleur urbaine, le principe de "quantité de ciel", l'architecture, l'habitat, les différents types de tissus urbains, le projet urbain, le lien nature et architecture, la nature en ville, les jeux d'ombre et soleil, etc.

Rapport d'étude

@ A consulter en ligne sur <https://www.agam.org...> -> AGAM (Site consulté le 04/05/2021)

LAILLE, Pauline / MEYER-GRANDBASTIEN, Alice / MARTIN, Bertrand / HERY, Pierre / DUFRENE, Benoît **Barème de l'arbre : témoignages de professionnels utilisateurs** *Plante & Cité, 2021, Vidéo et diaporamas des intervenants*

Le Barème de l'arbre VIE/BED, nouvel outil pour évaluer la valeur des arbres ainsi que les dégâts qu'ils subissent, a été lancé en septembre 2020 par l'association COPALME, le CAUE 77 et Plante & Cité (www.baremedelarbre.fr). Ce webinaire fait un premier point sur l'usage de l'outil à travers trois retours d'expériences, et répond aux questions sur les usages du Barème par les experts privés, et l'intégration du barème parmi les outils des collectivités.

P&C : Webinaire

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

SAINTENY, Guillaume / DUPUIS, Louise **Comment développer les Obligations réelles environnementales (ORE) en France ?** *Paris : FRB, mars 2021, 23 p. (Note de la FRB)*

L'article 72 de la loi n° 2016-1087 du 8 août 2016 sur la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages a créé un nouvel instrument de protection et de gestion de la biodiversité : les obligations réelles environnementales (ORE). Il s'agit d'un mécanisme contractuel, adapté des servitudes de conservation (conservation easements) en vigueur dans les pays anglo-saxons. La FRB explique ce nouvel outil et synthétise dans cette note les expériences étrangères (Etats-Unis, Nouvelle Zélande, Afrique du Sud, Australie, Canada) quant aux principaux mécanismes fiscaux mis en œuvre de nature à inciter à la souscription des servitudes de conservation.

Synthèse technique

@ A consulter en ligne sur <https://www.fondatio...> -> FRB (Site consulté le 22/04/2021)

Quand stationnement rime avec engazonnement *Espace public & paysage, mars-avril 2021, n°215-216, p. 54-56 (3 p.)*

Présentation de différentes solutions et produits de végétalisation des parkings (dalles, béton, grilles de sol, chaussée végétale,...), et de quelques semences adaptées à ces sites.

Article

Tour de France *En vert & avec vous, avril 2021, n°28, p. 66-71 (6 p.)*

Focus sur l'initiative de Romane Glotain, qui part en vélo et en train de mai à juillet 2021 pour un tour de France des jardins thérapeutiques. L'objectif est de partager cette expérience avec les professionnels du paysage, de la santé et des élèves des lycées agricoles pour encourager le développement de ces jardins.

Article

THIERY, Claude **Osmie : des plantes locales et du collectif pour s'installer** *Lien horticole, avril 2021, n°1104, p.32-33 (2 p.)*

Philippe Schröter, architecte-paysagiste, et Fabienne Guisle, paysagiste DPLG, ont créé dans la Loire une pépinière de vivaces issues de graines de la région, labellisée "Végétal local". Retour sur leur installation professionnelle, et sur leurs démarches coopératives et collectives, notamment pour répondre à des marchés ou acquérir le foncier.

Article

FLEGEAU, Morgane **Formes urbaines et biodiversité, un état des connaissances** *Paris : FRB ; PUCA, avril 2021, 23 p. (Note de la FRB)*

A partir d'une revue systématique réalisée en 2020, l'état des connaissances scientifiques sur les liens entre formes urbaines et biodiversité a été conduit par la FRB pour le Puca, avec l'appui scientifique du MNHN. Cette note propose une synthèse sur ce qu'est une forme urbaine, la méthode de la revue systématique, et sur les résultats concernant les liens étroits entre urbanisme, architecture et écologie. Deux principales formes urbaines ont été identifiées : l'urbain de forte densité et l'urbain de faible densité. Les lacunes de connaissances ont également été repérées. Ces travaux confirment la nécessité de prendre en compte les configurations spatiales dans la conception urbaine pour favoriser la biodiversité.

Synthèse technique

 A consulter en ligne sur <https://www.fondatio...> -> FRB (Site consulté le 22/04/2021)

HADDAD, Yaël **Des réalisations pleines d'assurances dans un cadre agricole** *Lien horticole, avril 2021, n°1104, p.46-49 (4 p.)*

Présentation de quatre chantiers du concepteur-paysagiste Nicolas Cognard, (agence Scape), installé dans les Deux-Sèvres, en zone rurale : aménagements paysagers de sièges sociaux d'entreprises, et chantiers participatifs avec des collectivités pour le réaménagement d'une route départementale ou pour la création d'un parc.

Article

VILLE, Frédéric **Obligation réelle environnementale : trois parcelles à gestion écologique garantie** *Techni.Cités, mai 2021, n° 343, p. 39 (1 p.)*

Dans le cadre d'une mesure compensatoire, CDC Biodiversité a souscrit avec deux communes et un privé du Rhône une ORE (obligation réelle environnementale) qui engage ces derniers à une gestion écologique des terrains identifiés.

Article

HESPEL, Léna **Paysagistes-concepteurs : le Palmarès du paysage prime de belles réalisations** *Lien horticole, mai 2021, n°1105, p.46-49 (4 p.)*

Retour sur quatre projets d'aménagements paysagers récompensés à l'occasion du 1er Palmarès du paysage, organisé le 19 mars 2021 par la Fédération française du paysage : la zone commerciale Begreen, près de Troyes, le parc Simone Veil (cours du château des Ducs) à Alençon, la Pointe des Baleines, à l'île de Ré, et le Jardin des migrations du fort Saint-Jean, à Marseille.

Article

Inspirations : balade végétale en cœur de ville *Cahiers du fleurissement (Les), mai-juin 2021, n°102-103, p. 22 (1 p.)*

Retour sur trois jardins éphémères à Vannes (Morbihan) : chaque année, la ville invite les professionnels du paysage à réaliser des créations végétales.

Article

HADDAD, Yaël **Le Jardin extraordinaire, Grand Prix des Victoires du paysage 2020** *Lien horticole, juin 2021, n°1106, p.46-49 (4 p.)*

Présentation du Jardin extraordinaire de Nantes (Loire-Atlantique) qui a obtenu le Grand Prix des Victoires du Paysage 2020, organisées par Val'hor. Ce parc urbain est réalisé sur une ancienne carrière. L'article détaille le site, la palette végétale, les intervenants professionnels du projet, l'escalier monumental adossé à la falaise, et le travail de concertation mené avec les habitants et commerçants.

Article

FAYOLLE, Pascal **Quels arbres planter en ville ? La Suisse aussi cherche les clés pour s'adapter** *Lien horticole, juin 2021, n°1106, p.26-27 (2 p.)*

A l'occasion d'une journée technique organisée par Plante & Cité Suisse sur l'arbre et la cité, les intervenants ont abordé le changement climatique, les politiques de végétalisation urbaine, les avantages de la nature en ville, les réflexions en cours sur les forêts urbaines, ou encore sur la palette végétale et la notion de temps.

Article

MIGUET, Laurent **Le végétal prend le large** *Moniteur des travaux publics et du bâtiment (Le), 4 juin 2021, n°6141, p. 50-51 (2 p.)*

Victoire d'or du paysage, le parc de la place Jules-Ferry a permis à Lorient (Morbihan) de reconnecter des quartiers enclavés et de marquer son identité maritime : la grande prairie a été aménagée sur l'ancien bassin à flot de la ville. Cette prairie représente une métaphore de l'océan parsemé d'îles figurées par les massifs arbustifs.

Article



INDEX DES SOURCES

ADEME
ADEUS
AGAM
Agence bretonne de la biodiversité
Agence de développement et d'urbanisme de Lille Métropole (ADULM)
Agence de l'eau Rhin-Meuse
Agence de l'eau Seine Normandie
Agence nationale pour la rénovation urbaine (ANRU)
Cahiers du fleurissement (Les)
Cosmografia
DEAL de la Martinique
Diagonal
FRB
Editions Mardaga
En vert & avec vous
Espace public & paysage
frontiers in Psychology
G'plus ROMANDIE
Institut Paris Région (L')
Landscape and Urban Planning
Lien horticole
Matériel & paysage
Moniteur des travaux publics et du bâtiment (Le)
Perifem
Plante & Cité
PUCA
Sites et Cités remarquables - France
Techni.Cités
UrbaLyon
URBINAT

**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 :

