

Nature En Ville

Restaurer et valoriser la nature en ville

BULLETIN DE VEILLE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

N° 44 - 2023

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	5
Enjeu 3 - Lutter contre le changement climatique par la biodiversité et la nature en ville	6
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	10
Enjeu 6 - Développer et favoriser la biodiversité des sols	11
Enjeu 7 - Relocaliser les modes de production écologiques, énergétiques et alimentaires	12
2 – S’impliquer	12
Enjeu 8 - Eduquer et former	12
Enjeu 9 - Favoriser et soutenir l'implication citoyenne	13
Enjeu 10 - Associer les acteurs privés aux différentes échelles	13
Index des sources	17

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, [l'espace documentaire la Ruche Séquoia à La Défense \(ex-CRDALN\)](#) du ministère en charge de la transition écologique, capitalise les actualités relevées sur Internet : presse quotidienne et régionale, sites institutionnels, associatifs et thématiques, blogs...

Abonnez-vous aux dossiers de veille :

- Aménagement territoire & urbanisme, dont les rubriques « Villes et climat », « Nature en ville », « Agriculture urbaine »
- Biodiversité, espaces naturels, paysages

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

Les sources référencées dans ce bulletin sont principalement datées d'avril à juin 2023.

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

RADA, Patrik / HALDA, Josef P. / HOLUSA, Jaroslav / et al. **Urban fruit orchards: Biodiversity and management restoration effects in the context of land use [Vergers urbains : biodiversité et effets de la restauration dans le contexte de l'utilisation des sols]** *Urban forestry & urban greening*, 2022, Vol. 75, 127686, 10 p.


L'objectif de cette étude était de déterminer les facteurs les plus importants qui influencent la biodiversité des vergers dans la ville de Prague (République tchèque). Une approche multitaxon a évalué l'effet de la restauration des vergers dans un contexte paysager. Les auteurs soulignent l'importance des structures internes et externes des vergers traditionnels pour la richesse et la composition des espèces.

Article scientifique
Document en Anglais

INRAE / OFB (Office Français de la Biodiversité) **Téledétection : données et produits au service de la Trame verte et bleue. Journée d'échanges** INRAE ; OFB. *Visio*, 1 et 2 décembre 2022, 9 vidéos + 9 pdf

Actes de la journée d'échanges sur la téledétection. Cette journée a permis de faire le point sur les différents types d'images satellite existants, leur disponibilité, leurs atouts et inconvénients, et leur accessibilité pour des études de trames verte, bleue et noire. Ont été présentés d'abord les images satellite et les produits disponibles ou à venir qui peuvent être pertinents pour cartographier les continuités écologiques, notamment dans le cadre de DINAMIS et de THEIA. Les interventions suivantes ont ciblé les images satellite de nuit, le dispositif de suivi du bocage, la cartographie de zones humides, le projet Carhab, et des retours d'expériences de collectivités et bureau d'étude.

Actes de colloque

 A consulter en ligne sur <https://www.tramever...> -> *Centre de ressources Trame verte et Bleue (Site consulté le 05/05/2023)*

BARRA, Marc / GRANDIN, Gwendoline **Comment identifier un potentiel de renaturation sur son territoire ?** *Biodiversité, des clés pour agir*, janvier-mars 2023, n°4, p. 38-40 (3 p.)

Présentation d'une méthode d'identification des zones urbaines à renaturer au titre de la biodiversité, de l'adaptation au changement climatique et de l'amélioration de la santé et du cadre de vie. Cet outil développé par l'Agence régionale de la biodiversité Ile-de-France, dans le cadre du projet européen H2020 *Regreen*, permet d'une part, d'identifier les zones de renaturation prioritaires, et d'autre part, de localiser les sites imperméabilisés pouvant être renaturés. La méthode permet notamment de chiffrer la surface concernée. Les auteurs indiquent également les limites à l'interprétation des résultats et enfin les applications variées pour les collectivités. D'autres initiatives similaires en France ou à l'étranger sont citées, telles qu'en Belgique, Allemagne ou en Ile-de-France.

Dossier

World Health Organization. Regional Office for Europe **Assessing the value of urban green and blue spaces for health and well-being [Évaluer la valeur des espaces verts et bleus urbains pour la santé et le bien-être]** *World Health Organization. Regional Office for Europe*, 2023, 34 p.

Ce rapport décrit les avantages et les risques associés aux espaces verts et bleus urbains et les différentes approches, tant qualitatives que quantitatives, que les décideurs politiques et les praticiens peuvent utiliser pour évaluer la valeur de ces espaces et leur impact sur la santé et le bien-être. Des éléments méthodologiques sur les indicateurs sont proposés ; ils permettent de traduire financièrement ces bienfaits. L'Organisation Mondiale de la Santé identifie des recommandations et propose un résumé des messages clés.

Guide technique
Document en Anglais

 A consulter en ligne sur <https://apps.who.int...> -> *OMS, iris (Site consulté le 11/07/2023)*



LEENHARDT, Sophie (Coord.) / MAMY, Laure (Coord.) / PESCE, Stéphane (Coord.) / et al. **Impacts des produits phytopharmaceutiques sur la biodiversité et les services écosystémiques** Editions Quae, 2023, 183 p.

Issu d'une expertise scientifique collective confiée en 2020 à INRAE et à l'Ifremer dans le cadre d'Ecophyto II+, ce rapport en restitue les résultats, confirmant la contamination de tous les milieux, des compartiments qui les composent et de la plupart des organismes qui s'y trouvent. Les leviers d'atténuation de ces contaminations sont également évalués. De plus, il identifie les besoins de recherche, en particulier pour mieux appréhender les phénomènes dynamiques dans un contexte de pressions multiples sur l'environnement. Cet ouvrage s'adresse à l'ensemble des acteurs et décideurs concernés par les utilisations de produits phytopharmaceutiques, qu'ils interviennent dans le domaine juridique, politique, industriel, ou associatif, ainsi que dans la recherche ou l'enseignement.

Livre

 A consulter en ligne sur <https://www.quae-ope...> -> Editions Quae (Site consulté le 10/07/2023)

LUO, Sitong / PATUANO, Agnès **Multiple ecosystem services of informal green spaces: A literature review [Services écosystémiques multiples des espaces verts informels : revue de littérature]** Urban forestry & urban greening, 2023, Vol. 81, 127849, 15 p.

Cette revue de littérature donne un aperçu des services écosystémiques (SE) fournis par les espaces verts informels (EVI) urbains, tels que les friches et terrains vagues. 112 articles scientifiques ont été analysés pour 1) les termes appliqués concernant ces espaces informels, 2) les SE étudiés, 3) les SE actuels ou potentiels discutés, 4) les compromis entre les SE, et 5) les méthodes d'évaluation des SE. L'analyse documentaire met en évidence deux sujets à explorer : 1) les connaissances en matière de conception et de gestion qui intègrent de multiples SE dans ces espaces à petite échelle, sur la base de l'évaluation des compromis et synergies potentiels des SE ; 2) l'évaluation spatiale des compromis et synergies des SE.

Article scientifique

Document en Anglais

 A consulter en ligne sur <https://www.scienced...> -> Science direct (Site consulté le 03/05/2023)

HENRY, Patrick **Des tracés aux traces : pour un urbanisme des sols** Editions Apogée, 2023, 214 p.

L'auteur, architecte et urbaniste, s'interroge sur ce que sont les sols, et en particulier les sols urbains. Il ouvre des pistes pour étendre le domaine de l'urbain, définir un urbanisme de l'attention basé sur l'observation et l'interaction avec les sols. Il revient pour cela sur quelques définitions, sur l'historique des sols et du projet urbain, avant d'aborder le ZAN (zéro artificialisation nette), l'urbanisme des sols et enfin la métropole-jardin.

Livre

 Commander sur <https://www.editions...> (Prix 15 €)

LAILLE, Pauline / DEPINOY, Maxime **Plantations urbaines denses (micro-forêts)** Plante & Cité, 2023, 1 présentation ppt et 1 replay

Ce webinaire propose de faire le point sur l'état des connaissances et des interrogations à propos des micro-forêts (définitions, méthode de mise en œuvre, services rendus) et de présenter les résultats de l'analyse des 372 plantations recensées : caractéristiques physiques, gamme végétale, parties prenantes, modes opératoires.

P&C : Webinaire

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

LAILLE, Pauline / COURTANT, Claire **Cohabitation des réseaux racinaires et enterrés : présentation des résultats de l'enquête RÉSEAUX** Plante & Cité, 2023, 1 présentation ppt et 1 replay

Dans un contexte de densification urbaine qui implique des plans de plantations de plus en plus ambitieux, la compétition pour l'espace souterrain est rude, si bien que les réseaux enterrés (gaz, électricité, eaux...) et les racines des arbres se causent des dégâts mutuels à court et long termes. Comment instaurer une cohabitation pérenne de ces deux types de réseaux ? Quels arguments et ressources véhiculer pour anticiper les problèmes auprès des acteurs concernés aux différentes phases des projets d'aménagements ? Ce webinaire fait la synthèse

de l'enquête quantitative menée en 2022 auprès des différents corps de métier concernés : point sur les perceptions des enjeux, les outils et connaissances mobilisées et les retours d'expériences partagés par les répondants.

P&C : Webinaire

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

APUR (Atelier parisien d'urbanisme) **La canopée des arbres plantés sur les espaces publics parisiens : étude comparative de 8 essences principales** *APUR, février 2023, 110 p.*

Cette étude propose de documenter et de quantifier la canopée des huit essences d'arbres adultes les plus représentées des espaces publics parisiens (platane, marronnier d'Inde, tilleul argenté, sophora, érable plane, micocoulier, noisetier de Byzance et poirier). A partir de la base de données des arbres gérés par la ville et l'analyse de la photographie aérienne, un travail a d'abord porté sur une vision globale de la canopée de chacune des essences à Paris, puis sur l'ensemble des sujets considérés comme matures. Un regard croisé a ensuite été mené sur les six essences d'arbres à grand développement dans des situations de plantation similaires, pour comprendre le comportement de chacune de ces essences. Les résultats apportent notamment des connaissances sur la canopée et les différents facteurs pouvant influencer son développement, comme les distances des plantations aux façades des bâtiments, les inter-distances des arbres au sein des alignements et les situations urbaines.

Rapport d'étude

 A consulter en ligne sur <https://www.apur.org...> -> APUR (Site consulté le 05/05/2023)

MURE, Véronique **Et si on aimait l'ailante à nouveau, lui qui est si beau?** *Lettre de l'arboriculture (La), mai-juin 2023, n°112, p. 8-12 (5 p.)*

Focus sur l'ailante (*Ailanthus altissima*), les raisons de son importation en Europe au XVIII^e siècle puis son caractère indésirable au XX^e siècle. Celle-ci est en effet devenue une espèce exotique envahissante depuis les années 1990. L'autrice réinterroge la place de cette plante dans le milieu urbain au regard du contexte environnemental actuel (zéro artificialisation des sols, pollutions urbaines...).

Article

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

HADDAD, Yaël **Un plan ambitieux pour le patrimoine végétal** *Matériel & paysage, avril 2023, n°182, p. 34-36 (3 p.)*

A l'occasion de la 3^{ème} édition "Embranchements" organisée à Nancy en juin 2022, Daniel Duché, urbaniste et architecte du patrimoine, a présenté la stratégie menée pour préserver et renforcer le végétal du centre historique de la ville, dans le cadre du plan de sauvegarde et de mise en valeur. Focus sur le parc de la Pépinière, site emblématique qui a fait l'objet d'une OAP (Orientation d'Aménagement et de Programmation).

Article

CHATEGNIER-MIZZI Manon / BOCQUET, Martin **Zéro artificialisation nette, les méthodes tout terrain** *Techni.Cités, mai 2023, n°363, p.19-24 (6 p.)*

Plusieurs outils sont à disposition des collectivités et des opérateurs publics pour répondre aux objectifs et enjeux liés à l'application du "zéro artificialisation nette" (ZAN). Ces outils sont passés en revue selon trois finalités : faire le diagnostic de son territoire et définir ses objectifs, traduire une stratégie foncière dans un projet d'aménagement et agir sur les fonciers mobilisables. Un retour d'expérience de Rennes métropole (Ille-et-Vilaine) est partagé par François Tresse, responsable de la mission planification. Le portail national de l'artificialisation et l'outil numérique Urbansimul font l'objet d'un encart détaillant spécifiquement leur contenu.

Dossier



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

CAUE de Paris **Cours d'écoles Oasis : transformer les cours pour adapter la ville** *Urbanisme, 2022, Numéro spécial 1, 62 p.*

Ce numéro spécial retrace l'ensemble de la création des cours Oasis menée à Paris depuis 2019. Il revient sur le projet initial, et sur la préparation en termes de sensibilisation, de formation, et de coconception. Les phases de réalisation, du chantier à l'appropriation, sont également présentées, au travers de 9 fiches projet. Enfin, les évaluations menées ou restant à mener sont expliquées ; il s'agit de mieux mesurer leurs impacts sur le bien-être des enfants, des équipes pédagogiques et des riverains. En septembre 2022, plus de 100 cours ont été renouvelées et végétalisées à Paris.

Revue

 Commander sur <https://www.urbanism...> (Prix 20 €)

CNFPT / AITF / Grand Lyon la Métropole **Ville perméable, résiliente et vivante : les ressources du colloque** *CNFPT. Lyon, 25 novembre 2022, 8 vidéos + 2 pdf + 2 docs interactifs*

Actes du colloque sur la ville perméable tenu à Lyon en novembre 2022. Ils comprennent le support de présentation, des interviews, le dossier documentaire et des synthèses graphiques. Le thème portait sur le dialogue interservices techniques pour concevoir et gérer un projet.

Actes de colloque

 A consulter en ligne sur <https://view.genial...> -> CNFPT (Site consulté le 05/05/2023)

ADEME **Plus fraîche ma ville** 2023

Outil d'aide à la décision pour aider les collectivités dans le choix de solutions de rafraîchissement urbain pérennes et durables. Ce site internet propose de choisir une solution selon l'espace public (bâtiment, rue, place, parc et jardin, parking, cour d'école), de s'informer grâce à des fiches techniques et enfin de s'inspirer à partir de fiches de projets réalisés. Cet outil est collaboratif.

Portail d'information

 A consulter en ligne sur <https://plusfraichemaville.fr/> -> Plus fraîche ma ville (Site consulté le 05/05/2023)

La réapparition du canal de Loumet *Espace public & paysage, mars 2023, Hors-Série Projet Paysage(s), n°5, p. 28-30 (3)*

Présentation du projet d'aménagement paysager de Pamiers (Ariège), premier prix au palmarès du paysage 2023 de la FFP : la réouverture du canal a permis de rouvrir l'espace offrant ainsi de nouvelles aménités urbaines et retrouver un rapport à l'eau. Le patrimoine historique en est également valorisé.

Article

D'un espace public minéral à un jardin bioclimatique *Espace public & paysage, mars 2023, Hors-Série Projet Paysage(s), n°5, p. 44-47 (4 p.)*

Présentation du projet mené à Grenoble (Isère) et distingué au Palmarès du paysage 2023 de la FFP dans la catégorie "Recherche action" : il s'agit de transformer une place minérale en un jardin ombragé, avec des dispositifs temporaires. Plusieurs capteurs sont installés pour mesurer les capacités bioclimatiques des aménagements en vue de son éventuelle reproductibilité.

Article

CHRÉTIEN, Luc **Sésame : les arbres, nos partenaires** *Techni.Cités, mai 2023, n°363, p.34-36 (3 p.)*

Sésame est un outil d'aide à la sélection d'essences d'arbres et d'arbustes selon les services écosystémiques attendus et le contexte de réalisation d'un projet de végétalisation. Un retour d'expérience de la ville de Metz

(Moselle) sur l'utilisation de l'outil est présenté. L'utilisation de Sésame permet d'aboutir, entre autres, à un panel personnalisé d'espèces adaptées aux conditions du projet.

Article

SEGUR, Frédéric **L'eau pluviale, ressource pour les plantations** *Espace public & paysage, mai-juin 2023, n°230, p. 60-61 (2 p.)*

L'adaptation des villes au changement climatique par leur végétalisation nécessite de questionner la capacité à valoriser la ressource en eau pluviale. Plusieurs points de réflexion sont abordés par l'auteur : l'enjeu de rafraîchissement, l'adéquation entre l'eau et le végétal et le point sur les connaissances qui restent à acquérir.

Article

Question d'adaptation pour la Ville de Troyes *Espace public & paysage, mai-juin 2023, n°230, p. 38-40 (3 p.)*

La Ville de Troyes (Aube) requalifie ses espaces publics pour faire cohabiter nature et espaces urbains, afin d'améliorer ces lieux et la qualité de vie. Les espaces évoluent en cohérence avec le changement climatique, deviennent plus accessibles aux publics, et les pratiques écologiques sont mieux intégrées par les usagers. Une charte de l'arbre et un guide technique sur le patrimoine arboré des espaces publics seront publiés début 2024. Le verdissement et le rafraîchissement des écoles, la création d'îlots de fraîcheur comptent aussi parmi les projets. La prévention des risques d'inondation par la réhabilitation de digues a fait intervenir une action paysagère importante. Une démarche nommée "Mieux vivre ma ville" fédère les élus et les agents, tandis que les habitants sont incités à participer à l'amélioration du cadre de vie. Quelques caractéristiques chiffrées sont indiquées.

Article

ENJEU 4 - PROTÉGER LES ESPÈCES ET PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ ET LES MILIEUX

BROCHET, Dominique / CLEMENT, Gilles (Préf.) **Les plantes indigènes pour un jardin nature : aussi beau que simple d'entretien** *Editions de Terran, 2021, 367 p.*

L'auteur, jardinier botaniste et géographe, recense plus de 2 000 espèces indigènes classées par familles ou groupes botaniques, accompagnées d'indications pratiques sur leurs exigences écologiques. Avant ce catalogue, il revient sur les notions de natives, sur l'écologie (ou facteurs de croissance) des plantes natives, leurs besoins et leurs tolérances, sur la biodiversité (les listes rouges et noires, et les migrations), et enfin sur les composantes d'un jardin.

Livre

 Commander sur <https://boutique.ter...> (Prix 28 €)

Collectif **Plantons local Provence-Alpes-Côte d'Azur : guide pratique pour les opérations de végétalisation du littoral méditerranéen au massif alpin** *Agence Régionale pour la Biodiversité et l'Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur (ARBE), 2022, 159 p.*

Élaboré par une équipe pluridisciplinaire composée de partenaires institutionnels et techniques, de scientifiques, de paysagistes, de responsables d'espaces verts, de pépiniéristes, de producteurs de semences, etc., dans un esprit à la fois pratique et pédagogique, ce guide aborde en quatre parties : 1) pourquoi et comment végétaliser local, 2) les palettes végétales par milieu (boisé, ouvert, humide, et urbanisé), 3) des annexes (méthodologie, liste des espèces végétales exotiques envahissantes, bibliographie, glossaire et index).

Guide technique

 A consulter en ligne sur <https://www.arbe-reg...> -> ARBE (Site consulté le 23/06/2023)

HUC, Stéphanie / TERPEREAU, Guillaume / VAHÉ, Lucile / et al. **RES'SOL : restaurer les écosystèmes avec des semences sauvages d'origine locale** *Biodiversité, des clés pour agir, janvier-mars 2023, n°4, p. 4-5 (2 p.)*

Présentation du programme de recherche RES'SOL (2021-2023) porté par six conservatoires botaniques nationaux. Il porte sur l'utilisation de végétaux d'origine locale en tant que solution fondée sur la nature, et sur l'observation de leurs effets sur la restauration des fonctionnalités écologiques des milieux. L'article présente les trois axes de recherche et les indicateurs de suivi des sites restaurés. Deux partenaires témoignent de leurs intérêts quant à cette étude : la ville de la Motte-Servolex (Savoie) et le Conseil départemental de Haute-Garonne.

Article

DALOZ, Aurélien / DUPONT, Pascal / RONDEAU, Alexis / et al. **Insectes pollinisateurs : enrayer le déclin** *Biodiversité, des clés pour agir, janvier-mars 2023, n°4, p. 22-37(16 p.)*


Ce dossier revient sur les enjeux quant au déclin des pollinisateurs, puis sur les moyens de mobiliser et d'agir pour les préserver. Les articles abordent le constat du déclin et des menaces, le plan national 2021-2026, les enjeux de connaissances sur les abeilles sauvages en France, la concurrence entre abeilles domestiques et pollinisateurs sauvages, le Spipoll comme outil de mobilisation citoyenne, les diagnostics pollinisateurs, des outils pour apprendre et agir (websérie et MOOC), des règles de base en termes de gestion favorable aux pollinisateurs, les fausses "bonnes idées", et enfin deux expériences, l'une par les jardiniers de la ville de Besançon et l'autre à Marseille, avec le Parc urbain des papillons (PUP).

Dossier

Agence régionale de la biodiversité en Ile-de-France / Plante & Cité **Concours Capitale française de la biodiversité. Eau et biodiversité : recueil d'actions exemplaires 2021** *Plante & Cité, 2023, 47 p.*

Ce recueil propose une sélection des actions portées par les communes et intercommunalités françaises en faveur de la nature et de la biodiversité. Sur le thème de l'eau, l'édition 2021 met en avant des actions portant sur la pédagogie, la trame verte et bleue, le diagnostic des milieux, la désimperméabilisation et la renaturation des sols, la protection des espèces et milieux, l'intégration de la nature dans les documents de planification, l'adaptation aux changements climatiques, la protection de la ressource en eau, l'implication des acteurs, l'implication citoyenne, l'éducation et la formation, et l'engagement pour la biodiversité. Chaque action est résumée dans ce recueil et est détaillée en ligne.


Rapport

 A consulter en ligne sur <https://www.capitale...> -> *Capitales Françaises de la Biodiversité (Site consulté le 04/05/2023)*

Plante & Cité / ARB ÎdF (Agence régionale de la biodiversité - Ile-de-France) **Concours Capitale française de la biodiversité. Paysage et biodiversité : recueil d'actions exemplaires 2022** *Plante & Cité, 2023, 39 p.*

Ce recueil propose une sélection des actions portées par les communes et intercommunalités françaises en faveur de la nature et de la biodiversité. Sur le thème du paysage, l'édition 2022 met en avant des actions portant sur la pédagogie, la trame verte et bleue, le diagnostic des milieux, la désimperméabilisation et la renaturation des sols, la protection des espèces et milieux, l'intégration de la nature dans les documents de planification, l'adaptation aux changements climatiques, le relocalisation des modes de production, l'implication des acteurs privés, l'implication citoyenne, l'éducation et la formation, et l'engagement pour la biodiversité. Chaque action est résumée dans ce recueil et est détaillée en ligne.

Rapport

 A consulter en ligne sur <https://www.capitale...> -> *Capitales Françaises de la Biodiversité (Site consulté le 04/05/2023)*

VENTRE, Véronique (Coord.) / BIEUZEN, Pierre (Coord.) **Plantons local en Occitanie : une ressource insoupçonnée pour nos aménagements** *ARB Occitanie, 2023, 155 p.*

Ce guide présente des listes d'espèces locales, les bénéfices apportés par la plantation de végétaux locaux, et apporte des solutions concrètes pour concevoir, réaliser et gérer durablement un espace vert, tout en y



favorisant l'accueil de la biodiversité. Plus de 600 espèces de végétaux ont ainsi été sélectionnées. Pour chaque espèce, on retrouve une classification par milieux, des informations fonctionnelles (entretien, couleurs, température, feuillage, production, humidité...), l'intérêt pour les pollinisateurs, etc. Les palettes végétales concernent les milieux boisés, ouverts, humides et bâtis (grimpantes, noues-fossés, talus, gazon fleuri).

Guide technique

 A consulter en ligne sur <https://www.arb-occi...> -> ARB Occitanie (Site consulté le 23/06/2023)

MOLLIE, Caroline / BOURGERY, Corinne (Préf.) / GAYET, Emilie (Illustrateur) **A l'ombre des arbres : planter la ville pour demain** Delachaux et Niestlé, 2023, 207 p.

Architecte-paysagiste et spécialiste de l'urbanisme végétal, l'autrice revient sur ce qu'est un arbre et sur l'histoire des arbres en ville avant de lister quelques bonnes et fausses bonnes idées quant à l'implantation des arbres et leur gestion. Des conseils sont ensuite donnés pour favoriser de beaux arbres avec un retour au "bon sens". Les annexes apportent des éléments sur la protection juridique, des adresses professionnelles, et des outils d'aide à la plantation, à la gestion et à la protection des arbres en ville.

Livre

 Commander sur <https://www.delachau...> (Prix 27 €)

Les haies vives, un refuge pour la biodiversité Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les), mars-avril 2023, n°115, p. 20-21 (2 p.)

M. Perrin, de La Motte-Servolex (Savoie) et M. Château, de la ville de Boé (Lot-et-Garonne) proposent leurs retours d'expériences quant à la mise en place de haies : leurs rôles, des conseils avant la plantation, à la plantation, puis pour l'entretien, et notamment la taille de la haie vive. Focus sur Prom'haies en Nouvelle-Aquitaine, association de promotion de la haie.

Article

BEDHOMME, Raphaël **A La Roche-sur-Yon, la biodiversité est capitale** De ville en ville, avril 2023, n°85, p. 25-41 (17 p.)

Présentation en détails de la politique volontariste de restauration et de protection des cours d'eau et des zones humides de la ville de La Roche-sur-Yon (Vendée), ce qui lui a valu le titre de capitale française de la biodiversité en 2021. L'auteur précise quelques chiffres, les actions portées depuis plusieurs années sur le thème de l'eau, et les partenariats. Il revient sur l'histoire du patrimoine paysager de la ville avant de décrire ses parcs et jardins, la végétalisation des espaces publics, les espaces naturels, les espaces récréatifs et enfin les serres municipales.

Dossier

Les prairies fleuries, le dessert des abeilles ! Espace public & paysage, mai-juin 2023, n°230, p. 62-63 (2 p.)

Les prairies mellifères sont favorables aux espèces pollinisatrices. Des conseils sont partagés sur le choix du mélange de graines, la réussite du semis, et l'entretien tout en respectant l'environnement. Quelques suggestions de mélanges sont listées.

Article

BONNARDOT, Augustin / PIEDELOUP, Laure / DHUY, Florence **Protection des arbres contre l'abattage et les dégradations** Lettre de l'arboriculture (La), mai-juin 2023, n°112, p. 20-24 (5 p.)


Les obligations et devoirs en matière d'abattage et de dégradations des arbres sont présentés par la citation de textes réglementaires, accompagnés d'une synthèse des informations par les auteurs (mise à jour, mai 2020). Apparaissent en encarts quelques mises en garde, nouveautés et modifications sur le sujet. Parmi ces nouveautés, est mentionné le 'Barème de l'arbre' (Valeur Intégrale Estimée de l'arbre - VIE - et Barème d'Évaluation des Dégâts - BED). Quelques schémas, plans et un tableau viennent préciser cette législation. Une bibliographie est associée à l'article.

Article

ALLEES-AVENUES, allées d'avenir / PRADINES, Chantal / SELLIER, Yannick (Illustrateur) **Protection des allées d'arbres en France : mémento pour l'application de l'article L350-3 du code de l'environnement** juin 2023, 74 p.

Ce mémento est un outil - il ne s'agit pas d'un guide juridique - pour éclairer la logique de protection du patrimoine des allées d'arbres. Il s'adresse aux propriétaires et aux gestionnaires d'allées d'arbres, aux bureaux d'études, aux entreprises – concessionnaires de réseaux, entreprises de VRD, arboristes etc. –, aux promoteurs immobiliers, aux services instructeurs, aux citoyens et enfin, aux juges. Après avoir rappelé brièvement ce qu'est un arbre, avec ses besoins, et ce qu'est une allée, avec ses valeurs, le mémento se propose d'éclairer les formulations des textes réglementaires, de pointer les dangers susceptibles d'en amoindrir la portée, de fournir des éléments concrets pour leur application et enfin, de proposer un certain nombre de bonnes pratiques et de ressources utiles. En annexes, les textes juridiques sont rappelés avant de détailler la méthode suédoise pour la protection des allées d'arbres.

Guide technique


 A consulter en ligne sur <https://www.allees-a...> -> *Allées-Avenues, allées d'avenir* (Site consulté le 23/06/2023)

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

Cerema (Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement) **Grille de hiérarchisation des points noirs à résorber** mars 2023, 4 p. + fichier xls

Cette grille de hiérarchisation des points noirs des continuités écologiques à résorber est destinée aux services instructeurs / responsables du financement des projets déposés, aux porteurs de projets qui répondent à un appel à projet, aux DREAL, régions et départements. Cette grille ne prend en compte que les continuités écologiques terrestres (ni aquatiques ni aériennes) et les points noirs considérés sont ceux liés aux infrastructures linéaires de transport (ILT), aux milieux agricoles, aux milieux sylvicoles, à l'urbanisation / artificialisation, et à la pollution lumineuse. Une notice d'utilisation accompagne cette grille.

Guide technique

 A consulter en ligne sur <https://www.tramever...> -> *Centre de ressources Trame verte et bleue* (Site consulté le 23/06/2023)

Quetigny, la ville verte *Espace public & paysage, mars-avril 2023, n°229, p. 38-40 (3 p.)*

David Richard, responsable du service espaces verts et de l'environnement de la ville de Quetigny, près de Dijon (Côte-d'Or) revient sur l'historique de la ville et des espaces verts pris en compte au fur et à mesure de son développement et précise l'organisation du service, en termes d'agents et de missions. La ville présente également un cimetière paysager et un projet pédagogique de forêt urbaine.

Article

Economie d'eau, biodiversité, désimperméabilisation *Espace public & paysage, mars-avril 2023, n°229, p. 36-37 (2 p.)*

Retour d'expérience de la ville de Cesson-Sévigné (Ille-et-Vilaine) quant à l'organisation des services espaces verts face au contexte économique et écologique. Carole Béchu, responsable espaces verts et Cédric Guillemain, directeur général des services techniques indiquent quelques pratiques en termes d'économie d'eau, d'écopâturage, de gestion des arbres et de désimperméabilisation des sols.

Article



Lutter contre les renouées asiatiques *Espace public & paysage, mai-juin 2023, n°230, p. 56-58 (3 p.)*

L'impact et les risques liés à l'installation des renouées asiatiques, Espèces Exotiques Végétales Envahissantes (EEVE) sont présentés, ainsi que le travail pour en réduire l'expansion et détruire ses rhizomes. Un focus évoque la stratégie de lutte exercée par la commune de Champagne-au-Mont-d'Or, commune de la métropole de Lyon.

Article

MAILLARD, Odile **La traque aux pollens s'organise** *Lien horticole, juin 2023, n°1126, p. 52 (1 p.)*


Plusieurs travaux de recherche s'intéressent aux pollens allergisants afin d'améliorer la gestion du risque saisonnier de plus en plus précoce et qui s'étend toute l'année. Parmi les organismes de recherche, l'Inrae de Bourgogne-Franche-Comté a réalisé des études ciblées sur *Ambrosia artemisiifolia*. Pour le secteur médical et universitaire, la société Alyatec, sous la direction scientifique du pneumologue et allergologue Pr. Frédéric de Blay, au Nouvel Hôpital Civil de Strasbourg, a procédé à des recherches fondamentales et appliquées, et a travaillé sur des solutions innovantes et alternatives. Egalement, des réseaux de capteurs et des pollinariums sentinelles sont disposés sur le territoire par les organismes investis, ainsi qu'à l'initiative de l'APSF (Association des pollinariums sentinelles de France) et ses partenaires. L'équipe du centre de coordination du RNSA (réseau national de surveillance aérobiologique) fait également partie des acteurs. Un zoom est réalisé sur les particularités des phénomènes allergènes au cours de l'année 2022.

Article

Code de conduite professionnel relatif aux plantes exotiques envahissantes en France métropolitaine
VALHOR, juin 2023, 15 p.

Rédigé par un comité de pilotage de VALHOR, ce code sur les PEE en rappelle quelques éléments : définition, voies d'introduction et de dispersion, et impacts. Il précise ensuite les principes généraux de cette charte, les 7 engagements des professionnels des filières horticole et paysage, le contexte européen et réglementaire, les deux listes de plantes relevant de ce code, son champ d'application et les modalités d'engagement. En complément de ce code, les listes, ainsi que les fiches détaillées des plantes et enfin le rapport complet des fiches d'évaluation des plantes sont disponibles en ligne www.codeplantesenvahissantes.fr/plantes-concernees/. Ce site propose également de nombreuses ressources bibliographiques et liens utiles.

Guide méthodologique

 A consulter en ligne sur <https://www.codeplan...> -> *Code de conduite Plantes envahissantes (Site consulté le 11/07/2023)*

ENJEU 6 - DEVELOPPER ET FAVORISER LA BIODIVERSITE DES SOLS

Désimperméabiliser ne suffit pas *Espace public & paysage, mai-juin 2023, n°230, p. 8-9 (2 p.)*

Christophe Schwartz, professeur en pédologie urbaine et directeur du laboratoire Sols et Environnement (Université de Lorraine, INRAE) aborde l'insuffisance de l'action de désimperméabilisation des sols, appliquée seule, en vue de retrouver leurs fonctions et leurs services écosystémiques. Pour pallier ce manque, il évoque les expérimentations en cours du projet DESSERT (DEImperméabilisation des Sols, Services Ecosystémiques et Résilience des Territoires) qui portent sur l'analyse du comportement des sols descellés. Un focus mentionne l'initiative '4 pour 1000' sur le stockage du carbone dans le sol.

Article

HESPEL, Léna **Les sols, trop oubliés dans les projets paysagers** *Lien horticole, mai 2023, n°1125, p. 26-27 (2 p.)*

Retour sur la présentation de Jean-Louis Ducreux, géologue et directeur de l'atelier d'écologie urbaine (AEU) Paris, à l'occasion d'un webinaire sur la renaturation, tenu en mars 2023. Il évoque trois alternatives à l'apport de terre végétale : la régénération des sols, leur restauration ou la création d'un nouveau sol.

Article

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

DEDIEU, Margot **Regards et besoins des collectivités en matière d'agriculture urbaine - Rapport d'enquête Plante & Cité, 2023, 19 p.**

Cette enquête réalisée par Plante & Cité et organisée dans le cadre du Réseau Mixte Technologique, avec l'appui des Chambres d'agriculture France et de Terres en villes, vise à mieux comprendre les perceptions et les attentes des collectivités territoriales sur l'agriculture urbaine, à réaliser un bref panorama des actions conduites par les collectivités et à identifier les projets phares d'agriculture urbaine des collectivités.

P&C : Compte-rendu d'étude



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

HADDAD, Yaël **A Nantes, des paysages devenus nourriciers** *Lien horticole, juin 2023, n°1126, p. 44-45 (2 p.)*

Le projet "Nantes, paysages nourriciers" initié au moment du confinement (crise sanitaire Covid-19, 2020) se pérennise (Loire-Atlantique). Ces potagers urbains créés pour lutter contre la précarité alimentaire en ville sont une réussite sur les plans social, humain et pédagogique. Quelques chiffres-clés de 2022 sont présentés, et la pépinière municipale du Grand-Blottereau compte maintenant parmi les sites de développement du projet. Les savoir-faire sur la culture des plantes potagères biologiques se sont également développés, et un groupe de "référents potagers" existe maintenant au sein de la direction Nature & Jardins de la collectivité territoriale.

Article

2 – S'IMPLIQUER

ENJEU 8 - EDUQUER ET FORMER

ADEME **La fresque du sol 2023**

Outil ludique et collaboratif qui vise à diffuser un langage commun sur le fonctionnement des sols, et sur les enjeux liés à leur préservation. Avec 50 cartes et en 3h, il permet de comprendre ce qu'est un sol, comment il se forme et quelles fonctions écologiques découlent de ses propriétés pour ensuite découvrir l'ensemble de ses services, les menaces et les actions que l'on peut engager pour préserver son fonctionnement. Ce jeu comporte des cartes, des synthèses scientifiques, un guide d'animation, un guide d'autoformation, et des chiffres clés. L'ensemble est téléchargeable.

Portail d'information



A consulter en ligne sur <https://fresquedusol...> -> *La Fresque du sol (Site consulté le 05/05/2023)*

HADDAD, Yaël **Les formations en agriculture urbaine s'organisent** *Lien horticole, mai 2023, n°1125, p. 38-39 (2 p.)*

A l'occasion de la 9ème biennale du Réso'Them Hortipaysages, le panel de cursus dédié à l'agriculture urbaine au sein de Nantes Terre Atlantique à Nantes (Loire-Atlantique) a été présenté. Sont abordés l'entrée de cette thématique dans un référentiel métier, les différentes formations proposées et le RMT (réseau mixte technologique) Agricultures Urbaines dans lequel prend part cet établissement d'enseignement.

Article

CHRÉTIEN, Luc **Berger communal : un pro de l'écopâturage** *Techni.Cités, mai 2023, n°363, p.64-65 (2 p.)*

Focus sur le métier de berger communal qui s'exerce actuellement au sein du service espaces verts des villes. Le métier est décrit autour de quatre points : la formation à l'écopâturage, le suivi sanitaire, savoir expliquer son métier aux habitants et la sauvegarde des espèces. L'ensemble contient des témoignages de professionnels à Nantes (Loire-Atlantique), Liffré (Ille-et-Vilaine) et Evreux (Eure).



Article

ENJEU 9 - FAVORISER ET SOUTENIR L'IMPLICATION CITOYENNE

KALUZNY-PINON, Linda **Tonte à l'arrêt en mai, s'inspirer de l'étranger** *Lien horticole, 1er juin 2023, 1 p.*

Focus sur l'initiative citoyenne « En mai, tonte à l'arrêt » (ou "no mow may") née en Angleterre en 2021 pour favoriser la biodiversité et les pollinisateurs. La Belgique a suivi la même année. En France, le parc végétal Terra Botanica (Maine & Loire) s'est lancé en 2022.

Brève

QUERE, Alice **Guide sur les programmes urbains de sciences participatives** *Biodiv'ille ; Groupe de Diffusion d'Informations sur l'Environnement (GDIE), mai 2022, 20 p.*

Cette brochure liste différents protocoles de sciences participatives utilisables en milieu urbain, pour l'observation de la faune et de la flore. Elle indique également leur compatibilité avec les espaces verts des habitats collectifs et renvoie vers les bases de données collaboratives qui peuvent être alimentées par les habitants, les écoliers... accompagnés par les bailleurs sociaux, les associations ou les enseignants.

Fiche technique



A consulter en ligne sur <http://www.biodivill...> -> Site Biodiv'ille (visité le 11/07/2023)

HADDAD, Yaël **Roanne (Loire). La cité portuaire industrielle renaît par le végétal** *Matériel & paysage, mars 2023, n°181, p.18-20 (3 p.)*

Retour sur les actions menées par la ville de Roanne (Loire) qui a redynamisé son territoire en s'appuyant sur la végétalisation de l'espace public et l'aménagement des bords de Loire. Plusieurs exemples de jardins, vergers partagés, réaménagements, ou espaces dédiés aux activités sportives et ludiques sont cités.

Article

ENJEU 10 - ASSOCIER LES ACTEURS PRIVES AUX DIFFERENTES ECHELLES

THIBAUT, Jean-Pierre **Aménager les territoires du bien-être** *Editions du Moniteur, 2022, 317 p.*

L'auteur dresse un état des lieux, propose des études de cas et un inventaire des bonnes pratiques d'aménagement du territoire dans le but d'optimiser le bien-être, la santé et la qualité de vie de la population, tout en prenant en compte les enjeux liés au développement durable. Très illustré, cet ouvrage du collectif PAP (Paysages de l'après-pétrole) aborde les trois vertus de l'approche paysagère (fédératrice, facilitatrice, participative), puis les trois défis à relever par cette approche du paysage (changement climatique, agroécologie et forêt durable, et ville durable et ses lisières). Il termine par les acteurs à mobiliser pour relever ces défis (paysagistes et professionnels de l'aménagement, élus locaux et grand public).

Livre



Commander sur <https://boutique.lem...> (Prix 42 €)

BatiEtude / ADIVET **L'observatoire Végétalisation des bâtiments : enquête sur le bâti végétalisé en France - 2021** *Adivet, 2022, 61 p.*

Après un état des lieux du marché et des techniques et une présentation des services écosystémiques apportés par la végétalisation du bâti, l'enquête menée en 2020-2021 est détaillée. Cette enquête a eu pour objectif de prendre une photo de l'activité de la végétalisation du bâti plus large que la seule remontée de chiffres annuellement faite par l'association de la filière, mais aussi d'apporter des éléments de prospective, notamment en recueillant des données auprès des collectivités et des donneurs d'ordre.

Enquête



A consulter en ligne sur <https://www.adivet.n...> -> Adivet (Site consulté le 04/05/2023)

LAILLE, Pauline **Nature en ville et santé** *Plante & Cité, 2023, pdf + 1 présentation Calaméo*

Journée d'étude qui a permis de présenter les récents travaux de Plante & Cité sur le lien nature et santé. Cinq domaines d'action à différentes échelles ont été identifiés pour concevoir et entretenir des espaces végétalisés favorables à la santé. Au programme de cette journée organisée le 04 avril 2023 à Rouen, co-organisée par ASTREDHOR et la Ville de Rouen : des témoignages d'élus, de professionnels et d'experts au travers de deux tables rondes "La nature en ville comme infrastructure de santé" et "La santé par le jardin" ainsi que des visites de terrain.

Actes de journée technique

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

GLEMAS, Patrick **Campus Evergreen du Crédit Agricole : un village paysagé au cœur de Montrouge** *Matériel & paysage, mars 2023, n°181, p.22-25 (4 p.)*

Présentation du campus Evergreen, siège du Crédit Agricole, situé dans la commune de Montrouge (Hauts-de-Seine). Il s'agit du plus grand espace vert de la ville, parc privé qui a reçu le label BiodiverCity Life. L'article revient sur la réflexion globale de ce projet, sur la Victoire d'or obtenue en 2020, sur le travail de la LPO, le processus de labellisation, et sur les plans de gestion gérés par un prestataire.

Article

Les Jardins de la Ligne : une invitation au voyage *Espace public & paysage, mars-avril 2023, n°229, p. 30-33 (4 p.)*

Présentation des Jardins de la Ligne, situés près du Canal du Midi (Métropole de Toulouse - Haute-Garonne) ; cet ancien aérodrome transformé en parc a obtenu la Victoire d'Or des Victoires du Paysage 2022. Philippe Coignet, paysagiste-concepteur de l'agence OLM revient sur ce projet : jardins imaginés comme un lieu de mémoire de l'ancienne piste, stockage des eaux pluviales pour l'irrigation, et variété de végétaux pour inviter au voyage. La fiche technique détaille les professionnels impliqués dans le projet et les chiffres clés.

Article

Le jardin en Méditerranée : les dix recommandations des professionnels du paysage *Hortis, mars 2023, 16 p. (Les projets de nos régions)*

Les professionnels de HORTIS, l'AITF, l'UNEP, la FFP et VERDIR ont listé dix recommandations techniques adaptées au jardin méditerranéen avec pour objectif d'assurer sa pérennité tout en réduisant ses contraintes d'entretien et obtenir un espace de vie qui s'équilibre le plus naturellement possible. Basées sur le concept de nature sublimée, ces recommandations portent sur : le site, le sol, la diversité végétale, la plantation, la forme naturelle des plantes, les surfaces végétalisées, les couvre-sols, les matériaux naturels, l'arrosage, et le suivi des plantes.

Guide technique

 Commander sur <https://www.hortis.f...>

Nice Le Ray : une végétalisation tridimensionnelle *Espace public & paysage, mars 2023, Hors-Série Projet Paysage(s), n°5, p. 72-77 (6 p.)*

Focus sur le projet d'aménagement d'un écoquartier à Nice (Alpes-Maritimes), imbriquant la création d'un parc urbain et un ensemble immobilier "Nice le Ray". Cette ancienne enclave où se trouvaient un stade et un parking était minérale et imperméable. L'article est illustré et présente les difficultés géologiques et structurelles, la végétalisation du site au sol et sur les façades, et aussi la gestion de l'eau et de l'arrosage autonome par la création d'un espace de stockage enterré.

Article

Les pieds sur terre, habitabilité par le projet de paysage *Espace public & paysage, mars 2023, Hors-Série Projet Paysage(s), n°5, p. 69-71 (3 p.)*

A l'occasion du congrès annuel 2022 de la FFP qui s'est tenu à Epinal (Vosges), les territoires ruraux ont été mis en avant, par la valorisation des démarches allant de la planification paysagère jusqu'à la mise en œuvre opérationnelle de projets d'espaces publics, d'aménagements frugaux et cela à toutes les échelles, spatiales et temporelles. Le plan de paysage, et le paysage durable ont fait l'objet de tables rondes.

Article

Programme BIG : allier immobilier et biodiversité *Espace public & paysage, mars 2023, Hors-Série Projet Paysage(s), n°5, p. 60-62 (3 p.)*

Sabine Goueta-Desnault, présidente de l'Observatoire de l'Immobilier Durable (OID) et Delphine Mourot, responsable du programme BIG (Biodiversity Impulsion Group) expliquent ce programme de recherche appliquée et d'actions collectives qui engagent des maîtres d'ouvrage, des donneurs d'ordre publics ou privés et des experts de la biodiversité. Il s'agit d'intégrer les enjeux biodiversité dans la conception et la gestion des projets immobiliers en France, et plus précisément de créer un référentiel commun de mesures de biodiversité pour les acteurs de cette filière. Les premiers indicateurs sont disponibles sur la plateforme cartographique d'analyse de résilience R4RE (Resilient for real estate) et son volet biodiversité BIODI-bat.

Article

ADEME / Richez associés / Franck Boutté consultants / Leonard **La rue commune : guide méthodologique pour la transformation des rues ordinaires** *avril 2023, 409 p.*

Ce guide collaboratif propose une démarche de travail opérationnelle, offrant aux territoires et maîtres d'ouvrage privés une lecture des enjeux et des objectifs à atteindre (objectifs de transition vers les mobilités douces et actives, de bien-être et d'écologie urbaine), ainsi qu'une méthodologie détaillée pour faire de leurs rues ordinaires des territoires d'expérimentation pour une ville apaisée, plus vivable et adaptée à l'évolution du monde. Il revient notamment sur l'origine du projet et sur la méthode présentée étape par étape avec un plan d'action notamment qui est organisé par composante de la rue (sous-sol, sol, socle, mobilier, façade, air, et toiture). Deux chapitres reviennent sur le vocabulaire commun (gestion des eaux pluviales, microclimat urbain, biodiversité) et sur les contributions de la communauté d'experts mobilisés pour ce guide.

Guide méthodologique

 A consulter en ligne sur <https://www.ruecommu...> -> *Rue commune (Site consulté le 04/05/2023)*

HADDAD, Yaël **Un site pionnier dans la gestion écologique** *Matériel & paysage, avril 2023, n°182, p. 30-33 (4 p.)*

L'entreprise Marcel-Villette (société du groupe Joyeux) s'est vue réattribué le label EcoJardin en 2021, confortant son engagement environnemental. L'article présente les différentes actions écologiques menées depuis 2015 sur le site du siège social (Hauts de Seine).

Article

DADON, Amélie **La végétalisation des toitures et des façades : tout comprendre au décret** *Techni.Cités, APUR avril 2023, n°362, p.70-71 (2 p.)*

Décryptage du décret 2022-1653 du 23 décembre 2022 portant application de l'article L.152-5-1 du code de l'urbanisme relatif aux dérogations aux règles du plan local d'urbanisme accordées pour l'installation de dispositifs de végétalisation.

Article

HADDAD, Yaël **Le végétal au service de la mémoire et de l'Histoire** *Matériel & paysage, avril 2023, n°182, p. 26-29 (4 p.)*

Présentation de la requalification de la Butte des fusillés de la Maltière, à Saint-Jacques-de-la-Lande (Ille-et-Vilaine), caractérisée par un aménagement sobre (en termes végétal et de matériaux). Le projet est fondé sur



trois piliers : la mémoire, l'Histoire et la pédagogie. Il a été récompensé aux Victoires du paysage 2022 (Valhor) et au Palmarès du Paysage 2022 (FFP).

Article

HESPEL, Léna **La gestion virtuelle des arbres grâce aux jumeaux numériques** *Lien horticole, avril 2023, n°1124, p. 15 (1 p.)*

Présentation par Pascal Goubier de la technologie numérique de Greehill qui permet de suivre virtuellement le patrimoine arboré d'une commune et de collecter des données grâce au Lidar (télédéttection par laser).

Article

A Nantes, le jardin entre en gare *Espace public & paysage, mai-juin 2023, n°230, p. 30-31 (2 p.)*

Au centre-ville de Nantes (Loire-Atlantique), le secteur nord de la gare s'est végétalisé : théâtre de verdure, circulation apaisée, îlots de fraîcheur. Deux photographies avant-après donnent un aperçu du résultat. Ce projet d'aménagement a été mis en œuvre par l'agence Phytolab (paysagistes-concepteurs) et Forma 6 (architectes). La fiche technique précise l'ensemble des acteurs et l'investissement financier.

Article

Vie urbaine à Brignoles : une nouvelle approche *Espace public & paysage, mai-juin 2023, n°230, p. 32-34 (3 p.)*

Le réaménagement du Jardin Charles Gaou à Brignoles (Var) est une nouvelle approche de la vie urbaine dans laquelle ville et campagne coexistent. Ce projet, réalisé par le cabinet d'architecte Plo, en collaboration avec le bureau d'études Langlois Ingénierie a reçu une récompense aux Victoires du Paysage en 2022. Deux photographies avant-après donnent un aperçu du résultat et un plan d'ensemble situe les différents espaces. Une fiche technique précise également les caractéristiques du chantier.

Article

BLONDEL, Serge / NOET, Ngoc-Thao **La coopération analysée autour de la Semaine des fleurs pour les abeilles** *Lien horticole, juin 2023, n°1126, p. 42-43 (2 p.)*

Lors de la Semaine des fleurs pour les abeilles, en 2022, un groupe de chercheurs de l'Université d'Angers (Maine & Loire) a réalisé une expérimentation académique concernant l'action collective à long terme, face aux enjeux de la biodiversité. Afin d'étudier les déterminants de la coopération, des entreprises horticoles et du paysage ont participé au jeu du "dilemme du prisonnier", le plus connu de la théorie des jeux.

Article



INDEX DES SOURCES

Adivet
Agence Régionale pour la Biodiversité et l'Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur (ARBE)
APUR
ARB Occitanie
Biodiv'ille
Biodiversité, des clés pour agir
Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les)
De ville en ville
Delachaux et Niestlé
Editions Apogée
Editions de Terran
Editions du Moniteur
Editions Quae
Espace public & paysage
Groupe de Diffusion d'Informations sur l'Environnement (GDIE)
Hortis
Lettre de l'arboriculture (La)
Lien horticole
Matériel & paysage
Plante & Cité
Techni.Cités
Urban forestry & urban greening
Urbanisme
VALHOR
World Health Organization. Regional Office for Europe

**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 :

