

Nature En Ville

Restaurer et valoriser la nature en ville

BULLETIN DE VEILLE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

N° 29 - 2019

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	9
Enjeu 6 - Développer et favoriser la biodiversité des sols	12
Enjeu 7 - Relocaliser les modes de production écologiques, énergétiques et alimentaires	13
2 – S’impliquer	15
Enjeu 8 - Eduquer et former	15
Enjeu 9 - Favoriser et soutenir l'implication citoyenne	15
Enjeu 10 - Associer les acteurs privés aux différentes échelles	16
Index des sources	18

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](#)
- [Le dossier spécial Nature en ville](#)
- [Le dossier spécial Ecoquartiers](#) :

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'août à novembre 2019.

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

JAUZEIN, Philippe (Illustrateur) / MURATET, Audrey / ARNAL, Gérard (Photogr.) / et al. **FLORIF : découvrez les 1600 espèces de la Flore d'Île-de-France** ARB-IDF (Agence régionale pour la biodiversité - Ile-de-France) ; Versailles : Editions Quae ; CBNBP (Conservatoire botanique national du bassin parisien) ; AEV (Agence des espaces verts - Ile-de-France), 2017

Cette base de données est un outil d'aide à la détermination de la flore en Ile-de-France : elle permet l'identification et surtout la connaissance de la diversité floristique du territoire. 1600 espèces (plantes vasculaires spontanées franciliennes) sont recensées. 3 entrées sont proposées : identifier, mieux connaître une plante, et comparer les plantes. Ce site internet est accessible gratuitement.

Base de données

@ A consulter en ligne sur <http://www.florif.fr...> -> Florif (Site consulté le 25/10/2019)

CEN de Bourgogne (Conservatoire d'espaces naturels) / JOUVE, Maxime **Suivi floristique sur la Réserve naturelle du Bois du Parc, ou de l'importance de prendre du temps pour écrire un protocole** *L'azuré, la revue des gestionnaires des milieux naturels remarquables de Bourgogne-Franche-Comté*, août 2018, n°26, p. 7 (1 p.)

A partir d'un retour d'expérience concernant le suivi floristique des populations de stipe de France (*Stipa gallica*) et de liseron des Monts Cantabriques ou de Biscaye (*Convolvulus cantabrica*), espèces protégées en Bourgogne, l'article pointe les biais entravant la lecture des résultats de l'étude et la connaissance des dynamiques de populations. Une liste de recommandations conseille sur les points à ne pas négliger pour les gestionnaires de tels projets (par exemple, l'établissement d'un protocole rigoureux et calibré).

Article

Cerema (Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement) **Données sur l'artificialisation des sols : un observatoire du Plan biodiversité** Lyon : Cerema, 2019

Sur ce portail d'information, vous trouverez une liste de bases de données, une bibliographie et l'accès aux données nationales d'artificialisation des sols. Il est édité dans le cadre du dispositif mis en place par le Cerema, l'IGN et l'IRSTEA sous le pilotage des ministères en charge de la Transition écologique et solidaire, de l'Agriculture, et de la Cohésion des territoires. Il constitue un outil adossé au Plan Biodiversité. Son objectif est de documenter les données utiles au suivi de l'artificialisation des sols et de la consommation d'espace.

Portail d'information

@ A consulter en ligne sur <https://artificialis...> -> Biodiversité. Tous vivants ! (Site consulté le 25/10/2019)

HECTOR, Adeline / THIRIET, Lisa / HURSTEL, Suzel **Arbres en ville : des travaux sans déranger les "chiro"** *Espaces naturels*, octobre 2019, n°68, p. 46-47 (2 p.)

Focus sur un protocole élaboré et expérimenté à Strasbourg (Bas-Rhin), pour protéger les chauves-souris et les oiseaux nicheurs lors de travaux sur la voie publique. Née d'une concertation entre pouvoirs publics et associations, la charte en question se veut la plus pratique possible pour les services techniques. Elle comprend la formation et l'accompagnement des agents, ainsi que trois protocoles de diagnostic différents : abattages dans le cadre de projets, urgence de moins de 3 mois, urgence de moins de 3 jours.

Article

Xavier Marié : "(a)ménager les sols de nature en ville, un défi" *Espace public & paysage*, octobre 2019, n°202, p. 14-15 (2 p.)

Entretien avec Xavier Marié, spécialiste de l'agropédologie appliquée aux aménagements paysagers, qui interpelle élus et paysagistes sur l'attention à porter aux sols urbains, trop souvent pris pour de simples supports. Pour que ceux-ci permettent une bonne prospection des racines des arbres, une bonne infiltration des eaux de pluie, ils doivent être adaptés, en qualité et en fonctionnalité. Des solutions d'économie

circulaire, pour ménager les sols ou pour les rendre fertiles, sont présentées, tels le réemploi des terres excavées et l'intégration des composts de déchets verts produits localement.

Article

RUTTIMANN, Urs **Les bienfaits potentiels des arbres urbains exotiques** *G'plus ROMANDIE*, octobre 2019, n°5, p. 24-27 (4 p.)

Depuis 2010, le projet de recherche "Ville verte 2021" de l'Institut bavarois pour la viticulture et l'horticulture (LWG) teste en Allemagne une vingtaine d'essences potentiellement tolérantes au stress climatique, dont certaines provenant de zones climatiques plus chaudes. L'article présente les résultats ponctuels de cette étude, menée sur des arbres d'alignement, dans 3 sites aux climats différents, et qui s'intéresse à plusieurs types de résistance : sécheresse, chaleur, gel et sel. Les responsables du projet insistent sur l'importance de diversifier les plantations urbaines en les adaptant aux conditions environnementales existantes et spécifiques à chaque région. En 2017, une étude parallèle sur la biodiversité a montré que les insectes autochtones étaient tout aussi présents sur les arbres climatiques exotiques étudiés que sur les essences autochtones. Un tableau récapitule les essences d'arbres particulièrement bien adaptées aux différents sites tests.

Article

Cerema Est (Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement) / CHRÉTIEN, Luc / AUBRY, Nadia / BABIN, Juliette / et al. **SESAME, Services écosystémiques rendus par les arbres, modulés selon l'essence** Cerema ; Ville de Metz ; Communauté d'agglomération de Metz Métropole ; DREAL Grand Est, novembre 2019, 161 p. + 86 fiches + 1 notice + 1 tableau excel

Cette étude transdisciplinaire, menée par le Cerema, la ville de Metz et Metz Métropole, pour identifier les services écosystémiques rendus par les arbres en fonction de leur essence, a été pensée pour être, par la suite, transposable à d'autres villes et territoires. Destinée aux collectivités, aux paysagistes et aux aménageurs, elle est une aide à la conception dans le choix des essences à planter pour tout projet d'espace vert, en fonction d'une typologie des paysages identifiés sur le territoire, permettant d'adapter les contraintes et les possibilités. Elle se veut, avant tout, un outil de sensibilisation à l'importance des solutions fondées sur la nature, pour parvenir à une adaptation au réchauffement climatique. L'étude est composée de plusieurs fichiers, téléchargeables séparément. Le rapport principal définit les services écosystémiques des arbres et leurs enjeux, les objectifs, les méthodologies d'étude retenues et les recommandations générales visant à favoriser l'expression de ces services. Pour l'instant, quatre-vingt-six essences d'arbres et arbustes ont été sélectionnées. Chacune fait l'objet d'une fiche technique très concrète, précisant leurs bénéfices en termes de qualité de l'air, de support de biodiversité, d'atténuation des îlots de chaleur, de cadre de vie et d'adaptation au changement climatique. L'étude prend également en compte les risques allergiques, la production de composés organiques volatils et les contraintes physiques (taille, système racinaire...) pour chaque espèce. Elle comprend également un outil informatique, permettant, en fonction du paysage (alignement, square, parc...), des contraintes rencontrées et des services écosystémiques identifiés comme prioritaires, de produire des listes d'arbres et arbustes conseillés, sans toutefois que les plantations soient limitées à ces essences. Une notice détaillée a été spécifiquement rédigée pour l'utilisation de cet applicatif informatique.

Rapport

@ A consulter en ligne sur <https://www.cerema.f...> -> Cerema (Site consulté le 09/12/19)



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

CIREM / CNRM / ESE / Agence régionale de la biodiversité en Ile-de-France **IDEFESE: Modeling and mapping ecosystem services for sustainable urban planning decisions [IDEFESE : Modélisation et cartographie des services écosystémiques pour la prise de décisions en matière de planification urbaine durable] 2018**

IDEFESE (2018-2020) est un projet d'étude cartographique des services écosystémiques en Ile-de-France, et vise à informer les politiques de planification urbaine et régionale. Dans ce cadre, la région Ile-de-France est un territoire-pilote pour tester le logiciel InVEST, développé par le Natural Capital Project de l'Université de Stanford.

Programme de recherche
Document en Anglais

@ A consulter en ligne sur <https://idefese.wordpress.com/> -> IDEFESE (Site consulté le 25/10/2019)

UrbaLyon / CAUDRON, Damien **Une forêt de bienfaits, les 1001 raisons pour lesquelles la ville doit se végétaliser 2019, 39 p.**

Cette brochure dresse l'état des lieux des connaissances sur les bienfaits de la nature en ville et leurs synergies, en 2019. Ces bienfaits sont regroupés par grandes thématiques : alimentation, climat & énergie, air & pollution, eau & risques, santé physique & mentale, loisirs, mobilité, cadre de vie & habitat, lien social, culture, production & emploi, et attractivité & économie. Entre les thématiques des ponts sont proposés pour souligner leurs synergies, et pour chacune l'initiative d'une collectivité (française ou étrangère) est mise en lumière.

Brochure

@ A consulter en ligne sur <https://www.intra.ur...> -> Urbalyon (Site consulté le 09/12/19)

NHS England (National Health Service) / NHS Improvement (National Health Service) / et al. **The Healthy New Towns programme [Le guide pour des nouvelles villes plus saines] 2 septembre 2019, 29 p. + 39 p. + 57 p. + 32 p.**

Dans un contexte où les bénéfices des espaces verts sur la santé mentale et physique, et sur le bien-être, est de plus en plus reconnue, le NHS (le système de santé publique du Royaume-Uni) vient de publier un guide (septembre 2019) pour encourager et aider les architectes, constructeurs, collectivités mais aussi les professionnels de santé et les communautés d'habitants, à penser de nouveaux projets immobiliers engagés pour des cadres de vie plus sains. Ce guide se compose d'une série de publications basées sur dix principes pour un habitat plus sain. Ceux-ci ont donné lieu, depuis 2016, à des expérimentations concrètes dans une dizaine de sites au Royaume-Uni. Les sujets abordés par le guide sont très larges et portent sur l'implication des habitants, le choix des infrastructures vertes et de transports doux, l'incitation à des habitudes alimentaires plus saines, le développement de services de santé de proximité. Et la publication met l'accent sur l'importance d'intégrer ces réflexions ainsi que celles sur le climat urbain, les déplacements, les risques d'inondation, dès le départ des projets immobiliers, elle contient aussi des conseils concernant le management, l'entretien ou la gestion des évolutions des infrastructures choisies. Les partenaires de la NHS pour la publication de ce guide et la mise en place des sites d'expérimentation sont : Public health England (agence exécutive du Département de la santé et de la protection sociale), le TCPA (Town & Country Planning Association, un organisme indépendant de bienfaisance qui travaille pour améliorer l'aménagement rural et urbain au Royaume-Uni), le think tank de réflexion sur la santé The King's Fund et le think tank sur l'évolution sociale The Young Foundation. A partir du site de la NHS (lien ci-joint), ce guide est téléchargeable en quatre fichiers pdf distincts.

Guide
Document en Anglais

@ A consulter en ligne sur <https://www.england....> -> NHS (Site consulté le 18/11/2019)



MIGUET, Laurent **Villes moyennes, cinq milliards d'euros pour 222 cœurs de ville** *Paysage actualités*, novembre 2019, n°423, p. 25-31 (7 p.)

Présentation des enjeux paysagers du plan national "Action cœur de ville" (ACV), lancé par le gouvernement en 2017 pour revitaliser les villes moyennes dans tout le territoire métropolitain et ultramarin. En tout 222 communes sont concernées par ce plan d'investissement auquel l'interprofession du paysage et du végétal est associée. Les cinq axes de ce plan sont : habitat, économie, mobilité, formes urbaines et services publics. En s'appuyant sur les projets de Colmar (Haut-Rhin), Lisieux (Calvados), Gien (Loiret) et de Romorantin-Lanthenay (Loir-et-Cher), l'auteur illustre la place du paysage dans la mise en valeur des cœurs de villes moyennes. Marie France, une paysagiste-conseil de l'État, propose dans son interview des pistes de réflexion pour la réhabilitation des centres anciens (dédensification, recomposition d'îlots chaleureux...).

Dossier

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

Ekopolis / AQC (Agence Qualité Construction) **Végétalisation du bâti existant : 12 enseignements à connaître** 2019, 32 p.

Ce rapport est élaboré dans le cadre du dispositif "REX Bâtiments performants" et a pour objectif d'accompagner les acteurs de la construction vers des opérations de végétalisation pérennes, conservant l'intégrité et la durabilité du bâtiment. Ce document est issu d'une enquête menée depuis 2010 et reflète l'expérience d'un échantillon d'opérations visitées. Des bonnes pratiques sont proposées (sans se substituer aux textes de référence). Les 12 enseignements concernent la conception, la mise en œuvre et l'entretien, et plus précisément : le choix de la végétation, l'accès aux surfaces végétalisées, la sécurité, l'eau, l'étanchéité, les microclimats à l'échelle du bâtiment, le substrat, l'entretien, et la protection des plantes vis à vis de la faune environnante.

Guide technique

@ A consulter en ligne sur <https://www.ekopolis...> -> Ekopolis (Site consulté le 23/10/2019)

SOMORAKIS, Giorgos (Ed.) / STAGAKIS, Stavros (Ed.) / CHRYSOULAKIS, Nektarios (Ed.) **Nature based solutions handbook [Guide des solutions fondées sur la nature]** ThinkNature, septembre 2019, 226 p.

Ce manuel a été développé dans le cadre du projet ThinkNature, financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon 2020, de l'Union européenne. Son principal objectif est de rassembler et promouvoir des connaissances de pointe sur les solutions fondées sur la nature, ici sous la forme d'un guide complet destiné à l'ensemble des acteurs concernés (décideurs, gestionnaires, particuliers...). Ainsi chaque aspect des NBS est analysé, de l'élaboration de projets de financement à la proposition de méthodes de gouvernance. Chaque chapitre se concentre sur une question distincte qui cible un type d'intervenant. Les premiers chapitres (1 à 4) fournissent des connaissances générales de base, tandis que les chapitres suivants (5 à 7) concernent la recherche et l'innovation, les secteurs financier, législatif et politique.

Guide

Document en Anglais

@ A consulter en ligne sur <https://platform.thi...> -> ThinkNature (Site consulté le 13/11/2019)

Osons l'arbre à la ville comme à la campagne ! *Espace public & paysage*, octobre 2019, n°202, p. 56-58 (3 p.)

L'auteur s'appuie sur le livre de Bruno Sirven, "Le Génie de l'arbre", pour rappeler l'étendue des bienfaits de l'arbre en ville et fournir de multiples solutions aux problématiques liées à la plantation ou à l'entretien des arbres urbains. Il développe la notion d'"arbrément minimum et adapté" pour les villes, présente les multiples opportunités qu'offre le milieu urbain pour des formes et espèces inspirées des campagnes (dans les périphéries urbaines, les espaces privés ou grâce à l'ensauvagement de certaines parcelles). Il appelle aussi à réfléchir la diversité à différentes échelles (du territoire, de la palette végétale et des formes), et à penser le patrimoine arboré sur le long terme, sans oublier les services rendus par les vieux arbres.



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

BRUNDU, Giuseppe / RICHARDSON, David M. **Code of conduct for invasive alien trees [Code de conduite pour les arbres exotiques envahissants]** *Conseil de l'Europe, décembre 2017, 80 p.*

Ce code de conduite a été rédigé dans le cadre du règlement européen relatif aux EEE (espèces exotiques envahissantes) en 2017, et a pour objectif de fournir aux Etats membres des conseils pour réduire les impacts négatifs d'une utilisation non réglementée ou de la propagation d'espèces invasives, il s'agit d'un outil volontaire. Le document rend compte dans le détail des onze principes proposés autour de grands axes comme la prévention, la détection précoce et réponse rapide, la gestion prévisionnelle et la sensibilisation. Suivent l'histoire et les parcours de ces arbres exotiques envahissants, en général, puis par espèce (conifère, eucalyptus...) et par contexte (agroforesterie, sol perturbé...). Plusieurs cas d'invasion autour du globe sont présentés ainsi que leurs conséquences. Le code fournit enfin des informations sur les initiatives et législations internationales puis européennes, et un lexique spécialisé.

Guide technique
Document en Anglais

@ A consulter en ligne sur <https://rm.coe.int/e...> -> Conseil de l'Europe (Site consulté le 28/10/2019)

BRUNON, Hervé **Guerre et paix au jardin** *Carnets du paysage (Les), mai 2018, n°33, p. 206-217 (12 p.)*

En s'appuyant sur de nombreuses références littéraires, historiques et scientifiques, l'article nous rappelle comment les jardins, présentés comme des éco-anthroposystèmes, des habitats "artificiels" dans lesquels coexistent des "humains" (promeneurs, jardiniers) et des "non-humains" (végétaux, minéraux, animaux...), ont longtemps été des lieux de conflits, des espaces de luttes contre des "mauvaises herbes" et une faune perçues comme principalement nuisibles, jusqu'à ce que d'autres démarches émergent (la lutte biologique, l'installation d'hôtels à insectes, la phytosociologie) prenant plus en compte les préoccupations environnementales. Dans le "jardinage écologique" une autre vision de l'intervention humaine est à l'œuvre, qui délaisse le combat et cherche des stratégies d'alliances, pour une meilleure préservation des équilibres de la biosphère tout entière. De nombreux extraits de textes illustrent l'article et la bibliographie est particulièrement fournie.

Article

WEBER, Michaël **Les objectifs de développement durable : quelle contribution des aires protégées françaises ?** *H & B (humanité et biodiversité), mai 2019, n°5 2018/2019, p. 160-167 (8 p.)*

L'auteur passe en revue les caractéristiques des espaces protégés français, leur diversité en termes de surface, de gouvernance, de modalités de protection. Il expose également les limites du zonage systématique de ces aires. Puis il met ces caractéristiques en regard des objectifs de développement durable (ODD) définis par l'ONU, dégageant à la fois des raisons de s'inquiéter, des raisons d'espérer et surtout des pistes de travail, soulignant l'exemplarité des Parcs naturels régionaux (PNR) et leurs modèles.

Article

COUILLET, Roger **Arrêté du 27 décembre 2018 relatif aux nuisances lumineuses : quelles conséquences pour les collectivités ?** *Complément Technique, juillet-août 2019, n°69, p. 17-36 (19 p.)*

Ce décryptage de l'arrêté ministériel du 27 décembre 2018 propose une présentation des contextes actuels de nuisance lumineuse, des installations d'éclairage extérieur concernées et fournit de nombreuses définitions illustrées relatives à l'éclairagisme. Les prescriptions techniques de l'arrêté sont détaillées puis l'auteur expose les conséquences possibles sur les installations et les politiques de la ville. Cette synthèse à destination des collectivités est accompagnée de nombreux schémas, exemples, tableaux et références, et de propositions modificatives.

Article

HADDAD, Yaël **Vetcert : une formation européenne dédiée à la gestion des vieux arbres** *Matériel & paysage*, août-septembre 2019, n°149, p. 38-39 (2 p.)

La journée d'information du 10 mai 2019 à St-Brieuc dans les Côtes-d'Armor a permis à une soixantaine de professionnels et de formateurs du monde de l'arbre de se rencontrer autour du programme européen Vetcert (Veteran Tree Certification) relatif à l'entretien des vieux arbres. Un groupe de travail y a formalisé un référentiel professionnel dont les deux niveaux de certification s'adresseront l'un aux grimpeurs élagueurs, le second aux techniciens responsables de patrimoine dans les collectivités, aux techniciens forestiers chargés de la gestion de bocages ou d'espaces naturels sensibles ainsi qu'aux experts agricoles. Le projet en cours de finalisation est détaillé et la notion d'arbre vétérinaire définie.

Article

UNEP (Union des entrepreneurs du paysage) / AITF / FFP (Fédération française du paysage) / et al. **Gestion de populations de plantes exotiques envahissantes et d'adventices (applicable aux plantes allergisantes et toxiques). Règles professionnelles** septembre 2019, n° P.E.6-R0, 31 p. (Travaux de mise en oeuvre et d'entretien des plantes)

Cette règle professionnelle définit les bonnes pratiques d'intervention pour la gestion de plantes considérées comme non désirées dans un milieu donné, pour des raisons environnementales, de sécurité, de santé publique et/ou d'esthétique. Après avoir défini les termes du domaine d'application, ce guide décrit les différentes prescriptions techniques, qu'elles concernent les opérations de prévention, d'intervention (mécaniques en surface ou en profondeur, les techniques éco-environnementales, les produits phytopharmaceutiques) ou encore la gestion des résidus issus des opérations. En annexe figurent une liste des plantes allergisantes et toxiques, et un tableau récapitulatif des propositions de techniques pour gérer les principales plantes non désirées.

Guide technique

 Commander sur <http://www.lesentrep...>

RIVERS, M.-C. / BEECH, E. / BAZOS, I. / et al. **European Red List of Trees [Liste rouge européenne des arbres]** Cambridge, UK : UICN ; Brussels, Belgium : IUCN, septembre 2019, viii + 60 p.

Editée par l'IUCN, cette première liste rouge des arbres européens souligne le fait que les espèces exotiques envahissantes (EEE) impacteraient 38% des espèces menacées et constituent le principal facteur du déclin de ces espèces. Les principaux facteurs menaçant les espèces d'arbres européens sont présentés. La situation critique dans les systèmes insulaires européens (Madère, la Sicile...) est également abordée. Pour réduire les impacts des arbres exotiques envahissants, cette liste rappelle l'existence du Code de conduite pour les arbres exotiques envahissants (Brundu et Richardson, 2017), rédigé dans le cadre du règlement européen relatif aux EEE.

Guide technique

Document en Anglais

@ A consulter en ligne sur <http://especes-exoti...> -> Centre de ressources EEE (Site consulté le 28/10/2019)

AULERT, Christophe / CALLEC, Arnaud / CAVALLIN, Pascal / et al. **Biodiversité, vers l'engagement des territoires** *Espaces naturels*, octobre 2019, n°68, p. 22-37 (16 p.)

Ce dossier fournit un éclairage sur les différents acteurs et outils de la protection de la biodiversité dans les territoires. En effet d'une compétence exclusive de l'État, celle-ci est devenue en grande partie l'affaire des collectivités territoriales. De la loi de 1976 à la loi Biodiversité de 2006, l'historique des responsabilités est déroulé. À travers les articles sont présentés les rôles : des départements (notamment en matière d'espaces naturels sensibles (ENS)), des parcs naturels régionaux (pour l'accompagnement des collectivités territoriales), des agences régionales pour la biodiversité (ARB) (principes fondateurs et domaines d'intervention), et des associations (par leur mobilisation pour l'accompagnement des collectivités et l'aide à la mise en place de la trame verte et bleue). Sont également abordées les stratégies régionales pour la biodiversité (SRB), que la loi Biodiversité a rendues obligatoires, et les initiatives TEN (Territoire engagé pour la nature) et GEMAPI (Gestion des milieux aquatiques et de prévention des inondations). Le témoignage de deux collectivités en charge de sites Natura 2000 (le syndicat mixte du Haut-Doubs Haute-Loue et la ville d'Agde dans l'Hérault) permettent d'entrevoir les avantages, les limites et les conséquences en termes de moyens, de ce dispositif. Enfin une interview du chef du service des espaces naturels et de la randonnée du



Pas-de-Calais dévoile les particularités de leur Schéma départemental des espaces naturels et de la plateforme "Ingénierie" mise en place. De nombreux exemples, témoignages et encarts apportent une certaine clarté aux sujets traités.

Dossier

Eurométropole de Strasbourg / Agence régionale de la biodiversité en Ile-de-France / LUDWIG, Philippe **Plantons local en Île-de-France : arbres, arbustes et herbacées à privilégier** ARB-IDF (Agence régionale pour la biodiversité - Ile-de-France), novembre 2019, 101 p.

Ce guide s'adresse aux paysagistes, concepteurs, jardiniers professionnels ou amateurs, aux collectivités comme aux entreprises, qui souhaitent créer ou aménager un espace vert en Île de France (haie, prairie, bosquet, mur ou toit végétalisé, etc.). Plus de 200 espèces locales sont présentées selon le type de milieu. Pour chacune sont détaillés entre autres : le type végétatif, la couleur des fleurs, l'offre en nectar et en pollen, le mode de pollinisation, la lumière, l'humidité du sol nécessaire. Ce guide a pour but de favoriser le choix d'espèces indigènes sur les espaces publics et privés, en proposant une palette végétale : favorable aux interactions avec la faune, adaptée au climat, aux sols naturels ou remaniés de la région, et disponible sous la marque "Végétal local".

Guide

@ A consulter en ligne sur <https://www.arb-idf...> -> ARB (Site consulté le 25/11/2019)

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

FRILEUX, Pauline **Le regard mouton et la tondeuse écologique : des troupeaux collectifs dans la ville** Carnets du paysage (Les), mai 2018, n°33, p. 218-233 (16 p.)

Le pâturage urbain est au goût du jour. En France, la pratique a émergé au début des années 1990 avec la gestion différenciée et la prise de conscience du déclin de la diversité biologique. Au-delà d'une simple instrumentalisation de l'herbivore, les troupeaux collectifs apportent une expérience sensible de la ville et déplacent le regard des citadins. Dans leurs formes les plus abouties, ces expériences d'élevage en ville construisent des mondes communs à la croisée de motivations économiques, jardinières et agricoles. L'analyse développée s'appuie sur des enquêtes réalisées auprès de différents porteurs de l'écopâturage : collectivités, écologues, associations, paysagistes et bergers urbains. L'article aborde notamment les relations homme-animal, la sociabilité de l'animal et le rôle des collectivités dans la redistribution de la terre aux éleveurs. De nombreux retours d'expérience illustrent les analyses, ceux du Marais Vernier (dans l'Eure), de la Métropole Rouen-Normandie (en Seine-Maritime), du Val Maubuée (en Seine-et-Marne), de Saint-Denis et de l'association Clinamen dans le parc départemental Georges Valbon (en Seine-Saint-Denis) ou encore de la commune d'Igny (dans l'Essonne).

Article

BERNASCONI, Andreas **Unterhalt [L'entretien]** Anthos, février 2019, n°1-19, p. 44-47 (4 p.)

L'entretien constitue une partie intégrante de la gestion des ressources forestières urbaines, il englobe toutes les mesures permettant à la forêt de remplir ses fonctions de manière durable. La forêt urbaine possédant de nombreuses spécificités, l'article propose une liste de mesures envisageables en fonction des diverses tâches d'entretien, et pose un regard sur l'économie de cet entretien en questionnant notamment son financement (combien, pourquoi, pour qui et par qui ?).

Article

Document en Français /Allemand

Périgueux : faire entrer la nature en ville L'ingénierie territoriale, février 2019, n°42, p. 45 (1 p.)

Entretien avec Nelly Perraud-Dausse, adjointe à la ville durable, à l'environnement et à la mobilité, à Périgueux (Dordogne). Celle-ci détaille les mesures envisagées en termes d'intégration de la nature en ville

(voie verte, plan de gestion des arbres urbains...) et d'économie énergétique (projet d'éclairage public, réseau de chaleur biomasse, projets de centrale solaire).

Article

FRESSE, Pierre / LEFRANC, Simon / HIRTZ, Séraphin / MONGE, Nathalie **Forêts urbaines : identité et nouvelles fonctions** *Anthos*, février 2019, n°1-19, p. 8-11 (4 p.)

Dans le cadre du processus de révision du plan directeur forestier du canton de Genève, les forêts urbaines font l'objet d'une étude exploratoire. Pour penser leur devenir et changer les regards, les auteurs se questionnent sur les associations possibles, souhaitables ou nécessaires entre la forêt et l'aménagement du territoire. L'article rend compte de cette étude, dans les phases d'ateliers avec les professionnels (architectes, paysagistes, urbanistes, ingénieurs), de rencontres avec les habitants, jusqu'à la réflexion sur la mise en place d'outils innovants d'aide à la décision regardant la planification territoriale et plus largement la place de la nature en ville.

Article

NYFFENEGGER, Brigitte / ISELI, Ruedi **Waldbild und Erholungsqualität [Physionomie forestière et qualités récréatives]** *Anthos*, février 2019, n°1-19, p. 12-15 (4 p.)

A Berne (Suisse), les aménagements de l'Englische Anlage (ancienne et grande forêt urbaine, 1700 mètres de chemins) seront réhabilités, à partir de 2019, selon des critères relevant de la conservation du patrimoine, des fonctions récréatives et des qualités esthétiques. L'historique et les étapes de l'évolution de la forêt sont détaillés, puis les critères de choix, pour ce site, du modèle de "forêt mixte pittoresque de feuillus nobles et de hêtres". Les auteurs présentent ensuite les inventaires qui ont été à la base de leur travail ainsi que les choix de mise en œuvre. Ils insistent finalement sur la nécessité, pour développer les qualités tant spatiales qu'esthétiques d'une forêt, d'une collaboration constructive entre architectes paysagistes et ingénieurs forestiers.

Article

Document en Français /Allemand

CHARRIER, Gwenaëlle **Den Wald wie einen Garten gestalten [Jardiner la forêt]** *Anthos*, février 2019, n°1-19, p. 16-19 (4 p.)

Comment croiser des stratégies de gestion urbaines et forestières pour créer de nouveaux espaces publics en lien avec leur territoire ? Éléments de réponse avec l'étude "Jardiner la forêt" présentée ici et dont l'objectif est de reconstruire le lien entre la ville de Creil et sa voisine, la forêt domaniale d'Halatte, dans l'Oise. A partir d'une classification commune des différentes formes et situations de boisement du territoire, plusieurs solutions émergent, soit de gestion, soit de création d'espace.

Article

BAERLOCHER, Bianca / WILKES-ALLEMANN, Jerylee / HEINRICH, Axel / et al. **Was ist Urban Forestry ? Beispiele aus der Schweiz [Qu'est-ce que l'arboriculture urbaine ? Exemples en Suisse]** *Anthos*, février 2019, n°1-19, p. 32-36 (5 p.)

Les villes de demain veulent être vertes, durables, comestibles et biophiles. Les forêts et les espaces verts y contribuent et accroissent la qualité de vie, même lorsque la pression urbaine augmente. Les parcs, les jardins publics, les bosquets ou les bois périurbains deviennent de plus en plus importants pour la population, mais également pour prévenir les effets négatifs du réchauffement climatique. Les auteurs proposent une définition de l'arboriculture urbaine et pointent les questions de gestion, de planification et d'entretien qui lui sont liées. Pour fournir des éléments de réponse plusieurs initiatives suisses sont présentées, par exemple le projet collectif "i-Tree-gestion adaptée au climat des services écosystémiques d'arbres et de bois urbains", le projet "Systèmes végétaux soulignant les essences", ou encore les programmes "NOS-ARBRES" et "ArboCityNet".

Article

Document en Français /Allemand

VOSER, Marina **Aufforsten im Wohnumfeld [Replanter des arbres en milieu résidentiel]** *Anthos*, février 2019, n°1-19, p. 40-43 (4 p.)



Dans le cadre du projet "WolkenWerk", à Zurich (Suisse), un fragment de forêt urbaine se met en scène comme un espace non bâti à forte valeur identitaire et écologique. Le projet se caractérise par la complexité des relations entre espace, temps, esthétique, écologie et gestion des processus naturels. L'article décrit la méthodologie du projet et souligne l'attention portée au paysage urbain ainsi qu'à l'intégration, dès le départ du projet, d'un processus de succession écologique qui doit permettre à de nouveaux habitats de s'établir au fur et à mesure.

Article

Document en Français /Allemand

JAEGER, Annabelle **L'infrastructure verte à la rencontre des objectifs de développement durable** *H & B (humanité et biodiversité)*, mai 2019, n°5 2018/2019, p. 101-106 (6 p.)

Le concept d'"infrastructure verte" est un concept porté notamment par la Commission européenne. Il peut se définir comme "un réseau stratégique constitué de zones naturelles et semi-naturelles de qualité, ainsi que d'autres éléments environnementaux, qui est conçu et géré dans le but de rendre de nombreux services écosystémiques et de protéger la biodiversité dans les milieux ruraux et urbains". L'autrice met ici en parallèle les bénéfices attendus de l'infrastructure verte et les objectifs de développement durable (ODD) définis par l'Europe, en pointant les convergences et les décalages avec la réalité. Des leviers sont proposés pour "booster" la transition des infrastructures "grises" vers les vertes, et la lumière se tourne en conclusion sur les besoins urgents de médiation envers les élus, aménageurs et citoyens.

Article

LEMERI, Joachim **Objectif ménagement des territoires, un nouvel aménagement du territoire** *H & B (humanité et biodiversité)*, mai 2019, n°5 2018/2019, p. 107-112 (6 p.)

Dans le contexte de l'évolution des mentalités, des pratiques et des réglementations (comme la loi biodiversité ou la séquence ERC, éviter - réduire - compenser), le secteur de l'aménagement du territoire est en pleine mutation, et doit de plus en plus lier génie civil et génie écologique. L'auteur décrit ces transformations en abordant les techniques d'évitement, les mesures de réduction et les questions soulevées par la mise en œuvre des compensations. Il note aussi l'élan que peut insuffler au secteur et à ses filières l'intégration environnementale, soutenue entre autres par des innovations techniques basées sur des solutions fondées sur la nature, ou le développement de l'économie verte.

Article

LESIGNE, Jean-François **Réseaux électriques et biodiversité** *H & B (humanité et biodiversité)*, mai 2019, n°5 2018/2019, p. 113-124 (12 p.)

Illustré de plusieurs expérimentations et recherches scientifiques, cet article démontre la pertinence de penser les dépendances des lignes électriques non uniquement comme des dangers pour la biodiversité, mais comme pouvant contribuer aux continuités écologiques. Des initiatives telles que les projets Life+ et Life Elia sont présentées ainsi que les différents aménagements testés (pâturages, vergers conservatoires...). La dimension économique de ces projets est étudiée et la complexité des contrats soulevée. En effet ces projets nécessitent de réelles évolutions réglementaires et la participation d'acteurs très différents (gestionnaires de réseau de transport - GRT, propriétaires privés, gestionnaires d'espaces naturels et autorités publiques). Des expériences de recherche sur le thème "Infrastructures linéaires et biodiversité" se développent, dont le but est la réalisation de véritables tronçons de corridors écologiques.

Article

Chantepie : bocage urbain pour une ville-parc *Espace public & paysage*, août-septembre 2019, n°201, p. 30-32 (3 p.)

Le point sur le projet d'aménagement de la ZAC d'habitat des Rives de Blosne à Chantepie, commune d'Ille-et-Vilaine : Frédéric Fouan, paysagiste, et Julie Ferrero, paysagiste urbaniste, présentent les solutions mises en places pour articuler l'aménagement du sol en surfaces perméables et cadre de vie harmonieux. Dans cette zone inondable la gestion de l'eau est l'élément clé, d'où le choix d'un préverdissement, l'utilisation d'essences de type bocager, une gestion poussée des eaux de pluie, la création de vallons ou la mise en place de revêtements différents selon les usages et les types d'axe. Le projet commencé en 2001 est toujours en cours.



Article

ROUSSENNAC, Jean-Paul **Déchets verts : des ressources réutilisables** *Matériel & paysage, août-septembre 2019, n°149, p. 22-24 (3 p.)*

Partage d'expériences collectées lors de la conférence du 24 juin 2019 à Aix en Provence dans les Bouches-du-Rhône sur le thème de la gestion durable des ressources vertes, organisée par le constructeur Pellenc et rassemblant des représentants de l'Ademe, de l'Unep Méditerranée et Emmanuel Delannoy, spécialiste de l'économie circulaire. L'article présente des initiatives publiques ou privées pour innover en terme d'organisation (utiliser moins de conteneurs en plastique, transformer les déchets verts en ressources, mettre en place de nouvelles pratiques...).

Article

HADDAD, Yaël **Nantes : devant la gare, le Jardin des plantes s'échappe dans la ville** *Lien horticole, septembre 2019, n°1088, p.58-61 (4 p.)*

Présentation du réaménagement du parvis nord de la gare de Nantes, en Loire-Atlantique, qui s'inscrit dans de plus vastes projets comme la "Promenade nantaise" et "l'Etoile verte des vallées nantaises". Focus sur le maillage végétal mis en place entre la gare et le Jardin des plantes et sur les espèces rares choisies.

Article

ENJEU 6 - DEVELOPPER ET FAVORISER LA BIODIVERSITE DES SOLS

GROMAIRE, M.- C. (Coord.) **Livrables et communications du projet Roulépur : évaluation de solutions innovantes de maîtrise à la source de la contamination en micropolluants des eaux de ruissellement des voiries et parkings** *Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains (Leesu), 2018*

Cette page rassemble la documentation du programme de recherche ROULÉPUR (2014-2019) qui a été retenu lors de l'appel à projets de l'Agence française pour la biodiversité (AFB) et des agences de l'eau, en 2013. Le thème de cet AAP concernait les initiatives innovantes pour améliorer la qualité des eaux urbaines, face aux micropolluants. Ce programme s'est particulièrement intéressé aux eaux de ruissellement des espaces circulés (voiries et parkings) en région Ile-de-France, et a travaillé en collaboration avec deux autres projets retenus dans le cadre de cet AAP : MICROMEGAS (Lyon - Rhône-Alpes), et MATRIOCHKAS (Nantes - Loire-Atlantique), au sein du réseau Urbis.

Programme de recherche

@ A consulter en ligne sur <https://www.leesu.fr...> -> LEESU (Site consulté le 25/10/2019)

KÄMÄRÄINEN, Antti S. / RIIKONEN, Anu / SIMOJOKI, Asko / LINDEN, Leena **A case study of street tree soil aeration in two different soil types [Etude de cas de l'aération du sol des arbres de rue avec deux types de sol différents]** *Arboriculture & urban forestry, juin 2018, Vol. n°44, n°4, p. 174-184 (10 p)*

Dans le contexte urbain, les effets bénéfiques des arbres sont reconnus (fixation du carbone, atténuation des bruits...) mais les conditions de plantation de ces arbres urbains posent encore de nombreuses questions. La présente étude a eu lieu à Helsinki (Finlande) en 2012-2013 et compare la composition de l'air dans des supports de plantation structurés et standards utilisés pour des plantations d'alignement. Des échantillons d'air ont été recueillis à trois profondeurs différentes. L'influence du type de recouvrement du sol sur le taux d'échange gazeux entre le sol et l'atmosphère a également été évaluée. Dans les conclusions il apparaît que les concentrations moyennes de dioxygène furent plus élevées dans les supports de plantation structurés que dans les supports standards. L'aération des supports structurés est apparue plus favorable à la croissance des racines que l'aération des supports standards. Pourtant, l'aération du sol était également suffisante pour la saine croissance des arbres dans les supports standards. Aussi les recouvrements en pavés n'entravèrent pas de manière sévère les échanges gazeux sol/atmosphère lorsque comparés avec la présence de grilles métalliques autour des arbres.

Article scientifique Document en Anglais

@ A consulter en ligne sur <https://html5.datal...> -> ISA-Arbor (Site consulté le 24/10/2019)



PRUVOST, Charlotte **Potentiel de la biodiversité dans la construction de Technosols à partir de déchets urbains** décembre 2018, 174 p.

Les besoins en terre végétale pour l'aménagement d'espaces verts urbains induisent un prélèvement de sols agricoles ou naturels. D'autre part, des volumes considérables d'horizons profonds excavés lors de la construction de bâtiments sont mis en décharge en périphérie des villes, avec un impact sur l'environnement. Le recyclage de ces déchets inertes pour la construction de sols des espaces verts apparaît comme une solution prometteuse. Il est toutefois nécessaire de s'assurer que ces Technosols construits peuvent accueillir une diversité végétale et animale pour délivrer des services écosystémiques, comme propose de le faire ce travail de thèse. La composition des mélanges de matériaux (horizons profonds, compost de déchets verts, béton concassé) a été manipulée dans une expérimentation de 4000 m² en collaboration avec l'entreprise ECT et le département de Seine-St-Denis. Un suivi de quatre ans a montré que le compost utilisé était responsable de la mort de certains arbres, mais qu'associé au béton, il augmentait fortement leur vitesse de croissance et de colonisation par la macrofaune. En usage prairial, l'ajout de compost a augmenté la production de biomasse et modifié l'assemblage de la communauté végétale, en favorisant les espèces compétitives, mais pas de la macrofaune. Dans une expérience en mésocosmes visant à étudier le lien entre diversité végétale et productivité, une complémentarité entre espèces a été observée pour une des trois communautés, à un niveau de fertilité intermédiaire. Il est donc possible d'améliorer la productivité primaire de nouveaux écosystèmes en manipulant la composition des mélanges de matériaux tout en évitant la dominance de certaines espèces, afin de conserver des communautés diversifiées. (résumé de l'auteur)

Thèse

@ A consulter en ligne sur <http://www.theses.fr...> -> Thèses (Site consulté le 23/10/2019)

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

a'urba (Agence d'urbanisme Bordeaux Métropole Aquitaine) **L'agriculture urbaine à Bordeaux : panorama des projets exemplaires et premiers éléments de stratégie** mars 2016, 110 p.

L'objectif de cette étude, réalisée à la demande de la ville de Bordeaux (Gironde), est de mieux comprendre ce qui caractérise l'agriculture urbaine (ses acteurs, ses modèles, ses techniques et fonctionnalités), de préciser ses enjeux d'avenir et d'identifier les pistes de projets qui pourraient être développées. De nombreux retours d'expérience, nationaux et internationaux, et la rencontre d'acteurs locaux offrent un large panorama de solutions dans le domaine de la production alimentaire et de l'élevage en milieu urbain (toitures plantées, fermes pédagogiques, fermes urbaines en aquaponie...).

Guide

@ A consulter en ligne sur <https://www.aurba.or...> -> a'urba (Site consulté le 05/12/19)

BELIER, Sandrine / JACOB, Renaud **Commune de Mouans-Sartoux, des infrastructures vertes au service du développement durable** H & B (humanité et biodiversité), mai 2019, n°5 2018/2019, p. 125-128 (4 p.)

Focus sur la commune de Mouans-Sartoux, dans les Alpes-Maritimes, et sur les nombreuses initiatives à caractère environnemental qu'elle a mises en place depuis les années 1970, pour se protéger notamment d'une forte pression foncière : préservation d'espaces verts en zone urbaine, empêchement de projets d'autoroute, de centre commercial ou de projet immobilier, création d'une régie municipale agricole alimentant à 85% les cantines en légumes bio, installation de haies et refuges pour la faune, ouverture d'une maison d'éducation à l'alimentation durable, de jardins pédagogiques, etc.

Article

POUVESLE, Cyril / COLLÉ, Mélanie / GIACCHÈ, Giulia / AUBRY, Christine (Sous dir.) **Stratégie agriculture urbaine** *Techni.Cités*, novembre 2019, n°327, p. 17-22 (6 p.)

Après un rappel des différentes formes et fonctions des projets d'agriculture urbaine (jardin partagé, installation professionnelle, création de lien social, sensibilisation...), ce dossier décrit les différentes étapes à suivre par une collectivité souhaitant les développer sur son territoire, selon ses objectifs : de la définition d'une stratégie à la mise en œuvre, en passant par l'identification des partenaires, la constitution de réseaux



et l'identification de sites mobilisables. L'entretien avec Lisa Bertrand, chargée de développement à Gennevilliers (Hauts-de-Seine), éclaire les spécificités de la gestion de projet d'agriculture urbaine, dont la transversalité nécessaire et l'importance de fédérer, d'animer les projets. Est présenté aussi le programme de recherche-action "Refuge", qui vise à caractériser et gérer les risques sanitaires liés à la présence de polluants sur les sites, notamment dans les sols.

Dossier



2 – S'IMPLIQUER

ENJEU 8 - EDUQUER ET FORMER

Mutualisation : enjeux, difficultés et premiers résultats *Cahiers du fleurissement (Les), août-septembre 2019, n°86, p. 26-27 (2 p.)*

Témoignage de Thibaut Beauté, entre autres directeur général adjoint (DGA) des services de l'agglomération de Cergy-Pontoise dans le Val d'Oise, sur la mutualisation des services d'espaces verts en cours dans sa collectivité. Il expose ses choix, les avantages et difficultés du processus, les questionnements, pointant sur l'opportunité d'une meilleure gestion intégrée ou encore sur les besoins en formation des équipes.

Article

ENJEU 9 - FAVORISER ET SOUTENIR L'IMPLICATION CITOYENNE

CAUE du Nord / CAUE de la Manche / CAUE Isère / CAUE du Loiret / CAUE du Val d'Oise **Portail "Questions d'élus sur le fleurissement participatif"** [s.d.]

Comment aménager ces lieux de transition entre espace privé et espace public ? Quelles autorisations pour l'occupation de l'espace public ? Que planter ? ... De nombreuses questions que peuvent se poser élus et habitants sur le fleurissement participatif. Ce portail est l'occasion de regrouper les connaissances des uns et des autres, les cadres légaux, de rendre compte des expériences et des réflexions, de les mutualiser et de les partager. Vous trouverez également quelques ressources numériques de type guide et un fil d'actualités sur le sujet.

Portail d'information

@ A consulter en ligne sur <https://www.fleuriss...> -> *Fleurissement participatif (site consulté le 16/10/2019)*

GARAT, Nathalie **Roubaix : le projet collaboratif prend forme** *Diagonal, juillet 2019, n°206, p.40 (1 p.)*

A Roubaix dans le département du Nord, la friche Nollet-Crouy deviendra bientôt la ferme urbaine circulaire du Trichon, accueillant entre autres un restaurant coopératif, un square nourricier, des jardins suspendus ou encore une association de groupement d'acheteurs solidaires. Focus sur ce projet né de la collaboration entre le réseau associatif, les habitants et la municipalité.

Article

Jardins partagés : au plus près des besoins *Cahiers du fleurissement (Les), août-septembre 2019, n°86, p. 32-33 (2 p.)*

Pour s'adapter au mieux aux attentes des habitants et s'assurer de la pérennité des projets de jardin partagé, certaines communes font appel à des experts extérieurs. Rencontre avec Quentin Revel, animateur au CPIE de la Brenne (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement) qui développe les facteurs de réussite du jardin partagé, fournit des références pour évaluer la qualité des sols et aborde les questions de compostage, de gestion de l'eau et des règles d'organisation.

Article

Sainte-Lizaigne, réunir les forces vives *Cahiers du fleurissement (Les), août-septembre 2019, n°86, p. 24-25 (2 p.)*

Retour sur l'expérience participative du village de Sainte-Lizaigne dans l'Indre : à l'initiative de l'équipe municipale, un appel est lancé à la population pour la création d'un groupe de fleurissement bénévole. Depuis 2015 les projets s'enchaînent : plantation d'une vigne avec un vieux cépage local, d'un verger, création d'une association, construction d'une cabane de vigne devenue lieu de partage, fleurissement de pieds de mur, organisation de formations (taille, vannerie...), création du potager des enfants, multiplication des partenariats (école, crèche...).

Article



Réussir un fleurissement partagé ? L'implication de chacun ! *Cahiers du fleurissement (Les)*, août-septembre 2019, n°86, p.16-17 (2 p.)

Un fleurissement partagé est une action collective d'habitants, ou d'habitants et d'élus, pour créer une convivialité autour du végétal urbain et favoriser le retour de la nature en ville. Cet article à destination des collectivités aborde les aspects techniques (où et quoi planter ?), humains (qui impliquer, comment sensibiliser, communiquer ?), et offre des propositions de cadre pour organiser cette expérience participative. Interventions de Laure Fauconnier, paysagiste au Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et d'Environnement du Loiret (CAUE 45).

Article

DACHEUX-AUZIERE, Brice **A la rencontre d'un jardin : le jardin du centre social Bernard Dubois, récit d'un jardin collectif** *De ville en ville*, septembre 2019, n°73, p. 12-14 (3 p.)

Depuis 2013, le quartier de Belsunce à Marseille (Bouches-du-Rhône) accueille un jardin collectif attaché au centre social Bernard Dubois. Plutôt décrit comme "punk", le jardin fut menacé il y a quelques années par un projet de renouvellement urbain. C'est notamment grâce à l'intervention d'une voisine paysagiste, membre du centre social, que le jardin pourra être sauvé, se développer et attirer plus d'habitants et de projets. L'article revient sur l'implication de cette habitante, ses échanges avec le maître d'œuvre pour limiter la minéralisation ou adapter la palette végétale, et décrit les aménagements réalisés après la réception des travaux, les activités et cultures proposées depuis, et finalement les bienfaits de ce jardin pour les habitants.

Article

GRANDJEAN, Francis **Des astéracées pour illuminer les pieds des murs** *Jardins de France*, septembre 2019, n°655, p. 42-44 (3 p.)

Retour d'expérience de la ville de Toul (Meurthe-et-Moselle), qui pour favoriser la biodiversité en ville et mieux faire accepter les plantes spontanées, propose aux habitants depuis 2014 de participer au plan de végétalisation. Ceux-ci peuvent bénéficier d'une plantation de pied de façade "clé en main". L'auteur détaille le concept et note la forte présence et le succès des astéracées dans ces plantations.

Article

@ A consulter en ligne sur <https://www.jardinsd...> -> *Jardins de France* (Site consulté le 12/11/2019)

ENJEU 10 - ASSOCIER LES ACTEURS PRIVÉS AUX DIFFÉRENTES ÉCHELLES

DONADIEU, Pierre **La construction contemporaine des communs paysagers agriurbains : entre pragmatisme et résistance** *Carnets du paysage (Les)*, mai 2018, Vol. 33, p.120-129 (10 p)

Ce texte éclaire l'idée de gouvernance des territoires et des paysages en ayant recours à la notion de "commun paysager agriurbain". Il décrit l'émergence de deux formes principales d'adaptation sociale et économique à la métropolisation et à l'urbanisation des espaces agriurbains en France : le pragmatisme et la résistance. L'auteur commence par définir ces communs paysagers agriurbains, le commun ou la résistance collective urbaine. Puis il propose une réflexion sur l'enjeu des usages du sol et sur de nouvelles formes de gouvernance territoriale favorisant la concertation entre les différentes parties prenantes (publiques, associatives ou privées). Sont présentés rapidement les exemples de la charte participative de la plaine de Versailles et du plateau des Alluets (Yvelines), de l'organisation multiacteurs Terre et Cité sur le plateau du Saclay (Essonne) et de l'organisation Plaine d'avenir dans la plaine maraîchère de Montesson (Yvelines).

Article

Marquer ses arbres, un retour gagnant ! *Espace public & paysage*, août-septembre 2019, n°201, p. 64-66 (3 p.)

Décryptage des multiples avantages du marquage en pépinière (échanges directs entre pépiniériste, paysagiste et concepteur, adaptation optimale aux projets...) et conseils d'experts pour bien choisir les arbres selon la qualité du matériel végétal, l'état sanitaire, l'esthétique ou la place disponible.

Article



THIERY, Claude **Les promoteurs, une diversification pour le paysage** *Lien horticole*, septembre 2019, n°1088, p.56-57 (2 p.)

Compte-rendu de l'intervention de Duc et Préneuf, entreprise d'aménagement et entretien des extérieurs, lors de la journée professionnelle organisée par Echos Paysage Auvergne-Rhône-Alpes le 11 décembre 2018. Présentation de leur expérience avec des promoteurs immobiliers locaux et nationaux, des procédures et particularités de ces chantiers par rapport aux chantiers publics.

Article

MIGUET, Laurent **Compiègne : la ville royale gomme ses frontières avec la forêt** *Paysage actualités*, octobre 2019, n°422, p. 18-20 (3 p.)

Focus sur la ville de Compiègne (Oise), où depuis un an la gestion différenciée des espaces verts et la réalisation d'une trame verte entre ville et forêt, a changé le quotidien des habitants et l'organisation des services municipaux. Plusieurs chantiers, comme la régénération d'un jardin à la française, l'accueil des Incroyables comestibles ou l'installation de nombreux arbres en bacs et d'allées vertes devant l'hôtel de ville, ont en effet suscité la mobilisation et la formation de différents agents (jardiniers, maçons, mécaniciens et communicants). La municipalité montre aussi la volonté d'impliquer d'autres acteurs : les promoteurs (qui cèdent à la ville la gestion de leurs pieds d'immeuble), des entreprises d'insertion, des étudiants... Un court entretien avec le chef du service espaces verts revient sur son travail à la ville depuis 2015.

Article

Can stewardship focus improve management of developed green space ? [Est-ce qu'une meilleure gestion peut améliorer l'organisation des espaces verts aménagés ?] *Horticulture Week*, octobre 2019, p. 19 (1 p.)

Au Royaume-Uni les projets de quartiers résidentiels intègrent de plus en plus la création d'espaces verts. L'auteur soulève la question de l'entretien de ces espaces proposés par les promoteurs, mais dont ni ceux-ci, ni les collectivités n'anticipent le coût humain et financier. Il insiste donc sur l'importance d'intégrer l'entretien dès l'origine des projets, ou d'opter pour des plantations plus naturalistes (prairies de fleurs sauvages ou bosquets d'arbres). Plusieurs expériences de municipalités sont présentées.

Article

Document en Anglais

Éco-pâturage, gagnant-gagnant et 100% local ! *Cahiers du fleurissement (Les)*, octobre 2019, n°87, p. 24-25 (2 p.)

La commune de Saint-Aulaye-Puymangou (Dordogne) partage son expérience d'éco-pâturage. L'article met l'accent sur les avantages, pour la collectivité et pour les agriculteurs, de cette pratique, ainsi que les formules de mise en œuvre. La collectivité peut soit faire l'acquisition d'un troupeau, soit contractualiser la gestion du troupeau avec un partenaire local (agriculteur, berger, club hippique...). Sont évoqués ensuite les critères pour choisir l'éleveur, et les engagements respectifs à détailler dans la convention entre l'éleveur et la collectivité.

Article

MISCHLER, Nicolas **Recherche de solutions pour le maintien d'une exploitation agricole intra-urbaine dans l'agglomération Vevey-Montreux. Étude sur ses potentiels de développement** *Agroflash Agronomie hépia*, novembre 2019, n°22, p. 11 (1 p.)

Cet article correspond à la fiche descriptive d'un travail de bachelor en agronomie. La situation de départ est celle d'une petite exploitation viticole (1,6 ha) sise en zone à bâtir dans une zone résidentielle de Vevey (Suisse) et sous la menace d'une urbanisation totale. L'exploitant ayant le désir de transmettre son entreprise à un repreneur qui maintiendrait une activité agricole, l'étude résumée ici a pour objectifs de chercher des solutions pour la sauvegarde de cette entreprise et d'étudier son potentiel de développement. Après la précision du matériel, des méthodes et des résultats de l'étude, l'auteur développe ses propositions (création d'un agroquartier, avec un parc agro-urbain et une ferme urbaine) et conclusions.

Article

@ A consulter en ligne sur <https://www.hesge.ch...> -> HEPIA (Site consulté le 13/11/2019)

INDEX DES SOURCES

AEV (Agence des espaces verts - Ile-de-France)
Agroflash Agronomie hépia
Anthos
ARB-IDF (Agence régionale pour la biodiversité - Ile-de-France)
Arboriculture & urban forestry
Cahiers du fleurissement (Les)
Cambridge, UK : UICN
Carnets du paysage (Les)
CBNBP (Conservatoire botanique national du bassin parisien)
Cerema
Communauté d'agglomération de Metz Métropole
Complément Technique
Conseil de l'Europe
De ville en ville
Diagonal
DREAL Grand Est
Editions Quae
Espace public & paysage
Espaces naturels
G'plus ROMANDIE
H & B (humanité et biodiversité)
Horticulture Week
IUCN
Jardins de France
L'azuré, la revue des gestionnaires des milieux naturels remarquables de Bourgogne-Franche-Comté
L'ingénierie territoriale
Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains (Leesu)
Lien horticole
Matériel & paysage
Paysage actualités
Techni.Cités
ThinkNature
Ville de Metz

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 :

