Nature En Ville

Restaurer et valoriser la nature en ville

BULLETIN DE VEILLE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

N° 38 - 2021

Sommaire

1 – Agir à toutes les échelles ____ **3**

Enjeu 1 - Diagnostiquer les milieux et améliorer la connaissance ____ 3

Enjeu 2 - Intégrer la biodiversité et la nature en ville dans les documents de planification ____ 4

Enjeu 3 - Lutter contre le changement climatique par la biodiversité et la nature en ville ____ 5

Enjeu 4 - Protéger les espèces et préserver la biodiversité et les milieux ____ 7

Enjeu 5 - Concrétiser le maillage vert et bleu et instaurer des modes de gestion écologique ____ 8

Enjeu 6 - Développer et favoriser la biodiversité des sols ____ 10

2 – S'impliquer ____ **10**

Enjeu 8 - Eduquer et former ____ 10

Enjeu 9 - Favoriser et soutenir l'implication citoyenne ____ 11

Enjeu 10 - Associer les acteurs privés aux différentes échelles ____ 12

Index des sources ____ **15**

Ce bulletin de veille bibliographique donne la priorité aux **articles** issus de la presse spécialisée française et étrangère. Vous trouverez également à la marge, d'autres références telles que des ouvrages, actes de colloque, documents téléchargeables....
Il est organisé selon les 10 enjeux définis autour de la nature en ville.

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

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

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

Les sources référencées dans ce bulletin sont principalement datées d'octobre à décembre 2021.

REALISE PAR LE CENTRE TECHNIQUE NATIONAL

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

ENJEU 1 - DIAGNOSTIQUER LES MILIEUX ET AMELIORER LA CONNAISSANCE

LEANDRO, Camila **Lucane cerf-volant : enquête et modèle de distribution** *Insectes, décembre 2020, n°199, p. 29-31 (3 p.)*

Présentation de résultats de recherche portant sur des modèles de distribution potentielle d'espèces (SDM pour "species distribution modelling") et leur applicabilité sur le terrain. Ce projet est mené depuis 2017 par l'Opie et les chercheurs du Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive. Le jeu de données sur le Lucane cerf-volant a été utilisé pour élaborer des outils de validation pour ce type de modèle. L'auteur explique l'objectif de ces méthodes, les différents types existants de modèles, leur fiabilité et les données utilisées.

Article

MASSON, Florence **Arcachon mesure l'artificialisation des sols** *Techni.Cités, octobre 2021, n°346, p.43 (1 p.)*

Depuis 2019, le référentiel OCSGE (Occupation du sol à grande échelle) réalisé par l'Observatoire national de l'artificialisation des sols permet de recenser des données sur ce sujet. Pour faciliter leur interprétation, l'application Sparte (Portraits de l'artificialisation des territoires) est en développement sur le bassin d'Arcachon (Gironde). Ce projet consiste en l'expérimentation d'un prototypage de production de données d'occupation des sols, et repose sur une étude des besoins des utilisateurs. L'outil en cours de déploiement va ainsi fournir des données supplémentaires aux collectivités pour observer et évaluer la consommation d'espaces. Les données sont interprétées par algorithmes à partir de photos aériennes.

Article

LUNEAU, Sylvie **Plans d'eau : des bombes à retardement** *Techni.Cités, octobre 2021, n°346, p.32-33 (2 p.)*

Depuis les années 1970, le nombre de créations de plans d'eau a été très marquant en France. L'article expose les problèmes rencontrés depuis (plantes invasives, envasement, ...) et qui se développent avec le changement climatique. Ces plans d'eau influent sur la qualité et la quantité d'eau. Plusieurs exemples de communes bretonnes montrent les choix politiques de les supprimer ou de les réduire, choix parfois impopulaires.

Article

HESPEL, Léna **Sur les toits végétalisés, une grande biodiversité** *Lien horticole, décembre 2021, n°1111, p.34-35 (2 p.)*

Le nombre de toitures végétalisées a augmenté ces dernières années. En 2023, les obligations légales s'étendront notamment aux nouveaux bâtis commerciaux, logistiques et artisanaux de plus de 500 m2. L'article s'intéresse aux études menées sur l'apport de biodiversité des toitures végétalisées (Groove, Florilège toitures) : on constate une flore spontanée très présente par rapport à la flore plantée, et une faune du sol largement favorisée sur ce type de toiture. Des recommandations pour attirer les oiseaux sont indiquées.

Article

LOTHODE, M. / SERE, G. / BLANCHART, A. / CHEREL, J. / WAROT, G. / SCHWARTZ, C. **Prendre en compte les services écosystémiques rendus par les sols urbains : Un levier pour optimiser les stratégies d'aménagement** *Etude et gestion des sols, 2020, Vol. n°27, n°1, p. 361-376 (16 p.)*

Cet article précise la définition du terme de sol urbain en décrivant la variabilité de ce qu'il recouvre et en le confrontant à ses représentations par les acteurs du monde de l'aménagement (maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre et entreprises de terrassement) au travers d'une étude croisée de documents d'urbanisme et de la conduite d'entretiens avec ces acteurs. Les services écosystémiques que les sols urbains peuvent rendre apparaissent comme un concept central qui permet de faire le lien entre les experts (pédologues, agronomes, paysagistes) et les décideurs. Aussi, les auteurs suggèrent le développement d'outils d'aide à la décision permettant de prendre en compte les potentialités des sols à l'échelle d'un projet d'aménagement. Inspirée de la démarche mise en œuvre dans le projet Destisol, les propositions se basent notamment sur l'évaluation des services écosystémiques des sols urbains à partir de l'analyse de leurs caractéristiques physiques, chimiques et biologiques.

Article scientifique

@ A consulter en ligne sur http://www.afes.fr/p... -> *Afes (Site consulté le 10/11/2021)*

LARRAMENDY, Sandrine / HEDONT, Marianne / MICAND, Aurore **Végétal et planification : leviers d'actions à l'échelle locale** *Plante & Cité, 2021, 1 ppt*

Plante & Cité organisait une journée technique sur "Végétal et planification : leviers d'actions à l'échelle locale" à Lyon en octobre 2021. L'objectif était d'aborder l'enchainement "planifier-aménager-gérer" autour de deux questions phares : comment agir pour renforcer la nature dans les espaces privés ?, et quels sont les leviers de la sobriété foncière ? Des visites de terrain ont également eu lieu lors de cette journée.

P&C : Actes (journée technique et colloque)

& Se connecter au site P&C

Sceaux, une ville engagée pour protéger son cadre de vie *Espace public & paysage, septembre-octobre 2021, n°220, p. 40-42 (3 p.)*

Entretien avec Marianne Personnic, directrice du Pôle Équipements et Cadre de vie, sur le patrimoine vert et arboré de la ville de Sceaux (Hauts-de-Seine), sur la politique de la ville pour sa préservation (charte de l'arbre par exemple), sur l'implication des habitants et des agents communaux. Elle évoque les engagements pris pour préserver l'environnement, les ressources et la biodiversité.

Article

PALISSE, Sophie **Le Grand Lyon étoffe son plan Nature** *Techni.Cités, octobre 2021, n°346, p.27 (1p.)*

Voté en janvier 2021 dans le cadre du plan pluriannuel des investissements, le budget du plan Nature de la Métropole de Lyon (Rhône) a été revu à la hausse. Revue des actions pour répondre aux enjeux climatiques sur la durée répondant aux six axes : préserver la nature, restaurer les corridors écologiques, développer les espaces de nature, accompagner la végétalisation des copropriétés et des bailleurs sociaux, promouvoir le patrimoine arboré et naturel, et expérimenter.

Article

Végétalisation et planification *Espace public & paysage, novembre 2021, Hors-Série Projet Paysage(s) n°2, p. 20-22 (3 p.)*

Retour sur la conférence organisée par Plante & Cité en 2021 à Lyon (Rhône) ayant pour thème : "l'enchaînement planifier-aménager-gérer" et en sous-thème les actions à mener pour renforcer la nature dans les espaces privés et la sobriété foncière. Pour allier nature et urbanisme, plusieurs actions sont nécessaires tels que connaître son territoire, protéger sous forme de zonage et améliorer l'urbanisation. De nombreux outils existent dans les documents d'urbanisme pour aider à créer des projets de territoire sur du long terme. L'article s'intéresse aux outils suivants : les OAP (Orientation d'Aménagement et de Programmation) et les CBS (Coefficients de Biotope par Surface). Il évoque également la question de la compensation et de la sobriété foncière dans la planification.

Article

AUDOUY, Michel **Les lois du paysage** *Espace public & paysage, novembre 2021, Hors-Série Projet Paysage(s) n°2, p. 108-109 (2 p.)*

L'auteur énumère à la manière d'un glossaire par ordre chronologique les différentes lois et réglementations ainsi que les outils spécifiques en lien avec le paysage. Ces textes et outils peuvent provenir aussi des domaines de l'urbanisme ou de la protection de l'environnement. Un focus est fait sur la Convention Européenne du Paysage du 20 octobre 2000.

Article

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

Quels leviers pour favoriser l'évapotranspiration et rafraîchir le climat urbain ? *Bron : Cerema, 15 octobre 2020*

Résultats du programme de recherche Coolveg (2019-2020), qui avait pour objectif d'optimiser le confort des espaces extérieurs du Village Olympique et paralympique au Nord de Paris (VOP) pour les JO 2024, durant les périodes chaudes, en particulier via la bioclimatisation et l'évapotranspiration issue des espaces végétalisés. Pour cela, le processus d'évapotranspiration a été modélisé à l'échelle de l'ensemble du projet d'aménagement. La méthode développée pour le projet combine l'utilisation de deux modèles numériques, le premier MARIE pour le Transfert Sol Végétation Atmosphère (simulation de l'évapotranspiration sur les espaces végétalisés en tenant compte du stress hydrique) et le second Solene-Microclimat pour l'étude de la micro-climatologie urbaine (il utilise ces flux d'évapotranspiration pour caractériser le microclimat du village et les températures présentes). Ces modèles ont analysé les conditions d'une évapotranspiration optimale sur cinq zones végétalisées au niveau du mail du village dans différents contextes (ombragé ou non, sec ou plus humide). Les cinq documents (rapport et synthèses) sont téléchargeables sur cette page.

Programme de recherche

@ A consulter en ligne sur https://www.cerema.f... -> *Cerema (Site consulté le 19/10/2021)*

Arbres de demain : des arbres adaptés aux changements pour les villes méditerranéennes *Plante & Cité, 2021*

Liste d'une cinquantaine de taxons retenus dans le cadre du programme d'étude Ardem (Arbres de demain en Méditerranée) mené par l'Unité Expérimentale Villa Thuret d'INRAE, Payssages, le campus Vert d'Azur, l'AITF et HORTIS. Ces taxons ont été identifiés car ils ont déjà révélé leur tolérance à des contraintes climatiques ou à des usages en contexte méditerranéen. Ces arbres pourraient être davantage utilisés et testés pour vérifier leur adaptation à l'évolution de ces contraintes dans les décennies à venir.

P&C : Outil en ligne

& Se connecter au site P&C

CHAMBON, Claire / ISSOP MAMODE, Soraya / POQUET, Vivien / et al. **Changements climatiques, êtes-vous prêts ?** *De ville en ville, avril 2021, n°78, p. 21-38 (18 p.)*

Ce dossier rappelle quelques notions (changement climatique, adaptation, indicateurs à suivre, îlot de chaleur urbain) avant de proposer plusieurs retours d'expérience et constats face au changement climatique : plan canopée de Valence (Drôme), reboisement de la plage de l'Hermitage-les-bains (Île de la Réunion), conséquences pathologiques et parasitologiques, adaptation et évolution de la palette végétale dans la métropole de Lyon (Rhône), solutions sylvicoles proposées face au dépérissement du douglas en Bourgogne, fleurissement à Aulnay-sous-Bois (Seine-Saint-Denis) avec l'objectif d'anticiper en végétalisant et en économisant l'eau, et enfin place des végétaux dans les politiques publiques (transition écologique, actions de planification coordonnées autour de la trame verte et bleue).

Dossier

Ville de Paris **Paris face aux changements climatiques** *Ville de Paris, septembre 2021, 24 p.*

Neuf ans après la première édition, la Ville de Paris publie un diagnostic de robustesse et vulnérabilité dans un contexte de bouleversements climatiques, en se basant sur les derniers modèles scientifiques des évolutions du climat. Cette synthèse propose un panorama de l'avenir climatique à Paris, en termes de températures et de pluviométrie (horizon 2100), et aborde particulièrement les conséquences sur les ressources pour Paris, les réseaux énergétiques, la question de l'eau, le cadre de vie (bâti, services publics et espaces publics), le coût du changement climatique, et la santé publique. Cette synthèse est accompagnée de cahiers thématiques.

Etude scientifique

@ A consulter en ligne sur https://www.paris.fr... -> *Ville de Paris (Site consulté le 08/11/2021)*

POISSONNET, Florent / MARTIN, Fleur **The Le Ray project in Nice : irrigation of the planters or plant containers and the plants at ground level [Projet Le Ray à Nice : arrosage des jardinières végétalisées et des plantes au rez-de-jardin]** *Irrigazette, novembre-décembre 2021, n°187, p. 47-51 (5 p.)*

L'article s'intéresse au projet d'aménagement du quartier Le Ray à Nice (Alpes-Maritimes) et plus particulièrement au plus grand projet à façade végétale d'Europe. L'auteur détaille les aménagements végétalisés des façades, toits-terrasses et des abords du bâti. Le système d'arrosage des bâtiments ainsi que de leurs abords est partagé entre la copropriété de l'immeuble et la ville. Le système comprend une station de pompage et une bâche de stockage alimentée par les eaux pluviales ou le réseau d'eau. Des équipements complètent ce système (micro-irrigation, programmateur...).

Article
Document en Français /Anglais

HADDAD, Yaël **305 ha de feuillage en plus avec le plan Canopée** *Matériel & paysage, novembre 2021, n°169, p.16-18 (3 p.)*

Zoom sur le plan Canopée de la ville de Strasbourg (Bas-Rhin). L'objectif de la ville est de planter 10 000 arbres d'ici 2030. Ce plan s'articule autour de 4 grands axes : les mesures de protection et de préservation du patrimoine arboré, l'accroissement du patrimoine arboré du territoire, la contribution à des programmes de recherche sur l'arbre urbain et l'implication des citoyens dans le projet. Un encart donne des précisions sur la cellule dédiée à l'expertise sanitaire et sécuritaire des arbres de la collectivité.

Article

La nature à l'école *En vert & avec vous, novembre 2021, n°30, p. 88-92 (5 p.)*

L'article fait le point sur les projets de végétalisation des cours d'école. Il donne l'exemple du projet "Oasis' sur Paris (Ile-de-France) mais aussi d'autres grandes villes : Lille (Nord), Grenoble (Isère), Montpellier

(Hérault) et Rouen (Seine-Maritime). Ces projets de réaménagement des cours d'école se sont également étendus aux départements pour les collèges et aux régions pour les lycées. L'article met en avant les bénéfices environnementaux, sociaux, culturels et éducatifs.

Article

FAYOLLE, Pascal L'avenue et le square Jeanne d'Arc sont devenus un lieu de vie végétalisé *Lien horticole, novembre 2021, n°1110, p. 46-49 (4 p.)*

La ville d'Angers (Maine-et-Loire) a procédé au réaménagement de l'avenue et du square Jeanne d'Arc, un espace public de plus d'1 km de long en y intégrant 70% de plantes. Le projet a été réalisé avec la consultation des habitants et a privilégié les entreprises locales.

Article

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

VETcert *2021*

VETcert est un projet financé par l'Union Européenne (2016-2019) visant à harmoniser la reconnaissance des compétences et des connaissances en matière de gestion des arbres anciens. Un schéma de certification a été développé, l'un pour la pratique en arboriculture et le second pour le conseil. VETcert est opérationnel dans plusieurs pays européen. Ce site internet propose de nombreuses ressources pour se former (Onglet "Training products"), accessibles en téléchargement ou en vidéo : référentiels des certifications, contacts par pays, procédure de certification, fiches techniques, études de cas, illustrations pour les techniques de taille, bibliographie, glossaire, ou encore documents issus du précédent VETree-project. L'ensemble des partenaires du projet sont également indiqués avec leur contact.

Portail d'information
Document en Français /Anglais

@ A consulter en ligne sur https://www.vetcert.eu/ -> *VERTcert (Site consulté le 21/10/2021)*

JOURDE, Maxime / CARAGLIO, Yves / DELORME, Sarah / et al. Choix des Végétaux en Contexte de Changement Climatique en zone méditerranéenne *Plante & Cité, 2021, 6 ppt*

Plante & Cité et la Ville de Montpellier ont animé une journée technique dédiée au choix des végétaux et au changement climatique en contexte méditerranéen, en octobre 2021. Le contexte méditerranéen et la réponse des plantes aux stress climatiques ont d'abord été présentés ; les intervenants ont ensuite abordé les besoins et les critères de sélection des végétaux, en considérant les conséquences sur la sélection des palettes végétales. Enfin des collectivités et des professionnels ont proposé leurs retours d'expériences.

P&C : Actes (journée technique et colloque)

& Se connecter au site P&C

JAY, Michel / RICARD, Jean-Michel / COFFIN, Jean-François Les chauves-souris : une réputation à corriger *Jardins de France, mars 2021, n°661, p.66-68 (3 p.)*

Les auteurs rappellent quelques données sur les chiroptères : les différentes espèces, leur habitat, leur mode de chasse et leurs zones de chasse. Les chauves-souris sont reconnues comme des auxiliaires pour lutter contre des ravageurs. Pour les préserver, il est recommandé de protéger leurs zones de chasse et leurs habitats naturels, de protéger les gîtes naturels et anthropiques ou encore de poser des gîtes artificiels. Focus sur quelques éléments du cahier des charges pour protéger la pipistrelle lors des travaux de la "promenade plantée" à Paris.

Article

@ A consulter en ligne sur https://www.jardinsd... -> *Jardins de France (Site consulté le 08/11/2021)*

PASQUIER, Jean-Luc **Savoir gérer un patrimoine arboré** *G'plus ROMANDIE, 19 octobre 2021, n°5, p. 18-21 (4 p.)*

Suite à une journée de formation en Suisse sur la gestion d'un patrimoine arboré, l'article expose les données théoriques et pratiques à prendre en compte pour mettre en place un plan de gestion durable. Différents outils de gestion sont expliqués tels que l'index de biodiversité qui permet d'évaluer la valeur en biodiversité des essences d'un territoire. L'auteur s'intéresse également à la question des réseaux écologiques, la question du sol et du remplacement des arbres, à l'entretien des arbres et aux soins des grands arbres.

Article

CHAPPEL, Florent **La Roche-sur-Yon : La Capitale des zones humides** *Diagonal, novembre 2021, n°213, p.41-43 (3 p.)*

La Roche-sur-Yon (Vendée), élue Capitale française de la biodiversité catégorie meilleure ville moyenne en 2021, a mis en place une politique globale de gestion de ses zones humides (modélisation de la trame humide intégrée au PLU, conceptions et réalisations des aménagements en interne avec implication citoyenne). A travers cet exemple, l'article permet de comprendre les enjeux autour des zones humides en France, et d'évoquer le Plan national des Zones Humides (PNZH) qui s'inspire de ces collectivités. L'auteur aborde enfin le défi autour de la gouvernance (rencontre des secteurs de l'eau, de l'urbanisme, de l'aménagement et du logement) et de la sensibilisation de certains acteurs (élus, citoyens).

Article

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) / PINEAU, Christophe (Coord.) **Adapter la gestion des bords de routes pour préserver les insectes pollinisateurs sauvages** *Cerema, 2021, 149 p. (Références)*

Cet ouvrage propose des recommandations de gestion raisonnée de ces espaces végétalisés qui bordent les routes, via des fiches traitant des enjeux et caractéristiques, des besoins des pollinisateurs (ressources alimentaires, sites de nidification et capacités de déplacement), de l'entretien et de la conception ainsi que différents leviers pour améliorer l'accueil et le développement de la biodiversité.

Guide technique

@ A consulter en ligne sur https://www.cerema.f... -> *Cerema (Site consulté le 10/11/2021)*

ODONE, Paolo **A la rencontre d'un jardin. Histoire des espaces verts de Turin** *De ville en ville, avril 2021, n°78, p. 12-15 (4 p.)*

L'auteur, ancien président de l'association italienne des responsables espaces verts, présente l'évolution de ces espaces publics de Turin (Italie), de 1800 à 2020, au travers des événements historiques, des besoins environnementaux et sociétaux, et des moyens humains alloués au service espaces verts. Il précise entre autres les grandes lignes du Plan vert (élaboré à partir des années 2000), et les caractéristiques spécifiques déclinées par parc urbain. Il chiffre aussi l'évolution de la surface d'espaces verts publics, le nombre de plantations, le nombre d'habitants et la surface d'espaces verts par habitant.

Article

HADDAD, Yaël **Cité internationale universitaire de Paris (XIVè arr.) : un campus paysager et des jardins en mouvement** *Matériel & paysage, août-septembre 2021, n°167, p. 32-34 (3 p.)*

La Cité internationale universitaire de Paris (CIUP) comprend un vaste parc urbain et accueille depuis 2017 le festival annuel "Jardins du monde en mouvement". Focus en images sur quelques œuvres de ces jardins éphémères réalisées par de jeunes paysagistes, architectes et urbanistes. Pour gérer ce parc, un programme de restauration des espaces extérieurs a été élaboré depuis 20 ans ; celui-ci permet de concilier biodiversité et les différents usages, et de réaliser un suivi du patrimoine arboré.

Article

Caen ramène la nature en ville *Espace public & paysage, novembre-décembre 2021, n°221, p. 52-54 (3 p.)*

La ville de Caen (Calvados) possède un important patrimoine vert référencé dans un SIG. Aurélien Régné, directeur des espaces verts du paysage et de la biodiversité, témoigne sur la gestion raisonnée de ces espaces verts. Elle passe par une répartition du travail par secteur favorisant la proximité, l'accompagnement du zéro-phyto en prenant en compte les habitants et leurs usages, le redéploiement de la nature en ville et de la biodiversité (débitumisation, forêt urbaine), et le fleurissement avec la mise en place d'un plan de gestion différenciée (ville 4 Fleurs).

Article

HESPEL, Léna **Développer les bandes fleuries pour la lutte biologique** *Lien horticole, novembre 2021, n°1110, p. 26-27 (2 p.)*

De nombreuses études sont menées sur l'effet des bandes fleuries sur la réduction ou la suppression des pesticides dans les cultures. L'article en fait le point. L'une d'elles concerne les vergers (milieu qui s'approche le plus des pépinières) et montre des résultats concluants. Bien choisir les espèces et anticiper les inconvénients potentiels font partie des conseils apportés.

Article

Déploiement des techniques de gestion à la source des eaux pluviales : retours d'expériences, standardisation et accompagnement *Visio, 3 novembre 2021, GRAIE, novembre 2021, 30 p.*

Présentations lors d'un webinaire, et discussions autour de trois retours d'expériences de gestion des eaux pluviales : 1- la requalification du boulevard Papineau et le déploiement de techniques à la source standardisées sur la ville de Montréal ; 2- Accompagnement local des démarches de désimperméabilisation – le Projet LIFE Artisan sur la Métropole de Lyon et collaborations avec les scientifiques OTHU ;3- retours d'expériences à Québec sur un partenariat collectivité - recherche, sur un accompagnement grâce à l'application d'outils de planification.

Actes de colloque

@ A consulter en ligne sur https://asso.graie.o... -> *Graie (Site consulté le 09/11/2021)*

FAYOLLE, Pascal **Les saisons, le sport et l'eau, thèmes d'un parc de 10 ha novateur à Paris** *Lien horticole, décembre 2021, n°1111, p. 46-49 (4 p.)*

Le parc Martin-Luther-King dans la ZAC de Clichy-Batignolles (Paris) a été conçu autour d'un programme réalisé en plusieurs tranches, qui a démarré en 2007 pour être finalisé début 2021. La paysagiste Jacqueline Osty avait pour objectif de "recoudre" les territoires de Paris et a pensé le parc autour de trois thématiques : les saisons, le sport et l'eau. Cette dernière thématique a permis de mettre en avant la démarche environnementale de la collectivité (récupération d'eau non potable, épuration naturelle). Afin de favoriser la biodiversité, des espèces indigènes ont été installées. La gestion différenciée a été également mise en place, faisant évoluer les métiers du service des espaces verts.

Article

ENJEU 6 - DEVELOPPER ET FAVORISER LA BIODIVERSITE DES SOLS

MONFORT, D. / LIMASSET, E. / MOSSMAN, J.-R. / LAFEUILLE, Ch. / DEMEYER, L. **Sensibiliser les acteurs de l'aménagement à l'importance des fonctions du sol et des services rendus lors de projets de reconversion de friches urbaines : retour d'expérience en métropole lilloise** *Etude et gestion des sols, 2020, Vol. n°27, n°1, p. 377-392 (16 p.)*

La Métropole Européenne de Lille (MEL) et le Bureau des Recherches Géologiques et Minières (BRGM) ont travaillé ensemble sur plusieurs illustrations génériques de ces concepts de fonctions des sols et des services associés adaptés au milieu urbain avec des sols dégradés. Dans un premier temps, une revue a été réalisée sur les concepts de fonctions des sols et de services écosystémiques, et les cadres conceptuels proposés pour les évaluer dont celui de l'Evaluation Française des Ecosystèmes et des Services Ecosystémiques dite EFESE (MEEM et FRB, 2017). S'inspirant de cette revue, une classification de fonctions et services adaptés les plus appropriés au territoire de la MEL est proposée. Un cadre conceptuel est également développé pour permettre aux agents de l'urbanisme de la MEL d'identifier à l'échelle d'une parcelle via une analyse documentaire et une visite de site, les fonctions des sols qui sont présentes ou qui pourraient se développer ainsi que les services générés associés. Le cadre conceptuel encourage une démarche de comparaison entre « l'état zéro » de la parcelle, et « son état reconverti », c'est-à-dire son usage pressenti. La démarche permet d'identifier les nouveaux services qu'un changement d'usage génèrerait mais également d'identifier la perte ou la dégradation de services. Pour appuyer la visite de site et la consultation documentaire, une grille de repérage est proposée. La démarche proposée a été testée sur deux parcelles de friches de l'agglomération lilloise avec des scénarios hypothétiques de reconversion. On constate que chaque scénario de conversion permet une amélioration globale des services générés quelle que soit la parcelle, mais les fonctions à rétablir pour atteindre les objectifs de reconversion visés et les efforts à faire (travaux, apports exogènes, investissements) ne sont pas les mêmes. La démarche qualitative proposée rencontre toutefois de nombreuses limites lorsqu'il s'agit de comparer des solutions mais elle permet une appropriation du sujet par des équipes (services urbanisme) qui n'avaient pas cette expertise sur la multifonctionnalité des sols. (Résumé des auteurs)

Article scientifique

@ A consulter en ligne sur http://www.afes.fr/p... -> *Afes (Site consulté le 10/11/2021)*

2 – S'IMPLIQUER

ENJEU 8 - EDUQUER ET FORMER

Les maires et le paysage *Espace public & paysage, novembre 2021, Hors-Série Projet Paysage(s) n°2, p. 8-19 (11 p.)*

Ce dossier présente les résultats d'une enquête sur la perception du paysage menée par les partenaires CGEDD, Cerema, ANCT et AMF auprès des élus. Cette enquête s'inscrit dans le cadre d'un plan d'action sur la formation et la sensibilisation au paysage et à l'approche paysagère des élus locaux. La suite du dossier est composée de quatre témoignages d'élus sur des projets ou études en lien avec le paysage. Le maire d'Angers (Maine-et-Loire) parle du projet de végétalisation d'un axe historique de la ville. Celui de Caluire-et-Cuire (Rhône) évoque le travail de collaboration entre écologue et paysagiste dans les aménagements urbains. A Reims (Marne), le maire témoigne sur le projet de ville qui met au centre de ses réflexions l'écologie et les habitants. Enfin, à Valence (Drôme) l'élu explique la lutte contre les îlots de chaleurs urbains en ciblant des sites à planter.

Dossier

POUVESLE, Cyril **Bâti scolaire : végétaliser les cours d'école** *Techni.Cités, août-septembre 2021, n°345, p. 30-32 (3 p.)*

L'auteur revient sur les enjeux de la végétalisation (ou désimperméabilisation) des cours d'école, sur la mise en place de ces projets et sur la place des usagers. Il précise les types d'aménagements qui sont souvent réalisés, la concertation nécessaire avec l'ensemble des parties (enfants, parents, enseignants, services de la collectivité, personnels intervenants dans l'école), le temps nécessaire de maturation du projet, de l'idée à la livraison, et la recherche collective de solutions face aux réticences. Alain Lefebvre, directeur du cadre de vie de la ville de Dunkerque (Nord) propose un retour d'expérience suite à la rénovation de la cour d'école de la Porte-d'Eau. Des ressources bibliographiques (recommandations et retours d'expériences) sont indiquées.

Article

GOELZER, Sébastien **Réintégrer l'arbre fruitier au cœur des villes : un potentiel sous-estimé** *Jardins de France, septembre 2021, n°663, p. 12-15 (4 p.)*

L'auteur relève les services rendus par les arbres fruitiers en milieu urbain et revient sur leur intérêt paysager et productif qui prédominait avant l'intérêt ornemental. Il fait également le point sur l'agroforesterie urbaine en conseillant notamment sur le potentiel et le choix de formes fruitières jardinées. L'association Vergers Urbains œuvre au développement de l'arbre fruitier en ville en y impliquant les habitants. L'article fait une présentation de son travail.

Article

@ A consulter en ligne sur https://www.jardinsd... -> *Jardins de France (Site consulté le 30/11/2021)*

HADDAD, Yaël **Lorient (Morbihan) : une démarche globale et participative en faveur de la biodiversité** *Matériel & paysage, octobre 2021, n°168, p. 18-21 (4 p.)*

Avec le réaménagement du parc Jules Ferry, la ville de Lorient (Morbihan) a obtenu en 2020 la médaille d'or des Victoires du Paysage catégorie Espace Public à grande échelle. L'article explique la démarche de la collectivité en faveur de la biodiversité et de l'attractivité de son territoire. Elle s'illustre avec une approche managériale participative, une implication des habitants dans les projets, un renforcement des mobilités douces. Depuis la crise sanitaire, la démarche se veut plus globale et durable.

Article

Faire des cours d'école, des oasis urbaines *Espace public & paysage, novembre 2021, Hors-Série Projet Paysage(s) n°2, p. 68-71 (4 p.)*

Le projet de la ville de Nancy (Meurthe-et-Moselle) est de désimperméabiliser et végétaliser les cours d'école. Avec plusieurs paysagistes concepteurs, cinq écoles ont testé la méthodologie axée sur la participation des usagers. La première étape était de réaliser un diagnostic partagé puis est venue l'étape des propositions. Ce projet a été l'occasion de sensibiliser les enfants à l'environnement notamment autour de la gestion de l'eau, et de les éduquer à la démocratie.

Article

Cerema (Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement) **Construire la nature en ville avec les citoyens** *Cerema, décembre 2021, 12 p. (Les essentiels)*

Ce guide à destination des élus donne des éléments de réussite pour favoriser la participation citoyenne dans le développement de la nature en ville. Il répond à trois questions : comment impliquer les citoyens dans les projets de nature en ville, pour quels espaces de nature et est-ce une contrainte ou une opportunité pour les collectivités. Il s'appuie sur des partages d'expériences des démarches de participation citoyenne.

Note de synthèse

@ A consulter en ligne sur https://www.cerema.f... -> *Cerema (Site consulté le 11/01/2022)*

ENJEU 10 - ASSOCIER LES ACTEURS PRIVES AUX DIFFERENTES ECHELLES

ROUSSENNAC, Jean-Paul **Caussat espaces verts - Pépinières du Padouenc : le soin des arbres comme vocation** *Matériel & paysage, août-septembre 2021, n°167, p. 22-26 (5 p.)*

Reportage sur l'organisation et le travail mené par les deux organisations "Caussat Espaces Verts" et "les Pépinières du Padouenc", situées en Haute-Garonne, et intimement liées puisque issues de la famille Caussat. Les chantiers menés portent sur les questions de l'adaptation des végétaux au contexte local, et sur les végétaux d'origine locale ; ils portent également sur la valorisation du végétal au travers des aménagements paysagers et au travers de la participation de ces entreprises aux instances professionnelles de la filière. Les projets de ces deux organisations portent sur le lancement d'une plantation certifiée "agriculture biologique", et sur des innovations pour répondre aux enjeux climatiques (sélection variétale, acclimatation des végétaux, économie circulaire, ...). Deux focus sont faits, l'un sur les distinctions reçues à l'occasion des Victoires du paysage, et l'autre, sur l'histoire de ces deux sociétés (la pépinière est centenaire).

Article

Puy-en-Velay, le renouveau passe par le végétal *Espace public & paysage, septembre-octobre 2021, n°220, p. 32-33 (2 p.)*

Retour de chantier dans le quartier du Pensio, au Puy-en-Velay (Haute-Loire) : dans le cadre d'un programme de requalification urbaine, un ancien pensionnat s'est transformé en une ZAC (zone d'aménagement concertée), offrant habitat, activités et services. La maîtrise d'œuvre a composé pour ce projet une trame verte, avec un mail central et des milliers d'arbustes plantés. Pour cet aménagement, les arbres ont été plantés hors saison. Les pépinières Guillot-Bourne II expliquent les étapes de ce défi et donnent leurs recommandations.

Article

Michel Le Borgne défend les pépinières françaises *Espace public & paysage, septembre-octobre 2021, n°220, p. 10-11 (2 p.)*

Interview de Michel Le Borgne, gérant de la pépinière Drappier, vice-président de la FNPHP en charge des pépinières et référent du Pôle Paysage de la FNPHP depuis 2012. Il évoque la concurrence avec les pays européens, des solutions pour soutenir les pépiniéristes français, les contrats de culture à passer entre commanditaires et producteurs, des partenariats pour végétaliser les interstices urbains avec des plantes d'origine locale, voire des variétés en voie de disparition. Il termine en évoquant l'importance des plans de plantation et l'importance de l'arrosage dans les politiques publiques, et dans les attributions des marchés.

Article

Fédération française de golf **Golf and water, federal action [Golfs et eau, l'action fédérale]** *Irrigazette, septembre-octobre 2021, n° 186, p. 26-27 (2 p.)*

Retour sur 10 ans d'actions et sur les résultats obtenus de la fédération française de golf quant à la gestion de l'eau des 720 golfs membres (représentant 33 000 hectares d'espaces verts).

Article
Document en Français /Anglais

La plaine de la Lizaine, un parc urbain multigénérationnel *Espace public & paysage, septembre-octobre 2021, n°220, p. 34-36 (3 p.)*

Présentation de l'aménagement paysager du nouveau parc urbain de la Lizaine à Héricourt (Haute-Saône), qui a la particularité d'un risque inondation. Rémi Sublet, paysagiste concepteur associé de l'agence Sortons du bois, mandataire de l'équipe de maîtrise d'œuvre, explique les différents aménagements retenus pour intégrer ce risque : jeux de nivellement, renaturation des berges, promenade sur pilotis, revêtements inondables, et procédures réglementaires dans le cadre d'un dossier "Loi sur l'eau". Il évoque également le travail d'équilibrage des coûts du projet.

Article

PHILIPPE, Olivier **Réparer le vivant : l'autre défi des paysagistes concepteurs** *Espace public & paysage, novembre 2021, Hors-Série Projet Paysage(s) n°2, p. 34-36 (3 p.)*

Depuis 20 ans, les paysagistes concepteurs français façonnent un nouvel urbanisme résilient axé sur le paysage et la géographie. L'auteur s'intéresse à la place de la nature dans les projets d'aménagements urbains et notamment l'interaction de plusieurs écosystèmes. Il présente l'exemple de Barcelone (Espagne) qui a travaillé sur un plan biodiversité à l'échelle de la ville, à un projet de création de superîlot pour supprimer la voiture, à des projets d'axes verts en créant un réseau piétonnier végétalisé reliant tous les espaces verts de la ville et enfin sur le projet "Canopia".

Article

Considérer le "déjà-là" comme une ressource *Espace public & paysage, novembre 2021, Hors-Série Projet Paysage(s) n°2, p. 60-62 (3 p.)*

En 2014, l'agence DigitalePaysage a conçu un projet d'aménagement du parc Paul Morel à Vesoul (Haute-Saône) avec pour objectif la revalorisation des matériaux en place. Les plantes choisies s'adaptent aux sols calcaires présents sur le site. L'agence travaille également sur un autre projet, la ZAC Trailor de Lunéville (Meurthe-et-Moselle) dans lequel le réemploi et le traitement des sols *in situ* sont expérimentés. Des parcelles "pilote" de phytoremédiation sont installées.

Article

Réemployer des terres pour dessiner le cœur vert *Espace public & paysage, novembre 2021, Hors-Série Projet Paysage(s) n° 2, p. 64-67 (4 p.)*

L'article s'intéresse au projet ZAC des Tartres (Seine-Saint-Denis). Cette ancienne plaine maraîchère de 30 ha va être transformée en un grand cœur vert. Des paysagistes concepteurs ont établi un plan guide des espaces publics de ce territoire. La démarche est de réutiliser la matière présente sur site, de favoriser la biodiversité et de permettre de nouveau l'exploitation agricole du site. L'article évoque le travail sur les sols en place (fertiles ou non, pollués ou non) et la méthode pour chiffrer le projet.

Article

Désimperméabiliser la ville *Espace public & paysage, novembre 2021, Hors-Série Projet Paysage(s) n°2, p. 72-76 (4 p.)*

Retour d'expérience sur l'aménagement d'un jardin d'une cour d'immeuble dans le 12ème arrondissement de Paris (Ile-de-France) réalisé par l'agence de paysagistes concepteurs Wagon Landscaping, inventeur du concept "Asphalt Jungle". Le projet a été développé dans la cadre du programme FAIRE en partenariat avec Elogie SIEMP et le programme de recherche DESSERT financé par l'Ademe. L'article revient sur la description de l'aménagement (réutilisation des plaques d'enrobé et choix de plantes pour terrains secs). Une liste des plantes utilisées est dressée et l'entretien de la cour est précisé.

Article

Parce que tout commence à la livraison *Espace public & paysage, novembre 2021, Hors-Série Projet Paysage(s) n°2, p. 88-91 (4 p.)*

A travers les témoignages des paysagistes concepteurs Antoine d'Argentré, Vincent Mayot, Philippe Deliau et de Gilles Clément, paysagiste jardinier artiste, l'article évoque le besoin dès la maîtrise d'ouvrage d'intégrer dans les appels d'offre un plan de suivi d'entretien des aménagements paysagers. Pour eux, il est nécessaire de prévoir le budget de fonctionnement pour cette mission de suivi d'entretien et de planifier le suivi par le maître d'œuvre. L'exemple de la Saline royale d'Arcs-et-Senans (Doubs) est donné.

Article

HADDAD, Yaël **Un nouvel organisme de qualification pour plus de visibilité** *Matériel & paysage, novembre 2021, n°169, p.24-26 (3 p.)*

Les entreprises de travaux de génie écologique se sont regroupées pour créer un organisme de qualification nommé Kalisterre. L'article explique la création et la gestion du projet ainsi que les niveaux de qualification. Il s'intéresse également au label pour les entreprises du paysage. Deux encarts sont consacrés à la création de formations et du titre professionnel "ouvrier du génie écologique".

Article

La seconde vie du parc du château de Maisons *Espace public & paysage, novembre-décembre 2021, n°221, p. 47-49 (3 p.)*

Louis Benech, paysagiste-concepteur et Stefan Manciulescu, architecte en chef des Monuments historiques ont réaménagé le jardin du château de Maisons-Laffitte (Yvelines) avec pour objectif de reconstituer l'aspect originel du parc tout en le végétalisant. L'aspect minéral est conservé pour respecter l'histoire. Le végétal (prairies fleuries, "caisses végétales"...) permet à la fois de restituer l'aspect historique (bandes enherbées pour redessiner les douves) et également de diminuer l'entretien.

Article

HADDAD, Yaël **Plantations : une approche écologique par habitat** *Lien horticole, décembre 2021, n°1111, p.42-43 (2 p.)*

Le travail de Cassian Schmidt, paysagiste et directeur du jardin d'Hermannshof (Allemagne) est basé sur la compréhension des milieux lors du choix des plantes qui composent les massifs (concept développé par le professeur Richard Hansen). Il ajoute aussi une approche esthétique à l'approche écologique. Cet article s'intéresse à son travail d'expérimentation sur la reconstitution de milieux et le choix d'espèces sauvages pour les massifs. Il évoque également l'optimisation de l'entretien avec la théorie de John Philip Grime, écologue.

Article

INDEX DES SOURCES

Cerema
De ville en ville
Diagonal
En vert & avec vous
Espace public & paysage
Etude et gestion des sols
G'plus ROMANDIE
GRAIE
Insectes
Irrigazette
Jardins de France
Lien horticole
Matériel & paysage
Plante & Cité
Techni.Cités
Ville de Paris

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 :

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE