

Nature En Ville

Restaurer et valoriser la nature en ville

Bulletin de veille scientifique et technique

N° 23 - 2018

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	6
Enjeu 3 – Lutter contre le changement climatique par la biodiversité et la nature en ville	7
Enjeu 4 – Protéger les espèces et préserver la biodiversité et les milieux	9
Enjeu 5 – Concrétiser le maillage vert et bleu et instaurer des modes de gestion écologique	10
Enjeu 6 – Développer et favoriser la biodiversité des sols	14
Enjeu 7 – Relocaliser les modes de production écologiques, énergétiques et alimentaires	14
 2 – S’impliquer	 16
Enjeu 8 – Eduquer et former	16
Enjeu 9 – Favoriser et soutenir l’implication citoyenne	17
Enjeu 10 – Associer les acteurs privés aux différentes échelles	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.

Sources citées dans ce numéro

<i>Anthos</i>	Suisse
<i>Cahiers du fleurissement (Les)</i>	France
<i>Développement durable et territoires</i>	France
<i>Ecological modelling</i>	International
<i>Environnement & technique</i>	France
<i>Espaces naturels</i>	France
<i>Espace public & paysage (Anciennt Horticulture & Paysage)</i>	France
<i>Forêt entreprise</i>	France
<i>Horticulture Week</i>	Royaume-Uni
<i>Insectes</i>	France
<i>Lien horticole</i>	France
<i>Matériel & paysage</i>	France
<i>Moniteur des travaux publics et du bâtiment</i>	France
<i>Paysage actualités</i>	France
<i>Phytoma : la santé des végétaux</i>	France
<i>Techni.Cités</i>	France
<i>TSM (Techniques Sciences Méthodes)</i>	France
<i>Urban forestry & urban greening</i>	International
<i>Urbanisme</i>	France

Les sources référencées dans ce bulletin sont principalement datées de janvier à mars 2018.

REALISE PAR LE CENTRE TECHNIQUE NATIONAL

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

1 – AGIR A TOUTES LES ECHELLES

ENJEU 1 – DIAGNOSTIQUER LES MILIEUX ET AMELIORER LA CONNAISSANCE

BECHET, Béatrice (coord.) / LE BISSONNAIS, Yves (coord.) / RUAS, Anne (coord.). INRA / IFSTTAR. **Sols artificialisés et processus d'artificialisation des sols : déterminants, impacts et leviers d'action. Rapport de l'expertise scientifique collective.** décembre 2017, 618 p.

Réalisé à la demande des ministères en charge de l'environnement et de l'agriculture, et de l'Ademe, ce rapport d'expertise scientifique collective (ESCo) est fondé sur l'analyse d'un corpus bibliographique de plus de 2500 références et selon les règles de la charte nationale de l'expertise élaborée par l'Inra. Ce rapport détaille ainsi la mesure et les tendances de l'artificialisation des sols, puis ses déterminants sociaux, économiques, spatiaux et réglementaires, et enfin ses impacts sur l'agriculture, la qualité des sols, les organismes du sol, la biodiversité et la fragmentation des paysages, l'hydrologie urbaine et la gestion des eaux pluviales, et l'environnement urbain. Les chapitres abordent également des propositions et leviers d'actions pour limiter l'extension et les impacts environnementaux. Une synthèse et un résumé de cette expertise sont également disponibles en ligne.

Rapport

 Télécharger le rapport sur institut.inra.fr -> INRA (Site consulté le 06/02/2018)

Université de Nantes/ Cerema/ Ville de Paris/ ISA Lille/ BRGM/ INRA-AgroParisTech. **Qualité et usages des sols urbains : points de vigilance.** décembre 2017, 17 p.

Ce document a pour objectif de sensibiliser les jardiniers, les gestionnaires et les collectivités sur la contamination potentielle des sols urbains et périurbains afin de mieux orienter leurs usages. Ce guide explique des notions clés, et précise l'origine des polluants, les voies d'exposition et les risques sanitaires, les cas de figure pour lesquels il faut se poser la question de la qualité chimique des sols de son jardin, et comment la caractériser et l'interpréter, et enfin la gouvernance des sols contaminés de jardins.

Guide

 Télécharger le guide sur www.osuna.univ-nantes.fr -> Université de Nantes (Site consulté le 05/02/2018)

CANS, Chantal / CIZEL, Olivier. **Loi biodiversité : ce qui change en pratique.** mars 2017, 617 p.

Cet ouvrage donne des clés de compréhension et d'analyse du texte complexe qu'est la loi "biodiversité" du 8 août 2016. Il est organisé en sept parties : contexte, principes fondamentaux, gestion des atteintes à l'environnement - compensation, sanctions, réparation -, gouvernance et organisation institutionnelle, protection et gestion des ressources naturelles, sites et paysages, et enfin des témoignages d'acteurs de la loi et les perspectives réglementaires. Deux juristes spécialisés livrent leurs commentaires détaillés et leurs analyses critiques. 28 grands témoins apportent également leur éclairage sur ce texte de loi.

Ouvrage

ENDRENY, T. / SANTAGATA, R. / PERNA, A. / et al. **Implementing and managing urban forests: A much needed conservation strategy to increase ecosystem services and urban wellbeing. [Mise en œuvre et gestion des forêts urbaines : une stratégie de conservation indispensable pour accroître les services écosystémiques et le bien-être en milieu urbain].** *Ecological Modelling*, septembre 2017, vol. 360, p. 328-335 (8 p.)

Cette recherche a estimé la couverture arborée existante et potentielle, ainsi que sa contribution aux services écosystémiques dans les zones métropolitaines de 10 mégapoles, sur 5 continents et biomes différents. Des estimations ont été développées pour chaque mégapole à l'aide de données locales et des estimations réalisées avec l'outil i-Tree Eco sur la couverture forestière et les services induits (sur la pollution de l'air, les eaux pluviales, l'énergie des bâtiments, les émissions de carbone).



Etude scientifique

Document en anglais

📄 Télécharger l'étude sur www.sciencedirect.com -> Science Direct (Site consulté le 07/02/2018)

HERMON, Carole (sous dir.). **Services écosystémiques et protection des sols : analyses juridiques et éclairages agronomiques**. février 2018, 277 p.

En s'appuyant sur les analyses d'agronomes et de juristes, cet ouvrage propose des voies de réflexion sur l'apport de la notion de service écosystémique à la protection des sols par le droit. Il a été rédigé dans le cadre du programme de recherche « Travail du sol, services écosystémiques et compensation. Aspects agronomiques et juridiques » au sein de l'Institut des études juridiques de l'urbanisme, de la construction et de l'environnement.

Ouvrage

📄 Télécharger l'ouvrage sur www.quae.com -> Editions Quae (Format Epub gratuit)

DE FLORES, Mathieu. **Zoom sur : les Nomioidinés**. *Insectes*, juin 2017, n° 185, p. 23-25 (3 p.)

Présentation d'un petit groupe d'abeilles solitaires et peu connues, les Nomioidinés, observées dans le cadre du suivi photographique des insectes pollinisateurs Spipoll. Les espèces observées sont *Nomioides facilis*, *N. minutissimus*, et *Ceylalictus variegatus*.

Article

CALLOT, Henry. **Des Coléoptères dans la ville : un inventaire strasbourgeois (1)**. *Insectes*, septembre 2017, n° 186, p. 13-18 (6 p.)

L'inventaire des insectes du jardin botanique de l'université de Strasbourg (Bas-Rhin) est en cours depuis plusieurs années et a fait l'objet de la publication d'une liste de plus de 1 000 espèces de Coléoptères fin 2016. L'article reprend des éléments clés de ce bilan, mettant ainsi en avant des familles, des stations, des observations, des espèces remarquables, ou encore l'aspect urbain des données, etc.

Article

Vers un nouveau barème d'évaluation de la valeur des arbres. *Espace public & paysage*, février 2018, n° 187, p. 58-59 (2 p.)

Depuis 2016, les associations Copalme, Plante & Cité et le CAUE de Seine-et-Marne ont créé un partenariat afin de proposer aux décideurs et aménageurs, un nouveau barème d'évaluation de la valeur des arbres. Les critères supplémentaires caractérisent les bénéfices des arbres d'ornement en ville, et aussi les désavantages, permettant de pondérer la valeur chiffrée de l'arbre.

Article

Le Toolkit : évaluer la valeur des espaces verts. *Espace public & paysage*, février 2018, n° 187, p. 8-9 (2 p.)

Val'hor teste depuis deux ans un nouvel outil de valorisation des infrastructures vertes développé par des universitaires et scientifiques anglais. Il permet de mesurer l'impact positif des aménagements paysagers et ainsi de donner des arguments aux décideurs pour investir dans les espaces verts en ville.

Article

LAILLE Pauline / Plante & Cité. **Les Baromètres de Plante & Cité : indicateurs techniques, économiques et environnementaux**. 2018

A destination des professionnels de la nature en ville et du paysage, cet outil propose des indicateurs techniques, économiques et environnementaux, à partir de données objectives, traçables et validées scientifiquement. Sur une



question précise, les données sont affichées graphiquement ; ces données peuvent également intégrer une synthèse, compilant des commentaires et une analyse d'indicateurs.

Outil en ligne

🔗 Consulter le compte-rendu sur www.plante-et-cite.fr

BAGNERES, Anne-Geneviève / HOSSAERT-MCKEY, Martine. **Ecologie chimique**. 2017, 239 p.

Les auteurs - biologistes, écologistes, biochimistes, chimistes, biostatisticiens -, observateurs des milieux terrestres, aquatiques, marins et d'eau douce, proposent dans cet ouvrage une vision holistique des nouveaux champs de recherche de cette discipline - l'écologie chimique - à travers une grande diversité d'approches. Ils traitent de systèmes complexes à travers un grand nombre d'organismes modèles, des micro-organismes aux mammifères. Ils décryptent le rôle de la médiation chimique qui permet aux organismes vivants de communiquer entre individus de la même espèce ou entre espèces différentes, et avec leur environnement.

Ouvrage

CLERGEAU Philippe / ABADIE Luc / MUSY Marjorie / et al. **La biodiversité en ville dense - Nouveaux regards, nouveaux dispositifs "Du bord du toit au caniveau"**. 2018

Dans le cadre du programme ECOVILLE de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR), des entreprises et des chercheurs d'horizons différents ont voulu comprendre et tester le concept de biodiversité en ville dense. Paris a été étudiée comme ville test, avec l'ambition de transposer et d'élargir ces enseignements à d'autres villes. Les résultats apportent un regard nouveau sur la végétalisation de la ville, comment elle est perçue, sur quoi elle se construit, ce qui la fragilise. Ils ouvrent aussi de nouvelles voies de recherche et d'application pour le développement d'une autre relation aux espèces végétales et animales dans la ville.

Compte-rendu d'étude

🔗 Consulter le compte-rendu sur www.plante-et-cite.fr

BRANDT, Leslie A. / DERBY LEWIS, Abigail / SCOTT, Lydia / DARLING, Lindsay / et al. United States Department of Agriculture (USDA). **Chicago wilderness region urban forest vulnerability assessment and synthesis: A Report from the Urban Forestry Climate Change Response Framework Chicago Wilderness Pilot Project. [Évaluation et synthèse de la vulnérabilité des forêts urbaines de la région de Chicago Wilderness : rapport issu du projet pilote mené dans la région de Chicago Wilderness sur la réponse de la foresterie urbaine au changement climatique]**, avril 2017, 142 p.

Cette étude américaine a évalué la vulnérabilité des arbres urbains et des paysages naturels et aménagés de la région de Chicago Wilderness à une variété de climats futurs. Ce document rapporte les projections et tendances climatiques, les impacts du réchauffement climatique et la capacité des arbres urbains à s'adapter, des études de cas portant sur la vulnérabilité de la forêt urbaine, les impacts dans la gestion de ce patrimoine arboré, et des recommandations de gestion. Les annexes détaillent les analyses menées et la liste des espèces étudiées. Cette étude prévoit un déclin des arbres indigènes au profit d'espèces invasives.

Étude scientifique

Document en anglais

📄 Télécharger l'étude sur www.fs.usda.gov -> USDA (Site consulté le 13/04/2018)



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

COUDURIER, Noélie. **Patrimoine arboré, une richesse à connaître sur le bout des doigts.** *Techni.Cités*, janvier 2018, n° 309, 46 (1 p.)

Retour d'expérience de la ville de Poitiers (Vienne) sur la mise en place en 2016 de la charte de l'arbre. Ce document a été élaboré avec les partenaires du territoire.

Article

Muttersholtz, Capitale Française de la Biodiversité. *Cahiers du fleurissement (Les)*, janvier 2018, n° 71, p. 20-21 (2 p.)

Petite commune rurale située dans le Bas-Rhin, Muttersholtz a été élue Capitale française de la biodiversité en 2017. Les actions en faveur de la biodiversité sont présentées : corridor écologique, politique de maîtrise foncière, démarche TEPCV (Territoire à Energie Positive pour la Croissance Verte), et activités économiques en lien avec la nature.

Article

VILLE, Frédéric. **Promouvoir la préservation de la biodiversité.** *Techni.Cités*, janvier 2018, n° 309, 24-25 (2 p.)

Retour d'expérience du département de la Loire-Atlantique qui a mis en place des CLAN (Contrat Loire-Atlantique Nature) afin d'impliquer davantage les communes et associations de son territoire dans la préservation des espaces naturels et de la biodiversité. Ces contrats apportent une aide financière et technique aux territoires engagés dans cette démarche, d'une durée de trois ans.

Article

Un plan paysage pour la cohésion et la dynamique territoriale. *Cahiers du fleurissement (Les)*, janvier 2018, n° 71, p. 28-29 (2 p.)

Focus sur le plan paysage mené par la Communauté de communes Monts et Vallées Ouest Creuse (CCMVOC), suite à l'appel à projet lancé par l'Etat en 2013, en vue de redynamiser le territoire rural et les petites communes concernées. L'article rappelle la démarche de diagnostic, le programme d'actions, et la mise en œuvre.

Article

RADISSON, Laurent. **Comment prendre en compte les eaux pluviales dans les documents d'urbanisme.** *Environnement & technique*, mars 2017, n° 367, p. 22-23 (2 p.)

Parmi les différentes actions permettant d'optimiser la gestion des eaux pluviales, figure leur prise en compte dans les documents d'urbanisme. L'auteur explique comment la loi Alur et la loi sur la biodiversité renforcent cette intégration.

Article

CABRIT, Jean-Luc (coord.) / SOULIE, Marie-Christine / THIBAUT, Jean-Pierre. CGEDD (Conseil Général de l'Environnement et du Développement Durable). **Démarches paysagères en Europe : éléments de parangonnage pour les politiques publiques françaises. Rapport n°010731-01.** décembre 2017, 173 p.

Le CGEDD a entrepris d'observer et d'analyser les politiques paysagères de huit pays européens : Irlande, Royaume-Uni, Pays-Bas, Belgique, Allemagne, Suisse, Italie et Espagne, dont les pratiques et certaines expériences pourraient être transposées en France. Le rapport commence par évoquer les tendances significatives observées au fil des investigations ; il note ensuite deux grands domaines d'évolution, celui des principes et celui des pratiques. Il examine enfin les marges de progrès de la France dans la mise en œuvre de la Convention



européenne du paysage et formule huit recommandations.

Rapport

📄 Télécharger le rapport sur www.cgedd.developpement-durable.gouv.fr -> CGEDD (Site consulté le 07/03/2018)

CLERGEAU, Philippe. **Le paysage facilite la gestion de l'incertitude.** *Moniteur des travaux publics et du bâtiment (Le)*, 13 février 2018, 1 p.

L'auteur propose son point de vue sur le concept de ville durable et le rôle des urbanistes, face aux contraintes, aux risques, et aux incertitudes du milieu urbain notamment (inondations, incidents climatiques, évolutions des pratiques de l'espace,..). Il évoque des plans de gestion adaptative, qui intégreraient la notion de temporalité après livraison d'un projet urbain, permettant aux villes d'être résilientes.

Article

MARCEL, Odile (coord.) / SANSON, Baptiste (coord.). **Paysages de l'après-pétrole ?** *Passerelle*, mai 2013, 205 p.

Ce manifeste pose la question de la transition écologique, énergétique et sociétale, abordée à partir d'une approche paysagère appliquée aux territoires urbains, péri-urbains et ruraux. Il réunit des expériences traitant de la gouvernance des territoires, des interconnexions entre les enjeux du rural et les enjeux de l'agglomération en termes de mixité économique et de ressources territoriales. Les modes de déplacement, la réhabilitation de friches commerciales par une démarche paysagère, l'agriculture urbaine sont d'autres exemples abordés par les auteurs aux points de vue divers (architectes, agronomes, ingénieurs, paysagistes, urbanistes, philosophes, sociologues).

Revue

📄 Télécharger la revue sur www.coredem.info -> Coredem (Site consulté le 30/03/2018)

VILLE, Frédéric. **Planter une forêt urbaine : une procédure au long cours.** *Techni.Cités*, mars 2018, n° 311, p.32-33 (2 p.)

A partir des deux exemples français de projet de plantation de forêt urbaine (Pierrelaye dans le Val-d'Oise, et Nantes en Loire-Atlantique), l'auteur analyse les difficultés d'un tel projet : le portage politique et opérationnel sur le long terme, et en premier lieu, l'acquisition foncière et la question financière. Les différents outils mobilisables pour l'acquisition sont indiqués.

Article

QUIBLIER, Nathalie. **Le régime forestier : régime unique pour les forêts communales.** *Techni.Cités*, mars 2018, n° 311, p. 60-61 (2 p.)

Cet article rappelle la soumission des communes au régime forestier, en particulier pour la gestion de ce patrimoine, les liens avec l'ONF, et le document d'aménagement, outil de planification des forêts.

Article

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

LESQUEL, Emmanuelle. **Métropole de Lille : comment lutter contre les îlots de chaleur urbains.** *Moniteur des travaux publics et du bâtiment (Le)*, 19 janvier 2018, p. 39 (1 p.)

Une étude a été menée pendant des nuits d'été caniculaire de 2016 dans la métropole européenne de Lille (MEL), ce qui a permis de récolter des données thermiques sur une quinzaine de communes. Ce diagnostic a eu pour



objectif de mieux comprendre l'effet de l'îlot de chaleur urbain (ICU) et ainsi prendre en compte ce critère dans les projets d'aménagement. L'eau, le végétal, l'importance de la couleur et la rugosité des matériaux de surface sont des éléments mis en avant pour limiter les ICU. L'étude est amenée à continuer avec des sites d'aménagement pilotes.

Article

BALSELLS, Mireia / DI NARDO, Maryline. **Enseigner la résilience urbaine**. *Urbanisme*, janvier 2015, n°365, p. 61-64 (4 p.)

Un atelier "Résilience" s'est tenu du 10 au 14 mars 2014 à l'université de Mons en Belgique, à partir d'une étude sur quatre sites spécifiques, caractérisés par un aléa inondation et par une problématique de renouvellement urbain. Cette démarche avait pour objectif d'interroger la possibilité d'accroître la résilience d'un territoire par le projet urbain. Description et bilan de cette démarche originale. Focus sur le séminaire de recherche "résilience en action" de l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée.

Article

Les zones humides vitales pour le devenir des villes. *Espace public & paysage*, février 2018, n° 187, p. 64-65 (2 p.)

Focus sur les services rendus par les zones humides en milieu urbain, et sur leur aménagement permettant de préserver la biodiversité et de prévenir les inondations.

Article

ROCHFORT Sophie / PRUNIER Patrice / BOIVIN Pascal / CAMPONOVO Reto / CONSUEGRA David / Hepia. **Projet "Toitures végétalisées" (TVEG) dans l'agglomération genevoise - 2014-2016**. 2016 (5 fichiers)

L'impact et les bénéfices du développement des toitures végétalisées sur la qualité thermique, le risque hydrologique, ainsi que sur la biodiversité, ont été évalués dans le canton de Genève (Suisse). Un diagnostic climatique et environnemental ainsi qu'une évaluation des performances de ces infrastructures sont présentés dans les 5 volets de l'étude (biodiversité floristique, biodiversité entomologique, substrat et hydrodynamique, thermique et climatique et enfin hydrologie).

Compte-rendu d'étude

🔗 Consulter le compte-rendu sur www.plante-et-cite.fr

European Environment Agency (EEA). **Urban adaptation to climate change in Europe 2016 : transforming cities in a changing climate. [Adaptation urbaine au changement climatique en Europe - 2016 : transformer les villes dans un climat changeant]**. décembre 2016, 135 p.

Ce rapport se concentre sur l'état d'avancement des actions liées au changement climatique depuis le premier rapport de l'EEA en 2012, et sur les défis à mener en termes d'attraction des villes et de résilience. Il s'adresse aux gouvernements locaux et soutient les institutions régionales, nationales et européennes, les chercheurs et tous acteurs concernés dans la planification, l'économie et l'évaluation des actions. Des études de cas européennes sont listées.

Rapport

Document en anglais

📄 Télécharger le rapport sur www.eea.europa.eu -> European Environment Agency (Site consulté le 03/04/2018)

ADEME. **Actions d'adaptation au changement climatique en France, aujourd'hui**. juin 2017, 132 p.

Ce dossier comprend 33 fiches décrivant des actions d'adaptation au changement climatique, menées dans des villes françaises. Chaque fiche décrit l'enjeu, la mise en œuvre, les bénéfices de l'action et les enseignements



utiles. Elles sont regroupées selon trois thématiques : aménagements, infrastructures et bâtiment ; écosystèmes et ressources naturelles ; organisation et gouvernance du territoire.

Fiche technique

 Télécharger la fiche technique sur www.ademe.fr -> Ademe (Site consulté le 03/04/2018)

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

LESCUYER, Thibault. **Bioindicateurs. Des outils sentinelle pour la qualité de l'eau et des sols.** *TSM (Techniques Sciences Méthodes)*, 20 décembre 2017, n°12, p.3-7 (3 p.)

Astee fait le point sur les dernières évolutions concernant les bioindicateurs des masses d'eau, pour suivre leur qualité. (La qualité des sols fera l'objet d'un article dans le prochain numéro).

Article

VIDRIL, Valérie. **Aujourd'hui, il faut savoir se différencier.** *Lien horticole*, 31 janvier 2018, n° 1044, p. 8-9 (2 p.)

Témoignage d'un producteur normand de plants forestiers, Samuel Lemonnier, qui a valorisé la traçabilité végétale et la qualité des plants. En 2014, il s'est intéressé à la marque collective « Végétal local ».

Article

THIERY, Claude. **En faveur du Végétal local, le tissu associatif peut appuyer la production.** *Lien horticole*, 31 janvier 2018, n° 1044, p. 12-13 (2 p.)

L'association Haies vives d'Alsace communique autour des atouts des arbres et haies champêtres, et accompagne les communes sur de nouvelles plantations, réalisées à partir de végétaux locaux.

Article

GAUDIN, Sylvain. **Les plantes du sous-bois : une aide précieuse pour le forestier.** *Forêt entreprise*, septembre 2017, n°236, p. 22-25 (4 p.)

Cet article aborde les conditions écologiques du milieu forestier, indiquées par les plantes du sous-bois. Les facteurs qui gouvernent la distribution des plantes sont rappelés (besoin en eau, en sels minéraux, sensibilité au climat, lumière), avant d'évoquer les groupes écologiques et l'utilisation des valeurs indicatrices des plantes. Ces indicateurs renseignent sur les conditions de croissance des arbres.

Article

FRANCOIS, Denis / LE FEON, Violette. **Abeilles sauvages et dépendances vertes routières : pourquoi et comment développer la capacité d'accueil des dépendances vertes routières en faveur des abeilles sauvages ?** décembre 2017, 120 p.

Ce document vise à montrer comment les gestionnaires des dépendances vertes routières (DVR) peuvent agir concrètement pour la sauvegarde des abeilles sauvages. L'importance générale de la pollinisation entomophile et des divers insectes pollinisateurs est présentée, de même que l'intérêt particulier et les principes fondamentaux d'une action en faveur des abeilles sauvages au sein des DVR. Des recommandations opérationnelles sont formulées afin de fournir les ressources alimentaires et les sites de nidification nécessaires aux diverses espèces d'abeilles sauvages, ainsi que pour organiser la cohérence des actions dans l'espace et dans le temps. Ce document est issu du projet de recherche Pollinéaire (2014-2017). Des listes de plantes herbacées et ligneuses utiles à



l'alimentation des abeilles sont proposées.

Ouvrage/ Guide technique

 Télécharger ce guide sur www.ifsttar.fr -> IFSTTAR (Site consulté le 07/03/2018)

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

LUNEAU, Sylvie. **Osons la ville perméable !** *Techni.Cités*, janvier 2018, n° 309, 17-22 (6 p.)

Cet article rappelle les bénéfices des alternatives au "tout tuyau" pour la gestion des eaux pluviales en milieu urbain (réduction des inondations et de la pollution, effets sur la biodiversité et le climat, économies en investissement et en entretien). Les outils de gouvernance - ou de planification -, les types d'ouvrages végétalisés et les outils techniques sont ensuite listés. Enfin les obstacles éventuels et les leviers d'actions sont précisés. Des retours d'expériences de collectivités sont également mentionnés.

Article

FLANAGAN, K./ BRANCHU, P. / GROMAIRE, M.-C. **Les ouvrages de biorétention : synthèse des guides internationaux de conception et de maintenance des filtres plantés pour le traitement à la source des eaux de ruissellement urbaines.** *TSM (Techniques Sciences Méthodes)*, 20 décembre 2017, n°12, p.89-124 (20 p.)

Cet article dresse une synthèse d'une sélection de guides anglophones qui encadrent la conception et la maintenance des ouvrages végétalisés, qualifiés de biorétention. Ces systèmes végétalisés sont conçus pour stocker, filtrer et parfois infiltrer à la source les eaux de ruissellement urbaines. Ces guides, issus de retours d'expériences, proposent des recommandations relatives à l'emplacement des ouvrages, leurs modes de vidange, les caractéristiques des couches du filtre, les critères et méthodes de dimensionnement, le choix des végétaux et l'entretien des ouvrages.

Article

HADDAD, Yaël. **Cimetières normands : accompagner les collectivités vers le zéro phyto.** *Lien horticole*, 31 janvier 2018, n° 1044, p. 10-11 (2 p.)

Retour sur le colloque organisé par Florysage, en novembre 2017, sur le thème de la gestion écologique dans les cimetières. Les initiatives menées dans la région, les outils d'aide à la compréhension du contexte spécifique au cimetière, le programme Alt'Cim (mené suite à un appel à projets AFB), et deux sites pilotes ont été présentés.

Article

KIMBERLEY, Miranda. **Living walls.** *Horticulture Week*, janvier 2018, p. 32-33 (2 p.)

Différents spécialistes anglais s'expriment sur les intérêts et les techniques des murs végétalisés.

Article

Document en anglais

Mission économie de la biodiversité (Groupe Caisse des Dépôts). **Végétalisation du bâti et biodiversité.** *Les cahiers de Biodiv'2050*, novembre 2017, n°13, 32 p.

Ce numéro se penche sur les enjeux et le déploiement concret des infrastructures vertes, les avantages et inconvénients des différents dispositifs possibles et leurs coûts, afin d'apporter aux praticiens de la ville des outils d'aide à la décision et à l'action. Des initiatives et outils (label, guide de recommandations et indicateur)



sont indiqués.

Guide

📄 Télécharger le guide sur www.mission-economie-biodiversite.com -> Mission économie de la biodiversité (Site consulté le 07/02/2018)

ARIAS, L. / BOURNIQUE, R. / GRIMARD, J.-C. / BERTRAND-KRAJEWSKI, J.-L. **Performances hydrologiques de trois toitures végétalisées différentes.** *TSM (Techniques Sciences Méthodes)*, 20 décembre 2017, n°12, p.73-81 (6 p.)

Les performances hydrologiques de trois toitures végétalisées expérimentales installées sur un même site (Mions, près de Lyon, dans le Rhône) sont présentées : une toiture végétalisée traditionnelle avec des alvéoles stockantes sous la couche de substrat (TV1), une configuration TV1 complétée d'un réservoir de stockage sous-jacent, d'un régulateur de débit de sortie et de mèches de subirrigation (TV2), et une troisième configuration, reprenant la TV2 mais sans mèche de subirrigation (TV3). Les résultats des événements pluvieux sont présentés, avec les performances de rétention des volumes de pluie, et les réductions des pics de ruissellement.

Article

CORVAISIER, Jean-Marie. **Lutte contre les invasives. Des résultats encourageants après cinq ans de travaux.** *Matériel & paysage*, décembre 2017, n° 134, p. 20-23 (4 p.)

Retour sur le colloque, organisé à Laxou (Meurthe-et-Moselle) en octobre 2017 par l'association Spigest (Synergie Plantes Invasives Grand Est), et dédié aux méthodes de gestion intégrée des renouées invasives. Un point sur les connaissances disponibles et des retours d'expérience avec des chercheurs et des praticiens ont été présentés. Le fauchage, le bâchage, et l'écopâturage sont les méthodes testées par l'association Spigest pour réduire l'invasion des renouées. La restauration écologique des sols a également été abordée.

Article

@ Voir aussi les présentations du colloque sur spigestinvasives.com -> Association Spigest (Site consulté le 31/01/2018)

PENRU, Y. / POLARD, T./ AMALRIC, M. / et al. **L'ingénierie écologique appliquée aux zones de rejet végétalisées : élimination de micropolluants, biodiversité et intégration socio-territoriale.** *TSM (Techniques Sciences Méthodes)*, 20 décembre 2017, n°12, p.157-186 (19 p.)

Dans le cadre du projet ZHART (Zone Humide ARTificielle), des audits hydrauliques, épuratoires, écologiques et paysagers ont été effectués sur plusieurs ZRV (zones de rejets végétalisées), afin de s'assurer des garanties d'élimination des micropolluants, de la protection de la diversité écologique, et de l'intégration paysagère de ces ouvrages végétalisés situés entre une station de traitement des eaux usées et le milieu récepteur. Cet article propose les résultats de ces audits. Ces systèmes peuvent répondre aux exigences réglementaires de la DCE (Directive cadre européenne sur l'eau).

Article

Thourotte : une route métamorphosée en coulée verte. *Cahiers du fleurissement (Les)*, janvier 2018, n° 71, p. 30-31 (2 p.)

Retour d'expérience de la petite commune de Thourotte dans l'Oise, sur la transformation d'une route départementale en un parc urbain, composé d'un verger, de jardins thématiques et d'un espace humide : présentation du contexte, de la fiche technique du chantier, et de la composition de cet aménagement végétalisé.

Article



LIORZOU, François. **Conception et gestion différenciée des jardins : pour des aménagements paysagers et écologiques.** août 2017, 241 p.

Ce livre propose une méthodologie et des outils pratiques pour la mise en œuvre des aménagements paysagers durables. Il est organisé en quatre chapitres : concevoir (réflexion globale et diagnostic du site), construire (maçonnerie et infrastructures formant l'ossature du jardin), planter (végétalisation), entretenir (planification des tâches d'entretien et de maintenance). Cet ouvrage est destiné aux étudiants (bac pro et BTS Aménagement paysager, licence pro Gestion et protection de la nature), aux architectes, aux paysagistes, et aux services espaces verts des collectivités.

Ouvrage

ARPE (Agence régionale pour l'environnement et l'écodéveloppement PACA). **Comment réussir son projet de réutilisation des eaux usées traitées (REUT).** octobre 2017, 15 p.

Ce guide est à destination des élus. Mettre en valeur les eaux sortant de sa station d'épuration reste encore une démarche innovante développée par quelques territoires précurseurs. Ce guide revient sur le contexte réglementaire, les espaces autorisés à recevoir ces eaux, les usages non réglementés et les pratiques interdites. Il donne les éléments préalables à une étude de la réutilisation de ces eaux usées traitées (REUT) sur son territoire, avant d'aborder le montage de ce type de projet et d'indiquer les grandes lignes de l'ACB (analyse coûts bénéfiques).

Guide

 Télécharger le guide sur www.arpe-paca.org -> ARPE-PACA (Site consulté le 01/03/2018)

TISSUT, Michel / LAPORTE, Frédéric / FREULET, Sylvain / et al. **Maîtriser la renouée du Japon en zones humides.** *Phytoma : la santé des végétaux*, février 2018, n° 711, p. 36-39 (4 p.)

Résultats d'un essai de lutte chimique raisonnée contre la plante invasive *Fallopia japonica* qui a permis de montrer l'intérêt de faibles doses de triclopyr. Cette expérimentation a été menée par un groupe de travail (groupe GR) en Haute-Savoie qui a réuni différents partenaires institutionnels.

Article

HADDAD, Yaël. **Plantes toxiques et allergisantes : les connaître pour limiter les risques.** *Matériel & paysage*, janvier-février 2018, n° 135, p. 20-24 (5 p.)

Cet article propose un panorama des espèces végétales hallucinogènes, toxiques et allergisantes les plus problématiques dans les espaces verts, informe sur les risques sanitaires et les stratégies pour les limiter.

Article

BRIZ, Julian / KOHLER, Manfred / DE FELIPE, Isabel. **Green cities in the world. 2^e édition.** 2015, 477 p.

Cet ouvrage, édité par le World Green Infrastructure Network (WGIN) et Pronatur, est dédié aux bâtis végétalisés et met en avant de nombreux exemples de murs ou de toits installés dans 31 pays différents. Organisé en quatre chapitres, il aborde l'économie, la sociologie, la politique, l'environnement, l'architecture et les aspects techniques. En annexes, chaque organisation nationale représentante au WGIN fait l'objet d'une fiche descriptive.

Ouvrage

Document en anglais

 Commander l'ouvrage sur www.worldgreenroof.org -> WGIN (96 €)

Mauer mit Wildgrasmuster. [Un mur d'herbes folles]. *Anthos*, 2017, n° 1, p. 34-37 (4 p.)

Dans le cadre d'un chantier qui s'achèvera en 2019, près du futur écoquartier de l'Adret Pont-Rouge à Lancy (Suisse), il est prévu un mur en béton de 500 mètres de long. Ce mur sera réalisé avec un motif d'herbes folles stylisé, rendu rugueux pour l'implantation de mousses. Explications sur cette proposition paysagère, - trait



d'union entre une voie ferrée et un quartier d'habitations -, et sur les caractéristiques techniques à prendre en compte.

Article

Document en français et allemand

LUNEAU, Sylvie. **L'écopâturage, efficace mais contraignant face aux plantes invasives.** *Techni.Cités*, février 2018, n° 310, p.24-25 (2 p.)

La ville de Lille (Nord) expérimente depuis 8 ans le pâturage caprin pour lutter contre les espèces invasives, sur un site de la SNCF, le triangle des Rouges-Barres. L'article propose un bilan - avantages, contraintes et impact négatif - de cette expérience. Focus sur les traitements antiparasitaires administrés aux animaux, nuisibles pour la biodiversité. Focus également sur les chèvres du parc départemental du Sausset (Seine-Saint-Denis) et l'expérimentation menée pour la conservation de la flore patrimoniale.

Article

HADDAD, Yaël. **Zéro phyto dans les cimetières : les initiatives se multiplient.** *Matériel & paysage*, mars 2018, n° 136, p. 58-61 (4 p.)

Dans le cadre de la gestion des espaces verts sans pesticides, cet article focalise sur les cimetières, indiquant d'abord des éléments de contexte pour appréhender cet espace en pleine évolution. Quelques méthodes alternatives d'entretien, avec une approche globale et différenciée, sont relevées d'après des expériences de collectivités. La végétalisation plutôt que le désherbage, ou encore la sensibilisation de tous les acteurs sont préconisées.

Article

Transition verte d'une ville noire. *Espace public & paysage*, février 2018, n° 187, p. 40-41 (2 p.)

Présentation des services techniques de la ville de Loos-en-Gohelle (Pas-de-Calais), ancienne ville minière, et de la gestion des espaces verts, dans un contexte de budgets limités. La ville a également pour objectif d'être un territoire à énergie positive.

Article

MIGUET, Laurent. **Conjuguer souplesse et exigence dans un label.** *Paysage actualités*, mars 2018, n°407, p. 46 (1 p.)

A partir de quelques exemples, l'auteur précise les distinctions à connaître entre une marque et un label, dans le contexte réglementaire. Il présente également le label EcoJardin et ses dernières évolutions, dans le cadre du plan Ecophyto.

Article

CHAUVEL, Bruno / FRIED, Guillaume / MONTY, Arnaud / et al. **Ambrosie trifide et à épis lisses : deux poids, deux mesures.** *Phytoma : la santé des végétaux*, mars 2018, n° 712, p. 47-51 (5 p.)

L'Anses a réalisé les ARP (analyses de risques phytosanitaires) de l'ambrosie trifide (*Ambrosia trifida*) et de l'ambrosie à épis lisses (*Ambrosia psilostachya*). Ces deux espèces, connues pour leur effet allergisant et leur impact négatif sur les cultures, doivent être considérées de façon distincte pour élaborer des recommandations de gestion.

Article

La lutte contre l'ambrosie, un enjeu de santé publique. *Espace public & paysage*, février 2018, n° 187, p. 60-61 (2 p.)



Le colloque "Alertes aux invasives" de décembre 2017, organisé en région Auvergne-Rhône-Alpes, a mis en évidence les impacts sanitaires et économiques dûs à l'ambrosie. Des pistes pour lutter contre cette plante invasive et allergisante sont précisées.

Article

ENJEU 6 – DEVELOPPER ET FAVORISER LA BIODIVERSITE DES SOLS

ADEME. **La reconversion des sites et des friches urbaines polluées : comment démarrer ? Les bonnes questions à se poser.** janvier 2018, 10 p.

A destination des élus et des techniciens des collectivités, cette synthèse aborde les enjeux de la reconversion des friches urbaines et de la dépollution de ces sites dans la perspective de lutte contre l'étalement urbain. Elle rappelle les outils pour vérifier si le site est pollué, ou si un doute existe. Ce guide indique ensuite le cadre réglementaire avant d'aborder la démarche de reconquête des friches, qui comprend l'analyse du foncier stratégique du territoire, et la maîtrise des risques. Il énumère enfin les aides de l'Ademe pour la reconversion des sites.

Synthèse technique

 Télécharger la synthèse sur www.ademe.fr -> Ademe (Site consulté le 06/03/2018)

HADDAD, Yaël. **Les résidus locaux redonnent vie aux sols urbains.** *Paysage actualités*, mars 2018, n°407, p. 38-39 (2 p.)

Focus sur l'émergence de solutions innovantes pour des supports de plantation, fertiles et portants, et économes en terre végétale. Cette émergence s'appuie sur une meilleure connaissance des sols en place (programme de recherche Sciencil) et sur l'utilisation des déchets urbains (programme de recherche Siterre). A l'initiative de la métropole de Lyon (Rhône), une trentaine d'acteurs publics et privés expérimente des procédés sur les friches de la "vallée de la chimie", au sud de Lyon (production de biomasse, remédiation des sols, fertilisation de sols, dépollution ou biodégradation des polluants, circuit court,...).

Article

PILLON, Sylvain. **Mes arbres sont-ils adaptés au sol ?** *Forêt entreprise*, septembre 2017, n°236, p. 18-21 (4 p.)

Cet article rappelle les fondamentaux concernant les sols, en particulier en forêt : le profil de sol avec 4 horizons, les couches organiques, la texture du sol, l'eau dans le sol, la topographie, et la croissance d'un arbre. Focus sur l'écogramme, qui est une représentation graphique des caractéristiques d'une station ou de l'exigence d'une essence vis-à-vis des deux facteurs principaux qui influent sur la croissance des végétaux, les niveaux hydrique et trophique.

Article

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

VILLATTE, Magali. ADEME. **Agriculture urbaine, quels enjeux de durabilité ?** décembre 2017, 23 p.

Cette synthèse propose une définition des différentes pratiques d'agriculture urbaine (professionnelle, non professionnelle, et servicielle) et un décryptage de ses principaux enjeux de durabilité, que sont l'économie circulaire, la pollution du sol, la pollution de l'air, les innovations et agricultures éco-efficientes, la synergie avec les bâtiments, l'urbanisme et la nature en ville, l'alimentation durable, l'atténuation et l'adaptation au



changement climatique, le lien social, l'acceptabilité sociale et enfin la santé.

Synthèse bibliographique

 Télécharger la synthèse sur www.ademe.fr -> Ademe (Site consulté le 01/02/2018)

Ministère de l'agriculture et de l'alimentation. **Locavert. Fiche filière arbres, plantes et fleurs : favoriser l'approvisionnement local de qualité.** février 2018, 15 p.

Cette fiche est un outil à destination des acheteurs publics pour accompagner le développement de l'approvisionnement local et de qualité dans le domaine des espaces verts. Ce document guide les professionnels, en abordant les concepts propres à la filière jusqu'à l'implication des acteurs, en passant par l'information sur l'offre disponible, les étapes de la procédure d'achat, ou encore les leviers à mettre en place lors de cette procédure et le suivi de la mise en œuvre du marché.

Fiche technique

 Télécharger la fiche technique sur agriculture.gouv.fr -> Ministère en charge de l'agriculture (Site consulté le 07/03/2018)

POINAS, Ségolène. **Agriculture urbaine : une nouvelle approche du foncier.** *Techni.Cités*, février 2018, n° 310, p.70-71 (2 p.)

Cet article pose le constat d'un changement de regard sur le foncier et sur la consommation des terres agricoles : des initiatives originales se multiplient, les collectivités se positionnent, et la préservation des surfaces agricoles est devenue un enjeu des politiques territoriales et de planification. Enfin, les projets d'agriculture urbaine permettent aux différents partenaires de travailler en transversalité et font émerger de nouveaux métiers. Retour d'expérience à Angers Loire Métropole (Maine-et-Loire) et focus sur les projets alimentaires territoriaux créés par la loi LAAAF de 2014.

Article

HADDAD, Yaël. **Agriculture urbaine : quelles opportunités pour les producteurs ?** *Lien horticole*, 21 mars 2018, n° 1051, p. 16-17 (2 p.)

Guillaume Morel-Chevillet, chargé des questions d'agriculture urbaine à Astredhor, analyse la situation, le profil des agriculteurs urbains professionnels et les freins au développement de cette activité. Un encart présente l'expérience des Pépinières Châtelain, chez qui le maraîchage constitue une activité complémentaire à la pépinière. Un second encart présente les activités de l'association Veni Verdi, qui développe des jardins nourriciers en milieu urbain.

Article



2 – S'IMPLIQUER

ENJEU 8 – EDUQUER ET FORMER

BILLET, Philippe. **Pollution du sol des jardins collectifs, quelles responsabilités ?** décembre 2017, 13 p.

Ce document explicite les différentes responsabilités de la commune, du maire, de l'association,... en cas de contamination des sols de jardins collectifs.

Guide

📄 Télécharger le guide sur www.osuna.univ-nantes.fr -> Université de Nantes (Site consulté le 05/02/2018)

PELLEGRINI, Patricia. **Pieds d'arbre, trottoirs et piétons : vers une combinaison durable ?** *Développement durable et territoires*, juillet 2012, vol. 3, n° 2, 20 p.

Si l'arbre d'alignement est géré à Paris par la Direction des espaces verts, son pied relève de trois autres Directions : voirie, propreté, urbanisme. Les grilles sont des facteurs de risques pour les piétons et leur absence favorise le piétinement, néfaste pour les arbres. D'autres aménagements tels l'enherbement et la végétalisation sont encouragés, contribuant à une trame verte. La présence d'herbe exprime cependant malpropreté et négligence pour certains et complique la tâche du service Propreté qui lui préfère un revêtement perméable mais inerte, nommé stabilisé. Une coordination de l'espace public a été créée afin d'établir une gestion prenant en compte la diversité des points de vue ; elle arbitre les choix en fonction de l'usage des rues et de l'image que l'herbe en renvoie.

Etude scientifique

📄 Télécharger l'étude sur journals.openedition.org -> Portail Open Edition (Site consulté le 07/02/2018)

CLAVEIROLE, Cécile. **Un vrai projet agroécologique.** *Lien horticole*, 07 février 2018, n° 1045, p. 9 (1 p.)

Antoine Jacobsohn, responsable de la gestion du Potager du Roi, à Versailles (Yvelines), présente les méthodes alternatives agroécologiques mises en place dans ce jardin historique. Les objectifs sont de s'adapter aux techniques disponibles, et de répondre aux enjeux esthétiques et pédagogiques. Ce lieu est géré par l'ENSP (Ecole nationale supérieure du paysage).

Article

LECUIR, Gilles. Agence régionale de la biodiversité en Ile-de-France. **Capitale française de la biodiversité. Aménager, rénover et bâtir en favorisant la biodiversité. Recueil d'actions exemplaires de collectivités françaises - 2017.** février 2018, 106 p.

Sélection des actions portées par les villes et intercommunalités françaises en faveur de la nature et de la biodiversité. L'édition 2017 a permis de mettre en avant les liens entre besoins humains et préservation voire restauration de la nature que ce soit à l'échelle du territoire, du quartier, de l'îlot ou du bâtiment. Chaque réalisation est présentée sous forme d'une fiche synthétique comprenant les rubriques suivantes : objectifs, mesures mises en œuvre, budget, résultats.

Guide

📄 Télécharger ce recueil sur capitale-biodiversite.fr -> Capitales Françaises de la Biodiversité (Site consulté le 07/03/2018)

Valorisez vos projets grâce aux logiciels ! *Espace public & paysage*, février 2018, n° 187, p. 20-23 (4 p.)

Présentation des différentes solutions logicielles existantes, qui permettent de soumettre un projet



d'aménagement à un décideur. Les fonctionnalités, les prix et les évolutions sont précisés.

Article

MANTHE, Nicolas. **Le maire et la biodiversité : droits et devoirs.** *Espaces naturels*, janvier - mars 2018, n° 61, p. 42-43 (2 p.)

Les maires sont la principale autorité de police au niveau local. Leur mission de faire respecter l'ordre, la sûreté et la salubrité concerne la biodiversité ; l'article rappelle les outils réglementaires et leviers d'action à disposition en matière environnementale. Deux types d'actions sont détaillés : la circulation des véhicules et la réglementation des sites du Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres.

Article

TREILLARD, Aline. **Ce que disent les mots du droit.** *Espaces naturels*, janvier - mars 2018, n° 61, p. 26-27 (2 p.)

L'auteure, doctorante en droit de l'environnement, analyse les modifications successives du vocabulaire des textes juridiques. Ils traduisent les évolutions des perceptions humaines vis à vis de la petite faune sauvage.

Article

ROLLARD, Christine. **Se former pour changer d'idées.** *Espaces naturels*, janvier - mars 2018, n° 61, p. 28 (1 p.)

L'auteure, chercheuse au Muséum national d'histoire naturelle, explique l'intérêt des ateliers pour faire connaître et faire changer les perceptions sur les araignées.

Article

ENJEU 9 – FAVORISER ET SOUTENIR L'IMPLICATION CITOYENNE

LI, Xiaojiang / ZHANG, Chuanrong / LI, Weidong / RICARD, Robert / MENG, Qingyan / ZHANG, Weixing. **Assessing street-level urban greenery using Google Street View and a modified green view index. [Évaluation de la végétalisation urbaine au niveau de la rue à l'aide de Google Street View et d'un indicateur révisé de la perception de verdure].** *Urban forestry & urban greening*, 2015, vol. 14, n°3, p. 675-685 (11 p.)

Cette étude sino-américaine s'est appuyée sur l'outil Google Street View pour mesurer le taux de verdure en milieu urbain du point de vue de la rue. L'objectif était d'évaluer également les performances de cet outil et sa pertinence pour aider les urbanistes, décideurs et aménageurs à concevoir et gérer les espaces végétalisés en ville. Cette étude a également conduit à adapter un indicateur de la perception de verdure.

Etude scientifique

Document en anglais

HADDAD, Yaël. **Un jardin temporaire accompagne une mutation urbaine.** *Paysage actualités*, mars 2018, n°407, p. 30-31 (2 p.)

Présentation de la conception et de la réalisation d'un aménagement paysager temporaire, le jardin des Vagabondes, situé au coeur du quartier EuroRennes (Rennes Métropole en Ille-et-Vilaine). Ce projet collaboratif a été mené avec des habitants du quartier, des détenues, des enfants, et des adultes en formation. La palette végétale choisie est rustique pour faciliter l'entretien et sensibiliser à la biodiversité ordinaire.

Article



HADDAD, Yaël. **Domaine de Thoiry. Cohabiter avec la faune sauvage pour l'entretien du patrimoine vert.** *Matériel & paysage*, décembre 2017, n° 134, p. 16-19 (4 p.)

Le domaine de Thoiry situé dans les Yvelines s'étend sur près de 400 ha comprenant jardins et parc animalier, dans lequel les animaux sont en liberté. Pour l'équipe en charge de l'entretien des espaces végétalisés, cela implique une organisation particulière afin d'intervenir en toute sécurité. Le domaine est également attaché à une gestion écoresponsable de ses espaces en préservant biodiversité et écosystèmes. Focus sur l'évaluation du patrimoine arboré dans ce parc, réalisée par des arboristes grimpeurs.

Article

ZEBBOUDJ, Idir. **Les 48 h du Gazon Sport Pro.** *Matériel & paysage*, décembre 2017, n° 134, p. 44-46 (3 p.)

Retour sur la manifestation biennale dédiée aux terrains engazonnés de sport professionnel "les 48 heures du Gazon Sport Pro", organisée par Profield Events au stade de France en 2017. Elle était également ouverte au sport amateur et aux collectivités territoriales. Les thèmes abordés ont porté sur les critères de qualité d'un bon gazon pour la pratique d'un sport de haut niveau, la santé et la sécurité physique des joueurs, les substrats renforcés dits aussi "hybrides", le travail mécanique comme alternative aux produits phytosanitaires, et enfin des innovations dans le diagnostic ou le traitement des maladies des gazons (une biopuce et la luminothérapie).

Article

LAURE, Delphine. **SNCF réseau : entre chemin vert et chemin de fer.** *Matériel & paysage*, mars 2018, n° 136, p. 20-22 (3 p.)

Les responsables des pôles "Paysage et écoconception" et "Maîtrise de la végétation" au sein de SNCF Réseau présentent ce service spécifique à la SNCF, les objectifs de sécurité, leurs contraintes particulières pour maîtriser la végétation sur les voies ferrées et les pistes, ou pour entretenir les dépendances vertes. Ils expliquent également les impacts liés à la réduction des produits phytosanitaires, et enfin les pistes de développement logistiques et matérielles pour rendre les dispositifs de gestion de la végétation efficaces.

Article

MICAND Aurore / DAMAS Olivier / CFP La Futaie. **La gestion écologique des parcs et espaces verts des logements et entreprises - Angers - 14 novembre 2017.** 2018

Destinée aux professionnels, entreprises et organismes HLM, cette journée avait pour objectifs, d'une part, d'informer sur les enjeux et principes de la gestion écologique des espaces verts sur toutes les composantes du patrimoine à gérer (espaces enherbés, arbustes, problématiques de désherbage, arbres, jardins partagés...), et d'autre part, d'apporter des retours d'expériences sur la dimension économique, les leviers d'actions possibles, les sites labellisés Ecojardin, les relations avec des prestataires...

Actes (journée technique et colloque)

✂ Consulter le compte-rendu sur www.plante-et-cite.fr

FLEURY, Cynthia (sous dir.) / PREVOT-JULLIARD, Anne-Caroline (sous dir.). **L'exigence de la réconciliation : biodiversité et société.** 2012, 471 p.

Cet ouvrage rapporte la parole de différents acteurs de la biodiversité, socio-économiques et politiques, publics et privés, scientifiques et citoyens. Ils analysent leur relation à la biodiversité au quotidien, les difficultés qu'ils rencontrent dans le dialogue social et aussi les synergies qui peuvent se construire. Le département de Seine-et-Marne est ensuite détaillé comme exemple local d'interaction entre acteurs.

Ouvrage



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

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 :

