



Veille scientifique et technique sur la Nature en Ville

N° 21 – 2017

SOMMAIRE

AXE N° 1 – ANCRER LA VILLE DANS SA GEOGRAPHIE ET SON MILIEU NATUREL	3
Engagement 1 – Evaluer l'état de la biodiversité, des écosystèmes, des fonctions écologiques et des services associés	3
Engagement 2 – Améliorer les outils d'information géographique sur la nature en milieu urbain.....	5
Engagement 3 – Intégrer la nature et ses fonctionnalités dans les documents de planification urbaine	5
Engagement 4 – Intégrer en amont les risques liés à la présence de la nature en ville	6
AXE N° 2 – PRESERVER ET DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE EN QUANTITE ET EN QUALITE.....	7
Engagement 6 – Promouvoir les pratiques d'ingénierie écologique dans l'aménagement urbain et la construction	7
Engagement 7 – Développer les espaces de nature de proximité	8
Engagement 8 – Promouvoir une gestion écologique de la nature en ville	9
Engagement 9 – Améliorer la qualité des sols urbains et périurbains	10
Engagement 10 – Redonner sa place à l'eau en ville	11
Engagement 11 – Resserrer les liens entre la ville et le milieu rural	11
AXE N° 3 – PROMOUVOIR UNE CULTURE ET UNE GOUVERNANCE PARTAGEES	12
Engagement 12 – Connaître la perception de la nature par les habitants	12
Engagement 14 – Renforcer les compétences des professionnels sur la biodiversité et les services écosystémiques	13
Engagement 16 – Favoriser la participation des citoyens aux projets urbains	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....

Revue citées dans ce numéro

<i>Arboriculture & urban forestry</i>	International
<i>Cahiers du fleurissement (Les)</i>	France
<i>De Ville en ville</i>	France
<i>Espace public & paysage (Anciennt Horticulture & Paysage)</i>	France
<i>Jardins de France</i>	France
<i>Le Monde</i>	France
<i>Les Cahiers de l'Ecole de Blois</i>	France
<i>Lien horticole</i>	France
<i>Matériel & paysage</i>	France
<i>Paysage actualités</i>	France
<i>Plante & Cité</i>	France
<i>Profession paysagiste</i>	France
<i>Projets de paysage</i>	France
<i>Techni.Cités</i>	France
<i>The Conversation</i>	France
<i>Urbanisme</i>	France

REALISE PAR LE CENTRE TECHNIQUE NATIONAL

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



AXE N° 1 – ANCRER LA VILLE DANS SA GEOGRAPHIE ET SON MILIEU NATUREL

ENGAGEMENT 1 – EVALUER L'ETAT DE LA BIODIVERSITE, DES ECOSYSTEMES, DES FONCTIONS ECOLOGIQUES ET DES SERVICES ASSOCIES

DI PIETRO, Francesca / MEHDI, Lotfi. **Végétation des espaces boisés et paysage urbain : la cas d'une ville moyenne.** *Projets de paysage : revue scientifique sur la conception et l'aménagement de l'espace*, 07 juillet 2017, n° 16, 17 p.

Cet article présente les recherches conduites sur la végétation associée aux arbres dans les espaces boisés urbains, et ses relations avec le paysage, dans une ville moyenne : l'agglomération de Tours (Indre-et-Loire). Une étude approfondie de la végétation des bois urbains a permis d'analyser les liens entre cette flore et 1) la structure spatiale urbaine (espaces boisés centraux et périphériques), 2) la structure spatiale interne de ces îlots boisés (zone centrale et de lisière). Les résultats confirment des éléments identifiés dans les grandes agglomérations : la végétation spontanée dans les espaces boisés urbains est liée à la structure du paysage urbain : les stratégies de gestion forestière urbaine devraient prendre en compte les processus de colonisation de la végétation semi-naturelle, se déroulant à l'échelle du paysage.

Article

 Télécharger l'article sur <http://www.projetsdepaysage.fr> -> Revue en ligne Projets de paysage (Site consulté le 19/07/2017)

LUNEAU, Sylvie. **Apiculture urbaine et biodiversité dans un même programme.** *Techni.Cités*, juin-juillet 2017, n° 304, p. 48 (1 p.)

Dijon (Côte-d'Or) fait partie des quatre villes récompensées par un label "3 abeilles" pour leur démarche exemplaire. Ce label APIcité est décerné pour la première fois par l'Union nationale de l'apiculture française. Présentation du programme d'apiculture urbaine, intégré au plan biodiversité de la ville.

Article

BEAUDOIN, Mélanie / LEVASSEUR, Marie-Eve. Institut national de santé publique du Québec (INSPQ). **Verdir les villes pour la santé de la population : changements climatiques.** mars 2017, 103 p.

Cette revue de la littérature expose les effets des espaces verts sur la santé. Des pistes d'actions sont proposées pour une utilisation et une conception optimales des espaces verts urbains.

Etude scientifique

 Télécharger l'étude sur <https://www.inspq.qc.ca> -> INSPQ (Site consulté le 02/08/2017)

ANZIVINO, Lucie / MEDINA, Patricia. Observatoire Régional de la Santé Rhône-Alpes. **Evaluation d'impact sur la santé - Parc Zénith Lyon : favoriser la santé par la centralité et la mixité à la croisée de CSP, de générations et de sédentarités différentes.** 2016, 128 p.

Sur l'ancien site RVI Feuillat, la Ville de Lyon (Rhône) a souhaité créer un parc paysager public et, dans le cadre de son contrat local de santé, expérimenter la démarche d'évaluation d'impact sur la santé (EIS) qui s'appuie sur une vision holistique de la santé. Ainsi, outre l'évaluation de l'accessibilité, des aménagements au sein du parc et de l'environnement physique, l'objectif principal de cette EIS est de repérer, d'anticiper et d'analyser tous les éléments liés aux usages du parc urbain, qui pourraient être favorables ou défavorables à un bon état de santé tant au plan physique que psychique des riverains et des usagers, quels qu'ils soient. Quatre groupes de déterminants ont été retenus : l'environnement physique, l'habitat et le cadre de vie, les modes de vies et usages et enfin le capital social et culturel. Une revue de la littérature des impacts des parcs et espaces verts urbains sur la santé et ses déterminants a été menée ainsi qu'une enquête auprès des différents usagers potentiels par



entretiens individuels. Enfin, l'impact sur la santé des différentes caractéristiques du projet a été évalué pour émettre des recommandations.

Rapport

 Télécharger le rapport sur <http://www.ors-rhone-alpes.org> -> ORS Rhône-Alpes (Site consulté le 01/08/2017)

REVERET, Jean-Pierre. Institut national de santé publique du Québec (INSPQ). **Valeur économique des effets sur la santé de la nature en ville : changements climatiques. Edition révisée.** mars 2017, 22 p.

Cette étude constitue un état de la recherche sur la monétarisation des services écosystémiques urbains liés à la santé humaine. Pour cela, l'auteur fait le point sur le concept de service écosystémique, sur les enjeux de leur valeur économique et des approches pour la calculer. Sont ensuite étudiés les liens entre services écosystémiques et la santé humaine, avant de poursuivre sur une présentation des résultats « chiffrés et exprimés en monnaie », tirés de la littérature scientifique émergente. Ces résultats sont ensuite analysés, et des pistes de recherche et d'actions sont envisagées pour approfondir ces démarches de monétarisation.

Etude scientifique

 Télécharger l'étude sur <https://www.inspq.qc.ca> -> INSPQ (Site consulté le 02/08/2017)

Centre-Val-de-Loire : des inventaires de la biodiversité communale. *Cahiers du fleurissement (Les)*, août-septembre 2017, n° 68, p. 16-17 (2 p.)

Dans le cadre de la politique menée en faveur de la biodiversité par le conseil régional, France Nature Environnement Centre-Val de Loire accompagne les communes dans leur gestion, leur planification et dans leurs projets d'aménagement, et ce à travers l'outil IBC (inventaire de biodiversité communale). Les étapes de la mise en place d'un inventaire sont présentées.

Article

HADDAD, Yaël. **Arbres urbains : un capital à protéger et à valoriser.** *Lien horticole*, 30 août 2017, n°1025, p. 12-16 (5 p.)

Ce dossier porte sur les services rendus des arbres en ville, les connaissances actuelles et les dangers qu'ils encourent dans le milieu urbain. Un des services rendus est développé, celui de climatiseur des villes : les plantations arborées ont un impact positif sur les îlots de chaleur urbains. Le système de Stockholm est ensuite présenté : cette solution technique concilie les exigences liées à la voirie et les exigences liées aux besoins de l'arbre, lors de sa plantation. Enfin, ce dossier traite du nouveau barème d'évaluation de la valeur monétaire des arbres d'ornement, développé par Copalme. Ce barème est en phase de test.

Article/ Dossier

LAVOREL, Sandra / LEBRETON, Jean-Dominique / LE MAHO, Yvon. Académie des sciences. **Les mécanismes d'adaptation de la biodiversité aux changements climatiques et leurs limites.** juin 2017, 157 p.

Ce rapport traite des conséquences du changement climatique sur la biodiversité, et spécifiquement des mécanismes et des limites de l'adaptation de celle-ci. Sept recommandations sont formulées ; elles portent sur la recherche scientifique et sur un réexamen de certains aspects de politiques environnementales. Il est ensuite conçu comme une série de fiches illustrées et structurées en deux grandes parties : d'une part, les mécanismes biologiques d'adaptation aux changements climatiques (échelles de l'individu, des populations et du temps, puis échelle des écosystèmes), et d'autre part, les activités de gestion et d'exploitation des écosystèmes (atténuation, exploitation - gestion, et adaptation sociale). Le milieu urbain n'est pas spécifiquement traité.

Rapport

 Télécharger le rapport sur <http://www.academie-sciences.fr> -> Académie des sciences (Site



consulté le 03/10/2017)

AMOS, Eric. "La place de l'arbre en ville" Quelle contribution des arbres à notre bien-être ? - Genève - Jeudi 27 avril 2017.

Journée organisée par Plante & Cité Suisse en partenariat avec l'hepia, Hes-so et le réseau d'experts GE-21, le 27 avril 2017 à Genève sur le thème de l'arbre en ville et des bienfaits apportés. Trois supports de présentation sont mis à disposition.

Actes (Journée technique et colloque)

✂ Consulter la fiche de synthèse sur <http://www.plante-et-cite.fr>

ENGAGEMENT 2 – AMELIORER LES OUTILS D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE SUR LA NATURE EN MILIEU URBAIN

SHOJANOORI, Razieh / SHAFRI, Helmi Z.M. Review on the Use of Remote Sensing for Urban Forest Monitoring. [Examen de l'utilisation de la télédétection pour le suivi des forêts urbaines]. *Arboriculture & urban forestry*, novembre 2016, Vol. 42, n°6, 400-417 (18 p.)

Pour cette étude, différentes imageries de télédétection et diverses autres méthodes ont été évaluées pour l'obtention de données sur la forêt urbaine. Les systèmes WorldView-2, LiDAR, les images THR (Très Haute Résolution) ont été testés et permettent notamment d'obtenir des informations telles que la délimitation du houppier de l'arbre et la caractérisation des essences.

Etude scientifique

Document en anglais

ENGAGEMENT 3 – INTEGRER LA NATURE ET SES FONCTIONNALITES DANS LES DOCUMENTS DE PLANIFICATION URBAINE

SORDELLO, Romain/ BILLON, Lucille / AMSALLEM, Jennifer / VANPEENE, Sylvie. *Trame verte et bleue. Bilan technique et scientifique sur l'élaboration des Schémas régionaux de cohérence écologique. Méthodes d'identification des composantes de la TVB. Vol. 1.* juillet 2017, Vol. 1, 104 p.

Ce guide traite de la phase d'identification des trames régionales dans les SRCE : choix des sous-trames, caractérisation des réservoirs de biodiversité, des corridors écologiques et éventuellement d'autres éléments annexes à la TVB.

Guide technique

✂ Télécharger le guide sur <http://www.gesteau.fr> -> EauFrance (Site consulté le 02/08/2017)

VANPEENE, Sylvie / SORDELLO, Romain/ AMSALLEM, Jennifer / BILLON, Lucille. *Trame verte et bleue. Bilan technique et scientifique sur l'élaboration des Schémas régionaux de cohérence écologique. Méthodes d'identification des obstacles et d'attribution des objectifs. Vol. 2.* juillet 2017, Vol. 2, 88 p.

Ce guide traite de la phase d'identification de la fragmentation et des obstacles aux continuités écologiques et de l'attribution des objectifs aux éléments de la trame régionale (réservoirs de biodiversité et corridors écologiques).

Guide technique

✂ Télécharger le guide sur <http://www.gesteau.fr> -> EauFrance (Site consulté le 02/08/2017)



BILLON, Lucille / AMSALLEM, Jennifer / SORDELLO, Romain/ VANPEENE, Sylvie. **Trame verte et bleue. Bilan technique et scientifique sur l'élaboration des Schémas régionaux de cohérence écologique. Représentation cartographique de la TVB. Vol. 3.** juillet 2017, Vol. 3, 35 p.

Ce guide traite de la représentation cartographique des trames régionales dans les atlas des SRCE.

Guide technique

 Télécharger le guide sur <http://www.gesteau.fr> -> EauFrance (Site consulté le 02/08/2017)

Comment favoriser la végétalisation du bâti ? *Espace public & paysage*, août-septembre 2017, n° 183, p. 64-65 (2 p.)

Un point est fait sur les documents d'urbanisme, outils existants qui permettent d'encourager les aménageurs à verdifier la ville en utilisant les surfaces bâties : diagnostic, PADD, OAP, PLU, PLU-H (document élaboré par la Métropole de Lyon, qui intègre l'habitat au PLU), et règlement sur la gestion des eaux pluviales.

Article

Sébastien Denis : "de nouvelles collectivités vont devoir se saisir du dossier 'air énergie climat' ". *Espace public & paysage*, août-septembre 2017, n° 183, p. 10-11 (2 p.)

Interview de Sébastien Denis, expert énergie climat et territoires auprès de collectivités territoriales. Il explique en quoi consiste le PCAET (Plan Climat Air Energie Territorial), sa mise en place, son suivi et les textes de loi.

Article

ENGAGEMENT 4 – INTEGRER EN AMONT LES RISQUES LIES A LA PRESENCE DE LA NATURE EN VILLE

COSSON, Jean-François. **Lyme : aménager son jardin pour se protéger des piqûres de tiques.** *The conversation*, 23 juillet 2017, 1 p.

Jean-François Cosson, spécialiste de l'écologie des maladies infectieuses à l'Inra, donne des conseils sur l'aménagement et l'entretien d'un jardin ou d'un parc public pour prévenir et limiter les piqûres de tiques (*Ixodes ricinus*) : éviter l'ombre et l'humidité, déparasiter les animaux domestiques, et favoriser les ennemis naturels.

Article

 Télécharger l'article sur <https://theconversation.com> -> The Conversation (Site consulté le 02/08/2017)

SOUBELET, Hélène. FRB (Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité). **Cascading effects of predator activity on tick-borne disease risk. [Synthèse de l'article. Renards et risque de transmission de la maladie de Lyme : un effet en cascade]**. septembre 2017, 4 p.

L'auteur synthétise les résultats de recherche de l'équipe de Tim R. Hofmeester de l'Université de Wageningen menée sur 20 parcelles forestières aux Pays-Bas, et portant sur l'activité des prédateurs (renards roux notamment), et la régulation des populations de rongeurs porteurs de tiques, potentiellement infestées par des pathogènes comme la bactérie responsable de la maladie de Lyme.

Etude scientifique

 Télécharger la synthèse sur <http://www.fondationbiodiversite.fr> -> Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité (Site consulté le 03/10/2017)




AXE N° 2 – PRESERVER ET DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE EN QUANTITE ET EN QUALITE

ENGAGEMENT 6 – PROMOUVOIR LES PRATIQUES D'INGENIERIE ECOLOGIQUE DANS L'AMENAGEMENT URBAIN ET LA CONSTRUCTION

Agence française pour la biodiversité. **Journée d'échanges techniques "Semer et planter local : un défi pour la biodiversité"**. juin 2017

Cette journée fut l'occasion d'échanger sur l'origine des végétaux - graines et plants - utilisés notamment dans le cadre de projets de restauration, de génie écologique. Ces actes sont constitués des présentations des intervenants et des vidéos correspondantes. Ont été abordés : la législation sur les espèces sauvages et locales, leurs intérêts et leurs modes d'utilisation, des présentations de projets valorisant les végétaux locaux, les limites et opportunités des mélanges de végétalisation, le point de vue des producteurs sur la démarche Végétal local, l'émergence de trois filières de récolte et de production de végétaux locaux, les utilisations pour restaurer des berges, des prairies et des bosquets, le plan national d'actions "France terre de pollinisateurs", et enfin les Vraies messicoles comme alliés des cultures.

Site internet/ Acte colloque/ Vidéo

 Consulter les actes sur <http://www.genieecologique.fr> -> Centre de ressources Génie écologique (Site consulté le 02/08/2017)

Ministère de la Transition écologique et solidaire / Agence française pour la biodiversité. **Génie écologique. Centre de ressources**. 2017

Ce site internet offre des fonctionnalités de recherche permettant de trouver une référence bibliographique, un retour d'expérience ou une technique innovante, sur les sujets relatifs au génie écologique.

Site internet

 Consulter le site sur <http://www.genieecologique.fr> -> Centre de ressources Génie écologique (Site consulté le 02/08/2017)

ROUSSENNAC, Jean-Paul. **Végétal local : le label prend de l'ampleur avec 36 structures, dont Nova-Flore**. *Matériel & paysage*, août-septembre 2017, n° 131, p. 31-33 (3 p.)

Le point est fait sur l'offre et la demande concernant les semences sauvages indigènes, suite à la seconde session de labellisation de Végétal local et Vraies messicoles. Sont abordés la démarche de l'entreprise Nova-Flore, le référentiel technique du label, le marché porteur de la restauration écologique, et l'intérêt que suscite ces marques. Les structures bénéficiaires (au 23 mai 2017) sont listées.

Article

MANDARD, Stéphane. **A Paris, des « îlots de fraîcheur » pour rendre la canicule plus supportable**. *Le Monde*, 17 juillet 2017, p. 10 (1 p.)

Une étude menée par la ville de Paris et l'APUR (Atelier parisien d'urbanisme) entre 2014 et 2016 propose une cartographie des zones de chaleur et de fraîcheur dans la capitale, à partir d'une analyse du rôle thermorégulateur des espaces verts et des milieux humides. Cette étude préconise des aménagements urbains pour s'adapter au réchauffement climatique, dont des recommandations pour les plantations d'arbres, les espaces verts urbains et l'utilisation de l'eau pour rafraîchir en journée.

Article



ENGAGEMENT 7 – DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE DE PROXIMITE

MIGUET, Laurent. **Villepinte (Seine-Saint-Denis). Jeunes autistes au pays des merveilles.** *Paysage actualités*, juillet-août 2017, n° 401, p. 20-21 (2 p.)

Présentation du jardin de l'institut médico-éducatif Soubiran livré en 2017 à Villepinte : les enfants autistes sont accueillis dans l'univers fantastique d'Alice au pays des merveilles. L'équilibre entre des repères immédiatement identifiés et l'ouverture vers le monde extérieur a guidé la conception de ce jardin.

Article

De nouvelles aires sportives à Bourges. *Espace public & paysage*, juin-juillet 2017, n° 182, p. 16-17 (2 p.)

Labellisée Ville Active et Sportive, la préfecture du Cher a entrepris plusieurs chantiers pour favoriser une pratique sportive de plein air et en libre accès dans les espaces verts : liaisons douces et trames vertes, aménagements cyclables (plan vélo intercommunal), et base de loisirs au lac d'Auron.

Article

VIAL, Anne/ POUVESLE, Cyril. **Quelques enseignements des EcoQuartiers.** *Espace public & paysage*, juin-juillet 2017, n° 182, p. 36-37 (2 p.)

Cet article propose une synthèse de l'analyse faite sur les 39 projets labellisés EcoQuartier en 2013, 2014 et 2015 : quelques généralités pour des contextes multiples, une plus grande place pour la nature et l'eau, des mobilités actives, une implication des citoyens, et douze ambitions dans cette démarche de quartiers durables.

Article

ROUSSENNAC, Jean-Paul. **La végétalisation. Une solution pour gérer l'entretien des zones JEVI.** *Matériel & paysage*, août-septembre 2017, n° 131, p. 36-39 (4 p.)

A l'occasion de la journée technique de la Société française des gazons (SFG), en mars 2017, la végétalisation par hydromulching a été abordée. Les différents acteurs de ce secteur présentent cette technique alternative au désherbage, les enjeux, la R&D, les expérimentations et chantiers sur sols pauvres, les bonnes pratiques à appliquer et les partenariats.

Article

Le Parc du Peuple de l'herbe, un espace naturel en mouvement. *Espace public & paysage*, août-septembre 2017, n° 183, p. 36-39 (4 p.)

A Carrières-sous-Poissy, dans les Yvelines, le plus grand parc du département a ouvert, après la restauration ou la création de différents écosystèmes. Il a été distingué par le label 'Life+', programme européen dédié à l'environnement. Ce parc est situé en zone inondable et permet de reconnecter la ville à la Seine. La stratégie de plantation pour créer différents espaces et milieux, la gestion de projet, le plan de gestion du site rationalisé, et les lieux de promenade sont précisés.

Article

L'écoquartier des Sècheries, un parc habité. *Espace public & paysage*, août-septembre 2017, n° 183, p. 33-35 (3 p.)

Présentation du réaménagement du site industriel des Sècheries à Bègles (Gironde), en un parc habité, situé dans un couloir vert en plein cœur de ville : enjeu pour la trame verte et bleue, pré-végétalisation, place au piéton, participation des services techniques à la conception, intégration des espaces verts dans les politiques d'aménagement urbain, et fiche technique du projet.



Article

DUTOIT, Thierry. Aten / Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie (IMBE). **Création d'un toit vert extensif en région méditerranéenne par une méthode bio-inspirée**. décembre 2016, 5 p.

Ce retour d'expérience présente une expérimentation sur la création de toiture végétale en milieu urbain et méditerranéen. Ces toits végétaux pourraient constituer des opportunités pour créer de nouveaux écosystèmes ou mimer ceux qui existent afin non seulement d'augmenter la biodiversité en milieu urbain mais aussi les services qu'elle peut rendre. Différents paramètres ont été étudiés : l'épaisseur du substrat, le système de rétention, et l'exposition.

Fiche technique

 Télécharger cette fiche technique sur <http://www.genieecologique.fr> -> Centre de ressources Génie écologique (Site consulté le 02/08/2017)

ENGAGEMENT 8 – PROMOUVOIR UNE GESTION ECOLOGIQUE DE LA NATURE EN VILLE

HADDAD, Yaël. **Triangle des Rouges-Barres (Nord). Des bêtes en mission anti-invasive**. *Paysage actualités*, juillet-août 2017, n°401, p. 28-29 (2 p.)

Retour d'expérience sur plusieurs tests d'écopâturage menés sur la friche ferroviaire du triangle des Rouges-Barres, à Lille (Nord). En quelques mois, les animaux (chèvres naines, poneys ou encore moutons) ont épuisé les plantes envahissantes (renouées asiatiques et vigne vierge à cinq feuilles) et ont permis à la végétation spontanée de reprendre.

Article

La haie champêtre : un air de campagne autour du jardin. *Profession paysagiste*, juin-juillet 2016, n° 73, p. 30-31 (2 p.)

Les avantages d'une haie champêtre sont exposés : intégration au paysage en milieu rural, fonction défensive, participation à la biodiversité, et fonction nourricière. Focus sur l'entretien et le feu bactérien. Des essences d'arbustes et d'arbres sont indiquées.

Article

THIERY, Claude. **Eco-pâturage : un choix de gestion très tendance à adapter au contexte**. *Lien horticole*, 23 août 2017, n° 1024, p. 12-13 (2 p.)

Retour sur la journée technique organisée au lycée horticole de Dardilly (Rhône) le 13 avril 2017. Les collectivités et prestataires ont échangé sur leurs expériences, les atouts et les limites de cette méthode complémentaire et alternative pour l'entretien des espaces verts et naturels par pâturage extensif. Focus sur le choix de moutons rustiques de race Soay à Dardilly, et sur les aspects réglementaires.

Article

MIGUET, Laurent. **Sceaux (Hauts-de-Seine). Broderies, pâtures et forêt voisinent au domaine**. *Paysage actualités*, septembre 2017, n°402, p. 38-39 (2 p.)

Présentation de la gestion différenciée pratiquée au domaine départemental de Sceaux, site classé : écopâturage, désherbage mécanique, zéro phyto, labellisation EVE (Espace Végétal Ecologique) et méthodes biologiques de protection des arbres.



Article

Carquefou : la gestion différenciée, source de motivation. *Espace public & paysage*, août-septembre 2017, n° 183, p. 42-44 (3 p.)

Retour d'expérience de Carquefou (Loire-Atlantique), labellisée 4 fleurs et Terre Saine : la ville renouvelle son plan de gestion des espaces verts. Présentation de la réorganisation des services, des nouvelles classes de gestion et des méthodes d'entretien des espaces verts en évolution permanente.

Article

Le Passage d'Agen : le végétal climatise la ville. *Espace public & paysage*, août-septembre 2017, n° 183, p. 45-47 (3 p.)

Retour d'expérience de la ville du Passage d'Agen (Lot-et-Garonne) sur ses initiatives pour limiter l'impact de ses pratiques de gestion des espaces verts sur l'environnement, tout en limitant les coûts d'entretien : gestion de l'eau de pluie, des déchets verts, de la fauche, et plantation d'essences résistantes à la sécheresse...

Article

CORVAISIER, Jean-Marie. **Dépendances vertes routières : de l'intensif à l'extensif en plusieurs étapes.** *Matériel & paysage*, août-septembre 2017, n° 131, p. 62 (1 p.)

Etienne Cuenot, chargé de mission à l'APRR (Autoroutes Paris-Rhin-Rhône), aborde la gestion des dépendances vertes routières, l'impact de la réduction des produits phytosanitaires, et les méthodes alternatives pour l'entretien de la végétation en bord de route (mécanisation, écopâturage).

Article

THIERY, Claude. **Une méthode pour conjuguer paysage et gestion naturelle de l'espace.** *Lien horticole*, 13 septembre 2017, n° 1027, p. 10-11 (2 p.)

Présentation de la méthode de Benjes, - du nom de l'écologiste allemand Hermann Benjes -, qui favorise le développement de haies spontanées par un simple empilement de branchages. Cette méthode écologique est présentée et utilisée par Thierry Levaillant, paysagiste dans le Rhône, dans les aménagements paysagers, les espaces publics urbains, les sites industriels ou les jardins privés ; il a également retravaillé le concept pour lui donner une dimension décorative voire artistique.

Article

ENGAGEMENT 9 – AMELIORER LA QUALITE DES SOLS URBAINS ET PERIURBAINS

BOITHIAS, Laëtitia / WAROT, Gilles / SERE, Geoffroy. **Les sols, une opportunité pour un aménagement urbain durable.** *Techni.Cités*, juin-juillet 2017, n° 304, p. 26-27 (2 p.)

Présentation du projet Destisol, lancé en 2013 et soutenu par l'Ademe, qui a pour objectif de développer une méthodologie d'aide à la décision basée sur l'évaluation des services écosystémiques rendus par les sols urbains. Cet outil est destiné aux aménageurs pour les aider à intégrer le sol et la qualité de ce dernier dans leur réflexion en amont des projets de renouvellement urbain.

Article



SCHWARTZ, Christophe / CONSALES, Jean Noël. **JASSUR - JArDins ASSociatifs Urbains et villes durables : pratiques, fonctions et risques**. 2016, 50 p.

Ce projet ANR a eu pour **objectif d'identifier les modes d'actions nécessaires au maintien voire à la restauration, au développement ou à l'évolution des jardins associatifs sur des territoires urbains**. Jassur a étudié de façon transdisciplinaire les pratiques, fonctions et risques associés aux jardins collectifs urbains en expansion au sein de territoires confrontés aux défis de la durabilité. Une caractérisation bio-physico-chimique des sols et des produits issus des jardins a été réalisée pour évaluer la fertilité des sols, leur aptitude à être support de biodiversité et les risques environnementaux et sanitaires dus aux pollutions potentielles. De la même manière, une caractérisation socio-technique des pratiques des jardiniers a été faite pour juger de la participation des produits du jardin à **l'alimentation et à la nutrition familiale**. Enfin, une **caractérisation socio-politique** de la gouvernance de ces espaces fut nécessaire pour faire émerger des modes de gestion renouvelés, des recommandations aux acteurs et, si nécessaire, des procédés biologiques de dépollution des sols.

Compte-rendu d'étude

🔗 Consulter la fiche de synthèse sur <http://www.plante-et-cite.fr>

ENGAGEMENT 10 – REDONNER SA PLACE A L'EAU EN VILLE

Ville de Neuchâtel. **Les revêtements perméables : conseils pour la réalisation et l'entretien**. mai 2004, 35 p.

Ce guide traite des revêtements minéraux favorisant l'infiltration des eaux pluviales. Il rappelle des éléments concernant la faune et la flore qui se développent avec ce type de revêtement, des éléments sur l'intégration **paysagère, sur la conception, et sur des règles de mise en œuvre**. Il **détaille ensuite les caractéristiques** de différents matériaux : gravier-gazon, gravier concassé stabilisé (chaille), gravier rond (gravillons), gorrh et surface en terre battue, "stabilizer" (liant), écorces ou copeaux de bois, dalles alvéolées, pavés en pierre naturelle ou en béton, bitume perméable, platelage en bois et gravier de verre.

Guide technique

📄 Télécharger le guide sur <http://www.urbanisme-neuchatel.ch> -> Ville de Neuchâtel (Site consulté le 03/10/2017)

Office International de l'Eau. **Les eaux pluviales**. *Cahier technique*, mars 2004, n°20, 48 p.

Ce cahier spécial expose un historique et les enjeux liés à la gestion des eaux pluviales urbaines. Il rappelle des éléments de compréhension sur la pluie, explique les principes de gestion de l'eau sans tuyau, et des estimations de débit et de volume d'eau. Il informe ensuite sur la pollution, les différentes méthodes alternatives et liste les revêtements limitant l'imperméabilisation, les matériaux de stockage, et les organes de gestion du débit. Il propose enfin des exemples de gestion intégrée de l'eau de pluie avant de terminer sur le rôle des collectivités.

Guide technique/ Revue

ENGAGEMENT 11 – RESSERRER LES LIENS ENTRE LA VILLE ET LE MILIEU RURAL

MIGUET, Laurent. **La permaculture ouvre le champ de la cocreation avec la nature**. *Paysage actualités*, juillet-août 2017, n°401, p. 22-23 (2 p.)

Présentation du projet pionnier en permaculture à la ferme du Bec-Hellouin (Eure) et d'une première formation agricole au lycée d'Albi-Fonlabour (Tarn), intégrant cette nouvelle discipline. Le rôle du design, du dessin et la place du paysagiste-concepteur sont mentionnés. Les origines de la permaculture sont également indiquées.



Article

DE BIASI, Laure / BRAND, Caroline / BRICAS, Nicolas / et al. **Nourrir les urbains**. *Urbanisme*, été 2017, n°405, p. 24-65 (42 p.)

Dossier consacré à l'alimentation des urbains, en commençant par l'analyse de trois chercheurs sur la réappropriation de la question alimentaire par les collectivités territoriales. La place de l'agriculture urbaine dans un paysage en mutation est ensuite posée. Une des réponses repose sur les fermes urbaines dont quelques exemples sont décrits. Émerge dans ce contexte la reconversion de friches polluées par des projets agricoles hors-sol. Sont ensuite soulevées les questions des acteurs, de la logistique, des innovations pour la Food Tech, du commerce (hyper et post-discount), de la distribution et du fonctionnement d'un modèle alternatif, des enjeux démocratiques de l'aide alimentaire, des nouvelles habitudes de se nourrir hors de chez soi, et enfin la question de la diversité culturelle dans ce paysage alimentaire urbain.

Article / Dossier

MOREL-CHEVILLET, Guillaume. **Agriculteurs urbains : du balcon à la profession, découverte des pionniers de la production agricole en ville**. août 2017, 281 p.

Ce guide présente les trois formes d'agriculture urbaines. La première concerne les citoyens privés. Le guide apporte des éléments de réponse quant à l'implantation de microprojets individuels, les méthodes de production chez soi, et les techniques innovantes ou traditionnelles à disposition -. La seconde forme d'agriculture urbaine concerne les collectifs qui jardinent à plusieurs et sans but lucratif. Ce guide explore les modes de fonctionnement (gouvernance et techniques) et les rôles des collectivités. La troisième forme d'agriculture urbaine concerne les professionnels. Des systèmes de production économiquement et techniquement viables sont présentés dans cet ouvrage, dont les microfermes urbaines, les serres en toitures et l'agriculture urbaine en milieu clos.

Ouvrage

HADDAD, Yaël. / 2017, n°396, p.

Présentation du en 2013. Situé

Article

AXE N° 3 – PROMOUVOIR UNE CULTURE ET UNE GOUVERNANCE PARTAGÉES

ENGAGEMENT 12 – CONNAÎTRE LA PERCEPTION DE LA NATURE PAR LES HABITANTS

LAFON, Jeanne. **Composer les paysages sonores de la présence humaine dans les parcs et jardins urbains à partir de structures spatiales : Une approche écologique des phénomènes sonores**. *Projets de paysage : revue scientifique sur la conception et l'aménagement de l'espace*, 10 juillet 2017, n° 16, 32 p.

S'adressant au paysagiste, cet article présente le rôle des structures spatiales dans l'émergence des paysages sonores. Cette étude a permis de comprendre les phénomènes sonores au jardin à travers la différenciation de cinq types de paysages sonores liés à la présence humaine (convergent, excentré, condensé, partitionné et reclus) et comme un ensemble d'interactions entre des conditions physiques, des pratiques, des perceptions et des productions sonores. Pour cette analyse, ont été explorées 18 sous-entités paysagères à partir de mesures acoustiques (sources sonores et niveau sonore), d'observations distantes (activités et comportements sonores des usagers), de relevés de terrain (sources sonores, temporalités, localisations) et d'entretiens semi-directifs très ouverts réalisés avec les usagers parisiens.

Article

 Télécharger l'article sur <http://www.projetsdepaysage.fr> -> Revue en ligne Projets de



paysage (Site consulté le 19/07/2017)

DACHEUX-AUZIÈRE, Brice / PETIT-BERGHEM, Yves. **Quelle écologisation de la pratique des paysagistes concepteurs ? Retour sur 27 ans de chroniques dans la revue *Paysage actualités*.** *Projets de paysage : revue scientifique sur la conception et l'aménagement de l'espace*, 08 juillet 2017, n° 16, 23 p.

Cet article cherche à identifier des repères (temporels, spatiaux) pouvant signifier et illustrer l'évolution de la prise en compte des exigences écologiques dans la pratique des paysagistes-concepteurs au regard du concept de biodiversité. Pour ce faire, les archives des 27 dernières années (1988-2015) de la revue *Paysage actualités* ont été scannées. Un traitement quantitatif simple de lexicométrie sur des mots indicateurs (biodiversité, arbre, etc.) a été appliqué avant de revenir plus finement au sein du corpus sur des données qualitatives (texte, document graphique). En définitive, cela permet de sonder l'émergence de l'écologisation de cette profession, mais aussi d'en déterminer les facteurs.

Article

 Télécharger l'article sur <http://www.projetsdepaysage.fr> -> Revue en ligne Projets de paysage (Site consulté le 19/07/2017)

ENGAGEMENT 14 – RENFORCER LES COMPETENCES DES PROFESSIONNELS SUR LA BIODIVERSITE ET LES SERVICES ECOSYSTEMIQUES

MACRET, Jacques/ CLERGEAU, Philippe/ MORIN, Sylvie/ et al. **L'écologie prend-elle le pas sur le paysage ?** *De ville en ville*, avril 2017, n° 63, p.25-39 (15 p.)

Dans ce dossier, les auteurs abordent les collaborations étroites entre paysagistes-concepteurs et écologues, la botanique dans le projet paysage, les liens entre écologie et aménagement paysager, les plantes à utiliser dans l'avenir, la place du fleurissement dans le dialogue paysagistes et écologues, les objectifs de conservation dans ces deux disciplines (retour d'expérience du château de Rambouillet dans les Yvelines), l'exemple du square Mabon à Nantes (Loire-Atlantique) et le travail d'équipe dans le cadre de l'aménagement de la nature en ville.

Article/ Dossier

MORIN, Sylvain / BONTHOUX, Sébastien/ CLERGEAU, Philippe. **P.E.P. Paysage et Ecologie en Projet : comment lier pratiques paysagistes et connaissance en écologie au service du projet de territoire et de la biodiversité ? Rapport final.** janvier 2016, 27 p.

Cette étude s'inscrit dans le programme de recherche PEP (2014-2015), qui est un projet exploratoire ITTECOP. La relation entre paysagistes-concepteurs et écologues y est analysée et différentes propositions sont faites pour améliorer la prise en compte des enjeux et des connaissances écologiques dans les projets d'aménagement.

Etude scientifique/ Rapport

 Télécharger cette étude sur <http://www.ittecop.fr> -> Ittecop (Site consulté le 03/08/2017)

MIGUET, Laurent. **Ecoles de paysage (5 sur 9). L'Ecole supérieure d'architecture des jardins repart de plus belle.** *Paysage actualités*, juillet-août 2017, n°401, p. 36-37 (2 p.)

Cinquième volet d'une série de reportages sur les écoles du paysage. Cet article dresse le portrait de l'Ecole supérieure d'architecture des jardins (Esaj), pionnière du Building Information Modeling (BIM) appliqué au paysage.

Article



Jardins sociaux : comment établir une charte du jardinage ? *Cahiers du fleurissement (Les)*, août-septembre 2017, n° 68, p. 32-33 (2 p.)

L'association Jardinot propose une méthode par étapes pour concevoir une charte de jardinage pour les citadins amateurs qui cultivent des parcelles collectivement.

Article

MIGUET, Laurent. **L'outil dédié à l'aménagement paysager reste à inventer.** *Paysage actualités*, septembre 2017, n°402, p. 28-30 (3 p.)

Un point d'actualité est fait sur les outils informatiques utiles aux paysagistes, dont le LIM (Landscape Information Modeling), et sur la prise en compte de ce sujet par la filière paysage. La plateforme collaborative **Végétaux Cœur de France** est également présentée. Elle garantit la traçabilité et la solidité de la filière locale dans la région Centre-Val de Loire.

Article

HADDAD, Yaël. **Ecoles de paysage (6 sur 9). Lille offre un tronc commun aux architectes et aux paysagistes.** *Paysage actualités*, septembre 2017, n°402, p. 50-51 (2 p.)

Sixième volet d'une série de reportages sur les écoles du paysage. Cet article dresse le portrait de l'Ecole nationale supérieure d'architecture et de paysage (Ensap) de Lille (Nord), qui propose une transversalité et une pluridisciplinarité entre les filières paysage et architecture, à travers des cours communs et un laboratoire de recherche, le LACTH (laboratoire conception, territoire, histoire).

Article

HANSEN, R. / RALL, E. / CHAPMAN, E. / et al. **Urban green infrastructure planning : a guide for practitioners. [Planification des infrastructures vertes urbaines : un guide pour les professionnels]**. juin 2017, 95 p.

Ce guide issu du projet de recherche européen GREEN SURGE (pour Green Infrastructure and Urban Biodiversity for Sustainable Urban Development and the Green Economy (2013-2017)), présente l'approche récente qu'est la planification stratégique intégrée des espaces verts dans un territoire. Il explicite les étapes à prendre en compte pour intégrer les espaces de nature et de biodiversité, puis propose des études de cas. Pour terminer, ce guide liste des outils pour la protection de la biodiversité, pour la cohésion sociale, pour l'intégration paysagère, pour l'inclusion sociale, des outils d'aide à la décision, ou encore des outils d'évaluation.

Guide technique

Document en anglais

 Télécharger le guide sur <http://greensurge.eu> -> Green Surge (Site consulté le 03/10/2017)

DAMAS, Olivier. **Listes bibliographiques de végétaux - Florilèges Toitures.** Plante & Cité, Angers, 2017, 17 p.

En parallèle des observations et des analyses des relevés floristiques collectés au sein de l'observatoire Florilèges toitures, une veille bibliographique est réalisée au sein de ce même programme. Elle est retranscrite dans ce document qui est amené à être complété à l'avenir au fur et à mesure des ressources bibliographiques qui seront identifiées et évaluées pour leur intérêt. Différentes listes de taxons relatifs à la végétalisation des toitures sont proposées.

Compte-rendu d'étude

 Consulter la fiche de synthèse sur <http://www.plante-et-cite.fr>



AMOS, Eric. "Arbres en ville, retours d'expériences" - Jussy - 22 mars 2017.

Les résultats dégagés par les recherches et suivis de plantations urbaines, les observations, pratiques et points de vue des praticiens et demandeurs, ont été croisés dans le cadre de cette journée thématique sur le thème des arbres en ville organisée conjointement par Plante & Cité Suisse et l'hepia avec le soutien du Département de l'Environnement, des Transports et de l'Agriculture (DETA) de l'État de Genève et les Services des Espaces Verts de la Ville de Genève (SEVE).

Actes (journée technique et colloque)

✂ Consulter la fiche de synthèse sur <http://www.plante-et-cite.fr>

DENIS, Claire / MACRET, Jacques / AUDOUY, Michel / et al. **La ville en vert et avec tous.** *Jardins de France*, septembre 2017, n° 647, p. 18-59 (42 p.)

Ce dossier est consacré aux nouveaux contours et nouvelles tendances de la ville verte. Les sujets abordés : le paysage des friches et espaces délaissés à Beyrouth, la participation citoyenne dans les espaces verts à Courbevoie (Hauts-de-Seine), le rôle des paysagistes dans l'espace public, la végétation spontanée en ville, les enjeux écologiques locaux et la trame verte et bleue à Reims (Marne), le changement climatique et les plantes tolérantes pour le jardin, le rôle de l'association Hortis, les responsables d'espaces nature en ville, le label Villes et villages fleuris, l'évolution de l'urbanisme, et enfin l'exemple de l'agglomération bordelaise qui concilie nature et ville.

Article/ Dossier

ENGAGEMENT 16 – FAVORISER LA PARTICIPATION DES CITOYENS AUX PROJETS URBAINS

GOUGUENHEIM, Théo. **Jardiner le bas Belleville en faveur d'une "dé-résidentialisation" : un regard sur l'appropriation des paysages de faubourgs à Paris.** *Cahiers de l'Ecole de Blois (Les)*, mai 2016, n° 14, p. 34-45 (12 p.)

Présentation d'un projet d'aménagement urbain dans le quartier de Belleville à Paris avec pour objectif d'impliquer ses habitants dans la vie de quartier et ainsi créer un maillage entre les espaces vides d'usage des grands ensembles et la trame viaire des faubourgs du bas Belleville. L'auteur propose une réflexion sur les dangers de la systématisation des "résidentialisations". Ce projet de "dé-résidentialisation" vise à faire revivre la rue en y créant de nouveaux usages.

Article



En complément de ce bulletin scientifique et technique, le Centre de Ressources Documentaires Aménagement Logement Nature (CRDALN) des ministères en charge de l'Égalité des territoires et de l'Écologie, capitalise les actualités relevées sur Internet : presse quotidienne et régionale, sites institutionnels, associatifs et thématiques, blogs...

La veille **Aménagement et urbanisme** :

<http://www.cdu.urbanisme.developpement-durable.gouv.fr/veille-amenagement-urbanisme-r7887.html>

Le dossier spécial **Nature en ville** :

<http://www.cdu.urbanisme.developpement-durable.gouv.fr/dossier-de-veille-nature-en-ville-r8295.html>

Le dossier spécial **Ecoquartiers** :

<http://www.cdu.urbanisme.developpement-durable.gouv.fr/dossier-de-veille-ecoquartiers-r8159.html>

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

Avec le soutien des ministères :

