



Veille scientifique et technique sur la Nature en Ville

N° 16 – 2016

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 4 – Intégrer en amont les risques liés à la présence de la nature en ville	4
AXE N° 2 – PRESERVER ET DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE EN QUANTITE ET EN QUALITE.....	6
Engagement 5 – Concrétiser le maillage vert et bleu urbain	6
Engagement 6 – Promouvoir les pratiques d'ingénierie écologique dans l'aménagement urbain et la construction	6
Engagement 7 – Développer les espaces de nature de proximité	7
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	13
Engagement 12 – Connaître la perception de la nature par les habitants	13
Engagement 13 – Développer les démarches d'information et de sensibilisation sur la nature en ville.....	14
Engagement 14 – Renforcer les compétences des professionnels sur la biodiversité et les services écosystémiques	15
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>Anthos</i>	Suisse
<i>Arboriculture & urban forestry</i>	International
<i>Cahiers du fleurissement (Les)</i>	France
<i>De Ville en Ville</i>	France
<i>Développement durable et territoires</i>	France
<i>Espaces naturels</i>	France
<i>Horticulture & Paysage</i>	France
<i>Horticulture romande</i>	Suisse
<i>Horticulture Week</i>	Royaume-Uni
<i>Jardins de France</i>	France
<i>Journal of Landscape architecture (JoLA)</i>	International
<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>Plante & Cité</i>	France
<i>Revue d'économie politique</i>	France
<i>Techni.Cités</i>	France
<i>Traits d'agences : l'actualité des agences d'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 – ÉVALUER L'ÉTAT DE LA BIODIVERSITÉ, DES ÉCOSYSTÈMES, DES FONCTIONS ÉCOLOGIQUES ET DES SERVICES ASSOCIÉS

AMIAUD, Bernard. **Mangez équilibré, mangez biodiversité.** *Espaces naturels*, avril-juin 2016, n° 54, p.33 (1 p.)

L'auteur évoque l'émergence de la notion d'équilibre agri-écologique des prairies fleuries. La biodiversité contribue à la valeur nutritionnelle d'une prairie pour les troupeaux et favorise ainsi des objectifs fourragers et écologiques.

Article

VIDRIL, Valérie. **Ilots de chaleur urbains : le végétal à la rescousse.** *Lien horticole*, 06 avril 2016, n° 967, p. 12-13 (2 p.)

Avec le réchauffement climatique, les collectivités tiennent compte du rôle des végétaux dans la climatisation urbaine. L'article donne des exemples à Bordeaux.

Article

THIERY, Claude / JULLIEN, Jérôme / VIDRIL, Valérie. **Réchauffement climatique : le végétal, victime et acteur.** *Lien horticole*, 20 avril 2016, n° 969, p. 12-17 (6 p.)

Ce dossier est consacré à l'impact du réchauffement climatique sur le paysage urbain et l'horticulture, notamment sur la gamme végétale à adapter. Sont abordées dans ce dossier l'évolution des maladies, des ravageurs et des auxiliaires, la progression des adventices et aussi la végétalisation comme moyen de lutte contre les îlots de chaleur urbains.

Dossier

BOLL, Suzanne. **Les arbres urbains sous le signe du changement climatique. [Strassenbäume im Zeichen des Klimawandels].** *Anthos*, 2016, n° 2, p. 15-17 (3 p.)

Cet article présente le projet de recherche "Ville verte 2021" dans lequel sont testées en Bavière (Allemagne) vingt essences potentiellement tolérantes au stress climatique, afin de pallier le peu d'espèces d'arbres présentes dans les villes. Les tilleuls et les érables qui font partis des arbres les plus représentés en ville, atteindraient les limites de leur adaptation. Plusieurs types de tolérances sont étudiés : le gel, le sel, le stress dû à la sécheresse, et le stress dû à la chaleur. Un tableau rappelle les facteurs abiotiques, les maladies et les ravageurs des principaux arbres urbains.

Article

Document en français et allemand

FAISS, Jürgen. **Inventaire des arbres : un outil qui ne s'adresse pas seulement aux fanatiques de la conservation. [Bauminventare : nicht nur für Schutzfreaks].** *Anthos*, 2016, n° 2, p. 30-37 (8 p.)

Outil de protection des arbres, outil de contrôle technocratique, ou encore outil de gestion, l'inventaire d'un patrimoine arboré fait débat. Trois fiches techniques présentent des inventaires réalisés à Granges, à Schaffhouse et à Lausanne (Suisse).

Article

Document en français et allemand



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

FRESARD, Marjolaine. **L'analyse économique du contrôle des invasions biologiques : une revue de littérature.** *Revue d'économie politique*, 2011, vol. 121, n°4, p.489-525 (38 p.)

Face aux dommages que les espèces invasives peuvent créer, de nombreuses analyses économiques se sont penchées sur la question des politiques de contrôle des invasions biologiques. Ce papier synthétise un nombre important d'études et analyse les conditions d'efficacité du contrôle.

Etude scientifique

📄 Télécharger l'article scientifique sur <http://www.cairn.info> -> Cairn (Site consulté le 03/05/2016)

Les invasives des rivières : quelles perspectives de lutte ? *Horticulture & paysage*, avril 2016, n° 171, p. 50-51 (2 p.)

Yves Crosaz, écologue et gérant du bureau d'études Géophytes, propose un point sur la lutte contre les plantes invasives des berges depuis 2006. Il préconise d'en connaître leur biologie, d'agir pour contenir le phénomène - telle que la renouée dans la Vallée du Gier -, et de coordonner les acteurs comme l'exemple de l'observatoire des ambrosies créé en 2011 et encadré par l'Inra.

Article

GUERIN, Maxime / HEDONT, Marianne / PROVENDIER, Damien. **Rapport d'enquête « Gestion écologique des plantes envahissantes terrestres dans les JEVI ».** *Plante & Cité*, avril 2016, (15 p.)

L'objectif de cette étude était d'interroger les gestionnaires sur des plantes posant de forts problèmes de gestion dans les JEVI (Jardins, Espaces Végétalisés, Infrastructures) et pour lesquels il n'existe actuellement pas ou peu de techniques de gestion alternative efficaces. Au total, 148 professionnels ont répondu à l'enquête sur 9 taxons ciblés au préalable. Le rapport précise le profil des répondants, les espèces gérées, les techniques utilisées, les modèles de gouvernance des actions de gestion, la gestion des résidus issus des opérations de gestion. Cette étude permet de mieux comprendre les attentes des gestionnaires et de cibler les contextes et les problématiques sur lesquels travailler en priorité.

Compte-rendu d'étude / Rapport d'enquête

📄 Consulter cette ressource en accès libre sur le site <http://www.plante-et-cite.fr>

Halte aux allergies ! *Horticulture & paysage*, avril 2016, n° 171, p. 52-53 (2 p.)

Retour d'expérience de la ville d'Angers (Maine-et-Loire) et sa stratégie de gestion des essences d'arbres pour limiter les allergies liées au pollen : diversification des essences, taille régulière des arbres, financement d'un pollinarium sentinelle. La diversité des essences d'arbres d'alignement est indiquée en pourcentage.

Article

WEINBERGER, Kate R. / KINNEY, Patrick L. / LOVASI Gina S. **A review of spatial variation of allergenic tree pollen within cities.** [Etude de la variation spatiale du pollen des arbres allergisants dans les villes]. *Arboriculture & urban forestry*, mars 2015, Vol. 41, n°2, 57-68 (12 p.)

Cette revue de littérature synthétise les données existantes sur la manière dont le pollen des arbres est propagé à l'échelle d'espaces intra-urbains. Cette recherche vise à mieux comprendre la distribution spatiale du pollen d'arbre allergène dans les milieux urbains et sa relation avec la santé publique, ce qui pourrait influencer les programmes



annuels de plantations d'arbres.

Etude scientifique

Document en anglais

LEVY, Vincent / WATTERLOT, Aymeric / BUCHET, Julien / HAUGUEL, Jean-Christophe / TOUSSAINT, Benoît. **Plantes exotiques envahissantes du Nord-Ouest de la France : 30 fiches de reconnaissance et d'aide à la gestion.** 2015, 138 p.

Ce guide, qui est un outil de reconnaissance et d'action, présente pour 30 espèces exotiques envahissantes ou groupes d'espèces : leur origine, l'état des connaissances sur leur répartition, les principaux critères de reconnaissance, des éléments sur leur biologie et leur écologie, leurs impacts sur les milieux naturels, l'économie et la santé, et des méthodes de gestion. 12 autres fiches présentent de façon succincte des espèces à surveiller.

Fiche technique

↳ Télécharger le guide sur <http://www.cbnbl.org> -> CBNBL (Site consulté le 30/05/2016)

UICN Comité français. **Les espèces exotiques envahissantes sur les sites d'entreprises. Livret 1 : Connaissances et recommandations générales.** février 2016, 39 p.

Ce guide est destiné aux exploitants au sein des entreprises, qui ont à gérer notamment des friches industrielles ou des chantiers. Ce premier livret présente le contexte lié aux espèces exotiques envahissantes et fournit des recommandations générales à prendre en compte avant d'intervenir. Il est composé des parties suivantes : les connaissances sur les espèces exotiques envahissantes ; les dispositifs juridiques internationaux et nationaux en vigueur ; les stratégies développées à différentes échelles géographiques et les acteurs actifs sur ce sujet ; des recommandations pour élaborer un programme de gestion des espèces exotiques envahissantes et le mettre en œuvre.

Guide technique

↳ Télécharger le guide technique sur <http://www.uicn.fr> -> UICN Comité français (Site consulté le 30/05/2016)

UICN Comité français. **Les espèces exotiques envahissantes sur les sites d'entreprises. Livret 2 : Identifier et gérer les principales espèces.** mars 2016, 95 p.

Ce guide est destiné aux exploitants au sein des entreprises, qui ont à gérer notamment des friches industrielles ou des chantiers. Ce second livret est à usage de terrain. Il comporte une présentation détaillée de 12 méthodes de gestion (arrachage, fauche, pâturage, cerclage, abattage, bâchage, mise en assec, piégeage, tir, récolte des pontes) et des fiches spécifiques pour identifier et gérer 16 espèces animales et végétales fréquemment observées sur les sites d'entreprises, accompagnées de retours d'expérience de gestion.

Guide technique

↳ Télécharger le guide technique sur <http://www.uicn.fr> -> UICN Comité français (Site consulté le 30/05/2016)

THIERY, Claude. **Renouées envahissantes : la lutte est difficile mais des méthodes existent.** *Lien horticole*, 18 mai 2016, n° 972, p. 10-11 (2 p.)

Tour d'horizon des méthodes expérimentées pour lutter contre les renouées asiatiques envahissantes et bilan de leur efficacité respective : sensibilisation, prévention, arrachage, fauchage, bâchage des zones infectées, écopastoralisme, concassage, introduction d'antagonistes naturels (psylle *Aphalara itadori*).

Article



NOLLET, Jean-Pierre. **Sécurité. Les végétaux apaisent l'espace public sans plomber l'ambiance.** *Paysage actualités*, avril 2016, n° 388, p.38-39 (2 p.)

Les villes d'Amiens (Somme) et de Périgueux (Dordogne) sont cités en exemples pour leurs aménagements paysagers : les végétaux ont été préférés aux éléments métalliques ou électroniques pour la sécurisation des lieux ouverts au public.

Article

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

ENGAGEMENT 5 – CONCRETISER LE MAILLAGE VERT ET BLEU URBAIN

VIDRIL, Valérie. **Relier les hommes de tout le village grâce à la nature.** *Lien horticole*, 13 avril 2016, n° 968, p. 8-9 (2 p.)

Retour d'expérience de la ville de Saint-André (Pyrénées-Orientales) sur l'aménagement de chemins de liaison dans la commune depuis 1983, et ainsi d'un projet d'urbanisme sur le long terme intégrant une trame verte. Focus sur les organismes d'accompagnement des communes tels que les Caue, PNR, Fredon, etc.

Article

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

KOPPLER, Marc-Rajan / HITCHMOUGH, James D. **Ecology good, aut-ecology better ; improving the sustainability of designed plantings.** [L'écologie c'est bien, l'autécologie c'est mieux : améliorer la durabilité des aménagements paysagers]. *Journal of Landscape Architecture (JoLA)*, 2015, n° 2-2015, p. 82-91 (10 p.)

Cet article explore la science de l'écologie et de l'autécologie en particulier dans les aménagements paysagers. Il est issu d'une étude bibliographique qui a permis de mettre en exergue les interactions écologiques clés déterminant la réussite d'un aménagement paysager. Les auteurs recommandent d'intégrer l'autécologie dans la conception de ces aménagements.

Article

Document en anglais

Zones de Rejets Végétalisées : de la qualité en aval des STEP. *Horticulture & paysage*, mai 2016, n° 172, p. 50-51 (2 p.)

Les Zones de Rejets Végétalisées (ZRV) sont des espaces tampons combinant amélioration de la qualité de l'eau et valorisation du cadre de vie : ces ouvrages tiennent de l'aménagement paysager écologique. Les bénéfices qu'ils apportent varient selon divers paramètres et selon les risques à gérer. Les principes de fonctionnement sont rappelés avant d'aborder les effets sur la biodiversité. Le site de Vauvert (Gard) est cité.

Article



HADDAD, Yaël. **Pollution. Quand la nature panse les plaies de l'industrie.** *Paysage actualités*, avril 2016, n° 388, p.24-25 (2 p.)

La friche industrielle de PCUK (Produits chimiques Ugine Kuhlmann), située dans la métropole lilloise - département du Nord - a fait l'objet d'une succession d'opérations de réhabilitation depuis 2004. Les objectifs ont été la maîtrise des pollutions, la valorisation paysagère et la préservation de la nature. La phytoépuration contribue à dépolluer les eaux.

Article

ENGAGEMENT 7 – DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE DE PROXIMITE

Autun : les rapports humains au coeur des jardins partagés. *Cahiers du fleurissement (Les)*, mars 2016, n°55, p. 32-33 (2 p.)

Présentation des jardins partagés dans le quartier de Saint-Pantaléon, à Autun (Saône-et-Loire), visités à l'occasion de la remise du prix national du fleurissement des jardins familiaux collectifs. La genèse du projet, la démarche citoyenne et le quotidien dans ces jardins sont détaillés.

Article

VIDRIL, Valérie. **Le paysage en mode réversible.** *Lien horticole*, 13 avril 2016, n° 968, p. 4 (1 p.)

Lors d'une conférence au Salon du végétal, Vincent Bouvier, paysagiste et enseignant-chercheur à Agrocampus Ouest, et Emile Beucher, de l'association Hamosphère coopération, ont fait émerger l'enjeu de la réversibilité des espaces face à une urbanisation croissante : ils ont abordé la mutabilité du bâti, la résilience du paysage et sa flexibilité. Ils ont évoqué les jardins éphémères, les aménagements flexibles des friches urbaines, et le statut du sol.

Brève

SMIT, Josephine. **Surge in greening buildings. [La poussée des bâtiments végétalisés].** *Horticulture Week*, 13 mai 2016, p. 31-35 (4 p.)

L'article traite de l'accroissement rapide des toits et murs végétalisés à Londres, des innovations dans ce domaine ainsi que des bénéfices apportés par ces végétalisations. Des études de cas sont proposées.

Article

Document en anglais

HADDAD, Yaël. **Milieu humide : promenade lacustre dans une ex-zone logistique.** *Paysage actualités*, mai 2016, n° 389, p.30-31 (2 p.)

Présentation de l'aménagement des abords du lac du Dock-des-Alcools et de l'écoquartier du Val-de-Ris (Essonne) : cet espace naturel est resté longtemps inaccessible avant d'être reconverti en lieu de promenade et de sensibilisation à la nature en ville.

Article

HADDAD, Yaël. **Le jardin des Migrations de Marseille. Un regard sensible sur le brassage des cultures et des plantes.** *Matériel & paysage*, mai 2016, n° 120, p. 36-37 (2 p.)

Présentation du jardin des Migrations du fort Saint-Jean à Marseille. Aménagé en 2013, il a reçu la victoire d'or



dans la catégorie "jardin urbain" aux Victoires du Paysage 2014.

Article

HADDAD, Yaël. **Le Paillon, une ode à la diversité végétale pour recoudre la ville de Nice.** *Lien horticole*, 25 mai 2016, n° 973, p. 8-9 (2 p.)

A l'occasion des Assises européennes du paysage, qui se sont tenues à Nice en avril 2016, Michel Péna, concepteur paysagiste, est revenu sur les fondamentaux qui ont présidé au projet de la promenade du Paillon, à Nice (Alpes-Maritimes). Cet aménagement a reçu le Grand Prix de l'édition 2014 des Victoires du Paysage.

Article

Le Port-Marly : d'une île en friche à un boisement récréatif ! *Horticulture & paysage*, mai 2016, n° 172, p. 40-41 (3 p.)

Présentation de la transformation des friches urbaines situées sur l'île de la Loge, à Port-Marly (Yvelines) en un parc urbain respectueux des biotopes existants et focus sur l'évaluation des bienfaits du végétal dans cet aménagement (fonctionnalités et esthétiques, accessibilité, régulation environnementale et équilibres écologiques).

Article

AUDIAR. **Renaturation des milieux urbains : retour sur des expériences innovantes.** mars 2016, 16 p.

Cette note présente quelques exemples de projets en Amérique du Nord et en Europe du Nord, qui vont dans le sens d'une renaturation des milieux urbains. Sont abordées les problématiques de projets de territoire, de ville nourricière support d'un renouveau économique, de la place de l'eau dans le milieu urbain et enfin de la participation citoyenne.

Guide

📄 Télécharger le guide sur <http://www.audiar.org> -> AUDIAR (Site consulté le 04/05/2016)

BUCK, David. The King's fund. **Gardens and health : implications for policy and practice. [Jardins et santé : implications dans les politiques et les pratiques].** mai 2016, 65 p.

Ce rapport traite des bénéfices que les espaces verts et le jardinage apportent en termes de bien-être individuel et de santé publique. L'auteur émet des recommandations pour que les politiques publiques soutiennent ces pratiques de jardinage et ces bienfaits.

Rapport

Document en anglais

📄 Télécharger le rapport sur <http://www.kingsfund.org.uk> -> The King's fund (Site consulté le 12/07/2016)

HENRY, Elisabeth. **Bird : doctors are waking up to health benefits of green space. [Bird : les médecins prennent conscience des bénéfices des espaces verts sur la santé].** *Horticulture Week*, 10 juin 2016, p. 10 (1 p.)

Au Royaume-Uni, le docteur William Bird a mis en place un programme pour favoriser l'activité physique en extérieur. Il affirme que les médecins comprennent les bienfaits du jardinage sur les patients et l'intérêt des jardins thérapeutiques.

Brève

Document en anglais



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

SUHNER, Maiann. **Entretien du jardin en hiver : pour le plaisir des yeux et la biodiversité.** *Horticulture romande*, avril 2016, n°4, p.13-16 (4 p.)

David Frey, jardinier paysagiste et biologiste à l'institut fédéral de recherches WSL, en Suisse, parle de son projet de recherche "BetterGardens" dans lequel il se penche sur la biodiversité dans les jardins privés de la ville de Zurich. Ruedi Sutz, de l'entreprise Berger Gartenbau, explique comment il tente de favoriser la richesse en espèces vivantes également dans les jardins conventionnels autour du lac de Zurich et en particulier en hiver.

Article

MATTEI, Magali. **Prairies urbaines et gestion écologique, l'exemple de la ville de Lyon.** *De ville en ville*, mars 2016, n° 59, p.59-61 (3 p.)

Retour d'expérience de la ville de Lyon (Rhône) sur l'étude faite de la végétation des dix prairies urbaines, leur gestion écologique, la formation des gestionnaires via le programme de sciences participatives Florilèges et enfin les enjeux autour de la conservation des milieux prairiaux.

Article

BARRIERE, Olivier. **Un pacte pastoral pour un patrimoine commun.** *Espaces naturels*, avril-juin 2016, n° 54, p.31-32 (2 p.)

La communauté de communes "Causses Aigoual Cévennes Terres Solidaires" (Gard) a travaillé avec un juriste pour mettre au point un pacte pastoral. Cette innovation juridique a permis de favoriser le passage de troupeaux dans le territoire.

Article

Une démarche mellifère exemplaire. *Cahiers du fleurissement (Les)*, avril 2016, n°56, p. 20-21 (2 p.)

A l'occasion du concours des Villes et Villages Fleuris 2015, la ville de Châtillon-sur-Chalaronne (Ain) a été récompensée d'un prix spécial pour sa démarche mellifère. Une mention a été attribuée à la commune pour son travail associant expérimentation, pédagogie, protection de la biodiversité et collaboration étroite des différents acteurs de la commune - agriculteurs, industriels et habitants-.

Article

LE GALL, Solenn. **La démarche EcoJardin : un outil de gestion écologique pour les collectivités, les établissements de formation et les entrepreneurs du paysage - Evreux - 21 juin 2016.** 2016, (3 annexes)

Cette journée technique s'inscrivait dans le cadre du partenariat régional avec FLORYSAGE en Normandie. Elle avait pour objectif de présenter le label Ecojardin et les plus-values qu'il génère auprès des structures labellisées. Des retours d'expériences concrets ont été partagés par des établissements de formation et une commune. Ces présentations ont été illustrées par une visite du parc de Trangis géré de manière durable par la ville d'Evreux. Cette excursion a été l'occasion d'aborder le label Eve obtenu par cet espace.

Actes (journée technique et colloque)

✂ Consulter les actes en accès libre sur <http://www.plante-et-cite.fr>

LPO (Ligue pour la Protection des Oiseaux). **Favoriser les auxiliaires dans les espaces verts.** 2016

Cette fiche technique indique les actions à mener pour favoriser les auxiliaires en espaces verts, et propose des

Veille scientifique et technique sur la Nature en Ville

Service documentaire de Plante & Cité

N° 16, 2016



tableaux synthétiques : l'un sur les plantes favorables aux insectes auxiliaires, et le second tableau sur les petits biotopes et aménagements favorables aux auxiliaires. Les insectes indésirables visés sont également mentionnés.

Fiche technique

✂ Télécharger la fiche technique sur <https://www.lpo.fr> -> LPO (Site consulté le 13/06/2016)

GLOOR, Sandra/ GOLDI HOFBAUER, Margrith. **La valeur écologique des arbres citadins. [Der ökologische Wert von Stadtbäumen].** *Anthos*, 2016, n° 2, p. 12-14 (3 p.)

Cet article propose six recommandations pour favoriser la biodiversité liée aux arbres.

Article

Document en français et allemand

ENGAGEMENT 9 – AMELIORER LA QUALITE DES SOLS URBAINS ET PERIURBAINS

HADDAD, Yaël. **Sols. Composer avec l'existant : une nouvelle approche de la fertilité.** *Paysage actualités*, avril 2016, n° 388, p.26-27 (2 p.)

L'article rappelle ce qu'est un sol en milieu urbain et les éléments de fertilité nécessaires pour concevoir un sol de qualité. Dans le contexte de développement durable et du ralentissement de la consommation des terres fertiles, deux initiatives privilégiant la régénération des sols en place ou des déchets urbains, sont indiquées : le site expérimental du Transformateur de Saint-Nicolas-de-Redon (Loire-Atlantique) et l'étude Siterre coordonnée par Plante & Cité.

Article

HADDAD, Yaël. **Réveiller les sols pour proposer de nouvelles stratégies de plantations.** *Lien horticole*, 30 mars 2016, n° 966, p. 10-11 (2 p.)

Le paysagiste Olivier Jacquemin a présenté, à l'occasion du dixième anniversaire de l'association du Transformateur de Redon (Ille-et-Vilaine), un nouveau concept de plantation urbaine adaptée au contexte environnemental et sociétal de la ville durable. Il est fondé sur l'utilisation des potentialités des sols en place, même les plus inertes. Ces îlots de nature sauvage ont été appelés Bosquito, autrement dit boqueteau urbain.

Article

CLAVEIROLE, Cécile. **Améliorer la vie des sols pour revitaliser les végétaux !** *Lien horticole*, 06 avril 2016, n° 967, p. 10-11 (2 p.)

Retour d'expérience du jardin du Luxembourg à Paris, sur les pratiques de gestion de cet espace pour faire revenir la biodiversité du sol au bénéfice des arbres, des arbustes et des massifs fleuris.

Article

CARCASSES, Gilles/ DUCOMMUN, Christophe/ VIDAL-BEAUDET, Laure/ et al. **Le sol : un capital à protéger.** *Jardins de France*, avril-mai 2016, n° 641, 12 articles

Ce dossier aborde plusieurs aspects du sol : son rôle pour les écosystèmes terrestres et pour l'Homme, le stockage du carbone, les substrats, la qualité des sols et leur diagnostic, le compost, les vers de terre, les symbioses, les plantes indicatrices, le lien plante-sol, les terreaux, la culture potagère sur l'espace public, et enfin la construction de sols à partir de déchets.



Dossier

📄 Télécharger les articles du dossier sur <http://www.jardinsdefrance.org> -> SNHF (Site consulté le 08/06/2016)

Les phytotechnologies : remèdes aux sols pollués. *Horticulture & paysage*, juin-juillet 2016, n° 173, p. 48-49 (2 p.)

Présentation de la démarche innovante encadrée par la Communauté d'Agglomération Creilloise dans l'Oise, qui consiste à tester en situation réelle des méthodes de dépollution des sols au cœur d'un aménagement urbain. Le quartier de Gournay est une zone d'expérimentation dans le cadre d'un programme de recherches scientifiques mené avec l'INERIS (Institut national de l'environnement industriel et des risques). Les méthodes de phytostabilisation et de phytoextraction ont été testées. Les espèces citées utilisées dans la dépollution du sol sont notamment l'arabette de Haller (plante hyperaccumulatrice) et *Calamagrostis*.

Article

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

Cerema (Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement). **Milieux humides et aménagement urbain : dix expériences innovantes.** 2015, 239 p.

Les dix projets présentés mettent en lumière différentes solutions possibles pour préserver et valoriser les milieux humides. Ils sont décrits dans leur ensemble : contexte, gouvernance, durée de réalisation, modalités de mise en œuvre ... L'accent est porté sur les points forts des projets et leur intégration réussie dans l'aménagement urbain.

Ouvrage

📖 Commander l'ouvrage sur <http://www.certu-catalogue.fr> -> Editions Cerema (42 €)

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

HADDAD, Yaël. **Horticulteurs, pépiniéristes, paysagistes : des spécialistes au cœur de l'agriculture urbaine.** *Journées d'ASTREDHOR - 20 et 21 janvier 2016 : synthèse des débats.* avril 2016, 52 p.

La synthèse des débats de la 10ème édition des Journées d'ASTREDHOR, reprend les enseignements issus des séances et ateliers. Les thèmes suivants ont été abordés : les opportunités, contraintes et perspectives de l'agriculture urbaine, les perspectives pour la filière horticole, la politique de végétalisation à Paris, les toitures végétalisées, la vente de végétaux par correspondance, l'e-commerce, la vente de sacs déjà plantés aux particuliers, l'adaptation de la gamme végétale aux espaces restreints, parois verticales, balcons et terrasses, les supports pour systèmes hors-sol à destination des balcons et terrasses, les jardins comestibles sur toitures (Topager), la démarche UpCycle, l'aquaponie, l'éclairage LED, la production de plantes aromatiques en aéroponie, la restauration scolaire, les jardins associatifs urbains (Jassur), l'adaptation des végétaux aux contraintes de la végétalisation des murs et toitures.

Acte colloque

📄 Télécharger les actes sur <http://www.astredhor.fr> -> Astredhor (Site consulté le 03/05/2016)



BAVAY, Reynald. **Alimenter la ville**. *Traits d'agences : l'actualité des agences d'urbanisme*, hiver 2016, n°27, p.7-20 (14 p.)

Ce numéro met en avant les études menées par les agences d'urbanisme sur les questions liées à l'agriculture urbaine en France : les espaces périurbains à Tours (Indre-et-Loire), les modèles de production et de services à Bordeaux (Gironde), le programme local de l'agriculture du Pays de Rennes (Ille-et-Vilaine), les friches à Metz (Moselle), les maillons du système alimentaire sur le territoire Lyon-Saint-Etienne (Rhône), les filières courtes de proximité et la logistique en Ile-de-France, une charte de l'agriculture pour le pays de Lorient (Morbihan), la ceinture nourricière à Orléans (Loiret), l'expérimentation du Centre de distribution urbain pour l'Ecocité Clermont Métropole (Puy-de-Dôme), la logistique du dernier kilomètre à Paris, et enfin la logistique urbaine à Marseille (Bouches-du-Rhône). Ces études soulèvent les problématiques de territoires, de développement économique local, de concertation avec les agriculteurs, de foncier urbain, du système alimentaire urbain, d'économie en circuit court, de politique agricole locale, de paysage péri-urbain, de transport urbain et de logistique dans l'aménagement urbain, de qualité de vie en centre urbain - qualité de l'air, diminution du bruit -, d'urbanisation dense et d'espaces contraints.

Dossier

PETITJEAN, Marie-Françoise. **Agriculture urbaine : mode ou mouvement de fond ?** *Lien horticole*, 4 mai 2016, n° 970, p. 14-15 (2 p.)

Cet article rend compte de la diversité des projets d'agricultures urbaines, qui diffèrent par leur philosophie, leur configuration technique et leur modèle économique. La viabilité économique, et les perspectives et opportunités pour les professionnels sont discutées. Les travaux et publications récents sont listés.

Article

THIERY, Claude. **Des partenariats écoles - entreprises en faveur de l'agriculture urbaine**. *Lien horticole*, 25 mai 2016, n° 973, p. 12-13 (2 p.)

L'établissement public local (EPL) de Lyon-Dardilly-Ecully (Rhône) propose un rapprochement avec les entreprises, et ouvre cet établissement de formation à un plus large public comme les scolaires ou encore les personnes handicapées. Un terrain dédié à la démonstration et au développement de l'agriculture urbaine est ainsi mis à disposition d'autres structures partenaires. Ces activités ont une fonction pédagogique.

Article

Astredhor. **L'agriculture urbaine des particuliers : résultats de l'enquête sur les attentes des particuliers résidant en milieu urbain en matière de végétaux**. avril 2016, 35 p.

Menée auprès des citoyens en mars 2016 par Astredhor, cette enquête permet d'évaluer pour les professionnels de la filière, les possibilités de surface d'accueil des végétaux (balcons, terrasses, jardins privés urbains), les typologies de végétaux attendus (légumes, petits fruits, aromatiques,..) et les motivations et les freins à l'achat.

Enquête

 [Télécharger l'enquête sur http://www.astredhor.fr](http://www.astredhor.fr) -> Astredhor (Site consulté le 23/05/2016)

LOHRBERG, Frank / LICKA, Lilli / SCAZZOSI, Lionella / TIMPE, Axel. **Urban Agriculture Europe. [L'agriculture urbaine en Europe]**. 2016, 231 p.

Cet ouvrage est une publication transdisciplinaire sur l'agriculture urbaine en Europe. Outre des exemples bien connus de jardins alimentaires urbains dans les métropoles d'Europe occidentale, ce volume étudie également des formes innovantes de l'agriculture dans la périphérie urbaine. Les contributions abordent l'agriculture



urbaine du point de vue des sciences sociales, de l'économie, de l'écologie agricole et de l'aménagement du territoire. Elles abordent le rôle des citoyens, des politiques et des autres acteurs concernés et traitent des modèles opérationnels et des outils de planification. Des études de cas en provenance de Barcelone, Dublin, Genève, Milan, Sofia, Varsovie et de la métropole de la Ruhr permettent une vue comparative de la pratique européenne. Des déclarations d'acteurs concernés et des orientations pour les villes et les régions complètent la publication.

Ouvrage

Document en anglais

📖 Commander l'ouvrage sur <https://www.jovis.de> -> Editions Jovis (29.8 €)

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

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

AGGERI, Gaëlle. **Le Parc Méric à Montpellier : représentations sociales d'un parc public entre campagne, jardin et nature sauvage.** *Développement durable et territoires*, avril 2016, vol. 7, n°1, (15 p.)

L'exemple du parc public « Méric » à Montpellier (Hérault) illustre une dynamique écologique et sociale, celle d'une reconstruction permanente du rapport au vivant. Intégrée au patrimoine foncier de la ville, l'ancienne propriété agricole, lieu d'expérimentations botaniques et d'inspirations paysagères au XIXe siècle, a été refaçonée selon le mode de la « gestion différenciée » dans les années 1990. Conçu par un consortium de techniciens d'espaces verts, de paysagistes et d'horticulteurs, son aménagement a reposé sur un principe d'articulation entre différents espaces jouant sur le thème d'une agriculture paysagée. Les usagers adhèrent en majorité à cette construction, ils y voient une nouvelle nature urbaine.

Article

📄 Télécharger l'article sur <https://developpementdurable.revues.org> -> Revue Développement durable et territoire (Site consulté le 19/04/2016)

FAYOLLE, Pascal. **Les Français rêvent d'habiter Fondcombe.** *Lien horticole*, 13 avril 2016, n° 968, p. 5 (1 p.)

L'Unep révèle les résultats d'une enquête "Ville en vert, ville en vie, un nouveau modèle de société" menée par l'Ifop début 2016 auprès des Français. Elle montre une attente prioritaire pour les espaces verts en ville.

Brève

@ Voir aussi l'enquête sur <http://www.lesentreprisesdupaysage.fr> -> Unep (Site consulté le 25/04/2016)

MCEWAN, Gavin. **Studies challenge tree perception. [Les recherches remettent en question notre perception des arbres].** *Horticulture Week*, 27 mai 2016, p. 17 (1 p.)

A l'occasion d'un séminaire de recherche sur les arbres, organisé à Londres en mai 2016, la complexité des plantes et l'évolution de notre perception sur les arbres - comparée à notre perception des animaux - ont été



soulignées.

Brève

Document en anglais

CARSTENSEN, Sophia. **Ambiance spatiale et atmosphère des arbres urbains. [Raumwirkung und Atmosphäre von Stadtbäumen]**. *Anthos*, 2016, n° 2, p. 56-60 (5 p.)

L'auteur propose quelques exemples d'arbres en milieu urbain – situés en France, en Espagne, en Italie et en Suisse - donnant une ambiance remarquable et agissant sur l'image d'un lieu. Ces arbres créent des interactions entre le bâti et le vivant.

Article

Document en français et allemand

ENGAGEMENT 13 – DEVELOPPER LES DEMARCHES D'INFORMATION ET DE SENSIBILISATION SUR LA NATURE EN VILLE

Tourisme et fleurissement, le pari gagnant de la Marne. *Cahiers du fleurissement (Les)*, mars 2016, n°55, p. 10-11 (2 p.)

Premier département fleuri de France, la Marne a fait de cette distinction un argument touristique pour valoriser l'image de son patrimoine viticole et architectural.

Article

KIM, Caroline. **Le jardin éphémère nancéen imaginé autour des réseaux.** *Techni.Cités*, avril 2016, n° 292, p. 26-27 (2 p.)

En 2015, Nancy (Meurthe-et-Moselle) a conçu son jardin éphémère sur le thème des réseaux (de l'arrosage aux réseaux télécom) : des outils innovants utilisant des technologies de communication ont été installés pour créer un "jardin 2.0".

Article

CZOBOR, Eszter / HERNANDEZ, Elise / RONZANI, Charles / SOULARD, Gabriel. **Biodiversité et paysage à la croisée des centres-bourgs. Rencontre au Paradou, Parc naturel régional des Alpilles, 1er décembre 2015 : Synthèse.** avril 2016, 64 p.

Il s'agit d'actes méthodologiques qui posent les bases d'une réflexion sur la reprise d'un centre-bourg d'une petite commune, à partir de deux thèmes : paysage et biodiversité. Dans cette journée, les sujets suivants ont été abordés : vers un pôle d'excellence rural, "la nature en village" en regard de la nature en ville, l'expérience du programme de sciences participatives "Sauvages de ma rue", ou encore la végétalisation comme levier d'atténuation des changements climatiques.

Acte colloque

 Télécharger les actes sur <http://www.parcs-naturels-regionaux.fr> -> Parcs naturels régionaux de France (Site consulté le 03/05/2016)

Jardins d'Orient : un jardin éphémère, un projet inédit. *Horticulture & paysage*, juin-juillet 2016, n° 173, p. 62-64 (3 p.)

Présentation du jardin éphémère conçu par Michel Péna, installé sur le parvis de l'Institut du monde arabe à

Veille scientifique et technique sur la Nature en Ville

Service documentaire de Plante & Cité

N° 16, 2016



Paris, dans le cadre de l'exposition "de l'Alhambra au Taj Mahal". Ce jardin contemporain réinterprète le jardin arabo-musulman, et propose une image recomposée d'une anamorphose végétale.

Article

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

HADDAD, Yaël. **Association Espaces : l'insertion par l'écologie urbaine.** *Matériel & paysage*, mai 2016, n° 120, p. 16-19 (4 p.)

L'association Espaces, installée à Chaville dans les Hauts-de-Seine, est une structure de chantiers d'insertion qui déploie ses activités dans trois grands secteurs : l'eau et la gestion des milieux aquatiques, la biodiversité et la gestion d'espaces verts ou naturels et enfin les jardins et l'animation solidaire. L'article revient sur l'origine de cette structure et ses fondements, puis il présente les chantiers et la formation adaptés au contexte de l'insertion, la gestion du matériel, et la certification de compétences.

Article

PERROULAZ, Robert / HIRTZ, Séraphin. **L'école des arbres. [Die Schule der Bäume].** *Anthos*, 2016, n° 2, p. 42-45 (4 p.)

Les auteurs proposent d'observer les plantes spontanées en milieu urbain, et en particulier des arbres qui s'épanouissent dans des espaces résiduels, difficiles d'accès ou sans intérêt esthétique (arbres au ras d'un mur, végétation dans des villes abandonnées ou des ruines). Ces plantes surprennent et questionnent parfois sur les techniques de travail des professionnels de l'aménagement et du paysage.

Article

Document en français et allemand

ENGAGEMENT 16 – FAVORISER LA PARTICIPATION DES CITOYENS AUX PROJETS URBAINS

DAMAS, Olivier / FAURE, Emilie. **Aide à l'identification et au relevé des plantes de toitures – Florilèges Toitures.** *Plante & Cité*, avril 2016, (6 p + 2 p.)

Créé en 2011 par Plante & Cité, Florilèges toitures est un dispositif de sciences participatives pour l'observation des plantes de toitures, ouvert aux professionnels des espaces verts comme aux jardiniers amateurs. L'objectif est de mieux connaître la composition végétale et la dynamique d'évolution des toitures végétalisées en France. L'analyse des observations permet de mieux connaître le comportement des différentes espèces, leur pérennité ou non, la vigilance à porter sur certains taxons lors des phases d'entretien, etc. Les ressources associées sont la fiche de relevé et le protocole pour les prises de vue photographiques ou pour la constitution d'un herbier.

Guide méthodologique et technique

& Consulter ces ressources en accès libre sur <http://www.plante-et-cite.fr>

MACRET, Jacques. **Courbevoie. L'allée des Vignerons : à consommer sans modération.** *De ville en ville*, mars 2016, n° 59, p.36-37 (2 p.)

La commune de Courbevoie (Hauts-de-Seine) a lancé depuis début 2015 une démarche participative pour mettre



en place une stratégie de valorisation paysagère et d'écologie urbaine de la ville. L'expérience originale de l'allée des Vignerons qui a été retenue est décrite : diagnostic, chantier en co-construction, rue comestible, mise en œuvre avec enfants et artistes.

Article

On sème à Montreuil. *Cahiers du fleurissement (Les)*, avril 2016, n°56, p. 32-33 (2 p.)

Retour d'expérience de la ville de Montreuil en Seine-Saint-Denis sur sa démarche de plantations participatives dans les rues (pieds de façades, pieds d'arbres, jardinières, délaissés...). Cette démarche vise à changer de regard sur la végétation spontanée.

Article

Passeurs de jardins. **Et si on jardinait nos rues ? Végétalisation des rues de Marseille et des villes de l'espace littoral méditerranéen.** avril 2016, 78 p.

Ce guide de végétalisation des rues et de l'espace public est à destination des habitants. Réalisé en partenariat avec le LPED, l'IRD, et le LAREP, ce document rappelle des éléments sur la nature en ville, donne des conseils, des astuces et des outils pour jardiner sans jardin (pieds d'arbres, bacs, balcons, trottoirs, pieds de murs et grilles...) ; et enfin il guide le citoyen dans le choix des espèces adaptées au milieu méditerranéen.

Guide

📄 Télécharger le guide sur <https://passeursdejardins.files.wordpress.com> -> Passeurs de jardins (Site consulté le 23/05/2016)

KIRALY, Barbara. **Maîtrise d'usage : les citoyens déboulent dans les projets.** *Moniteur des travaux publics et du bâtiment (Le)*, 6 mai 2016, n° 5867, p.12-14, (3 p.)

Dans le cadre de projets publics, notamment pour les programmes d'aménagements urbains, les usagers sont de plus en plus sollicités, au delà de la concertation normative. Le point est fait sur cette démarche de maîtrise d'usage, le coût à prendre en compte, les trois étapes clés pour lancer une coconception avec les citoyens, les avantages et écueils, et enfin les outils numériques comme méthodologie.

Article

MIGUET, Laurent. **Logement : un bivouac donne matière humaine à une cité-jardin.** *Paysage actualités*, juin 2016, n° 390, p.18-19 (2 p.)

Présentation de la démarche de participation et de concertation initiée par le bailleur Aquitanis, dans le cadre d'un nouveau projet de cité-jardin. Cette démarche nommée "bivouac" a réuni sur une semaine et sur le site du futur chantier, les habitants et les différents acteurs du projet.

Article

Cerema (Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement). **Implication citoyenne et nature en ville : premiers enseignements issus de sept études de cas en France.** mai 2016, 143 p.

Cet ouvrage regroupe sept retours d'expériences françaises (à Lyon, Villeurbanne, Montpellier, Strasbourg, et Saint-Ouen) illustrant l'intérêt d'impliquer les citoyens dans les projets d'intégration de la nature en ville, et propose quelques enseignements issus de ces démarches. Leur analyse montre une grande diversité de moyens pour impliquer les citoyens : les démarches peuvent être descendantes lorsque c'est la collectivité qui les sollicite, ou ascendantes lorsque ce sont eux qui se mobilisent pour promouvoir des projets de nature sur l'espace public. Les enseignements proposés ont pour vocation d'aider les maîtres d'ouvrage et aménageurs à faciliter les



conditions d'appropriation et de compréhension des aménagements en faveur de la nature en ville.

Ouvrage

📖 Commander l'ouvrage sur <http://www.certu-catalogue.fr> -> Editions Cerema (45 €)

AGGERI, Gaëlle. **Concevoir les espaces publics pour les habitants : les villes 8-80 - Gil Peñalosa**. 2016, 4 p.

Interview de Gil Peñalosa sur la conception des espaces publics pour les habitants. Gil Peñalosa, initialement formé au management d'entreprise, s'est spécialisé par la suite dans la conception d'espaces publics, fondée sur la mobilisation citoyenne, la mobilité et la pratique d'activités de plein air. Avant de s'installer à Montréal, il a dirigé l'aménagement du réseau vert de 200 parcs de Bogota en tant que commissaire puis a été consultant dans les villes internationales. Fort de cette trajectoire engagée, Gil est le fondateur et président du conseil de l'association 8-80 Cities basée à Montréal, et est devenu président en 2014 de World Urban Parks, réseau de coopération nationale et internationale entre professionnels et organisations en charge des parcs, des espaces verts et de l'écologie.

Interview

🔗 Consulter cet interview en accès réservé aux adhérents sur <http://www.plante-et-cite.fr>



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

