



Veille scientifique et technique sur la Nature en Ville

N° 8 – 2014

SOMMAIRE

AXE N°1 – ANCRER LA VILLE DANS SA GEOGRAPHIE ET SON MILIEU NATUREL _____ 4

ENGAGEMENT 1 - EVALUER L'ETAT DE LA BIODIVERSITE, DES ECOSYSTEMES, DES FONCTIONS ECOLOGIQUES ET DES SERVICES ASSOCIES _____ 4

ENGAGEMENT 3 - INTEGRER LA NATURE ET SES FONCTIONNALITES DANS LES DOCUMENTS DE PLANIFICATION URBAINE _____ 6

ENGAGEMENT 4 - INTEGRER EN AMONT LES RISQUES LIES A LA PRESENCE DE LA NATURE EN VILLE _____ 7

AXE N° 2 – PRESERVER ET DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE EN QUANTITE ET EN QUALITE _____ 8

ENGAGEMENT 5 - CONCRETISER LE MAILLAGE VERT ET BLEU URBAIN _____ 8

ENGAGEMENT 6 - PROMOUVOIR LES PRATIQUES D'INGENIERIE ECOLOGIQUE DANS L'AMENAGEMENT URBAIN ET LA CONSTRUCTION _____ 8

ENGAGEMENT 7 - DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE DE PROXIMITE _____ 9

ENGAGEMENT 8 - PROMOUVOIR UNE GESTION ECOLOGIQUE DE LA NATURE EN VILLE _____ 10

ENGAGEMENT 9 – AMELIORER LA QUALITE DES SOLS URBAINS ET PERIURBAINS _____ 12

ENGAGEMENT 10 - REDONNER SA PLACE A L'EAU EN VILLE _____ 12

ENGAGEMENT 11 - RESSERRER LES LIENS ENTRE LA VILLE ET LE MILIEU RURAL _____ 13



AXE N° 3 – PROMOUVOIR UNE CULTURE ET UNE GOUVERNANCE PARTAGEE ____ 15

ENGAGEMENT 12 – CONNAITRE LA PERCEPTION DE LA NATURE PAR LES HABITANTS ____ 15

**ENGAGEMENT 13 – DEVELOPPER LES DEMARCHES D'INFORMATION ET DE SENSIBILISATION
SUR LA NATURE EN VILLE _____ 15**

**ENGAGEMENT 14 - RENFORCER LES COMPETENCES DES PROFESSIONNELS SUR LA
BIODIVERSITE ET LES SERVICES ECOSYSTEMIQUES _____ 16**

ENGAGEMENT 16 – FAVORISER LA PARTICIPATION DES CITOYENS AUX PROJETS URBAINS 16



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 / sources citées dans ce numéro

<i>AREHN</i>	<i>France</i>
<i>ARUP</i>	<i>France</i>
<i>AURA</i>	<i>France</i>
<i>Cahiers du fleurissement (Les)</i>	<i>France</i>
<i>CERTU</i>	<i>France</i>
<i>Espaces naturels</i>	<i>France</i>
<i>EWRS</i>	<i>Pays multiples</i>
<i>Horticulture & Paysage</i>	<i>France</i>
<i>IAU Idf</i>	<i>France</i>
<i>ID Efficience Territoriale</i>	<i>France</i>
<i>Ifpra World</i>	<i>Pays multiples</i>
<i>Jardins de France</i>	<i>France</i>
<i>Le Monde</i>	<i>France</i>
<i>Lien horticole</i>	<i>France</i>
<i>Matériel & paysage</i>	<i>France</i>
<i>Moniteur (Le)</i>	<i>France</i>
<i>Paysage Actualités</i>	<i>France</i>
<i>Plante & Cité</i>	<i>France</i>
<i>Techni.Cités</i>	<i>France</i>
<i>TSM (Techniques Sciences Méthodes)</i>	<i>France</i>
<i>UICN Comité français</i>	<i>France</i>
<i>Urban forestry & urban greening</i>	<i>Pays multiples</i>
<i>Vertigo</i>	<i>Canada</i>
<i>WSL</i>	<i>Suisse</i>

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

BERIOT, Nicolas / COUVET, Denis / GOULEVANT, Cyril. **Les espaces naturels, lieux d'observation privilégiés.** *Espaces naturels*, avril 2014, n° 46, p. 22-23 (2 p.).

Dans le contexte du changement climatique, l'ONERC (Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique) travaille depuis plusieurs années avec des gestionnaires d'espaces naturels protégés pour obtenir des données scientifiques et les analyser. La hausse des températures n'est pas le seul indicateur observé. L'intérêt des données collectées est précisé.

Article



Consultez également le site <http://www.developpement-durable.gouv.fr/Impacts-et-adaptation-ONERC-.html> -> Ministère en charge de l'Ecologie (Site consulté le 15/04/2014)

RONCE, Ophélie. **Protéger le potentiel évolutif.** *Espaces naturels*, avril 2014, n° 46, p. 24 (1p.).

Face aux changements climatiques, les organismes et les communautés disposent de capacités de réponses de différentes natures. La diversité biologique dans ses différentes dimensions (diversité d'espèces dans un écosystème, diversité de traits au sein d'une espèce, diversité génétique) est le moteur de cette flexibilité.

Article

QUENAULT, Franck. **Digne réalise son inventaire naturaliste, outil pédagogique et décisionnel.** *Techni.Cités*, 08 avril 2014, n° 267, p.42 (1 p.).

Depuis 2010, Digne-les-Bains (Alpes-de-Hautes-Provence) organise des inventaires faunistiques et floristiques sur son territoire. Ces manifestations révèlent une forte participation citoyenne, une implication des acteurs locaux et favorisent la prise en compte de la biodiversité au sein des politiques publiques.

Article

PLANTE & CITE / GUERIN, Maxime. **Attractivité des plantes pour les auxiliaires. Interactions Plante/Insecte.** Avril 2014

Les interactions plante-insecte sont nombreuses dans la nature, et ont un impact direct sur leur développement respectif. Ce document s'intéresse en particulier aux interactions à bénéfices réciproques, à savoir la plante en tant que source de nourriture pour les insectes, et les insectes en tant qu'auxiliaires de lutte biologique ou pollinisateurs.



Disponible en accès adhérent sur le site de Plante & Cité : <http://www.plante-et-cite.fr/fiches-de-synthese-3820.html>

UICN France. **Le reporting biodiversité des entreprises et ses indicateurs. Etat des lieux et recommandations.** avril 2014, 119 p.

Cette étude commence par clarifier le sens des expressions « reporting biodiversité » et « indicateurs de biodiversité ». Dans un second temps, elle dresse de manière exhaustive la liste des dispositions juridiques que les entreprises françaises doivent appliquer en matière de communication d'informations relatives à la biodiversité. L'étude rappelle ensuite les principaux travaux de reporting réalisés à diverses échelles sur le sujet de la biodiversité et les préconisations adressées aux entreprises par certains référentiels internationaux et nationaux. Enfin, dans la dernière partie, l'UICN France fournit des recommandations pour rédiger un reporting biodiversité de qualité. Applicables quel que soit le pays, le contexte juridique et le secteur d'activité, elles portent à la fois sur le périmètre des documents de

reporting biodiversité et sur les sujets à traiter.

Rapport



Téléchargeable sur http://uicn.fr/IMG/pdf/UICN-Etude_Reporting_Biodiversite_.pdf -> UICN France (Site consulté le 23/05/2014)

ARUP. **Cities alive. Rethinking green infrastructure. [Villes vivantes. Repenser les infrastructures vertes]**. avril 2014, 161 p.

Le bureau d'études et de conseil en ingénierie Arup a publié un rapport analysant les études et tendances existantes en matière de paysage et de conception urbaine. Il montre comment la création d'un "écosystème urbain" englobant des parcs et espaces ouverts (arbres, rues, squares, bois et cours d'eau) peut aider à créer des villes plus saines, sûres et prospères. "Cities Alive" souligne la nécessité de faire de l'environnement naturel une préoccupation majeure dans le développement de la ville de demain, face aux défis du changement climatique, de la croissance démographique urbaine et de la raréfaction des ressources.

Rapport / Document en anglais



Téléchargeable sur http://publications.arup.com/Publications/C/Cities_Alive.aspx -> ARUP (Site consulté le 23/05/2014)

LASSALLE, François / BOUTAVANT, Christophe / DAMAS, Olivier / et al. **Murs, toitures, verdure. Jardins de France**, mai-juin 2014, 37 p.

13 articles composent ce dossier : 1- Les enveloppes végétalisées, " le vivant et la ville" ; 2- Toitures végétalisées extensives : les contraintes agronomiques et la palette végétale ; 3- Murs végétalisés : une enquête sur les modalités d'entretien ; 4- Apports de la végétalisation à l'échelle des bâtiments et des quartiers : aspects thermiques ; 5- Apports de la végétalisation à l'échelle des bâtiments et des quartiers : aspects hydrologiques ; 6- Toitures végétalisées et qualité des eaux : un équilibre entre émission et rétention de polluants ; 7- Pollution sonore : le végétal peut l'atténuer ; 8- Végétalisations et biodiversité : une alliance possible entre la ville et la nature ; 9- Végétalisation d'une toiture : mode d'emploi ; 10- Murs et toitures végétalisés à Toulouse ; 11- Témoignage de « Topager », spécialiste des potagers sur toits ; 12- Le cabanon qui vaut le détour ; 13- Végétalisation des toits terrasse en Allemagne : une histoire ancienne.

Dossier



Téléchargeable sur <http://www.jardinsdefrance.org/la-collection/629-murs-toitures-verdure> -> SNHF (Site consulté le 30/06/2014)

VILLAR, Clara. **La résilience pour les territoires. Outil opérationnel ou mot d'ordre incantatoire ?** *Techni.Cités*, 8 juin 2014, n° 271, p.16-18 (3 p.).

La résilience est un concept polysémique qui s'applique aujourd'hui aux territoires, sans être précis ni opérationnel. Cet article apporte des éléments de définition, indiquant néanmoins la difficile mesure de cette notion par des indicateurs. L'intérêt national de la résilience est d'insuffler une dynamique et de nouveaux modes collaboratifs.

Article

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

HADDAD, Yaël. **La loi paysage. Un bilan prometteur.** *Paysage actualités*, mars 2014, n° 367, p.26-27 (2 p.).

Bilan et définition du paysage suite à la "loi paysage" de 1993 et à la convention européenne de Florence en 2006. Trois exemples de politiques publiques sont proposés : le plan paysage de la communauté d'agglomération de Blois Agglopolys (Loir-et-Cher) ; le PLUI (Plan Local d'Urbanisme Intercommunal) pour valoriser les paysages de la communauté de communes de Vère-Grésigne (Tarn) ; le parc du Grand-Pré développé conjointement par la ville de Langueux et la communauté d'agglomération de la Baie de Saint Brieuc (Côtes-d'Armor), liant espaces urbains et espaces ruraux.

Article

WANAVERBECQ, Christiane. **Un écoquartier paysager s'appuie sur l'approche environnementale de l'urbanisme.** *Techni.Cités*, 23 avril 2014, n° 268, p.38 (1 p.).

Présentation du projet d'aménagement de l'écoquartier Montplaisir à Sainte-Bazeille (Lot-et-Garonne), conçu en démarche AUE (approche environnementale de l'urbanisme), outil développé par l'Ademe. Dans cette méthodologie, le paysage sert de fil conducteur.

Article

TEDESCO, Camille. IAU Ile de France (Institut d'Aménagement et d'Urbanisme - Ile de France). **La nature en ville. Base pour un carnet pratique. Réflexion menée en 2013.** mars 2014, 42 p.

Les carnets pratiques de l'IAU îdF ont pour objectif d'illustrer la mise en oeuvre concrète des grandes orientations du schéma directeur de la région Île-de-France (Sdrif). Ils sont destinés à tous les responsables de l'aménagement, élus et techniciens de communes et d'intercommunalités mais aussi à des aménageurs, architectes et urbanistes. Cette illustration se base sur le partage d'expériences concrètes, à des échelles variées, qui répondent à des problématiques précises d'aménagement. Ces carnets ne constituent pas un guide strictement technique, ils donnent des pistes de solutions pour améliorer le territoire en rapport avec la thématique abordée. Dans cette étude "Nature en ville", les différentes représentations de la nature en ville sont abordées. Des diagnostics des actions engagées sont ensuite présentés, avant d'évoquer le potentiel de la région Ile de France en fonction de la demande sociétale. Sont proposées enfin des stratégies d'actions. En annexes, un tableau reprend les indices de végétation, d'imperméabilisation et de nature pour les 81 postes du mode d'occupation des sols.

Guide



Téléchargeable sur http://www.iau-idf.fr/fileadmin/Etudes/etude_1070/La_nature_en_ville.pdf -> IAU Ile de France (Site consulté le 23/05/2014)

CERTU. **La concertation en aménagement. Eléments méthodologiques.** juin 2000, 168 p.

Cet ouvrage aborde la concertation en urbanisme, les objectifs de cette politique, la concertation et le droit, le processus et les grands rôles dans une concertation, le partenariat, l'importance de l'information et du dialogue.

Ouvrage



Bon de commande sur <http://www.certu-catalogue.fr/concertation-en-amenagement-la.html> -> Editions du Certu (Site consulté le 26/05/2014)

LUNEAU, Sylvie. **Urbanisme durable. La Bretagne passe à la vitesse supérieure.** *Techni.Cités*, 8 juin 2014, n° 271, p.34 (1 p.).

En 2005, la Bretagne a lancé le dispositif pionnier Eco-Faur (Fonds d'Aménagement Urbain Régional). Les aménagements financés par appels à projets sont écoconditionnés : ils doivent répondre à 13 critères de performance écologique. En 2015, cette démarche sera généralisée à tous les aménagements urbains de la région, en partenariat avec les 21 pays.

Article

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

CLERGEAU, Philippe / BERTHEAU, Yves. **Une introduction d'espèces exotiques n'est jamais anodine.** *Le Monde*, 14 mai 2014, Cahier du "Monde", n° 21560, p. 8 (1 p.).

Les auteurs de cette tribune mettent en garde contre l'usage inconsidéré d'agents de lutte biologique pour éliminer les parasites.

Article

HADDAD, Yaël. **Plantes exotiques envahissantes. L'alerte est lancée.** *Matériel & paysage*, mai 2014, n° 102, p.44-47 (4 p.).

A l'occasion du symposium international sur les adventices et les plantes invasives, à Montpellier, du 18 au 23 mai 2014, sont rappelés les impacts environnementaux et sanitaires des espèces exotiques envahissantes (animales et végétales), les méthodes de lutte curative et de gestion préventive, les enquêtes menées par Plante & Cité pour connaître les pratiques et avis des professionnels.

Article

FRIED, Guillaume / et al. **4th international symposium on environmental weeds and invasive plants. Abstracts. Montpellier, France.** mai 2014, 216 p.

Les différentes sessions de ce symposium ont porté sur les plantes invasives en région méditerranéenne et dans les écosystèmes aquatiques et bords de cours d'eau. Ont également été abordés les aspects biologiques, écologiques, l'évolution et les impacts de ces espèces, puis le contrôle biologique intégré. Un focus a été présenté sur le programme Smarter pour la gestion durable en Europe d'Ambrosia artemisiifolia, avant le sujet sur les perceptions sociologiques des invasions biologiques. Enfin, la dernière session abordait les nouveaux outils d'aide à l'évaluation des risques occasionnés par les adventices (WRA pour Weed Risk Assessment) et pour la détection anticipée et la rapidité des réponses apportées (EDDR pour Early detection and rapid responses).

Acte colloque (résumé d'intervention)



Téléchargeable sur

http://invasive.weeds.montpellier.ewrs.org/docs/Abstracts_Weeds_and_Invasive_Plants_Montpellier_2014.pdf -> EWRS (Site consulté le 01/07/2014)

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

ENGAGEMENT 5 – CONCRETISER LE MAILLAGE VERT ET BLEU URBAIN

KERVADEC, Tiphaine. **Trame verte et bleue. Les outils et moyens pour conduire une démarche.** *Techni.Cités*, 23 avril 2014, n° 268, p.18-20 (3 p.).

A partir d'une étude menée auprès d'une dizaine de territoires, quelques conseils sont donnés aux collectivités territoriales qui doivent constituer un réseau cohérent de continuités écologiques.

Article

Ville de Paris / Division des études végétales. **Une mare écologique pour le Bois de Vincennes.** 2014 *Parmi la trentaine d'actions du plan biodiversité de la Ville de Paris, l'action 10 est consacrée au renforcement des trames bleues et l'un des objectifs à atteindre est la création de 40 mares ou milieux humides d'ici à 2020. Les trames bleues, sous la forme de refuges écologiques ou de corridors, créent une continuité écologique qui permet le maintien et la diversité du vivant en ville. Afin de répondre à ces objectifs environnementaux, la division du bois de Vincennes a souhaité réaménager une parcelle désaffectée en « zone humide ». L'objectif de ce projet est de consolider un réseau de mares et rivières déjà existant et de favoriser la biodiversité présente. Il permet de proposer au public un site écologique et pédagogique. Enfin, ce projet offre une opportunité pour étudier les alternatives aux rejets des eaux pluviales vers l'égout.*

& Disponible en **accès adhérent** sur le site de Plante & Cité : <http://www.plante-et-cite.fr/realisations-originales-3814.html>

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

Fascines et géonattes. Lutter durablement contre l'érosion. *Horticulture & paysage*, mars 2014, n°152, p.52-53 (2 p.).

Focus sur les fascines et les géonattes, matériaux utilisés dans les techniques de génie végétal pour le renforcement et la stabilisation des berges ou de talus. Ces techniques peuvent être utilisées comme support de culture de plantes héliophytes. Leurs caractéristiques et leurs applications variées sont précisées.

Article

FADY, Bruno / LEFEVRE, François / COLLIN, Eric / BOUTAUD, Michel. **Comment préparer sa gestion aux changements environnementaux ?** *Espaces naturels*, avril 2014, n° 46, p. 26-27 (2 p.).

Une des options pour permettre aux espèces animales et végétales de s'adapter aux changements environnementaux futurs est la colonisation "assistée". Cette méthode discutée, est présentée avec ses avantages et ses inconvénients, à partir de l'exemple des arbres forestiers.

Article

HADDAD, Yaël. **Berges de fleuves et de rivières. Les aménageurs aux petits soins.** *Paysage actualités*, avril 2014, n° 368, p.22-23 (2 p.).

Focus sur trois collectivités qui ont réaménagé des berges de cours d'eau par des techniques de génie écologique : Montréal (Canada), Vichy (Allier) et Noisiel-Torcy (Val-de-Marne)

Article

REY, Freddy / GOSSELIN, Frédéric / DORE, Antoine. **Ingénierie écologique. Action par et-ou pour le vivant ?** mars 2014, 165 p.

L'ingénierie écologique suscite un intérêt croissant pour la gestion des milieux terrestres et aquatiques.

Des scientifiques d'Irstea (Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture), rejoints par dix chercheurs et praticiens d'autres instituts, se sont interrogés sur une définition de l'ingénierie écologique. Elle est envisagée comme un domaine de conception et d'action où la mobilisation du vivant est essentielle, pour répondre à des objectifs de restauration, de conservation ou de gestion de milieux, naturels ou anthropisés. Cet ouvrage aborde l'ingénierie écologique sous les angles de la sémantique, de l'épistémologie et de l'éthique.

Ouvrage



Bon de commande sur <http://www.quae.com/fr/r3366-ingenierie-ecologique.html> -> Editions Quae (Site consulté le 26/05/2014)

Les gabions. La solution pour un accès sécurisé des berges. *Horticulture & paysage*, avril 2014, n°153, p.52-53 (2 p.).

Les gabions sont présentés comme une solution nouvelle d'aménagement des berges, en association ou non aux techniques végétales. Des professionnels expliquent cette technique protectrice des rives, les différents types de gabions et leur comportement dans le temps.

Article

ENGAGEMENT 7 – DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE DE PROXIMITE

VIDRIL, Valérie. **Jardins éphémères. Une inspiration pour un métier en pleine (r)évolution.** *Lien horticole*, 09 avril 2014, n° 881, p.10-11 (2 p.).

Le Festival de Chaumont-sur-Loire (Loir-et-Cher) donne un aperçu de la créativité que permet le végétal, grâce à ses jardins éphémères. Le métier de jardinier est mis en valeur, en tant que technicien et en tant qu'artiste.

Article

BURIE, Eric. **Paris. Une "prairie urbaine" sur le toit des Halles.** *Paysage actualités*, mars 2014, n° 367, p.24-25 (2 p.).

Présentation du jardin conçu sur la dalle des Halles, au centre de Paris.

Article

Une coulée verte tournée sur la baie de Saint-Brieuc. *Horticulture & paysage*, mars 2014, n°152, p.38-39 (2 p.).

Présentation du Grand Pré, parc urbain situé à Languieux (Côtes-d'Armor), qui a reçu le Grand prix national du paysage en 2012. Cette coulée verte s'étire du centre urbain jusqu'aux grèves de la baie de Saint-Brieuc favorisant une transition paysagère douce entre le coeur de ville et la nature.

Article

A Valence. Un pôle d'activités qui se confond avec le paysage. *Horticulture & paysage*, mars 2014, n°152, p.44-46 (3 p.).

Présentation de l'aménagement paysager du pôle d'activités de Rovaltain, proche des infrastructures de transport de Valence (Drôme) et ancré dans le territoire.

Article

WINKLER, Ruedi. **Field of experience. Food production in the city of Zurich. [Champ expérimental. Production alimentaire dans la ville de Zurich].** *Iptra World*, mars 2013, p. 18-19 (2 p.).

Présentation des jardins familiaux à Zurich (Suisse), leur origine et leur développement. Plusieurs types de jardins urbains publics se sont développés, avec leurs caractéristiques et objectifs différents.

Article

Document en anglais

MAILLARD, Odile. **Nantes, ville gourmande !** *Lien horticole*, 02 avril 2014, n° 880, p. 10 (1 p.).

Retour sur une démarche originale réalisée par les services espaces verts de la ville de Nantes (Loire Atlantique), "les Stations gourmandes". Depuis 2012, ces espaces sont conçus autour de potagers et de vergers, accessibles à tous, soit pour cueillir les fruits, soit pour profiter du cadre.

Article

HADDAD, Yaël. **Les nouvelles pratiques de fleurissement dans les villes.** *Techni.Cités*, 08 mai 2014, n° 269, p.31-36 (6 p.).

Les nouveaux modes de fleurissement et de végétalisation des collectivités locales répondent à des contraintes budgétaires et des démarches durables et écologiques. Ce dossier évoque quelques pratiques, outils et bénéfices apportés : la diversification de la palette végétale, Végébase, Ecojardin ou Plante bleue, la composition économique des massifs, en termes d'intrants et de coûts, la gestion écologique des espaces verts, les plantes favorables aux insectes et la flore spontanée, et enfin l'identité locale et le cadre de vie.

Dossier

DESFONTAINES, Michel. **Eau de Paris. Aqueducs et réservoirs, source de biodiversité.** *Paysage actualités*, avril 2014, n° 368, p.32-33 (2 p.).

Retour d'expérience d'Eau de Paris, régie autonome gestionnaire des ouvrages d'eau de la capitale et des espaces verts alentours (aqueducs enherbés, emprises forestières et agricoles autour de zones de captage, pelouses arborées d'usine de traitement, réservoirs à couverture végétalisée). La gestion de ces espaces évolue vers le zéro phyto, la gestion différenciée et la protection de la biodiversité.

Article

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

Pratiques vertueuses. Le label Eve élargit ses champs d'action. *Matériel & paysage*, mars 2014, n° 100, p.12 (1 p.).

Les champs d'application du label Eve, développé par Ecocert (organisme de certification), ont été élargis en 2013 : il s'adresse à l'ensemble des espaces végétaux et non plus qu'aux seuls espaces verts. Présentation de cette labellisation et ses évolutions.

Brève

BURIE, Eric. **Angers, 1re ville verte de France !** *Paysage actualités*, mars 2014, n° 367, p.14-15 (2 p.).
L'Unep communique sur les résultats d'une étude concernant les villes les plus vertes de France. Elle a été réalisée en 2013 auprès des 50 plus grandes villes. Cinq grands critères ont été analysés : l'importance du patrimoine vert accessible au public, les efforts d'investissement de la commune, la préservation de la biodiversité, la politique de gestion des déchets verts, la promotion des parcs et jardins. La ville d'Angers (Maine et Loire) arrive en tête de ce classement.

Article

 Consultez également <http://www.entreprisesdupaysage.org/espace-presse/dossiers-de-presse-unep/614-palmares-des-villes-les-plus-vertes-de-france-decouvrez-les-resultats-> -> Unep (Site consulté le 16/04/2014)

Gestion durable des déchets verts. Que faire ? *Cahiers du fleurissement (Les)*, mars 2014, n° 37, p.16-17 (2 p.).

Dans le cadre de sa démarche de développement durable, le CNVVF a intégré dans sa nouvelle grille d'évaluation pour l'obtention du label Villes et Villages fleuris, le critère de gestion durable des déchets verts. Plusieurs solutions sont présentées à travers différentes expériences de collectivités.

Article

HADDAD, Yaël. **Passer à la gestion raisonnée des déchets verts.** *Techni.Cités*, 23 mars 2014, n° 266, p.22-23 (2 p.).

Le point sur les différents types de déchets verts et leur valorisation par les collectivités territoriales. Zoom sur le BRF, bois raméal fragmenté.

Article

PLANTE & CITE / HUET, Sandrine / MICAND, Aurore / PROVENDIER, Damien. **Concevoir les aménagements paysagers pour une gestion sans produits phytosanitaires.** Décembre 2013

La conception des espaces paysagers n'a pas toujours intégré la question de l'abandon des produits phytosanitaires. Leur gestion est plus ou moins aisée selon les caractéristiques des espaces. Pour gérer autrement, les espaces peuvent être conçus de manière à prendre en compte les objectifs et anticiper les contraintes de la gestion future. Cette fiche décrit les principaux points à traiter lors du projet d'aménagement ou de réaménagement d'un espace paysager.



Disponible en **accès adhérent** sur le site de Plante & Cité : <http://www.plante-et-cite.fr/fiches-de-synthese-3820.html>

LUNEAU, Sylvie. **Colombes. Des pratiques écologiques en milieu urbain dense.** *Techni.Cités*, 08 mai 2014, n° 269, p.41 (1 p.).

Trois espaces verts de la ville de Colombes, dans les Hauts-de-Seine, ont été labellisés Ecojardin en 2013. Laurent Senftleben, responsable de l'écologie urbaine à la direction de l'environnement de Colombes, présente cette démarche de gestion écologique des espaces verts.

Article

Plante & Cité / CHASSAING, Baptiste. **La gestion différenciée : méthodologie de mise en œuvre.** 5 mai 2014

L'objectif de cette fiche est d'accompagner les services des espaces verts et de l'environnement municipaux vers un plan de gestion différenciée des espaces jardinés et naturels, en abordant la question de la méthodologie de mise en place.



Disponible en **accès adhérent** sur le site de Plante & Cité <http://www.plante-et-cite.fr/fiches-de-synthese-3820.html>

HADDAD, Yaël. **Niort. Elue capitale française de la biodiversité en 2013.** *Matériel & paysage*, avril 2014, n° 101, p.56-58 (3 p.).

En 2013, Niort (Deux-Sèvres), a été distinguée Capitale de la biodiversité, de part ses actions contre l'étalement urbain au profit des espaces agricoles et naturels, la mise en place d'une démarche zéro pesticide, la gestion différenciée des espaces verts de la ville, et la restauration des cours d'eau et zones humides.

Article

Quartiers d'habitation. Jusqu'au bout du fleurissement ! *Cahiers du fleurissement (Les)*, mai 2014, n° 38, p.18-19 (2 p.).

Le CNVVF (Conseil National des Villes et Villages Fleuris) précise les nouveaux critères d'évaluation relatifs aux espaces fleuris dans les lotissements, les résidences pavillonnaires, les quartiers anciens et nouveaux.

Article

MAILLARD, Odile. **Un parc paysager et fruitier écologique ouvert au public.** *Lien horticole*, 4 juin 2014, n° 888, p.12-13 (2 p.).

Retour d'expérience de l'établissement public local (EPL) de Tournus, dans la Saône-et-Loire : ce lycée a mis en place une démarche de pratiques écologiques parmi lesquelles l'aménagement d'un verger conservatoire, avec pour objectifs d'être pédagogique, horticole, paysager et écologique.

Article

FAYOLLE, Pascal. **La fleur d'or grâce à des choix de gestion plus écoresponsables !** *Lien horticole*, 18 juin 2014, n° 890, p.10-11 (2 p.).

Cherbourg-Octeville, dans la Manche, a obtenu la fleur d'or au concours villes et villages fleuris du CNVVF. Les orientations faites pour le fleurissement, notamment le passage au tout-vivaces, demandé par les élus pour réaliser des économies, sont détaillées.

Article

ENGAGEMENT 9 – AMELIORER LA QUALITE DES SOLS URBAINS ET PERIURBAINS

CHAIB, J. / AREHN (Agence Régionale de l'Environnement de Haute-Normandie). **L'épuration des eaux usées par les plantes**. 2002, n° 26, 4 p.

Cette fiche de synthèse précise ce qu'est la phytoépuration, le principe général, les situations pour lesquelles ces solutions sont adéquates, la réglementation, le coût, la performance de ces systèmes d'épuration des eaux usées et les différents systèmes de phytoépuration : la lagunage à microphytes, le lagunage à macrophytes, le bassin de finition à hydrophytes. Quelques exemples d'installation sont indiqués.

Fiche technique



Téléchargeable sur <http://www.arehn.asso.fr/publications/cpa/cpa26.pdf> -> Agence Régionale de l'Environnement de Haute-Normandie (Site consulté le 22/04/2014)

THIERY, Claude. **Pour des sols fertiles. De nouveaux enjeux et des pratiques à changer**. *Lien horticole*, 23 avril 2014, n° 883, p.10-11 (2 p.).

Echos-Paysage a organisé en janvier 2014 une matinée technique au lycée horticole de Dardilly (Rhône) autour de la thématique des sols fertiles. Un historique a été présenté avant d'aborder la raréfaction des terres végétales, la gestion des terres fertiles par l'identification des caractéristiques de la ressource au niveau qualité et quantité, et par leur valorisation.

Article

CYRANBER, Alain. **Friches industrielles. Dépolluer avec des géraniums**. *ID Efficience Territoriale*, juin 2014, n° 7, p. 24-25 (2 p.).

La ville de Graulhet (Tarn) expérimente la phytoextraction en partenariat avec l'Inra, l'Ecole polytechnique de Toulouse et l'Ademe. Le concept, repose sur l'implantation de géraniums dans des friches industrielles dont les sols ont été contaminés par des métaux lourds ou éléments-traces métalliques. Le concept "DéPLAss Métaux" est l'aboutissement de travaux de recherche menés par le laboratoire de recherche Ecolab.

Article

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

FLORIAT, M. / GANDOUIN, C. / DE LOMBARDON, A. / VERDIER, L. **Des bassins de rétention des eaux pluviales multiusages. Un choix politique et des conceptions adaptées**. *TSM (Techniques Sciences Méthodes)*, décembre 2013, n°12, p.75-82 (6 p.).

Un retour d'expériences sur les bassins de rétention des eaux pluviales multiusages a été présenté dans le cadre de la conférence "eau et santé" par le Graie (Groupe de Recherche Rhône-Alpes sur les infrastructures et l'eau). Les principes de conception et les raisons qui impliquent de partager les usages de ces aménagements, les difficultés rencontrées et les propositions de solutions juridiques et techniques ont été exposés.

Article

PATOUILLARD, C. **Evolutions des dispositifs de gestion des eaux pluviales dans les aménagements urbains. Etudes de cas dans l'agglomération lyonnaise**. *TSM (Techniques Sciences Méthodes)*, 14 février 2014, n°1/2, p.26-34 (9 p.).

Les évolutions des pratiques des acteurs de l'aménagement urbain en termes de dispositifs d'infiltration et de rétention des eaux pluviales, sont étudiées à travers l'exemple de l'agglomération lyonnaise. Ces pratiques sont analysées qualitativement sous l'angle des réseaux sociotechniques, concept développé selon la théorie de l'acteur-réseau.

Article

TOURNE, A. **Consolidation d'une méthode d'aide à la gestion des eaux. Expérimentation sur les cours d'eau du territoire de la communauté urbaine de Bordeaux**. *TSM (Techniques Sciences Méthodes)*, 14 février 2014, n°1/2, p.35-42 (8 p.).

Dans le contexte des évolutions des systèmes de gestion des eaux (pluviale, usée et potable) et aux divers enjeux, cet article présente une thèse qui consiste à travailler sur le projet Omega (Outils méthodologiques pour l'aide à la gestion des eaux d'assainissement). Ce projet propose un cadre d'évaluation de la qualité des services rendus par le système de gestion des eaux urbaines. La méthodologie EAR (Evaluation, décision, action, suivi, rétroaction) puis la démarche de consolidation utilisée sont expliquées. L'application de cette méthode a été testée avec la Communauté Urbaine de Bordeaux (CUB). Cette méthodologie vise à fournir une vision globale, à satisfaire les besoins et attentes des acteurs du territoire et à assurer une qualité de service en continu.

Article

SOYER, M. / DEROUBAIX, J.-F. / DE GOUVELLO, B. / HUBERT, G. **Gestion territoriale des eaux pluviales. Les processus d'innovation au sein des collectivités françaises dépendent-ils de leur environnement scientifique ?** TSM (Techniques Sciences Méthodes), 14 février 2014, n°1/2, p.43-51 (9 p.).

L'article montre comment les observatoires d'hydrologie urbaine (OPU en région parisienne, l'OTHU à Lyon et l'Onevu à Nantes) influencent le processus d'innovation dans la gestion des eaux pluviales, par la culture du suivi et de l'évaluation. En marge de cette expertise scientifique et technique, des collectivités telles que Rennes Métropole (Ille-et-Vilaine) et la Communauté d'Agglomération du Douaisis (Nord) révèlent d'autres modes de production de l'innovation, privilégiant l'approche "fonctionnelle et pragmatique" et la mise en place de solutions locales.

Article

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

DESCAMPS, Olivier. **Le Grand Dijon se lance dans l'agriculture urbaine.** Techni.Cités, 23 mars 2014, n° 266, p.35 (1 p.).

La communauté d'agglomération dijonnaise (Côte-d'Or) s'est dotée fin 2013 de 160 hectares à la périphérie de la ville, avec pour projets la production de vin, miel, élevage, entre autres, en partenariat avec des agriculteurs. Objectifs : développer les circuits courts des produits alimentaires, lutter contre l'étalement urbain et préserver la ceinture verte.

Article

A Crolles, la nature investit un parc urbain. Horticulture & paysage, mars 2014, n°152, p.60-61 (2 p.).

Présentation du parc urbain Jean-Claude Paturel, à Crolles (Isère), qui allie espace urbain et espace de nature, au milieu des résidences, de zones économiques et de futurs écoquartiers.

Article

DUCHEMIN, Eric (Dir.) / et al. **Agriculture urbaine. Aménager et nourrir la ville.** 2013, 389 p.

L'agriculture urbaine se développe dans les pays industrialisés, que ce soit en Amérique ou en Europe. Les projets prennent de nombreuses formes et répondent à des objectifs variés tels que la sécurité alimentaire, l'éducation, l'autonomisation et la réappropriation de l'espace urbain par les citoyens. Cet ouvrage multidisciplinaire regroupe des contributions qui amènent à découvrir les différentes formes d'initiatives actuelles en agriculture urbaine et les nouvelles «frontières» que prend cet outil de réappropriation de l'espace urbain, c'est-à-dire ses potentialités, ses applications élargies ou redimensionnées, repensées en convergence avec les enjeux environnementaux urbains contemporains. Quelques projets en France, au Québec et en Amérique Latine sont présentés, plaçant l'agriculture urbaine comme un outil pour le développement et la planification urbaine, tout en mettant l'alimentation au cœur des préoccupations de l'aménagiste.

Ouvrage



Bon de commande sur <http://www.editionsvertigo.org/publications/14.htm> -> Vertigo Editions (Site consulté le 26/05/2014)

AURA (Agence d'urbanisme de la région angevine) / Chambre d'agriculture de Maine-et-Loire. **Portrait de l'agriculture périurbaine du Pôle métropolitain Loire Angers**. février 2014, 77 p.

Cet ouvrage propose le portrait et une analyse de la valeur économique, sociale, paysagère de l'agriculture et de son ancrage sur le territoire angevin. Il met en lumière les dynamiques territoriales les plus récentes tout en privilégiant une approche spatiale dans le contexte contemporain d'extension urbaine. Il invite à plusieurs questionnements prospectifs : les stratégies économiques des exploitations agricoles, la spécialisation des zones de production, l'organisation territoriale des entreprises agricoles, mais aussi le rapport entre les urbains et leurs espaces agricoles tout à la fois nourriciers et pourvoyeurs d'aménités.

Ouvrage / E-book



Téléchargeable sur

http://www.aurangevine.org/fileadmin/AURA/site/enjeux_et_debats/periurbain/Portrait_Agriperiurb.pdf -> Agence d'urbanisme de la région angevine (Site consulté le 23/05/2014)

JAGGI, Monika. Urban food production and city planning in Toronto, Canada. **[Agriculture urbaine et aménagement du territoire à Toronto au Canada]**. *Ifpra World*, juin 2013, p. 12-13 (2 p.).

L'auteur présente une étude menée à Toronto au Canada, ville dans laquelle l'agriculture urbaine est répandue à travers différents types de productions locales. L'expansion urbaine et l'augmentation de la population nécessitent de trouver des solutions spatiales innovantes pour concilier les différents usages de l'espace public.

Article / Document en anglais



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

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

SEAMANS, Georgia Silvera. **Mainstreaming the environmental benefits of street trees. [Intégrer les bénéfiques environnementaux des arbres d'alignement]**. *Urban forestry & urban greening*, 2013, vol. 12, n° 1, p.2-11 (10 p.).

Cette étude menée dans plusieurs villes américaines, a permis de constater à partir d'analyses de différents documents grand public et scientifiques et à partir d'interviews, que la perception des arbres en ville, est passée au cours des trois dernières décennies d'un rôle d'embellissement et d'ornementation à un rôle de services environnementaux rendus.

Article / Etude scientifique / Document en anglais

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

NOBLET, Jean-François. **Allez-y, l'accueil est leur point fort.** *Espaces naturels*, avril 2014, n° 46, p. 14-15 (2 p.).

L'association Le Pic vert transmet son expérience des espaces naturels anglais. Les espaces protégés des 9 réserves du WWT (Wildfowl and Wetlands Trust) au Royaume-Uni ont pour objectif principal d'accueillir le grand public. Les aménagements et les actions d'éducation à l'environnement sont détaillés.

Article

VIDAL, Céline. **Faire ensemble pour aiguïser la curiosité des collégiens.** *Espaces naturels*, avril 2014, n° 46, p. 38-39 (2 p.).

Retour d'expériences du club Eden 62 (Pas-de-Calais), qui propose des projets pédagogiques liés à la nature au sein des collèges du département. Focus sur quelques projets de sensibilisation à la biodiversité, à travers la connaissance des insectes pollinisateurs et dans les espaces verts du collège.

Article

GRAINDORGE, Joël. **Bordeaux. Bruits de la nature et chant des oiseaux sur les Smartphones.** *Techni.Cités*, 08 mai 2014, n° 269, p.45 (1 p.).

La ville de Bordeaux (Gironde) développe plusieurs services technologiques dont celui de proposer des informations sur la nature via les QR Codes et les NFC (Near field communication ou communication en champ proche) sur les mobiles. 400 étiquettes NFC et QR Codes sont disponibles dans les parcs et jardins de la ville.

Article

Le végétal s'invite dans les collèges des Bouches-du-Rhône. *Cahiers du fleurissement (Les)*, mai 2014, n° 38, p.26-27 (2 p.).

Le conseil général des Bouches-du-Rhône organise depuis 2010 un Concours des Collèges Fleuris. Les objectifs allient pédagogie, embellissement du cadre de vie et enjeux environnementaux.

Article

A Reims, les écoliers ont la main verte ! *Cahiers du fleurissement (Les)*, mai 2014, n° 38, p.32-33 (2 p.).

Depuis 3 ans, en lien avec des partenaires locaux, la ville de Reims fait participer les enfants à des opérations de sensibilisation à l'environnement telles que la plantation d'une haie arbustive à destination des oiseaux.

Article

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

Urbain - Rural. Les services techniques à deux vitesses ? *Horticulture & paysage*, mars 2014, n°152, p.26 (1 p.).

La communauté de communes du Thouarsais (Deux-Sèvres) constate la complexité de la mise en place de changements de pratiques dans la gestion des espaces verts en milieu rural, liée à la construction du territoire et à la disparité entre les profils des agents.

Article

OBRIST, Martin K. / SATTLER, Thomas / HOME, Robert / et al. Institut fédéral de recherches WSL. **La biodiversité en ville. Pour l'être humain et la nature.** septembre 2012, n° 48, (12 p.).

Cette fiche rend compte d'une étude en écologie et sciences sociales, menée en Suisse : BiodiverCity. Les résultats de ce projet indiquent comment il est possible de préserver et de favoriser la diversité biologique en ville tout en satisfaisant les exigences des habitants.

Etude scientifique



Téléchargeable sur <http://www.wsl.ch/dienstleistungen/publikationen/pdf/12093.pdf> -> WSL (Site consulté le 01/07/2014)

ENGAGEMENT 16 – FAVORISER LA PARTICIPATION DES CITOYENS AUX PROJETS URBAINS

RICHER, Jean. **Quand la gestion urbaine s'appuie sur les nouvelles technologies 2.0.** *Techni.Cités*, 23 mars 2014, n° 266, p.24-25 (2 p.).

Avec l'usage des smartphones, de nouvelles applications internet permettent aux citoyens de signaler des anomalies aux services techniques des villes. Retours d'expérience de la ville de Paris, dotée de cet outil depuis 2013, après une phase expérimentale en 2012.

Article

FAYOLLE, Pascal / MAILLARD, Odile. **La démarche participative avance dans les parcs et jardins.** *Lien horticole*, 23 avril 2014, n° 883, p.12-15 (4 p.).

Une journée technique en Seine-Saint-Denis s'est tenue le 26 novembre 2013 à Vaujours, sur le concept de jardin participatif. Les gestionnaires des espaces verts sont de plus en plus attentifs à la demande sociale, aux différents usages jusqu'à une cogestion de ces espaces. L'implication des habitants de la ville d'Alphen-a/d-Rijn, près de Boskoop aux Pays-Bas, est donnée en exemple. Cette cogestion des espaces verts a apporté une reconnaissance internationale à l'agglomération. La conception des jardins Eole, à Paris, a quant à elle, fait l'objet d'une maîtrise d'oeuvre sociologique, une forme de collaboration entre sociologues, professionnels des espaces verts et de l'aménagement, habitants et élus. Cet exemple aborde les contraintes de ce type de démarche.

Dossier

Bulletin réalisé par : © Plante & Cité • www.plante-et-cite.fr

Avec le soutien des ministères

