



Veille scientifique et technique sur la Nature en Ville

N° 3 – 2013

SOMMAIRE

AXE N°1 – ANCRER LA VILLE DANS SA GEOGRAPHIE ET SON MILIEU NATUREL	1
ENGAGEMENT 1 - EVALUER L'ETAT DE LA BIODIVERSITE, DES ECOSYSTEMES, DES FONCTIONS ECOLOGIQUES ET DES SERVICES ASSOCIES	1
ENGAGEMENT 3 - INTEGRER LA NATURE ET SES FONCTIONNALITES DANS LES DOCUMENTS DE PLANIFICATION	2
ENGAGEMENT 4 – INTEGRER EN AMONT LES RISQUES LIES A LA PRESENCE DE LA NATURE EN VILLE	3
AXE N° 2 – DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE EN QUANTITE ET EN QUALITE	4
ENGAGEMENT 5 - CONCRETISER LE MAILLAGE VERT ET BLEU URBAIN	4
ENGAGEMENT 6 - PROMOUVOIR LES PRATIQUES D'INGENIERIE ECOLOGIQUE DANS L'AMENAGEMENT URBAIN ET LA CONSTRUCTION	5
ENGAGEMENT 7 - DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE DE PROXIMITE	6
ENGAGEMENT 8 - PROMOUVOIR UNE GESTION ECOLOGIQUE DE LA NATURE EN VILLE	6
ENGAGEMENT 9 – AMELIORER LA QUALITE DES SOLS URBAINS ET PERIURBAINS	6
ENGAGEMENT 10 – REDONNER SA PLACE A L'EAU EN VILLE	7
AXE N° 3 – PROMOUVOIR UNE CULTURE ET UNE GOUVERNANCE PARTAGEE	9
ENGAGEMENT 12 - CONNAITRE LA PERCEPTION DE LA NATURE PAR LES HABITANTS	9
ENGAGEMENT 13 - DEVELOPPER LES DEMARCHES D'INFORMATION ET DE SENSIBILISATION SUR LA NATURE EN VILLE	9
ENGAGEMENT 16 - FAVORISER LA PARTICIPATION DES CITOYENS AUX PROJETS URBAINS	10



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>Anthos</i>	<i>Suisse</i>
<i>Cahiers du fleurissement (Les)</i>	<i>France</i>
<i>Diagonal</i>	<i>France</i>
<i>Horticulture & Paysage</i>	<i>France</i>
<i>Insectes</i>	<i>France</i>
<i>Landscape and urban planning</i>	<i>Pays multiples</i>
<i>La Tribune</i>	<i>France</i>
<i>Lien horticole</i>	<i>France</i>
<i>Matériel & Paysage</i>	<i>France</i>
<i>Paysage Actualités</i>	<i>France</i>
<i>Plante & Cité</i>	<i>France</i>
<i>Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)</i>	<i>Etats Unis</i>
<i>Techni.Cités</i>	<i>France</i>
<i>TSM (Techniques Sciences Méthodes)</i>	<i>France</i>
<i>Urbanisme</i>	<i>France</i>
<i>Urban forestry & urban greening</i>	<i>Pays multiples</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 – ÉVALUER L'ÉTAT DE LA BIODIVERSITÉ, DES ÉCOSYSTÈMES, DES FONCTIONS ÉCOLOGIQUES ET DES SERVICES ASSOCIÉS

GAUTHIER, Odile / MAUCHAMP, Luc. Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie . **Observatoire national de la biodiversité - ONB**. mai 2012.

Ce site présente les indicateurs de biodiversité développés par l'Observatoire National de la Biodiversité (ONB). Il s'agit de doter la nouvelle stratégie nationale pour la biodiversité (SNB) d'indicateurs élaborés en concertation, compréhensibles par le plus grand nombre.



<http://indicateurs-biodiversite.naturefrance.fr/> -> Observatoire national de la biodiversité
(Site consulté le 01/07/2013)

SREDOJEVIC, Alexandre. **A Bandol, la biosurveillance par les abeilles**. TSM (Techniques Sciences Méthodes), 18 février 2013, n°1/2, p.6-8 (3 p.).

Retour d'expérience de la commune de Bandol dans le Var sur l'utilisation d'une nouvelle technologie en diagnostic et alerte sur l'environnement. Cette technologie, développée par la société Apilab, en partenariat avec l'INRA et l'Université de la Rochelle, s'appuie sur les abeilles pour mesurer les pollutions.

Article

Museum National d'Histoire Naturelle / Plante & Cité / Agrocampus Ouest – Centre d'Angers / PROVENDIER, Damien / STREIT, Jonathan / CLERGEAU, Philippe / DANIEL, Hervé. **Les indicateurs de biodiversité en milieux urbains**. Mai 2013

Cette fiche de synthèse fait un retour sur la notion de biodiversité et permet un tour d'horizon des différents types d'indicateurs qui lui sont liés : les définitions des principaux indices utilisés en écologie urbaine sont présentées et agrémentées d'exemples concrets.



Disponible en accès adhérents sur le site de Plante & Cité (www.plante-et-cite.fr) : rubrique Bases de données > Fiches de synthèse

ROY, Sudipto / BYRNE, Jason / PICKERING, Catherine. **A systematic quantitative review of urban tree benefits, costs, and assessment methods across cities in different climatic zones. [Une étude quantitative systématique des bénéfices, des coûts et des méthodes d'évaluation des arbres urbains, à travers les villes dans différentes zones climatiques]**. *Urban forestry & urban greening*, 2012, vol. 11, n° 4, p.351-363 (13 p.).

Cet article présente une analyse quantitative de 115 études internationales concernant les arbres en milieu urbain, leurs services rendus et leurs désavantages, en examinant les lieux de recherche, les méthodes de recherche et les techniques d'évaluation. 33 revues ont été explorées, comprenant les disciplines suivantes : foresterie, planification du territoire, écologie et économie.

Article / Etude scientifique

Document en anglais

ISHIKAWA, Noriko / FUKUSHIGE, Mototsugu. **Effects of street landscape planting and urban public parks on dwelling environment evaluation in Japan. [Effets de la plantation d'arbres d'alignement et des parcs publics urbains dans le cadre d'une évaluation environnementale des logements au Japon]**. *Urban forestry & urban greening*, 2012, vol. 11, n° 4, p.390-395 (6 p.).

Les données de douze villes métropolitaines au Japon ont été utilisées pour étudier les effets de la plantation d'arbres d'alignement et des parcs urbains sur les prix des terrains, pour estimer l'ampleur et

le niveau de saturation de ces effets, et pour considérer le niveau actuel d'espaces de plantations et de parcs dans ces villes.

Article / Etude scientifique

Document en anglais

JUAN, Mathilde. **Mode d'emploi de la compensation carbone.** *Techni.Cités*, 23 avril 2013, n° 248, p. 25-27 (3 p.).

De façon volontaire, des collectivités font le choix de compenser leurs émissions de gaz à effet de serre pour lutter contre le changement climatique. Une des démarches possibles est de stocker le carbone par les végétaux. D'autres stratégies sont évoquées, à mener dans une stratégie territoriale et en respectant quelques bonnes pratiques techniques, juridiques et financières.

Article

ALBOUY, Vincent. **Un nichoir à abeilles domestiques.** *Insectes*, mars 2013, n° 168, p. 17-22 (5 p.).

Le point est fait sur les abeilles domestiques sauvages et le problème de leur nidification dû à l'absence d'arbres creux pour nicher. L'Opie Poitou-Charentes présente l'expérimentation faite sur un type de nichoir.

Article

CHEVASSUS-AU-LOUIS, Bernard / AMIGUES, Jean-Pierre. ONEMA (Office national de l'eau et des milieux aquatiques). **Evaluer les services écologiques des milieux aquatiques. Enjeux scientifiques, politiques et opérationnels.** décembre 2011, 172 p.

L'objectif de bon état des eaux et notamment de bon état écologique, assigné par la directive cadre européenne publiée en 2000, a impulsé une dynamique autour de la préservation et de la restauration des milieux aquatiques. Ce rapport évalue dans une première partie les services écologiques dans le contexte des évolutions de la politique française de l'eau. La seconde partie du rapport analyse les concepts liés à l'évaluation des services et définit les notions de services, bénéfiques et fonctions. La troisième partie propose une évaluation économique des services écologiques.



Téléchargeable sur http://www.onema.fr/IMG/pdf/servicesecologiques_BD.pdf -> Onema
(Site consulté le 24/05/2013)

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

ANTONI, Robert-Max. **Rencontre - débat du séminaire Robert Auzelle. "Quartiers écologiques en lien avec un réseau nature".** *Urbanisme*, novembre-décembre 2012, n°387, p. 16-28 (13 p.).

Dans le cadre du séminaire Robert Auzelle organisé en septembre 2012, différentes professions du cadre de vie ont échangé sur le thème des quartiers écologiques en lien avec la nature : le Club Ville Aménagement (association de maîtres d'ouvrage urbains), la SFU (société française des urbanistes), Syntec-Ingénierie (fédération professionnelle de l'ingénierie), la FFP (fédération française du paysage), le conseil national de l'Ordre des architectes, l'Ordre des géomètres experts, le SNAL (syndicat national des aménageurs lotisseurs), l'Union des maisons françaises, l'Union des constructeurs immobiliers, le Corps des architectes-conseils de l'Etat et le PUCA (plan urbanisme construction architecture).

Article / Dossier

Bischheim. Vers une durabilité du cadre de vie. *Cahiers du fleurissement (Les)*, mars 2013, n° 28, p. 14-15 (2 p.).

Retour d'expérience de la commune de Bischheim (Bas Rhin) sur la mise en place de la démarche Agenda 21, dans un contexte environnemental très urbanisé. Le service espaces verts est associé à cette démarche.

Article

GOLZ, Ingo / WEHRLIN, Matthias. **Stratégies de développement spatial. Base pour un urbanisme autour des espaces libres.** [Räumliche Entwicklungstrategien. Grundlage des freiraumbasierten Städtebaus]. Anthos, 2013, n° 2, p. 48-53 (6 p.).

Suite à une consultation de la population suisse sur l'organisation du territoire à l'échelle nationale, l'importance du cadre de vie dans les zones urbanisées et dans le paysage a été mis en valeur. Les autorités administratives s'interrogent sur l'adéquation entre qualité du cadre de vie et outils réglementaires de planification. Cet article propose quatre exemples de territoires suisses illustrant différentes stratégies de développement de l'espace communal.

Article

Document en français et en allemand

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

HANSKI, Ikka / et al.. **Environmental biodiversity, human microbiota, and allergy are interrelated. [La biodiversité, la santé des hommes et les allergies sont interdépendantes].** *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)*, avril 2012, p. 1-6 (6 p.).

Cette étude finlandaise suggère que la perte de biodiversité pourrait être reliée à l'augmentation des asthmes, des allergies et autres maladies inflammatoires chroniques au sein de la population urbaine mondiale.



Etude scientifique

Téléchargeable sur <http://www.pnas.org/content/early/2012/05/01/1205624109.full.pdf+html> -> PNAS (Site consulté le 23/05/2013)

Document en anglais

HADDAD, Yaël. **Jardins d'hôpitaux. Au-delà de la thérapie.** *Paysage actualités*, mars 2013, n° 357, p. 22-23 (2 p.).

Focus sur trois jardins d'hôpitaux : le centre anticancer de Caen, dans le Calvados, la maison de retraite Emilie-de-Rodat à Rueil Malmaison, dans les Hauts de Seine et l'hôpital de la Croix Rousse à Lyon, dans le Rhône. Au-delà des vertus thérapeutiques du jardinage, l'accent est également mis sur le bien-être que la présence du végétal procure aux patients, familles et professionnels de santé.

Article

FOUQUET, Éric / LAVARDE, Patrick / MALER, Philippe. CGEDD (Conseil Général de l'Environnement et du Développement Durable) / Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie. **Les liens entre santé et biodiversité.** avril 2013, n° 008095-01, 83 p.

Dans le cadre de la préparation du « Plan National Santé Environnement » (PNSE) 3, ce rapport rend compte de l'opportunité de renforcer la coordination interministérielle pour concevoir et conduire des actions dédiées à la prise en compte des composantes des maladies infectieuses émergentes, au bien-être humain, aux relations entre altérations des milieux et pathologies, et aux effets sur les écosystèmes des pratiques de lutte contre les maladies. Si des activités humaines ont des conséquences sur la diffusion de maladies, des pratiques destinées à lutter contre les maladies ont des effets sur les écosystèmes. Ce rapport évoque des initiatives prises par des organismes de recherche pour développer les travaux aux interfaces entre santé animale, humaine et écosystèmes et présente des recommandations qui seront soumises lors de la préparation du PNSE 3.

Rapport



Document téléchargeable sur <http://www.cgedd.developpement-durable.gouv.fr/les-liens-entre-sante-et-a1521.html> -> CGEDD (Site consulté le 21/06/2013)

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

ENGAGEMENT 5 – CONCRETISER LE MAILLAGE VERT ET BLEU URBAIN

Museum National d'Histoire Naturelle / Plante & Cité. **Le référentiel Trame Verte Urbaine**. Mai 2013
Le référentiel Trame Verte Urbaine (TVU) fait le lien entre les recherches pluridisciplinaires issues de l'ANR Trame Verte Urbaine, et l'opérationnalité exigée par un projet urbain. Conçu comme un outil de conseil et d'aide à la décision, à l'attention des professionnels de la ville mais aussi des autres acteurs de l'aménagement de l'espace et de l'écologie urbaine, ce référentiel se présente en cinq étapes décrivant les différentes phases de la mise en place d'une trame verte urbaine sur un territoire intercommunal, depuis les premières réflexions jusqu'à la maîtrise d'ouvrage et au suivi de long terme. Chaque étape et chaque thématique sont abordées en autant de fiches techniques.



Consultable sur les sites <http://www.nature-en-ville.com/> et www.plante-et-cite.fr (rubrique Bases de données > Expérimentations)

Roubaix invite la nature le long d'une voie ferrée. *Horticulture & paysage*, mars 2013, n° 143, p.38-39 (2 p.).

Présentation du projet de réalisation d'un corridor écologique le long d'une voie ferrée en activité, dans le cadre de la démarche développement durable de la ville de Roubaix (département du Nord).

Article

La Trame Verte et Bleue se décline dans les territoires rhônalpins. *Horticulture & paysage*, mars 2013, n° 143, p.40-42 (3 p.).

Présentation de l'aménagement de la trame verte et bleue dans la région Rhône Alpes, à différentes échelles (locale, régionale et transfrontalière) et entretien de Fabienne Allag-Dhuisme, chef de projet national Trame Verte et Bleue au ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie.

Article

CLERGEAU, Philippe / BLANC, Nathalie. **Trames vertes urbaines. De la recherche scientifique au projet urbain**. mai 2013, 339 p.

Cet ouvrage très illustré est un guide proposant une méthodologie de mise en œuvre des trames vertes en milieu urbain. Le concept de trame verte est d'abord défini au regard de la réglementation puis sont présentés les résultats d'un programme de recherche coordonné par des urbanistes, écologues, sociologues, géographes et économistes. Ces résultats reposent sur une étude des écosystèmes de plusieurs villes françaises (Marseille, Paris, Angers, Nantes, Strasbourg, Montpellier et Rennes). Sont ensuite analysés les enjeux écologiques et socio-économiques de la structuration des espaces existants, qui tiennent compte de l'implication des différents acteurs au niveau global (échelle de la ville), paysager (échelle du secteur, du quartier) et local (échelle du jardin et de l'îlot). Enfin, de nombreuses fiches pratiques permettant la mise en œuvre d'une stratégie opérationnelle de trame verte, détaillent les cinq étapes clés : le projet politique, le diagnostic, le scénario envisagé, la mise en chantier, la gestion dans le temps et dans l'espace. Ce guide est un outil de travail et d'aide à la décision destiné aux urbanistes, directeurs des espaces verts, paysagistes, techniciens et ingénieurs territoriaux, comme aux bureaux d'études.

Ouvrage / Guide



Bon de commande en ligne sur

http://www.editionsdumondeur.com/index.htm?http://www.editionsdumondeur.com/pages/recsim/fichliv.asp?PRO_ID=1051 -> Editions du Mondeur (Site consulté le 26/06/2013). 69 €

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

BOUSSION, Pauline / EVEILLE, Florent / LE FUR, Solène. **Milieux aquatiques. Des retours d'expérience diversifiés de l'ingénierie écologique.** TSM (Techniques Sciences Méthodes), 18 février 2013, n°1/2, p.14-17 (4 p.).

Dans le cadre de quatre journées techniques organisées en juin et octobre 2012 par quatre sections régionales de l'Astee et leurs partenaires avec le soutien de l'Onema, des expériences locales de travaux d'ingénierie écologique appliquée aux milieux aquatiques ont été présentées : une zone tampon pour réduire la pollution diffuse agricole de parcelles drainées en amont d'un ruisseau ; une zone de rejet végétalisée (ZRV) ; l'aménagement d'écosystèmes pour la reconstruction de zones humides; la recharge en granulats pour la restauration de cours d'eau ; et la démarche de territoire en milieu rural ou urbain pour diminuer le ruissellement et favoriser l'infiltration des eaux pluviales.

Article

CLAVEIROLE, Cécile. **Maîtrise du génie végétal. De la plante à son utilisation.** Lien horticole, 22 mai 2013, n° 844, p. 12-13 (2 p.).

Présentation des pépinières Wadel-Wininger, situées en Alsace, qui ont diversifié leurs activités en développant des techniques de génie végétal (boudins et nattes prévégétalisés) pour des aménagements spécifiques.

Article

ANTONI, Robert-Max. **Rencontre - débat du séminaire Robert Auzelle. "Quartiers écologiques en lien avec un réseau nature".** Urbanisme, novembre-décembre 2012, n°387, p. 16-28 (13 p.).

Dans le cadre du séminaire Robert Auzelle organisé en septembre 2012, différentes professions du cadre de vie ont échangé sur le thème des quartiers écologiques en lien avec la nature : le Club Ville Aménagement (association de maîtres d'ouvrage urbains), la SFU (société française des urbanistes), Syntec-Ingénierie (fédération professionnelle de l'ingénierie), la FFP (fédération française du paysage), le conseil national de l'Ordre des architectes, l'Ordre des géomètres experts, le SNAL (syndicat national des aménageurs lotisseurs), l'Union des maisons françaises, l'Union des constructeurs immobiliers, le Corps des architectes-conseils de l'Etat et le PUCA (plan urbanisme construction architecture).

Article / Dossier

ANSART, Cédric / DER MADIROSSIAN, Laure / MARTIN, Samuel / VAUTRIN, Brigitte. CERTU / FNCAUE. **Quels espaces publics pour les écoquartiers ? Innovation et fondamentaux.** février 2013, n° 261, (101 p.).

Ce document est un fascicule pédagogique de préconisations qui s'adresse aux collectivités, élus comme techniciens, pour les orienter et les sensibiliser sur la qualité et le rôle des espaces publics dans les opérations d'aménagement. Ce n'est pas un guide opérationnel de conception d'espace public, mais un outil de sensibilisation et d'aide à la définition de projets. 20 préconisations sont mises en avant et s'organisent selon 6 volets thématiques : armature, paysage, nature, mobilités, pratiques et innovation.



Guide / Document électronique

Téléchargeable sur <http://www.certu-catalogue.fr/quels-espaces-publics-pour-les-ecoquartiers.html> -> CERTU (Site consulté le 30/04/2013)

HUTINET, Laurent. **Restauration écologique des milieux - Journée technique Plante & Cité - 9 avril 2013.** Juin 2013

La journée technique du 9 avril sur la restauration écologique des milieux a réuni 100 professionnels et étudiants à Lille. La diversité des intervenants, chercheurs en écologie, gestionnaires, naturalistes, a permis de clarifier les approches et les méthodologies actuellement mises en œuvre. Les échanges se sont poursuivis l'après-midi par des visites de terrain sur le parc de la Deûle. Ce document constitue les actes de cette journée.



Disponible en accès libre sur le site de Plante & Cité (www.plante-et-cite.fr) : rubrique Bases de données > Fiches de synthèse

Grand Nancy. Le plateau de Haye souligne sa conquête forestière. *Horticulture & paysage*, mars 2013, n° 143, p.44-46 (3 p.).

Le Plateau de Haye situé sur les communes de Nancy, Laxou et Maxéville (Meurthe et Moselle) a été distingué par le Grand Prix national du Palmarès Ecoquartier 2011 : présentation de ce projet de reconquête urbaine d'une ancienne carrière au coeur d'un réseau végétal.

Article

ENGAGEMENT 7 – DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE DE PROXIMITE

HADDAD, Yaël. **Agriculture urbaine. Les jardins de la crise.** *Paysage actualités*, mars 2013, n° 357, p. 30-31 (2 p.).

Focus sur des jardins partagés, collectifs ou familiaux mis en place par les habitants à Paris ou à Strasbourg (Bas Rhin), ou encore en Espagne ou en Italie : les initiatives des citoyens sont de plus en plus fréquentes et les collectivités s'organisent pour les accompagner.

Article

Réussir la programmation d'un jardin pédagogique. *Cahiers du fleurissement (Les)*, mars 2013, n° 28, p. 28-29 (2 p.).

Les étapes de réalisation d'un jardin pédagogique sont présentées, de la constitution de l'équipe projet aux activités pédagogiques. Deux exemples de réalisations sont proposés, l'une à Malzéville (Meurthe et Moselle) et l'autre à Tours (Indre et Loire).

Article

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

DOUVRE, Christian. **Le cheval dans la cité. L'exemple de Mâcon !** *Horticulture & paysage*, février 2013, n° 142, p.10-11 (2 p.).

Retour d'expérience de la ville de Mâcon, dans la Saône et Loire, sur la réintroduction du cheval en ville pour remplacer les moyens mécaniques utilisés auparavant dans l'entretien des espaces verts urbains. Les projets équités nécessitent au préalable une réflexion politique, technique et financière.

Article

Lanester. Une gestion adaptée à chaque site. *Horticulture & paysage*, février 2013, n° 142, p.24-26 (3 p.).

Présentation de la gestion des espaces verts de Lanester, commune du Morbihan : focus sur les projets urbains, le patrimoine vert, le service espaces verts, la gestion différenciée, les déchets verts, le désherbage, l'entretien des cimetières, la gestion de l'eau, les concertations, le fleurissement et l'évolution des pratiques. Quelques chiffres complètent ce portrait de la ville.

Article

ENGAGEMENT 9 – AMELIORER LA QUALITE DES SOLS URBAINS ET PERIURBAINS

Les chantiers de dépollution des sites pollués. *TSM (Techniques Sciences Méthodes)*, 17 octobre 2012, n°10, p.16 (1 p.).

Présentation graphique de la diversité des polluants sur les sites et sols pollués (données 2010), des différentes méthodes de traitement des sols (à noter, l'apparition de la phytoremédiation dans cette enquête) et des techniques de traitement des eaux, d'après une étude réalisée pour l'ADEME.

Article



LUNEAU, Sylvie. **Beynes. Une station d'épuration écologique.** *Techni.Cités*, 23 mai 2013, n° 250, p. 39 (1 p.).

La ville de Beynes, dans les Yvelines, a installé une station d'épuration écologique à la fois au niveau de sa construction (matériaux locaux, bâtiment THPE) et au niveau de son fonctionnement (biofiltre végétal, gestion des eaux pluviales à la parcelle, lit planté de roseaux pour les boues ou encore noue pour traiter les hydrocarbures).

Article

LEMONIER, Marc / BERTHIER, Isabelle. **Friches industrielles et sols pollués.** *Diagonal*, février 2013, n° 187, p. 30-58 (29 p.).

Ce dossier aborde des aspects juridique, économique, scientifique et technique de la dépollution de sols industriels en vue de recycler le foncier urbain et de lutter contre l'étalement urbain.

Article / Dossier

DESCAMPS, Olivier. **La dépollution par atténuation naturelle tente de se faire une place.** *Techni.Cités*, 23 juin 2013, n° 252, p. 16-17 (2 p.).

Présentation de ce qu'est l'atténuation naturelle dans le cadre de la dépollution de friches industrielles : un protocole opérationnel de gestion de sites par atténuation naturelle dans le contexte réglementaire français a été publié début 2013.

Article



Consultez également le protocole en ligne http://www.attena.org/iso_album/attena-protocole_vfinal_1.pdf -> Attena (Site consulté le 24/06/2013)

CHENOT, Elodie-Denise / SCHWARTZ, Christophe / DUMAT, Camille / DOUAY, Francis / POURRUT, Bertrand / PERNIN, Céline. **Jardins potagers. Terres inconnues ?** avril 2013, 171 p.

Cet ouvrage réalisé à la demande de l'ADEME, présente un état de l'art national et international des connaissances sur les sols, les usages et productions potagères dans les jardins français. Afin de comprendre ce qui détermine la qualité des sols, en lien avec les usages et les pratiques des jardiniers, et de connaître les impacts sur la qualité des récoltes, plusieurs facteurs d'influence sont passés en revue : histoire des jardins, environnement physique, caractéristiques propres au jardin, les jardiniers et leurs pratiques, les productions et le contexte socio-économique. Cet ouvrage est destiné autant aux chercheurs, enseignants et étudiants en écologie urbaine, urbanisme ou en santé qu'aux gestionnaires, décisionnaires et opérateurs urbains et péri-urbains et enfin aux jardiniers amateurs.

Ouvrage



Bon de commande en ligne <http://www.edition-sciences.com/jardins-potagers-terres-inconnues.htm> -> EDP Sciences / ADEME (site consulté le 26/06/2013). 48 €

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

CHEVASSUS-AU-LOUIS, Bernard / AMIGUES, Jean-Pierre. ONEMA (Office national de l'eau et des milieux aquatiques). **Evaluer les services écologiques des milieux aquatiques. Enjeux scientifiques, politiques et opérationnels.** décembre 2011, 172 p.

L'objectif de bon état des eaux et notamment de bon état écologique, assigné par la directive cadre européenne publiée en 2000, a impulsé une dynamique autour de la préservation et de la restauration des milieux aquatiques. Ce rapport évalue dans une première partie les services écologiques dans le contexte des évolutions de la politique française de l'eau. La seconde partie du rapport analyse les concepts liés à l'évaluation des services et définit les notions de services, bénéfiques et fonctions. La troisième partie propose une évaluation économique des services écologiques.



Document électronique

Téléchargeable sur http://www.onema.fr/IMG/pdf/servicesecologiques_BD.pdf -> Onema (Site consulté le 24/05/2013)

LUNEAU, Sylvie. **La Rochelle traite ses eaux pluviales grâce aux zones humides.** *Techni.Cités*, 23 juin 2013, n° 252, p. 39 (1 p.).

Présentation du dispositif extensif de traitement des eaux pluviales de la communauté d'agglomération de la Rochelle (Charente-Maritime), par la réalisation de zones humides artificielles.

Article

BOUSSION, Pauline / EVEILLE, Florent / LE FUR, Solène. **Milieux aquatiques. Des retours d'expérience diversifiés de l'ingénierie écologique.** *TSM (Techniques Sciences Méthodes)*, 18 février 2013, n°1/2, p.14-17 (4 p.).

Dans le cadre de quatre journées techniques organisées en juin et octobre 2012 par quatre sections régionales de l'Astee et leurs partenaires avec le soutien de l'Onema, des expériences locales de travaux d'ingénierie écologique appliquée aux milieux aquatiques ont été présentées : une zone tampon pour réduire la pollution diffuse agricole de parcelles drainées en amont d'un ruisseau ; une zone de rejet végétalisée (ZRV) ; l'aménagement d'écosystèmes pour la reconstruction de zones humides; la recharge en granulats pour la restauration de cours d'eau ; et la démarche de territoire en milieu rural ou urbain pour diminuer le ruissellement et favoriser l'infiltration des eaux pluviales.

Article



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

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

ANDRE, Gwenaëlle. **Le jardin, bouffée d'oxygène culturelle.** *Lien horticole*, 22 mai 2013, n° 844, p.5 (1 p.).

Deux enquêtes ont été réalisées, l'une par l'UNEP et l'Ipsos, et l'autre par Jardiland, concernant les relations qu'ont les Français avec leur jardin et les espaces verts. L'étude a été élargie à quelques pays européens.

Brève

COHEN, Marianne / BAUDOIN, Raymond / PALIBRK, Milena / PERSYN, Nicolas / RHEIN, Catherine. **Urban biodiversity and social inequalities in built-up cities: New evidences, next questions. The example of Paris, France. [La biodiversité urbaine et les inégalités sociales dans les villes bâties. Indications nouvelles et autres questions. L'exemple de Paris, France].** *Landscape and Urban Planning*, juin 2012, vol. 106, n° 3, p. 277-287 (11 p.).

Cette étude, menée à Paris, a pour objectif de vérifier si les espaces semi-naturels publics avec une végétation spontanée et les trames vertes fournissent des services écosystémiques pour les citoyens d'une manière équitable, et quel est le rôle joué par les paysages urbains dans cette relation. Sur la base de données existantes, une analyse spatiale et statistique des relations entre les espaces semi-naturels publics, des paysages urbains et des profils socio-économiques des ménages a été réalisée. Cette recherche a pu contribuer au plan biodiversité de la ville de Paris.

Etude scientifique

Document en anglais

Plante & Cité. **Programme Acceptaflore : Acceptation de la flore spontanée en ville.** Mai 2013 (màj)
La boîte à outils « ACCEPTAFLORE » pour l'acceptation de la flore spontanée en ville vient d'être finalisée. Elle comprend des documents pour mieux comprendre la perception des habitants et des outils de communication pour permettre aux gestionnaires de mieux communiquer et favoriser l'acceptation de la flore sauvage en ville. Ce programme a été réalisé dans le cadre du plan Ecophyto et a bénéficié du financement des Ministères de l'Agriculture (MAAF) et du Développement Durable (MEDDE).



Les livrables de l'étude sont disponibles en accès libre sur le site de Plante & Cité (www.plante-et-cite.fr) : rubrique Bases de données > Outils en ligne



La galerie Acceptaflore est disponible en accès libre sur le site Ecophytozna-pro <http://www.ecophytozna-pro.fr/n/presentation/n:213>

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

Biodiversité. Bureau Veritas lance son label. *Matériel & paysage*, avril 2013, n° 92, p.8 (1 p.).

Bureau Veritas Certification a lancé le 18 mars 2013 son label Biodiversity Progress pour accompagner et valoriser les démarches des entreprises en faveur de la biodiversité.

Brève

La nature réinvestit nos villes. *La Tribune*, 17 mai 2013, Supplément au n°48 "La Tribune Cité verte", (8 p.).

Ce supplément est consacré à Cité verte, initiative de Val'hor, qui travaille à la promotion de la nature en



ville et à la valorisation des filières du paysage et de l'horticulture. Plusieurs focus et interviews présentent ce concept de Cité verte auprès des acteurs publics, les aspects économiques de la filière et les relations entre le végétal et la santé des hommes.

Article / Dossier

Plante & Cité. **Programme Acceptaflore : Acceptation de la flore spontanée en ville.** Mai 2013 (màj)
La boîte à outils « ACCEPTAFLORE » pour l'acceptation de la flore spontanée en ville vient d'être finalisée. Elle comprend des documents pour mieux comprendre la perception des habitants et des outils de communication pour permettre aux gestionnaires de mieux communiquer et favoriser l'acceptation de la flore sauvage en ville. Ce programme a été réalisé dans le cadre du plan Ecophyto et a bénéficié du financement des Ministères de l'Agriculture (MAAF) et du Développement Durable (MEDDE).



Les livrables de l'étude sont disponibles en accès libre sur le site de Plante & Cité (www.plante-et-cite.fr) : rubrique Bases de données > Outils en ligne



La galerie Acceptaflore est disponible en accès libre sur le site Ecophytozna-pro <http://www.ecophytozna-pro.fr/n/presentation/n:213>

BORGES, Alexis / SARDET, Eric / MERLET, Florence. **Bilan de l'enquête. Laineuse du prunellier.** *Insectes*, mars 2013, n° 168, p. 31-36 (5 p.).

Bilan de deux saisons d'observation d'Eriogaster catax, sur les adultes à l'automne 2011 et sur les chenilles au printemps 2012. Les données descriptives et celles sur le mode de vie de la Laineuse du prunellier ont pu être renseignées grâce à un projet de sciences participatives.

Article

ENGAGEMENT 16 – FAVORISER LA PARTICIPATION DES CITOYENS AUX PROJETS URBAINS

ANSART, Cédric / BOUTEFEU, Emmanuel. **L'habitant, acteur de l'essor du végétal en ville.** *Techni.Cités*, 23 juin 2013, n° 252, p. 31-36 (6 p.).

Ce dossier présente des initiatives de végétalisation de l'espace public par les habitants, en France (Rennes, Lyon, Paris) ou en Belgique (Anvers) : émergence du projet, intérêts de la démarche et mise en oeuvre sont exposés. Ces espaces concernent des pieds d'arbres, des pieds de façades, des micro-implantations florales ou encore des murs et mobiliers urbains.

Article

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

Avec le soutien des ministères

