



Veille scientifique et technique sur la Nature en Ville

N° 11 – 2015

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 2 - AMELIORER LES OUTILS D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE SUR LA NATURE EN MILIEU URBAIN _____ 6

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 _____ 10

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

ENGAGEMENT 9 – AMELIORER LA QUALITE DES SOLS URBAINS ET PERIURBAINS _____ 11

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 ____ 14

ENGAGEMENT 12 – CONNAITRE LA PERCEPTION DE LA NATURE PAR LES HABITANTS_____ 14

**ENGAGEMENT 13 – DEVELOPPER LES DEMARCHES D’INFORMATION ET DE SENSIBILISATION
SUR LA NATURE EN VILLE _____ 14**

**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 17



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>	<i>Suisse</i>
<i>Cahiers du fleurissement (Les)</i>	<i>France</i>
<i>Chambre d'agriculture</i>	<i>France</i>
<i>Cybergéo, revue européenne de géographie</i>	<i>Europe</i>
<i>De ville en ville</i>	<i>France</i>
<i>Environnement & technique</i>	<i>France</i>
<i>Espaces naturels</i>	<i>France</i>
<i>Horticulture & Paysage</i>	<i>France</i>
<i>Horticulture romande</i>	<i>Suisse</i>
<i>Les Cahiers de la Chaire Immobilier et DD</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>Phytoma : la santé des végétaux</i>	<i>France</i>
<i>Social & Cultural Geography</i>	<i>RoyaumeUni</i>
<i>Techni.Cités</i>	<i>France</i>
<i>TSM (Techniques Sciences Méthodes)</i>	<i>France</i>
<i>Urban forestry & urban greening</i>	<i>International</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

The School of Global Environmental Sustainability - Colorado State University / Netherlands Institute of Ecology - Wageningen Centre of Soil Ecology / The University of Manchester - Faculty of Life Sciences / Institute of Agricultural Sciences - ETH Zurich / European Commission. **Global Soil Biodiversity Initiative (GSBI)**. 2011

Cette initiative du GSBI a été lancée en septembre 2011. Ce site valorise les connaissances des experts sur la biodiversité des sols, dans le cadre des politiques environnementales et de la gestion durable des terres pour la protection et la valorisation des services écosystémiques. Il répertorie les projets, les experts, les groupes de travail, les conférences, les ressources et publications dans ce domaine.

Site internet



<http://www.globalsoilbiodiversity.org> -> Global Soil Biodiversity Initiative (Site consulté le 13/02/2015)

Site en anglais

HERBERT, Pauline / BONIS, Anne / BOUZILLE, Jan Bernard. **Pouvoir comparer des états de conservation**. *Espaces naturels*, janvier - mars 2015, n° 49, 44-45 (2 p.)

Les auteurs s'interrogent sur les critères d'évaluation informatifs qui permettraient des comparaisons entre sites, pour un même habitat et entre habitats. Leur utilisation nécessiterait d'être accompagnée de la description du système utilisé et de la définition des contours et échelles auxquelles l'habitat serait considéré et évalué. A l'échelle locale, les méthodes à mettre en œuvre et les critères d'évaluation pertinents de l'état de conservation des habitats ne sont pas encore précisés pour tous les milieux.

Article

JAY-ROBERT, Pierre / HOUART, Xavier / TOUROULT, Julien / NOBLECOURT, Thierry / ITRAC-BRUNEAU, Raphaëlle / DABRY, Julien / VAISSIERE, Bernard / POULIN, Brigitte / BOUGET, Christophe / MULLER, Francis / LANGLOIS, Dominique / NICOLAS, Bruno. **Insectes. Les prendre en compte pour mieux gérer les écosystèmes**. *Espaces naturels*, janvier - mars 2015, n° 49, p.22-37 (16 p.)

Ce dossier, à destination des gestionnaires d'espaces naturels, porte sur la connaissance des insectes et leurs services écosystémiques. Sont évoqués la mauvaise presse de ces espèces, les raisons pour lesquelles beaucoup d'entre elles sont peu connues, les programmes d'actions pour préserver les insectes et leurs habitats, la polémique dans les espaces protégés concernant les abeilles, la nuisibilité ou non des insectes, la connaissance des communautés d'insectes pour informer sur l'état des milieux, un exemple de recherche en Guyane sur l'acquisition de connaissances, l'impact des actions de gestion et enfin la collaboration entre le gestionnaire et l'entomologiste. Un tableau synthétise différentes informations par groupes fonctionnels ou taxonomiques d'insectes mobilisables dans le cadre de la gestion des espaces naturels de France métropolitaine. Ces informations concernent : le type d'indication, les fonctionnalités au sein de l'écosystème, les enjeux de protection et/ou menaces avérées, les principaux milieux naturels concernés, les exemples de protocoles et de méthodes d'analyse, et les ressources utiles.

Dossier

DOUARD, Anne / FIERS, Valérie. **Evaluation du patrimoine naturel : où est le problème ?** *Espaces naturels*, janvier - mars 2015, n° 49, 51-52 (2 p.)

Cet article évoque les critères d'évaluation du patrimoine naturel, notamment la prise en compte des résultats des actions, en plus de l'évaluation de l'action. Un tableau de bord est proposé pour améliorer l'efficacité des plans de gestion des espaces protégés, en considérant l'état souhaité à long terme et la gestion opérationnelle à court ou moyen terme.

Article

Mission économie de la biodiversité (Groupe Caisse des Dépôts). **Biodiversité et économie urbaine.** *Biodiv'2050*, décembre 2014, n°5, (23p.)

Ce numéro s'intéresse aux infrastructures vertes, à la nature en ville et aux enjeux liés à l'économie urbaine. Ces questions sont abordées en présentant des expérimentations, des études et des réalisations conduites en France et dans le monde.

Dossier / Revue



<http://www.mission-economie-biodiversite.com/downloads/Biodiv2015N5fr>

-> Mission

économie de la biodiversité (Site consulté le 12/02/2015)

LORANT-PLANTIER, Emilie. **Un indicateur global d'évaluation de la vulnérabilité écologique du milieu le long de grandes infrastructures linéaires : Pourquoi ? Comment ? L'exemple du canal Seine-Nord Europe.** *Cybergéo, revue européenne de géographie*, juillet 2014, n°680, 30 p.

La prise en compte des milieux naturels et de la biodiversité par les maîtres d'ouvrage des grands projets d'infrastructures linéaires (une voie navigable dans ce cas) est une obligation réglementaire. Cette dernière s'avère souvent complexe en raison des caractéristiques intrinsèques de ce type de projets, mais également d'un déficit d'outils opérationnels et notamment d'indicateurs permettant d'évaluer la vulnérabilité écologique des milieux. Cet article propose une méthodologie fondée sur la constitution d'une base de données et d'un indicateur, construits à partir de l'analyse de l'aire d'étude environnementale du projet Seine-Nord-Europe. Dans cet article, un état de l'art des principaux types d'indices et d'indicateurs de biodiversité existants est dressé. La chronologie de leur émergence est indiquée afin de mettre en évidence le changement de paradigme qui a présidé à leur évolution. L'étude montre ensuite qu'il existe des besoins d'indicateurs de développement durable dans le domaine de l'aménagement. Une brève présentation est faite du projet Seine-Nord Europe sur lequel la conception de l'indicateur s'est appuyée. Enfin, est présenté l'indicateur de développement durable en mettant en évidence la méthode d'élaboration (choix des paramètres, construction de l'indicateur), les apports et les limites qui lui sont inhérents.

Etude scientifique



<http://cybergegeo.revues.org/26362>

-> Cybergegeo, European Journal of Geography (Site

consulté le 12/02/2015)

Biodiversité fonctionnelle. Observer les vers de terre, protocole et résultats de l'Observatoire Agricole de la Biodiversité. *Chambre d'agriculture*, décembre 2014, n° 1038, p.31-32 (2 p.)

Mis en place depuis 2009, l'Observatoire Agricole de la Biodiversité (OAB) poursuit deux objectifs principaux : le développement d'indicateurs de suivi de l'état de la biodiversité en milieu agricole et la sensibilisation des professionnels de l'agriculture en faveur des pratiques favorables à la biodiversité.

Article



[http://www.chambres-](http://www.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Revue/Article/Revue_1038/1038_Biodiversit%C3%A9.pdf)

[agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Revue/Article/Revue_1038/1038_Biodiversit%C3%A9.pdf](http://www.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Revue/Article/Revue_1038/1038_Biodiversit%C3%A9.pdf)

-> Chambre d'agriculture (Site consulté le 18/03/2015)

Global Soil Biodiversity Initiative. **The first global soil biodiversity conference. Assessing soil biodiversity and role in ecosystem services. Book of abstracts.** 2015, 702 p.

Ces actes rassemblent les résumés des interventions communiquées lors de la première conférence internationale sur l'évaluation de la biodiversité des sols et de leurs rôles dans les services écosystémiques. Ils mettent en avant les recherches scientifiques et des collaborations interdisciplinaires. L'objectif est aussi d'intégrer cette biodiversité des sols dans les politiques publiques durables et dans les décisions de planification territoriale.

Acte colloque (résumé d'intervention)



Programme disponible sur [http://www.gsbiconference.elsevier.com/conference-](http://www.gsbiconference.elsevier.com/conference-programme.html)

[programme.html](http://www.gsbiconference.elsevier.com/conference-programme.html) -> GSBi Conference (Site consulté le 14/04/2015)

Document en anglais

Mission économie de la biodiversité (Groupe Caisse des Dépôts). **Infrastructures vertes urbaines et développement : vers une évaluation des impacts socio-économiques de la nature en ville.** *Les cahiers de Biodiv'2050 : comprendre*, mars 2015, n°5, (34 p.)

La première partie de cette analyse détaille les spécificités et les besoins de nature propres au milieu urbain. La deuxième partie présente une première solution pour rendre compte de la valeur de la nature en ville, l'évaluation économique des services écosystémiques à travers la notion de valeur économique totale des écosystèmes, avant d'en souligner les limites. Une solution alternative est apportée dans un troisième temps à travers l'utilisation des notions d'infrastructure verte et d'impacts socio-économiques de la nature en ville : combinés, ces deux concepts permettent de quantifier économiquement les effets tangibles, mesurables de l'investissement dans les espaces naturels urbains du point de vue des collectivités publiques ou de maîtres d'ouvrage privés.

Dossier / Revue



http://www.mission-economie-biodiversite.com/downloads/Cahier_n5_Comprendre_ville ->

Mission économie de la biodiversité (Site consulté le 13/04/2015)

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

RACAPE, Cécile. **Des données régionales au service de la gestion des territoires.** *Espaces naturels*, avril - juin 2015, n° 50, 50-51 (2 p.)

Présentation du « pôle gestion des milieux naturels » de la région Rhône-Alpes, qui complète depuis 2009, les pôles d'information flore-habitats et faune. Ces pôles s'inscrivent dans la stratégie régionale en faveur du patrimoine naturel, et dans la stratégie nationale "Système d'information sur la nature et les paysages" (SINP). Ce pôle "gestion" a pour objectifs d'encourager les échanges d'expériences et de favoriser la construction de stratégies territoriales cohérentes.

Article

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

DEHARBE, David / GANDET, Stéphanie. **Schéma régional de cohérence écologique, fruit juridique du grenelle.** *Environnement & technique*, octobre 2014, n° 340, p. 64-66 (3 p.)

Les auteurs, avocats, reviennent sur le dispositif des trames vertes et bleues (loi Grenelle I et II) et sur les schémas régionaux de cohérence écologique (SRCE). Ils détaillent le contenu de ces derniers, les régions qui ont adopté ce document et les implications dans les autres documents d'urbanisme (Scot et PLU). Ils relèvent la valeur scientifique et technique de ce document pour la prise en compte de la biodiversité et aussi la complexité de sa mise en œuvre.

Article

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

PLANTE & CITE / ALEP / LOMBARDI, Anne / GUERIN, Maxime / PROVENDIER, Damien. **Actes Séminaire national plantes exotiques envahissantes - Mesures volontaires et législation : Comment concilier ces deux approches.** 2014

Le 18 novembre 2014 s'est tenu à Paris le séminaire national plantes exotiques envahissantes « Mesures volontaires et législation : Comment concilier ces deux approches ? ». Organisé par Plante & Cité, en partenariat avec le ministère en charge de l'écologie, l'AITF et Hortis, cette journée était financée par l'ONEMA dans le cadre du plan Ecophyto. Elle a permis de réunir 36 représentants professionnels (représentants de l'état, fédérations professionnelles de l'horticulture et du paysage, spécialistes de la conservation, chercheurs ...) pour échanger autour des questions de gouvernance et de plans d'actions locaux. La journée s'est organisée en 2 temps : une matinée conférence abordant les aspects réglementaires, des résultats d'enquête sur la perception des plantes invasives et des exemples d'initiatives volontaires. L'après-midi était consacrée à des échanges entre participants sous forme d'ateliers. Le 1er était consacré aux listes de plantes invasives et le 2ème aux questions de gouvernance.



Les actes et les diaporamas sont disponibles en **accès libre** sur le site de Plante & Cité : http://www.plante-et-cite.fr/Ressource/fiche/324/actes_seminaire_national_plantes_exotiques_envahissantes_mesures_volontaires_et_legislation_comment_concilier_ces_deux_approches et sur www.ecophytozna-pro.fr.

HADDAD, Yaël. **Gérer les PEE, plantes exotiques envahissantes.** *Horticulture romande*, février 2015, n° 2, p.22-24 (3 p.)

Tour d'horizon français sur les méthodes de lutte contre les PEE, d'après les études menées par Plante & Cité (2012 à 2014) : définition, évaluation de la prise en compte des PEE par les professionnels, gestion préventive, actions curatives et avis divergents sur les envahissantes.

Article

VANNAY, Yvon. **Jardins suspendus et plantes invasives.** *Horticulture romande*, février 2015, n° 2, p.20-21 (2 p.)

L'auteur alerte sur l'apparition exponentielle des plantes invasives sur les toitures végétalisées : constat du phénomène, exemples d'espèces invasives et importance du suivi d'entretien.

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

Trame verte et bleue : la pratique enrichit la loi. *Paysage actualités*, mars 2015, n° 377, p.42 (1 p.)
Point étape des SRCE (schémas régionaux de cohérence écologique) : place du paysagiste - en lien avec la proposition de loi sur la biodiversité, et la loi Alur -, la gouvernance renouvelée - avec la future Agence française de la biodiversité - et les nouveaux enjeux, liés aux groupements d'intérêt économique et environnemental et à la mise en place des "contrats de corridor".

Article

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

THIERY, Claude. **La production locale doit être mise en avant !** *Lien horticole*, 21 janvier 2015, n° 913, p. 10-11 (2 p.)

Pour Philippe Cécillon, des pépinières Cholat situées à Chambéry (Savoie), la proximité entre le lieu de culture et l'emplacement définitif des plantes est un des critères les plus recherchés dans le contexte environnemental et économique actuel. Il est intervenu dans le cadre de la journée technique Echos Paysage Rhône-Alpes, le 25 juin 2014. Le thème portait sur les plantes d'origine locale - Palettes végétales, concilier végétalisation et biodiversité -.

Article

DUTOIT, Thierry. **Génie écologique. Des outils au service d'une approche globale de la gestion des espaces naturels.** *Espaces naturels*, janvier - mars 2015, n° 49, non paginé (2 p.)

Cet article revient sur une définition de l'ingénierie écologique, les actions possibles en milieux naturels et les enjeux.

Article

HADDAD, Yaël. **Nungesser Semences. Une production locale de fleurs sauvages.** *Matériel & paysage*, janvier - février 2015, n° 108, p.32-33 (2 p.)

Présentation d'une démarche de production locale de plantes sauvages, par la société Nungesser, implantée dans le Bas-Rhin : les mélanges sur mesure, la production interne d'une vingtaine d'espèces et les clés pour réussir une prairie de fleurs sauvages sont précisés.

Article

Entre pollution et plantes rares. *Cahiers du fleurissement (Les)*, février 2015, n°45, p.28-29 (2 p.)

La rénovation du parc Péru, situé sur la commune d'Auby (Nord), et localisé sur un site pollué aux métaux lourds, a permis de découvrir sur son territoire la présence de pelouses calaminaires. Ces plantes rares ont fait l'objet d'une conservation et d'une protection au sein du nouvel aménagement.

Article

FAYOLLE, Pascal. **Erosion, qualité de l'air et de l'eau : les végétaux ont beaucoup de génie....** *Lien horticole*, 18 février 2015, n° 917-918, p. 10-11 (2 p.)

L'article revient sur le colloque "Génie végétal, génie écologique", organisé par VAL'HOR le 11 décembre 2014. Il présente le projet ZHART (Zones humides ARTificielles) de la société Nymphéa et les tests de performance épuratoire des plantes, le projet de phytoremédiation et la tour "Air de Caux", un biofiltre végétal à la station d'épuration de Fauville-en-Caux (travaux d'Astredhor, Plante & Cité et DFA - Dégrémeont France Assainissement -), et la lutte contre l'érosion grâce aux haies et graminées. Focus sur l'A-Igeco, association fédérative des acteurs de l'ingénierie et du génie écologique.

Article



Reconvertir les friches industrielles. *Horticulture & paysage*, février 2015, n°160, p.46-47 (2 p.)

Le pays du Grand-Amiénois, accompagné par l'Agence de Développement et d'Urbanisme du Grand Amiénois (ADUGA), a réalisé un guide pour aider les collectivités à reconquérir leurs friches. Il met l'accent sur l'aspect législatif, la gouvernance, les enjeux et les contraintes, la démarche globale d'un tel projet et les différentes possibilités de reconversion.

Article

HADDAD, Yaël. **Ecoconception. Anticiper l'entretien dès la programmation.** *Paysage actualités*, février 2015, n° 376, p.38-39 (2 p.)

Présentation du guide méthodologique de Plante & Cité, publié en octobre 2014, sur les règles de conception écologique d'un espace public paysager. Focus sur l'élaboration du programme, sur la gestion écoresponsable entre le concepteur et le réalisateur du chantier, et sur le paysagiste concepteur, chef d'orchestre de la maîtrise d'œuvre.

Article

HADDAD, Yaël. **Végétal local : premier appel à candidatures.** *Lien horticole*, 18 mars 2015, n° 921, p.6 (1 p.)

Les marques collectives Végétal local et Vraies messicoles ont été lancées en juin 2014 par la fédération des conservatoires botaniques nationaux (FCBN), Plante & Cité, et l'Afac agroforesterie, à la suite d'un appel à projets, lancé par le ministère en charge de l'Ecologie. L'objectif est d'apporter des signes de qualité nationaux pour la conservation et l'utilisation durable d'espèces végétales indigènes dans les filières locales. En février 2015, a été ouvert la campagne d'appel à candidatures pour les semenciers et les pépiniéristes qui souhaitent s'engager dans la démarche de labellisation.

Article

HADDAD, Yaël. **Friches urbaines polluées : les clés de leur reconversion.** *Techni.Cités*, mars 2015, n° 281, p.40-41 (2 p.)

La reconversion des friches urbaines polluées par les collectivités territoriales implique anticipation et coordination des acteurs. L'article rappelle les apports de la loi Alur (loi pour l'accès au logement et un urbanisme rénové du 26 mars 2014). Il indique les étapes clés d'un projet de reconversion et recommande d'adapter la dépollution au contexte. Zoom sur la ZAC de la Courrouze, près de Rennes (Ille-et-Vilaine) et sur les phytotechnologies.

Article

Val'hor. **Génie végétal, génie écologique : le savoir-faire des experts du végétal et du paysage. Actes du colloque 2014.** décembre 2014, 44 p.

Actes du colloque "Génie végétal, génie écologique" organisé en décembre 2014 par Val'hor. Au programme : la structuration de la filière du génie écologique (règles professionnelles, végétaux d'origine locale), les phytotechnologies (projet ZHART de Nymphaea en sortie de station d'épuration), la lutte contre l'érosion (exemples, végétalisation par hydroensemencement sous climat méditerranéen et tropical, milieux littoral et dunaire, milieux montagnards), et une table ronde "l'écologie appliquée au projet de paysage".

Acte colloque



http://genie-vegetal-ecologique.fr/uploads/event_member/100823/actescolloque2014v6.pdf

-> Val'hor (Site consulté le 14/04/2015)

UNEP/ AITF/ HORTIS/ FFP (Fédération française du paysage) / AGéBio. **Travaux de génie végétal. Règles professionnelles.** février 2015, n° N.C. 1-RO, 57 p.

Ces règles professionnelles mettent à disposition les notions de base pour mener des travaux de génie végétal. Une partie est consacrée à la définition des termes regroupant les matériels et constituants, les techniques et procédés et les outils et termes spécifiques de cette filière. La partie 3, intitulée "description et prescriptions techniques", détaille des choix techniques, le dimensionnement et des périodes d'intervention, et le matériel végétal. Pour chaque techniques, des points de contrôle sont indiqués. Les travaux de parachèvement, de confortement et le plan de gestion sont précisés. Parmi les techniques et procédés, sont cités le semis ou ensemencement, le bouturage, le marcottage, la plantation, le lit de plants et plançons, le garnissage, la fascine, le tressage, le palissage, le caisson végétalisé, le treillage-bois et les phytotechnologies (phytoépuration, phytoassainissement, filtre planté,

phytoextraction, phytodégradation et rhizodégradation).

Guide technique



<http://www.entreprisesdupaysage.org/base-documentaire/regles-professionnelles/149-regles-professionnelles-finalisees/> -> UNEP (Site consulté le 14/04/2015)

BLOT-ROUGEAUX, Camille / FAVREAU, Anne-Marie / SALLES, Sylvie / PRIOLET, Olivier / TESSIER, Nicole / QUELEN, Marc / BUREL, Anne-Sophie / QUERELOU, Jacques. **La place du végétal : du projet urbain aux espaces naturels !** *De ville en ville*, décembre 2014, n° 54, p.25-39 (15 p.)

Ce dossier présente plusieurs projets d'aménagements ou de végétalisation en contexte urbain, péri-urbain ou sur le littoral : exemples à Belle-Ile en Mer, sur le littoral lorientais, en région parisienne, sur le littoral de l'île de Groix, à Brest, à Lorient dans le quartier de Kervenanc. A travers ces projets sont abordés l'acquisition foncière, la végétalisation pour la réhabilitation du littoral, l'évolution des territoires urbains et périurbains, la maîtrise de l'érosion du littoral, l'accompagnement végétal de tramway, et la création de jardin public dans le cadre d'une rénovation urbaine.

Dossier / Article

ENGAGEMENT 7 – DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE DE PROXIMITE

Zones d'activités : les oubliés du paysage ? *Cahiers du fleurissement (Les)*, mars 2015, n°46, p.16-17 (2 p.)

Le CNVVF, dans le cadre de l'évaluation des villes et villages fleuris, intègre dans sa grille les zones d'activités. Le point sur les pratiques d'aménagement et de fleurissement, la gestion entre espaces publics et espaces privés, et les grands principes d'entretien.

Article

Végétaliser les îlots directionnels. *Horticulture & paysage*, janvier 2015, n°159, p. 52-53 (2 p.)

Retour d'expérience de la ville de Chartres (Eure-et-Loir) : depuis 2009, elle cherche à valoriser l'ensemble de ses espaces résiduels de voirie à travers leur végétalisation. Ilots directionnels, bandes centrales de voiries routières, bas-côtés étaient autrefois réalisés en enrobés ou en calcaire. Les intérêts de la végétalisation sont multiples : économiques, esthétiques et paysagers.

Article

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

FLANDIN, Jonathan. Natureparif. **Conception et gestion écologique des cimetières.** 2015, 72 p.

Ce guide synthétise les informations pour une gestion durable des espaces verts dans les cimetières. Le contexte historique et culturel est rappelé avant d'indiquer l'évolution des pratiques et la réglementation. A partir d'exemples de villes, des clés sont données pour réaménager, créer de nouveaux cimetières, élaborer un plan de gestion, gérer les différentes surfaces et indiquer des solutions de gestion écologique ou communiquer.

Guide / Document électronique



http://www.natureparif.fr/attachments/forumdesacteurs/guide_cimetiere/Guide_gestion_ecologique_cimetieres-web_VF.pdf -> Natureparif (Site consulté le 12/03/2015)

Toujours plus d'espaces verts. *Horticulture & paysage*, février 2015, n°160, p.34-35 (2 p.)

La ville de Rennes (Ille-et-Vilaine) souhaite augmenter ses espaces verts de 1 000 ha d'ici 2020. Pour leur gestion, les réflexions portent sur l'adaptation des pratiques, sur la participation des habitants et sur les cimetières. Focus sur les 5 classes de la gestion différenciée appliquée par les services espaces verts.

Article

FERRE, Alain / HEBBINCKUYS, Tom. **Contrôler les adventices en pleine terre avec... de la paille.** *Phytoma : la santé des végétaux*, février 2015, n° 681, p.26-31 (6 p.)

ASTREDHOR Loire-Bretagne a mené des essais de désherbage en pleine terre (pépinière et bulbes). Dans ce but ont été comparés un enherbement permanent, un paillage à base de paille et des itinéraires classiques (témoin et binage). Le paillage à base de paille s'est montré très intéressant sur plusieurs cultures, moyennant quelques règles à respecter.

Article

Gestion des déchets verts. *Cahiers du fleurissement (Les)*, mars 2015, n°46, p. 18-19 (2 p.)

Retour d'expérience de la ville de Avoine, en Indre-et-Loire, sur sa démarche de limitation et de valorisation des déchets verts. Cette commune a été labellisée 4 fleurs au concours des villes et villages fleuris, par le CNVVF.

Article

DESFONTAINES, Michel. **Canal de l'Ourcq. Une barge élagueuse améliore la gestion de la végétation.** *Paysage actualités*, mars 2015, n° 377, p.38-39 (2 p.)

Retour d'expérience de Canaux de Paris qui a réalisé une structure flottante à moteur, équipée d'un outil de coupe facilitant les travaux d'entretien des berges. Cette gestion est associée à une pratique d'écopâturage pour les espèces invasives.

Article

ENGAGEMENT 9 – AMELIORER LA QUALITE DES SOLS URBAINS ET PERIURBAINS

Gérer les sols pollués par les plantes. *Horticulture & paysage*, février 2015, n°160, p.54-55 (2 p.)

Article consacré aux phytotechnologies qui permettent de dépolluer les sols par les plantes : définition, techniques (phytostabilisation, phytoextraction, phytodégradation), avancée des recherches (notamment celles menées par l'Ineris) et présentation d'un test grandeur nature dans l'agglomération de Creil (Val d'Oise).

Article

UNEP/ AITF/ HORTIS/ FFP (Fédération française du paysage). **Travaux des sols, supports de paysage. Caractérisation, amélioration, valorisation et reconstitution. Règles professionnelles.** décembre 2012, n° P.C.1-RO, 57 p.

Ces règles professionnelles mettent à disposition les notions de base pour mener des travaux du sol. Une partie est consacrée à la définition des termes : fertilité, sol en place, terres ressources, mélanges terre-pierres (MTP), substrats de plantation circulables, amendements organiques, boues d'épuration urbaines, préparation microbienne, amendements minéraux, engrais, caractérisation des sols en place, décapage, andain, foisonnement, et fond de forme. La partie 3, intitulée "description et prescriptions techniques", incite les professionnels du paysage à valoriser dès que cela est possible les sols en place avant d'apporter sur le chantier des matériaux exogènes. Elle décrit les différentes étapes du chantier et est jalonnée de points de contrôle. Des chapitres sont consacrés au stockage et au déstockage des terres, à la mise en œuvre de mélanges terre-pierres et de substrats de plantation circulables. Les sujets suivants sont également abordés : valorisation du sol pour l'aménagement, qualité des sols en place et des matériaux apportés, reconstitution du sol, préparation des sols pour les plantations.

Guide technique



<http://www.entreprisesdupaysage.org/base-documentaire/regles-professionnelles/149-Regles-professionnelles-finalisees/284-Travaux-des-sols-supports-de-paysage> -> UNEP (Site consulté le 10/04/2015)

RAJA SEGARAN, Ramesh / LEWIS, Megan / OSTENDORF, Bertram. Stormwater quality improvement potential of an urbanised catchment using water sensitive retrofits into public parks. **[Potentiel d'amélioration de la qualité des eaux pluviales d'un bassin versant urbanisé utilisant des rénovations sensibles à l'eau dans les parcs publics]**. *Urban forestry & urban greening*, 2014, vol. 13, n° 2, p.315-324 (10 p.)

Les surfaces urbaines généralement imperméabilisées comptent de plus en plus d'aménagements végétalisés adaptés à la réception des eaux de pluie urbaines. Les contraintes spatiales et économiques restent néanmoins fortes. Dans ce contexte, l'étude rapportée menée en Australie du sud a exploré, à partir d'une modélisation hydrologique, le potentiel d'amélioration de la qualité des eaux pluviales si 10 % des parcs existants dans un bassin versant urbain sont réservés pour la filtration de ces eaux.

Article / Etude scientifique

Document en anglais

BLIN, E. / SCHUEHMACHER, J. / PAOLETTI, E. / JORDI, J. **Mesures d'efficacité des zones de rejet végétalisées : méthodes et résultats**. *TSM (Techniques Sciences Méthodes)*, 25 juillet 2014, n° 7/8, p.52-61 (10 p.)

Pour caractériser l'efficacité du rôle épuratoire ou de l'évolution de la biodiversité d'un écosystème humide, un suivi scientifique a été effectué sur une zone humide artificielle installée sur le rejet de la station d'épuration du Syndicat intercommunal à vocation multiple (Sivom) de la Palus (Hérault). Plus de 30 protocoles expérimentaux ont été spécialement développés ou adaptés pour le suivi de cette zone. Les catégories de suivi sont la météorologie, l'hydraulique, la physico-chimie, les polluants, le sanitaire et la biologie. Cet article expose le contexte, le site, les objectifs de l'étude, les méthodes et les principaux résultats. Cette étude se poursuit avec le programme ZHART (Zones humides ARTificielles), pour développer l'aménagement de zones de rejet végétalisées (ZRV) en sortie de stations d'épuration.

Article

VILLE, Frédéric. **Pour une meilleure intégration paysagère des bassins de rétention**. *Techni.Cités*, février 2015, n° 280, p.40-41 (2 p.)

Plusieurs points sont abordés pour réussir une intégration paysagère d'un bassin de rétention, avec des exemples de projets de collectivités. Privilégier la multifonctionnalité d'un site apporte notamment un intérêt social, selon Stéphane Bonardot, expert environnement des aménagements au bureau d'études SCE.

Article

Au centre d'un village, les plantes épurent l'eau ! *Cahiers du fleurissement (Les)*, février 2015, n°45, p.30-31 (2 p.)

Le village de la Mailleraye-sur-Seine (Seine-Maritime) a fait réaliser une succession de bassins et d'étages minéraux, tout en proposant une épuration des eaux de pluie par phytoremédiation. Détails du projet et de l'aménagement réalisé entre le centre bourg et la Seine.

Article



MAYRAND, Flavie / POSTIC, Jacques / CHAMBON-ROUVIER, Sandrine / MAILLARD, Christian / LAUREAU, Xavier / HUOT, Marie / GUENEAU, Jean-Pierre. **L'agriculture périurbaine**. *De ville en ville*, octobre 2014, n° 53, p. 17-34 (18 p.)

Ce dossier propose plusieurs exemples de collectivités qui cherchent à préserver les terres cultivables aux abords des villes et à proposer des alternatives à la "grande agriculture". Les exemples cités sont : l'agriculture périurbaine du Pays de Lorient (Morbihan) et du Rhône, le potager-jardin de Royaumont (Val-d'Oise), le Potager du Roi à Versailles, le maraîchage biologique à la Ferme du Kozker (Morbihan), le Verger de Cesson (Seine-et-Marne), le démonstrateur d'agriculture urbaine à Saint-Cyr-L'Ecole (Yvelines) et la stratégie départementale agricole du Val-de-Marne.

Dossier / Article

CHAMPRES, Jérôme. **Protection de la biodiversité, le rôle des parcs nationaux**. *Techni.Cités*, février 2015, n° 280, p.30-32 (3 p.)

Trois sites hotspots de biodiversité sont mis en valeur pour leurs actions qui lient activité humaine et protection de la biodiversité : la parc national de Table Mountain au Cap (Afrique du Sud), le parc national des Calanques (Bouches-du-Rhône) et le parc naturel de Cap de Creus en Espagne. Ces exemples montrent une gestion de l'interface ville - nature, une stratégie de gestion des espèces envahissantes, une sensibilisation du public sur ces enjeux, et la restauration des sites dégradés.

Article



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

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

Baromètre de la qualité de vie et de l'attractivité touristique des "Villes et des Villages fleuris". *Cahiers du fleurissement (Les)*, janvier 2015, p.9-11 (3 p.)
Résultats de l'enquête menée en 2014 par l'institut de sondage IPSOS pour le CNVVF, le Conseil national des Villes et Villages Fleuris. L'analyse a porté sur les effets du label sur l'attractivité touristique des destinations.

Article

SCHUTZ, Nadine. **Nature et paysage à l'oreille. [Natur und Landschaft übers Ohr].** *Anthos*, 2014, n° 3, p. 43-45 (3 p.)
Expérience d'une promenade sonore dans la plaine alluviale à Hanovre "Plongée dans la nature urbaine". Elle permet d'informer le public sur la protection de la nature et du paysage.

Article

SCHUTZ, Nadine. **Acoustique du paysage : perception et projet.** [*Landschaftsakustik : Wahrnehmung und Gestaltung*]. *Anthos*, 2014, n° 3, p. 18-20 (3 p.)
La mise en relation entre des modèles de perception auditive et l'expérience pratique de sites aménagés ouvre de nouvelles pistes pour prendre en compte le son dans les projets paysagers. Cet article présente brièvement l'objet d'une thèse.

Article

HADDAD, Yaël / DELAVALLADE, Stéphane. **La plongée dans le végétal plébiscitée par le citoyen, et surtout, bonne pour sa santé !** *Lien horticole*, 4 février 2015, n° 915, p. 16-21 (4 p.)
Ce dossier rappelle les bienfaits des végétaux et fait un état de la recherche dans ce domaine (interview de Caroline Gutleben, directrice de Plante & Cité). L'association Hortis livre ses réflexions sur les fonctions que l'espace urbain réservera aux plantes (ville durable végétale, trame verte et bleue, ville fertile, financements innovants).

Dossier

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

Comment valoriser la nature en ville ? *Cahiers du fleurissement (Les)*, janvier 2015, p.12-13 (2 p.)
Extraits de l'étude "Valoriser la nature en ville" publiée en juillet 2014 par Atout France en partenariat avec Val'hor, l'interprofession de l'horticulture, de la fleuristerie et du paysage, et avec Nantes Métropole. Cet ouvrage propose des pistes stratégiques pour les clientèles touristiques.

Article

Attractivité : les tendances du marketing territorial. *Cahiers du fleurissement (Les)*, janvier 2015, p.14-15 (2 p.)
Entretien avec Joël Gayet, directeur de la chaire "Attractivité et nouveau marketing territorial". Il évoque l'enjeu de l'attractivité des territoires pour les communes, compte tenu de son impact sur l'emploi, l'économie, la culture et sur la qualité de vie des habitants.

Article

Nantes, l'alliance réussie de la culture et de la nature. *Cahiers du fleurissement (Les)*, janvier 2015, p.22-23 (2 p.)

En 4 ans, la ville de Nantes (Loire-Atlantique) a changé d'image par son offre culturelle et enregistre la plus forte progression de la fréquentation touristique française. Les espaces verts de la collectivité jouent également un rôle dans cette attractivité : la ville souhaite valoriser son patrimoine végétal dans ce sens.

Article

Atout France. **Valoriser la nature en ville. Vecteur de bien-être et d'innovation touristique.** juillet 2014, 191 p.

Cette publication a été réalisée par Atout France en partenariat avec Val'Hor, l'interprofession de l'horticulture, de la fleuristerie et du paysage, et Nantes Métropole. L'analyse, qui croise les regards d'experts du paysage, de responsables des espaces verts et de professionnels du tourisme, est articulée autour de quatre parties illustrées de nombreux exemples. Les notions liées à la nature en ville et à l'organisation de la filière horticole et paysagère sont introduites. Les enjeux spécifiques pour les collectivités - opportunités et risques - sont dans un second temps détaillés. La troisième partie est dédiée aux pratiques et attentes des clientèles en matière de nature en ville, analysées à partir des témoignages de touristes recueillis lors de focus groupes et sur les réseaux sociaux. Enfin, l'ouvrage est consacré à l'identification de pistes stratégiques pour aménager et valoriser l'offre de nature en ville pour les clientèles touristiques.

Ouvrage



<http://atout-france.fr/publications/valoriser-la-nature-en-ville> -> Atout France (Site consulté le 13/02/2015) 23.70€

NAPPI-CHOULET, Ingrid / LABUSSIÈRE, Simon. Chaire Immobilier et Développement durable (ESSEC Business School). **Végétaliser la ville de demain : quels enjeux pour l'immobilier ?** *Les Cahiers de la Chaire Immobilier et Développement Durable*, février 2015, n°3, (153 p.)

Ce numéro fait le point sur les pratiques émergentes visant la végétalisation de la ville et de l'immobilier. A travers une vingtaine d'entretiens avec des penseurs et des acteurs impliqués dans ces domaines, il s'agit d'analyser comment la ville durable pourrait se structurer autour d'un nouveau modèle économique, fondé sur un verdissement multiforme des espaces bâtis comme non bâtis. Il donne des éléments qui incitent à imaginer de nouvelles pistes de réflexion autour de la ville verte de demain. Que nous apprennent les réflexions croissantes sur la biodiversité urbaine et en quoi concernent-elles l'immobilier ? Dans quelle mesure les acteurs publics et privés sont-ils aujourd'hui engagés dans la végétalisation des toits, des façades, voire des lieux de vie et de travail ? La percée de l'agriculture urbaine dessine-t-elle un nouveau modèle de ville productive ? Quels concepts architecturaux innovants accompagnent ou précèdent ces processus ?

Revue



<https://sites.google.com/a/essec.edu/cahier-3-chaire-immobilier/> -> ESSEC (Site consulté le 14/04/2015)

Rungis reçoit le Prix National de l'Arbre 2014. *Horticulture & paysage*, février 2015, n°160, p.52-53 (2 p.)

Décerné en octobre 2014 par le jury des Villes et Villages Fleuris, le Prix National de l'Arbre a récompensé la ville de Rungis pour sa gestion exceptionnelle de son patrimoine arboré. Présentation en détails de cette gestion.

Article

HADDAD, Yaël. **Sa mission : vulgariser la biodiversité.** *Lien horticole*, 18 mars 2015, n° 921, p.21 (1 p.)

Parcours de Gilles Carcassès, qui travaille au sein de la communauté d'agglomération de Cergy-Pontoise (Val-d'Oise). Chargé de mission sur la biodiversité, il explique comment il tente de communiquer auprès de ses collègues et du grand public.

Article

HADDAD, Yaël. **Collectivités territoriales : label or not label, telle était la question.** *Lien horticole*, 7 janvier 2015, n° 911, p. 14-15 (2 p.)

Les rencontres territoriales des directeurs des espaces verts et de l'environnement, organisées les 20 et 21 novembre 2014 par l'AITF, le CNFPT et la ville de Nantes, ont porté sur les labels, chartes et certifications destinés aux municipalités. Les stratégies, les retombées et la crédibilité ont été abordées.

Article / 04798

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

GABILLARD, François. **Dérogation sur les espèces protégées : contrôler la compensation.** *Espaces naturels*, avril - juin 2015, n° 50, 44-45 (2 p.)

Le point est fait sur les aspects juridiques de la compensation et le contrôle des dérogations concernant les espèces protégées sur un site en projet d'aménagement. Focus dans le Nord-Pas-de-Calais et en Languedoc-Roussillon.

Article

COLLET, Philippe / FABREGAT, Sophie / ROUSSEL, Florence / BOUGHRIET, Rachida / RADISSON, Laurent. **Biodiversité : les outils de protection en question.** *Environnement & technique*, décembre 2014, n° 342, p. 40-53 (14 p.)

Ce dossier fait le point sur les outils de préservation de la biodiversité : interview de Jean Jacob, chercheur en science politique, il revient sur les fondements de la protection de la nature et sur la notion de biodiversité ; évolution de la gestion des parcs et réserves naturels vers un atout du développement local ; l'application lacunaire de la trame verte et bleue ; la création de zones prioritaires pour la biodiversité dans le projet de loi 2015 – qui rendraient obligatoires certaines pratiques agricoles pour la conservation d'une espèce sauvage -; la rémunération des propriétaires fonciers dans le cadre de la préservation de la biodiversité (disposition dans le projet de loi 2015 sur la biodiversité).

Dossier

LEMOINE, Guillaume/ SAUVAGE, Philippe/ DANNEELS, Pascal/ CALLEC, Arnaud/ ARIBERT, Dominique/ DUNCOMBE, Marc/ LACOSTE, Jean-Philippe/ COQUILLART, Hervé/ DE GOURNAY, Marie-Christine/ LEVESQUE, Robert. **Un espace naturel : J'achète ?** *Espaces naturels*, avril - juin 2015, n° 50, 22-37 (16 p.)

Ce dossier est consacré à l'acquisition foncière, outil utilisé pour la préservation des espaces naturels face à l'urbanisation. Il aborde différents aspects : opportunité ou nécessité de l'acquisition, le métier d'animateur foncier, une stratégie d'acquisition inscrite sur le long terme, l'évolution des objectifs de protection - préservation des espèces menacées aux projets de territoires -, la démarche PAEN (périmètres de protection et de mise en valeur des espaces agricoles et naturels périurbains), le soutien financier des agences de l'eau, l'articulation entre les différentes protections de la biodiversité - un tableau indique les principaux outils de la maîtrise foncière dans les espaces naturels -, et enfin une perspective sur les enjeux et la place de ces espaces au regard des défis alimentaires, climatiques et écologiques.

Dossier



ENGAGEMENT 16 – FAVORISER LA PARTICIPATION DES CITOYENS AUX PROJETS URBAINS

PELLIGRINI, Patricia / BAUDRY, Sandrine. *Streets as new places to bring together both humans and plants: examples from Paris and Montpellier (France)*. [La rue comme nouvel espace pour réunir les hommes et les plantes : exemples à Paris et à Montpellier (France)]. *Social & Cultural Geography*, novembre 2014, vol. 15, n°8, P. 871-900 (31 p.)

Ajouter de la verdure dans les lieux publics des villes est un sujet qui prend de l'ampleur en France. Avec des exemples tirés de Paris et de Montpellier (Hérault), cet article cherche à comprendre ce qui se passe quand les habitants des villes ajoutent de la verdure à leurs portes et quand les politiques encouragent la flore spontanée dans les rues. Cette étude a essayé de déterminer si cette végétation peut être plus qu'un outil d'aménagement, de verdure, de biodiversité et d'embellissement pour l'espace urbain. Les auteurs soutiennent que laisser la flore plantée et spontanée coloniser les trottoirs et laisser la possibilité aux gens d'agir directement sur cette flore permet aux résidents et aux plantes de cohabiter et de co-domestiquer la rue et remet en cause l'intemporalité d'une ville en y introduisant un cycle de vie.

Etude scientifique



<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14649365.2014.974067#.VNzN0S6wWvY> ->

Taylor & Francis Online (Site consulté le 12/02/2015)

Document en anglais

Echanger et partager autour des plantes. *Cahiers du fleurissement (Les)*, février 2015, n°45, p.26-27 (2 p.)

Retour d'expérience de la ville d'Avrillé (Maine-et-Loire) sur la mise en place en libre service de jardins aromatiques, potagers et vergers : démarche, mise en place, lien social et sensibilisation sont évoqués.

Article

HORTIS. **Colloque. Villes jardinées & initiatives citoyennes.** *De ville en ville*, 2013, Hors-série, 52 p. *Synthèse du colloque international organisé en octobre 2012 à Strasbourg, par Hortis (ex AFDJEVP), la CNFPT et la ville de Strasbourg. Les enjeux et les pratiques du jardinage collectif urbain sont rappelés, avant d'évoquer le rôle de l'institution et les formes de coopération entre villes et citoyens. Les difficultés et défis sont retranscrits : équipement public, vandalisme et la question foncière. Sont également présentées les 7 visites de sites jardinés. Ce colloque a été l'occasion d'une rédaction participative d'une Déclaration universelle des droits à la ville jardinée, reprise dans ce document.*

Acte colloque



http://www.hortis.fr/index.php?pg_id=222 (8€)

Un verger dans mon école ! *Cahiers du fleurissement (Les)*, mars 2015, n°46, p. 32-33 (2 p.)

Retour d'expérience dans des écoles parisiennes, qui installent des vergers à vocation pédagogique. Les élèves sont sensibilisés à l'environnement, à la biodiversité et à la nutrition. Focus sur l'école Maurice d'Ocagne (dans le 14è). Ces vergers contribuent également à créer des emprises végétales en milieu urbain dense et à sauvegarder d'anciennes variétés d'arbres fruitiers.

Article

JOIGNEAU-GUESNON, Caroline. **24 h naturalistes : quel intérêt pour la biodiversité ?** *Espaces naturels*, avril - juin 2015, n° 50, 40-42 (3 p.)

L'auteur interroge sur la portée des actions de sciences participatives pour la biodiversité, sur la régularité des rendez-vous donnés aux habitants participants, sur la prise de conscience de la préservation du patrimoine naturel, sur l'utilité du format pour la connaissance scientifique et sur l'utilité de cet outil pour les gestionnaires et décideurs.

Article

En complément de ce bulletin scientifique et technique, le **CRDALN** (Centre de Ressources Documentaires Aménagement Logement Nature) 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

