



# Veille scientifique et technique sur la Nature en Ville

N° 10 – 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 \_\_\_\_\_ 4

**ENGAGEMENT 4** - INTEGRER EN AMONT LES RISQUES LIES A LA PRESENCE DE LA NATURE EN VILLE \_\_\_\_\_ 5

## AXE N° 2 – PRESERVER ET DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE EN QUANTITE ET EN QUALITE \_\_\_\_\_ 7

**ENGAGEMENT 5** - CONCRETISER LE MAILLAGE VERT ET BLEU URBAIN \_\_\_\_\_ 7

**ENGAGEMENT 6** - PROMOUVOIR LES PRATIQUES D'INGENIERIE ECOLOGIQUE DANS L'AMENAGEMENT URBAIN ET LA CONSTRUCTION \_\_\_\_\_ 7

**ENGAGEMENT 7** - DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE DE PROXIMITE \_\_\_\_\_ 8

**ENGAGEMENT 8** - PROMOUVOIR UNE GESTION ECOLOGIQUE DE LA NATURE EN VILLE \_\_\_\_\_ 9

**ENGAGEMENT 9** – AMELIORER LA QUALITE DES SOLS URBAINS ET PERIURBAINS \_\_\_\_\_ 11

**ENGAGEMENT 10** - REDONNER SA PLACE A L'EAU EN VILLE \_\_\_\_\_ 11

**ENGAGEMENT 11** - RESSERRER LES LIENS ENTRE LA VILLE ET LE MILIEU RURAL \_\_\_\_\_ 12



**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 \_\_\_\_\_ 15**

**ENGAGEMENT 14 - RENFORCER LES COMPETENCES DES PROFESSIONNELS SUR LA  
BIODIVERSITE ET LES SERVICES ECOSYSTEMIQUES\_\_\_\_\_ 15**

**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>American nurseryman</i>	<i>Etats-Unis</i>
<i>Anthos</i>	<i>Suisse</i>
<i>Cahiers du fleurissement (Les)</i>	<i>France</i>
<i>Environment magazine</i>	<i>France</i>
<i>Environmental Research Letters</i>	<i>Pays multiples</i>
<i>Espaces naturels</i>	<i>France</i>
<i>Horticulture &amp; Paysage</i>	<i>France</i>
<i>Les Echos</i>	<i>France</i>
<i>Lien horticole</i>	<i>France</i>
<i>Matériel &amp; paysage</i>	<i>France</i>
<i>Paysage Actualités</i>	<i>France</i>
<i>Phytoma : la santé des végétaux</i>	<i>France</i>
<i>Plante &amp; Cité</i>	<i>France</i>
<i>Techni.Cités</i>	<i>France</i>
<i>TSM (Techniques Sciences Méthodes)</i>	<i>France</i>
<i>Urban forestry &amp; 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 – EVALUER L'ETAT DE LA BIODIVERSITE, DES ECOSYSTEMES, DES FONCTIONS ECOLOGIQUES ET DES SERVICES ASSOCIES

---

CLERGEAU, Philippe / MACHON, Nathalie. **Où se cache la biodiversité en ville ? 90 clés pour comprendre la nature en ville.** 2014, 167 p.

*90 questions-réponses listent les problématiques liées à la présence de la nature en milieu urbain. Les espaces verts en ville offrent aux citoyens de multiples services et à certains animaux de nouveaux refuges. Cet ouvrage aborde les adaptations que suppose l'urbanisation, de la part des plantes et des animaux mais aussi de la part de l'homme pour gérer certains envahissements.*

**Ouvrage**



Bon de commande sur <http://www.quae.com/fr/r3506-ou-se-cache-la-biodiversite-en-ville-.html> -> Editions Quae (de 13 à 20,5 € selon le format)

**Marjory Musy : "il n'y a pas de solution standard dans la végétalisation".** *Horticulture & paysage*, novembre-décembre 2014, n° 158, p.14-15 (2 p.).

*Interview de Marjory Musy, chercheur au CEntre de Recherche Méthodologique d'Architecture (CERMA) de Nantes et directrice adjointe de l'Institut de Recherche en Sciences et Techniques de la Ville (IRSTV). Elle évoque le programme de recherche VegDUD sur le rôle du végétal en ville dans le développement urbain durable.*

**Article**

TUBIANA, Fabian. **Urbanisme. Faire vivre les écoquartiers.** *Environnement magazine*, septembre 2014, n° 1730, p.47-53 (7 p.).

*Ce dossier aborde les écoquartiers après la réalisation des aménagements et les rôles des aménageurs et collectivités : accompagner les habitants, évaluer l'opération et attirer les entreprises. Les expériences de collectivités illustrent les actions possibles.*

**Article / Dossier**

MENOZZI, Marie-Jo. **Les jardins dans la ville entre nature et culture.** 2014, 362 p.

*À partir de trois focales d'observation, le paysage, les relations sociales et la biodiversité, cet ouvrage présente les différentes facettes des jardins urbains. La diversité des approches croise les facteurs écologiques et les facteurs sociologiques : différentes disciplines, telles que l'anthropologie, la sociologie, la géographie ou l'écologie proposent un regard nouveau sur les jardins, leur sens et leurs pratiques. Des exemples en France et aux Etats-Unis sont mis en valeur.*

**Ouvrage**



Bon de commande <http://www.pur-editions.fr/detail.php?idOuv=3479> -> Editions Presses universitaires de Rennes (20€)

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

---

**Nouvelles armes juridiques pour l'écologie et le paysage.** *Paysage actualités*, octobre 2014, n° 373, p.42 (1 p.).

*La loi pour l'accès au logement et un urbanisme rénové (Alur) du 24 mars 2014 consolide la continuité écologique et la qualité paysagère dans les documents d'urbanisme (PLU et SCoT notamment).*

**Article**

FAYOLLE, Pascal. **Investir dans les jardins, économiser sur la santé.** *Lien horticole*, 26 novembre 2014, n° 907, p.10 (1 p.).

Le 12 novembre 2014, la ministre en charge de l'écologie, Ségolène Royal, a présenté en conseil des ministres son plan national "Santé - Environnement" autour de dix piliers majeurs dont la valorisation des effets positifs de la nature en ville.

**Brève**

**Rencontres de Volubilis. Jardiner le monde : les nouveaux paysages de la biodiversité.** juin 2014, 174 p.

Cet ouvrage est le fruit des 9<sup>è</sup> Rencontres de Volubilis, réseau euroméditerranéen qui explore la relation des hommes et des territoires. Il réunit des paysagistes, des urbanistes, des architectes, des élus, des techniciens de collectivités, des écologues, des sociologues, des naturalistes, et des porteurs de projets. Les contributions rapportées dans cet ouvrage concernent les projets d'aménagement contribuant au renforcement, et non à l'érosion, de la biodiversité. Les auteurs s'interrogent sur de nouveaux modes de gestion de la ville et des paysages afin de rendre accueillant au vivant chaque centimètre carré du monde habité.

**Ouvrage**



Bon de commande sur <http://www.wildproject.org/jardiner-le-monde-infos> -> Editeur Wildproject (20€)

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

---

**EEE. Prendre du recul et hiérarchiser pour mieux agir.** *Espaces naturels*, octobre - décembre 2014, n° 48, p.13 (1 p.).

Benjamin Sirot, chargé de projet au conservatoire d'espaces naturels du Languedoc-Roussillon, explique le volet plantes invasives du projet Life+LAG'Nature. Il aborde la méthodologie et les enseignements de ce programme qui s'est tenu de 2009 à 2013 sur 5 sites Natura 2000 du littoral régional.

**Article**

PLANTE & CITE, FCBN. Maxime Guérin, Isabelle Mandon-Dalger, Damien Provendier, Joseph Thiry.

**Gestion préventive des plantes exotiques envahissantes. Enquêtes auprès des acteurs professionnels de la conservation et de la filière horticole. Définitions Listes –Concertation.**

Septembre 2014

La gestion des plantes exotiques envahissantes fait intervenir de multiples acteurs (secteur de la conservation, filières de l'horticulture et du paysage). Aussi, il est parfois nécessaire de passer par des processus de concertation pour la mise en place de politiques publiques environnementales ou de démarches volontaires. Plante & Cité et la FCBN se sont saisis de cette question via la réalisation d'enquêtes (2011-2012) et d'entretiens semi-ouverts (2013) portant sur la définition des plantes invasives, les listes et leur méthode d'élaboration. Des blocages portant sur la terminologie et les objectifs, assez peu partagés entre les 2 branches d'acteurs, ont été identifiés. Le partage d'une définition intégrant la notion de gestion apparaît comme un préalable indispensable, ainsi que la clarification des objectifs des listes d'espèces.



Disponible en **accès libre** sur le site de Plante & Cité : <http://www.plante-et-cite.fr/experimentations-3816.html>

VIDRIL, Valérie. **Les plantes invasives réglementées en Europe.** *Lien horticole*, 12 novembre 2014, n° 905, p.6 (1 p.).

Le 29 septembre 2014, le Conseil de l'Union européenne a adopté un règlement relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation d'espèces exotiques envahissantes en Europe.

**Brève**

**Espèces envahissantes. Une nouvelle loi est proposée.** *Phytoma : la santé des végétaux*, décembre 2014, n°679, p.4 (1 p.).

*Plusieurs espèces végétales et animales "dont la prolifération nuit à la santé humaine" sont visées par cette proposition de loi déposée le 5 novembre 2014.*

**Brève**

**Espèces envahissantes. Règlement publié.** *Phytoma : la santé des végétaux*, décembre 2014, n°679, p.5 (1 p.).

*Le règlement n°1143/2014 du 22 octobre 2014 (au JOUE du 4 novembre 2014) est publié. Il concerne la coordination réglementaire européenne de la lutte contre les espèces envahissantes introduites par l'homme.*

**Brève**



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

---

### ENGAGEMENT 5 – CONCRETISER LE MAILLAGE VERT ET BLEU URBAIN

---

HADDAD, Yaël. **Amiens. Une ville verte et bleue.** *Matériel & paysage*, octobre 2014, n° 105, p.44-45 (2 p.).

*Présentation d'Amiens et du service espaces verts de la ville : en 2014, elle a été classée 7ème du palmarès Unep des villes les plus vertes de France. Focus sur les hortillonnages et le Jardin des plantes.*

**Article**

HADDAD, Yaël. **Trame verte. Comment réconcilier écologie et aménagement.** *Paysage actualités*, novembre-décembre 2014, n° 374-375, p.34-35 (2 p.).

*Rappel des objectifs de l'élaboration de trames vertes et bleues dans le contexte des schémas régionaux de cohérence écologique (SRCE) et présentation du projet de recherche (2009-2012) sur l'évaluation des trames vertes urbaines et sur l'élaboration de référentiels.*

**Article**

**Oullins. Un bois transformé en parc naturel.** *Horticulture & paysage*, novembre-décembre 2014, n° 158, p.60-61 (2 p.).

*La ville d'Oullins, située dans le Rhône, a aménagé le bois de Sanzy, un espace forestier abandonné en un parc naturel. Tous les espaces verts de la ville sont ainsi reliés par des modes de circulation doux. Présentation de cet aménagement axé sur la nature et la biodiversité.*

**Article**

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

---

PLANTE & CITE. LARRAMENDY Sandrine, HUET Sandrine, MICAND Aurore, PROVENDIER Damien.

**Guide de conception écologique des espaces publics paysagers.** Octobre 2014

*Il propose une méthodologie pour mener à bien une conception écologique depuis les phases amont de diagnostic et de programmation, aux phases de conception et de réalisation du chantier, jusqu'aux phases de suivi, de gestion et d'animation du site. Commanditaires, concepteurs, entrepreneurs, gestionnaires et usagers, nombreux sont les acteurs autour d'un projet d'espace public paysager. De nombreux exemples de projet et des témoignages ponctuent et enrichissent le guide.*



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

THIERY, Claude. **Les espèces indigènes s'adaptent mieux et pour longtemps en montagne.** *Lien horticole*, 19 novembre 2014, n° 906, p.18-19 (2 p.).

*La journée Echo-paysage Rhône Alpes dédiée aux plantes d'origine locale (palettes végétales conciliant végétalisation et biodiversité), en juin 2014, a abordé différents programmes mis en œuvre les dix dernières années en zone montagneuse : programme Ecovars dans les Pyrénées (réalisé par l'association Estivade d'Aspe-Pyrénées dans le cadre du projet ARTEMIS), le projet Alp'Grain mis en œuvre par l'Irstea (Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture) et l'IAR (Institut agricole régional) en Italie, et le programme INTERREG franco-suisse Semence du Mont Blanc 2012-2015.*

**Article**

Val'hor. **Génie végétal, génie écologique. Le savoir-faire des experts du végétal et du paysage.**

*Horticulture & paysage*, 2014, Cahier détachable (16 p.).

Dans le cadre du 2<sup>e</sup> colloque "Génie végétal, génie écologique" organisé en décembre 2014, par Val'hor, à l'initiative du Groupe métier "Végétalisation et génie végétal" de l'UNEP et en partenariat avec l'AGéBio (association française de génie biologique pour le contrôle de l'érosion des sols), ce dossier reprend les résumés des interventions de cette journée. Il fait le point sur les enjeux et défis pour les filières horticole et paysage, sur les techniques végétales, les règles professionnelles et différentes applications du génie végétal : création de l'A-IGEco (association fédérative des acteurs de l'ingénierie et du génie écologique), végétaux adaptés à la conception écologique des aménagements paysagers, restauration des milieux avec le végétal d'origine locale et messicole, projet ZHART (Zone Humide ARTificielle) pour des techniques innovantes en sortie de station d'épuration, végétalisation par hydroensemencement, mesures écologiques contre l'érosion sur le littoral et en milieu montagnard, collaboration entre paysagistes et écologues.

**Dossier**

## ENGAGEMENT 7 – DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE DE PROXIMITE

---

VIDRIL, Valérie. **Un potager pour la biodiversité.** *Lien horticole*, 22 octobre 2014, n° 903 p.8-9 (2 p.).

Quatre entités différentes (l'hôtel Golden Tulip Lyon, le CRBA - Centre de Ressources de Botanique Appliquée - le Grand Lyon, l'entreprise Tarvel) se sont associées pour créer un potager et favoriser la biodiversité, la restauration d'espèces locales anciennes et leur conservation.

**Brève**

Massy. **La rue e(s)t mon jardin !** *Horticulture & paysage*, octobre 2014, n° 157, p.42-43 (2 p.).

Dans le cadre du renouvellement du quartier Ampère à Massy (Essonne), le végétal a été mis en valeur dans les espaces privés et publics. Présentation de cet aménagement urbain.

**Article**

Belley. **La seconde vie d'un quartier d'habitat social.** *Horticulture & paysage*, octobre 2014, n° 157, p.44-45 (2 p.).

Présentation du réaménagement des espaces publics du quartier du Clos Morel, à Belley, dans l'Ain. Une nouvelle assise minérale et végétale a été constituée au pied des immeubles, recomposant une trame urbaine et des espaces de rencontre.

**Article**

Le Quesnoy. **La mémoire dans les plantes !** *Horticulture & paysage*, octobre 2014, n° 157, p.60-61 (2 p.).

La résidence pour personnes âgées "Harmonie" située dans la commune du Quesnoy (Nord), a inauguré un jardin thérapeutique pour les malades d'Alzheimer. Cet espace éveille les sens et les souvenirs des personnes grâce à la palette végétale sélectionnée.

**Article**

FAUVE, Charlotte. **Reconquérir les rues.** [Rückeroberung der Strassen]. *Anthos*, 2014, n° 1, p. 51-55 (5 p.).

L'auteur propose un extrait des propositions de Nicolas Soulier, architecte-urbaniste, concernant les aménagements des espaces verts des grands ensembles. Les quartiers de la Rose des Vents, à Aulnay-sous-Bois (Seine-Saint-Denis) et à la Cilof, à Viry-Châtillon (Essonne) sont pris en exemples.

**Article**

**Document en français et en allemand**



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

---

WIMEZ, Kevin. **EMAS, labelliser la gestion des espaces naturels.** *Espaces naturels*, octobre - décembre 2014, n° 48, p.30 (1 p.).

*Eden62, gestionnaire d'espaces naturels dans le Pas-de-Calais, a fait le choix de la certification européenne Emas (Eco-management and audit scheme). Il souhaite ainsi mesurer l'impact de ses actions sur l'environnement global pour, in fine, agir sur la biodiversité. Les évaluations portent sur : les achats, le travail des sous-traitants, des prestataires et en interne, les transports, les produits ou services, les déchets et la gestion des flux.*

**Article**

HADDAD, Yaël. **Montrouge. Le mariage heureux de la densité urbaine et de la végétation.** *Paysage actualités*, octobre 2014, n° 373, p.20-22 (3 p.).

*Retour d'expérience de la ville de Montrouge (Hauts-de-Seine) sur ses actions en faveur des espaces verts dans un contexte d'urbanisation dense : mise en place d'une charte de gestion écoresponsable, développement d'un fleurissement qualitatif, création de multiples microterritoires (sur le bâti, délaissés, angles des rues...) et végétalisation du cimetière.*

**Article**

**Externaliser l'écopastoralisme pour minimiser les contraintes.** *Horticulture & paysage*, octobre 2014, n° 157, p.20-22 (3 p.).

*Un réseau national d'entreprises de paysage s'est créé pour professionnaliser la pratique de l'écopâturage et proposer aux collectivités un entretien durable des espaces verts et naturels. Sont précisés les différents atouts de cette externalisation et des exemples de gestionnaires qui ont choisi cette alternative.*

**Article**

HADDAD, Yaël. **Moutons, chèvres et vaches, nouveaux alliés des collectivités.** *Techni.Cités*, 23 septembre 2014, n° 275, p.20-21 (2 p.).

*La pratique de l'écopâturage permet l'entretien des espaces de nature d'accès fragiles ou difficiles. Les différents impacts pour une collectivité, les différents usages en fonction des animaux et aussi les règles à respecter sont notés. Le conseil général de la Seine Saint Denis fait part de son expérience.*

**Article**

**Favorisez la faune locale !** *Cahiers du fleurissement (Les)*, octobre 2014, n°42, p.14-15 (2 p.).

*Quelques pratiques et gestes simples sont proposés pour favoriser la faune utile dans les espaces verts urbains, permettant également de maintenir les équilibres naturels. Focus sur les refuges LPO (Ligue de Protection des Oiseaux).*

**Article**

HADDAD, Yaël. **Faire d'une friche industrielle un parc naturel urbain.** *Lien horticole*, 08 octobre 2014, n° 901, p.10-11 (2 p.).

*Retour d'expérience de la ville de Rennes (Ille-et-Vilaine) sur la reconversion d'un site urbain pollué, qui avait accueilli diverses activités. Le nouvel aménagement est un concentré de tendances végétales, répondant aux attentes des usagers, aux enjeux environnementaux, avec un recours aux pépinières spécialisées dans les gammes végétales locales.*

**Article**

DE LACOUR, Geneviève. **Prendre en compte la biodiversité dans les projets d'aménagement.** *Techni.Cités*, 23 septembre 2014, n° 275, p.25-30 (6 p.).

*Ce dossier évoque le rôle joué par les collectivités territoriales pour enrayer la dégradation de la biodiversité et le rôle de l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature) auprès de ces dernières. La Bourgogne présente sa stratégie régionale pour la biodiversité (SRB). Des témoignages complémentaires soutiennent que les difficultés premières rencontrées deviennent des avantages.*

**Article / Dossier**



LUNEAU, Sylvie. **Dix conseils pour réussir son écopâturage.** *Techni.Cités*, novembre 2014, n° 277, p.46-47 (2 p.).

*Du choix du terrain au respect des obligations sanitaires, les étapes clés d'une gestion pastorale des espaces verts urbains sont détaillées en dix points.*

**Article**

LEGER-SMITH, Fanny-Anaïs. **Evolution des pratiques des paysagistes face aux enjeux écologiques de la conception urbaine.** juillet 2014, 286 p.

*Le travail de thèse interroge l'impact du tournant écologique dans la conception urbaine sur l'évolution des pratiques des paysagistes. Cette question est étudiée dans trois domaines : les pratiques de discours des paysagistes à travers l'analyse du Landscape Urbanism et des mouvements similaires en France, la place des paysagistes dans les associations disciplinaires au sein des équipes de conception des marchés publics et enfin leurs pratiques de conception à travers l'analyse de huit cas d'étude de quartiers écologiques en France et au Royaume-Uni. La méthodologie de recherche est pluridisciplinaire et déploie divers outils provenant de la géographie, la linguistique et l'économie mais aussi l'analyse de projet de paysage. Il n'est pas observé de mutations fondamentales des pratiques paysagistes face au tournant écologique observé et il est montré que ce tournant conforte la démarche traditionnelle de projet de paysage. Il constitue néanmoins un facteur de différenciation des pratiques paysagistes qui adaptent leur démarche aux spécificités, entre autres écologiques, du site.*

**Mémoire-thèse**



Téléchargeable sur <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01023261/> -> Archives Ouvertes (Site consulté le 09/12/2014)

LOUIS, Philippe. **Aménager et embellir avec les arbustes. Les clés de la réussite !** *Cahiers du fleurissement (Les)*, novembre-décembre 2014, n°43, p.24-25 (2 p.).

*Retour d'expérience de la ville d'Epinal (Vosges) sur les plantations d'arbustes, présentées comme une des solutions pérennes face aux enjeux de gestion durable des espaces verts.*

**Article**

**Grille d'évaluation. La nature reprend ses droits !** *Cahiers du fleurissement (Les)*, novembre-décembre 2014, n°43, p.14-15 (2 p.).

*Focus sur le critère de gestion et d'aménagement des espaces naturels, intégré à la nouvelle grille d'évaluation du jury au concours du CNVVF, villes et villages fleuris.*

**Article**

**Le Doubs. Un nouveau département labellisé.** *Cahiers du fleurissement (Les)*, novembre-décembre 2014, n°43, p.10-11 (2 p.).

*Présentation des actions réalisées par le conseil général du Doubs en faveur du fleurissement. Il a reçu le label "Département fleuri" en octobre 2014.*

**Article**

**Les fleurs. Impénitentes séductrices.** *Cahiers du fleurissement (Les)*, novembre-décembre 2014, n°43, p.22-23 (2 p.).

*Présentation du programme Florapis (ou FlorAbeilles) mené par l'Inra. Il cherche à documenter l'activité de butinage des abeilles domestiques vis-à-vis de la flore française et permet de connaître les préférences florales des abeilles. Plus de 600 espèces végétales dont plus de 50 espèces protégées ont été recensées. Focus sur l'économie et l'écologie du butinage, et sur le programme Urbanbees.*

**Article**

BOUZILLE, Jan-Bernard. **Gestion des habitats naturels et biodiversité. Concepts, méthodes et démarches.** mai 2012, 331 p.

*En s'appuyant sur les concepts récents de l'écologie des communautés, de l'écologie de la conservation et de la restauration, ainsi que de la phytosociologie, cet ouvrage s'attache à l'élaboration de démarches raisonnées pour définir des modalités appropriées de gestion des habitats naturels. Cet ouvrage vise un double objectif : présenter précisément des méthodes de travail pour donner au lecteur les moyens de les mettre en œuvre pratiquement ; exposer des concepts actuels indispensables pour conduire des opérations de gestion qui respectent une démarche scientifique raisonnée et rigoureuse. La première partie de l'ouvrage traite de l'identification des habitats en ayant recours aux démarches de la*

phytosociologie. L'auteur réintroduit cette discipline en tant que maillon essentiel de la connaissance des milieux et propose des informations pratiques permettant d'en exploiter les résultats (méthodes d'analyse numérique, utilisation des logiciels). Le deuxième volet du livre fait le point sur les concepts récents de l'écologie des communautés, en particulier des communautés végétales. De même sont présentés les derniers développements de l'écologie de la conservation et de la restauration.

#### Ouvrage



**Bon de commande sur**

<http://www.lavoisier.fr/livre/recherche.asp?query=Gestion+des+habitats+naturels+et+biodiversit%C3%A9+Concepts%2C+m%C3%A9thodes+et+d%C3%A9marches>.+ -> Editions Tec&Doc (57 €)

## ENGAGEMENT 9 – AMELIORER LA QUALITE DES SOLS URBAINS ET PERIURBAINS

---

PLANTE & CITE. Andréa Loreau. **Diversité et propriétés des revêtements de sols**. Septembre 2014  
Cette fiche présente les revêtements qui peuvent être mis en place en espaces verts. À partir d'une étude bibliographique, une typologie des revêtements utilisés à ce jour ainsi que leurs principales caractéristiques et propriétés sont présentées.



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

VIDRIL, Valérie. **Intérêt des composts urbains**. *Lien horticole*, 26 novembre 2014, n° 907, p.4 (1 p.).  
L'Inra a évalué les effets d'apports de produits résiduaux organiques ou PRO (compost de biodéchets, d'ordures ménagères résiduelles et de boues d'épuration) dans le sol. Ils n'ont pas d'impact environnemental négatif (qualité des sols, des cultures et des eaux).

#### Brève

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

---

DELMOLINO, Alexandra. **Assainissement. Vers une gestion intégrée des eaux pluviales**. *Environnement magazine*, septembre 2014, n° 1730, p.38-44 (7 p.).

Ce dossier fait le point sur le modèle décentralisé de gestion des eaux pluviales urbaines. Les techniques alternatives aux réseaux d'assainissement conventionnels favorisent l'infiltration à la parcelle. Ces évolutions demandent une planification de l'aménagement à l'échelle du territoire et une réflexion sur le financement du service. Les outils réglementaires, la mise en œuvre des techniques alternatives et la taxe pluviale sont abordés et complétés par diverses expériences dans des collectivités territoriales.

#### Article / Dossier

Commission européenne. **Lignes directrices concernant les meilleures pratiques pour limiter, atténuer ou compenser l'imperméabilisation des sols**. 2012, 62 p.

Ce rapport est un document de travail qui a pour objectif de fournir des informations sur l'ampleur de l'imperméabilisation des sols dans l'Union européenne (UE) et sur les conséquences de ce phénomène. Il fournit également des exemples de bonnes pratiques.

#### Rapport



Téléchargeable sur [http://ec.europa.eu/environment/soil/pdf/guidelines/pub/soil\\_fr.pdf](http://ec.europa.eu/environment/soil/pdf/guidelines/pub/soil_fr.pdf) -> Commission européenne (Site consulté le 04/11/2014)

VAN MECHELEN, C. / DUTOIT, T. / HERMY, M. **Améliorer la gestion du ruissellement des eaux de pluie dans les zones urbaines grâce aux toits végétalisés.** *TSM (Techniques Sciences Méthodes)*, 25 juin 2014, n°6, p.36-44 (9 p.).

*Cet article rappelle les problématiques environnementales du milieu urbain, les avantages écologiques des toits végétalisés et se focalise sur l'étude de la gestion du ruissellement des eaux pluviales. Sont présentées des recherches menées sur ce sujet par l'université de Louvain en Belgique et l'Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie à Avignon. Ces recherches portent sur les plantes adaptées aux toits végétalisés en climat méditerranéen et tempéré.*

**Article**

SCHWAGER, J. / IRLES, A. / THIRIAT, J. / CLAVERIE, R. / RUBAN, V. / MOREL, J.-L. **Concevoir des toitures végétalisées multifonctions en vue de l'épuration des eaux pluviales et du développement de la biodiversité urbaine.** *TSM (Techniques Sciences Méthodes)*, 25 juin 2014, n°6, p.45-57 (13 p.).

*Cet article fait état d'une expérimentation commencée à l'automne 2010, sur les toitures végétalisées grandeur nature. Cette étude est menée par le Cete de l'Est (Centre d'Etudes Techniques de l'Environnement) - Laboratoire régional des Ponts et Chaussées (LRPC) de Nancy. On y présente la démarche adoptée pour la conception des différentes structures pour le développement d'un support pour la biodiversité en ville et pour un système de rétention des polluants métalliques. Les résultats obtenus in situ et en laboratoire ont permis d'identifier de premières pistes pour le choix de matériaux optimisant cette dernière fonction. L'introduction de végétaux locaux montre une implantation et un développement satisfaisants également. L'objectif est d'aider à orienter les maîtres d'ouvrage dans leur choix et adapter la toiture végétalisée selon les fonctions attendues.*

**Article**

**Eaux pluviales. Des écoulements plus propres !** *Horticulture & paysage*, novembre-décembre 2014, n° 158, p.58-59 (2 p.).

*Le point est fait sur les ouvrages végétalisés (noues, fossés, tranchées drainantes, mares et bassins) à disposition des collectivités pour gérer les eaux de ruissellement et réduire les impacts environnementaux des surfaces imperméabilisées urbaines.*

**Article**

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

---

BINET, Marion. **Pas de perte en ligne pour la biodiversité.** *Espaces naturels*, octobre - décembre 2014, n° 48, p.47-48 (2 p.).

*Retour d'expérience d'une gestion concertée des espaces verts, entre le Conservatoire d'espaces naturels du Nord-Pas-de-Calais et RTE (Réseau de transport d'électricité), pour répondre aux enjeux écologiques et à la mise en sécurité du réseau.*

**Article**

BASTIEN, Daniel. **Quand l'agriculture investit nos villes.** *Les Echos*, 28-29 novembre 2014, p. 14 (1 p.).

*Cette enquête interroge sur les multiples formes de l'agriculture urbaine et sur le modèle économique. Ce secteur commence à s'organiser et à se professionnaliser. Il touche à de nombreux domaines de la vie quotidienne : circuits courts de distribution, écologie, santé, emploi, éducation, lien social.*

**Article**



THEBO, A.-L. / DRECHSEL, P. / LAMBIN, E.-F. Global assessment of urban and peri-urban agriculture : irrigated and rainfed croplands. **[Evaluation globale de l'agriculture urbaine et péri-urbaine : terres cultivées irriguées et pluviales]**. *Environmental Research Letters*, novembre 2014, vol. 9, 9 p. Cette étude intègre des données globales sur les terres cultivées et les étendues urbaines, au moyen d'analyses spatiales superposées, afin d'estimer la surface globale des terres cultivées irriguées et pluviales en zones urbaines et péri-urbaines. Des analyses plus fines montreraient que 35 à 60% des terres situées dans les 20km maximum des extensions urbaines, seraient des terres cultivées irriguées ou pluviales.

**Etude scientifique / Article**



Téléchargeable sur [http://iopscience.iop.org/1748-9326/9/11/114002/pdf/1748-9326\\_9\\_11\\_114002.pdf](http://iopscience.iop.org/1748-9326/9/11/114002/pdf/1748-9326_9_11_114002.pdf) -> IOP Science (Site consulté le 23/12/2014)

**Document en anglais**

SEGUIN, Louise. Natureparif / Plante & Cité / ARPE (Agence régionale pour l'environnement et l'écodéveloppement PACA). **Concours 2014. Agriculture urbaine, périurbaine et biodiversité. Capitale française de la biodiversité. Recueil d'actions de collectivités en faveur de la biodiversité.** novembre 2014, 144 p.

Ce document rassemble les meilleures actions des collectivités françaises lauréates du concours "Capitale de la biodiversité" pour l'année 2014. Le thème a porté sur l'agriculture urbaine et périurbaine. Chaque lauréat ou ville candidate fait l'objet d'une fiche détaillée.

**Rapport**



Téléchargeable sur [http://capitale-biodiversite.fr/sites/default/files/pages/documents/Recueil\\_Concours\\_Biodiversite\\_2014.pdf](http://capitale-biodiversite.fr/sites/default/files/pages/documents/Recueil_Concours_Biodiversite_2014.pdf) -> Capitale biodiversité (Site consulté le 22/12/2014)

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

---

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

---

ROUSSENNAC, Jean-Paul. **Sondage. Les étudiants plébiscitent les villes vertes.** *Matériel & paysage*, octobre 2014, n° 105, p.10-11 (2 p.).

*Le sondage Harris Interactive, réalisé à la demande de l'Essec en juin-juillet 2014 auprès d'étudiants français, fait ressortir le végétal comme un des indicateurs d'attraction d'une ville. Un extrait des résultats est indiqué en direction des concepteurs paysagistes. Le manque de communication des villes est également évoqué.*

**Article**

BOURDEAU-LEPAGE, Lise (sous dir.) / VIDAL, Roland (sous dir.). **Nature en ville. Attentes citoyennes et actions publiques.** novembre 2014, 119 p.

*Cet ouvrage croise des disciplines scientifiques différentes et révèle la diversité des attentes citoyennes, les pratiques, les conflits, les consensus, les actions des pouvoirs publics et les aménagements urbains qui naissent de la demande de nature en milieu urbain. Les cinq chapitres abordent respectivement : les modes d'habiter urbains avec la (les) nature(s) ; les espaces naturels protégés de Göteborg (Suède) ; le jardin partagé et le jardin privé à Paris ; la nature en ville contre l'industrie ; et enfin les natures urbaines en conflit.*

**E-book**



Bon de commande sur <http://www.editopics.com/livre/series/nature-en-ville-attentes-citoyennes-et-actions-publiques/1> -> Editopics, Maison d'édition numérique (4.9 €)

PERROCHET, Stéphanie. **Une cité extraordinaire.** [Eine aussergewöhnliche Siedlung]. *Anthos*, 2014, n° 1, p. 42-45 (4 p.).

*Le grand ensemble du Lignon, à Vernier, dans la région de Genève (Suisse) est la plus longue barre habitable de toute l'Europe, classée monument historique. L'article évoque la conception de cet immeuble, son intégration au paysage, le cadre de vie accepté par les habitants et l'entretien du parc.*

**Article**

**Document en français et en allemand**

WEBER, Frauke / KOWARIK, Ingo / SAUMEL, Ina. **A walk on the wild side. Perceptions of roadside vegetation beyond trees. [Promenade sauvage. Perceptions de la végétation en bordure de route au-delà des arbres].** *Urban forestry & urban greening*, 2014, vol. 13, n° 2, p.205-212 (8 p.).

*Cette recherche s'est focalisée sur la palette variée de végétations bordant les voiries et les services associés qui sont perçus par les citoyens. Elle a exploré également la perception des interviewés sur les plantes sauvages. L'enquête a été menée dans deux villes allemandes très densément habitées. Les résultats confirment le rôle important des arbres mais démontrent aussi une perception des habitants sur la variété végétale, cultivée et spontanée. Les répondants attribuent diverses significations et valeurs à la verdure de bord de route et une surprenante connaissance sur les services associés. La flore spontanée est appréciée mais les plantes cultivées et entretenues sont préférées. Les fonctions écologiques et économiques sont plus importantes que l'aspect ordonné de la végétation. Ces résultats indiquent une opportunité pour améliorer la biodiversité dans les rues urbaines denses.*

**Etude scientifique**

**Document en anglais**

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

---

FOLTZ, Steve / JONES, Brandan. **Plant ID at your fingertips. [Identification de plantes au bout de vos doigts]**. *American nurseryman*, mai 2014, p. 10-12 (3 p.).

*Une application américaine permet d'identifier et de choisir des plantes suite à une recherche selon les critères de couleur, de localité et de temps de floraison.*

**Article**

**Document en anglais**

**Vigie-Nature arrive dans les classes !** *Cahiers du fleurissement (Les)*, octobre 2014, n°42, p.32-33 (2 p.).

*Expérimenté depuis 3 ans en Ile-de-France, le programme de sciences participatives Vigie-Nature Ecole s'étend à toutes les académies. Ce projet participatif est dédié aux enfants et permet aux enseignants de sensibiliser les élèves à la biodiversité. Ils contribuent ainsi à la recherche, grâce aux données recueillies. Six observatoires leur sont proposés : vers de terre, escargots, chauves-souris, algues brunes, insectes pollinisateurs, espèces végétales sauvages.*

**Article**

**Prospective. L'Unep et Hortis créent l'Observatoire des villes vertes.** *Matériel & paysage*, octobre 2014, n° 105, p.8 (1 p.).

*A l'initiative de l'Unep et d'Hortis (Association des directeurs de parcs et jardins et des espaces naturels en ville), l'observatoire des villes vertes a été créé en 2014. Un panel d'experts suivra l'évolution des villes reconnues pour leur politique en matière d'espaces verts, analysera les informations recueillies et suivra les expérimentations et innovations en milieux urbains.*

**Article**

FAYOLLE, Pascal. **Près de 46% des Français vont au parc se relaxer et voir le fleurissement !** *Lien horticole*, 26 novembre 2014, n° 907, p.12-13 (2 p.).

*Retour d'expérience du service espaces verts d'Aix-les-Bains (Savoie) sur la diversification et l'originalité de son fleurissement, la gestion du patrimoine vert de la ville et son mode de communication auprès des usagers.*

**Article**

MABIRE, Anne. **Jardins d'expression valorise l'approche professionnelle.** *Lien horticole*, 05 novembre 2014, n° 904, p.16-17 (2 p.).

*Initié par la ville et l'agglomération d'Angers (Maine-et-Loire) en 2013, le concours Jardins d'expression s'adresse aux étudiants des filières horticoles, paysagères et artistiques. Présentation, retour d'expérience et focus sur des réalisations de jardinières par des écoles primaires.*

**Article**

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

---

**L'anthropologie pour mieux comprendre son territoire.** *Espaces naturels*, octobre - décembre 2014, n° 48, p.49-50 (2 p.).

*Sophie Bobbé, anthropologue et chercheuse associée au centre Edgar Morin (EHESS-CNRS), livre son expérience de travail avec des gestionnaires d'espaces protégés et explique l'apport des sciences humaines dans l'aide à la décision.*

**Article**



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

---

DESCAMPS, Olivier. **Travailler avec les riverains et usagers**. *Techni.Cités*, décembre 2014, n° 278, p.44 (1 p.)

*Le concept de démocratie participative a pour objet non pas la coconstruction ni la consultation mais la participation des citoyens à tous types de projets menés par la ville. Jo Spiegel, maire de Kingersheim (Haut-Rhin), témoigne de cette ingénierie démocratique et livre son expérience et ses méthodes.*

**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](mailto:crdaln.sg@developpement-durable.gouv.fr)

Bulletin réalisé par : © Plante & Cité • [www.plante-et-cite.fr](http://www.plante-et-cite.fr)

Avec le soutien des ministères

