



Veille scientifique et technique sur la Nature en Ville

N° 12 – 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 _____ 5

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 _____ 6

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 _____ 8

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

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

ENGAGEMENT 11 - RESSERRER LES LIENS ENTRE LA VILLE ET LE MILIEU RURAL _____ 10



AXE N° 3 – PROMOUVOIR UNE CULTURE ET UNE GOUVERNANCE PARTAGEE ____ 12

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

**ENGAGEMENT 13 – DEVELOPPER LES DEMARCHES D’INFORMATION ET DE SENSIBILISATION
SUR LA NATURE EN VILLE _____ 12**

**ENGAGEMENT 14 - RENFORCER LES COMPETENCES DES PROFESSIONNELS SUR LA
BIODIVERSITE ET LES SERVICES ECOSYSTEMIQUES_____ 13**

ENGAGEMENT 16 – FAVORISER LA PARTICIPATION DES CITOYENS AUX PROJETS URBAINS 14



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....

Sources citées dans ce numéro

<i>Cahiers du fleurissement (Les)</i>	<i>France</i>
<i>Canadian psychology / psychologie canadienne</i>	<i>Canada</i>
<i>Ecology letters</i>	<i>International</i>
<i>En vert et avec vous</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>Lien horticole</i>	<i>France</i>
<i>Paysage Actualités</i>	<i>France</i>
<i>Plante & Cité</i>	<i>France</i>
<i>Pour, revue du GREP</i>	<i>France</i>
<i>Techni.Cités</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

KENDAL, Dave / DOBBS, Cynnamon / LOHR, Virginia L. *Global patterns of diversity in the urban forest : is there evidence to support the 10-20-30 rule ?* [**Les tendances mondiales de la diversité des arbres en milieu urbain : existe-il des preuves pour appuyer la règle 10-20-30 ?**]. *Urban forestry & urban greening*, 2014, vol. 13, n° 3, p.411-417 (7 p.)

Pour gérer et améliorer la diversité des arbres en ville, la règle Santamour (10-20-30) a été assez largement acceptée. Elle stipule que le patrimoine arboré des villes ne devrait pas comprendre plus de 10% d'une espèce particulière, 20% d'un genre quelconque ou 30% d'une famille. Afin de compléter le peu d'enquêtes de terrain sur les tendances réelles de la diversité à l'échelle mondiale, dans différents climats et selon les différentes utilisations des sols, cette étude australio-américaine a exploré la diversité et l'abondance relative des espèces, genres et familles les plus communs dans 151 inventaires d'arbres urbains de 108 villes à travers le monde. Cet article rapporte les conclusions de cette analyse.

Article / Etude scientifique

Document en anglais

BENINDE, Joscha / VEITH, Michael / HOCHKIRCH, Axel. *Biodiversity in cities needs space : a meta-analysis of factors determining intra-urban biodiversity variation.* [**La biodiversité dans les villes a besoin d'espace : méta-analyse des facteurs déterminant la variation de la biodiversité intra-urbaine**]. *Ecology Letters*, juin 2015, Vol. 18, n°8, p.581-592 (12 p.)

Cette étude présente les résultats d'une analyse globale des facteurs qui influent sur les niveaux de biodiversité dans les villes. L'article présente la première méta-analyse sur la variation de la biodiversité intra-urbaine à travers une grande variété de groupes taxonomiques de 75 villes à travers le monde.

Article / Etude scientifique



<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ele.12427/epdf> -> Wiley Online Library (Site consulté le 29/05/2015)

Document en anglais

GUERIN, Jean-François / FAROU, Jean-Louis. **Les lichens : indicateurs environnementaux.** 2015
Une première partie expose la biologie particulière des lichens et met en évidence leur sensibilité aux polluants, témoignant de leur potentiel d'indicateurs de la qualité de l'air. L'historique, de même que les différentes approches et méthodologies de diagnostic de la qualité de l'air à partir de l'observation des lichens sont ensuite présentés. Un retour d'expérience de la Communauté Urbaine de Bordeaux ferme cette fiche avec le témoignage d'une étude diagnostic de la qualité de l'air réalisée en 2003. Les résultats obtenus à partir d'un indice lichenique déterminé (indice IGQA), aboutissent à une cartographie, véritable outil de diagnostic et d'aide à la décision.

Fiche de Synthèse



Disponible en accès adhérents : [http://www.plante-et-cite.fr/Ressource/fiche/358/les lichens indicateurs environnementaux/n:0](http://www.plante-et-cite.fr/Ressource/fiche/358/les_lichens_indicateurs_environnementaux/n:0)

PASHER, Jon / McGOVERN, Mark / KHOURY, Mickael / DUFFE, Jason. *Assessing carbon storage and sequestration by Canada's urban forests using high resolution earth observation data. [Évaluation de stockage et de la séquestration du carbone par les forêts urbaines du Canada en utilisant les données d'observation de la Terre en haute résolution]. Urban forestry & urban greening, 2014, Vol. 13, n°3, p.484-494 (11 p.)*

Cette étude canadienne transmet les résultats obtenus suite à l'évaluation de la zone de couverture des arbres en milieu urbain et suite aux estimations du taux de séquestration du carbone par ces arbres. Les auteurs montrent que la méthode utilisée par photographies aériennes haute résolution, permet des estimations plus significatives.

Article / Etude scientifique

Document en anglais

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

KOBER, Vincent. *L'open data à l'assaut des services techniques. Techni.Cités, mai 2015, n° 283, p.21-26 (6 p.)*

Ce dossier fait le point sur le mouvement d'ouverture des données publiques, l'open data, qui prend place au sein des collectivités territoriales. Différents aspects sont traités, la récolte des données dans les services, les croisements de données et leurs interprétations, les collectivités pionnières, la législation en cours, les enjeux, les aspects techniques dans les SI - systèmes d'information -, la valorisation du travail des services et l'opportunité de nouvelles applications au profit du grand public, ou encore la diffusion de ces données, la ville intelligente et la coproduction collaborative.

Article

VILLE, Frédéric. *Mieux piloter les espaces verts via les SIG. Techni.Cités, juin-juillet 2015, n° 284, p.34-35 (2 p.)*

Le point sur les SIG, systèmes d'information géographique, utiles dans les services espaces verts des villes. Ces outils peuvent servir pour les inventaires et pour la communication à destination des élus et du public, pour préparer des marchés de travaux et pour faciliter le travail des agents. Ils peuvent être couplés à des bases de données et nécessitent un travail collaboratif. La communauté de communes du Talmondais (Vendée) utilise le SIG pour évaluer les méthodes alternatives de désherbage et se préparer ainsi au zéro phyto. Le service espaces verts de Nantes témoigne également de son utilisation, sur les données utilisées et sur les publics visés.

Article

Paris Smart Garden : la gestion intelligente du patrimoine arboré. Horticulture & paysage, juin-juillet 2015, n° 164, p. 32-33 (2 p.)

La ville de Paris a mis au point un logiciel SIG pour assurer la gestion du patrimoine arboré de la capitale. Cet outil appelé "Paris Smart Garden" s'appuie sur une base de données numérique partagée permettant une meilleure appréciation de l'état des arbres et une meilleure gestion du travail des équipes. Cette technologie s'inscrit dans les domaines innovants de l'intelligence 2.0 et de l'open data.

Article



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

PASQUIER, Jean-Luc. **Dijon, ville verte**. *Horticulture romande*, mai 2015, n° 5, p.26-28 (3 p.)
Zoom sur les évolutions de la gestion des espaces verts de Dijon (Côte-d'Or) et sur les aménagements urbains durables (végétalisation du réseau de tramway, jardins partagés, implication de la population, gestion de la biodiversité...).

Article

HADDAD, Yaël. **Brest Métropole. Des mobilités douces au service de la trame paysagère**. *Paysage actualités*, mai 2015, n° 379, p.20-22 (3 p.)

Retour d'expérience de la communauté urbaine Brest Métropole Océane (Finistère) sur sa culture de l'innovation territoriale et l'intégration des transports publics urbains avec le végétal, en particulier dans le cadre de la ligne de tramway. Focus sur les chiffres des espaces verts et entretien avec Léo Magueur, directeur du pôle espace public et environnement.

Article

DEFONTAINES, Michel. **Seine-Saint-Denis. Chantier terre in situ pour le tram T8**. *Paysage actualités*, mai 2015, n° 379, p.32-33 (2 p.)

Retour sur le chantier de végétalisation du tramway entre Epinay-sur-Seine et Villetaneuse (Seine-Saint-Denis).

Article

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

La renouée du Japon : lutter contre l'invasion. *Horticulture & paysage*, juin-juillet 2015, n° 164, p. 20-21 (2 p.)

Le point est fait sur Reynoutria japonica, plante exotique envahissante : description de la plante, nuisibilité, lutte mécanique, lutte biologique ou écologique et lutte chimique. Focus sur le code de conduite professionnel pour l'horticulture ornementale, démarche menée par Val'hor.

Article

CLEMENT, Gilles / LAPOUGE-DEJEAN, Brigitte. **Plantes envahissantes, pionnières ou simplement expansives ? Comment vivre avec au jardin écologique**. avril 2014, 190 p.

Les auteurs ont identifié 44 plantes pouvant poser problème, des plus " envahissantes " (renouée du Japon, jussie, ailante, herbe de la pampa...) aux adventices les plus tenaces (liseron, prêle, potentille...). Pour chacune, ils indiquent les informations botaniques, leur histoire, leurs qualités et leurs défauts et les solutions naturelles pour les limiter, les supprimer ou les remplacer.

Ouvrage



A commander sur <http://boutique.terrevivante.org/librairie/livres/232/jardin-bio/conseils-d-expert/458-plantes-envahissantes-pionnieres-ou-simplement-expansives.htm> -> Editions Terre Vivante (25 €)



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

ENGAGEMENT 5 – CONCRETISER LE MAILLAGE VERT ET BLEU URBAIN

Perpignan : un parc pensé à l'échelle d'un quartier. *Horticulture & paysage*, juin-juillet 2015, n° 164, p. 64-65 (2 p.)

Présentation d'un aménagement paysager créé dans le cadre d'un projet de restructuration (PNRU) à Perpignan (Pyrénées-Orientales) : un ancien terrain de football a été reconverti en parc, permettant à la fois l'ancrage d'un quartier et le développement d'un ouvrage végétalisé pour la gestion des eaux de pluie. Détails concernant le choix des matériaux au sol et la palette végétale.

Article

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

FAYOLLE, Pascal. **S'adapter aux nouvelles attentes pour les espaces verts collectifs.** *Lien horticole*, 20 mai 2015, n° 929, p. 14-15 (2 p.)

Cet article revient sur la conférence du pôle Paysage, qui s'est tenue lors du Salon du Végétal en février 2015, et qui portait sur le thème des nouvelles exigences des acheteurs de végétaux et comment les producteurs peuvent y répondre. Les achats sont motivés par les contraintes budgétaires, de nouvelles demandes sociétales, une adaptation au contexte local. Les producteurs apportent des réponses telles que le label Végétal local ou encore des contrats de culture avec les clients.

Article

Travaux de confortement de berges. *Horticulture & paysage*, mai 2015, n° 163, p. 52-53 (2 p.)

Présentation des travaux de confortement de berges réalisés avec des techniques de génie végétal. Focus sur les contrats de rivière et les limites des techniques végétales. Le chantier concerne la rivière la Mare à Saint-Marcellin-en-Forez (Loire).

Article

DEDONDER, Eric / MARCHAND, Matthieu / WALKER, Philippe. **Préserver une espèce protégée lors de travaux hydrauliques.** *Horticulture & paysage*, juin-juillet 2015, n° 164, p. 54-56 (3 p.)

A l'occasion d'un chantier situé près de Grenoble, lancé par le SYMBHI (SYndicat Mixte des Bassins Hydrauliques de l'Isère), pour la préservation, la reconstitution de l'habitat et la réimplantation des Typha minima, l'entreprise Arbre-Haie-Forêt a effectué une mise en culture de la plante, suivie de sa réimplantation.

Article

Brownfield regeneration to greenspace : delivery of project objectives for social and environmental gain. **[Restauration de friches industrielles en espaces verts : objectifs du projet pour une plus-value sociale et environnementale].** *Urban forestry & urban greening*, 2014, Vol. 13, n°3, p.586-594 (9 p.)

En Europe et en Amérique du Nord, la restauration de friches industrielles constitue un champ important dans les politiques publiques. Ces projets d'aménagements paysagers incluent des ouvrages végétalisés pour apporter des services écosystémiques (régulation de la température, rétention de l'eau, biodiversité...). Cette recherche a identifié un décalage entre les pratiques nécessaires pour atteindre les objectifs définis pour un site spécifique et l'activité de restauration. Ce décalage est dû à des tâches manquantes dans le cahier des charges. L'étude a consisté en la réalisation d'un modèle qui cartographie les objectifs et les étapes de réalisation du projet, afin d'améliorer le processus de planification de l'exécution du projet. L'article présente ce modèle.

Article / Etude scientifique

Document en anglais

L'EPF, recycleur de terrains industriels. *Espaces naturels*, juillet-septembre 2015, n° 51, 36 (1 p.)
L'établissement public foncier Nord-Pas-de-Calais associe les espaces naturels et la biodiversité dans ses actions foncières. Il gère la remise en état et la sécurité d'anciens terrains industriels ou urbains, et participe aux politiques écologiques nationales et régionales.

Article

ENGAGEMENT 7 – DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE DE PROXIMITE

BEAUDELET, Laurence / BASSET, Frédérique / LE ROY, Alice. **Jardins partagés. Utopie, écologie, conseils pratiques.** octobre 2008, 157 p.

Cet ouvrage est un recueil d'expériences et de témoignages de citoyens qui se retrouvent autour des jardins partagés. Pour comprendre ce mouvement ou pour se lancer dans ce type de projet, les différentes étapes de la création jusqu'à la valorisation d'un espace potager sont évoquées. Les auteures ont une approche ethno-urbanistique, sociologique et écologique. Les jardins cités dans cet ouvrage sont listés.

Ouvrage



<http://boutique.terrevivante.org/librairie/458-livres.htm> -> Editions Terre vivante (30€)

DEN HARTIGH, Cyrielle. **Jardins collectifs urbains : parcours des innovations potagères et sociales.** janvier 2013, 163 p.

L'auteure livre les expérimentations menées dans huit jardins en France - situés à Montreuil en Seine-Saint-Denis, Nantes en Loire-Atlantique, à Poitiers dans la Vienne, à Dijon en Côte-d'Or, à Bordeaux en Gironde, à Nîmes dans le Gard -, détaillant leur fonctionnement dans une perspective historique, environnementale, et économique, et permettant ainsi de s'en inspirer. Cet ouvrage met un accent particulier sur les potentielles fonctions alimentaires et d'expérimentations culturelles des jardins collectifs situés en villes, pour pallier les contraintes du milieu urbain. Il aborde la fonction alimentaire dans son ensemble (et non pas de production alimentaire), à savoir la sensibilisation, la formation, les échanges de savoir-faire, la valeur nutritionnelle des légumes et, dans une certaine mesure, la production alimentaire.

Ouvrage



A commander sur <http://editions.educagri.fr/fr/livres/4715-jardins-collectifs-urbains-parcours-des-innovations-potageres-et-sociales.html> -> Editions Educagri (25 €)

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

L'écopâturage, une solution à envisager. *En vert & avec vous. Le magazine des entreprises du paysage et des jardins*, avril 2015, n° 4, p.52-61 (9 p.)

Ce dossier consacré à l'écopâturage fait le point sur les différents objectifs de cette pratique, sur ses atouts, sur les milieux paysagers potentiels, les animaux concernés, le mode de gestion de cette pratique - gestion interne ou en location -, sur le point de vue des entreprises et les évolutions possibles. Focus sur deux collectivités qui expérimentent ce mode d'entretien des espaces verts : Besançon (Doubs) et Grenoble (Isère).

Dossier

Des entreprises gèrent leur espace naturel dans une perspective commune. *Espaces naturels*, juillet-septembre 2015, n° 51, 32-33 (2 p.)

Le parc paysager d'activités de Landacres (Pas-de-Calais) est le premier d'Europe à avoir été reconnu ISO 14001 en 1998. Les entreprises se sont associées à la gestion écologique de l'espace et profitent



d'un retour en termes de bien-être et d'image. Focus également sur EDF et le conservatoire d'espace naturel de l'Ariège et l'entreprise de chaudronnerie industrielle ADS située dans la zone d'activités de Grande-Synthe (Nord).

Article

VIGLIONE, Julie. **Préserver ressource économique et biodiversité**. *Espaces naturels*, juillet-septembre 2015, n° 51, 28-29 (2 p.)

L'industriel Evian est impliqué dans la protection du territoire, qui est lié aux sources d'eau minérale naturelle. Il est ainsi impliqué dans la gestion des risques liés aux activités anthropiques, depuis plus de 20 ans par un programme d'actions. Les experts des organismes de gestion de la nature y sont associés. Quelques exemples sont cités dont le pastoralisme et des plans de gestion différenciée pour les espaces verts des communes situées dans la zone d'alimentation de l'eau minérale naturelle.

Article

PROVENDIER, Damien. **Gestion des prairies et pastoralisme urbain - Aulnay-sous-Bois - 28 mai 2015**. 2015

Avec la gestion différenciée, de nombreuses collectivités territoriales et des entreprises ont intégré l'écopastoralisme urbain pour l'entretien extensif de leurs espaces publics. Cette journée technique a donné la parole à une diversité d'acteurs pour partager des retours d'expériences. Une première séquence a abordé les enjeux économiques, logistiques et réglementaires. Les problématiques écologiques et agronomiques du pastoralisme urbain ont été ensuite présentées à travers le programme de sciences participatives Florilèges - prairies urbaines. Enfin, des associations qui organisent des transhumances urbaines ont illustré l'importance du lien social créé autour de ces nouvelles pratiques urbaines. Pour illustrer concrètement les échanges de la matinée, l'après-midi a été consacrée à des ateliers thématiques dans le parc départemental du Sausset : choix du cheptel, entretien, suivi de la biodiversité des prairies. Journée organisée par Plante & Cité, en partenariat avec le Département de la Seine-Saint-Denis et son Observatoire Départemental de la Biodiversité Urbaine (ODBU). Cette journée fut l'occasion de lancer le programme de sciences participatives «Florilèges prairies urbaines» en présence des partenaires (www.florileges.info).

Actes (journée technique et colloque)



Disponible en accès adhérents : <http://www.plante-et-cite.fr/Ressource/fiche/357/gestion-des-prairies-et-pastoralisme-urbain-aulnay-sous-bois-28-mai-2015/n:0>

ENGAGEMENT 9 – AMELIORER LA QUALITE DES SOLS URBAINS ET PERIURBAINS

GOBAT, Jean-Michel / ARAGNO, Michel / MATTHEY, Willy. **Le sol vivant. Bases de pédologie - Biologie des sols. 3è éd.**, 2013, 817 p.

La première partie de cet ouvrage de référence fournit les connaissances essentielles de pédologie générale, avec un accent particulier sur les aspects biologiques du sol. Elle présente successivement les constituants et les propriétés du sol, puis leurs effets sur les processus de formation et d'évolution. La deuxième traite des divers types de relations qui s'établissent entre les organismes et le sol. Elle s'intéresse par exemple à la décomposition du bois mort, à la formation de la tourbe, au compostage ou à la bioremédiation. Une large place est faite également à la systématique et à l'écologie des animaux du sol ou à celles de la végétation. Enfin, la troisième partie met l'accent sur les mécanismes biologiques du fonctionnement des sols, comme le rôle des enzymes, les réseaux trophiques, les symbioses bactériennes et mycorhiziennes, ou encore l'activité de la rhizosphère. Cette troisième édition est largement remaniée par rapport aux précédentes. Deux nouveaux chapitres ont été rédigés: l'un rassemble tous les aspects liés à la biodiversité, aux niches écologiques, aux stratégies adaptatives et à la bioindication ; l'autre traite de la place du sol au cœur des cycles biogéochimiques. D'autres thèmes ont été fortement revus et développés, comme l'application des méthodes moléculaires à la biologie du sol, la biominéralisation, le rôle de la crotte dans les chaînes de décomposition, la micromorphologie des sols, l'échantillonnage de la faune ou encore la classification des formes d'humus et des sols, avec une présentation plus approfondie de la WRB (World Reference Base for Soil Resources).

Ouvrage



A commander sur <http://www.ppur.org/produit/422/9782880747183> -> Editions PPUR (87 €)

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

HADDAD, Yaël. **Restaurer un réseau de zones humides sur son territoire**. *Techni.Cités*, avril 2015, n° 282, p.52 (1 p.)

Présentation des cinq réalisations menées par Strasbourg Eurométropole, pour restaurer un réseau de zones humides et de cours d'eau. L'agglomération a obtenu en 2014, le Grand prix national du génie écologique, décerné par le ministère en charge de l'écologie, et le concours Capitale de la biodiversité, organisé par Natureparif.

Article

Des zones humides pour gérer les eaux pluviales. *Cahiers du fleurissement (Les)*, mai 2015, n°48, p. 28-29 (2 p.)

Présentation des zones humides en cœur de ville, à Saint-Jacques-de-la-Lande (Ille-et-Vilaine) : ces espaces ont été conçus pour gérer les eaux de ruissellement par un système de noues, mares et bassins. Pour ce projet, la commune a reçu le Grand Prix des zones humides en milieu urbanisé.

Article

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

LAGNEAU, Antoine (sous dir.) / BARRA, Marc (sous dir.) / LECUIR, Gilles (sous dir.). **Agriculture urbaine. Vers une réconciliation ville-nature**. juin 2015, 313 p.

Cet ouvrage propose un panorama de la diversité des acteurs, des formes et des pratiques d'agricultures urbaines, en Ile-de-France, en France, et à l'étranger. En trois parties, sont abordés l'histoire, les chiffres clés, la typologie, les enjeux de l'agriculture urbaine, les liens avec la nature en ville et la biodiversité et enfin l'intégration de l'agriculture urbaine dans les systèmes alimentaires locaux.

Ouvrage



<http://lepassagerclandestin.fr/catalogue/hors-collection/agriculture-urbaine.html> ->

Editions Le Passage clandestin (18€)

FAYOLLE, Pascal / HADDAD, Yaël. **Agriculture urbaine : une aubaine pour notre filière ?** *Lien horticole*, 24 juin 2015, n° 934-935, p. 12-16 (5 p.)

Ce dossier sur l'agriculture urbaine fait le point sur la tendance du moment, abordant le rapport entre ornement et vivrier, le modèle économique à définir, et le circuit court de distribution des productions alimentaires. Des exemples sont donnés : le démonstrateur d'agriculture urbaine aux Fermes de Gally, les fermes Lufa au Canada (serres sur le toit), le projet Toit Tout Vert à Paris (légumes sur les toits).

Dossier

GUIOMAR, Xavier (Coord.) / AUBRY, Christine (Coord.) / LACAÏLLE, Marc (Coord.) / MARGETIC, Christine (Coord.) / POULOT, Monique (Coord.) / MUGNIER-VIRET, Emmanuelle (Coord.). **Agricultures urbaines**. *Pour, la revue du GREP*, mars 2015, n° 224, 437 p.

Ce dossier propose un tour d'horizon des fonctions des agricultures urbaines, des problèmes posés et des innovations techniques, économiques, politiques et sociales afin d'appréhender les attentes et les demandes sur ces sujets. Les questionnements de la recherche, une approche diachronique entre agriculture et ville - relations spatiales et fonctionnelles en réaménagement -, les relations écologiques ville-agriculture, les circuits courts introduisent cette revue. Les fonctions alimentaires, marchandes, sociales, écologiques et de structuration urbaine sont ensuite largement développées. Des expériences variées sont citées, dans les pays du Nord comme du Sud.

Revue



A commander sur <http://www.grep.fr/pour/commande.htm> -> Editions du Grep (28 €)

DONADIEU, Pierre (sous dir.). **L'agriurbanisation : rêves ou réalités ?** novembre 2014, 114 p.
Cet ouvrage collectif éclaire un phénomène présent dans les régions métropolitaines en Europe de l'Ouest, de Lille à Paris, de Genève à Grenoble. Ce processus de territorialisation des activités agricoles mobilise différentes formes d'agricultures et de jardinages dans le tissu des agglomérations et dans leurs périphéries. Il relève de divers courants de pensée contemporains ou anciens, notamment utopistes, et invite les pouvoirs publics à favoriser son développement.

E-book



A commander en format Pdf ou Epub sur <http://www.editopics.com/livre/series/l-agriurbanisation-reves-ou-realites-4> -> Editions Editopics (4.9 €)

Terres en ville. **L'agriculture dans les SCoT**. juin 2012, n°124, 111 p.
Une équipe pluridisciplinaire multi-acteurs, l'équipe AgriSCoT, a été constituée pour croiser les regards et enrichir les travaux sur la prise en compte de l'agriculture dans la planification. La première partie apporte la connaissance préalable nécessaire à une bonne prise en compte de l'agriculture dans les SCoT, démarche dite « AgriSCoT ». Elle situe d'abord les enjeux, les spécificités de la planification territoriale et de l'agriculture et la complexité de leurs relations ; puis elle présente la démarche. La deuxième partie est consacrée aux cinq étapes de sa mise en œuvre. Des exemples de bonnes pratiques, des relevés de paroles d'acteurs ou de points de vigilance illustrent l'analyse et les préconisations détaillées.

Ouvrage



A commander sur <http://www.certu-catalogue.fr/l-agriculture-dans-les-scot.html> -> Editions du Certu (45 €)

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

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

DELORME, Bernard. **La nature en ville : un besoin affirmé par les habitants**. *Horticulture & paysage*, avril 2015, n° 162, p.30-32 (3 p.)

L'article tente de répondre aux interrogations suivantes : quels sont les besoins des citoyens en termes de nature en ville ? Quelles sont les valeurs de la nature en ville ? La nature rend-elle les villes plus agréables ? Il s'avère que la présence de la nature en ville est considérée comme un facteur clé dans l'évaluation de la qualité de vie urbaine. La place et la forme à donner à cette nature restent cependant à définir.

Article

Le jardin comme médiateur de soins. *Cahiers du fleurissement (Les)*, avril 2015, n°47, p. 32-33 (2 p.)
Retour d'expérience à l'Institut Mutualiste Montsouris, à Paris, sur la mise en place de jardins de soins pour les patients du département psychiatrique de l'établissement.

Article

DELORME, Bernard. **Et si la nature était plus résistante qu'il n'y paraît ?** *Horticulture & paysage*, mai 2015, n° 163, p. 26-29 (4 p.)

L'auteur évoque les impacts de l'homme sur la nature, la perception des hommes de la nature, la nature en ville, l'adaptation de la faune et de la flore aux conditions de la ville, un éclairage scientifique sur ces dernières questions et la remise en cause des certitudes écologiques.

Article

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

HADDAD, Yaël. **Paysage, urbanisme et santé : prévenir les allergies**. *Horticulture romande*, mai 2015, n° 5, p.22-23 (2 p.)

A l'occasion du 5^e congrès national Santé Environnement, organisé par la Société française de santé environnement, tenu à Rennes fin 2014, les relations paysage, urbanisme et santé publique ont été rappelées, notamment les bienfaits de la nature en ville et ses effets négatifs. Les plantes allergisantes ont été développées : le pollinarium sentinelle constitue un outil de prévention pour les personnes allergiques au pollen.

Article

STEFAN, Jordy / GUEGUEN, Nicolas / MEINER, Sébastien. **Influence des plantes d'intérieur et d'extérieur sur la santé : synthèse des recherches**. *Canadian Psychology - Psychologie canadienne*, avril 2015, p.1-21 (22 p.)

Cette revue de questions regroupant 60 articles, dresse un bilan de l'influence des plantes sur la santé du point de vue de la psychologie. Les résultats de ces recherches sont présentés en quatre grandes catégories, suivant un niveau d'exposition passant de l'immersion complète à la médiatisation des plantes. Les résultats montrent que la présence de plantes exerce une influence sur la santé de l'individu et que l'effet s'observe même à des niveaux de faible exposition aux plantes.

Article / Etude scientifique



CHENEL, Fabien. **Fête de la nature : on compte sur les gestionnaires.** *Espaces naturels*, juillet-septembre 2015, n° 51, 38-39 (2 p.)

L'auteur propose un bilan des neuf éditions nationales de la fête de la nature, en termes de diversités et de nombre d'animations, de participants, de partenaires associés et de bénéficiaires sociétaux.

Article

TROMMETTER, Michel. **Biodiversité et organisations : des interactions mutuellement favorables ?** *Espaces naturels*, juillet-septembre 2015, n° 51, 24 (1 p.)

Cet article pose les enjeux de la prise de conscience des entreprises vis-à-vis de la biodiversité et leurs interrogations sur la valeur des services à préserver.

Article

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

MURATET, Audrey/ LEHANE, Fiona/ TURCATI, Laure/ VERGIN, Aurélie / CUDENNEC, Noën / DURON, Quiterie. **La clé des prairies. Flore des prairies urbaines de la moitié Nord de la France.** mai 2015, 159 p.

Ce guide pratique est un répertoire de 60 espèces végétales, destiné aux gestionnaires des prairies urbaines fauchées ou pâturées. Il fait partie d'un des outils du protocole "Florilèges prairies urbaines", qui permet l'identification des espèces et un suivi standardisé de la flore des prairies.

Guide technique



<http://www.florileges.info/images/pdf/CLE-DES-PRAIRIES-WEB.pdf> -> Florilèges (Site consulté le 01/06/2015)



La version imprimée est réservée aux participants du programme Florilèges

<http://www.florileges.info/>

SUHNER, Maiann. **Pour l'homme, les végétaux et les animaux.** *Horticulture romande*, mai 2015, n° 5, p.32-34 (3 p.)

Des réflexions sont proposées sur la manière de concilier les hommes, les animaux et les végétaux dans l'espace urbain, et sur la manière dont le paysagiste, en tant qu'entrepreneur, peut profiter du fait d'intégrer la biodiversité dans son travail.

Article

HADDAD, Yaël. **Jardins thérapeutiques. La nature prouve ses bienfaits sur la santé.** *Paysage actualités*, avril 2015, n° 378, p.24-25 (2 p.)

A l'occasion du 4^e symposium de l'association Jardins et Santé, tenu à Paris en novembre 2014, avec pour thème les jardins à but thérapeutique, le développement d'un outil d'évaluation clinique a été abordé afin de mesurer l'efficacité - en termes de santé et en termes d'économies budgétaires - des activités au jardin de soins. Trois zooms montrent les aménagements réalisés à l'hôpital Rothschild à Paris, pour les soins de rééducation fonctionnelle, au service psychiatrique du centre hospitalier universitaire (CHU) de Nice, et au centre Paul-Spillmann à Nancy, qui accueille des personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer.

Article

HADDAD, Yaël. **Formations techniques. Un taux de placement excellent.** *Paysage actualités*, mai 2015, n° 379, p.38-39 (2 p.)

Cet article traite des filières d'accès à la création et à l'entretien des espaces paysagers : tutelles variées, réseau national, et manque d'encadrement. Focus sur les brevets de techniciens supérieurs (BTS), sur les formations d'ingénierie, et les licences professionnelles.

Article

GOMEZ, Blanche / DELZONS, Olivier. **Echange expert contre terrain d'étude**. *Espaces naturels*, juillet-septembre 2015, n° 51, 27 (1 p.)

Présentation et retour sur la collaboration entre Suez environnement et le MNHN, concrétisant les intérêts communs portés par les experts scientifiques et le monde industriel. En 2008, ils se sont associés pour élaborer une démarche de préservation de la biodiversité sur les sites de traitement et de valorisation de déchets.

Article

CADEAU, Florence / DUHAMEL, Gaëtan / PROVENDIER, Damien. **Inventaires participatifs de biodiversité ordinaire**. CNFPT, 2015

Cet inventaire non-exhaustif référence des sources à connaître sur la thématique de la biodiversité ordinaire. Il a été commandé par le CNFPT à Plante & Cité comme support de veille et de cours des prochaines sessions de formation sur la biodiversité dans les délégations régionales du CNFPT.

Bulletin de veille



Disponible en **accès libre** : [http://www.plante-et-cite.fr/ressource/fiche/355/inventaires participatifs de biodiversite ordinaire](http://www.plante-et-cite.fr/ressource/fiche/355/inventaires_participatifs_de_biodiversite_ordinaire)

BOUCQ, Isabelle. **Donner accès à la nature dans les établissements de santé est important**. *Lien horticole*, 17 juin 2015, n° 933, p. 5 (1 p.)

Interview de Naomi Sachs, architecte paysagiste et co-auteure avec Clare Cooper Marcus, de "Therapeutic landscapes". Elle a fondé un réseau de professionnels intéressés par les jardins thérapeutiques.

Article

ENGAGEMENT 16 – FAVORISER LA PARTICIPATION DES CITOYENS AUX PROJETS URBAINS

CLAVEIROLE, Cécile. **La fleur améliore l'image de la ville et crée du lien social**. *Lien horticole*, 27 mai 2015, n° 930, p. 10-11 (2 p.)

Retour d'expérience de la ville des Mureaux (Yvelines) sur l'embellissement des rues par le fleurissement et le management participatif : les habitants s'investissent dans la démarche. La ville est labellisée trois fleurs depuis 2014.

Article

GNIS (Groupement National Interprofessionnel des Semences et plants). **Guide pratique pour bâtir des activités de jardinage : Temps d'Activités Périscolaires**. novembre 2014, 27 p.

Ce guide est destiné aux professionnels chargés des TAP (Temps d'Activités Périscolaires) : il conseille les porteurs de projet d'activités de jardinage pour établir des choix ou monter un dossier avec les écoles ou avec la mairie, que ce soit dans le cadre de l'entretien d'un jardin d'école ou pour la création d'un jardin spécifique dédié à ces temps d'activités. Ce guide propose également une programmation d'activités de jardinage au fil des saisons, ainsi que douze fiches détaillant le déroulement des séances avec la mise en œuvre de semis et de plantations, d'activités liées au jardinage durable et à l'entretien des cultures.

Guide



[http://www.gnis.fr/files/PRESSE/Guide Pratique pour batir des activites de jardinage.pdf](http://www.gnis.fr/files/PRESSE/Guide_Pratique_pour_batir_des_activites_de_jardinage.pdf)

-> GNIS (Site consulté le 17/06/2015)

HUTEAU, Hélène. **Aider les citoyens à prendre leur place dans le débat climatique mondial**. *Techni.Cités*, juin-juillet 2015, n° 284, p.50 (1 p.)

Grenoble Alpes Métropole a participé au débat citoyen planétaire sur l'énergie et le climat du 6 juin 2015. La métropole souhaite s'inspirer de cette expérimentation pour ouvrir sa participation citoyenne plus largement.

Article

FROIK MOLIN, Julie / KONIJNENDIJK VAN DEN BOSCH, Cecil C. *Between Big Ideas and Daily Realities : the roles and perspectives of Danish municipal green space managers on public involvement in green space maintenance. [Entre grandes idées et réalités quotidiennes : rôles et perspectives de gestionnaires des services espaces verts danois sur la participation du public à l'entretien des espaces verts]*. *Urban forestry & urban greening*, 2014, Vol. 13, n°3, p.553-561 (9 p.)

Cette étude danoise rend compte d'une enquête menée auprès de dix gestionnaires de services espaces verts, pour mieux comprendre les dispositifs passés et présents de gouvernance lorsqu'intervient une participation du public à l'entretien des espaces verts de la ville. Le manque de formation et d'expertise dans cette gestion ressort de ces entretiens semi-directifs. De plus en plus de responsabilités sont allouées à des citoyens, en co-gouvernance avec les autorités. Des bénéfices et écueils sont également notés dans ces retours d'expériences.

Article / Etude scientifique

Document en anglais

Un archipel de nature en ville. *Horticulture & paysage*, juin-juillet 2015, n° 164, p. 43-45 (3 p.)

Présentation de l'aménagement paysager de la place d'Austerlitz à Strasbourg (Bas-Rhin), récompensé aux Victoires du paysage 2012, pour sa prise en compte des préoccupations de développement durable, la participation des habitants et la valorisation du cadre de vie.

Article

En complément de ce bulletin scientifique et technique, le **CRDALN** (Centre de Ressources Documentaires Aménagement Logement Nature) des ministères en charge de l'Egalité des territoires et de l'Ecologie 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

