



# Veille scientifique et technique sur la Nature en Ville

N° 22 – 2017

## SOMMAIRE

<b>AXE N° 1 – ANCRER LA VILLE DANS SA GEOGRAPHIE ET SON MILIEU NATUREL .....</b>	<b>3</b>
Engagement 1 – Evaluer l'état de la biodiversité, des écosystèmes, des fonctions écologiques et des services associés .....	3
Engagement 2 – Améliorer les outils d'information géographique sur la nature en milieu urbain.....	6
Engagement 3 – Intégrer la nature et ses fonctionnalités dans les documents de planification urbaine .....	7
Engagement 4 – Intégrer en amont les risques liés à la présence de la nature en ville .....	7
<b>AXE N° 2 – PRESERVER ET DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE EN QUANTITE ET EN QUALITE.....</b>	<b>8</b>
Engagement 5 – Concrétiser le maillage vert et bleu urbain .....	8
Engagement 6 – Promouvoir les pratiques d'ingénierie écologique dans l'aménagement urbain et la construction	9
Engagement 7 – Développer les espaces de nature de proximité .....	11
Engagement 8 – Promouvoir une gestion écologique de la nature en ville .....	13
Engagement 9 – Améliorer la qualité des sols urbains et périurbains .....	14
Engagement 10 – Redonner sa place à l'eau en ville .....	15
Engagement 11 – Resserrer les liens entre la ville et le milieu rural .....	15
<b>AXE N° 3 – PROMOUVOIR UNE CULTURE ET UNE GOUVERNANCE PARTAGEES .....</b>	<b>16</b>
Engagement 12 – Connaître la perception de la nature par les habitants .....	16
Engagement 13 – Développer les démarches d'information et de sensibilisation sur la nature en ville.....	17
Engagement 14 – Renforcer les compétences des professionnels sur la biodiversité et les services écosystémiques .....	17
Engagement 16 – Favoriser la participation des citoyens aux projets urbains .....	19



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>Agronomy for sustainable development</i>	International
<i>Cahiers du fleurissement (Les)</i>	France
<i>Développement durable et territoires</i>	France
<i>Ecological studies</i>	International
<i>Espaces naturels</i>	France
<i>Espace public &amp; paysage (Anciennt Horticulture &amp; Paysage)</i>	France
<i>Garten + Landschaft</i>	Allemagne
<i>Hommes &amp; plantes</i>	France
<i>Horticulture romande</i>	Suisse
<i>Horticulture Week</i>	Royaume-Uni
<i>Infos études</i>	France
<i>Jardins de France</i>	France
<i>Lien horticole</i>	France
<i>Moniteur des travaux publics et du bâtiment</i>	France
<i>Paysage actualités</i>	France
<i>Phytoma : la santé des végétaux</i>	France
<i>Plante &amp; Cité</i>	France
<i>Techni.Cités</i>	France
<i>Urban ecosystems</i>	International
<i>Urban forestry &amp; urban greening</i>	International

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

---

LE CHAUDELEC Lucie / JAPIOT Xavier. **Le lierre : un allié pour la végétalisation et la biodiversité.** *Info Etudes*, n°45, 2016, 19 p.

L'impact du lierre sur les murs et les bâtiments est un sujet controversé. Il est considéré comme pouvant porter atteinte à la qualité des murs sur lesquels il s'accroche avec ses « crampons », alors que ses propriétés protectrices vis-à-vis des murs ont été également révélées par plusieurs études. A l'université d'Oxford, l'équipe de recherche du professeur Heather Viles a mené une étude sur une durée de trois ans, pour exposer une vision équilibrée des impacts de la présence du lierre sur le bâti.

Fiche de synthèse

✂ Consulter la fiche de synthèse sur <http://www.plante-et-cite.fr>

LHOSTE-DROUINEAU, Ange. **Un mystérieux diptère potentiellement utile.** *Phytoma : la santé des végétaux*, octobre 2017, n° 707, p. 9-10 (2 p.)

Le diptère *Dorycera grandis* a été signalé pour la première fois en France sur la station Astredhor Méditerranée du Scradh (Var), sur pivoines. Consommatrice de pollen et de déjections d'autres insectes, cette mouche pourrait se révéler utile. Sa description et des éléments de biologie sont indiqués.

#### Article

PETREMAND, Gaël / CHITTARO, Yannick / BRAAKER, Sonja/ et al. **Ground beetle (*Coleoptera: Carabidae*) communities on green roofs in Switzerland: synthesis and perspectives.** [Les communautés de Coléoptères terrestres (*Coleoptera: Carabidae*) sur les toits verts en Suisse : synthèse et perspectives]. *Urban ecosystems*, août 2017, 14 p.

En Suisse, des enquêtes ont été menées au cours des 20 dernières années sur plus d'une centaine de toits verts distincts dans six villes ; elles ont fourni un ensemble de données sans précédent sur les coléoptères terrestres. Cette étude présente pour la première fois une synthèse de l'état des connaissances sur les communautés de coléoptères terrestres des toits verts en Suisse. 91 espèces sont décrites (19 428 individus), comme les tendances de l'occurrence et de la composition des espèces. La plupart des toits abritent des communautés dominées par cinq espèces mobiles communes aux besoins écologiques très diversifiés. En outre, ont été observées neuf espèces (10% de toutes les espèces collectées) relevant de préoccupations de conservation en Suisse et en Europe centrale, ainsi que de nombreuses espèces des prairies et de la végétation pionnière. Cette étude indique que les toits verts soutiennent les populations locales d'espèces communes, et peuvent également offrir des conditions écologiques appropriées présentant un grand intérêt pour la conservation. L'étude suggère à la fois d'améliorer la conception des toits verts (composition et configuration de la végétation, ainsi que la profondeur du sol et la composition des substrats) afin d'accroître leur valeur écologique pour les espèces ayant les besoins écologiques les plus divers, et d'intégrer les toits verts dans la planification urbaine pour les rendre plus efficaces en tant que supports de la biodiversité.

#### Etude scientifique

**Chécy : la biodiversité influence l'aménagement du territoire.** *Cahiers du fleurissement (Les)*, octobre 2017, n° 69, p. 20-21 (2 p.)

La ville de Chécy (Loiret) a mis en place un Inventaire de la Biodiversité Communale (IBC). Retour d'expérience de cette ville verte qui intègre la biodiversité au cœur de son urbanisme et de sa gestion.



## Article

CARCASSES, Gilles. **La Fleurette et le camionneur : à la découverte de la nature en ville.** juin 2016, 191 p.

À travers une centaine d'articles, l'auteur nous dévoile la présence en ville d'une multitude de plantes, d'insectes, d'oiseaux, de mammifères, des plus communs aux plus rares. Écrits avec humour, souvent sous forme d'intrigues, ses textes fourmillent d'informations surprenantes. Ses textes suivent le fil des saisons.

## Ouvrage

HALLOSSERIE, Agnès. **Préserver les pollinisateurs sauvages en milieu naturel.** *Espaces naturels*, juillet-septembre 2017, n° 59, p. 38-40 (3 p.)

Pour aider les gestionnaires des espaces naturels à maintenir les pollinisateurs sauvages dans leur milieu naturel, l'IPBES (Plateforme intergouvernementale pour la biodiversité et les services écosystémiques) a identifié des bonnes pratiques. Zoom sur quatre d'entre elles : diversifier les zones lisières et les systèmes agricoles, être attentif à l'installation des ruches à proximité des cultures, pour limiter la concurrence entre abeilles domestiques et abeilles sauvages, améliorer la qualité écologique (diversité floristique) des prairies, et enfin promouvoir une gestion écologique des forêts.

## Article

LUNEAU, Sylvie. **L'abeille domestique, l'alibi nature.** *Techni.Cités*, octobre 2017, n° 306, p. 12-13 (2 p.)

L'engouement autour des abeilles fait débat. Cet article précise quelques éléments : les différences entre abeilles sauvages et espèces domestiques, leurs effets ou impacts sur la biodiversité, les pratiques apicoles, l'installation des ruches, les différents acteurs et les actions menées. Il indique enfin des guides de bonnes pratiques.

## Article

AUTRET, Yannick. **Quoi de neuf au bord des routes ?** *Espaces naturels*, juillet-septembre 2017, n° 59, p. 53-54 (2 p.)

Suite à la conférence internationale IENE (Infra Eco Network Europe) 2016, l'auteur fait un point sur les recherches et les apports de l'intégration environnementale et paysagère des infrastructures de transport pour tenir compte de la biodiversité.

## Article

CLERGEAU Philippe / PROVENDIER Damien / HEDONT Marianne / Muséum National d'Histoire Naturelle, Bureau d'étude Paysages & Biodiversité / Plante & Cité. **Grille pour l'évaluation de la biodiversité dans les projets urbains.** 2017, 32 p.

Cette grille d'évaluation est directement issue d'un premier travail réalisé par Plante & Cité en 2016 et publié sous forme d'un guide et d'un questionnaire pour l'évaluation de la biodiversité dans les EcoQuartiers (<http://www.ecoquartiers.logement.gouv.fr/>). Cette nouvelle grille d'évaluation a été retravaillée pour être plus adaptée à son utilisation sur le terrain, tout en gardant la même approche méthodologique et les mêmes 20 indicateurs. La méthode proposée a pour premier objectif de permettre l'auto-évaluation dans des quartiers en phase de vie par les collectivités et maîtrises d'ouvrage privées. L'objectif de cette grille d'évaluation est aussi de servir d'éléments de réflexion plus en amont sur les modalités de conception et de construction d'un projet. Elle permet de faire un état des lieux des données disponibles et de situer son action vis-à-vis de la biodiversité sur différents sujets : connaissances de l'environnement, services écosystémiques, pratiques de gestion, et sensibilisation. L'échelle de réflexion est celle du quartier ou des quartiers.

Guide méthodologique et technique

& Consulter la fiche sur <http://www.plante-et-cite.fr>



GRATANI, Loretta / VARONE, Laura / BONITO, Andrea. Carbon sequestration of four urban parks in Rome. **[Séquestration du carbone dans quatre parcs urbains de Rome]**. *Urban forestry & urban greening*, 2016, vol. 19, p. 184-193 (10 p.)

Cette étude italienne a analysé la capacité de séquestration du CO2 de la végétation se développant dans les parcs de quatre résidences historiques à Rome (Villa Pamphjli, Villa Ada Savoia, Villa Borghese et Villa Torlonia) et sa valeur économique. La séquestration du carbone a été corrélée avec l'indice de surface foliaire (LAI). Les bois et avenues bordées d'arbres ont montré la séquestration de CO2 la plus élevée. La valeur économique de la séquestration du CO2 pour les quatre parcs a été évalué à 23 537 \$ / ha.

**Etude scientifique**

**Document en anglais**

KOWARIK, Ingo/ BUCHHOLZ, Sascha / VON DER LIPPE, Moritz / SEITZ, Birgit. Biodiversity functions of urban cemeteries: Evidence from one of the largest Jewish cemeteries in Europe. **[Les fonctions de la biodiversité des cimetières urbains : exemple dans l'un des plus grands cimetières juifs en Europe]**. *Urban forestry & urban greening*, 2016, vol. 19, p. 68-78 (11 p.)

En mettant en oeuvre une approche multi-taxons à différentes échelles spatiales, cette étude allemande a analysé les fonctions de l'habitat d'un grand cimetière urbain de Berlin (cimetière juif de Weißensee) et exploré les variables environnementales associées. Ce cimetière est un site exceptionnel du patrimoine culturel, mais il représente aussi les cimetières urbains anciens qui se sont transformés en forêts urbaines. Pour les gestionnaires, cette étude propose des recommandations pour réconcilier des objectifs parfois conflictuels, que sont la préservation du patrimoine architectural funéraire et la conservation de la biodiversité.

**Etude scientifique**

**Document en anglais**

GRARD, Baptiste J.P. / CHENU, Claire/ MANOUCHEHRI, Nastaran / et al. INRA / AgroParisTech. Rooftop farming on urban waste provides many ecosystem services. **[L'agriculture sur les toits avec les déchets urbains fournit de nombreux services écosystémiques]**. *Agronomy for sustainable development*, février 2018, vol. 38, n°2, 12 p.

Cette étude rend compte des résultats de l'expérimentation menée entre 2013 et 2015, sur un jardin potager installé sur le toit d'AgroParisTech (Paris) ; celle-ci a analysé l'influence des Technosols et le lien avec les services écosystémiques. Le projet T4P pour "Parisian Productive rooftop, Pilot Experiment" a permis de comparer un support de culture comprenant des déchets organiques urbains et un terreau commercialisé. L'évaluation des services écosystémiques a concerné la production de nourriture, la régulation des eaux de ruissellement et le recyclage des déchets organiques. Cette étude démontre le caractère fonctionnel des jardins urbains sur toits, et identifie aussi des compromis. Une approche écosystémique est proposée quant à la conception d'infrastructures vertes basée sur le sol et plus généralement pour la conception d'une agriculture urbaine durable.

**Article/ Etude scientifique**

**Document en anglais**

Ministère de la Transition écologique et solidaire/ ADEME. **Colloque ITTECOP 2017 : Fonctionnalités écologiques et territoriales des infrastructures linéaires de transport et de leurs emprises, 19 et 20 octobre 2017, Paris, La Defense**. octobre 2017, 61 p.

Le programme ITTECOP réunit plus d'une trentaine de projets de recherche appliquée portant sur les interactions entre infrastructures, environnement et projets de territoire. A l'occasion du colloque ITTECOP 2017, ce livret de présentation liste ces projets de recherches engagés depuis 2014, et ceux à venir. Ces travaux portent sur une analyse croisée des infrastructures ferroviaires, fluviales, routières ou énergétiques et leur intégration dans des territoires vivants. Les différentes échelles sont analysées, sous plusieurs angles complémentaires : écologiques, sociaux, économiques, paysagers ou patrimoniaux. Voir aussi le webdocumentaire du programme :



## Acte colloque

 Télécharger les actes sur [www.ittecop.fr](http://www.ittecop.fr) -> Ittecop (Site consulté le 04/01/2018)

JANSSEN, Philippe / FUHR, Marc / BOUGET, Christophe. **Que dit vraiment l'ancienneté de l'état boisé ?** *Espaces naturels*, octobre-décembre 2017, n° 60, p. 42-43 (2 p.)

Cet article distingue les notions d'ancienneté d'une forêt de sa maturité. En termes de conservation, l'ancienneté nécessite d'être contextualisée quand la maturité apparaît systématiquement bénéfique pour la biodiversité.

## Article

GOURDAIN, Philippe / DELZONS, Olivier / ROQUINARC'H, Océane. **Evaluer la biodiversité à l'échelle d'un site.** *Espaces naturels*, octobre-décembre 2017, n° 60, p. 51-52 (2 p.)

Pour utiliser un outil standardisé pour évaluer la biodiversité sur un site, le Muséum national d'histoire naturelle (MNHN) a développé l'indicateur de qualité écologique (IQE). Celui-ci favorise des diagnostics comparables, que ce soit sur des espaces protégés ou non. Après 8 ans d'utilisation, la démarche a aussi montré son intérêt dans la hiérarchisation des enjeux de biodiversité sur de nombreux sites.

## Article

MELL C., Ian / HENNEBERRY, John / HEHL-LANGE, Sigrid / KESKIN, Berna. **To green or not to green: Establishing the economic value of green infrastructure investments in The Wicker, Sheffield.** [Verdir ou ne pas verdir : Établir la valeur économique des investissements dans les infrastructures vertes - The Wicker, Sheffield]. *Urban forestry & urban greening*, 2016, vol. 18, p. 257-267 (11 p.)

L'établissement de la valeur des infrastructures vertes urbaines repose sur une évaluation complexe des paramètres sociaux, économiques et écologiques. Pour autant, les professionnels de la planification cherchent des arguments économiques robustes pour promouvoir les investissements liés à l'écologie urbaine. Le projet "Valuing Attractive Landscapes in the Urban Economy" (VALUE) est un programme de recherche visant à établir des valeurs économiques pour une diversité d'infrastructures vertes. Cet article présente les résultats d'une enquête sur le consentement à payer (WTP) pour les investissements sur Blonk Street, The Wicker, Sheffield. À l'aide de visualisations 3D de trois scénarios alternatifs d'aménagements paysagers, la recherche a analysé les effets des espaces de nature sur la qualité esthétique, les fonctionnalités et les agréments. L'enquête a également étudié les relations entre une série de facteurs socio-économiques et le WTP.

## Etude scientifique

## Document en anglais

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

---

VILLE, Frédéric. **L'arrivée des outils numériques de planification.** *Techni.Cités*, novembre 2017, n° 307, p. 42-43 (2 p.)

Quelques logiciels d'aide à la planification des travaux des services techniques et au management des équipes sont présentés, avec les fonctionnalités proposées et les avantages. La commune de Saint-Amand-Montrond (Cher) témoigne de cet outil pour le service espaces verts.

## Article



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

---

LHERMINIER, Céline. **Réglementation. Urbanisme : pour verdier leurs territoires, les collectivités n'ont que l'embaras du choix !** *Moniteur des travaux publics et du bâtiment (Le)*, 24 novembre 2017, p. 98-100 (3 p.)

Cet article propose une analyse des dispositifs législatifs existants pour intégrer les questions environnementales dans les projets urbains : loi SRU, loi Alur, loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte, loi pour la reconquête de la biodiversité, ordonnance modifiant les règles applicables à l'évaluation environnementale des projets, plans et programmes... Le PLU permet notamment d'identifier les enjeux environnementaux présents sur le territoire ; le verdissement des documents de planification est renforcé par la loi Biodiversité à travers les continuités écologiques ; les opérations d'aménagement sont également concernées à travers les études d'impacts environnementaux.

### Article

SEGUR, Frédéric. **Plan Canopée : l'arbre au service du climat urbain.** *Espace public & paysage*, novembre-décembre 2017, n° 185, p. 68-69 (2 p.)

Frédéric Ségur, responsable du Service Arbres et Paysage à la métropole de Lyon (Rhône) présente le "Plan Canopée", nouvelle stratégie pour protéger et développer la forêt urbaine dans le contexte du changement climatique. Ce plan s'inscrit dans le PCET (Plan Climat Energie Territorial), et s'articule en 4 axes : pérenniser et développer le patrimoine arboré, favoriser le bien-être et la mobilisation des citoyens, fédérer les professionnels autour du plan Canopée, améliorer les connaissances et développer de nouvelles pratiques.

### Article

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

---

VIDRIL, Valérie. **Pennisetum vert ou violet : interdit ou non.** *Lien horticole*, 01 novembre 2017, n° 1033, p. 4 (1 p.)

Suite à l'ajout de l'herbe aux écouvillons à la liste européenne des espèces réglementées (règlement UE 1143-2014 relatif aux espèces exotiques envahissantes), l'interprofession Val'hor formule des recommandations. Le nom *Pennisetum setaceum* est sujet à des interprétations variées à la suite de travaux phylogénétiques proposant la fusion des genres *Pennisetum* et *Cenchrus*.

### Article

 Voir aussi la note sur <http://www.valhor.fr> -> Val'hor (Site consulté le 09/11/2017)

REGNARD, Catherine. **Partage d'expériences de lutte contre les renouées exotiques.** *Lien horticole*, 01 novembre 2017, n° 1033, p. 8 (1 p.)

Retour sur le colloque organisé en octobre 2017 par l'association Spigest (Synergie Plantes Invasives Grand Est), dédié aux méthodes de gestion intégrée des espèces de *Fallopia* envahissantes. Les présentations de cette journée sont accessibles en ligne.

### Article

 Voir aussi les présentations du colloque sur <https://spigestinvasives.com> -> Association Spigest (Site consulté le 09/11/2017)



NENTWIG, Wolfgang. **Biological invasions**. *Ecological Studies*, 2008, n°193, 441 p.

Cette revue propose une synthèse des connaissances et une analyse sur les invasions biologiques, animales et végétales. Les 22 chapitres traitent des voies d'introduction des espèces invasives, des facteurs et des caractéristiques favorables à leur propagation, des impacts écologiques, économiques et sociaux-économiques, et enfin des pratiques de gestion de ces espèces et les méthodes de lutte biologique et préventive.

Revue

Document en anglais

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

---

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

---

HUTEAU, Hélène. **La Tégéval, une liaison verte à travers le Val-de-Marne**. *Techni.Cités*, novembre 2017, n° 307, p. 58 (1 p.)

Présentation de l'aménagement de la coulée verte, la Tégéval, longue de 20 km à travers le Val-de-Marne, et du projet mené depuis 2013, indiquant quelques éléments techniques et financiers. Ces aménagements ont porté sur la valorisation des espaces verts délaissés et la végétation spontanée.

Article

VILLE, Frédéric. **Trame verte et bleue, un programme d'actions dans le Berry**. *Techni.Cités*, décembre 2017, n° 308, p. 24-25 (2 p.)

Retour d'expérience du Pays de la Châtre en Berry (Indre), sur le programme d'actions mené en faveur des continuités écologiques. Ce programme fait suite à réalisation de la cartographie de la trame verte et bleue, utile pour les documents d'urbanisme.

Article

MIGUET, Laurent. **Breda (Pays-Bas). La trame bleue transforme les franges urbaines en archipel**. *Paysage actualités*, novembre-décembre 2017, n°404, p. 30-32 (3 p.)

Retour d'expérience de la commune de Breda aux Pays-Bas, sur sa transformation urbaine et paysagère : les aménagements intègrent désormais l'eau (proximité de la mer, présence de canaux, d'un étang et de ruisseaux), et une friche militaire a également été reconvertie. Paysagistes, urbanistes et hydrauliciens ont travaillé collectivement. Focus sur la fiche technique des espaces verts de la ville.

Article

BARTESAGHI KOC, Carlos / OSMOND, Paul / PETERS, Alan. **Towards a comprehensive green infrastructure typology: a systematic review of approaches, methods and typologies. [Vers une typologie complète des infrastructures vertes : revue systématique des approches, méthodes et typologies]**. *Urban ecosystems*, février 2017, vol. 20, n°1, p. 15-35 (21 p.)

La littérature scientifique internationale manque d'une typologie commune concernant les infrastructures vertes. Cette revue de littérature montre cette absence de consensus. Les auteurs proposent néanmoins quatre catégories : le couvert arboré, les espaces verts ouverts, les toitures végétalisées et les systèmes verticaux végétalisés (façades et murs). Ils suggèrent également une approche ternaire, impliquant les aspects



fonctionnels (objectifs, usages et services), structurels (morphologie), et contextuels (aménagement spatial) de ces infrastructures pour une classification exhaustive.

Etude scientifique

Document en anglais

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

---

**Désimperméabilisation des villes, quelles solutions ?** *Espace public & paysage*, octobre 2017, n° 184, p. 64-65 (2 p.)

Deux exemples d'aménagements végétalisés sont présentés comme des solutions pour évacuer les eaux pluviales en milieu urbain. Le premier est une requalification de traversée de bourg dans la communes de Rousses (Jura) ; le second concerne des anciens tunnels routiers à Lyon (Rhône) transformés en grands bassins souterrains de récupération d'eau et de noues végétalisées.

Article

FAZEL TODD, Leila / LANDMAN, Karen / KELLY, Sean. **Phytoremediation: An interim landscape architecture strategy to improve accessibility of contaminated vacant lands in Canadian municipalities. [Phytoremédiation : Une stratégie provisoire d'architecture de paysage pour améliorer l'accessibilité des terrains vacants contaminés dans les municipalités canadiennes].** *Urban forestry & urban greening*, 2016, vol. 18, p. 242-256 (15 p.)

À partir d'une revue de littérature et d'un exemple de phytoremédiation, des recommandations ont été formulées pour la conception provisoire de sites pollués et laissés vacants. Ces recommandations ont ensuite été appliquées à trois sites municipaux canadiens. Une évaluation de ces principes a ensuite été opérée par un groupe de professionnels composé d'experts en phytoremédiation et d'agents municipaux impliqués dans la planification et le développement des espaces délaissés.

Etude scientifique

Document en anglais

JOHN, Jesse / KERNAGHAN, Gavin / LUNDHOLM, Jeremy. **The potential for mycorrhizae to improve green roof function. [Le potentiel des mycorhizes pour améliorer la performance des toits verts].** *Urban ecosystems*, février 2017, vol. 20, n°1, p. 113-127 (15 p.)

Cette étude canadienne analyse la littérature scientifique relative aux mycorhizes en contextes de toitures végétalisées ou d'habitats ayant des conditions similaires pour le développement des plantes. Il apparaît que les champignons mycorhiziens peuvent améliorer un certain nombre d'attributs fonctionnels des toits verts, notamment la diversité végétale, la résilience à la sécheresse, la qualité des lixiviats, l'efficacité de l'utilisation des nutriments et la séquestration du carbone. Les auteurs recommandent des méthodes pour cette intégration et proposent des orientations de recherche futures.

Etude scientifique

Document en anglais



SJÖMAN, Henrik/ MORGENROTH, Justin/ DEAK SJÖMAN, Johanna / KOWARIK, Ingo. Diversification of the urban forest. Can we afford to exclude exotic tree species? [**Diversification de la forêt urbaine. Pouvons-nous nous permettre d'exclure les espèces d'arbres exotiques ?**] *Urban forestry & urban greening*, 2016, vol. 18, p. 237-241 (5 p.)

Dans un contexte de controverse au sujet des espèces arborées introduites - préconisations de planter des espèces indigènes et d'éviter les espèces introduites - cette publication a pour objectif de reconsidérer les arguments sur les matériaux végétaux indigènes et non indigènes dans le développement urbain durable, à partir d'exemples d'Europe du Nord et d'Europe centrale.

#### Etude scientifique

#### Document en anglais

KOLLER, Anja / ENGLERT, Klaus. Klimagerechte Materialien - Hitze-Hotspot Stadt. [**Matériaux adaptés au climat - Ville hotspot de la chaleur**]. *Garten + Landschaft*, juillet 2017, p. 12-23 (12 p.)

Interview de Sébastien Kupski, urbaniste et climatologue en Allemagne : il aborde les questions de matériaux qui ont un impact positif dans les zones urbaines face au climat, et les questions relatives à l'aménagement urbain dans ce contexte de réchauffement des villes. Un projet de rue intelligente néerlandais est également présenté ; il donne place au végétal et aux matériaux respectueux de l'environnement.

#### Article

#### Document en allemand

ALLAUME-BOBE, Dominique. Conseil économique social et environnemental (CESE). **La qualité de l'habitat, condition environnementale du bien-être et du mieux vivre ensemble**. avril 2017, 135 p.

Ce document rapporte les 27 propositions de la section environnement du CESE, qui s'est intéressée aux enjeux de la transition écologique dans l'habitat, dont le changement climatique et la biodiversité, en tant que porteurs de solutions innovantes. Considérant l'importance du lien entre environnement, habitat, vivre ensemble et bien-être des habitants, il cherche à promouvoir une gouvernance dans laquelle ces derniers seront pleinement parties prenantes. Economie énergétique, végétation en ville, biodiversité et habitat, développement des espaces verts, résilience dans les projets urbains, jardins collectifs, ville comestible, associer les habitants sont quelques unes des propositions émises.

#### Rapport

 Télécharger le rapport sur <http://www.lecese.fr> -> CESE (Site consulté le 28/11/2017)

McEWAN, Gavin. How Leeds is pioneering mass tree planting to protect against flooding. [**Comment Leeds est pionnier dans la plantation massive d'arbres pour se protéger contre les inondations**]. *Horticulture Week*, novembre 2017, p. 29 (1 p.)

Focus sur la ville de Leeds en Grande-Bretagne sur son plan de prévention des inondations. Ce plan inclut la plantation de centaines de milliers d'arbres en amont de la ville.

#### Article

#### Document en anglais

MIGUET, Laurent. **Toitures végétalisées. L'union de la gestion hydraulique et de l'étanchéité**. *Paysage actualités*, novembre-décembre 2017, n°404, p. 48-49 (2 p.)

Présentation d'un système innovant de stockage des eaux pluviales en toiture. Ce système "Nidarooft" est conçu par les sociétés Nidaplast et Siplast, spécialisées en régulation hydraulique et en étanchéité de toitures-terrasses. La technique consiste en une nappe phréatique artificielle qui irrigue les plantes par capillarité. Témoignage de Virginie Dulucq, directrice d'UrbAgri, qui a expérimenté ce système.



## Article

**Des espèces sauvages pour des prairies pérennes.** *Espace public & paysage*, novembre-décembre 2017, n° 185, p. 80-81 (2 p.)

Les prairies dites naturelles ou pérennes présentent un intérêt élevé pour la biodiversité. La distinction est d'abord faite avec les prairies fleuries, puis sont indiquées les caractéristiques des prairies naturelles, les mélanges, la technique de production et des prescriptions pour leur mise en place. Focus sur la prairie naturelle au cimetière de Châtellerault (Vienne).

## Article

COULAUD, Nathalie. **Ecoquartiers : dix ans après leur création, peut-on parler d'élan ?** *Techni.Cités*, décembre 2017, n° 308, p. 12-13 (2 p.)

Bilan du label écoquartier à l'occasion de ses 10 ans, avec une mise en garde sur les faux écoquartiers.

## Article

VANNAY, Yvon. **Les toits végétalisés et les panneaux solaires.** *Horticulture romande*, octobre 2017, n° 10, p. 42-43 (2 p.)

L'auteur, spécialiste en végétalisation des bâtiments, évoque la tendance actuelle des toits verts associés aux panneaux photovoltaïques ; il rappelle quelques conseils en termes de conception, de sécurité, de planification, et d'entretien.

## Article

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

---

**Friches et délaissés urbains, espaces en attente...Quelle place dans la ville ? - Marseille - 21 septembre 2017.** 2017.

Ces espaces de friches et délaissés urbains questionnent sur leur rôle et leur place dans la ville, que l'on soit paysagiste, écologue, géographe, architecte, gestionnaire ou élu. Cette journée technique était dédiée au sujet en se basant sur des études de cas et retours d'expériences de collectivités, bureaux d'études et associations. Les interventions et tables-rondes de la matinée ont permis de mieux appréhender les différents usages et modalités de gouvernance de ces espaces, et de donner des éléments de compréhension et d'action sur leurs statuts ou leurs modalités de gestion.

Actes (journée technique et colloque)

✂ Consulter la fiche sur <http://www.plante-et-cite.fr>

Plante & Cité. **Références Plante & Cité : Friches et délaissés urbains - Bulletin spécial.** 2017, 19 p.

Ce bulletin a été réalisé à l'occasion de la journée technique Plante & Cité, qui a eu lieu à Marseille le 21 septembre 2017. Il est organisé selon les problématiques suivantes : urbanisme, planification et aménagement ; conduite de projets, acteurs et participation ; sol et biodiversité ; retours d'expériences.

Bulletin de veille

✂ Consulter la fiche sur <http://www.plante-et-cite.fr>



**Villeurbanne : une promenade suspendue.** *Espace public & paysage*, octobre 2017, n° 184, p. 35-37 (3 p.)

Présentation de l'aménagement du parc urbain Jacob Hugentobler, créé à Villeurbanne dans le Rhône : matériaux utilisés, cheminements réalisés, essences plantées, et fiche technique du chantier. L'accessibilité des personnes à mobilité réduite est mise en avant.

**Article**

HADDAD, Yaël. **Bâle (Suisse). Les cimetières renaissent en parcs.** *Paysage actualités*, octobre 2017, n°403, p. 20-21 (2 p.)

Retour sur l'histoire du plus grand parc de Bâle en Suisse - le parc Kannenfeld -, qui jusqu'en 1954, était un cimetière communal. Présentation du réaménagement paysager, de l'arboretum qui a été conservé et des espaces récréatifs.

**Article**

GALLENMÜLLER, Tanja. **Im westen viel neues. [A l'Ouest, beaucoup de nouveautés].** *Garten + Landschaft*, mai 2017, p. 36-41 (6 p.)

A l'Ouest d'Ausburg (Allemagne), une importante reconversion de la caserne militaire a été programmée. Les citoyens bénéficient de 60 hectares de parc urbain. Présentation de ces aménagements.

**Article**

**Document en allemand**

FAYOLLE, Pascal. **Des bandes plantées plutôt que des alignements dans nos villes denses.** *Lien horticole*, 15 novembre 2017, n° 1035, p. 10-11 (2 p.)

Le paysagiste Jean-Marc L'Anton expose ses préconisations pour la végétalisation le long des routes : éviter les arbres d'alignement au profit des bandes végétalisées telles que des noues paysagères. Retour d'expérience

**Article**

LEVAÏN, Albéric. **Le Havre et ses jardins suspendus.** *Hommes & plantes*, octobre-novembre-décembre 2017, n° 103, p. 20-31 (12 p.)

Albéric Levain, chef du service Patrimoine paysager urbain à la direction des espaces verts de la ville du Havre (Seine-Maritime), raconte l'histoire des Jardins Suspendus, créés sur l'ancien fort de Saint-Adresse, entre océan et ville. Il détaille les différentes composantes de cet aménagement paysager : le jardin Cayeux, le jardin d'Amérique du Nord, le jardin d'Asie orientale, le jardin austral, la roseraie, la collection d'Hebe, le jardin des explorateurs, les serres, et le jardin d'essai, laboratoire du fleurissement de la ville. Quelques éléments sur la gestion et l'entretien de ces jardins sont indiqués.

**Article**

HADDAD, Yaël. **Logements collectifs, parcs d'entreprises : améliorer les espaces végétalisés.** *Lien horticole*, 06 décembre 2017, n° 1038, p. 12-13 (2 p.)

Retour sur la journée technique du 14 novembre 2017 au lycée d'Angers Le Fresne (Maine-et-Loire), organisée par Plante & Cité, avec les Arbusticulteurs et la Fédération des entreprises sociales pour l'habitat (ESH). Des leviers d'actions ont été proposés pour concevoir des espaces végétalisés qualitatifs dans les logements collectifs et les parcs d'entreprises, avec des coûts maîtrisés : la conception et la gestion raisonnées des massifs arbustifs et plus largement la gestion écologique des espaces ont été exposées.

**Article**



**Limoges fête la gastronomie : l'envers d'un décor cultivé.** *Cahiers du fleurissement (Les)*, novembre-décembre 2017, n° 70, p. 32-33 (2 p.)

Retour sur l'organisation de la 7<sup>e</sup> édition de la biennale "Toques et Porcelaine" organisée à Limoges (Limousin) : un potager géant éphémère a été installé en plein centre historique de la ville. L'article donne quelques détails sur l'émergence de l'idée, la préparation des pallocks, la préparation des semis pour cet événement, et enfin la réutilisation des matériaux après l'événement.

Article

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

---

HADDAD, Yaël/ MIGUET, Laurent. **Les pro-phyto font de la résistance dans les cimetières.** *Paysage actualités*, octobre 2017, n°403, p. 10-13 (4 p.)

Le point sur la gestion écologique dans les cimetières : sont présentés une innovation technique telle que l'hydromulching, les traitements phytosanitaires, la démarche du zéro phyto, des témoignages de collectivités - cimetière naturel de Souché à Niort (Deux-Sèvres), et retour d'expérience de la ville de Paris -, et les obstacles qui subsistent.

Article

HADDAD, Yaël. **Optimiser la conception et la gestion des massifs d'arbustes.** *Lien horticole*, 18 octobre 2017, n° 1032, p. 10-11 (2 p.)

Pierre Héry est coordinateur du pôle expertise et référent plantation au sein du service Ingénierie de l'espace public de la métropole et de la ville d'Orléans (Loiret). Il a contribué à la formalisation de documents visant la cohérence des aménagements et l'optimisation de leur gestion. Zoom sur le volet des arbustes : mise en place de cahiers techniques pour guider les aménageurs, composition des massifs d'arbustes et paramétrages pour viser une qualité paysagère et fonctionnelle de l'aménagement, préconisations pour chaque typologie d'aménagement - dont les parcs de stationnement -, évolution des CCTP, et enfin calcul du coût global et des coûts de gestion.

Article

HADDAD, Yaël. **De l'expérience intime de la mort à l'histoire collective.** *Paysage actualités*, octobre 2017, n°403, p. 14-15 (2 p.)

Entretien avec Sandrine Larramendy, paysagiste DPLG, auteur du recueil "Paysages et entretien des cimetières", édité par Plante & Cité. Suite à une enquête approfondie sur les cimetières en France, cet ouvrage propose des stratégies adaptées à une gestion écologique.

Article

**Saint-Brieuc : quand la nature dessine la ville.** *Espace public & paysage*, octobre 2017, n° 184, p. 40-42 (3 p.)

Raymond Cloarec est responsable du service espaces verts de la ville de Saint-Brieuc (Côtes-d'Armor). Il explique comment le paysage urbain est façonné par le patrimoine naturel environnant, et comment le service des jardins, parcs et autres milieux de nature gère ces espaces : sont privilégiés la gestion différenciée, la gestion de la biodiversité, le travail de partenariat, la production horticole et un fleurissement durables ou encore un plan de gestion de l'arbre.

Article



**Des arbres certifiés AB : une première en France !** *Espace public & paysage*, octobre 2017, n° 184, p. 58-59 (2 p.)

Les pépinières Guillot Bourne II ont reçu le label AB, pour leur production de grands arbres : présentation des travaux menés pendant la phase de conversion à cette démarche d'agriculture biologique.

#### Article

HADDAD, Yaël. **Orly (Val-de-Marne). La gestion différenciée réduit le risque aviaire.** *Paysage actualités*, novembre-décembre 2017, n°404, p. 44-45 (2 p.)

Focus sur la gestion différenciée des espaces végétalisés attenants aux pistes de l'aéroport Paris-Orly (Val-de-Marne) : ce milieu ouvert attire les animaux et les oiseaux en particulier.

#### Article

**La Motte-Servolex : quand biodiversité rime avec économie.** *Espace public & paysage*, novembre-décembre 2017, n° 185, p. 48-51 (3 p.)

Retour d'expérience de Jean-Luc Ville, responsable du service espaces verts de la commune de la Motte-Servolex (Savoie), sur les actions menées pour favoriser la biodiversité. Focus sur la mise en place d'un plan de gestion différenciée, l'achat de matériel alternatif, le Plan d'Action Biodiversité en Ville (PABV), le zéro phyto sur les terrains de sport, la végétalisation des espaces et le partenariat local.

#### Article

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

---

DESROUSSEAUX, Maylis. **La protection juridique de la qualité des sols.** juin 2016, 484 p.

Cet ouvrage est issu d'un travail de thèse. Organisé en deux parties, il détaille d'abord l'encadrement juridique des services rendus par les sols. L'auteure analyse en particulier l'encadrement des usages agricoles par la qualité des sols, et la préservation de la disponibilité des sols. Ensuite, elle approfondit les questions liées à la protection des caractéristiques pédologiques : elle présente l'intérêt général de la protection de la qualité des sols (protection de la pérennité physique et fonctionnelle des sols, et caractérisation des dimensions écologiques de la qualité des sols) ; elle aborde enfin la protection de la valeur intrinsèque des sols, soulignant la protection des sols remarquables, et des sols ordinaires.

#### Ouvrage

BISPO, Antonio / GUELLIER, Camille / MARTIN, Edith / et al. **Les sols : intégrer leur multifonctionnalité pour une gestion durable.** octobre 2016, 379 p.

De la mise en place d'indicateurs pour la planification urbaine à la mesure des stocks de carbone, en passant par les instruments juridiques et économiques pour la protection des sols, cet ouvrage, issu du programme Gessol, synthétise les dernières connaissances biotechniques et sociétales sur le sujet. Il souligne l'importance d'une gestion durable des sols dans les enjeux globaux et identifie les leviers d'actions possibles.

#### Ouvrage



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

---

MIGUET, Laurent. **La Baule-Escoublac (Loire-Atlantique). L'hydraulique a guidé l'aménagement du cimetière.** *Paysage actualités*, octobre 2017, n°403, p. 24-25 (2 p.)

Description de la conception du cimetière paysager de la Baule (Loire-Atlantique), qui a contribué à la préservation du patrimoine arboré et à une gestion de deux zones humides prescrites par l'application de la loi sur l'eau.

Article

STEINER, Henriette. **Eine fliese gegen den starkregen. [Une dalle contre les fortes pluies].** *Garten + Landschaft*, juillet 2017, p. 24-28 (5 p.)

A l'aide d'un nouveau système de gestion des eaux pluviales pour les sentiers de Copenhague, le bureau d'études Tredje Nature entend réagir aux conséquences du changement climatique. L'article présente le projet de dalle climatique, développée pour absorber de grandes quantités d'eau par de fortes pluies. Cette technique fait place au végétal.

Article

Document en allemand

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

---

Terres en villes / Plante & Cité. **Guide "Agir pour les agricultures des aires urbaines".** Plante & Cité, Angers, 2017, 145 p.

Cet ouvrage cherche à donner des outils de compréhension et d'action aux professionnels publics et privés (collectivités locales, entreprises, aménageurs, urbanistes, paysagistes, agriculteurs,...). Sollicités sur ce sujet dans leurs métiers, il s'agit pour eux de partager une approche et un vocabulaire communs. À cette fin, le guide est organisé en trois grands chapitres : « Comprendre l'histoire », « Agir dans le cadre des projets urbains », « Agir dans le cadre des politiques publiques ». Le document se termine par une large ouverture sur les avenir possibles des agricultures des aires urbaines.

Guide méthodologique et technique

🔗 Consulter la fiche sur <http://www.plante-et-cite.fr>

MOREL-CHEVILLET, Guillaume. **Distribution de végétaux en ville : l'agriculture urbaine un modèle ?** *Lien horticole*, 11 octobre 2017, n° 1031, p. 10-11 (2 p.)

Source d'inspiration pour les nouveaux modes de distribution vers les citadins, l'agriculture urbaine montre qu'inventer d'autres voies est possible et que les démarches ont un objectif commun : raccourcir les circuits. Une approche à découvrir dans l'article : sites internet, jardinerie de quartier, réimplantation de la production horticole en ville, micro-fermes urbaines, atouts de la proximité...

Article

HADDAD, Yaël. / 2017, n°396, p.

Présentation du en 2013. Située

Article



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

---

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

---

FLEURY, Cynthia (Coord.) / PREVOT, Anne-Caroline (Coord.). **Le souci de la nature : apprendre, inventer, gouverner.** avril 2017, 377 p.

Les auteures questionnent les expériences que les hommes ont aujourd'hui de la nature. Ce travail interdisciplinaire interroge les gouvernances, les institutions, les imaginaires, la religion, les expériences de nature et les effets sur les hommes (de l'enfance à l'âge vieillissant, de l'individu aux différents collectifs), et enfin les dynamiques de transmission et d'apprentissage futurs.

#### Ouvrage

 Commander l'ouvrage sur <http://www.cnrseditions.fr> -> CNRS éditions (25€)

GUNNARSSON, B. / KNEZ, I. / HEDBLUM, M. / ODE SANG, A. **Effects of biodiversity and environment-related attitude on perception of urban green space. [Effets de la biodiversité et de la sensibilité environnementale sur la perception des espaces verts urbains].** *Urban ecosystems*, février 2017, vol. 20, n°1, p. 37-49 (13 p.)

Cette étude suédoise examine les effets de la biodiversité et de la sensibilité environnementale sur la perception visuelle et auditive des espaces verts urbains. Les auteurs en concluent que les aménagements urbains doivent prendre en compte le fait que la biodiversité est perçue comme importante et doivent offrir à tous les habitants des expériences de verdure, et qu'enfin les espaces verts doivent être riches en espèces, luxuriants, variés et riches en sons naturels.

#### Etude scientifique

#### Document en anglais

 Télécharger l'étude sur <https://www.springerprofessional.de> -> Springer (Site consulté le 28/11/2017)

CORMIER, Laure / JOLIET, Fabienne / CARCAUD, Nathalie. **La biodiversité est-elle un enjeu pour les habitants ? Analyse au travers de la notion de trame verte.** *Développement durable et territoires*, juillet 2012, vol. 3, n° 2, 20 p.

Les auteurs ont étudié les représentations et l'appropriation des termes « trames vertes » et « biodiversité » par les habitants et, plus globalement, leurs attentes de « nature ». Trente entretiens auprès d'habitants d'Angers Loire Métropole ont été réalisés. Ils révèlent une méconnaissance de la biodiversité, une préoccupation secondaire de la perte de biodiversité, et une autre recherche de naturalité à la campagne.

#### Etude scientifique

 Télécharger l'article sur [journals.openedition.org](http://journals.openedition.org) -> Portail Open Edition (Site consulté le 03/01/2017)



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

---

MATHIS, Charles-François / PEPY, Emilie-Anne. **La ville végétale : une histoire de la nature en milieu urbain (France, XVII<sup>e</sup> - XXI<sup>e</sup> siècle)**. octobre 2017, 369 p.

Les auteurs, Maîtres de conférences en histoire moderne et contemporaine, proposent une histoire de la place de la nature en milieu urbain. Cette synthèse s'intéresse aux jardins et aux parcs, et aussi aux différents acteurs et à toutes les plantes "hors-sol" qui circulent dans l'espace de la ville : déchets végétaux, fruits et légumes du marché, fleurs coupées, etc. Cet ouvrage examine également la nature végétale de la ville au croisement de l'histoire sociale, économique, culturelle et politique.

### Ouvrage

LEJEUNE, Daniel / LIMIDO, Luisa / SANTINI, Chiara / et al. **Autour d'Alphand**. *Jardins de France*, décembre 2017, n° 648, p. 20-57 (38 p.)

A l'occasion du bicentenaire de la naissance de Charles-Adolphe Alphand (1817-1891), directeur du service des promenades à Paris, créé par le préfet Haussmann, ce dossier retrace son parcours, et présente ses collaborateurs. Ce sont les débuts d'un urbanisme végétal.

### Article/ Dossier

 Télécharger le dossier sur [www.jardinsdefrance.org](http://www.jardinsdefrance.org) -> SNHF

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

---

CYGLER, Clément. **Observatoire photographique : un outil pour la gestion**. *Espaces naturels*, octobre-décembre 2017, n° 60, p. 38-40 (3 p.)

Les observatoires photographiques du paysage (OPP) peuvent devenir des outils de sensibilisation, d'aide à la décision et de suivi utiles aux espaces naturels. Présentation de cette démarche.

### Article

BENTZ, Emeline / JOIGNEAU-GUESNON, Caroline / VONG, Lilita / ZAGATTI, Pierre. **Sciences participatives et biodiversité : conduire un projet pour la recherche, l'action publique, l'éducation. Guide de bonnes pratiques**. décembre 2016, 78 p.

Ce guide, réalisé par le Collectif national Sciences Participatives Biodiversité, vise à apporter des éléments de méthode et des conseils pour conduire un projet de sciences participatives appliquées à la biodiversité. Il comprend un panorama de l'existant, des éléments d'argumentaire et de méthode, des illustrations concrètes, et des fiches thématiques.

### Guide

 Télécharger le guide sur <http://www.cpie.fr> -> Union nationale des CPIE (Site consulté le 06/12/2017)



CHAGNON FONTAINE Lysiane / LARSON, Brendon M.H. *The right tree at the right place? Exploring urban foresters' perceptions of assisted migration. [Le bon arbre au bon endroit ? Explorer les perceptions des forestiers urbains sur la migration assistée]. Urban forestry & urban greening, 2016, vol. 18, p. 221-227 (7 p.)*

Dans le contexte de changement climatique, les milieux urbains sont caractérisés par des conditions de croissance difficiles pour les arbres, entraînant une aggravation des stress existants. Un des recours possibles est la migration assistée (également nommée colonisation assistée), qui est une stratégie d'adaptation où les espèces sont délibérément déplacées hors de leur aire de répartition historique en prévision des changements climatiques futurs. Cette stratégie est un sujet très débattu. Afin de savoir si elle est considérée comme une stratégie d'aménagement et de faciliter la prise de décisions et l'élaboration de politiques futures, des entretiens avec 18 forestiers urbains du sud de l'Ontario (Canada) ont été menés sur leurs pratiques et perspectives en matière de migration assistée.

#### Etude scientifique

#### Document en anglais

POINAS, Ségolène. **Techniciens "milieux aquatiques" : nouvelle vague pour les collectivités.** *Techni.Cités*, décembre 2017, n° 308, 70-71 (2 p.)

Focus sur les missions des agents spécialisés "milieux aquatiques", qui voient la compétence Gemapi, (Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations), passer aux communes et groupements de communes.

#### Article

MANTHE, Nicolas / PERRENOU, Christian / PONCET, Laurent / et al. **Ouvrons nos carnets : partageons les données.** *Espaces naturels*, juillet-septembre 2017, n° 59, p. 22-37 (16 p.)

Le dossier aborde les questions de partage des données naturalistes et des questions inhérentes de validation, de diffusion, de mise en commun, de fiabilité, de pérennité ou encore de l'aspect financier. Un point est fait sur les textes réglementaires qui font de la mise à disposition une obligation des services publics. Des retours d'expériences sont ensuite proposés : l'ONF pour le développement de la base de données naturaliste BDN, le portail public des données régionales de Provence-Alpes-Côte-d'Azur, appelé Silène, et l'exemple des sciences participatives et des réseaux amateurs organisés par le réseau Tela Botanica. Ce dossier traite également d'un cas particulier de restriction de la diffusion des données sensibles, du partage des données floristiques par le CBNA, du rôle de l'animation dans le cadre de ce type de réseau, des interdisciplinarités à renforcer et du rôle des acteurs tels que les collectivités locales, et enfin de la question des données et de leur contexte d'observation.

#### Dossier

FEIX, Isabelle / MARQUET, Sarah / THIBIER, Emmanuel. ADEME. **Aménager avec la nature en ville : des idées préconçues à la caractérisation des effets environnementaux, sanitaires et économiques.** juin 2017, 98 p.

Destiné aux services techniques des collectivités, cet ouvrage donne le point de vue de l'ADEME sur des effets de la nature en ville pour différents enjeux liés à l'aménagement urbain : la biodiversité, la qualité de l'air, la qualité des sols, l'ambiance sonore, la gestion de l'eau, le confort thermique, la concentration en gaz à effet de serre, l'alimentation, l'attractivité des espaces urbanisés et l'approche économique. L'ouvrage s'articule en 14 chapitres, chacun d'eux étant fondé sur une idée préconçue. Il répond sous forme de quiz vrai-faux, et apporte des éléments de compréhension documentés et étayés de chiffres clés sur les effets de la nature en ville, les concurrences et synergies entre phénomènes et les ordres de grandeur des impacts. Les thèmes traités sont en lien avec les leviers de l'aménagement pour des villes et territoires durables.

#### Rapport

 Télécharger le rapport sur <http://www.ademe.fr> -> Ademe (Site consulté le 09/11/2017)



HADDAD, Yaël. **Une gestion écoresponsable des aménagements des petites communes.** *Lien horticole*, 13 décembre 2017, n° 1039-1040, p. 8-9 (2 p.)

Présentation des actions du CAUE 72 (Sarthe), organisme qui accompagne les petites collectivités manquant de compétences en interne pour leurs aménagements végétalisés. Céline Levrard, paysagiste concepteur et urbaniste, détaille l'exemple des actions menées à La Milesse.

Article

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

---

SIGOT, Françoise. **Un observatoire participatif pour veiller sur la flore lyonnaise.** *Techni.Cités*, décembre 2017, n° 308, p. 49 (1 p.)

Présentation de l'observatoire de la flore vasculaire de la Métropole de Lyon (Rhône), lancé en 2010 : démarche, résultats et perspectives.

Article



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

