

Nature En Ville

Restaurer et valoriser la nature en ville

Bulletin de veille scientifique et technique

N° 25 - 2018

Sommaire

1 – Agir à toutes les échelles	3
Enjeu 1 – Diagnostiquer les milieux et améliorer la connaissance	3
Enjeu 2 – Intégrer la biodiversité et la nature en ville dans les documents de planification	4
Enjeu 3 – Lutter contre le changement climatique par la biodiversité et la nature en ville	5
Enjeu 4 – Protéger les espèces et préserver la biodiversité et les milieux	6
Enjeu 5 – Concrétiser le maillage vert et bleu et instaurer des modes de gestion écologique	9
Enjeu 6 – Développer et favoriser la biodiversité des sols	13
Enjeu 7 – Relocaliser les modes de production écologiques, énergétiques et alimentaires	14
2 – S’impliquer	15
Enjeu 8 – Eduquer et former	15
Enjeu 9 – Favoriser et soutenir l’implication citoyenne	16
Enjeu 10 – Associer les acteurs privés aux différentes échelles	18

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....

Il est organisé selon les 10 enjeux définis autour de la nature en ville.

Sources citées dans ce numéro

<i>Anthos</i>	Suisse
<i>Cahiers du fleurissement (Les)</i>	France
<i>En vert et avec vous</i>	France
<i>Environmental Research Letters</i>	international
<i>Espaces naturels</i>	France
<i>Espace public & paysage (Anciennt Horticulture & Paysage)</i>	France
<i>Forests</i>	International
<i>Frontiers in Chemistry</i>	International
<i>G'Plus ROMANDIE (anciennt Horticulture romande)</i>	Suisse
<i>Insectes</i>	France
<i>Lien horticole</i>	France
<i>Paysage actualités</i>	France
<i>Plante & Cité</i>	France
<i>Techni.Cités</i>	France
<i>The Conversation</i>	France
<i>Urbanisme</i>	France

Les sources référencées dans ce bulletin sont principalement datées d'août à octobre 2018.

REALISE PAR LE CENTRE TECHNIQUE NATIONAL

Plante&Cité
Ingénierie de la nature **en ville**
Center for landscape and **urban** horticulture

ENJEU 1 – DIAGNOSTIQUER LES MILIEUX ET AMELIORER LA CONNAISSANCE

FLORES, Mathieu (de) / LOIS, Grégoire. **Zoom sur : le lierre grimpant.** *Insectes*, septembre 2017, n° 187, p. 13-16 (4 p.)

L'article rapporte les observations d'insectes réalisées sur le lierre grimpant dans le cadre du programme Spipoll. Il détaille les chiffres de l'abondance des familles et des taxons. Le lierre grimpant abrite et nourrit une riche variété d'insectes.

Article

CALLOT, Henry. **Des Coléoptères dans la ville : un inventaire strasbourgeois (2).** *Insectes*, septembre 2017, n° 187, p. 21-26 (6 p.)

L'inventaire des insectes du jardin botanique de l'université de Strasbourg (Bas-Rhin) est en cours depuis plusieurs années et a fait l'objet de la publication d'une liste de plus de 1 000 espèces de Coléoptères fin 2016. L'article reprend des éléments clés de ce bilan, mettant ainsi en avant des familles, des stations, des observations, des espèces remarquables. Il s'attache ensuite à expliquer ces résultats dans le contexte quasi insulaire du jardin botanique et par la situation géographique de Strasbourg.

Article

SLADONJA, Barbara / POLJUHA, Danijela. **Citizen science as a tool in biological recording - a case study of *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle. [Les sciences participatives comme outil de collecte de données biologiques - cas d'étude d'*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle].** *Forests*, 13 janvier 2018, vol. 9, n° 1, p. 31 (14 p.)

Deux chercheurs ont élaboré un modèle d'inventaire basé sur les sciences participatives pour une plante exotique envahissante, l'ailante (*Ailanthus altissima*). L'expérience a eu lieu en Croatie, où 90,61 km de bords de routes et chemins ont été cartographiés. Les chercheurs ont assigné des zones à des volontaires munis de leurs propres smartphones et d'une application gratuite de géolocalisation. Les volontaires devaient répertorier les ailantes repérées dans leurs zones. L'idée soutenue est que les sciences citoyennes permettraient non seulement de couvrir de larges zones géographiques à un coût très réduit, mais aussi de mobiliser et sensibiliser le grand public.

Etude scientifique / Article

Document en Anglais

 Télécharger l'étude sur <https://doi.org> -> MDPI - Forests journal (Site consulté le 24/09/2018)

Natureparif. **Biodiversité et services écosystémiques des toitures végétalisées. Dossier des partenaires - Année 1.** 2018, 38 p.

Ce document fait état des résultats de la 1ère année de relevés menés dans le cadre de l'étude GROOVES (Green ROofs Verified Ecosystem Services) - étude de 3 ans, 2017-2019. L'Agence régionale de la biodiversité en Île-de-France (ARB idF) mène une campagne d'inventaires taxonomiques poussés et de mesures de certains services écosystémiques associés (sol et hydrologie) sur un échantillon de toitures végétalisées situées en zone urbaine dense d'Île de France. Ce travail est couplé à un état des lieux des pratiques de conception et de gestion de ces aménagements ainsi qu'à une analyse des coûts de réalisation et d'entretien.

Etude scientifique

 Télécharger l'étude sur www.arb-idf.fr -> ARB-IDF (Site consulté le 23/11/2018)



ENJEU 2 – INTEGRER LA BIODIVERSITE ET LA NATURE EN VILLE DANS LES DOCUMENTS DE PLANIFICATION

Perpignan : révolutionner son patrimoine arboré. *Espace public & paysage*, août-septembre 2018, n° 192, p. 56-58 (3 p.)

Présentation du plan de plantation d'envergure mené par la ville de Perpignan (Pyrénées Orientales) : il est prévu de planter près de 5000 arbres sur cinq ans (2014-2019) pour répondre aux problématiques du charançon rouge du palmier et du changement climatique. L'article propose des chiffres (nombre par an et budget) et des exemples d'essences plantées ; il présente la nouvelle identité végétale et le schéma d'orientation de l'arbre urbain, les réorientations budgétaires, la question de l'arrosage, et enfin est évoquée la charte de l'espace public destinée aux promoteurs, concepteurs et aménageurs.

Article

ECIC / Symbios'in / Atelier Colin & Poli Paysages / Climate Adaptation Consulting. **L'arbre en milieu urbain, acteur du climat en région Hauts-de-France.** 2018, 34 p.

Destiné aux élus et techniciens, ce guide pédagogique montre les atouts de l'arbre en milieu urbain, face aux changements climatiques. Il est illustré de nombreux schémas et témoignages et est complété de l'outil d'aide à la décision Arboclimat, qui permet de modéliser les bénéfices environnementaux de plantations d'arbres dans les projets d'aménagement.

Guide

📎 Télécharger le guide sur www.cerdd.org -> cerdd (Site consulté le 22/11/2018)

BOUVARD, Coline / BRENDER, Pierre / DUCOS, Géraldine. Commissariat général au développement durable (CGDD). **Objectif "zéro artificialisation nette" : éléments de diagnostic.** La Défense : Ministère de la Transition écologique et solidaire. , octobre 2018, 4 p.

Le Plan Biodiversité présenté par le Gouvernement le 4 juillet 2018 fixe un objectif de « zéro artificialisation nette ». Le CGDD identifie dans ce cadre une typologie des communes qui ont artificialisé pendant la dernière décennie et mentionne des exemples de gisements de réduction de l'artificialisation, en particulier dans les zones sans tension sur le marché du logement. Des chiffres clés sont rapportés et un focus est fait sur les impacts de l'artificialisation des sols.

Synthèse technique

📎 Télécharger la synthèse sur www.ecologique-solidaire.gouv.fr -> Ministère en charge de l'écologie (Site consulté le 23/11/2018)

QUIBLIER, Nathalie / BABIN, Julie. **Protection foncière : un éventail d'outils en évolution.** *Espaces naturels*, octobre-décembre 2018, n° 64, p. 48-49 (2 p.)

Parmi les outils juridiques de protection des espaces naturels définissant les interdictions, les obligations et les droits vis-à-vis du foncier, l'Obligation réelle environnementale (ORE) est annoncée comme une innovation renforçant les stratégies d'acquisitions foncières. Présentation de cet outil.

Article



ENJEU 3 – LUTTER CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE PAR LA BIODIVERSITE ET LA NATURE EN VILLE

L'arbre, un climatiseur urbain. *Espace public & paysage*, juin-juillet 2018, n° 191, p. 58-59 (2 p.)

L'article propose un changement de perception de l'arbre en ville, du seul aspect ornemental vers un outil de résilience climatique. L'argumentaire est développé autour du ratio coût-bénéfice. Il présente l'outil Arbo Climat de l'ADEME, qui permet aux collectivités d'élaborer des scénarii de plantation et d'en évaluer les impacts en termes de climat et de limitation de l'effet îlot de chaleur urbain.

Article

ADEME / AEU2. **Réussir la planification et l'aménagement durables : 1. Ambiances urbaines.** Angers : Ademe, septembre 2014, 140 p.

Après une définition des ambiances urbaines et des enjeux, ce cahier technique donne des éléments de méthode pour intégrer les ambiances urbaines dans les projets d'urbanisme à différentes échelles et insiste sur la conception paysagère pour intégrer le facteur humain. Les chapitres sont consacrés à l'environnement climatique, à l'ambiance sonore, au confort visuel, et à la qualité de l'air. L'ouvrage contient 11 fiches outils et 16 fiches expériences. Il s'adresse aux urbanistes, architectes, bureaux d'études et techniciens des collectivités. Il fait partie d'une collection de cahiers techniques « Réussir la planification et l'aménagement durables » de l'Ademe.

Guide technique

📄 Télécharger le guide sur www.ademe.fr -> Ademe (Site consulté le 13/09/2018)

Toitures végétalisées : du nouveau ? *Espace public & paysage*, octobre 2018, n° 193, p. 64-66 (3 p.)

Marc Lacaille, délégué général de l'Adivet, fait un point sur l'état du marché des toitures végétalisées en France, et sur les bienfaits de ce type de végétalisation : gestion des eaux de pluie, verdissement des villes, et support de biodiversité. Il fait état d'innovations concernant les substrats, qui peuvent être issus du recyclage ou sur-mesure, et concernant la gestion des eaux pluviales également.

Article

SHARMA, A. / WOODRUFF, S. / BUDHATHOKI, M. / et al. **Role of green roofs in reducing heat stress in vulnerable urban communities - a multidisciplinary approach. [Le rôle des toits végétalisés dans la réduction du stress thermique dans les quartiers urbains vulnérables : une approche pluridisciplinaire].** *Environmental Research Letters*, septembre 2018, vol. 13, n° 9, 094011

Cette étude porte sur l'identification des quartiers les plus vulnérables au stress de chaleur urbaine afin de planifier l'installation de toitures végétalisées sur les sites les plus propices et ainsi obtenir une régulation de la chaleur. Les chercheurs ont utilisé le modèle météorologique Weather Research and Forecasting pour prévoir la température des toits dans la ville de Chicago (USA). Ils ont utilisé divers indicateurs notamment sociaux pour développer un index quantitatif de sensibilité à la chaleur pour cette ville.

Etude scientifique

Document en Anglais

📄 Télécharger l'étude sur <http://iopscience.iop.org> -> IOP Science (Site consulté le 20/09/2018)

DUQUESNOY-MITJAVILA Alice. **La mise en place de projets faisant intervenir les Nature Based Solutions.** Angers, Plante & Cité, 2018, 53 p.

Les Nature Based Solutions (NBS) sont définies par la Commission Européenne comme étant des solutions faisant intervenir le vivant, s'inspirant de, et utilisant la nature afin de répondre durablement et de façon adaptative et systémique aux nouveaux défis sociétaux par l'apport de bénéfices environnementaux mais également économiques



et sociaux. Le projet Nature4Cities réunit des experts européens pour définir et promouvoir les NBS par l'acquisition et la diffusion de nouvelles connaissances théoriques et techniques. Dans le cadre de ce projet, nous avons centré notre étude sur l'opérationnalité dans la mise en place de NBS en étudiant (i) les freins et leviers intervenants dans leur mise en place et (ii) l'application de deux indicateurs de performances environnementales (« Biotopie Area Factor » et « Sustainable Practices Indicator »). L'objectif de cette démarche est d'appliquer des outils et des connaissances existants sur certains cas de NBS afin de tester leur intérêt en tant qu'outils de terrain pour les acteurs de l'aménagement urbain. Les résultats de cette étude montrent la possibilité d'associer la connaissance et la visée opérationnelle dans la mise en place de projets.

Mémoire de stage

📄 Consulter le mémoire sur www.plante-et-cite.fr

DAMAS Olivier. **Végétalisation du bâti : gammes végétales et entretien**. Angers, Plante & Cité, 2018.

Ce webinaire qui s'est tenu le 27 septembre 2018 a fait le point sur les résultats des travaux de Plante & Cité sur les gammes végétales pour toitures et la gestion des murs végétalisés.

Webinaire

📄 Consulter le diaporama et visionner le webinaire sur www.plante-et-cite.fr

MAYRAND Flavie, BERGOEND Annabelle, CLERGEAU Philippe. **Les murs végétalisés : revue bibliographique. Références scientifiques et techniques pluridisciplinaires**. Plante & Cité, Angers, 2018

Ce bulletin présente des références bibliographiques dans différents champs de recherche, d'expérimentation et de réflexion sur les murs végétalisés : biodiversité, sociologie, perspectives pour l'urbanisme, aspects techniques, mais également évaluation des services rendus. Cette revue a été produite à partir d'un travail de bibliographie réalisé pour le programme ANR - Ecoville. Une large proportion est consacrée aux études sur l'évaluation thermique, l'intérêt au niveau du bâtiment et pour la diminution de l'îlot de chaleur urbain.

Bulletin de veille

📄 Consulter le bulletin sur www.plante-et-cite.fr

ENJEU 4 – PROTÉGER LES ESPÈCES ET PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ ET LES MILIEUX

Des fleurs pour les abeilles. *Cahiers du fleurissement (Les)*, juin-juillet 2018, n° 76, p. 20-21 (2 p.)

Face au déclin des populations d'abeilles domestiques et sauvages, Val'hor a organisé du 15 au 24 juin 2018 la 2ème édition de la "Semaine des fleurs pour les abeilles", en partenariat avec l'Observatoire français d'apiculture. L'article revient aussi sur l'importance des abeilles et des autres pollinisateurs pour l'environnement, donne les chiffres des services écologiques rendus par ces insectes, et liste des espèces de plantes mellifères et nectarifères.

Article

HADDAD, Yaël. **Le jardin botanique, au cœur d'un archipel de nature urbaine.** *Paysage actualités*, juillet-août 2018, n°411, p. 18-20 (3 p.)

L'article rappelle les spécificités du jardin botanique de Metz (Moselle), qui fête ses 150 ans. La ville renforce l'intégration de ce site aux autres espaces gérés par le pôle espaces verts, notamment par la création de vergers conservatoires, la renaturation de la Seille, l'aménagement de voies vertes ou encore l'installation de jardins éphémères. Un encart présente une manifestation d'art dans les jardins, les Monumentoiles.

Article



HESPEL, Léna. **Gérer les espaces verts en prenant en compte les pollinisateurs.** *Lien horticole*, 26 septembre 2018, n° 1072, p. 12-13 (2 p.)

Retour sur les assises nationales des insectes pollinisateurs en ville qui ont eu lieu les 28, 29 et 30 juin 2018 à Besançon (Franche-Comté) : des gestionnaires d'espaces verts ont partagé leurs expériences, évoquant les enjeux des trames vertes et noires, et rapportant des exemples d'aménagement ou de gestion d'espaces verts, dont celui du parc de la Rhônelle à Valenciennes (Nord). Les présentations sont également disponibles sur YouTube.

Article / Vidéo

@ Consulter les présentations sur www.youtube.com -> YouTube - présentations issues des assises (Site consulté le 08/10/2018)

VILLE, Frédéric. **Mieux accueillir la faune en ville.** *Techni.Cités*, octobre 2018, n°316, p. 36-37 (2 p.)

Différentes actions et initiatives menées par des collectivités et associations sont listées pour favoriser la biodiversité en milieu urbain. Des outils et bonnes pratiques sont également précisés tels que des atlas, labels, concours, trames vertes et bleues, expositions,...

Article

AMF (Association des maires de France) / Val'hor. **GEMAPI et paysage : le végétal au service de la gestion des milieux aquatiques et de la prévention des inondations.** novembre 2018, 27 p.

Afin d'accompagner les collectivités locales dans cette nouvelle compétence GEMAPI (GEstion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations), ce guide présente le nouveau cadre réglementaire, le rôle du génie écologique et du génie végétal dans la GEMAPI, et celui des professionnels du paysage. Des exemples d'interventions paysagères sont ensuite détaillés : le parc du peuple de l'herbe à Carrières-sous-Poissy (Yvelines), la Maye à Regnière-Ecluse (Somme), la Lysse à Chambéry (Savoie), la rivière Saint-Denis à Saint-Denis de la Réunion, les ramiers de l'Ariège à Clermont-le-Fort et la Croix-Falgarde (Haute-Garonne), et la Sazée à Aviré (Maine-et-Loire).

Guide

📄 Télécharger le guide sur www.valhor.fr -> Val'hor (Site consulté le 22/11/2018)

HUDIN, Stéphanie / VARRAY, Sylvie / VAHRAMEEV, Patricia / et al. **Guide d'identification des principales plantes exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne.** Orléans : Fédération des Conservatoires d'espaces naturels. juin 2018, 115 p.

Ce guide d'identification propose 51 fiches de reconnaissance des principales plantes exotiques envahissantes (aquatiques et terrestres) du bassin Loire-Bretagne.

Guide technique

📄 Télécharger le guide technique sur www.reseau-cen.org -> Fédération CEN (Site consulté le 23/11/2018)

ALBOUY, Vincent / SOUBEYRAN, Yohann / MEYER, Jean-Yves. **EEE : des invasions et des hommes.** *Espaces naturels*, octobre-décembre 2018, n° 64, p. 22-39 (18 p.)

Ce dossier dédié aux EEE, espèces exotiques envahissantes, commence par faire le point sur les définitions qui y sont liées, avant d'aborder la vulnérabilité des territoires insulaires. La liste européenne des espèces préoccupantes est ensuite expliquée (critères et évaluation). Un article propose un regard croisé entre une philosophe et un écologue ; ils posent l'importance des mots choisis dans ce domaine. Un bref historique est rappelé pour mieux comprendre l'évolution de la gestion métropolitaine des EEE, entre interventions locales et la stratégie nationale en cours. En termes de prévention, la surveillance réglementaire et écologique est ensuite présentée, avec un focus sur *Vespa velutina*, le frelon asiatique. La communication et la participation de différents acteurs sont mises en avant à travers l'exemple de l'écrevisse rouge de Louisiane ; en termes de coordination, le centre de ressources EEE



est également présenté. Enfin, la recherche est abordée à travers un panorama des différents domaines d'interventions et applications, de la prévention au contrôle et à la restauration.

Article / Dossier

SARAT, Emmanuelle / BLOTTIERE, Doriane / DUTARTRE, Alain / et al. **Les espèces exotiques envahissantes dans les milieux aquatiques. Vol. 3 - Expériences de gestion (bis)**. Vincennes : Agence française pour la biodiversité, 2018, vol. 3, 211 p.

Ce troisième volume propose un recueil supplémentaire de 35 retours d'expériences de gestion portant sur 21 espèces exotiques envahissantes (végétales et animales) déjà abordées (cf volumes 1 et 2 de la collection), et 12 nouvelles espèces, dont 3 présentes en outre-mer. Cet ouvrage constitue une collection de fiches descriptives de gestion de ces espèces.

Ouvrage

📄 Télécharger l'ouvrage sur www.documentation.eauetbiodiversite.fr -> Documentation Eau et Biodiversité (Site consulté le 22/11/2018)

PAOLACCI, Simona / JANSEN, Marcel A.K. / HARRISON, Simon. **Competition between *Lemna minuta*, *Lemna minor*, and *Azolla filiculoides*. Growing fast or being steadfast? [Compétition entre *Lemna minuta*, *Lemna minor* et *Azolla filiculoides*. Croissance rapide ou persévérance ?]**. *Frontiers in Chemistry*, 14 juin 2018, vol. 6, 207

Des chercheurs ont étudié le lien entre le taux de croissance, la répartition et l'abondance pour 2 espèces de lentilles d'eau, *Lemna minor* et *L. minuta* et pour une fougère aquatique, *Azolla filiculoides*. Les 2 dernières sont des espèces invasives en Europe. Leurs résultats montrent que *Lemna minor*, indigène qui est souvent supplantée par les 2 espèces invasives, a pourtant un meilleur taux de croissance relatif que ces dernières. Ainsi, un fort taux de croissance pour une espèce n'est pas obligatoirement associé à une forte abondance ni à une large distribution dans l'environnement. D'autres paramètres doivent intervenir pour expliquer le caractère invasif de *L. minuta* et *A. filiculoides*.

Etude scientifique / Article

Document en Anglais

📄 Télécharger l'étude sur <https://doi.org> -> *frontiers in Chemistry* (Site consulté le 24/09/2018)

HEDONT Marianne. **Végétal local : un outil pour la biodiversité des territoires**. Plante & Cité, Angers, 2018

Utiliser des végétaux de la marque "Végétal local", c'est conserver et valoriser la biodiversité des territoires. Ce webinaire vous permettra de mieux connaître la marque et ses garanties : carte des régions d'origine, traçabilité, diversité génétique, conservation de la ressource dans le milieu naturel. Végétal local est une marque de l'Agence française pour la biodiversité et animée par le Conservatoire botanique national des Pyrénées & Midi-Pyrénées, l'Afac-Agroforesteries et Plante & Cité. Près de 50 producteurs et collecteurs proposent aujourd'hui une gamme Végétal local.

Webinaire

📺 Visionner le webinaire sur www.plante-et-cite.fr

HEDONT Marianne. **Mieux comprendre la dynamique de la biodiversité à l'interface ville-campagne**. Plante & Cité, Angers, 2018

Ce webinaire qui s'est tenu vendredi 16 novembre 2018 a valorisé les résultats du programme de recherche URBIO sur la biodiversité des aires urbaines. L'extension sans précédent que les villes ont connue durant ces 50 dernières années a pour conséquence de concentrer de nombreux enjeux sur les espaces périurbains. C'est sur cette interface ville-campagne que des chercheurs ont travaillé en étudiant la dynamique de la biodiversité sur les aires urbaines des Pays de la Loire. Cette synthèse des résultats permet de mieux appréhender les enjeux de biodiversité dans les aires urbaines. Aménageurs et gestionnaires y trouveront des éléments de compréhension et d'action.



ENJEU 5 – CONCRETISER LE MAILLAGE VERT ET BLEU ET INSTAURER DES MODES DE GESTION ECOLOGIQUE

Trignac, un parc en cœur de ZAC. *Espace public & paysage*, juin-juillet 2018, n° 191, p. 37-39 (3 p.)

A Trignac (Loire-Atlantique), un renouvellement urbain d'envergure de la ZAC de Certé a permis l'aménagement d'une dorsale verte - appelée parc Océane -, en lien avec les équipements sportifs. Après 7 ans de travaux, la ZAC offre un lieu de vie aéré avec une présence végétale marquée. Parmi les points marquants, figurent la végétalisation des espaces inspirée des marais de Brière, la gestion des eaux pluviales, les circulations piétonnes et le réseau voirie repensés pour une meilleure connexion avec les axes routiers et ferrés.

Article

Besançon : la biodiversité avant tout ! *Espace public & paysage*, juin-juillet 2018, n° 191, p. 42-43 (3 p.)

Interview de Samuel Lelièvre, ingénieur écologue et directeur des espaces verts de Besançon (Doubs). La ville a fait des choix politiques forts en faveur de la biodiversité, qui se traduisent dans la réorganisation de la direction des espaces verts, sportifs et forestiers, dans celle des équipes, et dans un nouveau catalogue de formation pour les agents. La ville mise sur la connaissance et les inventaires (notamment grâce aux sciences participatives) et sur des actions concrètes : plan de gestion différenciée, achat d'un troupeau de chèvres, création d'une charte de l'arbre, ou encore organisation des premières assises nationales des pollinisateurs en ville.

Article

Melun : gérer plus, gérer mieux. *Espace public & paysage*, juin-juillet 2018, n° 191, p. 46-47 (2 p.)

A Melun (Seine-et-Marne), le service espaces verts teste de nouvelles pratiques pour économiser et gagner en efficacité, en matière de désherbage notamment. L'organisation a été revue pour intégrer les évolutions des métiers et la prise en compte de la biodiversité. La municipalité communique sur ses changements de pratiques par des animations ou encore à travers les sciences participatives.

Article

Infrastructures végétales : où en sont les villes ? *En vert & avec vous*, juillet 2018, n° 17, p. 34-35 (2 p.)

L'article restitue quelques résultats de la 6ème vague de l'Observatoire des villes vertes et fait le point sur les motivations qui poussent les villes à conduire des projets d'infrastructures vertes.

Article

NOLLET, Jean-Pierre. **Dossier Arrosage : l'irrigation raisonnée réduit la consommation d'eau.** *Paysage actualités*, juillet-août 2018, n°411, p. 23-29 (7 p.)

L'arrosage raisonné s'adapte à la typologie des espaces, privilégie le goutte-à-goutte et une programmation sur-mesure. Il est de plus en plus pratiqué par les collectivités. Le dossier rapporte une baisse des volumes d'eau consommés, et une nette augmentation de l'utilisation de l'eau pluviale. Deux encarts présentent deux entreprises, l'une spécialisée dans les programmeurs de l'arrosage connecté, l'autre dans le décolletage pour l'arrosage, le pompage et la récupération d'eau.

Article



PASQUIER, Jean-Luc. **Pour que le vert prenne sa place à tous les étages.** *G'plus ROMANDIE*, 21 août 2018, n° 4, p. 15-17 (3 p.)

Deux journées d'information sur les toitures végétalisées ont eu lieu à hepia les 17 mai 2018 à Genève et 8 juin à Lullier (Suisse) pour présenter les résultats d'essais menés sur ces deux sites. Parmi les résultats majeurs, l'article retient l'écoulement des eaux pluviales qui a été ralenti efficacement, et la biodiversité entomologique et floristique favorisée quels que soient le type et les caractéristiques de la végétalisation. Autre résultat marquant, aucun impact significatif n'a été constaté sur la thermique et l'isolation du bâtiment. Des réflexions ont été menées en atelier sur la valeur durable des matériaux.

Article

HADDAD, Yaël. **Les exigences de la strate végétale intermédiaire.** *Paysage actualités*, septembre 2018, n°412, p. 40-41 (2 p.)

Le manque de connaissances des modes de développement des arbres et arbustes, de la diversité des espèces et de leurs caractéristiques peut engendrer des erreurs de conception avec interventions inutiles, surcoûts ou rendus esthétiques discutables. L'article rappelle les trois grands modes de ramification des arbustes - acrotone, médiatone, basitone - et les tailles et implantations adaptées. Un encadré présente la stratégie de l'arboretum de la Petite Loiterie à Monthodon (Touraine) qui consiste à présenter des variétés et cultivars par modes de développement.

Article

PEIGER, Philippe / BAUMANN, Nathalie. **Végétalisation biodiverse et biosolaire des toitures.** Paris : Eyrolles. 7 juin 2018, 280 p.

Cet ouvrage reprend la typologie de végétalisation des toitures, énumère les contraintes techniques, réglementaires et les avantages pour chaque type de toit et dans chaque contexte. Un chapitre sur l'écologie urbaine illustre les méthodes d'amélioration de la biodiversité par groupes taxonomiques de faune et de flore. L'ouvrage s'attarde sur les différents substrats, sur les techniques à utiliser par type et strate de végétation à l'implantation et à l'entretien, sur la typologie des matériaux et sur la gestion de l'eau. Le livre montre comment augmenter la production d'électricité photovoltaïque en superposant les systèmes. Il présente des études de cas de planification et de mise en oeuvre. Développés pour l'habitat collectif et les bâtiments tertiaires ou industriels, les procédés sont applicables aux toitures de maisons individuelles ou de petits bâtiments.

Ouvrage

VERECKEN, Nicolas J. / APPELDOORN, Mélanie / COLOMB, Pascal. **Vers un fleurissement favorable aux pollinisateurs. n° 2.** Namur : SPW., 2018, 144 p.

Ce guide du Service public de Wallonie présente les pollinisateurs courants par famille avec des photos. Il rappelle quelques menaces qui pèsent sur eux et explique comment les favoriser par la conception, l'aménagement ou le choix des plantes. Il détaille 100 fiches espèces de plantes avec leurs caractéristiques. Un chapitre s'intéresse aux plantes exotiques envahissantes.

Guide

📄 Télécharger le guide sur <http://environnement.wallonie.be> -> Portail environnement de Wallonie (Site consulté le 12/09/2018)

EPNAC. **Définitions autour des zones de rejet végétalisées.** 8 août 2018, 4 p.

L'EPNAC (groupe de travail sur l'Evaluation des Procédés Nouveaux d'Assainissement des petites et moyennes Collectivités) publie ce document proposant des définitions relatives aux différentes zones de rejet végétalisées (ZRV). Cette fiche technique donne également les termes alternatifs pour chaque type de ZRV, des repères techniques, et la réglementation concernée. Elle compare également les objectifs et les paramètres techniques de chacun d'eux, à ceux des zones humides non artificielles.



Fiche technique



Télécharger la fiche sur www.oieau.fr -> Office International de l'Eau (Site consulté le 27/09/2018)

Agence de l'eau Adour-Garonne. **Zones de rejet végétalisées : guide pratique pour la conception et la gestion.** 1 avril 2018, 58 p.

Ce document technique est constitué d'une première partie qui synthétise les résultats d'une étude menée par l'Agence de l'eau Adour-Garonne sur l'évaluation de 5 zones de rejet végétalisées (ZRV), puis de trois parties pratiques : illustration des bonnes pratiques communes à toutes les ZRV ; fiches techniques par objectif ; fiches techniques par morphologie. Ce guide a été réalisé face au constat de l'absence de règles de conception et de l'absence de suivis qualitatifs suffisants pour conclure sur l'efficacité des ZRV.

Guide technique



Télécharger le guide sur www.documentation.eauetbiodiversite.fr -> Portail documentaire Eau et biodiversité (Site consulté le 11/10/2018)

Une seconde jeunesse pour le bassin du Buisson. *Espace public & paysage*, août-septembre 2018, n° 192, p. 34-37 (3 p.)

L'article présente le réaménagement paysager du site du bassin du Buisson, situé en périphérie de Magny-les-Hameaux (Yvelines). Ce site est escarpé, ce qui rendait son entretien difficile voire dangereux. Les végétaux d'entretien trop fréquent ont été remplacés. La pente a été gérée par la création de terrasses et par l'implantation de végétaux listés dans cet article. Le cheminement a été repensé pour un accès facilité aux personnes à mobilité réduite et des pontons ponctuent le parcours.

Article

HESPEL, Léna. **Une gestion différenciée dans les cimetières.** *Lien horticole*, 25 octobre 2018, n° 1075, p. 12-13 (2 p.)

Cet article rappelle des exemples de communes qui entretiennent leurs cimetières en zéro phyto ; il indique également des méthodes de gestion et de végétalisation.

Article

EHRET, Gabriel. **Les parcs régionaux irriguent la métropole montagnarde.** *Paysage actualités*, octobre 2018, n°413, p. 16-18 (3 p.)

Focus sur la métropole grenobloise (Grenoble-Alpes Métropole) - Isère - qui élabore son plan local d'urbanisme intercommunal (PLUi), en collaboration avec la ville de Grenoble. Le paysage et la biodiversité ont une place importante (plantations, chartes des PNR, trames vertes et bleues, agriculture urbaine,...).

Article

HADDAD, Yaël. **Une gravière rendue aux amoureux de la nature.** *Paysage actualités*, octobre 2018, n°413, p. 28-29 (2 p.)

Présentation des aménagements paysagers réalisés sur une ancienne gravière, la réserve naturelle régionale du Grand-Voyeux en Seine-et-Marne : ils concilient accueil du public et préservation d'un milieu naturel fragile. La "stratégie du butor" (voir sans être vu) a été combinée au "principe de l'échasse" (permettre le déplacement en milieu humide sans impacter le terrain). Cheminements et observatoires ont été créés.

Article



EHRET, Gabriel. **L'après-pesticides donne des ailes à de nouvelles pratiques.** *Paysage actualités*, octobre 2018, n°413, p. 36-37 (2 p.)

Retours d'expériences de bureaux d'études et d'entreprises du paysage, chargés de la conception ou de l'entretien des espaces de voirie dans les zones commerciales et industrielles. Le zéro phyto stimule de nouvelles pratiques de gestion des espaces verts et du désherbage.

Article

La "trame brune", pour une ville plus vivable. *Espace public & paysage*, octobre 2018, n° 193, p. 14-15 (2 p.)

Dans un contexte de changement climatique et de ses effets en milieu urbain, l'auteur présente une initiative de la ville de Marseille (Bouches-du-Rhône) qui cherche des solutions d'aménagement résilientes, et en particulier sur la désimperméabilisation des sols dans son hyper centre. Avec l'Agence de l'Eau, elle a fait travailler l'Ecole Supérieure de Paysage dans le cadre d'un "atelier pédagogique régional". Trois étudiants ont proposé à la Ville des solutions techniques végétalisées, mettant en exergue la relation intime sol et eau, les bénéfices de l'arbre en ville, et l'infiltration de l'eau de pluie, au plus près de son point de contact avec le sol. Les sites étudiés ont la particularité d'être dans le centre historique de Marseille.

Article

Le parc Saint-Eloi : une nouvelle identité pour le quartier. *Espace public & paysage*, octobre 2018, n° 193, p. 41-43 (3 p.)

Présentation du parc Saint-Eloi à Poitiers (Vienne), nouvellement aménagé en une coulée verte, support des cheminements et des usages quotidiens. Ce projet inclut la réutilisation des déblais d'excavation, des choix de gestion et des installations durables, et une densité de plantations - une liste d'arbustes, de graminées et de vivaces résistants aux sols calcaires est indiquée -. Focus sur le plan de gestion différenciée de ce parc, et sur la fiche technique du projet d'aménagement.

Article

Grand prix national du paysage 2018 : reconquêtes urbaines. Paris : SARL Publications d'architecture et d'urbanisme. *Urbanisme*, novembre 2018, HS n°65, 66 p.

Ce numéro dédié au Grand Prix national du paysage 2018 propose un reportage à Rouen sur l'aménagement - lauréat - réalisé en bords de Seine, et des entretiens avec les principaux acteurs (élus et paysagistes concepteurs) de cette réalisation. Il rassemble aussi une présentation des sept autres projets présentés dans le cadre de ce concours. Enfin, des membres du jury s'expriment sur leur vision de ces aménagements, qui sont pour la plupart en relation avec l'eau, ou vers la revalorisation d'espaces délaissés. Cette revue met en avant la démarche paysagère, et met en débat les politiques du paysage.

Revue

LACOEUILHE, Aurélie / ROQUINARC'H, Océane. **Les golfs s'engagent.** *Espaces naturels*, octobre-décembre 2018, n° 64, p. 50-52 (3 p.)

Focus sur la biodiversité dans les golfs, les démarches d'acteurs pour permettre une gestion écologique de ces espaces sportifs, et intégrer ceux-ci dans des continuités écologiques.

Article

LARRAMENDY Sandrine. **Photos lauréates du concours "Parcs et jardins publics en gestion écologique".** Angers, Plante & Cité, 2018.

Plante & Cité a lancé un concours photos intitulé "Parcs et jardins publics en gestion écologique". Entre le 3 avril et le 31 juillet, 114 personnes ont participé au concours et plus de 300 photos ont été proposées. Un jury composé de 10 professionnels en espaces verts s'est réuni le 10 septembre 2018 pour désigner les 20 photos. Le concours photos est une des actions de communication de promotion de la gestion écologique pilotée par Plante & Cité.



Galerie photos

🔗 Consulter la galerie photos sur www.plante-et-cite.fr

LARRAMENDY Sandrine. **Réhabilitation écologique et paysagère des cimetières**. Plante & Cité, Angers, 2018

Ce webinaire qui s'est tenu le 18 octobre 2018 présente une sélection d'actions pour mener une réhabilitation écologique et paysagère des cimetières. Cette sélection est issue de l'étude nationale coordonnée par Plante & Cité en partenariat avec la FNCAUE (2015-2017).

Webinaire

🔗 Consulter le Webinaire sur www.plante-et-cite.fr

MICAND Aurore. **La démarche EcoJardin pour la gestion écologique des espaces verts**. Plante & Cité, Angers, 2018

Support de présentation court rappelant le contexte et l'organisation du projet EcoJardin, le fonctionnement du Label et les critères essentiels à respecter. Ce support mis à disposition, s'accompagne, en fin de diaporama, de commentaires associés.

Diaporama commenté

🔗 Consulter le diaporama sur www.plante-et-cite.fr

ENJEU 6 – DEVELOPPER ET FAVORISER LA BIODIVERSITE DES SOLS

Amender les fosses d'arbres à la plantation. *Espace public & paysage*, juin-juillet 2018, n° 191, p. 60-61 (2 p.)

L'article rappelle les différents types d'amendements organiques, présente quelques produits, et rappelle les questions à se poser avant de fertiliser une fosse de plantation d'arbre. Un encart présente les amendements biostimulants : mycorhizes, bactéries et levures.

Article

Blain : un parking vert et perméable. *Espace public & paysage*, août-septembre 2018, n° 192, p. 30-31 (2 p.)

L'article présente le choix du secteur Grand-Moulin, pôle de santé et de services à Blain (Loire-Atlantique) d'utiliser un revêtement perméable constitué de béton alvéolaire pour des places de parking engazonnées.

Article

Gis Sol / RMT Sols et Territoires. **L'information sur les sols en France : quels outils disponibles pour quelles utilisations.** Strasbourg : Association pour la Relance Agronomique en Alsace (ARAA). août 2018, 33 p.

Ce document multimédia informe sur l'étendue des applications agro-environnementales possibles. Il fournit ainsi aux utilisateurs des bases de données « sols », un large éventail des utilisations possibles. Ce webdocument (diaporamas, vidéos.... insérés) reprend les différentes présentations de ces applications, faites à l'occasion d'un séminaire organisé en septembre 2016 à Paris par le Gis Sol et le RMT Sols et Territoires. Il est complété de nouvelles applications et de nombreux témoignages d'acteurs. Ces applications permettent d'accéder aux données sur les sols, d'utiliser la pédologie au service de l'aménagement foncier, de délimiter les zones de captage, d'inventorier les zones humides, d'intégrer le stockage de carbone dans les bilans GES des territoires, d'utiliser l'outil TypTerres (typologie des sols), d'ajuster la fertilité des sols cultivés, de diagnostiquer la qualité biologique des sols, d'estimer le réservoir d'eau maximum dans les sols, de déterminer la ressource bois des sols forestiers, et enfin de préserver les sols de Guyane.

Rapport



 Télécharger le rapport sur www.ademe.fr -> Ademe (Site consulté le 08/10/2018)

DAMAS Olivier. **Qualité biologique des sols urbains - De la boîte noire à la trame brune - Dijon - 8 nov. 2018.** Plante & Cité, Angers, 2018

Cette journée technique proposait de faire connaissance avec les organismes vivants du sol, de découvrir leur abondance et leur diversité selon différentes configurations de sols urbains. Des outils pour détecter et suivre leur présence ont été présentés au cours d'un programme combinant conférences, tables rondes de retours d'expériences, et démonstrations de terrain.

Actes (journée technique et colloque)

 Consulter les présentations des intervenants sur www.plante-et-cite.fr

ENJEU 7 – RELOCALISER LES MODES DE PRODUCTION ECOLOGIQUES, ENERGETIQUES ET ALIMENTAIRES

Un potager expérimental. *En vert & avec vous*, juillet 2018, n° 17, p. 45-48 (4 p.)

Une consultation de la ville de Paris sur la végétalisation innovante a permis la création d'un jardin expérimental sur le toit de l'ancienne caserne Napoléon, qui comprend un potager et des vignes. Ce projet transversal a nécessité un travail collaboratif entre quatre entreprises pour assurer l'étanchéité d'un bâtiment ancien, innover sur les substrats pour la vigne et pour le potager, ou encore analyser la comestibilité, la valeur nutritive et la rentabilité de la production.

Article

Marque 'Fertilisant durable' pour un retour à la terre. *Espace public & paysage*, octobre 2018, n° 193, p. 60-61 (2 p.)

La marque "Fertilisant durable" a été lancée à l'automne 2016 ; cette initiative est portée par deux organisations : le Club de Retour à la Terre (CRT), groupe de réflexion sur la valorisation et le retour au sol des déchets biodégradables, et par Afaïa, syndicat professionnel qui réunit les fabricants et distributeurs de supports de culture, fertilisants organiques, produits de paillage et biostimulants. Cet article aborde le contexte de l'économie circulaire, le projet, les critères de la marque, et ses perspectives.

Article



2 – S'IMPLIQUER

ENJEU 8 – EDUQUER ET FORMER

MAILLARD, Odile. **Faire accepter une gestion plus écologique du fleurissement.** *Lien horticole*, 22 août 2018, n° 1067, p. 10-11 (2 p.)

Présentation d'un projet d'éco-conception paysagère, coordonné par des enseignants des établissements de formation Horti-Pôle (Eure), mobilisant 21 classes d'étudiants en horticulture et paysage, 18 formateurs et de nombreux partenaires professionnels. Des essais ont été menés dans six jardins, permettant de proposer des supports de diffusion des pratiques écologiques et pédagogiques.

Article

JULLIEN, Jérôme. **Plantes toxiques : être informé pour limiter les allergies et les empoisonnements.** *Lien horticole*, 29 août 2018, n° 1068, p. 15-19 (6 p.)

Présentation des plantes cultivées toxiques à connaître avec conseils de prudence pour les professionnels comme pour le public.

Article

PELOZUELO, Laurent / FASAN, Loïc / POLISSET, Pascal / et al. Ville d'Albi. **Albi : Découvrir les insectes.** 2018, 43 p.

Ce petit guide très illustré est une clé de détermination simplifiée des insectes. Il donne également quelques conseils sur les ravageurs, et propose des focus sur certaines espèces.

Guide

📎 Télécharger le guide sur <http://mairie-albi.fr> -> Ville d'Albi (Site consulté le 20/09/2018)

La botanique accessible à tous. *En vert & avec vous*, juillet 2018, n° 17, p. 74-80 (7 p.)

Le parc à thème Terra Botanica, situé à Angers (Maine-et-Loire), se donne pour mission d'éveiller les publics à la botanique, à son histoire, à l'histoire des plantes et à leur évolution. Il présente aussi les plantes à épices, à teinture, les plantes potagères, etc., et propose de nombreuses animations et différents ateliers, ainsi que des chantiers école-entreprise.

Article

KALUZNY-PINON, Linda. **L'agroécologie comme support pédagogique !** *Lien horticole*, 26 septembre 2018, n° 1072, p. 14 (1 p.)

Retours d'expériences sur des pédagogies tournées vers l'agroécologie, enseignées dans les formations horticoles, à Evreux (Eure), Marseille (Bouches-du-Rhône), ou encore à Valdoie (Territoire de Belfort).

Article



GALLET, Emmanuel / MAILLARD, Odile. **Regards croisés sur les pratiques en paysage.** *Lien horticole*, 3 octobre 2018, n° 1073, p. 16-17 (2 p.)

Retours d'expériences sur un chantier mené entre plusieurs établissements européens de formation en paysage : à l'occasion du 6^e concours pour les "Jardins d'Expression", près d'Angers (Maine-et-Loire), les étudiants de l'Ecole Supérieure d'Agriculture (ESA) d'Angers, ont ainsi travaillé en partenariat avec des élèves de l'Université Humboldt de Berlin (Allemagne) et de l'Istituto professionale di Stato per l'Agricoltura e l'Ambiente de Sanremo (Italie).

Article

MAILLARD, Odile. **En production et en équipe, ils ont expérimenté la communication sur blog.** *Lien horticole*, 31 octobre 2018, n° 1076, p. 16-17 (2 p.)

Dans le cadre du concours de création et d'animation de blog, "Apprendre avec les pros !", trois équipes d'étudiants en Bac pro et en BTS partagent leurs expériences en horticulture et maraîchage. Il s'agit des établissements de formation EPLEFPA Louis Pasteur Marmilhat de Lempdes (Puy-de-dôme), et l'école d'horticulture à Saint-Ilan de Langueux (Côtes-d'Armor).

Article

BONTHOUX, Sébastien / VOISIN, Lolita / BALAT, Ianis / et al. **Favoriser la nature en ville avec des rues végétales.** 2018, 2 p.

Synthèse des résultats de travaux de recherche menés sur la végétation des rues à l'Ecole du Paysage (INSA Centre Val de Loire). Les conclusions de ces travaux en écologie et en sciences sociales indiquent que les rues peuvent devenir des espaces de biodiversité urbaine, propices à la végétation et appréciés par les habitants. La population serait plus apte à apprécier la végétation spontanée que ce qui est communément admis.

Etude scientifique

📄 Télécharger l'étude sur www.nature-en-ville.com -> Nature-En-Ville (Site consulté le 23/11/2018)

ENJEU 9 – FAVORISER ET SOUTENIR L'IMPLICATION CITOYENNE

HADDAD, Yaël. **Vergers et fruitiers urbains : du choix de la variété à la plantation et au suivi.** *Lien horticole*, 29 août 2018, n° 1068, p. 12-13 (2 p.)

Les vergers et fruitiers en milieu urbain sont utilisés par les collectivités dans le cadre d'aménagements pérennes où la cueillette est libre. La 33^{ème} Arborencontre organisée le 12 juin 2018 par le CAUE de Seine-et-Marne s'est particulièrement intéressée aux variétés anciennes et locales. Leur grande diversité contribue à la préservation de la biodiversité. Les conditions de réussite de l'implantation de fruitiers sont précisées. Un encart décrit les actions du PNR du Gâtinais français.

Article

Vaux-Villaine, tous impliqués ! *Cahiers du fleurissement (Les)*, juin-juillet 2018, n° 76, p. 16-17 (2 p.)

Vaux-Villaine (Ardennes) a réalisé un travail global sur le cadre de vie, le fleurissement et la mise en valeur du patrimoine, grâce à des contrats d'aide à l'insertion, et à l'implication des habitants et agriculteurs. La création d'un verger communautaire et des actions de découverte du patrimoine bâti et paysager sont quelques-unes des initiatives. Cette petite commune a obtenu en 2018 une 4^{ème} fleur au concours Villes et Villages Fleuris.

Article



Montreuil, une ville-jardin cultivée par les habitants. *Cahiers du fleurissement (Les)*, juin-juillet 2018, n° 76, p. 32-33 (2 p.)

Montreuil (Seine-Saint-Denis) transforme ses friches délaissées par différentes actions : plantations comestibles, appels à projets de végétalisation pour des habitants ou groupements d'habitants. Un encart rappelle le projet en cours de plantations participatives dans les rues.

Article

MIGUET, Laurent. **Trois écritures pour le parc d'une ville hétéroclite.** *Paysage actualités*, juillet-août 2018, n°411, p. 30-31 (2 p.)

L'article présente l'aménagement paysager du secteur Tour & Taxis de Bruxelles, qui a misé sur la diversité : diversité de végétalisation, de partenaires, et diversité des usages (espace de permaculture et aménagements ludiques et sportifs). Le "plan nature" de la ville prend ainsi en compte le patchwork urbain et post-industriel bruxellois.

Article

FRONCEK, Benjamin / STÜRMER, Stefan. **Psychologische Perspektiven zur Partizipation. [La participation sous l'angle psychologique].** *Anthos*, 2017, n° 3, p. 9-11 (3 p.)

L'article s'intéresse à la psychologie communautaire. Il explore la constitution d'une identité commune et d'un sentiment d'appartenance par l'action participative et les raisons qui entraînent des risques de retombées négatives.

Article

Document en Allemand / Français

bauchplan).(. **Gebündelte Power in Teilhabeprozessen. [Fédérer les forces dans les processus participatifs].** *Anthos*, 2017, n° 3, p. 20-25 (6 p.)

Les processus participatifs dans l'aménagement du territoire ont encore un statut juridique flou en Allemagne, notamment en ce qui concerne les connaissances acquises et les décisions prises au cours de ces processus. L'article rappelle les raisons d'engager une démarche de concertation participative avec les usagers ou habitants et quelques techniques à privilégier. Il cite en exemple Munich, Stuttgart (Allemagne) et Vienne (Autriche).

Article

Document en Allemand / Français

GENINI, Dania. **Methodik-Medien-Tools der Partizipation. [Méthodologie-Médias-Outils participatifs].** *Anthos*, 2017, n° 3, p. 26-27 (2 p.)

Ces deux pages font l'inventaire de quelques outils en ligne de participation citoyenne pour des projets d'urbanisme et de paysage.

Article

Document en Allemand / Français

HERNANDEZ, Baptiste. **Co-Konstruktion eines grossen städtebaulichen Projekts. [Coconstruire un grand projet urbain].** *Anthos*, 2017, n° 3, p. 38-41 (4 p.)

L'article relate l'expérience en cours de l'agence chargée de la coconstruction d'un quartier de 21 hectares, l'Esplanade à Grenoble (Isère). Les points abordés concernent l'adaptation des formats de participation aux contraintes des usagers, la prise de décision, la place de la vision du concepteur.

Article

Document en Allemand / Français



Passion et végétal à Longuevillette. *Cahiers du fleurissement (Les)*, août-septembre 2018, n° 77, p. 26-27 (2 p.)

L'article relate le travail des bénévoles passionnés à Longuevillette (Somme), un village de 80 habitants, qui a permis à la commune d'obtenir une 4ème fleur. Chaque élément du patrimoine a été fleuri avec la volonté de marquer l'identité rurale du paysage. L'accent est mis sur l'aspect durable des plantations.

Article

Des vignes fleuries pour Ribeauvillé. *Cahiers du fleurissement (Les)*, octobre 2018, n° 78, p. 20-21 (2 p.)

Focus sur la démarche environnementale de la commune de Ribeauvillé (Hauts-Rhin), qui implique tous les acteurs de la société civile et, notamment les viticulteurs. Située au coeur du vignoble alsacien et du Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges, cette ville, 4 fleurs depuis 1983, mène une politique paysagère globale "Biodiversité Ribeauvillé".

Article

AUCLERC, Apolline / BLANCHART, Anne. **Il y a de la vie dans nos sols urbains.** *The conversation*, 14 novembre 2018, 1 p.

Les auteurs rappellent les caractéristiques de la biodiversité des sols, et les spécificités du contexte urbain avant de présenter Jardibiodiv, un outil ludique, participatif et numérique pour connaître cette diversité faunistique des sols en ville. Cet outil s'inscrit dans la démarche des sciences participatives, qui permet d'associer citoyens et scientifiques vers une meilleure connaissance de ces écosystèmes et la création d'une base de données dédiée.

Article

 Télécharger l'article sur theconversation.com -> The Conversation (Site consulté le 23/11/2018)

ENJEU 10 – ASSOCIER LES ACTEURS PRIVES AUX DIFFERENTES ECHELLES

HARTMANN, Sophie / FOHN, Martina. **Un jardin des senteurs pour personnes atteintes de démence.** *G'plus ROMANDIE*, 16 octobre 2018, n° 5, p. 40-41 (2 p.)

Les auteures expliquent les bienfaits des plantes odorantes pour le travail de mémoire des personnes atteintes de démence. Des préconisations sont faites pour la planification d'un jardin thérapeutique, et une liste de végétaux est proposée.

Article



En complément de ce bulletin scientifique et technique, le **Centre de Ressources Documentaires Aménagement Logement Nature (CRDALN)** des ministères en charge de la cohésion des territoires et de la transition écologique et solidaire, capitalise les actualités relevées sur Internet : presse quotidienne et régionale, sites institutionnels, associatifs et thématiques, blogs...

Consultez les dossiers de veille :

- [Aménagement et urbanisme](#)
- [Le dossier spécial Nature en ville](#)
- [Le dossier spécial Ecoquartiers](#) :

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

Pour la plateforme www.nature-en-ville.com

Avec le soutien du ministère de la Transition écologique et solidaire :

