

Nature En Ville

Restaurer et valoriser la nature en ville

Bulletin de veille scientifique et technique

N° 27 – Mars 2019

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	6
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	11
Enjeu 7 – Relocaliser les modes de production écologiques, énergétiques et alimentaires	12
2 – S’impliquer	14
Enjeu 8 – Eduquer et former	14
Enjeu 9 – Favoriser et soutenir l’implication citoyenne	14
Enjeu 10 – Associer les acteurs privés aux différentes échelles	15

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>Agence française pour la biodiversité</i>	France
<i>AgroFlash Agronomie hepia</i>	Suisse
<i>Américan Nurseryman</i>	Etats-Unis
<i>Anthos</i>	Suisse
<i>Azuré (L')</i>	France
<i>Cahiers du fleurissement (Les)</i>	France
<i>En vert & avec vous</i>	France
<i>Espaces naturels</i>	France
<i>Espace public & paysage (Anciennt Horticulture & Paysage)</i>	France
<i>G'plus Romandie</i>	Suisse
<i>Géographie et cultures</i>	France
<i>Horticulture Week</i>	Royaume-Uni
<i>In Situ</i>	France
<i>Landscape and Urban Planning</i>	International
<i>Lien horticole</i>	France
<i>Matériel & paysage</i>	France
<i>Paysage actualités</i>	France
<i>PLoS ONE</i>	International
<i>Techni.Cités</i>	France
<i>The Conversation</i>	France
<i>TSM (Techniques Sciences Méthodes)</i>	France

Les sources référencées dans ce bulletin sont principalement datées de janvier à mars 2019.

REALISE PAR LE CENTRE TECHNIQUE NATIONAL

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

1 – AGIR A TOUTES LES ECHELLES

ENJEU 1 – DIAGNOSTIQUER LES MILIEUX ET AMELIORER LA CONNAISSANCE

GAYET, Guillaume / BAPTIST, Florence / MACIEJEWSKI, Lise / et al. **Guide de détermination des habitats terrestres et marins de la typologie EUNIS - version 1.0**. Vincennes : Agence française pour la biodiversité, novembre 2018, 230 p.

Ce guide est un outil d'accompagnement à l'identification des habitats naturels, semi-naturels et anthropiques avec la typologie EUNIS (European Nature Information System). L'objectif est d'atténuer les différences d'interprétation entre utilisateurs. Il permet à l'écologue généraliste de mieux appréhender cette typologie d'habitat et d'améliorer la rigueur et la reproductibilité des interprétations et identifications réalisées sur le terrain comme préalable aux inventaires, cartographies et suivis. Ce guide présente la typologie EUNIS. Il contient des clefs de détermination et des descriptions illustrées. En complément, les habitats qui peuvent représenter des objectifs particuliers de conservation sont indiqués en annexes.

Guide technique

- ↳ Télécharger le guide sur <https://professionnels.afbiodiversite.fr> -> Agence Française pour la Biodiversité (Site consulté le 13/02/2019)

Ministère de la Transition écologique et solidaire. **Dépôt légal de Biodiversité**. La Défense : ministère de la Transition Ecologique et Solidaire. 2018

Les maîtres d'ouvrages recueillent des données de biodiversité dans le cadre de projets d'aménagement ou de documents de planification. Le dépôt des données brutes est désormais obligatoire, et possible depuis mars 2018. Pour accompagner les professionnels dans cette procédure via le service DEPOBIO, un livret détaillé est à disposition des maîtres d'ouvrage publics et privés (sur www.naturefrance.fr, consulter la rubrique Réglementation, puis dépôt légal, puis les ressources). Ce dépôt s'inscrit dans la téléprocédure unique disponible sur la plateforme projets-environnement.gouv.fr qui permet de consulter des projets soumis à études d'impact.

Site internet / Base de données

- @ Consulter ce site sur <https://depot-legal-biodiversite.naturefrance.fr> -> MTE et SINP (Site consulté le 14/02/2019)

Agence française pour la biodiversité (AFB). **Centre de ressources sur les cours d'eau**. Vincennes : AFB, 2019
Anciennement nommé "centre national pour la restauration des rivières", le "centre de ressources sur les cours d'eau" met à disposition sur ce site web les connaissances sur ces milieux. Il rassemble les informations concernant les acteurs du réseau national, les projets, leurs actualités, et les textes et outils réglementaires, nationaux et européens. Il compile également différents documents (fiches et guides techniques, protocoles, outils de modélisation, recueils d'expériences,..) concernant la préservation et la restauration de l'hydromorphologie et de la continuité des cours d'eau.

Site internet

- @ Consulter le site internet sur <https://professionnels.afbiodiversite.fr> -> ABF (Site consulté le 19/03/2019)

European centre for river restoration (ECRR). **ECRR - European centre for river restoration**. 2014

Ce centre européen sur la restauration des rivières rassemble les centres d'information nationaux sur les cours d'eau (dont celui de l'AFB). Il compile les informations concernant les acteurs du réseau européen, les projets, leurs actualités, diverses publications et études de cas (voir l'onglet 'RiverWiki') autour des questions liées à la restauration des cours d'eau, et notamment en milieu urbain.



Site internet

Document en Anglais

@ Consulter le site internet sur www.ecrr.org -> ECRR (Site consulté le 19/03/2019)

RNEST (Réseau National d'Expertise Scientifique et Technique sur les sols). **Rapports, guides, revues et ouvrages sur les sols : parutions 2017-2018**. février 2019, 41 p.

Liste des publications 2017-2018 concernant les sols : rapports et avis à portée nationale et internationale, guides techniques et juridiques, revues et ouvrages. Chaque référence fait l'objet d'une fiche détaillée.

Bibliographie

↳ Télécharger la bibliographie sur www.gis-reliance-agronomique.fr -> GIS-RA (Site consulté le 17/04/2019)

ROUGIER, Simon / PUISSANT, Anne / GLATRON, Sandrine. **Quels indicateurs et quelles unités d'analyse pour le suivi de la végétation en ville ? Application à l'Eurométropole de Strasbourg**. *In Situ*, février 2017, n°1, 4 p.

L'identification, la caractérisation et le suivi de la végétation en ville sont des enjeux pour la connaissance scientifique et à des fins opérationnelles : la végétation en ville n'est en effet pas complètement inventoriée dans les espaces publics et sa part dans les espaces privés est souvent totalement ignorée dans les bases de données communales. A partir de données d'images satellites, cette étude vise à proposer des indicateurs localisés afin de cartographier la végétation au sein de l'Eurométropole de Strasbourg. Les questionnements suivants sont détaillés : quelle représentation cartographique ? quel indicateur pour cartographier la fragmentation ? Quelles données pour cartographier l'accessibilité au vert ?

Etude scientifique

↳ Télécharger l'étude sur <https://zaeu-strasbourg.eu> -> ZAEU Strasbourg (Site consulté le 17/04/2019)

UICN Comité français / FCBN / Agence française pour la biodiversité (AFB) / MNHN. **La liste rouge des espèces menacées en France : flore vasculaire de France métropolitaine**. 2018, 30 p.

Cette liste vise à dresser un bilan objectif du degré de menace pesant sur les espèces de la flore à l'échelle du territoire national métropolitain. Cet inventaire de référence est fondé sur une solide base scientifique et réalisé à partir des connaissances disponibles. Les tableaux listent les espèces disparues, les espèces menacées et quasi-menacées. Quelques exemples de taxons sont décrits.

Rapport

↳ Télécharger le rapport sur <https://uicn.fr> -> UICN Comité français (Union internationale pour la Conservation de la Nature) (Site consulté le 17/04/2019)

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

THEILER, Peter / BAUER, Cornelia. **Arbeitshilfe für die Gewässerraumfestlegung. [Un guide pour définir l'espace réservé aux eaux]**. *Anthos*, 2017, n° 4, p. 23-25 (3 p.)

En Suisse, sont entrées en vigueur en 2011, la loi fédérale révisée sur la protection des eaux (LEaux) et l'ordonnance correspondante (OEaux). Les cantons sont ainsi tenus de déterminer l'espace nécessaire aux eaux superficielles et doivent veiller à ce que les plans directeurs et d'affectation prennent en compte l'espace réservé aux eaux. En 2016,



le canton de Lucerne a édité un guide visant à faciliter l'application de ces textes consacrés à la gestion des crues et aux fonctions naturelles des cours d'eau. L'article résume le contenu de ce guide, qui inclut des exemples de réalisation. Le guide téléchargeable est en allemand.

Article

Document en Allemand / Français

📄 Télécharger aussi le guide sur <https://uwe.lu.ch> -> Canton de Lucerne (Site consulté le 07/02/2019)

EL MOUALY, Sabine. **La nature en ville : comment les pratiques aménagistes s'adaptent en continu. Etude à partir de cinq projets du Grand Ouest.** février 2019, 558 p.

La dimension environnementale des programmes d'urbanisme s'affiche et se présente comme une garantie de la qualité des projets. La Nature fait partie de ces arguments, encore davantage avec la reconnaissance de l'intérêt des trames vertes urbaines. Cette question de la nature en ville et de la végétalisation urbaine est au cœur des problématiques des aménageurs et influence les pratiques professionnelles. A partir de 5 cas (Zones d'Aménagements Concertées) dans le grand ouest français, ce travail vise la compréhension de la place attribuée à la nature dans le processus d'aménagement urbain. Comment la prise en compte des éléments naturels interagit avec le projet par l'intermédiaire des acteurs ? Pour quelle matérialité et quelle spatialisation? Trois angles d'analyse ont été retenus pour y répondre. D'abord la reconstitution historique des projets, ensuite l'analyse du langage employé pour décrire l'ambition et les objets naturels, enfin l'observation de la matérialité obtenue sur le site. Ainsi, la méthodologie croise techniques d'entretiens in situ avec les acteurs des opérations, lexicométrie et traitements géomatiques des données environnementales à l'échelle d'un quartier. De fait, la thèse montre qu'une même ambition environnementale peut mener à une pluralité d'aménagements. Ainsi, la prise en compte de la nature dépend elle de multiples facteurs qui conditionneront la qualité des opérations et donc celle de la trame verte urbaine. (résumé de l'auteur)

Mémoire-thèse

📄 Télécharger la thèse sur <https://tel.archives-ouvertes.fr> -> HAL Harchives Ouvertes (Site consulté le 06/03/2019)

CAUCHY, Louis. **Les contrats de milieux : le couteau suisse du gestionnaire.** *Techni.Cités*, mars 2019, n°321, p. 32-34 (3 p.)

Focus sur les contrats de milieux et leurs intérêts comme outil de gestion des milieux naturels, en particulier aquatiques. Ce type de contrat nécessite une élaboration méthodique et une mobilisation d'un grand nombre d'acteurs afin de construire un projet de territoire. Bien connus dans leur déclinaison "contrats de rivière", les contrats de milieux peuvent concerner un lac, un littoral, un bassin-versant,... et s'intéressent aux problématiques locales.

Article

DESCAMPS, Olivier. **A Montreuil, l'urbanisme version HQE.** *Techni.Cités*, mars 2019, n°321, p. 46 (1 p.)

La ville de Montreuil (Seine-Saint-Denis) profite de la révision de son plan local d'urbanisme pour imposer le référentiel NF Habitat HQE aux importantes opérations immobilières. A partir de 15 logements, les bâtiments devront s'inscrire dans la démarche E+C- et obtenir un label de respect de la biodiversité.

Article



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

MASOUDI, Mahyar / TAN, Puay Yok. **Multi-year comparison of the effects of spatial pattern of urban green spaces on urban land surface temperature. [Comparaison pluriannuelle des effets de la configuration spatiale des espaces verts urbains sur la température des surfaces urbaines].** *Landscape and Urban Planning*, avril 2019, vol. 184, p. 44-58 (15 p.)

Cette étude a eu pour objet les relations entre différentes configurations spatiales et les effets de rafraîchissement des espaces verts urbains à Singapour entre 1973 et 2015, en s'appuyant sur différentes méthodes statistiques et spatiales. Les auteurs ont examiné ensuite l'optimisation des formes des espaces de nature pour augmenter les effets de rafraîchissement.

Etude scientifique / Article

Document en Anglais

FAYOLLE, Pascal. **Un regard acéré sur le végétal urbain.** *Lien horticole*, mars 2019, n° 1083, p. 38-39 (2 p.)

Regard d'Anna Yudina, formée à l'art et au graphisme, sur le végétal en milieu urbain. Autrice de Villes-jardins, ouvrage paru en 2017, elle présente 70 projets situés en France et ailleurs dans le monde ; ces projets portent une réflexion sur la place du végétal et la nature dans le bâti et l'architecture.

Article

HADDAD, Yaël. **Promenades de Reims, un projet d'ampleur pour un site majeur au cœur de la ville.** *Lien horticole*, avril 2019, n° 1084, p. 46-49 (4 p.)

Présentation du projet de réaménagement des Promenades de Reims (Marne), caractérisé par son patrimoine arboré remarquable et situé en centre-ville.

Article

ENJEU 4 – PROTEGER LES ESPECES ET PRESERVER LA BIODIVERSITE ET LES MILIEUX

FRITSCH, Benoît / POINTECOUTEAU, Nicolas / NEYER, Catherine. **Gestion pastorale itinérante des pelouses et prairies sur la Réserve naturelle du Val de Loire.** *L'azuré, la revue des gestionnaires des milieux naturels remarquables de Bourgogne-Franche-Comté*, décembre 2017, n°25, p. 6 (1 p.)

Depuis 2015, les conservatoires d'espaces naturels Bourgogne et Centre-Val-de-Loire, gestionnaires de la réserve naturelle nationale Val-de-Loire, et l'association Past'horizons, ont conjointement mis en place un pâturage itinérant sur les pelouses et prairies ligériennes sableuses. Retour d'expérience de ce type d'entretien pour la préservation de ces milieux, mené dans le cadre du programme Pasto'Loire.

Article

FOURNIER, Juliette. **L'arbre s'enracine en ville.** *Techni.Cités*, mars 2019, n°321, p. 70-71 (2 p.)

Tour d'horizon de nouvelles pratiques de collectivités locales dans la gestion de leur patrimoine arboré, qui est considéré comme un élément à part entière de l'aménagement et du patrimoine urbains : des communes référencent leurs arbres dans leur PLU, créent des plans de gestion du patrimoine arboré, recrutent des gestionnaires des arbres, choisissent leurs essences sur des critères d'adaptation au site, diversifient la palette végétale, ou laissent l'arbre



se développer en port libre. Focus sur la ville et la métropole d'Orléans (Loiret) pour qui l'arbre est un enjeu prioritaire.

Article

BJORN, Mona Chor / WEINER, Jacob / KOLLMANN, Johannes / ORGAARD, Marian. **Increasing local biodiversity in urban environments: Community development in semi-natural species-rich forb vegetation. [Accroître la biodiversité locale en milieu urbain : développement de communautés dans une végétation semi-naturelle riche en dicotylédones]**. *Landscape and Urban Planning*, avril 2019, vol. 184, p. 23-31 (9 p.)

Des expérimentations ont été menées sur les potentiels et les limites de la mise en place de communautés de plantes à fleurs (dicotylédones). Des mélanges de 19 espèces comprenant des annuelles, des bisannuelles et des vivaces ont été testés 3 ans. Après 4 ans, 15 espèces se sont disséminées, et les graminées *Achillea millefolium* et *Trifolium pratense* var. *sativum* étaient les colonisateurs les plus fréquents. Les résultats permettent de préconiser des densités de plantation, pour résister à la colonisation d'autres espèces, et des interventions semblent requises pour maintenir une forte diversité végétale.

Etude scientifique / Article

Document en Anglais

REY, Freddy. **Gemapi : penser nature, panser la nature**. *Techni.Cités*, janvier 2019, n°319, p. 17-22 (6 p.)

Ce dossier rappelle l'historique de la nouvelle compétence des collectivités quant à la gestion des milieux aquatiques et la prévention des inondations (depuis 2018), et les décisions opérationnelles qui se prennent à l'échelle du bassin versant. Il présente les solutions basées sur la nature (selon l'UICN) qui ont pour objectifs la préservation des écosystèmes, leur gestion durable, et enfin leur restauration ou leur création. La mise en œuvre opérationnelle de la Gemapi va engendrer des besoins en ingénierie écologique, et des projets pluridisciplinaires.

Article

CAVALLIN, Pascal / HENRY, Mickaël / RODET, Guy. **Maîtriser l'impact de l'apiculture sur les insectes butineurs sauvages**. *Espaces naturels*, janvier-mars 2019, n° 65, p. 51-52 (2 p.)

Résultats et recommandations suite à une étude menée par l'Inra (Unité Abeilles et Environnement) à la demande du Conservatoire littoral, sur les interférences écologiques entre les abeilles mellifères (*Apis mellifera*) et les autres espèces d'insectes butineurs sauvages, au sein des espaces naturels protégés.

Article

GUYONNEAU, Julien / AMIOTTE-SUCHET, Justine. **Le retour de la Saxifrage oeil-de-bouc**. *Espaces naturels*, janvier-mars 2019, n° 65, p. 53-54 (2 p.)

Après 10 ans de tests de culture en jardins botaniques, des plants de saxifrages (*Saxifraga hirculus* L.) ont été réintroduits en milieu naturel (tourbières de transition), afin de préserver l'espèce. Présentation du plan national d'action, de la réintroduction, et du suivi.

Article

COURCHAMP, Franck / UGHETTI, Mathieu. **La guerre des fourmis**. *The conversation*, 2018,

Cette bande dessinée en ligne (6 numéros) vulgarise la connaissance scientifique sur les fourmis dites envahissantes. Une bibliographie est disponible dans la rubrique "à propos", en fin de page.

Site internet / Bande dessinée (BD)

@ Consulter la bande dessinée sur www.laguerredesfourmis.com -> The Conversation (Site consulté le 14/02/2019)



Espèces exotiques envahissantes : les nouvelles obligations des particuliers, associations, collectivités... 2018. Vincennes : AFB. La Défense : MTEs. Paris : ONCFS. 2018, 23 p.

Cette brochure présente les nouvelles obligations des particuliers, associations et collectivités relatives à la mise en oeuvre du règlement européen sur les EEE. Le document rappelle les textes de loi en vigueur, et présente les 26 espèces animales et les 23 espèces végétales réglementées en métropole.

Guide technique

- 📄 Télécharger le guide sur <http://especes-exotiques-envahissantes.fr> -> Centre de ressources EEE (Site consulté le 14/02/2019)

TUFFNELL, Frédérique / BIGNON, Jérôme. Assemblée Nationale / Sénat / CGEDD (Conseil Général de l'Environnement et du Développement Durable). **Terres d'eau, terres d'avenir : faire de nos zones humides des territoires pionniers de la transition écologique. Rapport remis au Premier ministre et au Ministre d'Etat, ministre de la Transition écologique et solidaire.** janvier 2019, 116 p.

Cette mission parlementaire avait pour objectifs de dresser un diagnostic de la situation des zones humides, de consulter les acteurs et de proposer des outils adaptés pour la reconquête de ces milieux. En 3 parties, ce rapport réaffirme d'abord les services rendus par les zones humides, puis il propose d'organiser les responsabilités et les compétences des territoires pour préserver, gérer et restaurer ces milieux. Enfin il souhaite développer de nouveaux instruments techniques et financiers de solidarité territoriale au service des terres d'eau. 6 fiches de cas sont présentées : étangs et marais des Salins de Camargue (Bouches-du-Rhône et Gard), l'étang du Lindre (Moselle), les basses vallées angevines (Maine-et-Loire), les étangs de la narbonnaise (Aude), la mangrove de Jarry (Guadeloupe), et les "Wateringues" du Nord et du Pas-de-Calais.

Rapport

- 📄 Télécharger le rapport sur <https://uicn.fr> -> UICN Comité français (Site consulté le 04/03/2019)

VARAY, S. (coord.) / HAURY, J. / HUDIN, S. / et al. **Manuel de gestion des espèces exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne.** Orléans : Fédération des conservatoires d'espaces naturels. janvier 2019, 152 p.

Ce manuel est une version revue et enrichie du manuel édité en 2010. Il présente un état des connaissances sur les phénomènes écologiques d'invasion, les particularités du bassin Loire-Bretagne, l'organisation de ses acteurs et la réglementation qui s'applique en 2018. Il propose un ensemble d'outils développés dans le bassin ayant pour objectif d'accompagner les gestionnaires dans la planification de leurs actions de gestion des espèces exotiques envahissantes des milieux aquatiques. Il constitue une aide méthodologique pour raisonner ses choix d'intervention. Des retours d'expériences et des fiches techniques terminent ce document.

Guide technique

- 📄 Télécharger le guide sur <http://centrederesources-loirenature.com> -> Centre de ressources Loire Nature (Site consulté le 18/03/2019)

BENNETT, Ashley B. / LOVELL, Sarah. **Landscape and local site variables differentially influence pollinators and pollination services in urban agricultural sites. [Les variables paysagères et locales influencent différemment les pollinisateurs et les services de pollinisation dans les sites agricoles urbains].** PLoS ONE, février 2019, vol. 14, n°2 (21 p.)

Dans cette étude, les chercheurs s'interrogent sur les stratégies d'urbanisme à mettre en place pour favoriser la diversité des espèces d'abeilles (*Bombus*, *Hylaeus*, *Halictus*, *Apis*), cette diversité garantissant une meilleure résilience des systèmes agricoles urbains. 19 sites (jardins communautaires et fermes urbaines) ont été sélectionnés, dans la ville de Chicago, afin d'y effectuer des mesures de l'abondance et de la diversité spécifique des abeilles. Les résultats ont été croisés avec des variables caractérisant l'habitat environnant. Les auteurs concluent que, pour pérenniser le service écosystémique de pollinisation en favorisant la diversité spécifique des abeilles, une plus grande variété des types d'espaces verts et l'incorporation de massifs floraux doivent être planifiées à proximité des zones d'agriculture urbaine.

Etude scientifique



Document en Anglais

📄 Télécharger l'étude sur <https://journals.plos.org> -> PLoS ONE (Site consulté le 19/03/2019)

HAENNI, Mathilde. **Evaluation du potentiel d'attractivité d'aménagements fleuris sur les pollinisateurs.** *Agroflash Agronomie hepia*, novembre 2018, p. 16 (1 p.)

Ce travail de bachelor (Suisse) a consisté en l'évaluation de l'attractivité des prairies fleuries et des gazons fleuries pour les pollinisateurs (abeilles sauvages et domestiques) dans la ville de Genève, de mai à juillet 2018. Des relevés botaniques et de pollinisateurs ont été effectués. L'article présente la méthode et les résultats.

Etude scientifique

📄 Télécharger l'article sur www.hesge.ch -> hepia (Site consulté le 20/03/2019)

Nord Nature Chico Mendès / LPO (Ligue pour la Protection des Oiseaux) / EPF Nord-Pas-de-Calais (Établissement public foncier). **Guide biodiversité et chantiers. Comment concilier nature et chantiers urbains ?** Paris : édition EGF.BTP., avril 2019, 76 p.

Ce guide s'adresse principalement aux acteurs des chantiers urbains et propose des actions et des méthodes pour prendre en compte et préserver la biodiversité à toutes les étapes du chantier. Le guide s'articule autour de 5 chapitres : processus, sol et eau, faune et chantier, flore et chantier, création de milieux. Ces démarches proposées par des écologues sont concrètes, faciles à mener, voire innovantes, ou en débat.

Guide technique

📄 Télécharger le guide sur www.egfbtp.com -> EGF.BTP (Site consulté le 15/04/2019)

ANPCEN. **Concevoir et utiliser l'éclairage en préservant l'environnement nocturne : un guide pratique avec 40 questions et réponses pédagogiques.** Paris : ANPCEN. Paris : AMF, novembre 2018, 15 p.

Destiné aux élus, ce guide pédagogique aborde en 40 questions-réponses, les sujets liés à la pollution lumineuse des éclairages, leurs effets, les enjeux, la sécurité des espaces publics, les aspects financiers et l'évaluation des coûts, les leviers d'actions, les innovations en matière d'éclairage, ou encore les apports des dernières lois et réglementations. Des références bibliographiques et des textes juridiques de référence sont cités en fin de document.

Guide

@ Commander le guide sur www.anpcen.fr -> ANPCEN (gratuit)

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

La biodiversité comme fil conducteur. *Cahiers du fleurissement (Les)*, janvier 2019, n° 80, p. 20-21 (2 p.)

Témoignage du village de Saint-Privat-de-Vallongue (Lozère), situé au cœur du Parc national des Cévennes, qui a été élu "Meilleur village pour la biodiversité" en 2018, par l'agence française pour la biodiversité (AFB). Retour sur les différentes démarches entreprises pour préserver la biodiversité.

Article

ANSES. **Analyse de risque phytosanitaire portant sur la berce du Caucase. Avis de l'Anses.** Maisons-Alfort : Anses, décembre 2018, 55 p.

Cette expertise a pour objectif de synthétiser les connaissances et d'évaluer les risques portant sur la berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*) au regard de la situation française, tout en fournissant des recommandations de gestion sur le territoire national.



Rapport

📄 Télécharger le rapport sur www.anses.fr -> Anses (Site consulté le 05/03/2019)

UNEP / AITF / FFP / HORTIS / A-IGeco. **Travaux de génie écologique. Règles professionnelles.** Lacenas : éditions de Bionnay. janvier 2019, N°: N.C.4-R0 (31 p.)

Ces règles professionnelles définissent les notions de base pour mener des travaux de génie écologique, dans le cadre d'un aménagement ou de l'entretien de zones naturelles. Une première partie s'attache à définir un ensemble de termes. Une seconde partie s'intéresse aux descriptions et prescriptions techniques liées à la coordination et la supervision du chantier, aux autorisations administratives, à la préparation du chantier (dont la prévention de pollutions variées, la prévention des diffusions d'espèces concurrentielles et de maladies, la prévention des dégradations sur les espèces et les milieux, la gestion de l'hydraulique, la prise en compte des sols,...), aux techniques de restauration et d'entretien courant - milieux terrestres et aquatiques -, aux ouvrages de franchissement, aux techniques de création de milieux, et enfin à la mise en défens et contingentement du public.

Guide technique

📄 Télécharger le guide sur www.lesentreprisesdupaysage.fr -> UNEP (Site consulté le 06/03/2019)

RUTTIMANN, Urs. **La confédération veut une "infrastructure écologique"**. *G'plus ROMANDIE*, 26 février 2019, n°1, p. 18-21 (4 p.)

En 2017, a été adopté par le Conseil fédéral, le plan d'action pour la Stratégie Biodiversité Suisse. Cet article présente l'intention politique de ce plan, les difficultés de mise en oeuvre, le travail partenarial et les actions menées avec différents acteurs, le rôle clé des jardiniers, les différents milieux concernés (ruraux, urbains, autoroutiers,...), le certificat pour des jardins naturels délivré par la fondation Nature et Economie, et un bilan au regard de la convention internationale sur la diversité biologique (Rio de Janeiro, 1992).

Article

What can land manager do to make sure the stay out of court over Japanese knotweed? [Que peut faire le gestionnaire d'espaces verts pour s'assurer qu'il reste à l'écart de la renouée du Japon ?] *Horticulture Week*, février 2019, p. 18-19 (2 p.)

L'article rapporte l'évaluation faite au Royaume-Uni concernant les impacts environnementaux et économiques de la renouée du Japon (*Reynoutria japonica*), et comment les gestionnaires peuvent lutter contre, en impliquant ou sensibilisant les particuliers ou propriétaires d'espaces privés notamment.

Article

Document en Anglais

HADDAD, Yaël. **Le cœur de ville se libère de la voiture.** *Paysage actualités*, mars 2019, n°417, p. 28-29 (2 p.)

Retour sur le réaménagement de la place Hérold et du parvis de l'Abbé Pierre à Courbevoie (Hauts-de-Seine) : lauréat de la médaille de bronze au concours Victoires du Paysage 2018, ce projet a modifié les usages de cet espace et a créé une centralité pour la ville, laissant place à une végétation très présente, intégrée aux plantations déjà en place.

Article

Le Havre : le végétal fait "son entrée de ville". *Espace public & paysage*, mars 2019, n° 197 p. 28-30 (3 p.)

Présentation de la requalification de l'entrée de ville du Havre, Victoire d'Argent du Paysage 2018 : un territoire concentrant de nombreux enjeux urbains sur un axe de 2 km (et 20 ha), un système complexe de gestion de l'eau avec une noue plantée et une forte présence du végétal avec espèces indigènes.



Article

Roubaix : renaissance d'un parc historique. *Espace public & paysage*, mars 2019, n° 197 p. 31-33 (3 p.)

Retour sur le réaménagement ambitieux et complet du parc Barbieux, dit aussi "le Beau jardin", site classé et labellisé Jardin Remarquable, à Roubaix (Nord) : le tracé originel a été respecté et les codes du jardin à l'anglaise ont été réinterprétés.

Article

Puteaux : comment concilier pression d'usages et nature en ville ? *Espace public & paysage*, mars 2019, n° 197 p. 36-38 (3 p.)

Retour sur la gestion des espaces verts à Puteaux (Hauts-de-Seine), commune située dans le quartier d'affaires de la Défense et caractérisée par une très grande densité urbaine. Damien Oberlé, responsable de la direction des espaces publics, détaille la politique de végétalisation de la ville.

Article

Saint-Paul-lès-Dax : l'environnement au cœur des préoccupations locales. *Espace public & paysage*, mars 2019, n° 197 p. 39-41 (3 p.)

Patrice Clément, responsable du service espaces verts et environnement à Saint-Paul-lès-Dax, présente la gestion des espaces verts dans cette commune des Landes : codes qualité, matériels efficaces, gestion écologique, service polyvalent, chantiers en régie, et sensibilisation des scolaires.

Article

HADDAD, Yaël. **Haute-Garonne : une gestion durable pour les dépendances vertes.** *Matériel & paysage*, mars 2019, n° 145, p. 28-30 (3 p.)

Retour d'expérience du département de Haute-Garonne engagé en faveur de la préservation de ses arbres de bord de route. Cette initiative pionnière s'est ensuite étendue au développement d'une gestion raisonnée et durable de l'ensemble de ses dépendances vertes. Présentation de l'organisation territoriale, retour sur la surveillance renforcée du chancre du platane et sur la taille de cette essence, détails sur la fauche raisonnée, et sur les actions de préservation de la biodiversité, saluées par des récompenses.

Article

ENJEU 6 – DEVELOPPER ET FAVORISER LA BIODIVERSITE DES SOLS

SIBEUD, E. / FLORIAT, M. / BOULOGNE, E. / et al. **Eaux pluviales : techniques alternatives.** *TSM (Techniques Sciences Méthodes)*, 20 avril 2018, n°4, p.29-70 (39 p.)

Ce dossier aborde les méthodes alternatives pour la gestion des eaux de pluie en milieu urbain, ses avantages et ses freins. La métropole de Lyon (Rhône) présente des retours d'expériences et les perspectives suite à sa démarche "Ville perméable", lancée en 2015. Elle a également entrepris une étude socio-anthropologique, aboutissant à une évolution des services techniques et des métiers. Enfin le risque de développement de peuplements de moustiques (*Diptera, Culicidae*) dans les ouvrages de techniques alternatives de gestion des eaux pluviales a également été étudié à la métropole de Lyon. Le dernier article en présente les résultats.

Dossier



Des aires de jeux entièrement perméables. *Espace public & paysage*, mars 2019, n° 197 p. 18-21 (4 p.)

Les aménagements d'aires de jeux avec des sols perméables se développent de plus en plus, notamment à Paris, qui débitume les espaces récréatifs des cours d'école. Présentation des revêtements qui respectent la norme NF EN 1176-1 (sols coulés en élastomère, copeaux, sols fluents, dalles alvéolaires, bétons drainants,..), et leurs modalités techniques d'installation.

Article

Revêtements perméables : des solutions à la loupe. *Espace public & paysage*, mars 2019, n° 197 p. 42-44 (3 p.)

Focus sur les caractéristiques techniques des résines et des bétons drainants, utilisés par les communes pour répondre à la problématique de la perméabilité des sols urbains. La Directive Cadre sur l'Eau (n°2000-60-CE), la loi Alur et les outils utilisés (coefficient de perméabilité, débit de fuite, coefficient de ruissellement, et coefficient de biotope par surface) sont expliqués en encart.

Article

Les sols urbains, problématiques et enjeux. *En vert & avec vous*, mars 2019, n° 20, p. 70-83 (13 p.)

Dossier consacré aux sols urbains : pédologie, droit du sol, enjeux des sols urbains, création de sols fertiles et vivants, sols à transformer ou à recréer, économie circulaire des sols, et pollution des sols.

Article

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

LALLOUET-GEFFROY, Julie. **Le foncier, clé de voûte d'une alimentation locale.** *Techni.Cités*, janvier 2019, n°319, p. 12-13 (2 p.)

Dans le contexte d'objectifs des communes, de reterritorialiser l'alimentation à travers les PAT (projets alimentaires territoriaux) et les PCAET (plans climat air énergie territoriaux), la disponibilité du foncier agricole est problématique. L'article pose les enjeux et les obstacles à l'acquisition de foncier (dont les friches agricoles) avant de présenter des outils de planification, tels que le Scot, la zone agricole protégée, ou encore les chartes et les partenariats. Jean le Gall, maire de Vignoc (Ille-et-Vilaine) témoigne de ce travail de maîtrise foncière pour les projets d'agriculture urbaine ou péri-urbaine.

Article

LEGRAND, Marine. **Un décor comestible : mise en ordre écologique des parcs urbains et collecte citadine de ressources alimentaires "sauvages".** *Géographie et cultures*, mars 2017, n° 101, p. 97-117 (18 p.)

Cet article s'intéresse à la place actuelle des pratiques informelles de cueillette, chasse et pêche dans les parcs urbains gérés de manière écologique. Il s'appuie sur une enquête ethnographique autour d'un grand parc urbain en Seine-Saint-Denis. L'analyse porte d'abord sur l'introduction de la conservation de la biodiversité comme enjeu d'aménagement. L'article présente ensuite un aperçu des appropriations citadines de ces lieux comme support de collecte de ressources matérielles, en particulier comestibles, entre survivance de pratiques anciennes et nouveaux usages, révélateurs d'une diversité culturelle locale. Enfin les tensions qui se jouent entre la diversité de ces pratiques et les logiques de conservation du patrimoine portée par l'institution gestionnaire, sont analysées.

Article / Etude scientifique

 Télécharger l'article sur <https://journals.openedition.org> -> OpenEdition (Site consulté le 14/02/2019)



BALLMER, Daniel. **Floretia - la diversité à portée de tous.** *G'plus ROMANDIE*, 26 février 2019, n°1, p. 28-29 (2 p.)

Focus sur l'association suisse Floretia, qui lance auprès de la population une opération de sensibilisation à la diversité des espèces végétales en Suisse, en créant notamment des jardins dédiés aux plantes locales.

Article

HADDAD, Yaël. **Une charte francilienne pour l'achat local du végétal.** *Matériel & paysage*, mars 2019, n° 145, p. 14-15 (2 p.)

Les adhérents franciliens de l'association Hortis ont organisé une journée autour de la charte régionale pour la promotion de la filière horticole ornementale et des aménagements paysagers.

Article

@ Voir aussi la charte sur <http://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr> -> DRIAAF (Site consulté le 16/04/2019)



2 – S'IMPLIQUER

ENJEU 8 – ÉDUQUER ET FORMER

Quimper : petit jardin pédagogique, grande récompense ! *Cahiers du fleurissement (Les)*, janvier 2019, n° 80, p. 32-33 (2 p.)

Retour sur l'expérience de la ville de Quimper (Finistère) lauréate du prix "action éducative et pédagogique" du CNVVF. Ce prix a récompensé la qualité des animations faites autour d'un jardin pédagogique de 80 m². Ces animations se font en collaboration avec les écoles.

Article

KOHLER, Yann. **Objet volant non identifié à l'horizon.** *Espaces naturels*, janvier-mars 2019, n° 65, p. 24-25 (2 p.)

L'auteur présente les menaces et opportunités que suscite l'utilisation de drones dans les espaces naturels. Cette nouvelle technologie trouve des avantages pour la gestion des espaces protégés, mais peut déranger la faune ; elle interroge également les aspects juridiques (droit à l'image).

Article

MUSSIÉ, Frédéric / SCHER, Olivier. **Une législation qui s'adapte. L'Islande, terre de drones ?** *Espaces naturels*, janvier-mars 2019, n° 65, p. 26-29 (4 p.)

Tour d'horizon de la réglementation applicable à l'utilisation de drones tant en ville qu'en espaces naturels. Focus sur des dispositions prises en Islande quant à l'utilisation de cette technologie par les touristes au sein du parc national Vatnajökull.

Article

ENJEU 9 – FAVORISER ET SOUTENIR L'IMPLICATION CITOYENNE

Belles grimpanes pour pieds de murs. *Cahiers du fleurissement (Les)*, janvier 2019, n° 80, p. 22-23 (2 p.)

Les atouts des plantes grimpanes en pieds de murs sont donnés avant d'indiquer des conseils de plantation, et de conduite des végétaux. Des variétés de chèvrefeuilles, d'hortensias, de jasmins, de lierres, et de vignes vierges sont citées.

Article

QUIBLIER, Nathalie. **Un nouveau champ d'application pour l'évaluation environnementale.** *Techni.Cités*, mars 2019, n°321, p. 54-55 (2 p.)

L'évaluation environnementale désigne l'ensemble du processus décisionnel visant à intégrer l'environnement dans l'élaboration de projets, plans et programmes. En 2018, suite à la réforme de 2016, de nouvelles modifications ont été mises en place pour simplifier les procédures et améliorer la participation du public. L'article propose une analyse juridique.

Article



COX, Daniel T.C. / BENNIE, Jonathan / CASALEGNO, Stefano / et al. **Skewed contributions of individual trees to indirect nature experiences. [Les arbres isolés apportent un biais aux expériences de nature indirectes].** *Landscape and Urban Planning*, mai 2019, vol. 185, p. 28-34 (7 p.)

Cette étude anglaise tente de mieux comprendre comment les arbres isolés contribuent aux expériences de nature chez les hommes : la façon la plus courante dont les gens font l'expérience de la nature se produit indirectement, lorsqu'ils se trouvent dans une pièce avec une vue sur des éléments de nature. Les chercheurs ont estimé la variation dans la façon dont les arbres isolés fournissent des expériences de nature indirectes aux citoyens, à partir de différents indicateurs tels que la hauteur des arbres, la propriété foncière, la privation sociale, et la densité de population. Cette étude démontre la contribution biaisée des arbres aux expériences de nature indirectes.

Etude scientifique

Document en Anglais

 Télécharger l'article sur www.sciencedirect.com -> Science direct (Site consulté le 19/03/2019)

Planting to heal. [Des plantations pour guérir]. *American nurseryman*, février 2018, p. 18-33 (6 p.)

Cet article est consacré aux types de jardins thérapeutiques : traitement de la maladie d'Alzheimer, jardins pour enfants, jardins pour l'hortithérapie, jardins d'hôpitaux et de crèches, jardins sensoriels pour les mal ou non voyants.

Article

Document en Anglais

OR, Keren. **Jardin thérapeutique de l'unité Maïs aux Hôpitaux Universitaires de Genève.** *Agroflash Agronomie hepia*, novembre 2018, p. 23 (1 p.)

Ce travail de bachelor (Suisse) sur l'hortithérapie avait pour but de proposer un jardin thérapeutique pour des personnes souffrant de démence et de la maladie d'Alzheimer prises en charge à l'unité Maïs (hôpitaux de Genève). L'analyse et les propositions faites (AgriJardin sensoriel basé sur la méthode de Snoezelen) sont rapportées dans cette synthèse.

Etude scientifique

 Télécharger l'article sur www.hesge.ch -> hepia (Site consulté le 20/03/2019)

SAKHO, Halimatou. **L'horticulture, un outil thérapeutique pour l'hôpital des enfants.** *Agroflash Agronomie hepia*, novembre 2018, p. 26 (1 p.)

Ce travail de bachelor (Suisse) sur l'hortithérapie avait pour but de proposer un jardin thérapeutique pour des enfants et adolescents en situation de handicap moteur avec troubles associés dus à une infirmité motrice cérébrale (IMC) aux hôpitaux universitaires de Genève. Les enjeux, les défis et la proposition du projet sont présentés dans cette synthèse.

Etude scientifique

 Télécharger l'article sur www.hesge.ch -> hepia (Site consulté le 20/03/2019)

MIGUET, Laurent. **Le Club plans de paysage passe la vitesse supérieure.** *Paysage actualités*, mars 2019, n°417, p. 30-31 (2 p.)

A l'occasion du dernier séminaire en 2018, le réseau des maîtres d'ouvrage publics territoriaux, animé par le ministère de la Transition écologique et solidaire, rapporte les avancées et les perspectives de ce Club qui travaille sur les plans de paysage. Les partenariats sont favorisés, illustrés par la chaire Paysage et Energie. Focus sur ce partenariat avec l'Ecole nationale supérieure du paysage de Versailles et l'Ademe.



Article

HADDAD, Yaël. **Groupe Airbus : un campus vert qui donne des ailes**. *Matériel & paysage*, mars 2019, n° 145, p. 24-27 (4 p.)

Situé au cœur du pôle de production et d'ingénierie d'Airbus, et près de l'aéroport Toulouse- Blagnac, le siège social du groupe abrite un parc arboré de 2 ha, qui offre un environnement de qualité aux salariés. Ce projet de revalorisation d'un site industriel a été récompensé aux Victoires du Paysage 2018. Présentation du projet, des contraintes, et du chantier.

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 sur www.cdu.urbanisme.developpement-durable.gouv.fr/

- Aménagement du territoire
- Ville durable, écoquartiers
- Nature en ville

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 :

