

Nature En Ville

Restaurer et valoriser la nature en ville

BULLETIN DE VEILLE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

N° 50 - 2024

Sommaire

Enjeu 1 - Diagnostiquer les milieux et améliorer la connaissance	3
Enjeu 2 - Agir dans la planification urbaine : PLU, SCOT...	4
Enjeu 3 - Réduire les risques, s'adapter au changement climatique	6
Enjeu 4 - Protéger les espèces, les milieux	7
Enjeu 5 - Renforcer la trame verte et bleue : projets, gestion écologique	9
Enjeu 6 - Développer la biodiversité des sols	10
Enjeu 7 - Développer les circuits courts : alimentation, matériaux, énergie	11
Enjeu 8 - Eduquer et former	12
Enjeu 9 - Associer les acteurs privés - Impliquer les citoyens	13
Index des sources	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.

En complément de ce bulletin scientifique et technique, **[l'espace documentaire la Ruche Séquoia à La Défense \(ex-CRDALN\)](#)** du ministère en charge de la transition écologique, capitalise les actualités relevées sur Internet : presse quotidienne et régionale, sites institutionnels, associatifs et thématiques, blogs...

Abonnez-vous aux dossiers de veille :

- Aménagement territoire & urbanisme, dont les rubriques « Villes et climat », « Nature en ville », « Agriculture urbaine »
- Biodiversité, espaces naturels, paysages

Pour faire une demande d'abonnement, voici le contact : bvri.md.sg@developpement-durable.gouv.fr

Les sources référencées dans ce bulletin sont principalement datées d'octobre à décembre 2024.

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

DIDIER, Bruno (Coord.) / GUYOT, Hervé (Coord.) **Des plantes et leurs insectes. 2^e éd.** Versailles : Editions Quae, 2024, 261 p. (Guide pratique)

Ce guide pratique très illustré permet d'explorer les plantes selon quatre grandes parties (les plantes des jardins et des champs, les fruitiers, les arbres et arbustes des haies et les arbres de la forêt) et met en relation les insectes et autres arthropodes qui se nourrissent ou se développent sur ces plantes. Ce manuel permet la reconnaissance des petites bêtes, et offre des informations sur l'origine, la culture, l'étymologie et le cycle de vie des plantes. Les textes sont issus de la revue *Insectes* et mis à jour pour ce guide pratique.

Livre - Imprimé

 A acquérir sur [Editions Quae \(site consulté le 14/11/2024\)](#) (Prix 36 €)

HORVAT Eva / SIPEK Mirjana / SAJNA Nina **Urban hedges facilitate spontaneous woody plants [Les haies urbaines favorisent les plantes ligneuses spontanées]** *Urban forestry & urban greening*, juin 2024, vol. 96, 128336, 11 p.

Cette étude émet l'hypothèse que les haies urbaines pourraient offrir des sites sûrs pour l'établissement spontané d'arbres et autres plantes ligneuses. Les auteurs ont enregistré la composition des espèces de haies urbaines à Maribor (Slovénie) dans un gradient allant du centre-ville vers la périphérie, et ont évalué le potentiel envahissant et les exigences écologiques des espèces, ainsi que les caractéristiques de leur couverture. Parmi les résultats, il est indiqué que les haies ont facilité la survie et la croissance de 69 plantes ligneuses de 28 familles. Parmi ceux-ci, 62 % étaient non indigènes et 10 % étaient localement invasifs. La comparaison des plantes non indigènes et des plantes indigènes montre que les premières sont plus résistantes à la sécheresse et à la chaleur que les secondes. De même, en fonction de la distance du centre-ville, le nombre d'espèces dispersées par les oiseaux augmente, contrairement aux espèces dispersées par le vent.

Article scientifique - Imprimé / En ligne / PDF Document en Anglais

@ A consulter en ligne sur <https://www.scienced...>

ZHANG Kaiqi / CHEN Mingze **Multi-method analysis of urban green space accessibility: Influences of land use, greenery types, and individual characteristics factors [Analyse multi-méthodes de l'accessibilité des espaces verts urbains : Influences de l'utilisation du sol, des types d'espaces verts et des caractéristiques individuelles]** *Urban forestry & urban greening*, juin 2024, vol. 96, 128366, 15 p.

Cette étude, menée dans le centre de Londres, montre que l'accessibilité des espaces verts urbains est influencée par de multiples facteurs : variation de la distribution des espaces verts, revenus des ménages, crime, présence de bureaux, typologie des espaces, etc. Cette étude met en évidence les inégalités dans l'accessibilité des espaces verts urbains et suggère des stratégies pour les décideurs afin d'améliorer l'intégration des espaces verts dans la planification urbaine.

Article scientifique - Imprimé / En ligne / PDF Document en Anglais

@ A consulter en ligne sur <https://www.scienced...>

FAYOLLE, Pascal **Espaces verts : dis-moi combien tu vaux et combien tu rapportes !** *Lien horticole*, octobre 2024, n° 1139, p. 42-43 (2 p.)

Cet article reprend une étude, commanditée par l'Unep et menée par le cabinet Asterès, sur la création de valeurs des espaces verts urbains : impacts sur la santé humaine, impacts environnementaux et économiques. De nombreuses données chiffrées sont mentionnées, tirées de l'étude, allant des dépenses liés à l'entretien des espaces verts, à des estimations de valeur économique créée, en passant par des chiffres sur les décès et

pathologies évitées ainsi que sur le CO2 stocké et des polluants atmosphériques absorbés. La méthode de travail de l'étude est précisée, et la théorie de la restauration attentionnelle mentionnée également.

Article de presse spécialisée - Imprimé

& [Se connecter au site P&C](#)

PALISSE, Sophie **Arbres et qualité de l'air, des effets mitigés en ville** *Techni.Cités*, novembre 2024, n°377, p. 26 (1 p.)

Au-delà des vertus reconnus des arbres en ville, leur rôle pour la qualité de l'air reste un sujet de recherche. Les résultats de la thèse d'Alice Maison sur la modélisation de l'impact des arbres sur la qualité de l'air en ville, montrent que les effets des arbres sur les concentrations de polluants sont contrastés et peuvent altérer la qualité de l'air en ville. La chercheuse donne des recommandations dans les choix des végétaux et la récupération des eaux pluviales.

Article de presse spécialisée - Imprimé

& [Se connecter au site P&C](#)

ENJEU 2 - AGIR DANS LA PLANIFICATION URBAINE : PLU, SCOT...

ROY-AUDY Frédéric / PELLETIER Nicolas / RIVARD Viviane / et al. **Implanter des trames vertes actives et inclusives à l'échelle municipale : guide de pratiques pour des villes vivantes et en santé** *Nature Québec*, 2024, 98 p.

Ce guide rassemble les conclusions du projet *Pour des villes vivantes*. Financé par le Fonds pour la santé des Canadiens et des communautés (FSCC) de l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC), ce projet a été mené par Nature Québec entre 2021 et 2024. Son objectif était de favoriser les déplacements actifs et l'accès à la nature à travers une démarche de consultation et la mobilisation de personnes en situations défavorisées. Ce guide est un répertoire d'outils visant à accompagner et à inspirer les professionnels en aménagement et les élus dans la conception de trames vertes urbaines. Les sujets traités portent sur le développement d'une stratégie locale, la planification à l'échelle de la rue, différentes mesures d'aménagements et des scénarios d'implantation, sur l'animation et l'entretien de la trame, ou encore la réglementation et le financement.

Guide méthodologique et technique - PDF / En ligne

@ A consulter en ligne sur <https://naturequebec...>

VILLE, Frédéric **Le Grand Poitiers expérimente la sobriété foncière** *Techni.Cités*, août-septembre 2024, n°375, p. 34-35 (2 p.)

Retour d'expérience du Grand Poitiers, dans la Vienne, qui a expérimenté la sobriété foncière sur quatre sites pionniers dans le cadre d'un appel à projet de l'ANCT : il a été retenu en 2020 "territoire pilote de sobriété foncière" (TPSF) - outil au service des collectivités bénéficiaires du programme "Action cœur de ville". L'auteur fait mention d'un atlas du foncier invisible et de douze situations types obtenus à partir des quatre projets ; il s'agira ensuite d'adapter le plan local d'urbanisme intercommunal (PLUI) afin de rendre ces solutions possibles et reproductibles.

Article de presse spécialisée - Imprimé

& [Se connecter au site P&C](#)

KOCH, Marjolaine **Zéro artificialisation nette : où en sont les autres pays ?** *Techni.Cités*, août-septembre 2024, n°375, p. 70-71 (2 p.)

Tour d'horizon du ZAN en Europe : le "No net land take" (équivalent du ZAN) est inscrit dans la feuille de route de la Commission européenne depuis 2011. L'article résume les travaux d'un groupe d'étudiants de Science Po Paris, accompagnés de la Fédération nationale des agences d'urbanismes (Fnau) ; ils ont étudié la mise en



pratique de cette réduction de l'artificialisation dans d'autres pays frontaliers (Allemagne, Belgique, Italie, Espagne) et ont abordé également la question du financement.

Article de presse spécialisée - Imprimé

& [Se connecter au site P&C](#)

HAMIMI Yanis / LORY Pascal / THIBERT Valérie **[Webinaire] Contribuer à la cartographie des parcs et jardins publics dans le cadre du ZAN** Saint-Mandé : IGN, 25 septembre 2024, 1h03 + 41 p. + 3 p. + 8 p. + 7 p.

Dans le cadre de l'objectif zéro artificialisation nette (ZAN), l'IGN a mis en place un outil cartographique des parcs et jardins publics. Dans un premier temps, les intervenants rappellent la réglementation liée au Zéro Artificialisation Nette (ZAN), la trajectoire de la sobriété foncière (2021-2050), la nomenclature des surfaces artificialisées et le lien avec la base de données d'occupation des sols à grande échelle (OCSGE). Un second temps permet de comprendre comment contribuer à cette base de données et la dernière partie est un retour d'expérience de la Communauté de communes du pays Houdanais (située dans les Yvelines et en Eure-et-Loir). Plusieurs supports sont téléchargeables : présentation du webinaire, et guides pour utiliser l'espace collaboratif IGN.

Webinaire - En ligne / Vidéo / PDF

@ A consulter en ligne sur <https://www.youtube...>

HUREL Karine (Coord.) / THESIGER Léah (Coord.) / VERDUN Sarah (Coord.) **Abécédaire de la renaturation : des définitions pour mieux cerner les enjeux de la renaturation dans le cadre du ZAN** Fédération nationale des agences d'urbanisme (FNAU), octobre 2024, n°60, 27 p. (Les dossiers FNAU)

Cet abécédaire vise à établir un vocabulaire commun autour de la notion polysémique qu'est la renaturation. Il s'appuie sur des retours d'expérience. Chaque notion est définie, illustrée graphiquement, accompagnée d'outils, de ressources et soutenue par un exemple concret. Les termes définis sont : artificialisation, compensation, désimperméabilisation, friches, renaturation, restauration, sols, végétalisation, et zéro artificialisation nette (ZAN).

Compte-rendu d'étude - En ligne / PDF

@ A consulter en ligne sur <https://www.fnau.org...>

Groupe SCET **Objectif ZAN : le temps des projets. 3 ème éd.** Groupe SCET, octobre 2024, 51 p.

Dans le cadre d'une enquête réalisée de juin à août 2024, 344 acteurs publics et privés de l'aménagement des territoires ont été interrogés. Ce livre blanc en fait la synthèse : il revient sur le cadre d'action du ZAN et les actualités 2024 ; il présente ensuite le baromètre des acteurs quant à leur mise en œuvre du ZAN dans leurs territoires, puis les perspectives et pistes d'action. 12 recommandations ont été faites par les professionnels. Cinq d'entre elles sont détaillées.

Compte-rendu d'enquête - PDF / En ligne

@ A consulter en ligne sur <https://franceurbain...>

LEGENNE, Corinne **Promenons-nous dans les cimetières : quel potentiel pour renforcer l'offre en espaces verts et de nature ?** Paris : Institut Paris Région (L'), novembre 2024, 64 p. (Les études de l'Institut Paris Région)

Cette étude propose d'imaginer un cimetière naturel et écologique, à l'instar des cimetières-parcs anglo-saxons et de regarder différemment les cimetières en Île-de-France. Elle met en avant l'héritage culturel des cimetières grâce à leur patrimoine architectural et historique (symboles et ornements des sépultures), leur fonction de cadre de vie apaisant (calme, respiration dans le tissu urbain) et leur dimension écologique (lutte contre les îlots de chaleur urbains, biodiversité), en plus d'être des lieux d'inhumation. Elle montre également l'évolution des usages (promenade, repos, détente, loisirs...), les changements opérés dans leur aménagement (jardin du souvenir, désimperméabilisation, végétalisation) et leur entretien (passage au zéro

pesticide). Cette étude cherche à caractériser un cimetière paysager pour aller plus loin dans son aménagement et sa gestion, et cible les cimetières franciliens à renaturer en priorité. Parmi les annexes, sont proposées une classification LCZ (Local Climate Zones), une approche par ambiance, une méthode de classement des cimetières et des règlements.

Compte-rendu d'étude - En ligne / PDF

@ A consulter en ligne sur <https://www.institut...>

ENJEU 3 - REDUIRE LES RISQUES, S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

PUGNAT Marin **Revêtements et changement climatique : choisir le bon matériau au bon endroit** *Agence Parisienne du Climat (APC) ; adaptaville, octobre 2024, 39 p.*

Ce guide s'adresse aux professionnels qui souhaiteraient davantage prendre en compte les enjeux d'adaptation au changement climatique dans le choix des revêtements de sol, lors de projets d'aménagement (aires de jeux, cours d'écoles, cours intérieures, trottoirs, places piétonnes, parcs, parvis de gare, parkings, carrefours, voies secondaires...). Ce guide propose une analyse de trois problématiques liées au choix de revêtements : surchauffe urbaine, gestion des eaux pluviales et impact environnemental. Chacune des problématiques est accompagnée d'un retour d'expérience d'un projet ayant utilisé plusieurs revêtements dans une démarche environnementale. La dernière partie passe en revue les principaux types de revêtements alternatifs que l'on peut trouver en milieu urbain dense pour des usages à mobilité douce et pour véhicules (revêtements alvéolaires, enrobés pour chaussées, bétons coulés, pavés et dalles, sols stabilisés, résines et alternatives, et revêtements naturels).

Guide méthodologique et technique - PDF / En ligne

@ A consulter en ligne sur <https://www.apc-pari...>

PASQUIER, Jean-Luc **Vers une ville plus résiliente, ou comment cultiver les jardins de l'extrême** *G'plus ROMANDIE, 15 octobre 2024, n°5-2024, p. 26-27 (2 p.)*

Retour d'expérience sur la végétalisation des toitures et abribus pour créer des îlots de biodiversité et atténuer les effets des îlots de chaleur. L'auteur rapporte deux projets innovants qui ont été présentés à l'occasion d'une journée professionnelle organisée par Plante & Cité Suisse : Bryotop qui exploite les propriétés des mousses (bryophytes), espèces qui se développent dans des milieux hostiles, et un projet concernant des micro-toitures xériques installées sur des arrêts de tram.

Article de presse spécialisée - Imprimé

& [Se connecter au site P&C](#)

BROUSSOLLE, Yves **Les collectivités en lutte contre les inondations** *Techni.Cités, novembre 2024, n°377, p. 50-51 (2 p.)*

Tour d'horizon des outils de lutte et de prévention des inondations qui concernent les collectivités : Gemapi, plan de gestion des risques d'inondation (PGRI), plan de prévention des risques naturels (PPRN ou PPRI spécifiques aux inondations), plan communal de sauvegarde (PCS)...

Article de presse spécialisée - Imprimé

& [Se connecter au site P&C](#)

ENJEU 4 - PROTÉGER LES ESPÈCES, LES MILIEUX

Collectif **Rénovation du bâti et biodiversité : le guide technique** LPO, 2024, 76 p.

Destiné aux collectivités, aux porteurs de projets, et aux professionnels de la construction et de la rénovation, ce guide technique détaille, pas à pas, l'intégration du volet biodiversité dans les documents de planification, le diagnostic écologique, les démarches administratives, la conception du projet en intégrant la biodiversité, la mise en place des aménagements et le suivi de ces derniers. Une clé de lecture indique les fiches utiles par type d'acteur. La démarche allie lutte contre le réchauffement climatique et sauvegarde de la biodiversité. Il vise à préserver et restaurer l'habitat d'espèces protégées en milieu urbain dans le cadre des opérations de rénovation énergétique et de renouvellement urbain. Dans ce cadre, un groupe de travail multi acteurs a été créé pour trouver des solutions qui ont ensuite été testées sur 11 sites pilotes répartis sur l'hexagone, ce qui a permis de valider leur répliquabilité.

Guide méthodologique et technique - PDF / En ligne

@ A consulter en ligne sur <https://www.lpo.fr/l...>

Plante & Cité / ARB ÎdF (Agence régionale de la biodiversité - Ile-de-France) / Collectif **Concours Capitale française de la biodiversité. Sobriété et biodiversité : recueil d'actions exemplaires 2024** Plante & Cité, 2024, 43 p.

Ce recueil propose une sélection des actions portées par les communes et intercommunalités françaises en faveur de la nature et de la biodiversité. Sur le thème de la sobriété, l'édition 2024 met en avant des actions portant sur la pédagogie, la trame verte et bleue, le diagnostic des milieux, la mise en œuvre de la gestion écologique, la protection des espèces et milieux, l'intégration de la nature dans les documents de planification, l'adaptation aux changements climatiques, le relocalisation des modes de production, l'implication des acteurs privés, l'implication citoyenne, l'éducation et la formation, et l'engagement pour la biodiversité. Chaque action est résumée dans ce recueil et est détaillée en ligne.

Fiche ou recueil d'expériences - PDF / Imprimé / En ligne

& [Se connecter au site P&C](#)

Antibes préserve ses milieux naturels *Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les), septembre-octobre 2024, n° 123, p. 24-25 (2 p.)*

Dans la ville d'Antibes Juan-les-Pins (Alpes-Maritimes), la surfréquentation liée au tourisme cause un impact important sur les milieux naturels et les espèces. Cet article témoigne des moyens mis en place sur le territoire pour protéger la biodiversité locale ; ces actions portent notamment sur la connaissance du patrimoine naturel et la sensibilisation à ce dernier, la planification des actions de protection par espaces et la maîtrise de la pression de l'Homme sur les milieux (piétinement sur la flore ...). Les habitats marins sont majoritairement concernés, toutefois, les enjeux se répercutent également au niveau des milieux côtiers de la commune.

Article de presse spécialisée - Imprimé

& [Se connecter au site P&C](#)

AUGUSTINUS Benno A. / ABEGG Meinrad / QUELOZ Valentin / etal. **Higher tree species richness and diversity in urban areas than in forests: Implications for host availability for invasive tree pests and pathogens [La richesse et la diversité des espèces d'arbres sont plus élevées dans les zones urbaines que dans les forêts : implications pour la disponibilité d'hôtes pour les ravageurs et les pathogènes envahissants des arbres]** *Landscape and Urban Planning, octobre 2024, vol. 250, 105144, 10 p.*

Les auteurs ont comparé la composition des espèces et des genres d'arbres entre les zones urbaines et les forêts environnantes suisses et ont examiné les implications de la disponibilité des hôtes pour les ravageurs forestiers et les effets potentiels sur l'invasibilité. Ils ont compilé et normalisé 26 inventaires d'arbres urbains, contenant 500.000 arbres individuels. Ils ont utilisé des analyses multivariées pour comparer la composition des arbres urbains avec la composition des arbres des forêts entourant chaque municipalité (rayon de 10 km),

dérivée de l'inventaire forestier national suisse. Avec plus de 1300 espèces d'arbres différentes, la richesse en espèces des arbres urbains était 17 fois supérieure à la richesse en espèces des forêts environnantes. Les résultats ont révélé que la disponibilité des hôtes pour les organismes de quarantaine forestiers est significativement plus élevée dans les zones urbaines que dans les forêts. Les auteurs indiquent que les différences dans la composition des espèces dans les arbres urbains et forestiers peuvent entraîner une plus grande disponibilité des hôtes, ce qui pourrait faciliter l'établissement d'organismes nuisibles forestiers de quarantaine.

Article scientifique - En ligne / PDF

Document en Anglais

@ A consulter en ligne sur <https://www.scienced...>

BROUSSOLLE, Yves **Les collectivités concernées par les espèces envahissantes** *Techni.Cités, octobre 2024, n°376, p. 50-51 (2 p.)*

Analyse juridique des conventions, normes et réglementations en vigueur concernant les espèces exotiques envahissantes (EEE) ; pour répondre au dispositif européen, une stratégie nationale a été mise en place ainsi qu'un plan national d'actions 2022-2030. L'article évoque l'importance du rôle des collectivités et autres gestionnaires dans la lutte contre les EEE.

Article de presse spécialisée - Imprimé

& [Se connecter au site P&C](#)

Renaturation poétique d'une zone humide abîmée *Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les), novembre-décembre 2024, n° 124, p. 36-37 (2 p.)*

Retour d'expérience sur un projet de renaturation d'une mare (zone humide artificielle) au centre de la ville de Chevreuse, dans les Yvelines. Le site montrait des signes de déséquilibre, d'érosion des berges, d'envasement, de présence d'espèces invasives (ragondins) et de piétinement. Le projet de renaturation est décrit avec de nombreux détails et est illustré de photos avant-après.

Article de presse spécialisée - Imprimé

& [Se connecter au site P&C](#)

GUTLEBEN Caroline / GUERIN Maxime / DANIEL Marion **[Webinaire 1/2] Vers des territoires sans pesticide : les leviers d'action des collectivités territoriales** *Plante & Cité, 15 novembre 2024, 45 p. + 57 min.*

Avec la loi Labbé de 2017, les collectivités territoriales ont supprimé l'usage des pesticides sur les espaces publics en suivant l'exemple de communes pionnières du « zéro phyto ». Cependant, l'usage des pesticides sur d'autres espaces - parcelles agricoles, infrastructures de transport, sites industriels - génère localement des pressions environnementales et sanitaires sur l'eau, la biodiversité et les habitants. Ce premier webinaire permet d'identifier les enjeux locaux et réglementaires, et les pouvoirs des collectivités territoriales pour assurer la qualité de l'eau. Des outils de diagnostic sont proposés pour initier une stratégie territoriale.

Webinaire - En ligne / PDF / Vidéo

& [Se connecter au site P&C](#)



ENJEU 5 - RENFORCER LA TRAME VERTE ET BLEUE : PROJETS, GESTION ECOLOGIQUE

STUHLMACHER Michelle / KIM Yushim **The unequal connectivity of parks and tree canopy in 10 U.S. cities [La connectivité inégale des parcs et de la canopée dans 10 villes des États-Unis]** *Urban forestry & urban greening*, juin 2024, vol. 96, 128332, 18 p.

En adoptant une approche à la fois démographique et spatiale, les auteurs ont examiné si la superficie des espaces verts (les parcs et le couvert végétal), la taille des parcelles et la connectivité sont réparties équitablement dans dix villes américaines. Ils constatent que les secteurs de recensement riches, instruits et majoritairement blancs sont plus susceptibles de disposer d'un plus grand nombre d'espaces verts, et aussi que les parcelles d'espaces verts sont plus grandes et plus connectées. Cette inégalité est plus forte pour le couvert végétal que pour les parcs.

Article scientifique - Imprimé
Document en Anglais

& [Se connecter au site P&C](#)

La nature embellit la ville d'Eu ! *Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les)*, septembre-octobre 2024, n°123, p. 14-15 (2 p.)

Retour d'expérience de la ville d'Eu, en Seine Maritime, où se mêlent patrimoine architectural et nature. La ville a fait évoluer ses pratiques suite à la révision du label Villes et Villages Fleuris : nouvelles orientations de la stratégie de plantation d'une part (palette végétale plus résistante à la sécheresse et moins gourmande en eau) et végétalisation de façades en centre-ville d'autre part. L'accent est aussi porté sur la sensibilisation et la pédagogie, notamment concernant de nombreux événements organisés par la commune, mais aussi par la mise en place d'une action d'éco-pâturage.

Article de presse spécialisée - Imprimé

& [Se connecter au site P&C](#)

VILLE, Frédéric **Les services espaces verts ont bien digéré le zéro phyto** *Techni.Cités*, octobre 2024, n°376, p. 62-63 (2 p.)

Retours de diverses villes sur la gestion de leurs espaces verts en zéro phyto depuis l'entrée en vigueur de la loi Labbé en 2017. Différentes solutions ont été expérimentées et trouvées (contrôle mécanique et manuel de la végétation, acceptation de la flore spontanée, formation...). Le travail du personnel a évolué, tout en gardant un nombre constant d'agents. Le cas des cimetières montre un entretien plus chronophage. L'entretien est davantage anticipé dès la conception et les agents sont également davantage formés aux questions sur la biodiversité.

Article de presse spécialisée - Imprimé

& [Se connecter au site P&C](#)

THIERY, Claude **Un parc exemplaire au niveau environnemental et social** *Lien horticole*, octobre 2024, n° 1139, p. 46-49 (4 p.)

Focus sur un parc urbain situé dans la ville de Grenoble, en Isère. Le parc Flaubert a été aménagé pour concilier le caractère patrimonial du site (ancienne friche ferroviaire), la mobilité douce, les idées et besoins des habitants et la gestion écologique du site (labellisé Refuge LPO en 2015 et EcoJardin en 2020). Le site fait, par ailleurs, l'objet de suivis floristiques, ornithologiques et d'actions participatives menées par des associations naturalistes. Il y est également mention de lien social, renforcé par l'occupation d'une friche industrielle annexe par un collectif qui anime le lieu de diverses activités culturelles, sportives, etc.

Article de presse spécialisée - Imprimé

& [Se connecter au site P&C](#)



FAYOLLE, Pascal **Forêts urbaines : une rafale de plantations ... et des mutations** *Lien horticole, octobre 2024, n° 1139, p. 28-34 (7 p.)*

Ce dossier reprend le sujet des forêts urbaines, concept confondu avec la méthode Miyawaki, qui est remise en question. Les micro-forêts urbaines connaissent un essor considérable et apparaissent comme l'argument écologique des élus, dans l'air du temps, et ce, malgré les doutes persistants des scientifiques. Il y est également mention de la difficulté de différencier les notions de parcs urbains et forêt urbaine : plusieurs types de plantations se glissent sous ce terme. Enfin, le dossier se conclut sur la présentation d'un autre projet alternatif, celui de la "Tierce forêt" située à Aubervilliers (Seine-Saint-Denis) et pour laquelle des mesures ont été réalisées sur le terrain (notamment pour calculer l'indice de température ressentie).

Dossier de presse spécialisée - Imprimé

 [Se connecter au site P&C](#)

FAYOLLE, Pascal **Relier Paris au bois de Boulogne tout an maillant différents espaces de vie** *Lien horticole, novembre 2024, n°1140, p. 46-49 (4 p.)*

Présentation d'un chantier de réaménagement d'un espace historique à Paris : en supprimant un grand rond-point devant le palais des congrès (Porte Maillot, 17^e arrondissement), une importante végétalisation a pu être installée, permettant ainsi de créer une trame verte avec le bois de Boulogne. Ce chantier a répondu également aux différentes problématiques de transport (place de la voiture, transports en commun, place des piétons et cyclistes). Illustrés de photos, les aménagements végétalisés avec les deux jardins successifs sont détaillés, ainsi que les perspectives d'aménagements pour amplifier la trame verte. Enfin il est précisé que la commande végétale pour les grands sujets a due être anticipée.

Article de presse spécialisée - Imprimé

 [Se connecter au site P&C](#)

LARRAMENDY Sandrine / SAINT-CHELY Jérôme / HUGUET Aurélien / COSTELLI Davide **[Webinaire] Conception écologique d'un espace public paysager** *Plante & Cité, 05 décembre 2024, 2h30*

Les intervenants ont d'abord présenté les enjeux, bonnes pratiques et leviers pour la conception écologique des espaces publics au travers du guide édité par Plante & Cité, avant de partager des retours d'expériences : le Bois de Charonne à Paris a été présenté par Jérôme Saint-Chély, paysagiste à la DEVE Paris, puis ceux de l'école des cygnes d'Enghien-les-Bains (Val d'Oise) et l'école des sciences et de la Biodiversité à Boulogne-Billancourt (Hauts de Seine) ont été proposés par Aurélien Hugué, écologue, Davide Costelli, paysagiste et par les maîtres d'ouvrage.

Webinaire - En ligne

 [Se connecter au site P&C](#)

ENJEU 6 - DEVELOPPER LA BIODIVERSITE DES SOLS

HINSINGER Philippe **La vie cachée des sols** *Versailles : Editions Quae, mai 2024, 151 p. (Carnets de sciences)*

Cet ouvrage très illustré et à destination du grand public propose de voyager sous nos pieds, afin d'y découvrir la vie et le fonctionnement du sol, de leur formation à son utilisation par les humains. L'auteur traite des multiples organismes, des animaux, des racines, des plantes... et de leurs interactions, ainsi que de leurs rôles dans le fonctionnement des écosystèmes, et ainsi des caractéristiques des sols qui en sont modifiées. Les sols constituent un réservoir de biodiversité, sont un lieu de passage obligé des cycles biogéochimiques, interagissent avec le climat et sont supports de la vie. Cette richesse est aussi menacée ; l'auteur en rappelle les facteurs qu'ils soient d'origine humaine ou naturelle.

Livre - Imprimé

 A acquérir sur [Editions Quae \(site consulté le 14/11/2024\)](#) (Prix 23 €)



ENJEU 7 - DEVELOPPER LES CIRCUITS COURTS : ALIMENTATION, MATERIAUX, ENERGIE

IIDA Akiko / TERADA Toru / TSUCHIYA Kazuaki / et al. **Rediscovering circularity in productive urban landscapes [Redécouvrir la circularité dans les paysages urbains productifs]** *Urban forestry & urban greening*, juin 2024, vol. 96, 128339, 12 p.

Cette étude examine le système de compostage des déchets verts à l'échelle communautaire, intégré à l'agriculture commerciale, en utilisant Tokyo comme étude de cas où les utilisations urbaines et agricoles des terres sont historiquement mélangées. Les auteurs ont mené des enquêtes par questionnaire et des entretiens semi-structurés avec des agriculteurs urbains. Ils indiquent les avantages potentiels des fermes urbaines qui produisent en abondance des déchets organiques sous-utilisés, et suggèrent de continuer les recherches quant à l'intensification du recyclage des déchets issus de l'agriculture urbaine afin de favoriser la circularité urbaine et la durabilité.

Article scientifique - Imprimé / En ligne / PDF
Document en Anglais

@ A consulter en ligne sur <https://www.scienced...>

QI Saidan / CHENG Zhongqi / HALLETT, Richard / et al. **Feasibility of constructed soils for tree planting - A pilot study in New York City [Faisabilité des sols construits pour la plantation d'arbres - Une étude pilote à New York]** *Urban forestry & urban greening*, juin 2024, vol. 96, 128342, 9 p.

Cette étude, menée à New York (Etats-Unis), vise à connaître l'efficacité des "sols construits" de la Clean Soil Bank (CSB) - programme innovant d'échange de sols permettant de recycler des sédiments excavés sur les chantiers de construction - pour la croissance des arbres. Une étude précédente avait identifié l'efficacité de ces sols élaborés à partir de sédiments de la CSB et de compost pour la croissance des cultures dans les jardins communautaires. L'objectif de ce projet était d'évaluer la faisabilité de l'utilisation de sols construits à partir de CSB et de compost pour la plantation d'arbres et d'étudier l'impact du biochar sur la performance des arbres. Trente-six arbres de deux espèces (*Maackia amurensis* et *Zelkova serrata*) ont été plantés en 2019 sur les trottoirs d'un quartier résidentiel et commercial du Bronx. Les résultats indiquent que les sédiments CSB mélangés à du compost peuvent remplacer efficacement la terre végétale achetée pour la croissance des arbres. Concernant le biochar, il n'a pas prouvé des avantages supplémentaires à la performance des arbres de rue.

Article scientifique - Imprimé
Document en Anglais

& [Se connecter au site P&C](#)

ANRU (Agence Nationale pour la Rénovation Urbaine) **Modèles économiques des agricultures urbaines dans les quartiers en renouvellement urbain : leviers pour innover dans le cadre des projets Quartiers Fertiles Paris : Agence nationale pour la rénovation urbaine (ANRU), septembre 2024, 129 p. (Les Carnets de l'innovation)**

Ce guide propose aux porteurs de projet en agriculture urbaine les premières clés pour construire leur modèle économique, qu'ils soient au stade de l'idée ou en cours de développement. Elaboré notamment à partir des quatre ateliers qui ont jalonné le groupe de travail, y sont présentées les spécificités de l'agriculture urbaine dans les quartiers en renouvellement urbain et cinq fiches (définition de modèle économique, l'efficacité économique, la diversification des recettes, la tarification sociale, la recherche de financement) reprenant pour chaque thème ciblé la problématique, les verrous et les pistes de solutions associées. Dix fiches projets illustrent ensuite les modèles économiques de projets lauréats Quartiers Fertiles.

Guide méthodologique et technique - PDF / En ligne

@ A consulter en ligne sur <https://www.anru.fr/...>

Compiègne révisé sa stratégie végétale *Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les), septembre-octobre 2024, n°123, p.16-17 (2 p.)*

La ville de Compiègne, dans l'Oise, a orienté sa stratégie végétale pour améliorer le cadre de vie et développer le lien social. La gestion et la connaissance des sols ont fait partie de cette stratégie, afin de sélectionner les végétaux les plus adaptés (production de vivaces dont certaines labellisées Végétal Local(r) et sélection d'essences). Aussi, trois projets de jardins nourriciers ont vu le jour dans la commune, implantés en hypercentre ou proches des écoles et des enfants.

Article de presse spécialisée - Imprimé

 [Se connecter au site P&C](#)

MICAND Aurore (Coord.) / CORDON Elaine (Coord.) / et al. **Cultiver les paysages fruitiers en ville : guide d'accompagnement de projets** *Plante & Cité, octobre 2024, 111 p.*

Ce guide a pour objectifs d'accompagner les professionnels de l'aménagement à mieux appréhender les projets de paysages fruitiers en ville. Pour bien les réussir, la définition des parties prenantes, des moyens et de leurs rôles est primordiale. En matière de conception, le guide détaille les critères de choix du site, les études préalables à mener, et donne des indications sur les formes fruitières, les plans de plantation et la diversité des équipements à associer au projet. Il développe également les notions clés pour choisir les végétaux (cultivars, pollinisation croisée, porte-greffe et multiplication), s'approvisionner (calendrier de commande, signes de reconnaissances) et organiser la plantation. Enfin, la pérennité des fruitiers dans le temps nécessite une implication régulière sur l'entretien, en particulier la gestion des pathogènes et ravageurs, et la nécessaire acquisition et transmission de savoirs, savoir-faire et compétences.

Guide méthodologique et technique - PDF

 [Se connecter au site P&C](#)

Collectif **Intégrer les fruitiers dans les paysages urbains [note aux décideurs]** *Plante & Cité, novembre 2024, n°4, 4 p.*

Cette note se base sur les contenus du guide de Plante & Cité pour la mise en place de paysages comestibles fruitiers. Elle liste la diversité des services attendus et rendus par les fruitiers en ville en s'appuyant notamment sur le témoignage d'un élu, d'un dirigeant d'une pépinière et d'une chercheuse. Elle rappelle le calendrier d'entretien annuel d'un fruitier et les opérations à adapter en fonction de la forme, l'emplacement et l'espèce de l'arbre. Cette note met en avant quatre exemples inspirants en France et propose enfin des leviers pour réussir son projet de paysage comestible fruitier (gouvernance, conception, choix des végétaux, formation).

Synthèse des connaissances - PDF

 [Se connecter au site P&C](#)

ENJEU 8 - EDUQUER ET FORMER

MEGYESI Boldizser / GHOLIPOUR Amir / CUOMO Federico / et al. **Perceptions of stakeholders on nature-based solutions in urban planning : A thematic analysis in six European cities [Perceptions des parties prenantes sur les solutions basées sur la nature dans la planification urbaine : une analyse thématique dans six villes européennes]** *Urban forestry & urban greening, juin 2024, vol. 96, 128344, 14 p.*

Cette étude explore la manière dont les parties prenantes telles que les conseils municipaux, les gouvernements locaux et les universités (Budapest, Cordoue, Ljubljana, Reykjavik, Vienne et Zurich) perçoivent le rôle des solutions fondées sur la nature (NBS) dans la planification urbaine. L'étude a donné lieu à 107 codes distincts classés en avantages des NBS, défis, opportunités, acteurs des NBS et réglementations. Ces données montrent que les NBS profitent à la coopération entre les individus, et soulèvent le manque de connaissances sur ce concept. Cette étude fournit également des recommandations pratiques pour surmonter certains obstacles lors de la mise en œuvre des solutions fondées sur la nature.

Article scientifique - Imprimé / En ligne / PDF
Document en Anglais

@ A consulter en ligne sur <https://www.scienced...>

Présentation du Barème de l'arbre. 35è arborencontre 35è ArboRencontre de Seine-et-Marne. CAUE 77. Bussy Saint Martin, 17 septembre 2020, septembre 2024, 5 vidéos + 4 diaporamas + 6 p.

Cette 38e Arborencontre du Caue 77, tenue à Bussy Saint Martin en septembre 2020 est dédiée au Barème de l'arbre. Les intervenants ont détaillé les objectifs et les enjeux de cet outil destiné aux professionnels des arbres. Les conséquences des dégâts causés aux arbres ont été présentées, puis les calculateurs du barème pour estimer la valeur intégrale des arbres et celle des dégâts. La dernière intervention a porté sur l'intégration de l'outil dans la politique de gestion des arbres des collectivités. Toutes les interventions sont disponibles sur le site en vidéo et en diaporama Calaméo. Une synthèse écrite est également téléchargeable.

Actes de colloque - En ligne / Vidéo / Présentation Calameo

@ A consulter en ligne sur <https://www.arbrecau...>

FAYOLLE, Pascal **Avant de bien élaguer, bien conseiller !** *Lien horticole, octobre 2024, n° 1139, p. 25 (1 p.)*

Cet article rappelle l'importance d'un professionnel de l'arbre quant à son obligation de savoir quand et dans quelle mesure intervenir, quel matériel utiliser ainsi que son obligation de connaître la législation afin de guider les donneurs d'ordre, voire de lancer l'alerte sur certaines décisions pouvant enfreindre la loi. Le cas d'une commune basée dans Les Landes est rapporté : le projet, sous-évalué, consistait en l'abattage de chênes anciens pour réhabiliter un site historique. Vidéo disponible par QR code.

Article de presse spécialisée - Imprimé / Vidéo

& [Se connecter au site P&C](#)

MAILLARD, Odile **Davantage de végétal et de jardins à l'école** *Lien horticole, octobre 2024, n° 1139, p. 38-39 (2 p.)*

L'autrice relate trois initiatives prises pour sensibiliser les futures générations au végétal : la première concerne le lycée privé agricole Vallée de l'Hérault à Gignac, qui a fait réaliser un mur végétal extérieur à ses étudiants en bac pro aménagements paysagers, et prévoyant, pour la promotion suivante, de végétaliser l'intérieur du lycée. La seconde initiative concerne une opération de plantation dans les cours d'écoles en Nouvelle-Aquitaine (nommée "opération 1 école - 1 arbre") pour laquelle les maternelles et les primaires pourront planter avec l'aide de professionnels. Enfin, la dernière initiative porte sur la création d'un carnet ludique sur le pouvoir des jardins, réalisé par une "entreprise à mission", qui a collaboré avec une association d'éducation à l'écologie.

Article de presse spécialisée - Imprimé

& [Se connecter au site P&C](#)

ENJEU 9 - ASSOCIER LES ACTEURS PRIVÉS - IMPLIQUER LES CITOYENS

FROST Rachael / MURTAGH Niamh **Understanding how we can encourage front gardening: Analysing capability and opportunity factors from a nationally representative survey [Comprendre comment nous pouvons encourager le jardinage à l'avant des maisons : analyse des aptitudes et des opportunités à partir d'une enquête nationale]** *Urban forestry & urban greening, juin 2024, vol. 96, 128364, 9 p.*

Menée en Angleterre, cette étude porte sur les jardins de devant (situés entre une façade et la chaussée) car ils apportent des avantages environnementaux et de santé publique aux espaces urbains. Les auteurs utilisent les données d'une enquête nationale menée auprès de 1 000 adultes âgés de 20 à 64 ans pour explorer les



facteurs d'aptitude et les opportunités qui influent sur le fait de jardiner ou non dans cet espace et sur le temps qu'on y consacre.

Article scientifique - Imprimé / En ligne / PDF
Document en Anglais

@ A consulter en ligne sur <https://www.scienced...>

BINDELLI BIVILLE, Mélanie **Quelles stratégies face aux plantes envahissantes ?** *En vert & avec vous*, été 2024, n° 41, p. 62-72 (11 p.)

Ce dossier décrit, dans un premier temps, la vulnérabilité des îles par rapport aux continents quant à l'invasion des plantes exotiques envahissantes (PEE) en prenant le cas de La Réunion. Des témoignages nous informent sur les mesures prises et les acteurs clés dans la lutte contre les PEE (DEAL, associations, CBN-CPIE Mascarin, des paysagistes, etc.). Dans un second temps, le dossier présente des outils : la publication du centre de ressources EEE concernant la réglementation relative aux EEE, le code de conduite professionnel édité par VALHOR et Floriscope, base de données pour choisir des plantes. Enfin, ce dossier se conclut sur l'importance de l'action collective, avec la formation à la reconnaissance des PEE, l'action des pépiniéristes, paysagistes à leurs échelles, et également des collectivités pour les cas d'invasions trop importantes.

Dossier de presse spécialisée - Imprimé

& [Se connecter au site P&C](#)

PALISSE, Sophie **Comment inciter les acteurs privés à végétaliser** *Techni.Cités*, octobre 2024, n°376, p. 28-29 (2 p.)

Basé sur l'enquête menée par l'Observatoire des villes vertes (créé par l'Unep et Hortis), l'article rapporte différentes actions menées par les collectivités pour encourager et soutenir les projets de végétalisation dans les espaces privés. L'étude révèle que l'impulsion est générée en grande partie par les élus en charge de la nature en ville ; l'article indique également les principaux freins pour ce type d'initiatives.

Article de presse spécialisée - Imprimé

& [Se connecter au site P&C](#)

PERDRIGEAT Julian / NÈGRE Anne-Louise **Les 5 dimensions de la Mise en récits (M.E.R.) : manuel à l'usage de celles et ceux qui veulent embarquer, se repérer et naviguer dans la M.E.R** *La Fabrique des transitions*, octobre 2024, 75 p.

Ce guide est à destination de tous les acteurs territoriaux, et plus précisément des chefs d'orchestres et pilotes des transitions. La mise en récits est un outil stratégique de conduite du changement. C'est une éthique et une posture. Il est composé de 5 dimensions : mettre en trajectoire son territoire ou son collectif, communiquer, faire émerger les récits alternatifs, raconter la coopération, et évaluer la valeur créée. Pensée comme un manuel, cette publication donne à voir les grands enjeux de chacune des dimensions de la mise en récits, ainsi que des tutos, initiatives, témoignages et ressources, ponctués par des conseils.

Guide méthodologique et technique - PDF / En ligne

@ A consulter en ligne sur <https://fabriquedest...>

INDEX DES SOURCES

adaptaville
Agence nationale pour la rénovation urbaine (ANRU)
Agence Parisienne du Climat (APC)
Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les)
Editions Quae
En vert & avec vous
Fédération nationale des agences d'urbanisme (FNAU)
G'plus ROMANDIE
Groupe SCET
IGN
Institut Paris Région (I'P)
La Fabrique des transitions
Landscape and Urban Planning
Lien horticole
LPO
Nature Québec
Plante & Cité
Techni.Cités
Urban forestry & urban greening

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 :

