

Nature En Ville

Restaurer et valoriser la nature en ville

BULLETIN DE VEILLE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

N° 47 - 2024

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	5
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	7
Enjeu 7 - Relocaliser les modes de production écologiques, énergétiques et alimentaires	9
2 – S’impliquer	10
Enjeu 8 - Eduquer et former	10
Enjeu 9 - Favoriser et soutenir l'implication citoyenne	10
Enjeu 10 - Associer les acteurs privés aux différentes échelles	10
Index des sources	13

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 de décembre 2023 à mars 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

Centre de ressources Milieux humides *Office français de la biodiversité (OFB), 2015*

Ce site internet présente les milieux humides et dresse un panorama des fonctions, des menaces et de la réglementation qui s'y applique. Il apporte également des informations sur les outils et structures compétentes pour mener des actions de préservation et de restauration.

Portail d'information

📄 A consulter en ligne sur <https://www.zones-humides.org/> -> *Zones humides (site consulté le 08/02/2024)*

LICHTLÉ Anne / CARPENTIER Luc / CALIFANO-WALCH Cécile **Indice de canopée dans la région mulhousienne : repérer et quantifier le couvert végétal de l'agglomération mulhousienne** *Agence de fabrique urbaine et territoriale sud-Alsace (Afut), juillet 2023, 19 p.*

Ce document a pour objectif de repérer le couvert végétal de l'agglomération de Mulhouse (Haut-Rhin) ainsi que la canopée. Il rapporte les conclusions de l'analyse des données menées. Cette fiche précise l'intérêt de ce calcul, les ICU, présente les zones urbaines surexposées à la chaleur en été, le contexte méthodologique pour cartographier la canopée, ainsi que le procédé de traitement des données. Il met en évidence une corrélation entre couverture végétale et perméabilité des sols, et aussi l'intérêt des haies face au changement climatique.

Fiche technique

📄 A consulter en ligne sur <https://afut-sudalsa...> -> *Afut (Site consulté le 08/02/2024)*

OLSZEWSKA-GUIZZO Agnieszka / SIA Angelia / ESCOFFIER Nicolas **Revised Contemplative Landscape Model (CLM): A reliable and valid evaluation tool for mental health-promoting urban green spaces [Modèle révisé du paysage contemplatif (CLM) : un outil d'évaluation fiable et valide pour les espaces verts urbains favorisant la santé mentale]** *Urban forestry & urban greening, août 2023, vol. 86, 128016, 11 p.*

Le modèle de paysage contemplatif (CLM), développé en 2016, est le premier instrument qui mesure la qualité des espaces verts urbains, et informe sur l'aménagement paysager en ce qui concerne la santé mentale et le bien-être des personnes qui y sont passivement exposées. Les études récentes réalisées avec cet outil ont conduit à une version révisée du CLM présentée dans cet article. La fiabilité et la validité du CLM ont été testées auprès d'un panel d'experts indépendants. Ils ont conclu que ce modèle est un instrument efficace et robuste pour évaluer la qualité visuelle des espaces de nature en ville et pour prédire les effets bénéfiques sur la santé mentale et le bien-être des résidents urbains.

Article scientifique

Document en Anglais

PARSONS Cara R. / CUNNINGHAM Saul / LE ROUX Darren S. / GIBBONS Philip **The impact of greenfield residential development on mature trees [L'impact du développement résidentiel en terrain non bâti sur les arbres matures]** *Urban forestry & urban greening, août 2023, vol. 86, 128006, 8 p.*

Dans cette étude australienne, les auteurs ont (a) quantifié le couvert végétal indigène conservé lors d'un développement résidentiel à l'aide d'images aériennes ; (b) identifié les endroits où les arbres indigènes sont/ne sont pas conservés dans les développements résidentiels, en mettant l'accent sur les arbres matures ; et (c) évalué l'efficacité des mécanismes juridiques pour protéger les arbres indigènes lors d'un développement résidentiel. Ils détaillent les résultats de ces mesures.

Article scientifique

Document en Anglais

📄 A consulter en ligne sur <https://www.scienced...> -> *Elsevier (Site consulté le 22/02/2024)*



MASINI Emanuela / TOMAO, Antonio / CORONA Piermaria / FATTORINI Lorenzo / GIULIARELLI Diego / PORTOGHESI Luigi / AGRIMI, Mariagrazia *The ecosystem disservices of trees on sidewalks: A study based on a municipality urban tree inventory in Central Italy* [Les disservices écosystémiques des arbres sur les trottoirs : une étude basée sur l'inventaire des arbres urbains d'une municipalité d'Italie centrale] *Urban forestry & urban greening*, août 2023, vol. 86, 128007, 6 p.

Cette étude vise à démontrer une méthode d'évaluation de trois inconvénients (dommages à la chaussée, dommages esthétiques, probabilité de défaillance de l'arbre) des arbres de rue, à partir de l'inventaire municipal du patrimoine arboré. Dans cette étude de cas, un échantillon d'environ 5 % des arbres de rue a été prélevé par échantillonnage aléatoire stratifié, les strates étant composées de groupes d'espèces d'arbres. Les résultats montrent une grande variabilité de disservices parmi les groupes d'espèces.

Article scientifique
Document en Anglais

 A consulter en ligne sur <https://www.sciencedirect.com> -> Science Direct (Site consulté le 7/02/2024)

ZHAO Dan / CAI Jun / XU Yanmei / LIU Yuhan / YAO Mingming *Carbon sinks in urban public green spaces under carbon neutrality: A bibliometric analysis and systematic literature review* [Les puits de carbone dans les espaces verts publics urbains dans le cadre de la neutralité carbone : une analyse bibliométrique et une revue systématique de la littérature] *Urban forestry & urban greening*, août 2023, vol. 86, 128037, 16 p.

Les auteurs ont analysé systématiquement la littérature existante dans la base de données Web of Science en utilisant la bibliométrie et l'analyse de données combinées à l'outil de visualisation CiteSpace. L'objectif de cette analyse était d'éclairer l'orientation et la tendance du développement de la recherche menée entre 2007 et 2022 sur les puits de carbone dans les espaces verts publics urbains. Les résultats portent sur le nombre de publications, les méthodes de mesure et de surveillance, les facteurs clés affectant la capacité de puits de carbone des espaces verts publics urbains, et les recherches à mener sur ce sujet.

Article scientifique
Document en Anglais

PERCIVAL, Glynn C. *Heat tolerance of urban trees – A review* [Tolérance des arbres urbains à la chaleur - Une revue] *Urban forestry & urban greening*, août 2023, vol. 86, 128021, 14 p.

L'auteur informe des conséquences des températures élevées et du stress thermique sur le développement des arbres. Lorsque la sécheresse et le stress thermique sont combinés, les effets sont considérablement renforcés et, en l'absence d'irrigation, peuvent rapidement entraîner la mort de l'arbre. L'auteur indique que peu d'études ont été menées sur la tolérance à la chaleur des espèces d'arbres urbains, mais qu'il existe des preuves de la variation génétique de la tolérance à la chaleur entre et au sein des espèces forestières, ce qui pourrait être exploité pour les arbres urbains. Il lui semble également nécessaire de comprendre les mécanismes des réponses physiologiques, biochimiques et moléculaires des arbres aux épisodes de chaleur extrême pour comprendre comment les espèces d'arbres urbains seront affectées par le changement climatique.

Article scientifique
Document en Anglais

GROS Clément / BULOT Adeline / AVIRON Stéphanie / et al. *Both management practices and landscape influence plant communities in urban grasslands* [Les pratiques de gestion et le paysage influencent les communautés végétales des prairies urbaines] *Frontiers in Ecology and Evolution*, octobre 2023, vol. 11, 1151913, 14 p.

Cette étude a examiné les effets des pratiques de fauche et du contexte paysager des prairies urbaines sur la diversité et la composition des espèces ainsi que sur les stratégies écologiques des communautés végétales. Dans cette étude, 66 sites (prairies fauchées) ont été sélectionnés dans les agglomérations d'Angers et de Rennes, dans l'ouest de la France, en fonction de leurs pratiques de gestion (concernant la fauche) et du gradient paysager (plus ou moins urbanisé). Parmi les résultats, l'étude a montré que les pratiques de fauche et la composition du paysage n'ont pas affecté la richesse ou la diversité des espèces végétales, mais ont influencé de manière significative la composition des communautés.

Article scientifique

Document en Anglais

 A consulter en ligne sur <https://www.frontier...> -> *Frontiers* (Site consulté le 19/03/2024)

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

JATO-ESPINO Daniel / CAPRA-RIBEIRO Fabio / MOSCARDO Vanessa / et al. **A systematic review on the ecosystem services provided by green infrastructure [Une revue systématique sur les services écosystémiques fournis par les infrastructures vertes]** *Urban forestry & urban greening*, août 2023, vol. 86, 127998, 19 p.

Revue systématique sur les services écosystémiques fournis par les infrastructures vertes en utilisant la méthode PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses). L'analyse de 199 articles a montré que des efforts devraient être faits pour traiter plus de SE à la fois, ce qui est lié à la nécessité de concevoir les infrastructures comme un réseau de zones stratégiquement planifiées visant à fournir divers avantages. Sur la base des méthodes utilisées dans les articles examinés, des outils de géotraitement et une analyse décisionnelle multicritères sont proposés pour développer des systèmes d'indicateurs capables de prendre en compte de multiples SE. Ces systèmes devraient également s'appuyer sur des procédures multidisciplinaires et participatives afin d'englober les différentes facettes de ces infrastructures et de représenter les priorités de toutes les parties prenantes concernées.


Article scientifique Document en Anglais

 A consulter en ligne sur <https://www.scienced...> -> *Science Direct* (Site consulté le 18/03/2024)

Fascicules de mise en œuvre de la réforme ZAN Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des Territoires, décembre 2023, 41 p. + 47 p. + 35 p. + 29 p.

Ces quatre fascicules font le point sur le droit en vigueur concernant la mise en œuvre du Zéro Artificialisation Nette (ZAN), précisent les prochaines étapes, et illustrent les dispositions législatives et réglementaires à prendre en compte (fascicules 1, 2 et 3). Ils présentent également les dispositifs d'accompagnement publics des collectivités, tant au niveau de l'ingénierie, des dispositifs contractuels entre Etat et collectivités, que des appuis budgétaires et fiscaux de nature à faciliter la concrétisation de la trajectoire nationale de sobriété foncière (fascicule 4).

Guide technique

 A consulter en ligne sur <https://artificialis...> -> *Portail de l'artificialisation des sols* (Site consulté le 08/02/2024)

BROUSSOLLE, Yves **ZAN, un "rétropédalage" bienvenu** *Techni.Cités*, janvier 2024, n°369, p. 52-53 (2 p.)

Analyse juridique des trois décrets concernant le ZAN parus le 27 novembre 2023. Ils corrigent les premiers textes sur la nomenclature des sols et de la territorialisation, et précisent la définition de l'artificialisation d'un sol.

Article

MENU, Stéphane **Planification : les paysages affichent leurs atouts** *Techni.Cités*, janvier 2024, n°369, p. 17-22 (6 p.)

Ce dossier traite de l'approche paysagère pour l'aménagement du territoire. Il propose de redécouvrir le paysage, donne les étapes de création d'un plan de paysage pour la transition écologique, et explique en quoi cette démarche répond au contexte du réchauffement climatique. Un entretien avec l'architecte paysagiste, Bertrand Folléa, et plusieurs témoignages et exemples rendent compte de cette approche qui favorise la cohérence territoriale.

Dossier

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

Collectif **Végét'eaux : pour une ville durable. Actes du 65e congrès Hortis Végét'eaux : pour une ville durable. La Roche-sur-Yon, du 12 au 14 octobre 2023, 2023, 79 p.**

Organisé à La Roche-sur-Yon (Vendée), commune reconnue capitale française de la biodiversité en 2021, le congrès Hortis s'est focalisé sur le thème de l'eau et des végétaux. Les sujets transversaux abordés ont porté sur l'urbanisme écologique, la collecte des données, les bénéfices de la nature en ville, des actions inspirantes, les évolutions des métiers, et les solutions fondées sur la nature (désimperméabilisation, le Plan pleine terre, la renaturation des cours d'école). Pour terminer, les visites de terrain font l'objet d'un bref descriptif.

Actes de colloque

 Commander sur <https://www.hortis.f...>

Mission d'information et d'évaluation du conseil de Paris / FLORENTIN Alexandre / LELIEVRE Maud **Paris à 50°C : le rapport** *Ville de Paris, avril 2023, 251 p.*

Ce rapport vise à donner des préconisations quant aux vagues de chaleur annoncées sur le territoire parisien. Il informe sur les risques, les vulnérabilités et la résilience des réseaux et infrastructures critiques. Il aborde également les politiques passées et présentes de la ville de Paris, puis les nouvelles stratégies menées. Plus précisément sont étudiés les sujets suivants : l'effet d'îlot de chaleur urbain, la santé publique, les impacts dans le monde professionnel, les impacts sur le vivant, et sur les réseaux (transports, électricité, télécommunications), la végétalisation et la désimperméabilisation, l'urbanisme et le bâti, les outils administratifs, l'adaptation des territoires, les changements culturels et sociétaux pour les populations, et enfin la gouvernance.

Rapport d'étude


 A consulter en ligne sur <https://cdn.paris.fr...> -> *Ville de Paris - Mission d'information et d'évaluation (site consulté le 08/03/2024)*

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

Groupe Chiroptères Pays de la Loire **Guide technique : Cohabiter avec les chauves-souris** 2011, 9 fiches de 2 à 8 p.

Réalisé en 2011 dans le cadre du Plan National d'Action, ce guide se décline en 7 feuillets thématiques (Généralités, Bâtiments, Agriculture, Cavités, Parcs et jardins, Ponts, Suivis), pouvant s'insérer dans une pochette "Collectivités", ou "Particuliers". L'objectif final est de signer une charte entre le propriétaire abritant une colonie de chauves-souris et l'association locale. *NB : Les fiches "Généralités" et "Bâtiments" ont été mises à jour en 2016, et la fiche "Parcs et jardins" en 2022 (disponible en ligne) et 2023 (pour la version imprimée).*


Guide technique

 A consulter en ligne sur <https://chauvesouris...> -> *Groupe Chiroptères Pays de la Loire (site consulté le 2/02/2024)*

DEYRIEUX Ondine (Coord.) / PAQUIER, Fabien (Coord.) / VEYSSIÈRE Zoé (Coord.) / et al. **Réalisation d'un franchissement routier par la canopée de type Écuroduc** *Office français de la biodiversité (OFB), juin 2023, 27 p.*

Pour protéger les écureuils roux (*Sciurus vulgaris*) et autres espèces arboricoles des collisions routières, les écuroduc leur offrent un moyen sécurisé de traverser les routes et présentent plusieurs avantages. Cette note technique détaille les éléments pour leur conception, leur emplacement optimal, leur construction et leur impact sur la faune locale. Des modèles d'écuroduc sont indiqués, et aussi des méthodes de suivi, des retours d'expériences, des fiches techniques et enfin des annexes sur les matériels utilisés.


Guide technique

 A consulter en ligne sur <https://www.tramever...> -> Centre de ressources Trame verte et bleue (Site consulté le 14/03/2024)

Institut Paris Région (L') / COCQUIERE, Alexandra **De la loi Climat et résilience à la loi ZAN : le cap de la sobriété foncière entre avancées et questionnements** Paris : Institut Paris Région (L'), décembre 2023, n° 1000, 6 p. (Note rapide)

La loi du 20 juillet 2023, dite « loi ZAN », apporte des ajustements à la loi Climat et résilience, afin de mieux accompagner les élus locaux. Ils touchent l'Île-de-France, comme les autres régions, et revoient la façon d'aborder la consommation d'espace dans les documents d'urbanisme, d'ici à 2031. En complément, trois décrets sur l'artificialisation sont parus au mois de novembre. Décryptage.

Synthèse technique

 A consulter en ligne sur <https://www.institut...> -> Institut Paris Région (L') (Site consulté le 08/02/2024)

MICHEL Marion (Sous dir.) / SALAMAND Walter **Le Zéro Artificialisation Nette : de la contrainte à l'opportunité** Voiron : territorial éditions, janvier 2024, 174 p. (Dossier d'experts)

Après une approche historique et réglementaire, les auteurs présentent les outils opérationnels (contractualisation avec l'Etat, concessions et autres montages contractuels) et financiers mobilisables pour accompagner la mise en œuvre du ZAN. Ils questionnent sur les nouveaux enjeux et proposent différents leviers pour transformer les contraintes du ZAN en opportunités pour les territoires.

Livre

 Commander sur <https://boutique.ter...> (Prix 55 €)

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

PALISSE, Sophie **7 conseils pour concevoir un espace public paysager** Techni.Cités, décembre 2023, n°368, p. 42-43 (2 p.)

En sept points, cet article rapporte des recommandations issues du guide méthodologique de conduite de projet "Conception écologique d'un espace public paysager" (Plante & Cité, 2023) : inscrire le site du projet dans son territoire, mobiliser des moyens, consacrer une place déterminante aux sols, préserver et valoriser les ressources en eau, favoriser la biodiversité, veiller au choix des végétaux et des matériaux, et enfin partager le projet.

Article

HADDAD, Yaël **Vandœuvre-lès-Nancy (Meurthe-et-Moselle). Une 4e fleur invite à la visite du cœur de ville et des coteaux** Matériel & paysage, décembre 2023, n°188, p. 12-14 (3 p.)

Distinguée par le label Villes et Villages fleuris, la commune de Vandœuvre-lès-Nancy, présente ses actions menées pour améliorer le cadre de vie et préserver l'environnement : végétalisation dans le contexte du programme national de renouvellement urbain (2015-2026), création de parcs urbains, gestion des coteaux (constitués de boisements, friches, vergers et jardins familiaux, sur des espaces privés comme publics), participation au projet TrameBioSol (2021-2022) pour constituer une trame brune sur le territoire nancéen, gestion du patrimoine arboré ou encore le projet "adopte un arbre fruitier".

Article

Une rue-jardin à Courbevoie Espace public & paysage, janvier-février 2024, p. 26-27 (2 p.)

Christian Maillard, directeur des espaces verts et de l'environnement de la ville de Courbevoie (Hauts-de-Seine), présente la requalification de la rue Sébastopol (desservant la gare), transformée en jardin linéaire et perméable. Les nouvelles plantations sont réalisées sur des buttes, des noues ou des massifs, imaginées par les agents de la ville. La palette végétale a également été pensée en régie. La gestion de l'eau a été travaillée pour combiner accès PMR, et récupération des eaux pluviales vers les zones de plantation.

Article

MOUTERDE Marc / LAILLE, Pauline **Impact carbone dans l'entretien d'espaces verts** *Plante & Cité, 2024, 1 vidéo + 1 ppt*

Les intervenants reviennent sur l'enquête (menée en 2023 dans le cadre du projet SAGES) qui a porté sur l'impact carbone des activités d'entretien des espaces verts. Ils présentent des actions concrètes autour de trois axes : sensibiliser et former, évaluer son impact, et travailler différemment. Ils répondent aux questions suivantes : quelles pratiques me permettent de réduire l'impact carbone de mon activité d'entretien et de mes déplacements ? Comment associer le personnel pour diminuer l'empreinte carbone de mon activité ?

P&C : Webinaire

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

DEDIEU, Margot / DAGOIS, Robin / DEPINOY, Maxime **Végétalisation des pieds d'arbre : quelles fonctions rendues ?** *Plante & Cité, 2024, 23 p.*

En milieu urbain, la végétalisation des pieds d'arbre peut être un levier pour créer des espaces multifonctionnels et ce, en dépit de la faible surface que ces surfaces peuvent représenter. Ce document présente, sous forme de fiches synthétiques, sept retours d'expérience d'aménagements urbains en France (Le Havre, Angers, Orléans et Montpellier). Ces fiches précisent les caractéristiques de conception, la faune et la flore en présence, ainsi que les fonctions environnementales et paysagères qui y ont été évaluées.

P&C : Compte-rendu d'étude

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

Valenciennes, l'"Athènes du Nord" *Espace public & paysage, janvier-février 2024, p. 34-36 (3 p.)*

Olivier Dehaynin, responsable du service espaces verts de Valenciennes (Nord), présente le service et les actions menées pour valoriser le végétal dans une ville marquée par son patrimoine historique, et reconnue pour ses actions culturelles et artistiques. Il aborde l'organisation des équipes, la gestion différenciée, l'arrosage et la gestion de l'eau, l'arbre en ville, et enfin la volonté politique d'investir dans les actions autour de la nature en ville.

Article

BRUNET, Valérie **Limiter la prolifération des frelons asiatiques** *Techni.Cités, janvier 2024, n°369, p. 33 (1 p.)*

Les collectivités luttent contre le frelon asiatique *Vespa velutina* pour éviter leur pullulement. Alors que la destruction des nids fait consensus, les précautions d'usage s'imposent pour le piégeage.

Article

FLANDIN, Jonathan / MICAND, Aurore **Rencontre annuelle EcoJardin 2024 : pratiques de référence en gestion écologique des espaces verts** *Plante & Cité ; ARB-IDF (Agence régionale pour la biodiversité - Ile-de-France), 2024, 1 vidéo + 12 ppt*

Témoignages des représentants des nouveaux sites labellisés EcoJardin 2023, mettant en valeur la gestion écologique des espaces de nature. Les perspectives d'évolution du label ont également été présentées.

P&C : Actes (journée technique et colloque)

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

VILLE, Frédéric **Les services espaces verts et l'économie circulaire** *Techni.Cités, janvier 2024, n°369, p. 60-61(2 p.)*

Plusieurs initiatives s'inscrivant dans l'économie circulaire et prises par des services espaces verts de collectivités (broyage, économies d'eau, fabrication de mobilier, gestion des végétaux, nouveaux outils...) sont


citées. Ces actions valorisent la réflexion et l'imaginaire des agents. Des bureaux d'études de paysage se spécialisent également dans la conception d'espaces verts en économie circulaire.

Article

UICN Comité français / OFB (Office Français de la Biodiversité) / SOUBEYRAN, Yohann (coord.) (Coord.) / FREUDENREICH, Madeleine / SINGH, Clara **Panorama réglementaire. La réglementation relative aux Espèces Exotiques Envahissantes** *Centre de ressources espèces exotiques envahissantes (EEE) ; Réseau Espèces exotiques envahissantes outre-mer, mars 2024, 85 p.*

Panorama actualisé de la réglementation concernant directement ou indirectement les EEE (faune et flore) aux différentes échelles, tant pour la métropole que pour les territoires d'outre-mer. Y sont abordés : les conventions internationales et textes européens, la codification du droit en France (métropole et DROM), des fiches thématiques et cas particuliers, la réglementation dans les outre-mer et leurs spécificités, et aussi des documents stratégiques et de cadrage, et des évaluations et listes scientifiques pour accompagner la mise en œuvre de la réglementation européenne.

Guide technique

 A consulter en ligne sur <http://especes-exoti...> -> *Centre de ressources EEE (Site visité le 18/03/2024)*

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

CADEAU, Florence **Développer les fruitiers en ville - Bulletin spécial Références Plante & Cité** *Plante & Cité, 2023, 25 p.*

Cette revue bibliographique sélective est focalisée sur les fruitiers en ville. Il comprend des références autour de la conception des paysages comestibles, du choix des fruitiers, de leur gestion et enfin des retours inspirants d'initiatives professionnelles et citoyennes.

P&C : Bulletin de veille

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

KOWALSKI, Janina M. / CONWAY, Tenley M. **The routes to fruit: Governance of urban food trees in Canada [Les routes des fruits : la gouvernance des arbres nourriciers urbains au Canada]** *Urban forestry & urban greening, août 2023, vol. 86, 128045, 12 p.*

Ce travail porte sur les aspects de gouvernance et de politique d'intégration des arbres nourriciers dans les villes. Les caractéristiques de la gouvernance de ces sites, comparée à la gouvernance actuelle des forêts urbaines ont été étudiées. Des entretiens semi-structurés ont été menés avec des responsables municipaux de Calgary, Edmonton, Toronto et Victoria (Canada) pour connaître leur point de vue et leur implication. Une analyse des documents politiques a été réalisée pour compléter les entretiens. Parmi les résultats, cette recherche démontre la valeur des modèles de co-gouvernance pour soutenir ces sites.


Article scientifique

Document en Anglais

TOURNIHAC Violette **Les Jardins Fruitiers de Laquenexy : un jardin contemporain dans un verger-conservatoire** *En vert & avec vous, automne 2023, n°38, p. 118-124 (7 p.)*

Présentation des Jardins Fruitiers de Laquenexy, situés en Moselle, labellisés "Collection Nationale de Référence" par le CCVS, et "Jardin Remarquable". Une collection fruitière de plus de 1000 variétés (pommiers, poiriers, framboisiers, pruniers, noyers...) accueille un jardin contemporain. Ils allient plantes comestibles, pédagogie, voyages, art, événements, verger de production et "Jardin des étoiles" dédié à la plantation d'arbres par des célébrités.

Article

 A consulter en ligne sur <https://www.lesentre...> -> *Les entreprises du paysage (site visité le 08/02/2024)*

2 – S'IMPLIQUER

ENJEU 8 - EDUQUER ET FORMER

LABRECQUE, Michel **L'arboretum : bien plus qu'une collection d'arbres** *Hommes & plantes, octobre-novembre-décembre 2023, n° 127, p. 48-51 (4 p.)*

Focus sur l'arboretum situé dans le jardin botanique de Montréal (Canada) ; il regroupe quelques 600 spécimens d'arbres et arbustes représentant plus de 800 espèces. L'auteur raconte son histoire, sa conception, les végétaux implantés, les travaux de recherche menés ou encore les animations pédagogiques organisées.

Article

CHARPENTIER Anne / LESSARD Annie **Jardin botanique de Montréal : des racines profondes, un regard sur l'avenir** *Hommes & plantes, octobre-novembre-décembre 2023, n° 127, p. 4-15 (12 p.)*

Présentation du jardin botanique de Montréal (Canada), fondé en 1930. Reconnu comme l'un des plus importants au monde, ses principales fonctions portent sur la recherche scientifique, la gestion des collections végétales et la médiation auprès des divers publics. Ces trois axes sont détaillés avec quelques focus, notamment sur les défis environnementaux pour lesquels des travaux de recherche sont menés, telles que les phytotechnologies.

Article

KOCH, Marjolaine **Pourquoi les villes veulent être capitale verte européenne ?** *Techni.Cités, janvier 2024, n°369, p. 72-73 (2 p.)*

Au travers des exemples de Grenoble (France), Tallinn (Estonie) et Valencia (Espagne), sont expliqués le montage du dossier étudié ensuite par la Commission européenne attribuant le label "Capitale verte européenne", et les bénéfices apportés à la ville lauréate. Celle-ci devient ensuite ambassadrice auprès des autres villes et aussi des citoyens.

Article

ENJEU 9 - FAVORISER ET SOUTENIR L'IMPLICATION CITOYENNE

HADDAD, Yaël **Rollainville (88). Un village fleuri par et pour ses habitants** *Lien horticole, mars 2024, n°1133, p. 46-49 (4 p.)*

Focus sur la petite commune de Rollainville (Vosges) qui a conforté sa 4ème fleur dans le cadre du label Villes et villages fleuris 2023. Elle a également reçu le prix de la démarche citoyenne pour l'engagement des habitants et de l'équipe municipale. La gestion différenciée est pratiquée et les partenariats locaux mis en valeur. Quelques chiffres clés de son patrimoine végétal sont précisés.

Article

ENJEU 10 - ASSOCIER LES ACTEURS PRIVES AUX DIFFERENTES ECHELLES

GRISOT Sylvain **Manifeste pour un urbanisme circulaire : pour des alternatives concrètes à l'étalement de la ville** *Rennes : Editions Apogée, janvier 2021, 235 p.*

Inspiré des principes de l'économie circulaire appliqués aux sols urbains, ce concept pragmatique vise à concentrer les efforts de la fabrique de la ville sur l'intensification des usages, la transformation de l'existant et le recyclage des espaces déjà urbanisés.

Livre

 Commander sur <https://www.editions...> (Prix 15 €)

KOESER, Andrew K. / HAUER, Richard J. / ANDREU Michael / NORTHROP Robert **Attitudes towards tree protections, development, and urban forest incentives among Florida (United States) residents [Attitudes à l'égard de la protection des arbres, du développement et des mesures d'incitation en faveur des forêts urbaines chez les habitants de Floride (États-Unis)]** *Urban forestry & urban greening*, août 2023, vol. 86, 128032, 6 p.


Dans cette étude, les auteurs ont interrogé 1 716 habitants des villes de Floride (Etats-Unis) pour comprendre comment ils apprécient la réglementation et la gestion des forêts urbaines. Ils ont posé des questions sur les ordonnances de protection des arbres, les programmes d'incitation à la gestion ou à la plantation d'arbres, la justification de l'abattage d'arbres et le développement. Parmi les résultats, ils notent que la plupart des personnes interrogées sont favorables à la protection des arbres, même lorsqu'elle s'applique à des arbres situés sur leur propriété privée ou lorsqu'elle est susceptible de limiter les activités de développement de la ville. La suppression d'arbres sains à des fins d'urbanisation n'a reçu qu'un soutien limité.

Article scientifique
Document en Anglais

Mission économie de la biodiversité (Groupe Caisse des Dépôts) **Etude sur les financements : quels leviers mobilisables pour la mise en œuvre des solutions fondées sur la nature pour l'adaptation au changement climatique ?** Paris : Mission économie de la biodiversité, octobre 2023, n°48, 81 p. (Dossier de la MEB)

Cette publication vise à faciliter l'identification des moyens et leviers disponibles pour les maîtres d'ouvrage en France, pour la mise en œuvre des solutions d'adaptation fondées sur la nature (SafN). Elle revient sur leur définition et leurs spécificités, le financement, la fiscalité, les financements privés, et termine par des recommandations pour massifier ces solutions.

Guide technique

 A consulter en ligne sur <https://www.cdc-biod...> -> Mission économie de la biodiversité (Site consulté le 08/02/2024)

PEUVOT Alain **Nos territoires à ménager : développer un nouveau contact avec le vivant** *Dossiers techniques de la construction (Les)*, octobre-décembre 2023, n°92, p. 23-51 (29 p.)

L'auteur, architecte DPLG et spécialisé *smart city*, *smart energy* et management des écoquartiers, propose une approche de la sobriété appliquée à l'aménagement du territoire, et soutenue par des solutions technologiques et numériques innovantes. Au travers de ce dossier, il aborde la résilience territoriale, l'urbanisme du bien-être, des solutions technologiques et propose des retours d'expérience de projets locaux. Des sujets sont traités comme l'économie circulaire d'un chantier bâti, la biodiversité, la renaturation des villes et la santé environnementale, le partage des espaces, la sobriété foncière, le plan "Action cœur de ville", les territoires inclusifs et l'accessibilité, la mixité urbaine, l'urbanisme transitoire, le jumeau numérique territorial, l'open data pour les territoires, ou encore l'intelligence artificielle et la datavisualisation.

Article

ROUSSENNAC, Jean-Paul **Chaire industrielle SAGID+. Développer les outils pour une gestion durable des bords de route** *Matériel & paysage*, décembre 2023, n°188, p. 20-22 (3 p.)

Présentation du lancement de la chaire industrielle SAGID+, portée par le groupe Actibac avec des chercheurs de l'université de Lorraine. Ces recherches mises en commun ont pour objet le développement d'outils d'aide à la décision et à la gestion durable des bords de route pour les territoires et leurs gestionnaires publics et privés. Plusieurs interventions ont fait aussi part de leurs recherches ou expériences sur ce même sujet : Romain Reulier pour le projet DARTHYS dans le Calvados, Frédérique Morin pour la gestion des dépendances vertes et bleues des Côtes-d'Armor, et Chantal Pradines qui a abordé les alignements d'arbres.

Article

Un nouveau parc sur l'île de beauté *Espace public & paysage*, janvier-février 2024, p. 28-30 (3 p.)

Présentation du parc urbain inauguré en décembre 2023 à Bastia (Haute-Corse), et aménagé sur un ancien site militaire et d'anciennes terrasses arboricoles et ornementales (pépinières d'arbres fruitiers et production de



fleurs coupées). L'objectif a été de conserver le patrimoine historique et naturel du site, ou encore de préserver la biodiversité durant la phase travaux. Ce parc offre une vue sur la Méditerranée, un parcours botanique, un parc végétalisé avec une palette adaptée au climat, et des équipements pour recevoir le public. La fiche technique du projet complète cette présentation.

Article

GRISOT Sylvain **Redirection urbaine : sur les chantiers de l'adaptation de nos territoires** Rennes : Editions Apogée, janvier 2024, 255 p.

A travers les six chapitres représentant six grands chantiers (la canopée, le temps, le bâti, l'espace urbain, le foncier, le territoire), l'auteur raconte cinq ans d'enquête rapportant des réussites et aussi des échecs autour de la construction de la ville, autant d'expériences inspirantes en termes de méthodes et d'outils, et de témoignages d'engagement, de prise de conscience et de doutes d'acteurs de la fabrique urbaine.

Livre

 Commander sur <https://www.editions...> (Prix 20 €)

CORDIER, Isabelle **Troyes : un jardin qui se lit désormais comme un tableau** *Lien horticole, janvier-février 2024, n°1132, p. 48-51 (4 p.)*

Présentation du jardin du musée d'Art moderne de Troyes (Aube), entièrement rénové pour, entre autres, remplacer les buis malades dus à la pyrale, et pour mettre en valeur les œuvres du musée. Détails du chantier et des choix d'aménagements.

Article

Union sociale pour l'habitat (L') / Deyrolle / JOUANNAIS Ève **La nature retrouvée : biodiversité et Hlm** Editions Gallimard, février 2024, 127 p. (*Alternatives*)

Ouvrage mettant en valeur l'engagement du Mouvement Hlm dans le maintien et la réintroduction de la biodiversité. Il se décline en 7 chapitres thématiques illustrant l'apport de cette reconnexion à la nature et les enjeux à traiter. Sont exposés et illustrés, par des planches pédagogiques et des photographies d'opérations Hlm, les projets traitant du lien entre nature et vivre-ensemble, santé, gestion de l'eau, alimentation, architecture, paysage et enfin l'émergence de nouveaux métiers. Des experts et partenaires de l'USH apportent leur témoignage.

Livre

 Commander sur <https://www.union-ha...> (Prix 20 €)



INDEX DES SOURCES

Agence de fabrique urbaine et territoriale sud-Alsace (Afut)
ARB-IDF (Agence régionale pour la biodiversité - Ile-de-France)
Centre de ressources espèces exotiques envahissantes (EEE)
Dossiers techniques de la construction (Les)
Editions Apogée
Editions Gallimard
En vert & avec vous
Espace public & paysage
Frontiers in Ecology and Evolution
Hommes & plantes
Institut Paris Région (L')
Lien horticole
Matériel & paysage
Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des Territoires
Mission économie de la biodiversité
Office français de la biodiversité (OFB)
Plante & Cité
Réseau Espèces exotiques envahissantes outre-mer
Techni.Cités
territorial éditions
Urban forestry & urban greening
Ville de Paris

**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 :

