

# Nature En Ville

Restaurer et valoriser la nature en ville

BULLETIN DE VEILLE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

N° 32 - 2020

Sommaire

<b>1 – Agir à toutes les échelles</b>	<b>3</b>
Enjeu 1 - Diagnostiquer les milieux et améliorer la connaissance	3
Enjeu 2 - Intégrer la biodiversité et la nature en ville dans les documents de planification	4
Enjeu 3 - Lutter contre le changement climatique par la biodiversité et la nature en ville	5
Enjeu 4 - Protéger les espèces et préserver la biodiversité et les milieux	6
Enjeu 5 - Concrétiser le maillage vert et bleu et instaurer des modes de gestion écologique	7
Enjeu 7 - Relocaliser les modes de production écologiques, énergétiques et alimentaires	9
<b>2 – S’impliquer</b>	<b>10</b>
Enjeu 8 - Eduquer et former	10
Enjeu 9 - Favoriser et soutenir l'implication citoyenne	10
Enjeu 10 - Associer les acteurs privés aux différentes échelles	11
<b>Index des sources</b>	<b>13</b>

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, le [Centre de Ressources Documentaires Aménagement Logement Nature \(CRDALN\)](#) des ministères en charge de la cohésion des territoires et de la transition écologique et solidaire, capitalise les actualités relevées sur Internet : presse quotidienne et régionale, sites institutionnels, associatifs et thématiques, blogs...

Consultez les dossiers de veille :

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

Pour faire une demande d'abonnement, voici le contact : [crdaln.sg@developpement-durable.gouv.fr](mailto:crdaln.sg@developpement-durable.gouv.fr)

Les sources référencées dans ce bulletin sont principalement datées d'avril à juin 2020.

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

Cerema (Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement) / PINEAU, Christophe **CARMEN - CARactérisation des HAP et des métaux dans les herbages fauchés en bord de routes pour la Méthanisation. Suivi floristique - rapport** Angers : ADEME, juin 2018, (129 p.)

Le projet CARMEN porte sur les pratiques de fauchage des herbes de bords de routes et sur la valorisation par méthanisation (ou compostage) de cette biomasse par rapport aux éventuels contaminants liés aux lieux de fauchage. Ce rapport en constitue le suivi floristique, annexe du rapport complet du projet. Ce rapport synthétise les suivis floristiques effectués sur les trois sites et notamment l'étude détaillée de 20 placettes sur le site de Loudéac pendant 2 ans. Ce suivi avait pour objectif de voir si le changement de pratique avec le passage au fauchage-exportation entraînait une modification des végétations des accotements. Le délai de deux ans de suivi permet d'observer des modifications de composition des végétations mais pas d'attribuer de façon certaine ces changements aux modifications de pratiques. Seul un suivi sur le long terme des formations végétales (5-10 ans) couplé à un suivi des pratiques et des données climatiques permettra d'attester des causes des changements dans les végétations des accotements de bords de routes.

### Rapport de recherche

@ A consulter en ligne sur <https://www.ademe.fr...> -> Ademe (Site consulté le 28/04/2020)

ADEUPa Brest-Bretagne **Représentations sociales de la nature en ville** ADEUPa (Agence d'urbanisme Brest-Bretagne), septembre 2019, (4 p.) (Note d'analyse)

L'ADEUPa a mené, en partenariat avec Brest métropole et l'UBO (Université de Bretagne Occidentale), une étude pour comprendre la perception de la nature en ville, ses usages, ses pratiques et les attentes de la population de la Cité du Ponant. Cette synthèse fait ressortir une perception grise et minérale du centre-ville, qui influence jusqu'à l'image de la métropole, une perception bleue liée à l'identité maritime du territoire, et enfin une perception verte minoritaire basée sur la diversité des espaces verts présents dans les limites de la métropole et disponibles aux alentours. Les bienfaits, la gestion écologique, les inconvénients, la fréquentation, les animaux, le sauvage, les parcours, et l'accessibilité, ont été abordés dans cette enquête, basée sur des questionnaires, entretiens et observations.

### Note de synthèse

@ A consulter en ligne sur <https://adeupa-brest...> -> ADEUPa (Site consulté le 22/04/2020)

BUTLER, Rita / LACHAT, Thibault / KRUMM, Frank / KRAUS, Daniel / LARRIEU, Laurent / DOMONT, Philippe (Trad.) **Connaître, conserver et promouvoir les arbres-habitats** Institut fédéral de recherches WSL, janvier 2020, n°64, (12 p.) (Notice pour le praticien)

Cette fiche élaborée par des spécialistes européens et destinée aux praticiens, décrit les arbres-habitats, éléments clés pour les espèces vivant en forêt, et les dendromicrohabitats, dont leur durée de développement en forêt naturelle. Ces spécialistes détaillent ensuite la typologie des dendromicrohabitats, petits milieux de vie portés par les arbres et qui sont indispensables à des milliers d'organismes spécialisés. Cette typologie est applicable dans toutes les forêts tempérées et méditerranéennes en Europe. Les 7 formes de dendromicrohabitats sont les suivantes : cavités, blessures et bois apparents, bois morts dans le houppier, excroissances, sporophores de champignons et myxomycètes, structures épiphytiques, épixyliques ou parasites et enfin exsudats. Cette fiche se termine notamment par des recommandations quant à l'inventaire de ces arbres-habitats, et indique une application numérique pour la saisie des données.

### Synthèse technique

Document en Français /Allemand

@ A consulter en ligne sur <https://www.wsl.ch/d...> -> Institut fédéral de recherches WSL (Site consulté le 22/04/2020)

McEWAN, Gavin **Where are Britain's urban forests falling short? [Quelles vigilances pour les forêts urbaines britanniques ?]** *Horticulture Week*, mars 2020, p. 28 (1 p.)

Une évaluation des forêts urbaines en Grande-Bretagne a été menée avec l'outil i-Tree Eco pour mesurer sa couverture et les essences implantées. L'auteur rapporte les conclusions de cette étude.

**Article**

**Document en Anglais**

LOIS, Grégoire **Biodiversité et déconfinement : pourquoi l'essentiel n'y est pas ?** *ARB-IDF (Agence régionale pour la biodiversité - Ile-de-France)*, 22 juin 2020

A partir des travaux scientifiques de Gábor Seress, jeune chercheur ayant soutenu une thèse de Doctorat sur le moineau domestique en milieu urbain en 2015 (et qui a élargi depuis ses recherches aux impacts de cet habitat sur les ressources alimentaires, le succès de reproduction et les modifications de la phénologie), l'auteur revient dans ce billet sur quelques éléments fondamentaux en biologie, à l'heure du confinement et du déconfinement (contexte de la crise sanitaire liée au coronavirus) et de l'intérêt soudain pour la biodiversité en ville.

**Article**

📄 A consulter en ligne sur <https://www.arb-idf...> -> *ARB-IDF (Site consulté le 14/04/2020)*

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

---

VIGNE-LEPAGE, Véronique **La région de Grenoble passe son Scot à la loupe** *Techni.Cités*, mars 2020, n°331, p. 38-39 (2 p.)

A l'occasion de l'évaluation du Scot de la Grande région de Grenoble (Isère) - la GreG - fin 2017, un débat de fond a été organisé pour faire évoluer cet outil, en pointant notamment les sujets qui fâchent. La nécessaire coopération entre les acteurs publics comme privés, et le fort intérêt du Scot comme document d'urbanisme sont quelques unes des conclusions de ce processus de bilan.

**Article**

VILLE, Frédéric **L'obscurité se lève avec la trame noire** *Techni.Cités*, mars 2020, n°331, p. 30-31 (2 p.)

Plusieurs exemples de collectivités françaises, de tailles variées, illustrent l'intérêt d'une trame noire pour protéger la biodiversité. Plusieurs solutions d'atténuation ou de suppression des pollutions lumineuses, sont proposées selon les situations. Il est précisé également l'intérêt de l'évaluation des dispositifs mis en place, et un retour est fait quant à la délinquance, qui ne serait pas en augmentation.

**Article**

HADDAD, Yaël **Bordeaux Métropole : une politique active en faveur des espaces naturels** *Matériel & paysage*, avril 2020, n°155, p. 18-21 (4 p.)

A l'occasion du congrès d'Hortis en 2019, organisé à Bordeaux Métropole (Gironde), les acteurs de la collectivité ont présenté différents volets de la stratégie de l'agglomération pour concilier les enjeux environnementaux, économiques et sociaux du territoire, au travers de solutions fondées sur la nature. Les actions rapportées concernent la politique volontariste menée au travers du PLU, dans lequel les continuités écologiques et les îlots de fraîcheur ont notamment été travaillés. Cette politique se traduit également par une démarche collaborative originale, celle d'élaborer une charte intercommunale de gestion et d'usage. Cette charte s'est incarnée dans la formalisation en 2014 du "parcLAB", un laboratoire du parc des Coteaux,



outil fondé sur l'écoute, le partage, l'expérimentation et la montée en compétences des jardiniers notamment. Ce projet s'inscrit dans "le grand projet des villes" (GPV) de la "Rive Droite".

#### Article

CLERGEAU, Philippe (Sous dir.) **Urbanisme et biodiversité : Vers un paysage vivant structurant le projet urbain** Rennes : Editions Apogée, avril 2020, (328 p.)

L'objectif de cet ouvrage collectif est de placer les processus écologiques et la biodiversité au cœur du projet urbain. Il s'agit d'intégrer la nature dans la ville mais surtout de faire un écosystème urbain. Il s'agit de donner une place aussi importante au non-bâti qu'au bâti. Les auteurs fournissent des pistes de réflexion, des méthodes et des exemples concrets.

#### Livre

 Commander sur <http://www.editions-...> (Prix 30 €)

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

---

SEGUR, Frédéric / LECUIR, Gilles / MICAND, Aurore **[Cycle CFB] "Eau & biodiversité"** Angers : Plante & Cité ; ARB-IDF (Agence régionale pour la biodiversité - Ile-de-France), 2020, Vidéo + ppt

Un panorama d'actions issues du concours Capitale française de la Biodiversité 2010-2020 est présenté, suivi du témoignage de Frédéric Ségur, responsable Ingénierie et Prospective Patrimoine Végétal de la Métropole de Lyon, Capitale française de la Biodiversité 2019 et complété par la présentation des modalités de participation au concours 2021. Ce focus montre le rôle clé de l'eau (la préservation et la restauration des zones humides, des rivières, essentielles pour de nombreuses espèces, et les services rendus par la nature pour la gestion de l'eau : lutte contre l'érosion et le ruissèlement, expansion des crues, rafraîchissement urbain...). Ces présentations font partie d'une série de quatre webinaires sur le Concours Capitale Française de la Biodiversité, [www.capitale-biodiversite.fr](http://www.capitale-biodiversite.fr)

#### P&C : Webinaire

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

**Des petits arbres pour l'espace urbain** *Espace public & paysage*, avril 2020, n°207, p. 44-46 (3 p.)

Après un rappel des contraintes urbaines pour la plantation des arbres, Thierry Gaboriau, directeur des pépinières Thuilleaux (Yvelines) livre une sélection d'essences à petit développement, adaptées au milieu urbain.

#### Article

 A consulter en ligne sur <https://www.placedup...> -> Place du Pro (Site consulté le 27/04/2020)

**Grimpantes : rafraîchir et embellir nos rues !** *Cahiers du fleurissement (Les)*, avril 2020, n° 92, p. 20-21 (2 p.)

Les services rendus et les qualités des plantes grimpantes sont rappelés avant une liste d'espèces proposée par des pépiniéristes : bignonnes, hortensias, vignes vierges, glycines, clématites, lierres, chèvrefeuilles, jasmins.

#### Article

 A consulter en ligne sur <https://www.placedup...> -> Place du pro (Site consulté le 28/04/2020)

APUR (Atelier parisien d'urbanisme) / RICHARD, Olivier (Sous dir.) / BEAUREGARD, Alain / BERTRAND, Frédéric / BESSE, Marie-Thérèse **Gérer les eaux pluviales à Paris : atlas du potentiel par bassin versant** Paris : APUR, mai 2020, 56 p.

Dans le prolongement de travaux déjà conduits sur cette thématique, cette étude localise et quantifie les espaces déjà perméables et/ou végétalisés et propose une estimation de potentiels de désimperméabilisation / déconnexion de chacun des 18 bassins versants parisiens. Ce document constitue un atlas cartographique des bassins versants parisiens. Il propose également une série d'indicateurs développés pour suivre et évaluer ces actions. L'état des lieux est réalisé sur les espaces publics et privés, et intègre les contraintes liées aux ouvrages du réseau RATP. Les exemples du réaménagement de la Place de la Nation, et des cours "Oasis" sont précisés. Le Plan ParisPluie adopté en 2018 est également présenté.

#### Rapport

@ A consulter en ligne sur <https://www.apur.org...> -> APUR (Site consulté le 15/06/2020)

## ENJEU 4 - PROTÉGER LES ESPÈCES ET PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ ET LES MILIEUX

---

SUTULOV, M. Lara / MACQUERON, Grégoire (Trad.) / ZAMBRANO, Luis / CHAMPAGNON, Jocelyn (Trad.) / et al. **Les zones humides, éléments de patrimoine urbain** Zones Humides Infos, été 2019, n°97-98, p. 1-16 (16 p.)

Dans ce numéro, *Zones Humides Infos* invite à s'interroger sur le caractère culturel et patrimonial des milieux humides dans l'espace urbain. Avec un point de vue historique, et au travers d'exemples en France (Amiens, Nantes, Nieul et Port Grimaud) et sur les cinq continents, les différents témoignages montrent la contribution des zones humides au patrimoine urbain, et engagent à utiliser cette approche culturelle pour protéger ces milieux.

#### Article

@ A consulter en ligne sur <https://www.snpn.com...> -> SNPN (Société nationale de protection de la nature) (Site consulté le 24/04/2020)

LACOTE, S. / SAUDUBOIS, A. **Restauration écologique de la rivière Hommée** TSM (Techniques Sciences Méthodes), septembre 2019, n°10-2019, p. 25-36 (10 p.)

Dans les années 1970, 14 seuils ont été implantés tout au long du parcours de l'Hommée, cours d'eau de l'Ouest de la France. Ces aménagements ont fortement altéré le fonctionnement des milieux aquatiques et porté atteinte à la biodiversité. Le projet de génie écologique vise à restaurer la morphologie du lit mineur, la continuité écologique, les zones humides tout en préservant les usages (abreuvement). Il intègre également un volet pédagogique à destination des riverains, des écoles et du grand public. De plus, un suivi hydrobiologique permet d'évaluer les actions. Ce dernier a notamment révélé la présence du chabot, espèce bio-indicatrice, mettant en évidence l'amélioration de l'état écologique du cours d'eau. Ce projet a obtenu le prix national du génie écologique 2018.

#### Article scientifique

JANSSEN, P. / CAVAILLE, P. / VIVIER, A. / EVETTE, A. **Le génie végétal favorise une plus grande diversité de micro-habitats aquatiques et de macro-invertébrés benthiques** TSM (Techniques Sciences Méthodes), septembre 2019, n°9-2019, p. 55-64 (10 p.)

Cette étude vise à caractériser comment différentes techniques de stabilisation des berges, d'âges différents, influencent la diversité et la composition des micro-habitats aquatiques et des macro-invertébrés benthiques associés. Au total, 37 berges ont été échantillonnées et hiérarchisées selon un indice de qualité de l'habitat riverain croisant le type et l'âge des ouvrages et représentant un gradient de végétalisation croissant de la



berge. Les résultats pointent la plus-value du génie végétal pour la restauration écologique des compartiments terrestre et aquatique des berges dégradées.

#### Article scientifique

LEMOINE, Guillaume **Le verdissement des espaces urbains déconstruits et temporairement disponibles peut-il optimiser la biodiversité, en limiter les coûts de gestion voire les contraintes réglementaires?** *TSM (Techniques Sciences Méthodes), septembre 2019, n°10-2019, p. 73-78 (5 p.)*

Des friches qui une fois déconstruites et en attente d'affectation voient notamment la colonisation de ces espaces par la végétation. La qualité variable des sols en place et des végétations urbaines qui s'y installent peut parfois poser quelques problèmes aux riverains et aux aménageurs (présence d'espèces rudérales, d'espèces exotiques envahissantes, implantation spontanée de ligneux) ; cela représente des coûts de gestion. La présence éventuelle d'espèces protégées génère quant à elle des démarches complexes de prise en compte (éviter, réduire, compenser) et coûteuses en temps (délais d'instruction) et en argent. En Nord et Pas-de-Calais, l'établissement public foncier (EPF), outil du renouvellement urbain, confronté à cette problématique a décidé, depuis 2015, de réaliser des ensemencements à grande échelle. Ceux-ci favorables à l'intégration du site dans son territoire contribuent à la préservation de la biodiversité. Retour d'expérience.

#### Article scientifique

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

---

Noé **Prairie fleurie et pollinisateurs sauvages : guide à l'usage des gestionnaires** *Jardins de Noé, 2015, 16 p.*

Ce guide synthétique, destiné aux gestionnaires d'espaces verts publics ou privés, donne des clés pour favoriser des prairies fleuries favorables aux pollinisateurs sauvages : lieu d'implantation, préparation du sol, semis, évolution de la prairie, entretien, et mise en valeur de la prairie.

#### Guide technique

📄 A consulter en ligne sur <http://www.jardinsde...> -> *Jardins de Noé (Site consulté le 09/06/2020)*

GALLOIS, Amandine **Adapter la gestion des prairies urbaines en faveur de la végétation** *2019, 56 p. + annexes*

L'objectif de cette étude est d'aider les gestionnaires à adapter leurs pratiques en faveur de la végétation des prairies urbaines en s'appuyant sur les données du programme Florilèges-prairies urbaines. Il a été constaté que les prairies urbaines constituaient un habitat original et stable dans la matrice urbaine. La gestion joue un rôle crucial quant à la création et au maintien de ces espaces verts. La fauche coupée et le pâturage ressortent comme étant les deux pratiques de gestion les plus favorables au développement d'espèces prairiales et à l'enrichissement du milieu en espèces floristiques diversifiées.

#### Mémoire

📄 A consulter en ligne sur <https://www.arb-idf...> -> *ARB-IDF (Site consulté le 28/04/2020)*

DREAL Hauts-de-France / DRAAF Hauts-de-France **Vers et au-delà du zéro phyto : Recueil d'expériences des collectivités et des acteurs des jardins et des espaces verts des Hauts-de-France** *DRAAF Hauts-de-France, avril 2019, (86 p.)*

Ce recueil d'expériences propose un état des lieux et un bilan régional de dix ans d'accompagnement et de pratiques alternatives en faveur du « zéro phyto » à partir d'enquêtes et d'entretiens (menés en 2018), et permet de mieux comprendre les démarches en cours, en matière d'écologie urbaine, voire d'agro-écologie

urbaine au sein des JEVI en région Hauts-de-France. Il s'adresse aux représentants (agents, élus et habitants) des collectivités et EPCI, ainsi qu'aux associations, bureaux d'études, entreprises et lycées du paysage. Ce document aborde les politiques publiques et réglementaires, les stratégies, contraintes et adaptations des collectivités, et une perspective d'espaces publics à repenser pour un usage collectif, par l'implication citoyenne, la formation et l'implication agricole. Il comporte de nombreux témoignages et exemples illustrés.

## Guide

 A consulter en ligne sur <http://draaf.hauts-d...> -> DRAAF Hauts-de-France (Site consulté le 29/04/2020)

GASTINES, Clotilde (de) **Du cimetière-parking au cimetière-parc** *Traits urbains, décembre 2019-janvier 2020, n°108, p. 46-49 (4 p.)*

La conception paysagère et environnementale gagne les cimetières. L'article propose un bref rappel des mesures hygiénistes du XIX<sup>e</sup> siècle qui ont façonné les cimetières leur donnant un aspect minéral, avant de rapporter quelques exemples de cimetières actuels et en projet, pensés comme un parc, avec le souci d'un retour à la nature et d'une conception écologique. Le projet du cimetière de Montpellier Méditerranée Métropole (Hérault) est détaillé.

## Article

LECUIR, Gilles / LELIEVRE, Samuel / MICAND, Aurore **[Cycle CFB] "Biodiversité locale : gestion et suivi"** *Angers : Plante & Cité ; ARB-IDF (Agence régionale pour la biodiversité - Ile-de-France), 2020, Vidéo + ppt*

Un panorama d'actions issues du concours Capitale française de la Biodiversité 2010-2020 est présenté, suivi du témoignage de Besançon, Capitale française de la Biodiversité 2018, par Samuel Lelièvre, et complété par la présentation du label EcoJardin. Ce focus montre l'importance de l'observation de la nature, via l'intervention de spécialistes, ou via la participation des agents ou du grand public grâce aux sciences participatives. Ces présentations font partie d'une série de quatre webinaires sur le Concours Capitale Française de la Biodiversité, [www.capitale-biodiversite.fr](http://www.capitale-biodiversite.fr)

## P&C : Webinaire

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

GUTLEBEN, Caroline **Les politiques « Zéro pesticide » au sein des collectivités territoriales : l'innovation dans le paysage pour la santé des habitants** *Environnement, risques & santé, mars - avril 2020, vol. 19, n°2, p. 113-121 (9 p.)*

Cet article propose de revenir sur les courants fondateurs des démarches de gestion "zéro pesticide", les stratégies des collectivités territoriales et les conséquences sur les paysages urbains en transition. L'auteur revient sur l'usage des pesticides dans les espaces publics avant 2017, puis aborde la prise de conscience environnementale et son expression réglementaire, avant de détailler les changements de pratiques (alternatives aux pesticides et déterminants sociologiques). Elle continue par des exemples de stratégies de collectivités pionnières (Versailles, Rennes) avant de conclure sur des perspectives de gestion écologique globale.

## Article

GRAINDORGE, Joël **10 conseils pour mettre en place le service de gestion des eaux pluviales** *Techni.Cités, mars 2020, n°331, p. 42-43 (2 p.)*

La gestion des eaux pluviales urbaines étant devenue une compétence à part entière, avec des modalités de transfert précisées, cet article propose 10 conseils pour aider à structurer ce service complexe. Il indique également ce qu'il ne faut pas faire.

## Article

ANTILLE, Etienne **Gestion différenciée - quels défis ?** *G'plus ROMANDIE*, 14 avril 2020, n°2, p.30-31 (2 p.)

Après un rappel de la définition de la "gestion différenciée", l'auteur présente les conclusions d'un rapport de la Cour des comptes de Genève (Suisse) publié en octobre 2019, qui indique les trois principales difficultés auxquelles les équipes d'entretien doivent faire face dans le cadre de l'évolution de leurs pratiques professionnelles. Les changements dans les relations entre les services techniques, avec les responsables politiques et la population sont également pointés, comme les notions de temps (moyen et long termes), et de patience.

**Article**

FAYOLLE, Pascal **Les espaces verts de Montréal, si loin si proches** *Lien horticole*, 15 mai 2020, n°1095, p.46-49 (4 p.)

La ville de Montréal (Canada) est très arborée et les parcs urbains y sont nombreux, mais le cœur de ville est très densément construit d'immeubles élevés et relativement dépourvu d'espaces verts. Les parcs et jardins sont plantés d'une palette végétale plutôt riche, avec des espaces fleuris de plantes exotiques et d'annuelles. Les choix techniques semblent assez semblables aux opérations réalisées en France. L'article rapporte quelques actions : les problématiques sur les arbres, le végétal pensé comme un acteur de l'aménagement urbain, et le travail réalisé sur la biodiversité (en partenariat avec la Ville de Paris). Il présente enfin le jardin botanique de Montréal.

**Article**

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

---

PALISSE, Sophie **Une cité maraîchère pousse à Romainville** *Techni.Cités*, mars 2020, n°331, p. 41 (1 p.)

Présentation de la cité maraîchère de Romainville (Seine-Saint-Denis), service public créé par la Ville, et qui ouvrira en 2020. Les activités de maraîchage, jardinage, compostage, ateliers pédagogiques, expérimentations, etc., sur une surface cultivable (en serres verticales) de 1000 m<sup>2</sup> sont destinées aux habitants. Le projet et les professionnels qui l'ont accompagné sont précisés.

**Article**

HESPEL, Léna **Inventer des modèles économiques en agriculture urbaine** *Lien horticole*, 15 avril 2020, n°1094, p. 36-37 (2 p.)

Les projets en agriculture urbaine sont portés par des jeunes et/ou des personnes en reconversion qui créent de nouvelles façons de cultiver en misant sur le partage ou l'évènementiel. Si les bénéfices sociaux et environnementaux sont bien là, le mouvement cherche encore un modèle économique. Les aides financières sont listées en encart.

**Article**



### ENJEU 8 - EDUQUER ET FORMER

---

Ministère de la Culture **La transmission des savoirs. Journée d'étude organisée dans le cadre des Rendez-vous aux jardins 2020 par la Direction générale des patrimoines** *Rendez-vous aux jardins 2020, La transmission des savoirs. Direction générale des patrimoines. Paris, 5 février 2020, 5 février 2020, 69 p.*

Les journées d'étude dans le cadre des *Rendez-vous aux jardins* sont organisées chaque année, depuis 2007, par le ministère de la Culture. Le thème 2020 "La transmission des savoirs" a été l'occasion d'aborder les écrits et images au travers des traités d'art des jardins, des plans, des modèles de parterres et des gravures. Les archives publiques et privées participent également de cette transmission, comme aussi les savoirs jardiniers, horticoles, et paysagistes qui se transmettent par l'enseignement dans des écoles spécialisées. Le voyage avec un témoignage d'un Compagnon du Devoir, et le travail des guides conférenciers, assurent également la diffusion de savoirs historiques, naturalistes ou jardiniers.

#### Actes de colloque

 A consulter en ligne sur <https://www.culture.gouv.fr/> -> Ministère de la Culture (Site consulté le 15/06/2020)

### ENJEU 9 - FAVORISER ET SOUTENIR L'IMPLICATION CITOYENNE

---

Ville de Paris **Les fiches pratiques «végétalisation verticale»** *Ville de Paris, s.d., (1 à 4 p. par fiche) (VegetalisonsParis)*

La Ville de Paris a conçu 5 fiches pratiques et très synthétiques, à destination du grand public souhaitant végétaliser un mur grâce à des plantes grimpantes. Ces fiches détaillent les préalables à une installation, les types de mur (mur de façade ou mur de clôture), le type de structure d'accroche souhaitée (plantes autonomes ou plantes grimpantes sur support) et listent des plantes selon la finalité recherchée (plantes ornementales et/ou comestibles). Un lexique est également disponible.

#### Fiche technique

 A consulter en ligne sur <https://www.paris.fr/> -> Ville de Paris (Site consulté le 09/06/2020)

LOMET, Cyrille / MICAND, Aurore / MAISANO, Mathilde **[Cycle CFB] "Biodiversité et citoyenneté"** *Angers : Plante & Cité ; ARB-IDF (Agence régionale pour la biodiversité - Ile-de-France), 2020, Vidéo + ppt*

Un panorama d'actions issues du concours Capitale française de la Biodiversité 2010-2020 est présenté, suivi du témoignage de Cyrille Lomet, directeur des Jardins et de la Biodiversité, Ville de Rennes, Capitale française de la Biodiversité 2016, et complété par la présentation de la démarche d'Atlas de la biodiversité communal et intercommunal (ABC), par Mathilde Maisano, (OFB). Ce focus montre le rôle clé des communes et des intercommunalités dans l'animation des énergies et initiatives des acteurs de leur territoire (éducation à la nature, jardinage, végétalisation, sciences ou même budget participatifs). Ces présentations font partie d'une série de quatre webinaires sur le Concours Capitale Française de la Biodiversité, [www.capitale-biodiversite.fr](http://www.capitale-biodiversite.fr)

#### P&C : Webinaire

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

PELTIER, Cécile **Quand les citadins cultivent la ville** *Le Monde, 16 avril 2020, (Cities)*

Friches urbaines, jardins partagés, potagers urbains... dans les métropoles, les initiatives citoyennes pour ramener la nature en ville se multiplient, et inspirent les politiques publiques. Cet article propose le retour d'expérience de la médiatrice locale au jardin pédagogique Comm'un Jardin, au sein du square Rosa-



Luxemburg, dans le 18e arrondissement de Paris. Véra Briole fait partie des sept salariés des Vergers urbains, une association créée en 2012 par des habitants du quartier.

## Article

UNEP / HORTIS / Observatoire des villes vertes **Post-covid : les espaces verts publics restent une priorité pour les électeurs** Paris : UNEP, 18 juin 2020, 3 p.

Au lendemain du confinement (crise sanitaire due à la pandémie du Covid-19) et à quelques jours des élections municipales 2020, l'Observatoire des villes vertes a souhaité interroger les Français sur leur rapport avec les espaces verts publics, avec le panel YouGov. Ce sondage fait apparaître un besoin de nature renforcé par plusieurs semaines d'isolement, mais aussi le rôle majeur que les espaces verts jouent au sein de la ville pour répondre à des attentes personnelles et collectives.

## Brève

 A consulter en ligne sur <https://www.lesentre...> -> Unep (Site consulté le 24/06/2020)

## ENJEU 10 - ASSOCIER LES ACTEURS PRIVÉS AUX DIFFÉRENTES ÉCHELLES

---

TOBIAS, Silvia / STROBELE, Maarit / NOBIS, Michael / et al. **Développement urbain et paysager dans les zones proches des agglomérations : Exigences spatiales de l'être humain et de la nature** Institut fédéral de recherches WSL, février 2016, n°56, (16 p.) (Notice pour le praticien)

Cette notice repose sur les connaissances issues du programme de recherche "Les exigences spatiales de l'homme et de la nature" (2012-2015) mené en Suisse. Elle émet des recommandations en vue d'un développement urbain et paysager durable dans les zones proches des agglomérations. Elle est destinée aux spécialistes de l'aménagement du territoire, de la protection de la nature et du paysage, de la politique communale et de l'agriculture. Ce programme de recherche a étudié les influences de l'urbanisation sur la qualité de vie et la biodiversité, ainsi que les conflits qui en résultent. Un tableau synthétise l'influence du développement urbain sur les plantes vasculaires et les oiseaux.

## Synthèse technique

Document en Français / Allemand

 A consulter en ligne sur <https://www.wsl.ch/d...> -> Institut fédéral de recherches WSL (Site consulté le 22/04/2020)

ROJAS-RUEDA, David / NIEUWENHUIJSEN, Mark / GASCON, Mireia / PEREZ-LEON, Daniela / MUDU, Pierpaolo **Green spaces and mortality: a systematic review and meta-analysis of cohort studies [Espaces verts et mortalité : revue systématique et méta-analyse des études de cohortes]** *The Lancet Planetary Health*, novembre 2019, vol. 3, n°11, p. e469-e477 (9 p.)

Une revue systématique de la littérature médicale a été menée sur le lien entre l'exposition aux espaces verts et la mortalité en ciblant uniquement les études longues. Elle rapporte une association négative ; les auteurs suggèrent que toutes interventions pour accroître ou gérer les espaces verts devraient être considérées dans une stratégie de santé publique.

## Article scientifique

Document en Anglais

 A consulter en ligne sur <https://www.scienced...> -> Science Direct (Site consulté le 28/04/2020)

UNEP (Union des entrepreneurs du paysage) / AITF / FFP (Fédération française du paysage) / HORTIS  
**Conception, réalisation et entretien de toitures végétalisées. Règles professionnelles** Lacenas : Les éditions du Bionnay, février 2020, n° B.C.4-RO, 54 p. (Travaux de mise en œuvre et d'entretien en végétalisation de bâtiment)

Cette règle professionnelle aborde plus spécifiquement les toitures végétalisées sur mesure, étudiées au cas par cas (selon la situation, l'écosystème attendu...), à forte valeur environnementale. Les initiatives concourant à cet objectif (comme privilégier les circuits courts, ou limiter les produits à base de pétrole) seront indiquées tout au long du texte. Les termes du domaine d'application sont d'abord définis, et ensuite les différentes descriptions et prescriptions techniques : celles-ci concernent le contexte assurantiel, l'organisation des marchés de végétalisation des toitures, le support de la toiture, le revêtement d'étanchéité, l'accessibilité et la sécurité, l'évacuation des eaux, le support de culture, la palette végétale, la strate végétale, les ouvrages particuliers de la toiture, l'arrosage, la végétalisation sur étanchéité existante, et rénovation, les aménagements en faveur de la biodiversité, et enfin l'entretien des toitures végétalisées. Les annexes proposent la liste des plantes interdites spécifiquement sur toitures, des exemples d'aménagements, et les photos des différentes étapes d'une rénovation de toiture végétalisée.

#### Guide technique

 A consulter en ligne sur <https://www.lesentre...> -> UNEP (Site consulté le 24/04/2020)

**Déchets verts, astuces et solutions de valorisation** *Profession paysagiste*, mars 2020, n° 106, p. 24-25 (2 p.)

Témoignages de paysagistes concernant la gestion des déchets verts issus de l'entretien des jardins privés de leurs clients. Ils évoquent les frais d'évacuation, la valorisation sur place, des partenariats en circuits courts, des plateformes de compostage, et la réduction des déchets dès la création du jardin (végétaux à faible développement ou à croissance lente).

#### Article

 A consulter en ligne sur <https://www.placedup...> -> Place du pro (Site consulté le 28/04/2020)

**Sol et économie circulaire : une logique durable** *Espace public & paysage*, avril 2020, n°207, p. 40-42 (3 p.)

Dans une démarche de développement durable, des producteurs et sociétés proposent des solutions pour optimiser la qualité des sols urbains, en recyclant la matière première, celle-ci devenant une ressource. Les produits et solutions cités sont présentés par catégorie : paillage organique, engrais à partir d'eaux usées recyclées, stimulateurs de croissance, amendements et substrats biotisés.

#### Article

 A consulter en ligne sur <https://www.placedup...> -> Place du Pro (Site consulté le 27/04/2020)

HADDAD, Yaël **Barème de l'arbre : un nouvel outil accessible à tous les professionnels** *Matériel & paysage*, avril 2020, n°155, p. 26-28 (3 p.)

Présentation du nouvel outil imaginé par Copalme, Plante & Cité et le Caue de Seine-et-Marne, pour évaluer la valeur d'un arbre ainsi que les dégâts causés sur celui-ci. Cet outil se compose de deux volets : VIE pour Valeur intégrale évaluée, et BED pour Barème d'évaluation des dégâts. L'article rapporte la démarche moderne et inédite, avant de préciser les données à saisir, les données renseignées automatiquement, des exemples de calculs et quelques fonctionnalités de l'outil.

#### Article

FAYOLLE, Pascal **Arago, la cité passée de désert végétal à bois habité** *Lien horticole*, 15 avril 2020, n°1094, p. 46-49 (4 p.)

Suite au projet de réhabilitation (2011-2016), la cité Arago, à Pessac (Gironde) est passée de barres d'immeubles sans espaces verts à une architecture aux façades différenciées et à une variété d'ambiances végétales : bamboueraie, parc, jardins fleuris, verger, square à l'anglaise... Retour en images sur ces transformations, et témoignage de la paysagiste, Anouk Debarre, qui évoque le travail pluridisciplinaire.

Article

## INDEX DES SOURCES

---

ADEME  
ADEUPa (Agence d'urbanisme Brest-Bretagne)  
APUR  
ARB-IDF (Agence régionale pour la biodiversité - Ile-de-France)  
Cahiers du fleurissement (Les)  
DRAAF Hauts-de-France  
Editions Apogée  
Environnement, risques & santé  
Espace public & paysage  
G'plus ROMANDIE  
Horticulture Week  
Institut fédéral de recherches WSL  
Jardins de Noé  
Le Monde  
Les éditions du Bionnay  
Lien horticole  
Matériel & paysage  
Plante & Cité  
Profession paysagiste  
Techni.Cités  
The Lancet Planetary Health  
Traits urbains  
TSM (Techniques Sciences Méthodes)  
UNEP  
Ville de Paris  
Zones Humides Infos

Bulletin réalisé par : © Plante & Cité • [www.plante-et-cite.fr](http://www.plante-et-cite.fr)  
Pour la plateforme [www.nature-en-ville.com](http://www.nature-en-ville.com)

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

