

# Nature En Ville

Restaurer et valoriser la nature en ville

## Bulletin de veille scientifique et technique

N° 26 - 2018

### 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	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	7
Enjeu 5 – Concrétiser le maillage vert et bleu et instaurer des modes de gestion écologique	9
Enjeu 7 – Relocaliser les modes de production écologiques, énergétiques et alimentaires	10
<b>2 – S’impliquer</b>	<b>11</b>
Enjeu 8 – Eduquer et former	11
Enjeu 9 – Favoriser et soutenir l’implication citoyenne	11
Enjeu 10 – Associer les acteurs privés aux différentes échelles	12

Ce bulletin de veille bibliographique donne la priorité aux **articles** issus de la presse spécialisée française et étrangère. Vous trouverez également à la marge, d'autres références telles que des ouvrages, actes de colloque, documents téléchargeables....

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

### Sources citées dans ce numéro

<i>Anthos</i>	Suisse
<i>Cahiers du fleurissement (Les)</i>	France
<i>Environmental Evidence</i>	International
<i>Espace public &amp; paysage (Anciennt Horticulture &amp; Paysage)</i>	France
<i>Etudes FAO : Forêts</i>	International
<i>G'plus Romandie</i>	Suisse
<i>Insectes</i>	France
<i>Lien horticole</i>	France
<i>Le Monde</i>	France
<i>Le Républicain lorrain</i>	France
<i>Matériel &amp; paysage</i>	France
<i>Nature Ecology and Evolution</i>	International
<i>Paysage actualités</i>	France
<i>Techni.Cités</i>	France
<i>Unasyva</i>	International

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

REALISE PAR LE CENTRE TECHNIQUE NATIONAL

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

# 1 – AGIR A TOUTES LES ECHELLES

---

## ENJEU 1 – DIAGNOSTIQUER LES MILIEUX ET AMELIORER LA CONNAISSANCE

---

DOZIERES, Anne / VALARCHER, Julie / CLEMENT, Zoé. **Papillons des jardins, des prairies et des champs : guide de terrain pour les observatoires de sciences participatives.** novembre 2017, 133 p.

Ce guide pratique présente les trois observatoires pour suivre les papillons (Propage, Opération Papillons, et l'OAB - Observatoire Agricole de la Biodiversité), le cycle de vie du papillon, sa morphologie avant d'indiquer la clé de détermination, des planches de papillons et enfin les fiches espèces.

### Guide technique

CARRE, Aurélien / ROSSI, Magali / TEILLAC-DESCHAMPS, Pauline / MONCORPS, Sébastien (coord.). UICN Comité français. **La liste rouge des écosystèmes en France : les forêts méditerranéennes de France métropolitaine.** Paris : UICN. décembre 2018, 27 p.

Cette étude dresse un bilan pour les 19 écosystèmes forestiers caractéristiques de la région méditerranéenne. Les principales menaces qui pèsent sur ces écosystèmes sont l'introduction d'espèces non indigènes ou de pathogènes pour deux écosystèmes de pinèdes méditerranéennes, et les changements de pratiques sylvicoles pour les forêts de chêne-liège et les châtaigneraies.

### Rapport

📄 Télécharger le rapport sur <https://uicn.fr> -> UICN Comité français (Union internationale pour la Conservation de la Nature) (Site consulté le 27/12/2018)

LEVEQUE, Antoine / CERISIER-AUGER, Alexis. Commissariat général au développement durable (CGDD). **Biodiversité. Les chiffres clés - Edition 2018.** La Défense : Ministère de la Transition écologique et solidaire. Vincennes : AFB. décembre 2018, 91 p.

Le Service de la donnée et des études statistiques (SDES) et l'Agence française pour la biodiversité (AFB) informent et sensibilisent l'ensemble des acteurs à la biodiversité par le biais d'indicateurs publiés sur le site de l'Observatoire national de la biodiversité (ONB). À partir d'une sélection de 27 indicateurs clés commentés, issus de cet observatoire, ce recueil s'attache à présenter, à un large public, l'état et l'évolution des écosystèmes, des habitats et des espèces françaises, ainsi que les pressions majeures qui pèsent sur la biodiversité. Il présente, par ailleurs, l'implication de la société pour répondre aux enjeux de préservation de ce patrimoine naturel.

### Rapport

📄 Télécharger le rapport sur [www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr](http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr) -> Ministère en charge de l'écologie (Site consulté le 08/01/2019)

IGN. **La forêt française - Etat des lieux et évolutions récentes - Panorama des résultats de l'inventaire forestier - Edition 2018.** Saint-Mandé : IGN. 2018, 56 p.

Cette publication dresse un panorama détaillé, chiffré, illustré et commenté de la forêt française. Au sommaire : Portrait de la forêt métropolitaine ; Répartition forestière ; Ressource forestière ; Biodiversité ; Services écosystémiques. Des éléments de méthodologie sont donnés en annexes.

### Rapport

📄 Télécharger le rapport sur <https://inventaire-forestier.ign.fr> -> IGN (Site consulté le 08/01/2019)



ALBOUY, Vincent. **La démographie des abeilles mellifères vivant à l'état sauvage.** *Insectes*, mars 2018, n° 188, p. 9-13 (5 p.)

L'auteur précise le mode de reproduction de la colonie d'abeilles mellifères à l'état sauvage, puis l'envol des reines ; il explique l'essaimage et l'intelligence collective de l'essaim, puis l'installation des nids. Il informe d'un manque de données sur ces colonies d'abeilles (contrairement aux colonies d'élevage). Une étude de l'Opie Poitou-Charentes (2018-2022) est menée pour répondre à cette absence d'indicateurs, à partir de sites de nidification identifiés.

#### Article

BALDOCK, Katherine C. R. / GODDARD, Mark A. / HICKS, Damien M. / et al. **A systems approach reveals urban pollinator hotspots and conservation opportunities. [Une approche systémique révèle les hotspots des pollinisateurs urbains et les opportunités de conservation].** *Nature Ecology and Evolution*, janvier 2019, 15 p.

Cette étude menée à grande échelle (360 sites) dans quatre villes britanniques, a porté sur les ressources florales et les pollinisateurs. Les observations ont été réalisées sur des sols aux utilisations différentes. Cette recherche montre que les jardins résidentiels et les jardins familiaux (jardins communautaires) sont des zones de concentration des pollinisateurs. L'influence de facteurs socio-économiques a également été soulignée.

#### Etude scientifique

#### Document en Anglais

 Télécharger l'étude sur [www.nature.com](http://www.nature.com) -> Revue Nature (Site consulté le 22/01/2019)

AURICOSTE, Isabelle / LANDEL, Jean-François / SIMONE, Maryline (Coord.). CGEDD (Conseil Général de l'Environnement et du Développement Durable). **A la reconquête de la nuit. La pollution lumineuse : état des lieux et propositions. Rapport n°012301-01.** La Défense : Ministère de la Transition écologique et solidaire. novembre 2018, 106 p.

Les auteurs de ce rapport proposent des recommandations pour une sobriété lumineuse, conduite par un plan d'action national "lumière", décliné à différentes échelles et par type d'acteurs. Ces recommandations se basent sur un état des lieux de la pollution lumineuse en France : qualification complexe de la lumière artificielle, perceptions sociologiques et culturelles, définition de la pollution lumineuse, paramètres techniques, acteurs de l'éclairage, impacts et enjeux des nuits éclairées, réglementations, initiatives réalisées, manque de connaissance et de méthodes communes, sensibilisation du grand public, des entreprises, des différents acteurs et collectivités, ou encore notion de gouvernance.

#### Rapport

 Télécharger le rapport sur [www.cgedd.developpement-durable.gouv.fr](http://www.cgedd.developpement-durable.gouv.fr) -> CGEDD (Site consulté le 22/01/2019)

HERZBERG, Nathaniel. **Le réchauffement met aux prises mésanges et gobe-mouches.** *Le Monde*, 20 janvier 2019, 1 p.

L'article rapporte une étude néerlandaise sur les effets du changement climatique, en particulier sur les conflits survenant au printemps, entre la mésange sédentaire et les gobe-mouches, oiseaux migrateurs venus d'Afrique.

#### Article



BORELLI, S. / CONIGLIARO, M. / PINEDA, F. / et al. **Forêts et villes durables**. Rome (Italie) : FAO (Organisation pour l'alimentation et l'agriculture). *Unasylva*, 2018, n° 250, vol. 69, 2018-1, 84 p.

Cette revue de la FAO est consacrée à la foresterie urbaine et péri-urbaine, ses avantages et services, ses écueils, sa gouvernance et ses enjeux. Ce terme comprend le réseau des zones boisées, les groupes d'arbres et des arbres individuels se trouvant à l'intérieur et autour d'une ville.

#### Revue

📄 Télécharger le revue sur [www.fao.org](http://www.fao.org) -> FAO - Unasylva (Site consulté le 23/01/2019)

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

---

Haut Conseil de la santé publique. **Pour une meilleure intégration de la santé dans les documents de planification territoriale**. Paris : hcsp. avril 2018, 198 p.

Dans le cadre du 3e plan national de Santé Environnement (PNSE 3, 2015-2019) le HCSP a été chargé de mener une réflexion sur la prise en compte de l'évaluation des impacts sur la santé (EIS) dans les documents de planification territoriale. Les principaux constats concernant les liens entre les différents déterminants de la santé et leurs impacts sont exposés. Les moyens d'étude disponibles dans le cadre des documents de planification pour évaluer ces impacts sur la santé sont présentés. Les pratiques des différents acteurs sur le terrain en matière d'urbanisme et de santé sont intégrées à travers les retours d'expérience issus de nombreuses auditions. Ce rapport veut servir de guide pratique pour les décideurs nationaux et locaux dans les politiques urbaines et environnementales.

#### Rapport

📄 Télécharger le rapport sur [www.hcsp.fr](http://www.hcsp.fr) -> Haut Conseil de la Santé Publique (Site consulté le 27/12/2018)

SEMERDJIAN, Yoann. **Les techniques juridiques de préservation de l'environnement urbain**. décembre 2018

Cette thèse appréhende l'environnement urbain par le droit et les évolutions juridiques applicables à la biodiversité en milieu urbain. L'étude des techniques juridiques de préservation de l'environnement urbain révèle que la protection de la nature s'est longtemps cantonnée à des pratiques et des usages plutôt qu'à des dispositifs juridiques. Toutefois, la jurisprudence de la Cour européenne des Droits de l'Homme portant sur l'environnement ainsi que l'émergence en France d'une législation visant à protéger la biodiversité ouvre la voie à une meilleure conservation de la nature en ville.

#### Thèse

📄 Télécharger la thèse sur <https://tel.archives-ouvertes.fr> -> HAL Harchives Ouvertes (Site consulté le 27/12/2018)

BOISSEAU, Mathieu / RIVAL, Fabien. **De l'inondation au projet de territoire**. *Techni.Cités*, décembre 2018, n°318, p. 19-24 (6 p.)

Retour d'expériences à Vichy Communauté (Allier), collectivité qui a développé une dimension spécifique à l'eau dans son projet de territoire. Elle s'est notamment appuyée sur un diagnostic de vulnérabilité aux inondations et une stratégie locale réalisés en 2016. Cette approche se concrétise par des réalisations et financements associés pour plusieurs projets d'aménagements.

#### Article



LUNEAU, Sylvie. **Biodiversité : la maîtrise foncière communale face à "maïs Land"**. *Techni.Cités*, décembre 2018, n°318, p. 26-27 (2 p.)

Retour sur les actions menées par la commune de Muttersholtz (Bas-Rhin) - élue capitale biodiversité 2017 - pour préserver ses paysages et sa biodiversité. La commune utilise notamment ses terres agricoles pour restaurer la continuité écologique ; elle s'appuie sur un atlas de la biodiversité et mène des actions de sensibilisation et éducatives.

#### Article

FAO (Organisation des nations unies pour l'alimentation et l'agriculture). **Directives sur la foresterie urbaine et périurbaine**. Rome (Italie) : FAO (Organisation pour l'alimentation et l'agriculture). *Etudes FAO : Forêts*, 2017, n° 78, 176 p.

Cette étude de la FAO est le résultat d'un processus de collaborations internationales de scientifiques, de praticiens, et de collectivités locales. Ces directives permettent d'orienter tous ces acteurs dans le développement de forêts urbaines et périurbaines en matière de produits forestiers et de services écosystémiques. Le document commence par définir la forêt urbaine et évoque son environnement (gouvernance, politique, cadre juridique, planification, conception et gestion). Les services écosystémiques sont précisés avant d'aborder les moyens d'appuyer ce processus de développement (communication, mobilisation, partenariats, besoins de recherche).

#### Rapport

 Télécharger le rapport sur [www.fao.org](http://www.fao.org) -> FAO - Unasyva (Site consulté le 23/01/2019)

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

---

HUTEAU, Hélène. **Les espaces verts, atout santé des villes**. *Techni.Cités*, novembre 2018, n°317, p. 17-22 (6 p.)

Ce dossier aborde les bienfaits du végétal en ville, en termes de santé humaine. Recycler le foncier est identifié comme un préalable à la reconquête des espaces verts - la question des pollutions du sol est évoquée. Des collectivités rappellent quelques chiffres clés concernant le changement climatique et la création d'îlot de fraîcheur, les marges de manoeuvre quant aux plantes allergisantes et enfin la possibilité d'installer des agrès dédiés aux personnes âgées dans les espaces verts.

#### Article

LALLOUET-GEFFROY, Julie. **Pas de plan anti-inondations sans écologie**. *Techni.Cités*, novembre 2018, n°317, p. 24-25 (2 p.)

Retour d'expérience à Gif-sur-Yvette (Essonne), commune qui a obtenu un financement pour lutter contre les inondations, à la condition de restaurer la continuité écologique de son cours d'eau, la Mérentaise.

#### Article

KILLE, Céline. **Cette forêt urbaine qui protège les Messins**. *Le Républicain Lorrain*, 19 juin 2018, p. 2-3 (2 p.)

Présentation d'une étude (2017-2019) lancée par la Ville de Metz, Metz Métropole (Moselle) et le Cerema-Est : le projet Sésame (pour Services écosystémiques rendus par les arbres modulés selon l'essence) consiste en l'élaboration d'un outil d'aide au choix des essences d'arbres en ville, en fonction des services rendus par essence et selon les usages des espaces publics urbains.

#### Article



RIEDO, Elise / SAGNIERES, Marie. **Hochwasser als Chance für die Landschaft. [Les crues, des opportunités paysagères].** *Anthos*, 2017, n° 4, p. 8-11 (4 p.)

Les travaux de protection contre les crues peuvent représenter des opportunités pour mettre en oeuvre des projets de paysage cohérents, inclusifs et itératifs. Les autrices émettent deux conditions préalables : la conviction des acteurs et des mesures intégrées et communiquées. Les villes de Delémont et de Saint-Ursanne (Suisse) sont citées en exemple.

Article

Document en Allemand / Français

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

---

LAURE, Delphine. **Besançon : penser le paysage urbain par petites touches impressionnistes.** *Matériel & paysage*, novembre 2018, n° 142, p. 52-54 (3 p.)

Besançon (Doubs) a été élue capitale française de la biodiversité 2018 : présentation de ses actions de protection écologique de ses espaces verts.

Article

**Des prairies pérennes et fleuries.** *Cahiers du fleurissement (Les)*, novembre-décembre 2018, n° 79, p. 20-21 (2 p.)

Le point sur les différentes prairies fleuries, prairies annuelles, pluriannuelles, et les prairies pérennes. Focus sur la technique du faux-semis, et quelques mélanges proposés.

Article

LUTHI, Peter / HESS, Christine. **Dossier Biodiversité.** *G'plus ROMANDIE*, 2018, 19 p.

Ce dossier est constitué d'une série d'articles parus en 2018 dans le magazine alémanique g'plus : (1) Attirer les animaux utiles dans son jardin ; (2) Sites de nidification et fleurs pour les abeilles sauvages ; (3) Des oiseaux en toute saison ; (4) Niches pour reptiles et amphibiens ; (5) Traiter les insectes comme des alliés.

Article / Dossier

Ministère de la Transition écologique et solidaire. **Arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses.** *Journal officiel de la République Française*, 28 décembre 2018, JORF n°300, 4 p.

Cet arrêté fixe les prescriptions techniques concernant la conception et le fonctionnement des installations d'éclairage extérieur (article R. 583-2 du code de l'environnement) destiné à favoriser la sécurité des déplacements sur l'espace public et privé, l'éclairage de mise en lumière du patrimoine (article L.1 du code du patrimoine), du cadre bâti ainsi que les parcs et jardins, l'éclairage des équipements sportifs de plein air ou découvrables, l'éclairage des bâtiments non résidentiels, recouvrant à la fois l'éclairage intérieur émis vers l'extérieur de ces bâtiments et l'éclairage des façades de bâtiments, l'éclairage des parcs de stationnement non couverts ou semi-couverts, l'éclairage événementiel, l'éclairage des chantiers en extérieur. Ces prescriptions peuvent varier en fonction de l'implantation de ces installations : en agglomération, hors agglomération ou dans les espaces naturels figurant en annexe à l'article R. 583-4 du code de l'environnement ainsi que dans les sites d'observation astronomique mentionnés au même article.

Texte juridique

 Télécharger le texte sur [www.legifrance.gouv.fr](http://www.legifrance.gouv.fr) -> Legifrance (Site consulté le 08/01/2019)



JAKOBSSON, Simon / BERNES, Claes / BULLOCK, James M. / et al. **How does roadside vegetation management affect the diversity of vascular plants and invertebrates? A systematic review. [Comment la gestion de la végétation en bordure des routes affecte-t-elle la diversité des plantes vasculaires et des invertébrés ? Revue systématique].** *Environmental evidence*, juillet 2018, n°7, vol. 7, 14 p.

Cette revue systématique comprend deux livrables : le protocole (méthodologie de recherche) et la revue (résultats de l'analyse bibliographique). Elle a porté sur l'impact de l'entretien des bords de route sur la biodiversité, à partir de l'analyse de 54 études scientifiques qui ont été conduites en Europe et en Amérique du Nord. Les résultats de cette revue systématique fournissent des preuves sur les effets du fauchage sur la richesse des espèces végétales. L'étude identifie également des lacunes dans les connaissances sur la gestion routière et ses effets sur la biodiversité, en particulier en ce qui concerne les invertébrés. Enfin elle fournit des données pour la gestion de ces espaces verts et aussi des orientations de recherche sur la conservation de la biodiversité.

#### Etude scientifique

#### Document en Anglais

 Télécharger l'étude sur [www.environmentalevidence.org](http://www.environmentalevidence.org) -> Environmental Evidence (Site consulté le 16/01/2019)

HOFMANN, Laura / OESCH, Thomas. **Gewässerentwicklung mit Ingenieurbiologie. [Aménager les cours d'eau, grâce au génie biologique].** *Anthos*, 2017, n° 4, p. 20-22 (3 p.)

Les auteurs posent les conditions pour la prise en compte du génie biologique dans la revitalisation ou le rétablissement des cours d'eau en Suisse : le financement, les compétences techniques et le contrôle destiné à assurer la sécurité des riverains.

#### Article

#### Document en Allemand / Français

HUBERT, Séverine / RIBEYRE, Raphaël / BILLON, Virginie / BILLY, Véronique (de). Cerema / Agence française pour la biodiversité. **Compensation écologique des cours d'eau : exemples de méthodes de dimensionnement.** La Défense : Ministère de la Transition écologique et solidaire, Commissariat général au développement durable (CGDD). novembre 2018, 187 p.

Les méthodes de dimensionnement de la compensation écologique spécifiques aux cours d'eau sont particulièrement nombreuses aux États-Unis. Elles permettent de comparer des pertes écologiques engendrées par un projet à des gains écologiques liés à la mise en oeuvre de mesures de compensation. Après une présentation du contexte de la compensation aux États-Unis, le présent document aborde le fonctionnement global des méthodes recensées et s'efforce de les comparer, notamment en termes de critères mobilisés et de prescriptions complémentaires formulées. Il s'interroge enfin sur les possibilités de transposition de certaines méthodes américaines en France. Chaque méthode examinée fait l'objet d'une fiche de synthèse en partie 2.

#### Guide technique

 Télécharger le guide technique sur [www.ecologique-solidaire.gouv.fr](http://www.ecologique-solidaire.gouv.fr) -> Ministère en charge de l'écologie (Site consulté le 22/01/2019)



DUSFOUR, Ghislaine. **Outarde canepetière et terrains d'aviation dans le sud de la France. Comment gérer l'arrivée d'une espèce protégée sur des espaces anthropisés ?** 4 décembre 2018, 21 p.

A l'occasion de la journée d'échanges techniques organisée le 4 décembre 2018 par le centre de ressources du génie écologique (Agence française pour la biodiversité), cette intervention sur l'outarde canepetière rend compte d'un retour d'expériences dans la gestion de cette espèce protégée (suivi écologique, problématique de sécurité, solutions d'effarouchement, ...). Nichée sur des zones aéroportuaires, elle est considérée comme une espèce à risque pour l'aviation civile depuis 2013.

Acte colloque (extrait)

✂ Télécharger la présentation sur [www.genieecologique.fr](http://www.genieecologique.fr) -> Centre de ressources Genie écologique (Site consulté le 23/01/2019)

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

---

**Fécamp : renouveau pour le quartier du Ramponneau.** *Espace public & paysage*, novembre-décembre 2018, n° 194, p. 32-34 (3 p.)

Entretien avec Samuel Craquelin, paysagiste concepteur, sur la rénovation du quartier du Ramponneau à Fécamp (Seine-Maritime). Ce programme ANRU a permis d'offrir aux habitants des espaces publics végétalisés, des espaces piétonniers et un jardin pédagogique.

Article

**Le parc du Vallon : combiner technique et paysage.** *Espace public & paysage*, novembre-décembre 2018, n° 194, p. 35-37 (3 p.)

Décryptage du renouvellement urbain du plateau de la Vachère, vaste ensemble urbain des années 60 en périphérie de Lyon (Rhône) : un nouveau grand parc a été aménagé, combinant gestion hydraulique, prévention des inondations, continuité urbaine et plus-value paysagère pour les habitants. La gestion durable de cet espace vert est détaillée.

Article

MIGUET, Laurent. **Dossier : couvre-sols.** *Paysage actualités*, novembre-décembre 2018, n°414-415, p. 25-31 (7 p.)

Le point est fait sur les avancées concernant les couvre-sols qu'ils soient plastiques, végétalisés, minéraux ou organiques. L'impact sur le sol est également soulevé.

Article

HADDAD, Yaël. **Zéro phyto : des leviers d'action pour aller plus loin.** *Matériel & paysage*, décembre 2018, n° 143, p. 43-45 (3 p.)

Retour sur la journée technique organisée par Plante & Cité à Caen (Calvados), le 26 septembre 2018, intitulée "leviers d'actions technico-économiques et acceptabilité pour aller plus loin que la réglementation" concernant la réduction des produits phytosanitaires. Des exemples sont donnés sur l'esplanade de l'hôtel de ville, la zone humide de la Prairie, et les cimetières.

Article



HADDAD, Yaël. **Jardin du Bout du Monde : entre les pavés, des végétaux.** *Lien horticole*, janvier-février 2018, n° 1082, p. 58-61 (4 p.)

A Angers (Maine-et-Loire), le jardin du Bout du Monde a été primé aux Victoires du paysage ; ce réaménagement en centre-ville propose une végétalisation diversifiée et installée entre les pavés. Cette démarche a permis de mettre en oeuvre un procédé de maintien des pavés et de développer un substrat spécifique. La collaboration entre les services de la ville et la valorisation de l'horticulture locale ont été soulignées dans cet aménagement paysager.

Article

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

---

ADIVET. **Recommandations techniques de l'agriculture urbaine en toiture.** novembre 2018, 26 p.

Ce document constitue un outil d'aide à la réalisation de projets d'agriculture urbaine en toiture. Au sommaire de ce guide : définition et description de l'agriculture urbaine ; domaine d'application ; textes et documents techniques de référence ; vocabulaire et terminologie ; les constituants du système d'agriculture urbaine en toiture (AUT) ; les modes de culture ; les principales caractéristiques dans le contexte réglementaire des toitures terrasses ; critères de conception liés à la pratique ; le cas particulier des jardinières ; AUT sur bâtiment existant ; conditions microclimatiques et de proche environnement ; référentiel technique concernant le substrat ; notion d'entretien et d'exploitation ; responsabilité et assurance.

Guide technique

 Télécharger le guide technique sur [www.adivet.net](http://www.adivet.net) -> Adivet (Site consulté le 27/12/2018)



## 2 – S'IMPLIQUER

---

### ENJEU 8 – EDUQUER ET FORMER

---

MIGUET, Laurent. **La "sagesse des jardiniers" s'applique au parc des Coteaux.** *Paysage actualités*, novembre-décembre 2018, n°414-415, p. 38-39 (2 p.)

Trente jardiniers de quatre communes de la métropole bordelaise oeuvrent à l'ouverture au public du parc des coteaux de la rive droite de la Garonne. Le plan de gestion de cet espace s'inscrit dans le cadre d'une thèse de doctorat mené par un chercheur paysagiste, qui questionne l'intégration des jardiniers à l'amont d'un projet de paysage.

**Article**

FRB (Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité). **BiodiverCité : richesse et enjeux de la recherche sur la biodiversité en ville.** 2018, 55 p.

Le groupe de travail Écologie et sociétés urbaines de la FRB propose cette synthèse sur la biodiversité en ville, focalisant particulièrement sur les enjeux et les besoins de recherche. Des définitions sur ces concepts sont détaillées avant de traiter les sujets de recherche en écologie urbaine. Sont évoqués les sols urbains, les trames vertes et bleues, l'approche juridique du vivant en ville, les toitures végétalisées, et les sciences participatives. Enfin, sont abordés des difficultés, controverses et des sujets de débat, tels que la Smart City, les ruches, les espèces allergènes, l'agriculture urbaine, la contamination des sols dans les jardins collectifs, les collaborations entre paysagistes et gestionnaires d'espaces verts, les "mauvaises herbes", et enfin la confrontation entre politiques locales et politique nationale. Un document bibliographique accompagne cette synthèse.

**Synthèse technique**

📄 Télécharger la synthèse sur [www.fondationbiodiversite.fr](http://www.fondationbiodiversite.fr) -> FRB (Site consulté le 08/01/2019)

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

---

**Des végétaux pour fleurir les pieds de murs.** *Cahiers du fleurissement (Les)*, novembre-décembre 2018, n° 79, p. 22-23 (2 p.)

Sont présentés les avantages de la végétalisation des interstices entre les trottoirs et les murs de bâtiment, les modes de plantation et la palette végétale possibles. Des exemples de plantes vivaces, couvre-sols et grimpantes ou encore des annuelles pour les parterres, sont donnés.

**Article**

SCHRAM-BIJKERK, D. / DIRVEN-VAN BREEMEN, E.M. / OTTE, P.F. National Institute for Public Health and the Environment. **Healthy Urban Gardening. [Jardinage urbain sain].** 2015, n°2015-0172, 70 p.

Ce rapport décrit le cadre d'analyse des interactions entre les services écosystémiques des sols, la santé des écosystèmes et la santé humaine au sein des jardins urbains. L'étude de la littérature scientifique conduite par l'Institut national néerlandais pour la santé publique et l'environnement (RIVM) énumère notamment des indicateurs qui peuvent être utilisés pour mesurer chacun des différents impacts sur la santé. Les auteurs recommandent d'utiliser des méthodes de mesure cohérentes pour assurer la comparabilité internationale des résultats et pour mieux comprendre en quoi et comment les jardins urbains peuvent améliorer la vie urbaine et donc la santé publique. Ce rapport s'inscrit dans le programme de recherche SNOWMAN Urban Soils.

**Rapport**

**Document en Anglais**



📄 Télécharger le rapport sur [www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) -> RIVM (Institut national néerlandais pour la santé publique et l'environnement) (Site consulté le 27/12/2018)

**Livrets citoyens. Villes et territoires de demain : dans un futur pas si lointain.** Paris : Ministère de la Transition écologique et solidaire, Ministère de la Cohésion des territoires et des relations avec les collectivités territoriales. 2018, 79 p.

Cette bande dessinée réalisée avec des illustrateurs aux styles variés, propose une réinterprétation de douze scénarii utopiques proposés lors de la consultation lancée par les ministères en charge de l'écologie et de la cohésion des territoires. Cette consultation citoyenne s'est déroulée de mai à juillet 2018 ; les débats ont porté sur les enjeux des villes et territoires de demain. Les 30 propositions citoyennes abordent l'habitat, les équipements de proximité, les déplacements, le quartier (dont des jardins partagés, l'investissement des friches ou encore l'installation de composteurs et de poulaillers), la participation à la vie locale, la santé, la formation et le travail.

#### Ouvrage

📄 Télécharger la bande dessinée sur <https://cget.gouv.fr> -> CGET (Site consulté le 25/01/2019)

LEGROS, Claire. **A Montréal, face au réchauffement climatique, les habitants verdissent les rues.** *Le Monde*, 20 décembre 2018, 1 p.

La ville de Montréal (Canada), qui a connu des épisodes caniculaires récurrents, cherche à limiter le phénomène des îlots de chaleur. Cet article rapporte les expériences des habitants qui investissent et végétalisent leurs rues, avec le soutien financier de la municipalité.

#### Article

VILLE, Frédéric. **Quand la participation sécurise les projets.** *Techni.Cités*, décembre 2018, n°318, p. 36-37 (2 p.)

Focus sur l'urbanisme participatif, ses multiples formes, et les bénéfices apportés aux projets. Les habitants sont consultés à titre d'experts de leurs territoires dans le cadre de concertation sur des projets urbains.

#### Article

---

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

---

JOLIBOIS, Noémie. **Balade dans les jardins de soins de Poitiers.** *Techni.Cités*, novembre 2018, n°317, p. 30-31 (2 p.)

Présentation par la directrice des espaces verts de Poitiers (Vienne) de trois jardins de soins créés pour des personnes âgées souffrant de troubles psychiatriques.

#### Article

**Les Victoires du Paysage 2018.** Paris : Val'hor. 2018, 122 p.

Cette brochure présente le concours "Les victoires du paysage" 2018, le jury et les projets des lauréats.

#### Ouvrage



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

Consultez les dossiers de veille sur [www.cdu.urbanisme.developpement-durable.gouv.fr/](http://www.cdu.urbanisme.developpement-durable.gouv.fr/)

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

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

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 :**

