



Veille scientifique et technique sur la Nature en Ville

N° 6 – 2013

SOMMAIRE

AXE N°1 – ANCRER LA VILLE DANS SA GEOGRAPHIE ET SON MILIEU NATUREL ____ 4

ENGAGEMENT 1 - EVALUER L'ETAT DE LA BIODIVERSITE, DES ECOSYSTEMES, DES FONCTIONS ECOLOGIQUES ET DES SERVICES ASSOCIES _____ 4

ENGAGEMENT 2 - AMELIORER LES OUTILS D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE SUR LA NATURE EN MILIEU URBAIN _____ 4

ENGAGEMENT 3 - INTEGRER LA NATURE ET SES FONCTIONNALITES DANS LES DOCUMENTS DE PLANIFICATION _____ 5

ENGAGEMENT 4 - INTEGRER EN AMONT LES RISQUES LIES A LA PRESENCE DE LA NATURE EN VILLE _____ 5

AXE N° 2 – PRESERVER ET DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE EN QUANTITE ET EN QUALITE _____ 6

ENGAGEMENT 5 - CONCRETISER LE MAILLAGE VERT ET BLEU URBAIN _____ 6

ENGAGEMENT 6 - PROMOUVOIR LES PRATIQUES D'INGENIERIE ECOLOGIQUE DANS L'AMENAGEMENT URBAIN ET LA CONSTRUCTION _____ 6

ENGAGEMENT 7 - DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE DE PROXIMITE _____ 6

ENGAGEMENT 8 - PROMOUVOIR UNE GESTION ECOLOGIQUE DE LA NATURE EN VILLE _____ 7

ENGAGEMENT 9 - AMELIORER LA QUALITE DES SOLS URBAINS ET PERIURBAINS _____ 7

ENGAGEMENT 10 - REDONNER SA PLACE A L'EAU EN VILLE _____ 8

ENGAGEMENT 11 - RESSERRER LES LIENS ENTRE LA VILLE ET LE MILIEU RURAL _____ 9



AXE N° 3 – PROMOUVOIR UNE CULTURE ET UNE GOUVERNANCE PARTAGEE ____ 10

ENGAGEMENT 12 - CONNAITRE LA PERCEPTION DE LA NATURE PAR LES HABITANTS ____ 10

**ENGAGEMENT 13 - DEVELOPPER LES DEMARCHES D'INFORMATION ET DE SENSIBILISATION
SUR LA NATURE EN VILLE _____ 10**

**ENGAGEMENT 14 - RENFORCER LES COMPETENCES DES PROFESSIONNELS SUR LA
BIODIVERSITE ET LES SERVICES ECOSYSTEMIQUES _____ 11**

ENGAGEMENT 16 - FAVORISER LA PARTICIPATION DES CITOYENS AUX PROJETS URBAINS 11



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....

Revue / sources citées dans ce numéro

<i>Afnor</i>	<i>France</i>
<i>Applied vegetation science</i>	<i>Pays multiples</i>
<i>Astee</i>	<i>France</i>
<i>Biological Conservation</i>	<i>Pays multiples</i>
<i>Environmental pollution</i>	<i>Pays multiples</i>
<i>Espaces naturels</i>	<i>France</i>
<i>Horticulture & Paysage</i>	<i>France</i>
<i>Ifpra world</i>	<i>Pays multiples</i>
<i>Insectes</i>	<i>France</i>
<i>Journal of environmental quality</i>	<i>Etats-Unis</i>
<i>Journal of hydrology</i>	<i>Pays multiples</i>
<i>Paysage Actualités</i>	<i>France</i>
<i>Plante & Cité</i>	<i>France</i>
<i>Techni.Cités</i>	<i>France</i>
<i>Urban forestry & urban greening</i>	<i>Pays multiples</i>

REALISE PAR LE CENTRE TECHNIQUE NATIONAL

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



AXE N° 1 – ANCRER LA VILLE DANS SA GEOGRAPHIE ET SON MILIEU NATUREL

ENGAGEMENT 1 – EVALUER L'ETAT DE LA BIODIVERSITE, DES ECOSYSTEMES, DES FONCTIONS ECOLOGIQUES ET DES SERVICES ASSOCIES

Papillons. Une baisse alarmante des espèces européennes prairiales. *Matériel & paysage*, novembre 2013, n° 97, p.7 (1 p.).

L'Agence Européenne de l'Environnement (AEE) constate dans son rapport de juillet 2013, une baisse de la population européenne des papillons. Le rôle des observatoires tel que Propage est indiqué.

Brève

RODEWALD, Raimund. **Critères pour l'effet bénéfique du paysage sur la santé.** [Kriterien für die gesundheitsfördernde Wirkung von Landschaft]. *Anthos*, 2013, n° 3, p. 50-53 (4 p.).

En collaboration avec des médecins, la Fondation suisse pour la protection du paysage a développé, dès 2007, une méthode qui permet de déterminer selon des critères concrets l'effet bénéfique du paysage sur la santé. Une étude de cas a été menée à Berne et des projets internationaux en découlent.

Article

Document en allemand et en français

JACOB, Donald / LAWSON, Joanna. **Le parc dans un futur urbanisé.** [Der Park in einer urbanisierten Zukunft]. *Anthos*, 2013, n° 3, p. 10-13 (4 p.).

Dans ce dossier, l'augmentation du nombre de parcs et espaces verts en ville face à une urbanisation croissante est préconisée. Le parc comme ressource de santé et comme créateur de plus-value monétaire est évoqué.

Article

Document en allemand et en français

Comprendre les bienfaits du végétal en ville pour aménager des territoires cohérents. *Horticulture & paysage*, novembre-décembre 2013, n°149, p.8-9 (2 p.).

Présentation de l'étude Beneveg, menée par Plante & Cité, sur l'évaluation des bénéfices marchands et non marchands du végétal en ville et sur la recherche d'indicateurs pour le concept "Cité Verte" porté par Val'hor.

Article

ENGAGEMENT 2 – AMELIORER LES OUTILS D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE SUR LA NATURE EN MILIEU URBAIN

EMBERGER, Céline / LARRIEU, Laurent / GONIN, Pierre. **Un document pédagogique pour mieux comprendre les facteurs influençant la diversité d'espèces en forêt.** *Forêt entreprise*, septembre 2013, n° 212, p. 12-17 (6 p.).

Un document pédagogique à destination des personnels techniques a été réalisé afin d'expliquer les relations entre les dix facteurs retenus dans l'IBP (Indice de Biodiversité Potentielle) et la biodiversité taxonomique en forêt. L'IBP est un outil d'aide à la gestion de la biodiversité à destination des sylviculteurs. Cet outil propose d'approcher cette biodiversité via une méthode indirecte s'appuyant sur les relations entre certaines caractéristiques des peuplements et les espèces forestières. Dix facteurs ont été retenus pour leur forte influence sur la diversité des espèces et leur facilité d'observation par le gestionnaire. Cet article est le chapitre relatif aux bois morts, dans lequel sont présentés le rôle de ce facteur vis-à-vis de la biodiversité, les mécanismes de distribution des espèces saproxyliques et leurs rôles fonctionnels (décomposition du bois mort et dans le fonctionnement de l'écosystème). Il conclut sur des préconisations de gestion.

Article

ENGAGEMENT 3 – INTEGRER LA NATURE ET SES FONCTIONNALITES DANS LES DOCUMENTS DE PLANIFICATION

MUNSCH, Joël. **SRCE, nouvelle norme pour le développement de nos territoires ?** *Techni.Cités*, 8 novembre 2013, n° 258, p. 56-57 (2 p.).

Le Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) est issu de la loi du 12 juillet 2010. Il participe à la préservation de la biodiversité tout en prenant en compte les activités humaines. Plusieurs aspects sont rappelés : ses objectifs, la mise en œuvre de la TVB (trame verte et bleue), la portée juridique, le contenu de ce schéma et la consultation des collectivités territoriales. Un dernier point porte sur l'appréciation mitigée sur ce projet.

Article

ENGAGEMENT 4 – AMELIORER LA QUALITE DES SOLS URBAINS ET PERIURBAINS

SAUMEL, Ina / KOTSYUK, Iryna / HOELSCHER, Marie / LENKEREIT, Claudia / WEBER, Frauke / KOWARIK, Ingo. *How healthy is urban horticulture in high traffic areas ? Trace metal concentrations in vegetable crops from plantings within inner city neighbourhoods in Berlin, Germany. [L'agriculture urbaine dans des zones à forte circulation est-elle saine ? Des traces de métaux dans des légumes issus de jardins urbains en centre ville à Berlin, Allemagne].* *Environmental pollution*, juin 2012, vol. 165, p.124-132 (9 p.).

Dans le cadre de l'évaluation du risque pour la santé humaine, cette étude a permis de déterminer la concentration en traces de métaux dans la biomasse de différentes cultures produites dans des jardins urbains de Berlin (Allemagne). Les analyses montrent comment les taux de concentration peuvent être liés à l'environnement local et peuvent dépendre de l'importance de la circulation, des espèces cultivées, du type de plantation et des structures de bâtiments.

Article / Etude scientifique



AXE N° 2 – PRESERVER ET DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE EN QUANTITE ET EN QUALITE

ENGAGEMENT 5 – CONCRETISER LE MAILLAGE VERT ET BLEU URBAIN

BOURDIL, Chloé / VANPEENE, Sylvie. **Penser la compensation pour améliorer la TVB.** *Espaces naturels*, janvier 2014, n° 44, p. 32 (1 p.).

Face à la faible disponibilité du foncier pour la compensation à proximité d'aménagements, la trame verte et bleue semble être une solution privilégiée comme mesures compensatoires.

Article

ENGAGEMENT 6 – PROMOUVOIR LES PRATIQUES D'INGENIERIE ECOLOGIQUE DANS L'AMENAGEMENT URBAIN ET LA CONSTRUCTION

GRAINDORGE, Joël. **Projets de génie écologique. Une nouvelle norme en test.** *Techni.Cités*, 23 novembre 2013, n° 259, p. 48 (1 p.).

En octobre 2012, la norme Afnor NF X10-900 "Génie écologique - Zones humides et cours d'eau" a été publiée. L'historique de cette norme est rappelé avant d'indiquer les informations opérationnelles et méthodologiques de ce référentiel. L'Afnor souhaite la faire évoluer vers une norme européenne (EN) ou internationale (ISO).

Article

AFNOR. **NF X10-900. Génie écologique. Méthodologie de conduite de projet appliqué à la préservation et au développement des habitats naturels.** octobre 2012, 41 p.

Ce document définit la méthodologie de conduite d'un projet de génie écologique ou au volet «génie écologique» de projets plus vastes. Il s'applique à toutes les zones humides (terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire), aux cours d'eau et aux interfaces terre-eau. La végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année. Les milieux concernés par le présent document sont notamment les eaux dormantes, les eaux courantes, les milieux de transition entre l'eau et la rive, les zones inondables, les zones hydromorphes, les infrastructures hydrauliques. Ce document vise à des actions sur des emprises foncières et des milieux identifiés. Ce document est destiné à tous les acteurs susceptibles d'intervenir et participer à un projet de génie écologique : donneurs d'ordre publics ou privés (particuliers, industriels, collectivités locales/territoriales, associations, etc.), maîtres d'œuvre, bureaux d'études, organismes, associations, pouvoirs publics, grand public. Il ne traite pas des eaux maritimes.

Norme / Document électronique



Bon de commande sur <http://www.boutique.afnor.org/norme/nf-x10-900/genie-ecologique-methodologie-de-conduite-de-projet-applique-a-la-preservation-et-au-developpement-des-habitats-naturels-zon/article/794850/fa169221> -> Afnor (Site consulté le 16/01/2014)

ENGAGEMENT 7 – DEVELOPPER LES ESPACES DE NATURE DE PROXIMITE

DESFONTAINES, Michel. **Le parc Alsace. Comme une bouffée d'oxygène sur le centre commercial.** *Paysage actualités*, novembre 2013, n° 364, p.32-33 (2 p.).

Levallois-Perret (Hauts de Seine) accueille un nouvel espace vert, situé sur la dalle d'un centre commercial : retour sur ce chantier spécifique et la gamme végétale choisie.

Article

ENGAGEMENT 8 – PROMOUVOIR UNE GESTION ECOLOGIQUE DE LA NATURE EN VILLE

FISCHER, Leonie K. / VON DER LIPPE, Moritz / KOWARIK, Ingo. **Urban grassland restoration : which plant traits make desired species successful colonizers ? [Restauration de prairies urbaines : quels traits fonctionnels permettent aux espèces choisies d'être des colonisateurs efficaces ?]** *Applied vegetation science*, avril 2013, vol. 16, issue 2, p. 272-285 (14 p.).

Menée sur des sites expérimentaux dans des friches industrielles à Berlin (Allemagne), cette étude a pour but de mieux comprendre les mécanismes qui permettent le succès de la restauration des prairies urbaines. Elle analyse les traits fonctionnels des espèces cibles qui réussissent à s'implanter ou non, et les compare aux caractéristiques des espèces résidentes, en relation avec les contraintes environnementales.

Article / Etude scientifique

Document en anglais

FISCHER, Leonie K. / VON DER LIPPE, Moritz / RILLIG, Matthias C. / KOWARIK, Ingo. **Creating novel urban grasslands by reintroducing native species in wasteland vegetation. [Créer de nouvelles prairies urbaines en réintroduisant des espèces indigènes dans une friche urbaine].** *Biological Conservation*, mars 2013, vol. 159, p. 119-126 (8 p.).

Cette expérimentation, menée à Hellersdorf dans le quartier Est de Berlin (Allemagne), explore le potentiel des friches urbaines pour le développement des prairies à faible entretien. Trois méthodes différentes de restauration ont été comparées sur des sols urbains pollués et avec de la végétation existante : transfert d'un mélange de graines (Heudrusch) depuis des champs de foin locaux, ensemencement d'espèces régionales, ensemencement combiné avec inoculation de mycorhize.

Article / Etude scientifique

Document en anglais

DELORME, Bernard. **Et si l'on fleurissait de manière plus champêtre ?** *Horticulture & paysage*, novembre-décembre 2013, n°149, p.29-31 (3 p.).

L'auteur propose un fleurissement des communes à partir des mélanges de semences fleuries inspirés de compositions naturelles. Il indique quelques conseils techniques, les utilisations possibles (prairies et pelouses, massifs, talus et jachères) et le coût.

Article

POUILLART, Jean. **Zoom sur les fleurs des rues.** *Paysage actualités*, décembre 2013 - janvier 2014, n° 365, p.23-24 (2 p.).

Des techniques et exemples d'espèces végétales sont donnés pour fleurir les trottoirs, espaces les plus difficiles à végétaliser.

Article

Pour la charte de l'arbre, l'heure du bilan a sonné ! *Horticulture & paysage*, novembre-décembre 2013, n°149, p.50-51 (2 p.).

Les services espaces verts des collectivités locales témoignent sur la mise en place d'une charte de l'arbre, qui peut dater de 10 à 15 ans : bilans et perspectives de leurs démarches.

Article

ENGAGEMENT 9 – AMELIORER LA QUALITE DES SOLS URBAINS ET PERIURBAINS

SCHARENBRUCH, Bryant C. / MEZA, Elsa N. / CATANIA, Michelle / FITE, Kelby. **The Morton arboretum. Biochar and biosolids increase tree growth and improve soil quality for urban landscapes. [Les biocharbons et les biosolides augmentent la croissance de l'arbre et améliorent la qualité du sol pour les aménagements paysagers].** *Journal of environmental quality*, septembre-octobre 2013, vol.42, n°5, p.1372-1385 (14 p.).

Au cours de cette expérimentation, menée par le Morton Arboretum (Illinois, Etats-Unis), ont été testés des biocharbons, des biosolides, des plaquettes de bois, des composts, des thés de compost oxygénés et un fertilisant nitrogène plus potassium pour leur capacité à améliorer trois sols urbains typiques et la



croissance des jeunes arbres. Les biosolides font baisser le pH du sol et augmentent l'azote (N) disponible, la minéralisation de l'azote et la respiration microbienne. Les augmentations de croissance les plus significatives ont été observées chez les érables à sucre (*Acer saccharum*) et les féviers d'Amérique (*Gleditsia triacanthos*).

Article / Etude scientifique

Document en anglais

DESCAMPS, Olivier. **Creil conjugué dépollution naturelle et aménagement urbain**. *Techni.Cités*, 8 novembre 2013, n° 258, p. 42 (1 p.).

*En partenariat avec l'Ineris, la communauté de l'agglomération de Creil, mène une opération d'ampleur sur des sols pollués dans la cadre de la rénovation du quartier intercommunal de Gournay-les-Usines (Oise). Les deux procédés phytotechnologiques expérimentés sont la phytostabilisation et la phytoextraction. Les espèces testées sont le roseau des bois (*Calamagrostis*), le saule des vanniers et l'arabette de Haller.*

Article

ENGAGEMENT 10 – REDONNER SA PLACE A L'EAU EN VILLE

Pour une gestion raisonnée des eaux pluviales. *Paysage actualités*, novembre 2013, n° 364, p.26-27 (2 p.).

La récupération, la maîtrise et l'utilisation des précipitations font appel à des solutions alternatives qui participent à la mise en place de nouvelles trames paysagères dans la ville. Focus sur les noues, les bassins de rétention et les toitures végétalisées.

Article

STOVIN, Virginia / VESUVIANO, Gianni / HARTINI, Kasmin. **The hydrological performance of a green roof test bed under UK climatic conditions. [Performance hydrologique d'un banc d'essai sur un toit végétalisé dans les conditions climatiques du Royaume-Uni]**. *Journal of hydrology*, 11 janvier 2012, vol. 414-415, p.148-161 (14 p.).

Cette étude présente les données des précipitations et du ruissellement, collectées sur un banc d'essai d'une toiture végétalisée au Royaume-Uni pendant une période de 29 mois. Elle analyse notamment la capacité maximale de rétention du toit en cas de précipitations importantes et les conséquences concernant le ruissellement.

Article / Etude scientifique

Document en anglais

CHOCAT, Bernard. ASTEE / SHF / Académie de l'eau / AFEID. **Ingénierie écologique appliquée aux milieux aquatiques. Pourquoi ? Comment ?** décembre 2013, 357 p.

Cet ouvrage apporte un premier niveau d'informations à tous les acteurs impliqués dans la stratégie d'approche de l'ingénierie territoriale au service des milieux aquatiques en milieux agricoles et urbains. Le premier chapitre vise à clarifier les principaux concepts associés aux écosystèmes aquatiques et à leur restauration en essayant en particulier de préciser la place qu'y occupe l'ingénierie écologique. Le second chapitre explicite la façon dont l'ingénierie écologique peut être mise en œuvre pour répondre à différentes préoccupations des maîtres d'ouvrage. Le troisième chapitre analyse les freins et les leviers à son développement. Enfin le quatrième chapitre illustre les trois chapitres précédents par des retours d'expériences variés et représentatifs.

E-book



Téléchargeable sur

<http://www.astee.org/publications/bibliographie/collection/fichiers/ouvrages/EpageBD.pdf>

->Astee (Site consulté le 14/01/2014)

POMPONNE, Hervé. **La biodiversité renforcée par un réseau de mares.** *Espaces naturels*, janvier 2014, n° 44, p. 37 (1 p.).

Présentation de la mise en place depuis 10 ans d'un réseau de mares, par l'ONF, dans les forêts domaniales et communales de Bourgogne. La multiplicité des habitats permet d'améliorer le niveau global de biodiversité d'un site.

Article

BETARD, François. **Les emprises de lignes électriques. Un refuge pour les orthoptères en Ile-de-France.** *Insectes*, octobre 2012, n° 167, p.3-6 (4 p.).

La faune rencontrée sous les lignes électriques apparaît riche et diversifiée : ces zones abritent en particulier de nombreuses communautés d'insectes qui affectionnent les milieux ouverts créés dans les tranchées forestières où passent les lignes électriques. Un inventaire spécifique des peuplements d'orthoptères (sauterelles, grillons et criquets), mené sur quelques kilomètres seulement d'emprises de lignes dans le Sud de l'Ile-de-France, a révélé une étonnante diversité en espèces, incluant même plusieurs taxons rares, menacés ou protégés à l'échelon régional.

Article



Téléchargeable sur <http://www7.inra.fr/opie-insectes/pdf/i167betard.pdf> -> OPIE Insectes (Site consulté le 27/12/2013)

CONDRAU, Victor. **Offres de détente dans l'agriculture.** [Erholungsangebote in der Landwirtschaft]. *Anthos*, 2013, n° 3, p. 42-45 (4 p.).

Une méthodologie appliquée à des offres de détente dans les paysages agricoles cultivés, péri urbains ou ruraux, a été élaborée dans le cadre d'un projet de recherche COST Action 866 "Green Care in Agriculture". Ce procédé a été testé dans le territoire d'Eichberg dans le Seetal, Argovie (Suisse).

Article

Document en allemand et en français

AXE N° 3 – PROMOUVOIR UNE CULTURE ET UNE GOUVERNANCE PARTAGEES

ENGAGEMENT 12 – CONNAITRE LA PERCEPTION DE LA NATURE PAR LES HABITANTS

HOFMANN, Mathias / WESTERMANN, Janneke R. / KOWARIK, Ingo / VAN DER MEER, Elke. *Perceptions of parks and urban derelict land by landscape planners and residents. [Perceptions qu'ont les paysagistes et les résidents sur les parcs et les terrains urbains délaissés]. Urban forestry & urban greening, 2012, vol. 11, n° 3, p.303-312 (10 p.).*

Alors que les délaissés urbains représentent une part importante de l'espace urbain, les planificateurs cherchent à comprendre la perception et l'acceptation des habitants sur ces terrains par rapport aux parcs urbains qui ont été créés. Deux groupes de participants, paysagistes et résidents, ont classé et noté des photographies illustrant des parcs et des friches. Les critères de classification et les critères de préférences de ces espaces ont été analysés et comparés.

Article / Etude scientifique

Document en anglais

PAVELKA, Joe. Mount Royal University, Canada. *I-Leisure. How consumer leisure is changing the role of parks and public recreation. [I-loisirs. Comment la consommation de loisirs modifie le rôle des parcs et des loisirs publics]. Ifpra World, septembre 2013, p. 16-17 (2 p.).*

Cet article présente une brève histoire des loisirs en relation avec la consommation de biens culturels et des loisirs publics. Plusieurs questions sont ouvertes sur le rôle des loisirs publics, l'objectif étant d'appliquer la consommation contemporaine des loisirs aux espaces publics de détente.

Article

Document en anglais

ENGAGEMENT 13 – DEVELOPPER LES DEMARCHES D'INFORMATION ET DE SENSIBILISATION SUR LA NATURE EN VILLE

SUOMALAINEN, Sari. HAMK University of applied sciences, Finlande. *Enjoy your parks in a new way... be mobile ! [Profitez des parcs d'une façon nouvelle... soyez mobiles !]. Ifpra World, septembre 2013, p. 10-11 (2 p.).*

En 2013, un parc virtuel a été développé à Lepaa, en Finlande, utilisant différentes techniques et applications mobiles. Le but de cette initiative était d'améliorer les moyens d'apprentissage et d'enseignement. D'autres applications ont émergé au cours de ce projet, en particulier auprès des visiteurs du parc, pour l'identification des végétaux.

Article



Consultez également <http://www.mobiilisti.com/mobiilisti---mobilearn> -> **Mobiilisti (Site consulté le 15/01/2014)**

GERNIGON, Christèle / BARRET, Philippe. **Forêt d'Exception^(R), un label fédérateur de projet innovants.** *Espaces naturels, janvier 2014, n° 44, p. 42-43 (2 p.).*

L'Office national des forêts s'est engagé en 2007 dans la création du label Forêt d'Exception^(R), pour une gestion durable et novatrice des forêts publiques. Présentation de cette démarche.

Article

RODRIGUEZ, Thibaut. **Connaître nos métiers pour mieux les valoriser. Une enquête pour faire son état des lieux.** *Espaces naturels, janvier 2014, n° 44, p. 41 (1 p.).*

Retour sur la construction d'une enquête portant sur les métiers et emplois liés à la gestion et à la protection des espaces naturels en région Languedoc Roussillon.

Article

ENGAGEMENT 14 – RENFORCER LES COMPETENCES DES PROFESSIONNELS SUR LA BIODIVERSITE ET LES SERVICES ECOSYSTEMIQUES

BESNARD, Aurélien. **Formez-vous à la biostatistique**. *Espaces naturels*, janvier 2014, n° 44, p. 47-48 (2 p.).

L'auteur alerte sur l'importance de la discipline des Statistiques dans le cadre de protocoles utilisés par les gestionnaires des espaces naturels.

Article

CIZEL, Olivier. **Inventaires naturalistes dans des propriétés privées**. *Espaces naturels*, janvier 2014, n° 44, p. 40 (1 p.).

Point sur la réglementation à respecter pour entrer sur les propriétés privées lors d'inventaires à réaliser pour le compte de collectivités publiques, d'inventaires naturalistes nationaux, régionaux ou locaux.

Article

Plante & Cité / BERGOEND, Annabelle. **Aperçu des outils en faveur de la nature en milieu urbain**. **Note de synthèse**. Juin 2013

Cette note se propose de regrouper les principaux outils existants pour valoriser et protéger le patrimoine naturel en milieu urbain. Parmi ces outils en faveur de la biodiversité, certains ont une valeur juridique, d'autres sont des outils de connaissance ; de même, la réglementation utilisable pour protéger la biodiversité en milieu urbain prend sa source dans le Code de l'urbanisme autant que dans le Code de l'environnement.



Disponible en **accès adhérents** sur le site de Plante & Cité : <http://www.plante-et-cite.fr/fiches-de-synthese-3820.html>

ENGAGEMENT 16 – FAVORISER LA PARTICIPATION DES CITOYENS AUX PROJETS URBAINS

Association Rennes Jardins. **Embellissons nos murs**. Novembre 2013 (Màj)

L'objectif de cette démarche est de fleurir et d'embellir les rues, d'inciter les habitants à participer à l'amélioration de leur cadre de vie et de les sensibiliser à la présence des végétaux - considérés souvent comme des « mauvaises herbes » - dans des lieux inhabituels. La ville de Rennes propose aux habitants d'améliorer leur cadre de vie en jardinant des points de fleurissement créés sur le trottoir.



Disponible en **accès adhérents** sur le site de Plante & Cité : <http://www.plante-et-cite.fr/realisations-originales-3814.html>

Association Laissons Pousser. **Laissons Pousser !** Novembre 2013 (Màj)

Il s'agit d'un projet impliquant plusieurs communes. L'opération « Laissons pousser » propose aux villes de mettre à disposition des habitants de petits sachets de graines à semer aux « quatre coins » des rues. L'objectif est d'inviter les habitants à se réapproprier leur quartier, de les sensibiliser à la biodiversité et à la préservation de l'environnement et de créer une dynamique autour des plantations.



Disponible en **accès adhérents** sur le site de Plante & Cité : <http://www.plante-et-cite.fr/realisations-originales-3814.html>



VILLE de Pornichet . **Fleurir son pas de porte.** Novembre 2013 (Màj)

Pour contrôler le développement d'adventices et améliorer le cadre de vie, les habitants ont la possibilité d'entretenir leur pas de porte en le fleurissant avec des essences choisies et fournies par la ville, ce qui permet de diminuer les opérations de désherbage.



Disponible en **accès adhérents** sur le site de Plante & Cité : <http://www.plante-et-cite.fr/realisations-originales-3814.html>

RICHER, Jean. **Pour une ingénierie de la participation citoyenne.** *Techni.Cités*, 23 novembre 2013, n° 259, p. 20-21 (2 p.).

Quelques règles de management sont indiquées pour intégrer la participation citoyenne au sein des projets publiques dans le cadre de la politique de la ville.

Article

Bulletin réalisé par : © Plante & Cité • www.plante-et-cite.fr

Avec le soutien des ministères

