

<b>AGRONOMIE ET ARTIFICIALISATION DES SOLS URBAINS</b>	<b>2</b>
GESTION DE L'EAU ET ARROSAGE	2
FERTILITE DES SOLS	2
CARACTERISATION DES SOLS URBAINS	2
SUBSTRAT DE PLANTATION	2
SYSTEMES RACINAIRES	3
VEGETALISATION DES TOITURES ET TERRASSES	3
FICHES P&C	3
<b>GESTION SANITAIRE ET PROTECTION BIOLOGIQUE INTEGREE</b>	<b>4</b>
GESTION ET RECONNAISSANCE DES ORGANISMES NUISIBLES	4
BONNES PRATIQUES	5
FICHES P&C	6
<b>INNOVATION ET DIVERSIFICATION VEGETALE</b>	<b>7</b>
VEGETAUX TOLERANTS OU RESISTANTS	7
DIVERSIFICATION VEGETALE	7
ARBRES ET ARBUSTES	7
OUVRAGES	8
FICHES P&C	8
<b>ECONOMIE ET GESTION DES SERVICES ESPACES VERTS</b>	<b>10</b>
INDICATEURS ET REFERENTIELS DE GESTION	10
DEMANDE SOCIETALE	10
GESTION ET ENTRETIEN DU PATRIMOINE VERT	10
GESTION DE L'EAU	11
GESTION DES MATERIELS ET EQUIPEMENTS	12
CIMETIERES	12
OUVRAGES	12
FICHES P&C	13
<b>ECOLOGIE URBAINE ET GESTION DE LA BIODIVERSITE</b>	<b>14</b>
FLORE ET FAUNE INVASIVE	14
GESTION DE LA BIODIVERSITE	14
INVENTAIRE ET SUIVI DE LA FLORE ET FAUNE SPONTANEE	14
FICHES P&C	15
<b>PAYSAGE URBAIN</b>	<b>16</b>
FORME VEGETALE	16
PLANIFICATION DU TERRITOIRE	16
CADRE DE VIE	16
CLIMAT URBAIN	17
FICHES P&C	17

**Revue dépuillées par le service documentaire**  
(les revues citées dans ce numéro sont indiquées en gras)

<i>Ademe &amp; Vous</i>	France
<i>Agronomy for sustainable development</i>	France
<i>Anthos</i>	Suisse
<b>Arboriculture &amp; Urban forestry</b>	<b>Etats-Unis</b>
<i>Carnets du paysage</i>	France
<i>Chronica horticulurae</i>	Pays multiples
<i>De ville en ville</i>	France
<i>Diagonal</i>	France
<i>Environnement &amp; technique</i>	France
<i>Environnement magazine</i>	France
<b>Espaces verts</b>	<b>Belgique</b>
<i>Etude et gestion des sols</i>	France
<i>Green Places</i>	Royaume-Uni
<i>Green magazine</i>	France
<b>Horticulture &amp; Paysage</b>	<b>France</b>
<i>INRA Magazine</i>	France
<i>Ipfra World</i>	Pays multiples
<i>Jardins de France</i>	France
<i>La Gazette des Communes</i>	France
<b>L'Horticulture française</b>	France
<b>Lien horticole</b>	<b>France</b>
<i>Matériel &amp; Paysage</i>	France
<i>Le Moniteur des travaux publics et du bâtiment</i>	France
<b>L'Officiel jardin-motoculture</b>	<b>France</b>
<b>Paysage Actualités</b>	<b>France</b>
<i>PHM</i>	France
<b>Phytoma : la défense des végétaux</b>	<b>France</b>
<b>Profession paysagiste</b>	<b>France</b>
<i>Racines du paysage</i>	France
<i>Réussir Fruits &amp; Légumes</i>	France
<b>Techni.Cités</b>	<b>France</b>
<i>Terrains de sports</i>	France
<i>Topos</i>	Allemagne
<i>Traits urbains</i>	France
<i>UNEP Mag</i>	France
<b>Urban forestry &amp; urban greening</b>	<b>Allemagne</b>
<b>Vie du jardin et des jardiniers</b>	<b>France</b>

## AGRONOMIE ET ARTIFICIALISATION DES SOLS URBAINS

---

### GESTION DE L'EAU ET ARROSAGE

---

VIDRIL, Valérie. **"Nous récupérons l'eau de drainage de notre pépinière"**. *Lien horticole*, 20 octobre 2010, n° 724, p. 10-11 (2 p.).

*Les pépinières Javoy ont aménagé leur aire de culture de façon à récupérer les eaux de ruissellement et de drainage pour irriguer leurs parcelles. Présentation du système mis en place, du projet d'aménagement au coût de l'investissement.*

**Article / 02230**

### FERTILITE DES SOLS

---

HADDAD, Yaël. **Programme de fertilisation. Adaptez vos protocoles**. *Paysage Actualités*, octobre 2010, n° 333, p. 38-39 (2 p.).

*La fertilisation des végétaux en milieu urbain doit être adaptée au type d'espace concerné. Un zoom est fait sur la fertilisation des pelouses, des massifs fleuris et des arbres et arbustes.*

**Article / 02263**

### CARACTERISATION DES SOLS URBAINS

---

DAY, Susan D. / WISEMAN, P. Eric / et al. **Tree root ecology in the urban environment and implications for a sustainable rhizosphere**. [Ecologie des racines des arbres dans un environnement urbain et implications pour une rhizosphère durable]. *Arboriculture & Urban Forestry*, septembre 2010, vol. 36, n° 5, p. 193-205 (13 p.).

*Cet article fait la synthèse des connaissances actuelles sur la manière dont les caractéristiques des matériaux et infrastructures des milieux urbains peuvent en sous-sol affecter les racines des arbres et sur la manière dont les racines des arbres contribuent aux processus biogéochimiques dans cet environnement. Ces caractéristiques incluent la compaction du sol, le pH élevé, les modèles de température et d'humidité altérés et la présence de contaminants. Les avancées de la recherche actuelle ainsi que les implications des recherches émergentes sont discutées.*

**Article / 02275**

GESTAIN, Christophe. **Sols, les nouveaux indicateurs biologiques**. *Phytoma : la défense des végétaux*, octobre 2010, n° 637, p. 32-33 (2 p.).

*L'institut Paysage et Environnement lance des études agronomiques pour les surfaces sportives engazonnées. Il s'agit de mettre au point des outils de diagnostic spécifiques aux gazons sportifs qui permettent de mesurer la biomasse microbienne, d'évaluer la proportion de matière organique labile, de mesurer le carbone et l'azote, afin d'optimiser la gestion de l'entretien des sols et de leur fertilisation.*

**Article / 02242**

### SUBSTRAT DE PLANTATION

---

DESFONTAINES, Michel. **Meudon. Jardinières antivandalisme pour fleurissement saisonnier**. *Paysage Actualités*, octobre 2010, n° 333, p. 36-37 (2 p.).

*Le service espaces verts de la ville de Meudon renouvelle son fleurissement grâce à un système de bacs de culture ingénieux, qui protège les végétaux contre le vol et le vandalisme.*

**Article / 02262**

DESFONTAINES, Michel. **Meudon. Jardinières antivandalisme pour fleurissement saisonnier.** *Paysage Actualités*, octobre 2010, n° 333, p. 36-37 (2 p.).

*Le service espaces verts de la ville de Meudon renouvelle son fleurissement grâce à un système de bacs de culture ingénieux, qui protège les végétaux contre le vol et le vandalisme.*

**Article / 02262**

## VEGETALISATION DES TOITURES ET TERRASSES

DARNIS, Maxime. **Toitures végétalisées : un succès croissant grâce au durable.** *Lien horticole*, 27 octobre 2010, n° 725, p. 11 (1 p.).

*Le point sur les toitures végétalisées, suite à une journée technique organisée au CRITT horticole de Rochefort : le marché est en pleine croissance, le comportement thermique des bâtiments est meilleur et la gamme végétale est plus riche.*

**Article / 02234**

DESFONTAINES, Michel. **Angers déroule le tapis vert sous les roues du tram.** *Paysage Actualités*, octobre 2010, n° 333, p. 30-31 (2 p.).

*Le tramway d'Angers comptera 6 ha de pelouses, ce qui en fera le tramway le plus végétalisé de France en termes de surface. L'article présente les aspects techniques de ce chantier.*

**Article / 02260**

~ ~ ~ ~ ~

**FICHES P&C** Les documents indiqués ci-dessous sont les dernières fiches mises en ligne sur le site Plante & Cité. Elles sont consultables grâce à vos codes d'accès.

Ville de Paris. **Le suivi des transplantations d'arbres.** 2010.

*La Division des Etudes Végétales de Paris a réalisé de 1991 à 2001 un suivi phytosanitaire d'arbres transplantés. Ce dernier consistait à relever une fois par an, pour chacun des arbres, la circonférence et l'état sanitaire (note de 1 à 4). Au total, 514 individus de 19 essences différentes, transplantés à des saisons différentes, avec des machines différentes et à des circonférences différentes ont été étudiés.*

**Expérimentation**

Disponible pour les adhérents sur le site de Plante & Cité ([www.plante-et-cite.fr](http://www.plante-et-cite.fr)) rubrique : Bases de données > Expérimentations

AVERSENQ, Pierre. **Criblures du laurier : un diagnostic peu évident.** *Officiel jardin-motoculture (L')*, août-septembre 2010, n° 174, p. 62 (1 p.).

*Présentation des différents pathogènes responsables de la criblure du laurier : Coryneum beijerinckii, Pseudomonas syringae et Sphaerotheca pannosa. Description des symptômes et dégâts.*

**Article / 02276**

AVERSENQ, Pierre. **Le cerisier à fleurs.** *Lien horticole*, 20 octobre 2010, n° 724, p. 12-13 (2 p.).

*Après un portrait du cerisier à fleur et une description de sa sensibilité environnementale, l'article présente les principales affections parasitaires de l'arbre. Sont plus particulièrement illustrés par des photos les ennemis suivants : puceron noir du cerisier, tigre du poirier, tenthrède, monilia, cicadelle blanche et le polypore soufré.*

**Article / 02231**

AVERSENQ, Pierre. **Le charançon rouge : une grave menace pour les palmiers.** *Officiel jardin-motoculture (L')*, octobre 2010, n° 175, p. 64 (1 p.).

*Un bref point sur le charançon rouge du palmier (Rhynchophorus ferrugineus) : distribution en France, cycle biologique, dégâts causés, méthodes de protection, réglementation.*

**Article / 02279**

BRAY, Laurent. **Des parasites dans le monde végétal.** *Officiel jardin-motoculture (L')*, octobre 2010, n° 175, p. 48-53 (6 p.).

*Certaines plantes qui n'ont pas de chlorophylle ou qui sont un peu "paresseuses" se nourrissent des substances élaborées par d'autres plantes. Le fonctionnement détaillé de ces parasites est expliqué dans l'article à l'aide de nombreux exemples. Des termes comme hémiparasites, holoparasites, mutualisme, symbiose, commensalisme, parasitisme, prédation, compétition, amensalisme sont ainsi abordés.*

**Article / 02280**

DECOIN, Marianne. **Palmier, les deux politiques contre le papillon palmivore et le charançon rouge.** *Phytoma : la défense des végétaux*, octobre 2010, n° 637, p. 22-23 (2 p.).

*Les politiques de gestion du papillon palmivore (Paysandisia archon) et du charançon rouge du palmier (Rhynchophorus ferrugineus) sont différentes : pour le premier, 3 moyens de lutte biologique donnent des espoirs d'éradication tandis que pour le charançon, un arrêté du 21 juillet 2010 rend la lutte contre Rhynchophorus ferrugineus obligatoire et plusieurs zones ont été définies en fonction de leur degré d'infestation. Les produits utilisables sont précisés dans l'arrêté. Par ailleurs, il existe des pièges spécifiques pour surveiller les populations.*

**Article / 02239**

GILL, Stanton A. **Stink bug invades Maryland. [Une punaise envahit le Maryland].** *American nurseryman*, octobre 2010, vol. 210, n° 9, p. 8-9 (2 p.).

*Halyomorpha halys est une punaise originaire de l'Asie qui cause de plus en plus de dégâts dans le Maryland et en Amérique du Nord. Sa biologie, les dégâts qu'elle cause et les moyens de lutte sont détaillés dans l'article.*

**Article / 02285**

PELTIER, Jean-Benoît / HUGUIN, Maïlis / GABORIT, Pauline. **Palmier, efficacité préventive d'une glu.** *Phytoma : la défense des végétaux*, octobre 2010, n° 637, p. 18-21 (4 p.).

*Une glu a été testée comme moyen physique de protection des palmiers contre Paysandisia archon depuis 2006, en conditions naturelles, sur plusieurs espèces de palmiers. Les résultats montrent les conditions d'efficacité du produit et les effets collatéraux, comme la phytotoxicité du produit sur les arbres et les dégâts sur la faune non cible.*

**Article / 02238**

PEREZ, Laurène / ANDRE, Nicolas / GUTLEBEN, Caroline / et al. **Palmier, efficacité curative du nématode.** *Phytoma : la défense des végétaux*, octobre 2010, n° 637, p. 14-17 (4 p.).

*Le programme d'étude PAYSARCH (Paysandisia archon), qui porte sur la recherche d'une méthode de*

lutte biologique contre le papillon palmivore, a permis de tester sur 3 espèces de palmiers et dans 6 sites expérimentaux, 2 stratégies de lutte, à l'aide du nématode entomopathogène *Steinernema carpocapsae*. L'étude est donc présentée en détail (caractéristiques des sites, conditions d'application, classes d'infestation, périodicité des suivis) avant que soient présentés les résultats de chacune des 2 stratégies (printemps et automne).

**Article / 02237**

THIERRY, Dominique / CANARD, Michel / CLOUPEAU, Roger. **Les chrysopes l'hiver et le printemps.** *Phytoma : la défense des végétaux*, octobre 2010, n° 637, p. 41-43 (3 p.).

Résultats d'une étude menée en Touraine sur les chrysopes vertes. L'objectif était de mieux les connaître afin de favoriser l'occupation des sites naturels d'hivernage et la reprise d'activité printanière des chrysopes.

**Article / 02245**

VAN CONKELBERGE, Luc. **L'oïdium et le mildiou. Deux maladies qui s'attaquent aux feuilles de diverses plantes.** *Espaces verts*, juillet 2010, p. 28-29 (2 p.).

L'article présente les deux maladies, qui sont causées par des moisissures, ainsi que les moyens de lutte préventive et de lutte chimique.

**Article / 02267**

VAN CONKELBERGE, Luc. **Tacheture foliaire de la rose. Prédateurs de la valeur ornementale des feuilles de rose.** *Espaces verts*, octobre 2010, p. 34-35 (2 p.).

L'article présente quelques maladies foliaires fréquentes chez les variétés cultivées de roses et les méthodes de lutte correspondantes (préventive et chimique).

**Article / 02250**

VIDRIL, Valérie. **Le dépérissement du frêne sous l'oeil des experts.** *Lien horticole*, 27 octobre 2010, n° 725, p. 12 (1 p.).

Le point sur le dépérissement du frêne dû au champignon *Chalara fraxinea* : distribution géographique, symptômes, détection, recherches et signalements.

**Article / 02235**

---

## BONNES PRATIQUES

---

BASUYAU, Emilie / BACHELIER, Cédric. **Ce que fait l'UPJ pour les bonnes pratiques.** *Phytoma : la défense des végétaux*, octobre 2010, n° 637, p. 34-37 (4 p.).

L'article fait le point sur les actions récentes de l'UPJ en faveur des bonnes pratiques en zones non agricoles : publication du Guide des bons soins au jardin et évolutions de la Clinique des plantes pour les jardiniers amateurs, et pour le secteur des professionnels, signature le 3 septembre d'un accord-cadre relatif à l'usage professionnel des pesticides en ZNA et nouvelle édition du Guide des bonnes pratiques phytopharmaceutiques en espaces publics, ainsi que le développement de la marque Produit naturel.

**Article / 02243**

DAMOISEAU, Louis. **Pratiques alternatives au désherbage et de désherbage.** *Phytoma : la défense des végétaux*, octobre 2010, n° 637, p. 29-31 (3 p.).

L'article fait la synthèse d'une journée organisée en avril 2010 sur "Aménagement urbain et solutions alternatives au désherbage chimique". L'exemple de l'opération "Embellissons nos trottoirs et nos murs", menée par la ville de Rennes, est notamment décrite en détail. Plusieurs techniques alternatives au désherbage ont également été présentées et un point a été fait sur l'importance de la communication.

**Article / 02241**

DECOIN, Marianne. **Produits phytos, treize substances inédites et d'autres nouveautés.** *Phytoma : la défense des végétaux*, octobre 2010, n° 637, p. 24-28 (5 p.).

Présentation des 13 nouvelles substances actives qui viennent compléter le marché des produits phytopharmaceutiques en ZNA : cinq herbicides, trois fongicides et quatre insecticides pour les jardins d'amateurs, plus deux extensions d'emploi. Sur le marché des professionnels, 5 herbicides, un insecticide, 3 fongicides et un régulateur.

**Article / 02240**



DECOIN, Marianne. **Réglementation, les rendez-vous de l'été.** *Phytoma : la défense des végétaux*, octobre 2010, n° 637, p. 38-40 (3 p.).

*L'article fait la synthèse des nouvelles règles édictées à l'été 2010 concernant la protection des plantes en zones non agricoles. Il s'arrête notamment sur la loi Grenelle 2 du 12 juillet 2010 et les arrêtés du 22 juillet sur le Certiphyto.*

**Article / 02244**

**Du nouveau en phyto et en lutte biologique.** *Horticulture française (L')*, juillet-août-septembre 2010, n° 124, p. 22-23 (2 p.).

*L'article propose un extrait des nouveaux produits phytosanitaires autorisés dans le cadre de la protection des cultures ornementales : herbicides, insecticides, fongicides, divers ainsi qu'un tableau récapitulatif.*

**Article / 02274**

SALAT, Annie. **"Réduire le volume de nos effluents, et ensuite les traiter".** *Lien horticole*, 27 octobre 2010, n° 725, p. 10 (1 p.).

*L'article décrit la démarche menée par les Pépinières du Val d'Erdre pour gérer leurs effluents phytosanitaires, des moyens mis en oeuvre pour les diminuer à l'investissement réalisé pour les traiter. Ils ont choisi l'Osmofilm® pour les traiter.*

**Article / 02233**

VIDRIL, Valérie. **Filtration boostée aux bactéries.** *Lien horticole*, 20 octobre 2010, n° 724, p. 7 (1 p.).

*Biovitis commercialise des mélanges bactériens destinés à optimiser les installations de biofiltration des eaux de drainage. Présentation.*

**Article / 02282**

~ ~ ~ ~ ~

Les documents indiqués ci-dessous sont les dernières fiches mises en ligne sur le site Plante & Cité. Elles sont consultables grâce à vos codes d'accès.

Ville de Paris. **Etude de la réaction des arbres au perçage.** 2010.

*L'implantation d'une puce électronique dans le tronc après avoir réalisé un trou à l'aide d'une perceuse et la réalisation de sondages à l'aide du résistographe sont des techniques nouvelles qui se développent.*

*Aussi, il paraît aujourd'hui important de mieux connaître la réaction de l'arbre dans le temps face à ces nouveaux procédés et de vérifier dans quelle mesure le traumatisme peut être diminué. Selon des références bibliographiques et des observations de terrain, il semble que la réaction d'un arbre au perçage soit modifiée par des facteurs tels que la saison, l'angle de perçage, l'essence et le type de perçage utilisé. Il a donc été décidé de faire varier ces différents facteurs en vue d'apprécier leur impact respectif.*

**Expérimentation**

**Disponible pour les adhérents sur le site de Plante & Cité ([www.plante-et-cite.fr](http://www.plante-et-cite.fr)) rubrique : Bases de données > Expérimentations**

Ville de Paris. **Les échaudures d'écorce.** 2010.

*L'ampleur du phénomène d'échaudure du tronc – nécrose et formation d'une plaie longitudinale – a été constatée à de nombreuses reprises au fil des années 1990.*

**Synthèse**

**Disponible pour les adhérents sur le site de Plante & Cité ([www.plante-et-cite.fr](http://www.plante-et-cite.fr)) rubrique : Bases de données > Synthèses**

## INNOVATION ET DIVERSIFICATION VEGETALE

### VEGETAUX TOLERANTS OU RESISTANTS

BURROUGHS, Randy. **Water-wise landscaping II. [Aménagements paysagers peu consommateurs en eau II]** *American nurseryman*, septembre 2010, vol. 210, n° 8, p. 18-21 (4 p.).

Cet article porte sur les plantes qui supportent des alternances de sécheresse et d'humidité. Ce sont généralement des plantes de zones humides qui supportent bien des périodes sèches (plantes nommées "facultative wetland plants" en anglais). Une sélection d'arbres, arbustes, fougères et plantes herbacées est présentée.

**Article / 02281**

POUILLART, Jean. **Le vent, ennemi juré du végétal ?** *Paysage Actualités*, octobre 2010, n° 333, p. 27-28 (2 p.).

Quelques conseils sont donnés pour que vent et végétaux puissent faire bon ménage. En bord de mer notamment, il est possible de protéger la végétation du vent ou de l'y adapter. En effet, certains végétaux peuvent, avec le vent, donner des effets visuels ou auditifs : effet de scintillement, effet de vague, effet musical...

**Article / 02259**

### DIVERSIFICATION VEGETALE

MAILLARD, Odile. **Sélection végétale 2010 : nouveautés et surprises (1re partie).** *Lien horticole*, 18 août 2010, n° 715, p. 8-9 (2 p.).

A l'occasion des Flower Trials, l'article propose une sélection de nouveautés. Pour les plantes d'extérieur : Gerbera "Landscape", la série "Paysage", Gerbera GARVINEA® (vivace pour l'extérieur), bégonia d'extérieur BETULIA®, Phlox subulata tapissant et Rudbeckia semi-double. Pour les fleurs coupées : hortensias, Dianthus originaux ou insolites, Delphinium (plus courts et plus productifs).

**Article / 02224**

### ARBRES ET ARBUSTES

**Inter-Arbo, expert du sapin de Noël. Modèles XXL pour entreprises et pouvoirs publics.** *Espaces verts*, octobre 2010, p. 38-39 (2 p.).

Présentation de l'offre de la société belge InterArbo qui s'est spécialisée dans le sapin de grande taille (plus de 3 m) et des services proposés aux clients.

**Article / 02252**

**"Let's ramble". Des rosiers lianes.** *Espaces verts*, juillet 2010, p. 26-27 (2 p.).

Présentation de plusieurs variétés de rosiers grimpants (ou rosiers lianes) : Rosa filipes, Rosa 'Toby Tristram', Rosa 'Paul's Himalayan Musk', Rosa helenae, Rosa longicuspis et Rosa 'Pleine de Grace'.

**Article / 02266**

**Cercidiphyllum japonicum.** *Espaces verts*, octobre 2010, p. 28-29 (2 p.).

Fiche descriptive sur le Cercidiphyllum japonicum, arbre à feuilles cordées (couleur, parfum, forme, taille, variétés). Cet arbre se distingue pour son feuillage.

**Article / 02249**

CHAMBOLLE, Christophe / MALECOT, Valéry. **Hypericum x inodorum : un foisonnement de couleurs.** *Lien horticole*, 27 octobre 2010, n° 725, p. 15 (1 p.).

Présentation de l'arbuste Hypericum x inodorum : origine, utilisations possibles (au jardin et dans les bouquets), éléments sur la production et la multiplication...



## Article / 02236

MCGRATH Chad W. **Pinus nigra 'Hornibrookiana'**. [**Pinus nigra 'Hornibrookiana'**]. *American nurseryman*, octobre 2010, vol. 210, n° 9, p. 6. (1 p.).

Description des caractéristiques de Pinus nigra 'Hornibrookiana'

## Article / 02284

**Mon beau sapin...** *Profession paysagiste*, octobre 2010, n° 19, p. 30-31 (2 p.).

L'article présente la large gamme de conifères qui peut exister, et donne quelques éléments sur leur production et leur commercialisation.

## Article / 02270

**Pileostegia viburnoides**. *Espaces verts*, juillet 2010, p. 37 (1 p.).

Point rapide sur Pileostegia viburnoides, plante grimpante à feuillage persistant (origine, croissance, morphologie, floraison, sol).

## Brève / 02269

SALAT, Annie. **Jouer sur la forme et la floraison d'un arbuste pour répondre au marché**. *Lien horticole*, 13 octobre 2010, n° 723, p. 10-11 (2 p.).

Pour satisfaire la demande croissante de plantes pour les balcons et les terrasses, il est possible de jouer sur la morphologie (forme, plasticité) et la physiologie (floraison) des plantes de pépinière. Exemple du groseiller à fleurs, étudié par le Cate.

## Article / 02227

**Tetracentron sinense**. *Espaces verts*, octobre 2010, p. 26-27 (2 p.).

Fiche descriptive sur le Tetracentron sinense, espèce ligneuse à feuilles cordées (port, taille, valeur paysagère).

## Article / 02248

~ ~ ~ ~ ~

## OUVRAGES

WAGENINGEN UR. **List of names of woody plants & perennials**. [**Liste de noms de plantes ligneuses et vivaces**]. 2005, CD-Rom.

Ce CD-Rom contient des listes de plantes classées en 5 catégories : arbres et arbustes, conifères, arbres fruitiers, bulbes et plantes vivaces.

## CD-ROM / 02273

~ ~ ~ ~ ~

## FICHES P&C

Les documents indiqués ci-dessous sont les dernières fiches mises en ligne sur le site Plante & Cité. Elles sont consultables grâce à vos codes d'accès.

Plante & Cité. **Empreinte carbone de la gestion des gazons durant leurs phases d'entretien : premiers résultats et leviers d'action possibles**. 2010.

Les objectifs de cette étude sont de réaliser un inventaire des pratiques d'entretien des gazons des terrains de sport, de golfs et des pelouses d'agrément puis de déterminer leurs impacts sur l'empreinte carbone des gazons. La finalité de ce travail n'est pas d'obtenir des valeurs absolues de l'empreinte carbone des gazons qui peuvent varier selon la diversité des contextes régionaux (climat et mode d'entretien). Il s'agit en revanche d'identifier des leviers d'action possibles pour réduire l'empreinte carbone des gazons durant leurs phases d'entretien.

## Expérimentation

Disponible pour les adhérents sur le site de Plante & Cité ([www.plante-et-cite.fr](http://www.plante-et-cite.fr)) rubrique : Bases de données > Expérimentations

## ECONOMIE ET GESTION DES SERVICES ESPACES VERTS

### INDICATEURS ET REFERENTIELS DE GESTION

GESTAIN, Christophe. **Sols, les nouveaux indicateurs biologiques.** *Phytoma : la défense des végétaux*, octobre 2010, n° 637, p. 32-33 (2 p.).

*L'institut Paysage et Environnement lance des études agronomiques pour les surfaces sportives engazonnées. Il s'agit de mettre au point des outils de diagnostic spécifiques aux gazons sportifs qui permettent de mesurer la biomasse microbienne, d'évaluer la proportion de matière organique labile, de mesurer le carbone et l'azote, afin d'optimiser la gestion de l'entretien des sols et de leur fertilisation.*

**Article / 02242**

### DEMANDE SOCIETALE

GROULT, Jean-Michel. **Le fleurissement de vivaces : un marché sous conditions.** *Lien horticole*, 20 octobre 2010, n° 724, p. 15 (1 p.).

*Le marché des vivaces représente une opportunité pour les producteurs. Présentation de l'évolution de ce marché, liée à la tendance actuelle des collectivités de réduire les annuelles pour se tourner davantage vers les vivaces.*

**Article / 02232**

**Inter-Arbo, expert du sapin de Noël. Modèles XXL pour entreprises et pouvoirs publics.** *Espaces verts*, octobre 2010, p. 38-39 (2 p.).

*Présentation de l'offre de la société belge InterArbo qui s'est spécialisée dans le sapin de grande taille (plus de 3 m) et des services proposés aux clients.*

**Article / 02252**

**Le marché des végétaux d'extérieur.** *Horticulture française (L')*, juillet-août-septembre 2010, n° 124, p. 16-17 (2 p.).

*Présentation des résultats de l'étude sur le marché des végétaux d'extérieur réalisée chaque année par FranceAgriMer, sur les massifs, fruitiers et conifères.*

**Article / 02271**

### GESTION ET ENTRETIEN DU PATRIMOINE VERT

**Bordeaux : cultiver rentable et écologique.** *Horticulture française (L')*, juillet-août-septembre 2010, n° 124, p. 20-21 (2 p.).

*La ville de Bordeaux produit ses propres végétaux. Aujourd'hui, elle cherche à s'inscrire dans un caractère durable et rentable.*

**Article / 02272**

DESFONTAINES, Michel. **Meudon. Jardinières antivandalisme pour fleurissement saisonnier.** *Paysage Actualités*, octobre 2010, n° 333, p. 36-37 (2 p.).

*Le service espaces verts de la ville de Meudon renouvelle son fleurissement grâce à un système de bacs de culture ingénieux, qui protège les végétaux contre le vol et le vandalisme.*

**Article / 02262**

DEVEDJIAN, Jocelyne. **Amiens. Un nouveau visage vert et bleu.** *Paysage Actualités*, octobre 2010, n° 333, p. 16-18 (3 p.).

*L'article fait un point sur la gestion actuelle des espaces verts de la ville d'Amiens, et l'évolution des dernières années, vers une trame verte et bleue, ainsi que sur la politique de fleurissement de la ville.*

**Article / 02256**

FAYOLLE, Pascal. **Collectivités : moins d'annuelles pour plus de durable ?** *Lien horticole*, 13 octobre 2010, n° 723, p. 14 (1 p.).

*Les collectivités territoriales du Royaume-Uni ont réduit de 30 à 50% l'utilisation de plantes à massif. Les motivations sont à la fois écologiques et économiques. La France semble suivre la même tendance.*

**Article / 02229**

HADDAD, Yaël. **"Depuis la tempête, nous assurons une surveillance régulière des arbres"**. *Lien horticole*, 13 octobre 2010, n° 723, p. 8-9 (2 p.).

*Les espaces verts de La Rochelle ont été touchés par la tempête Xynthia. Il s'agit maintenant de reconstruire sur les espaces abîmés : remplacer les arbres morts, refaire les massifs et les pelouses détruits, décontaminer les sols, gérer les plantations apparemment peu touchées et enfin, mesurer les dégâts du sel. Dans un encart sont présentés les résultats d'une étude de la sensibilité de plusieurs arbres au sel (datant de 1996).*

**Article / 02226**

MARTINEZ-TRINIDAD, Tomas / WATSON, W. Todd / et al. **Comparing various techniques to measure tree vitality of live oaks. [Comparaison de différentes techniques pour mesurer la vitalité des chênes]**. *Urban forestry & urban greening*, 2010, vol. 9, n° 3, p. 199-203 (5 p.).

*Les arbres urbains sont soumis à divers stress. Cette recherche a été conduite pour évaluer les différentes techniques pour déterminer la vitalité des chênes (Quercus virginiana P. Miller). Un premier essai a été conduit sur un groupe d'arbres montrant des niveaux de stress variés. Un deuxième essai porte sur la corrélation des résultats issus des techniques de laboratoire et la réalité visuelle de la santé des arbres.*

**Article / 02289**

MC PHERSON, E. Gregory. **Selecting reference cities for i-Tree Streets. [Sélection de villes de référence pour le programme i-Tree Streets]**. *Arboriculture & Urban Forestry*, septembre 2010, vol. 36, n° 5, p. 230-240 (11 p.).

*Le programme informatique i-Tree Streets mesure la structure, la fonction et la valeur des forêts urbaines, en utilisant la croissance des arbres et des données géographiques de 16 villes américaines de référence, une pour chaque zone climatique. Le problème se pose de l'adaptation de ce programme aux villes hors Etats-Unis. Un processus de sélection de la ville de référence la plus ressemblante est donc proposé avec pour exemple la ville de Lisbonne au Portugal, grâce à différents critères de sélection. Les critères choisis sont la composition en espèces d'arbres, le nombre de degré-jour de réchauffement et de rafraîchissement, et la quantité de précipitations annuelles.*

**Article / 02290**

---

## GESTION DE L'EAU

---

COLS, Jean-Philippe. **Koude Beek : quand une rivière reprend son lit naturel**. *Espaces verts*, octobre 2010, p. 18-19 (2 p.).

*L'article présente succinctement un projet de réaménagement du lit de la rivière Koude Beek afin d'améliorer sa capacité de réservoir des eaux de la vallée.*

**Article / 02247**

VIDRIL, Valérie. **"Nous récupérons l'eau de drainage de notre pépinière"**. *Lien horticole*, 20 octobre 2010, n° 724, p. 10-11 (2 p.).

*Les pépinières Javoy ont aménagé leur aire de culture de façon à récupérer les eaux de ruissellement et de drainage pour irriguer leurs parcelles. Présentation du système mis en place, du projet d'aménagement au coût de l'investissement.*

**Article / 02230**

VIDRIL, Valérie. **Du bon usage des eaux usées**. *Lien horticole*, 6 octobre 2010, n° 722, p. 7 (1 p.).

*Il est désormais possible d'utiliser les eaux usées traitées pour irriguer les cultures et les espaces verts mais cet usage est très encadré.*

**Article / 02225**

BURIE, Eric. **Aires de jeux. Des espaces à vivre.** Paysage Actualités, octobre 2010, n° 333, p. 22-23 (2 p.).

*Les aires de jeux représentent un enjeu de société avec pour mission de favoriser le lien social et pour contrainte d'être accessibles à tous. Leur maintenance doit être exemplaire et facile.*

**Article / 02258**

HADDAD, Yaël. **Quelle nacelle pour accéder aux grands arbres ?** Paysage Actualités, octobre 2010, n° 333, p. 32-33 (2 p.).

*Pour l'entretien des grands arbres, l'une des solutions peut être d'utiliser des nacelles ou plateformes élévatoires. Il en existe 3 catégories, chacune correspondant à des usages bien définis. Un point est fait sur l'utilisation de nacelles pour la taille, pour le débitage d'un arbre dangereux et pour les travaux sur les sujets de grande hauteur.*

**Article / 02261**

MAILLARD, Odile. **Quelles solutions antigel pour le chrysanthème ?** Lien horticole, 13 octobre 2010, n° 723, p. 11 (1 p.).

*Quelques conseils pour anticiper les coups de gel qui peuvent anéantir une grande partie de la production d'un horticulteur.*

**Article / 02228**

## CIMETIERES

---

HOUDON, Marc. **Aménagement des cimetières : les municipalités face aux mutations sociologiques.** Techni.Cités, 8 octobre 2010, n° 196, p. 29-35 (7 p.).

*Les communes sont aujourd'hui amenées à faire évoluer l'organisation de leurs cimetières, en adéquation avec l'évolution de la demande. Ainsi, les aménagements sont plus paysagés, les sites cinéraires se développent, les cimetières doivent afficher une neutralité tout en respectant les convictions personnelles et les cimetières doivent être un lieu d'accueil irréprochable pour les vivants. A ce titre, l'entretien des espaces communs est primordial.*

**Article / Dossier / 02253**

~ ~ ~ ~ ~

**OUVRAGES** FranceAgriMer. **Observatoire des exploitations horticoles et pépinières : résultats 2007 et 2009.** octobre 2010, 24 p.

*L'objectif de l'Observatoire économique des exploitations horticoles et pépinières est double : effectuer un suivi dans la durée de l'activité et de la santé financière des entreprises et déceler des fragilités dans certains types de structures. Il s'appuie sur les données du réseau CER France. 200 structures ont été analysées pour les exercices comptables de 2007 et 2008.*

**Brochure / 02283**

**Disponible sur :**

[http://www.franceagrimer.fr/Projet-02/08publications/08publi\\_pdf/horti/obsv-horti-pepi-2010.pdf](http://www.franceagrimer.fr/Projet-02/08publications/08publi_pdf/horti/obsv-horti-pepi-2010.pdf)

~ ~ ~ ~ ~

Les documents indiqués ci-dessous sont les dernières fiches mises en ligne sur le site Plante & Cité. Elles sont consultables grâce à vos codes d'accès.

Ville de Paris. **Le suivi des transplantations d'arbres.** 2010.

*La Division des Etudes Végétales de Paris a réalisé de 1991 à 2001 un suivi phytosanitaire d'arbres transplantés. Ce dernier consistait à relever une fois par an, pour chacun des arbres, la circonférence et l'état sanitaire (note de 1 à 4). Au total, 514 individus de 19 essences différentes, transplantés à des saisons différentes, avec des machines différentes et à des circonférences différentes ont été étudiés.*

#### **Expérimentation**

**Disponible pour les adhérents sur le site de Plante & Cité ([www.plante-et-cite.fr](http://www.plante-et-cite.fr)) rubrique : Bases de données > Expérimentations**

Les Arbusticulteurs / Plante & Cité. **Identification des problématiques de gestion des massifs arbustifs en milieu urbain: proposition d'une typologie des structures arbustives rencontrées et pistes d'amélioration de gestion.** 2010.

*L'association Les Arbusticulteurs et Plante & Cité ont mis en place, en collaboration avec plusieurs villes de l'ouest (Angers, Brest, Laval, Nantes, Rennes et Tours), une étude préliminaire dont les principaux objectifs ont été définis comme suit :*

- Réaliser une typologie des structures arbustives rencontrées dans ces villes.
- Faire un état des lieux des pratiques en matière d'entretien des massifs arbustifs et étudier leurs conséquences d'un point de vue technique, économique, environnemental et paysager.
- Identifier et analyser les principaux problèmes de gestion ou de conception et proposer des solutions adaptées.

*Ce rapport a pour vocation de constituer une base de travail et de réflexion qui aidera les collectivités à mieux cerner et comprendre les problèmes liés à la gestion des arbustes en milieu urbain et à les aider à s'orienter vers de meilleures pratiques. Il propose en outre, des démarches et des outils originaux qui pourront alimenter la réflexion à ce sujet. Il pourra aussi guider les réseaux d'expérimentation vers la mise en place de massifs tests, plus autonomes et/ou mieux adaptés à leur environnement.*

#### **Expérimentation**

**Disponible pour les adhérents sur le site de Plante & Cité ([www.plante-et-cite.fr](http://www.plante-et-cite.fr)) rubrique : Bases de données > Expérimentations**

Ville de Paris. **Etude de la réaction des arbres au perçage.** 2010.

*L'implantation d'une puce électronique dans le tronc après avoir réalisé un trou à l'aide d'une perceuse et la réalisation de sondages à l'aide du résistographe sont des techniques nouvelles qui se développent.*

*Aussi, il paraît aujourd'hui important de mieux connaître la réaction de l'arbre dans le temps face à ces nouveaux procédés et de vérifier dans quelle mesure le traumatisme peut être diminué. Selon des références bibliographiques et des observations de terrain, il semble que la réaction d'un arbre au perçage soit modifiée par des facteurs tels que la saison, l'angle de perçage, l'essence et le type de perçage utilisé. Il a donc été décidé de faire varier ces différents facteurs en vue d'apprécier leur impact respectif.*

#### **Expérimentation**

**Disponible pour les adhérents sur le site de Plante & Cité ([www.plante-et-cite.fr](http://www.plante-et-cite.fr)) rubrique : Bases de données > Expérimentations**



## ÉCOLOGIE URBAINE ET GESTION DE LA BIODIVERSITÉ

### FLORE ET FAUNE INVASIVE

LURQUIN, Guido. **Plantes aquatiques exotiques à éviter**. *Espaces verts*, octobre 2010, p. 36-37 (2 p.).  
*Quelques espèces aquatiques exotiques posent problème dans les cours d'eau. Les trois espèces les plus problématiques sont l'hydrocotyle fausse renoncule (Hydrocotyle ranunculoides), le millefeuille du Brésil (Myriophyllum aquaticum) et la jussie à grandes fleurs (Ludwigia grandiflora). Quelques plantes oxygénantes sont également déconseillées : la crassule des étangs ou l'orpin des marais (Crassula helmsii) ainsi que Myriophyllum et Myriophyllum pinnatum, Lagarosiphon major (= Elodea crispa) et Egeria densa (= Elodea densa). Enfin, des plantes flottantes à éviter sont données : l'azolla commune (Azolla filiculoides) et la lentille d'eau minuscule (Lemna minuta), les fougères aquatiques, la jacinthe d'eau (Eichhornia crassipes) et la laitue d'eau ou pistie (Pistia stratiotes).*

**Article / 02251**

### GESTION DE LA BIODIVERSITÉ

NOBLET, Jean-François. **Concilier routes et environnement**. *Techni.Cités*, 23 octobre 2010, n° 197, p. 27-33 (7 p.).

*Les routes sont une source importante d'émissions de CO<sub>2</sub>. Les impacts des routes sur l'environnement sont nombreux, que ce soit lors de leur création ou de leur utilisation. Pour réduire ou compenser cet impact écologique, il faut tenir compte de la trame verte et bleue, en identifiant et en localisant les animaux écrasés, en restaurant les corridors écologiques, en aménageant des passages sous voirie et en rendant inoffensifs pour la faune les murs antibruit. Il importe également de diminuer les pollutions en neutralisant les pièges des bassins de décantation et en les transformant en refuges de biodiversité, en limitant l'usage du sel, en interdisant les pesticides et en nettoyant les déchets des bords de route. Enfin, préserver la biodiversité est un autre levier d'action, en limitant la fauche des bas-côtés, en utilisant un lamier pour tailler les haies, en bouchant les poteaux des filets anti-éboulements et en coupant les arbres dangereux en chandelle.*

**Article / Dossier / 02255**

### INVENTAIRE ET SUIVI DE LA FLORE ET FAUNE SPONTANÉE

JIM, C.Y. / CHEN, Wendy Y. **Habitat effect on vegetation ecology and occurrence on urban masonry walls. [Effet des habitations sur l'écologie de la végétation et conséquences sur les murs de soutènement urbains]**. *Urban forestry & urban greening*, 2010, vol. 9, n° 3, p. 169-178 (10 p.).

*Cette étude fait le point sur la présence de végétation sur un type particulier de construction : les murs de soutènement à Hong Kong. Sont étudiés la diversité et la co-existence des différentes formes de croissance des plantes, une évaluation des conditions d'habitat ainsi que le lien entre les facteurs d'habitat (apport de substance nutritives, connectivité de l'habitat, maintien de la structure et taille de l'habitat) et la présence de végétation. 270 murs ont été étudiés.*

**Article / 02287**

~ ~ ~ ~ ~

Les documents indiqués ci-dessous sont les dernières fiches mises en ligne sur le site Plante & Cité. Elles sont consultables grâce à vos codes d'accès.

DAMAS, Olivier / GUTLEBEN, Caroline. **La place du végétal dans les écoquartiers ; Végétal et Paysage : une nécessité pour un urbanisme durable - Journée technique Plante & Cité - Le 8 octobre 2010.** 2010.

*De la gestion des eaux pluviales à l'intégration paysagère du bâti, en passant par la maîtrise des ambiances thermiques et sonores ainsi qu'au maintien des fonctions écologiques et à l'amélioration du cadre de vie, le végétal se décline dans de nombreuses fonctions environnementales et sociales.*

*L'exploitation de ces fonctions requiert ingénierie et compétences techniques. Ainsi, avec l'appui des services des espaces verts et de paysagistes, les urbanistes cherchent à développer de nouvelles formes et techniques d'aménagements dans des quartiers où ces enjeux ont été établis prioritaires.*

*Sur le fil de l'innovation, les écoquartiers sont des laboratoires d'expérimentations où la place du végétal est déterminée de manière globale par rapport au bâti, aux formes paysagères mais aussi à la biodiversité.*

*La durabilité des aménagements qui y sont conçus nécessite également de prendre en compte les contraintes de gestion dès la conception, ce qui justifie l'intérêt d'étudier les techniques mises en œuvre pour une meilleure transposition à d'autres espaces de la ville.*

#### **Synthèse**

**Disponible pour les adhérents sur le site de Plante & Cité ([www.plante-et-cite.fr](http://www.plante-et-cite.fr)) rubrique : Bases de données > Synthèses**

Ville de Paris. **Inventaire entomologique dans 9 jardins de la ville (méthodologie et résultats).** 2010.

*La Division des Etudes Végétales a réalisé, entre 2000 et 2004, un inventaire de l'entomofaune et de l'acarofaune dans 9 jardins de proximité de la capitale. Ce sont les jardiniers de ces squares qui ont collecté, conservé, trié et identifié les insectes, en collaboration avec l'INRA, le Muséum National d'Histoire Naturelle, les Services de la Protection des Végétaux, l'Office Pour les Insectes et leur Environnement (OPIE) et des entomologistes amateurs.*

*Cet inventaire est une étape essentielle afin de proposer des solutions favorisant la préservation, l'enrichissement et l'activité de l'entomofaune et de l'acarofaune dans nos jardins.*

#### **Réalisation originale**

**Disponible pour les adhérents sur le site de Plante & Cité ([www.plante-et-cite.fr](http://www.plante-et-cite.fr)) rubrique : Bases de données > Réalisations originales**

## PAYSAGE URBAIN

---

### FORME VEGETALE

---

FERGUSON, Sally. **Bulbs + Perennials = Success. [Bulbes + Plantes vivaces = Succès]**. *American nurseryman*, octobre 2010, vol. 201, n° 9, p. 14-17 (4 p.).

*Cet article souligne l'intérêt d'associer bulbes à floraison printanière et plantes pérennes dans les aménagements paysagers. Une quinzaine de combinaisons bulbe/plante pérenne sont présentées et des conseils d'associations sont donnés.*

**Article / 02286**

### PLANIFICATION DU TERRITOIRE

---

BURIE, Eric. **Centre culturel d'Eaubonne. La deuxième vie du parvis**. *Paysage Actualités*, octobre 2010, n° 333, p. 20-21 (2 p.).

*L'article présente le projet de réaménagement d'un parking et de création d'un parvis paysager à Eaubonne (Val d'Oise).*

**Article / 02257**

COLS, Jean-Philippe. **Koude Beek : quand une rivière reprend son lit naturel**. *Espaces verts*, octobre 2010, p. 18-19 (2 p.).

*L'article présente succinctement un projet de réaménagement du lit de la rivière Koude Beek afin d'améliorer sa capacité de réservoir des eaux de la vallée.*

**Article / 02247**

GEERTS, Paul. **Agence Ter : des jardins urbains modernes**. *Espaces verts*, octobre 2010, p. 10-13 (4 p.).

*L'Agence Ter est un bureau d'architecture paysagère français. Présentation de quelques projets menés en France et à l'étranger.*

**Article / 02246**

LURQUIN, Guido. **Attention lors de l'aménagement d'un marécage**. *Espaces verts*, juillet 2010, p. 30-31 (2 p.).

*Les bassins de marécage sont utilisés dans le paysage pour le lagunage biologique et dans les jardins pour les étangs de baignade et la purification des eaux usées. Pour éviter les problèmes de perforation de la bâche d'étanchéité, il convient notamment d'éviter de planter des plantes agressives. Plusieurs autres conseils sont donnés dans l'article.*

**Article / 02268**

COLS, Jean-Philippe. **Orp-le-Grand. Place de l'église verte et contemporaine**. *Espaces verts*, juillet 2010, p. 18-19 (2 p.).

*L'aménagement de la place de l'église d'Orp-le-Grand (Belgique) en un grand espace vert a permis au village de retrouver son organisation traditionnelle et offre aux habitants de multiples usages.*

**Article / 02264**

### CADRE DE VIE

---

QURESHI, Salman / HASAN KAZMI, Syed Jamil / BREUSTE, Jürgen H. **Ecological disturbances due to high cutback in the green infrastructure of Karachi : analyses of public perception about associated health problems. [Perturbations écologiques dues à une diminution importante des infrastructures vertes à Karachi : analyse de la perception du public par rapport aux problèmes de santé qui y sont associés]**. *Urban forestry & urban greening*, 2010, vol. 9, n° 3, p. 187-198 (12 p.).

*Le développement rapide de la ville de Karachi au Pakistan depuis 2000 a entraîné la perte importante*

d'arbres et d'espaces verts, ce qui a conduit à des problèmes écologiques importants dans la ville. L'étude évalue comment l'effet de l'infrastructure verte à Karachi a eu un impact à la fois sur la réalité et la perception des conditions de santé des habitants. Cette perception a été mesurée à l'aide de questionnaires qui montrent un manque réel d'espaces verts dans la ville. L'étude identifie ainsi un besoin de développer une stratégie verte urbaine qui prenne en compte les besoins et les priorités de la population.

**Article / 02288**

## CLIMAT URBAIN

BOUDASSOU, Bénédicte. **Belles et utiles.** Vie du jardin et des jardiniers, septembre - octobre 2010, n° 379, p. 32-33 (2 p.).

L'article explique comment les plantes peuvent contribuer à la dépollution de l'air et donne des exemples de plantes particulièrement adaptées à ce but.

**Article / 02277**

GEERTS, Paul. **Comment les arbres des rues peuvent-ils encore avoir un effet favorable sur la qualité de l'air ?** Espaces verts, juillet 2010, p. 24-25 (2 p.).

L'article examine comment optimiser les effets positifs des arbres d'alignement sur la qualité de l'air et comment limiter leurs effets négatifs, notamment par le choix des espèces, la stratégie de plantation et la structure des arbres.

**Article / 02265**

LUNEAU, Sylvie. **VegDud : le végétal au coeur de la ville durable.** Techni.Cités, 8 octobre 2010, n° 196, p. 38 (1 p.).

Le projet de recherche VegDud, dans lequel sont investis 14 partenaires dont Plante & Cité, est présenté dans l'article. Il s'agit d'étudier le rôle du végétal dans le développement urbain durable. L'objectif est de comparer l'impact de la végétation sur la climatologie, l'hydrologie, la maîtrise de l'énergie et les ambiances urbaines.

**Article / 02254**

~~~~~

Les documents indiqués ci-dessous sont les dernières fiches mises en ligne sur le site Plante & Cité. Elles sont consultables grâce à vos codes d'accès.

DAMAS, Olivier / GUTLEBEN, Caroline. **La place du végétal dans les écoquartiers ; Végétal et Paysage : une nécessité pour un urbanisme durable - Journée technique Plante & Cité - Le 8 octobre 2010.** 2010.

De la gestion des eaux pluviales à l'intégration paysagère du bâti, en passant par la maîtrise des ambiances thermiques et sonores ainsi qu'au maintien des fonctions écologiques et à l'amélioration du cadre de vie, le végétal se décline dans de nombreuses fonctions environnementales et sociales.

L'exploitation de ces fonctions requiert ingénierie et compétences techniques. Ainsi, avec l'appui des services des espaces verts et de paysagistes, les urbanistes cherchent à développer de nouvelles formes et techniques d'aménagements dans des quartiers où ces enjeux ont été établis prioritaires.

Sur le fil de l'innovation, les écoquartiers sont des laboratoires d'expérimentations où la place du végétal est déterminée de manière globale par rapport au bâti, aux formes paysagères mais aussi à la biodiversité. La durabilité des aménagements qui y sont conçus nécessite également de prendre en compte les contraintes de gestion dès la conception, ce qui justifie l'intérêt d'étudier les techniques mises en œuvre pour une meilleure transposition à d'autres espaces de la ville.

### Synthèse

Disponible pour les adhérents sur le site de Plante & Cité ([www.plante-et-cite.fr](http://www.plante-et-cite.fr)) rubrique : Bases de données > Synthèses

© Plante & Cité • 3 rue Fleming • 49066 Angers Cedex 01 • Tél. : 02.41.72.38.13 •  
Réalisé par : Sophie Lemaire • [sophie.lemaire@plante-et-cite.fr](mailto:sophie.lemaire@plante-et-cite.fr)