

AGRONOMIE ET ARTIFICIALISATION DES SOLS URBAINS	2
Gestion de l'eau et arrosage	2
Travail du sol	2
Fertilité des sols	2
Sols reconstitués	3
Systèmes racinaires	3
FICHES P&C	3
GESTION SANITAIRE ET PROTECTION BIOLOGIQUE INTEGREE	4
PBI en extérieur	4
Gestion de la flore spontanée	4
Gestion et reconnaissance des organismes nuisibles	4
Bonnes pratiques	5
OUVRAGES	5
INNOVATION ET DIVERSIFICATION VEGETALE	6
Végétaux tolérants ou résistants	6
Diversification végétale	6
Gazons	6
Fleurissement	7
Arbres et arbustes	7
FICHES P&C	8
ECONOMIE ET GESTION DES SERVICES ESPACES VERTS	9
Indicateurs et référentiels de gestion	9
Communication	9
Demande sociétale	9
Gestion des déchets	10
Gestion et entretien du patrimoine vert	10
Gestion de l'eau	11
Gestion des ressources humaines	12
Gestion des matériels et équipements	12
OUVRAGES	13
FICHES P&C	13
ECOLOGIE URBAINE ET GESTION DE LA BIODIVERSITE	14
Gestion de la biodiversité	14
Végétaux d'origine locale	14
OUVRAGES	15
PAYSAGE URBAIN	16
Planification du territoire	16
Cadre de vie	16
Climat urbain	17
OUVRAGES	17
FICHES P&C	17

Revues dépouillées par le service documentaire
(les revues citées dans ce numéro sont indiquées en gras)

<i>Ademe & Vous</i>	France
<i>American nurseryman</i>	Etats-Unis
<i>Arboriculture & Urban forestry</i>	Etats-Unis
De ville en ville	France
<i>Diagonal</i>	France
<i>Environnement & Technique</i>	France
<i>Environnement magazine</i>	France
Espaces naturels	France
<i>Espaces verts</i>	Belgique
<i>Etude et gestion des sols</i>	France
Green magazine	France
<i>Green Places</i>	Royaume-Uni
Horticulture & Paysage	France
<i>INRA Magazine</i>	France
<i>Ifpra World</i>	Pays multiples
Jardins de France	France
<i>La Gazette des Communes</i>	France
<i>L'Horticulture française</i>	France
Lien horticole	France
Matériel & Paysage	France
<i>Le Moniteur des travaux publics et du bâtiment</i>	France
L'Officiel jardin-motoculture	France
Paysage Actualités	France
Phytoma : la défense des végétaux	France
Profession paysagiste	France
<i>Racines du paysage</i>	France
<i>Revue forestière française</i>	France
Techni.Cités	France
<i>UNEP Mag</i>	France
<i>Urban forestry & urban greening</i>	Allemagne

AGRONOMIE ET ARTIFICIALISATION DES SOLS URBAINS

GESTION DE L'EAU ET ARROSAGE

Irrigation pérenne au cimetière américain d'Epinal. *Horticulture & Paysage*, août-septembre 2010, n° 119, p. 40-43 (4 p.).

Au cimetière américain d'Epinal, les installations d'irrigation ont été rénovées afin d'améliorer la qualité du gazon et de réduire la consommation d'eau. En outre, un système de récupération des eaux de pluie a été mis en place, ainsi qu'un système de fertirrigation. Un programme de formation est prévu pour le personnel d'exploitation.

Article / 02199

COMTE, Didier. **Rénovation des systèmes d'arrosage des terrains de golfs existants.** *GREEN magazine*, juillet-août-septembre 2010, n° 31, p. 22-24 (2 p.).

Avant de rénover le système d'arrosage d'un terrain de golf, il convient de se poser les bonnes questions et de prendre du recul devant la situation. L'étude préalable doit porter sur l'eau (qualité, disponibilité, répartition), les dépenses électriques de la station de pompage, la date des travaux et le choix du système d'arrosage.

Article / 02212

Le matériel d'arrosage. *Horticulture & Paysage*, août-septembre 2010, n° 119, p. 38-39 (2 p.).

Les systèmes d'arrosage localisé permettent de faire des économies d'eau et d'avoir un arrosage plus efficace. Plusieurs de ces systèmes sont donc présentés ici : le goutte-à-goutte, en surface ou enterré, ou le bassinage localisé à l'aide de bubblers.

Article / 02198

TRAVAIL DU SOL

Comment Euro-Tec solutionne l'érosion des sols. *Profession paysagiste*, août-septembre 2010, n° 18, p. 46 (1 p.).

L'entreprise Euro-Tec est spécialisée dans le domaine de l'hydroseeding et du génie végétal. Présentation des techniques utilisées par l'entreprise.

Article / 02218

FERTILITE DES SOLS

VIDRIL, Valérie. **Fertilisation organique : attraits et réalités.** *Lien horticole*, 18 août 2010, n° 715, p. 12-15 (4 p.).

La fertilisation organique nécessite encore des connaissances techniques pour justifier de son usage systématique : à ce titre, les stations du réseau Astredhor mènent des expérimentations. Il importe de garder en tête que les amendements organiques ne sont pas inoffensifs et nécessitent anticipation et observation. Le cas des plants hors-sol est particulièrement étudié. L'intérêt économique et environnemental de la fertilisation organique est mis en avant.

Article / 02163

FAYOLLE, Pascal. **Pépinières : la fertilisation organique cherche encore sa voie.** *Lien horticole*, 29 septembre 2010, n° 721, p. 10 (1 p.).

Présentation d'une journée portes ouvertes organisée par le CDHR Centre-Val-de-Loire et la Caahmro, distributeur d'engrais, sur le thème de la fertilisation organique. Une intervention théorique a d'abord fait le point sur les problèmes spécifiques liés à ce type de fertilisation et a présenté les différentes substances intéressantes que l'on retrouve dans les engrais organiques. Ensuite ont été présentés les essais que mène le CDHR Centre-Val-de-Loire sur le sujet. **Article / 02201**

CLAUX, Vincent. **L'engrais de demain est vieux comme le monde !** *GREEN magazine*, juillet-août-septembre 2010, n° 31, p. 36-40 (5 p.).

Pour définir l'engrais de demain, il faut d'abord étudier le parcours des éléments nutritifs dans le sol afin de découvrir l'origine des pertes dans le sol et de les limiter. L'article anticipe ensuite les objectifs que devront remplir les futurs engrais. A cet effet, des essais ont été menés en Belgique sur différentes espèces végétales afin de comprendre les effets des substances humiques et fulviques.

Article / 02215

SOLS RECONSTITUES

HADDAD, Yaël. **Plus verts seront les rails.** *Lien horticole*, 8 septembre 2010, n° 718, p. 10-11 (2 p.).

De plus en plus de villes végétalisent leurs voies de tramway. Une nouvelle technique de pose de rails a été développée par la société Colas Rail. Celle-ci est présentée dans l'article.

Article / 02172

SYSTEMES RACINAIRES

"DéTECTEURS" de nitrate dans les racines... *Horticulture & Paysage*, août-septembre 2010, n° 119, p. 14 (1 p.).

L'article présente le travail d'une équipe de chercheurs du laboratoire de biochimie et de physiologie moléculaire des plantes à l'Inra de Montpellier, sur la compréhension de l'adaptation des plantes aux contraintes de l'environnement. En particulier, l'un des mécanismes identifiés concerne le nitrate, source d'azote pour les plantes.

Article / 02189

~ ~ ~ ~ ~

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. **Identification de gammes de végétaux herbacés, ligneux ou semi ligneux adaptés à des conditions limitantes en eau pour la couverture de toitures - Résultats 2008.** 2010.

Cette expérimentation teste des gammes végétales différentes, pour plusieurs régions climatiques (Nord de la Loire, Côte méditerranéenne, Région Lyonnaise, Ile-de-France), composées de végétaux semi ligneux ou herbacés à port tapissant ou couvrant. Chaque gamme est testée sur une période de 2 ans. Les mesures et observations portent sur le comportement du végétal en cours de développement végétatif, le suivi climatologique et le suivi de la disponibilité en eau du sol. Le substrat n'a pas été décliné en différentes modalités afin d'axer la priorité d'étude sur les gammes végétales. Le substrat a été choisi pour sa capacité de rétention en eau et pour la constance de formulation possible au cours des années. Des essais faisant varier la modalité substrat pourront être conduits ces prochaines années.

Ce programme achève sa deuxième année d'expérimentation pour 2 des 4 sites. Une première série de végétaux a ainsi terminé son cycle d'évaluation. Il est possible de valoriser ces premiers résultats et de proposer ces végétaux pour des réalisations de toitures et observer leur comportement sur le plus long terme.

Expérimentation

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

KALUZNY-PINON, Linda. **Les haies biofonctionnelles, réserves de biodiversité très demandées.** *Lien horticole*, 29 septembre 2010, n° 721, p. 14 (1 p.).

Les haies réservoirs d'insectes auxiliaires sont plébiscitées par les arboriculteurs, maraîchers et viticulteurs pour la protection des cultures. Elles représentent un nouveau marché pour les pépiniéristes.

Article / 02203

GESTION DE LA FLORE SPONTANEE

HADDAD, Yaël. **Flore indésirable. Vers un désherbage "écologiquement correct".** *Paysage Actualités*, septembre 2010, n° 332, p. 66-67 (2 p.).

L'article présente des études menées par Plante & Cité et d'autres structures sur le thème du désherbage et de la gestion de la flore spontanée. Celles-ci concernent l'acceptation de la flore spontanée par la population, l'utilisation de méthodes alternatives ainsi que la réduction de l'impact du désherbage chimique.

Article / 02184

GESTION ET RECONNAISSANCE DES ORGANISMES NUISIBLES

AVERSENQ, Pierre. **Quel est votre diagnostic ? C'est le tigre de l'amandier.** *Lien horticole*, 25 août 2010, n° 716, p. 8-9 (2 p.).

Article consacré au tigre de l'amandier (Monosteira unicostata) : plantes hôtes, description du ravageur, éléments de biologie, symptômes, confusions possibles, méthodes de lutte.

Article / 02167

JULLIEN, Jérôme. **Le frelon européen s'attaque aux jeunes frênes.** *Lien horticole*, 8 septembre 2010, n° 718, p. 7 (1 p.).

De jeunes plantations de frêne commun (Fraxinus excelsior) présentaient des morsures de frelon européen (Vespa crabro). Présentation des symptômes et parallèle avec le frelon asiatique (Vespa velutina).

Article / 02171

JULLIEN, Jérôme. **Quel est votre diagnostic ? C'est la fusariose vasculaire du bégonia.** *Lien horticole*, 22 septembre 2010, n° 720, p. 10-11 (2 p.).

L'article fait le point sur la fusariose vasculaire du bégonia (Fusarium foetens) : détection, symptômes, confusions possibles, transmission et développement, surveillance officielle DRAAF-SRAL, méthodes de lutte.

Article / 02180

VIDRIL, Valérie. **Un test de détection rapide de la bactériose de l'Anthurium.** *Lien horticole*, 18 août 2010, n° 713, p. 5 (1 p.).

Un test pour diagnostiquer la bactériose de l'Anthurium (Xanthomonas axonopodis), mis au point par le Cirad, a été reconnu comme méthode officielle par l'Union européenne. Il va être commercialisé en 2011.

Article / 02162

COCHARD, Hervé-Eric. **La gestion raisonnée des gazons sportifs : lutte biologique et traitements.** *GREEN magazine*, juillet-août-septembre 2010, n° 31, p. 32-35 (4 p.).

L'article fait le point sur les méthodes de protection et les traitements utilisés aujourd'hui sur les terrains de sport : lutte chimique, lutte diversifiée (lutte biologique, stimulateurs de défense naturelle et biostimulants, champignons utiles et antagonistes), et autres produits biologiques ou naturels (charbon de bois, lutte curative et préventive avec des fongicides homologués, adjuvants pour bouillie).

Article / 02214

Du nouveau sur le front phyto. *Horticulture & Paysage*, août-septembre 2010, n° 119, p. 20-21 (2 p.).

L'article fait un récapitulatif des nouveaux produits phytosanitaires pour ZNA et cultures ornementales.

Article / 02191

~ ~ ~ ~ ~

OUVRAGES MIOULANE, Patrick. UPJ Espaces verts. **Le guide des bons soins au jardin.** 2010, 66 p.
Ce guide à destination des jardiniers amateurs regroupe des conseils sur la façon de nourrir ses plantes, des éléments pour réaliser ses propres diagnostics phytosanitaires et prévenir maladies et invasions de ravageurs. L'UPJ rappelle également que traiter ses plantes n'est pas automatique et informe les jardiniers que des méthodes alternatives existent parfois en parallèle des méthodes de synthèse. En cas de traitement, ce guide invite les jardiniers à se protéger lors de la préparation des solutions et de l'application des produits. Enfin, un petit focus est fait sur les méthodes alternatives de la lutte biologique.

Guide / 02186

Disponible gratuitement sur le site de l'UPJ :

http://www.nxtbook.fr/newpress/UPJ/GUIDE_bons_soins_au_jardin/index.php#0

Cinq vedettes des ronds-points. *Horticulture & Paysage*, août-septembre 2010, n° 119, p. 33 (1 p.).

L'article propose cinq plantes adaptées à une plantation sur des ronds-points, demandant peu d'entretien, et résistant au froid (-15°C à -20°C) et à la chaleur.

Article / 02195

GUIHARD, Marie-Dominique / DAMIANTE, Vanessa. **Défenses naturelles chez les végétaux.** *Officiel jardin-motoculture (L')*, août-septembre 2010, n° 174, p. 44-54 (10 p.).

Les plantes développent des moyens de défense naturelle. L'article passe en revue les différents mécanismes de défense des plantes, actifs et passifs. Un zoom est fait sur l'utilisation des éliciteurs ou stimulateurs de défense naturelle, homologués et non homologués, les perspectives de recherche dans le domaine, les intérêts et les limites de ces produits ainsi que leur mode d'action. Enfin, l'article présente les programmes actuels de recherche sur les SDN.

Article / 02222

DIVERSIFICATION VEGETALE

FAYOLLE, Pascal. **Promouvoir la bonne cépée.** *Lien horticole*, 1^{er} septembre 2010, n° 717, p. 8 (1 p.).

A l'occasion des Visites Vertes à Angers, les pépinières Chauvirée (Maine-et-Loire) proposent une formation sur la culture de cépée. Ce type de plantes, dont les ventes sont en hausse, prend du temps à produire.

Article / 02169

MAILLARD, Odile. **Sélection végétale 2010 : nouveautés et surprises (3^e partie).** *Lien horticole*, 15 septembre 2010, n° 719, p. 10-11 (2 p.).

Principales évolutions annoncées pour la saison 2010-2011 en matière de sélection variétale de plantes d'extérieur : MIXIS(TM) (mélange de plantes à massif), oeilleux à cultiver en plein air, des vivaces de longue tenue, sans maladie, Armeria à cultiver toute l'année, lobélies, verveines, pétunias, pourpier, pensées, bégonias, zinnias...

Article / 02179

MAILLARD, Odile. **Sélection végétale 2010 : nouveautés et surprises (4^e partie et fin).** *Lien horticole*, 29 septembre 2010, n° 721, p. 11 (1 p.).

Les obtenteurs développent des gammes de plantes s'adaptant à la fois à l'intérieur et à l'extérieur. Petite sélection de plantes présentées aux Flowertrials 2010 : bégonias à feuillages décoratifs, bégonias doubles, échanrés et décoratifs, alstroemères et chrysanthèmes "Carnaval", oeilleux et muflers pour suspensions, campanules en pot.

Article / 02202

GAZONS

Gazon : travailler de concert à l'amélioration variétale. *GREEN magazine*, juillet-août-septembre 2010, n° 31, p. 41-42 (2 p.).

Interview de Christian Huyghe, président du CTPS (Comité Technique Permanent de la Sélection) plantes fourragères et gazons qui gère le catalogue français des espèces et variétés de plantes à gazon. Il examine les demandes d'inscription au catalogue officiel des nouvelles variétés.

Article / 02216

GUICHENEY, Jérémie. **Le Gnis fait le point sur 40 années de sélection.** *Matériel & Paysage*, août-septembre 2010, n° 68, p. 8 (1 p.).

Principaux résultats de l'étude menée depuis 3 ans par l'ACVF (Association des créateurs de variétés fourragères) et l'Inra sur l'amélioration des semences à gazon depuis 40 ans.

Article / 02219

LABORIER, Jacques. **Regarnissage : une solution avec les fétuques fines.** *GREEN magazine*, juillet-août-septembre 2010, n° 31, p. 19-21 (3 p.).

Pour réaliser les opérations de regarnissage des gazons, généralement difficiles à réaliser, l'article propose d'utiliser des fétuques fines : la fétuque rouge (Festuca rubra) ou la fétuque ovine (Festuca ovina L.). Les caractéristiques de ces graminées sont décrites. L'article précise également les conditions techniques permettant la réussite d'un regarnissage.

Article / 02211

ROCHER, Michel. **Recherche et gazon. Un enjeu planétaire.** *Officiel jardin-motoculture (L')*, août-septembre 2010, n° 174, p. 24-25 (2 p.).

L'article fait la synthèse du congrès international sur les gazons qui s'est tenu à Angers en avril 2010. Ce congrès a permis de faire le point sur la recherche actuelle, notamment sur la réaction des gazons à la sécheresse et la réduction de CO₂.

Article / 02221

FLEURISSEMENT

POUILLART, Jean. **Fleurir sans arroser !** *Paysage Actualités*, septembre 2010, n° 332, p. 29-30 (2 p.).

L'article propose des solutions pour aménager des espaces fleuris qui ne nécessitent pas d'arrosage : choix d'aménagements et de végétaux appropriés.

Article / 02177

Pour un jardin fleuri cet automne. *Profession paysagiste*, août-septembre 2010, n° 18, p. 10-11 (2 p.).

Présentation de quelques variétés de plantes et arbustes qui ont une floraison tardive et permettent un automne fleuri, chez les bulbeuses, les vivaces et les arbustes.

Article / 02217

ARBRES ET ARBUSTES

CHAMBOLLE, Christophe / MALECOT, Valéry. **Corokia cotoneaster : un buisson taillé pour l'été.** *Lien horticole*, 25 août 2010, n° 716, p. 12 (1 p.).

Présentation de Corokia cotoneaster, un arbrisseau des terrains secs : origine, résistance au froid, éléments sur la production et la multiplication.

Article / 02168

GALOPIN, Gilles / CRESPEL, Laurent / ROBERT, Fabien. **Euro-Trials : pour mieux gérer l'offre en arbustes ligneux d'ornement.** *Lien horticole*, 6 octobre 2010, n° 722, p. 16 (1 p.).

Présentation du programme européen Euro-Trials qui a pour objectif d'évaluer les cultivars de végétaux ligneux d'ornement ayant un intérêt ornemental.

Article / 02206

GINESTET, Francis. **"Nos innovations marketing nous permettent de développer une gamme de plantes de haies diversifiées".** *Lien horticole*, 15 septembre 2010, n° 719, p. 8-9 (2 p.).

La démarche de la pépinière Vertalis (Loiret) face au contexte économique a été d'élargir sa gamme afin de diversifier sa production de haies et de développer de nouveaux concepts marketing. Présentation dans l'article.

Article / 02182

GROULT, Jean-Michel. **Le monde caché des bourgeons.** *Jardins de France*, septembre-octobre 2010, n° 607, p. 20-23 (4 p.).

L'article porte sur les bourgeons : définition, importance des bourgeons secondaires, comportement en hiver et au printemps.

Article / 02207

KALUZNY-PINON, Linda. **Les haies biofonctionnelles, réserves de biodiversité très demandées.** *Lien horticole*, 29 septembre 2010, n° 721, p. 14 (1 p.).

Les haies réservoirs d'insectes auxiliaires sont plébiscitées par les arboriculteurs, maraîchers et viticulteurs pour la protection des cultures. Elles représentent un nouveau marché pour les pépiniéristes.

Article / 02203

~ ~ ~ ~ ~

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. **Identification de gammes de végétaux herbacés, ligneux ou semi ligneux adaptés à des conditions limitantes en eau pour la couverture de toitures - Résultats 2008.** 2010.

Cette expérimentation teste des gammes végétales différentes, pour plusieurs régions climatiques (Nord de la Loire, Côte méditerranéenne, Région Lyonnaise, Ile-de-France), composées de végétaux semi ligneux ou herbacés à port tapissant ou couvrant. Chaque gamme est testée sur une période de 2 ans. Les mesures et observations portent sur le comportement du végétal en cours de développement végétatif, le suivi climatologique et le suivi de la disponibilité en eau du sol. Le substrat n'a pas été décliné en différentes modalités afin d'axer la priorité d'étude sur les gammes végétales. Le substrat a été choisi pour sa capacité de rétention en eau et pour la constance de formulation possible au cours des années. Des essais faisant varier la modalité substrat pourront être conduits ces prochaines années.

Ce programme achève sa deuxième année d'expérimentation pour 2 des 4 sites. Une première série de végétaux a ainsi terminé son cycle d'évaluation. Il est possible de valoriser ces premiers résultats et de proposer ces végétaux pour des réalisations de toitures et observer leur comportement sur le plus long terme.

Expérimentation

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

WOOD, Howard. **L'audit carbone d'un parc urbain.** *Horticulture & Paysage*, août-septembre 2010, n° 119, p. 34-35 (2 p.).

Un audit carbone a été réalisé en Angleterre sur un parc urbain, le Romsey War Memorial Park, dans le Hampshire. L'objectif était de mesurer les stocks de carbone contenus dans la biomasse du parc et de les comparer aux émissions nécessaires à son entretien.

Article / 02196

COMMUNICATION

MARCERON, Roland / TRIVULCE, Jean-Pierre. **Les réseaux professionnels : à la rencontre de nos partenaires.** *De ville en ville*, juillet 2010, n° 40, p. 4-23 (20 p.).

Présentation des structures partenaires de l'AFDJEVP (Association française des directeurs de jardins et d'espaces verts publics) : l'UNEP, la SNHF, Plante & Cité, le Comité national des villes et villages fleuris, QualiPaysage, la FFP, les Jardins remarquables et la Direction régionale des Affaires Culturelles. Pour chacune sont donnés les éléments suivants : une présentation de la structure, les relations entretenues avec les espaces verts des villes, les propositions à faire pour développer des activités communes, ce qui est attendu de l'AFDJEVP et de ses adhérents, et, éventuellement, des questions ou suggestions.

Article / Dossier / 02164

DEMANDE SOCIETALE

AULAGNON-PONSONNET, Michèle. **Où trouver la nature à Paris ?** *Géo*, septembre 2010, n° 379, p. 44-67 (23 p.).

Ce dossier porte sur le vert à Paris. Après avoir détaillé comment la ville de Paris tente de développer ses zones vertes, d'améliorer les conditions de vie de ses végétaux, de protéger la biodiversité, l'article se penche sur la faune et la flore ayant élu domicile dans la capitale, puis sur l'assainissement de la Seine. Enfin, des sites où se promener en bordure de Seine sont proposés.

Article / Dossier / 02173

BOUSSEAU, Ghislain. **Les professionnels en pointe de l'horticulture.** *Jardins de France*, septembre-octobre 2010, n° 607, p. 47-51 (4 p.).

L'article présente l'horticulture en région Pays-de-la-Loire : production diversifiée, événements pour les professionnels, structures d'appui et d'expérimentation, pôle de compétitivité. Les chiffres clés de la filière ornementale ainsi que les grands noms de la région sont donnés.

Article / 02209

GINESTET, Francis. **"Nos innovations marketing nous permettent de développer une gamme de plantes de haies diversifiées".** *Lien horticole*, 15 septembre 2010, n° 719, p. 8-9 (2 p.).

La démarche de la pépinière Vertalis (Loiret) face au contexte économique a été d'élargir sa gamme afin de diversifier sa production de haies et de développer de nouveaux concepts marketing. Présentation dans l'article.

Article / 02182

HANTZ, Claudine / SECQ, Catherine / et al. **Nos jardins, demain.** *Jardins de France*, septembre-octobre 2010, n° 607, p. 24-46 (23 p.).

Ce dossier sur les tendances actuelles du jardin tente de donner des clés pour comprendre les enjeux actuels du jardin pour les particuliers afin de permettre aux professionnels de s'inscrire dans cette mouvance. Le premier article traite du fleurissement qui, tout au long de l'histoire, est le témoin de l'évolution de la demande. L'article suivant présente les résultats de plusieurs enquêtes réalisées sur les

Français et les jardins. Le 3^{ème} article est une interview de Gilles Galopin, chercheur à Agrocampus-Ouest Angers, concernant la recherche sur les végétaux d'ornement et l'anticipation de la demande future. Emmanuel Mony est également interviewé dans l'article suivant sur la réponse des entreprises du paysage aux évolutions du marché et de la demande. Des témoignages d'entrepreneurs, Dominique Douard et Michel Muller, sur le même sujet font l'objet d'un autre article. Ensuite, 2 scénari sur les tendances d'aménagement de jardins sont imaginés. Enfin, un dernier article porte sur la manière dont les tendances sont prises en compte par les professionnels, pour les arbres et arbustes d'ornement, les plantes à massif, vivaces et bulbes et enfin les vergers et potagers.

Article / Dossier / 02208

GESTION DES DECHETS

MAILLARD, Odile. **Faire feu de tous bois !** *Lien horticole*, 1^{er} septembre 2010, n° 717, p. 14 (1 p.).
Francis Issler, horticulteur et passionné de mécanique, a inventé une machine qui brûle n'importe quel type de bois. Le stockage s'approvisionne seul, grâce à une plateforme de déchets où tout le monde peut déposer ses déchets de bois. Le bois sèche pendant plusieurs mois avant d'être broyé. Il peut ensuite être utilisé pour le chauffage.

Article / 02170

GESTION ET ENTRETIEN DU PATRIMOINE VERT

Bayonne, le vert à l'assaut des remparts. *Horticulture & Paysage*, août-septembre 2010, n° 119, p. 16-19 (4 p.).

Présentation des espaces verts de la ville de Bayonne, régis par un Agenda 21. Dans ce cadre, un effort est fait en faveur de l'environnement, notamment grâce à l'utilisation de matériel électrique, la production interne de vivaces et annuelles, la politique de plantation d'arbres, la communication au sein des espaces verts de la ville. Un plan de gestion différenciée va être mis en place en 2011.

Article / 02190

Cinq vedettes des ronds-points. *Horticulture & Paysage*, août-septembre 2010, n° 119, p. 33 (1 p.).
L'article propose cinq plantes adaptées à une plantation sur des ronds-points, demandant peu d'entretien, et résistant au froid (-15°C à -20°C) et à la chaleur.

Article / 02195

COCHARD, Hervé-Eric. **La gestion raisonnée des gazons sportifs : lutte biologique et traitements.** *GREEN magazine*, juillet-août-septembre 2010, n° 31, p. 32-35 (4 p.).

L'article fait le point sur les méthodes de protection et les traitements utilisés aujourd'hui sur les terrains de sport : lutte chimique, lutte diversifiée (lutte biologique, stimulateurs de défense naturelle et biostimulants, champignons utiles et antagonistes), et autres produits biologiques ou naturels (charbon de bois, lutte curative et préventive avec des fongicides homologués, adjuvants pour bouillie).

Article / 02214

DELORNE, Guy. **Abords de routes : concilier sécurité, biodiversité et paysage.** *Techni.Cités*, 23 septembre 2010, p. 24-26 (3 p.).

L'enjeu prioritaire de l'entretien des abords routiers est la sécurité mais la présence de végétation présente de nombreux avantages. Gestion différenciée, préservation de la faune et de la flore, fauchage raisonné pour la sécurité et la biodiversité, politique paysagère spécifique sont autant d'éléments étudiés dans l'article.

Article / 02187

DESFONTAINES, Michel. **Paris. Ballet nocturne sur les talus du périph'.** *Paysage Actualités*, septembre 2010, n° 332, p. 64-65 (2 p.).

Pour entretenir les dépendances vertes du périphérique parisien, des équipes de jardiniers interviennent deux fois par mois, de nuit, entre 22h et 5h du matin. Pour ce faire, tout est organisé bien à l'avance.

Article / 02183

Espaces verts et voirie au service de l'arbre. *Horticulture & Paysage*, août-septembre 2010, n° 119, p. 36-37 (2 p.).

Pour gérer les arbres d'alignement, les services espaces verts et voirie travaillent de plus en plus ensemble. Cela permet de protéger le patrimoine arboré. Certaines collectivités, comme le Grand Lyon, ont même mis en place un référentiel pour la conception et la gestion de leurs espaces publics.

Article / 02197

FAYOLLE, Pascal. **Les plantes à massif à l'épreuve du terrain.** *Lien horticole*, 6 octobre 2010, n° 722, p. 12-15 (4 p.).

Des essais ont été réalisés sur site pour tester de nouvelles plantes à massif. Ainsi, six sites ont été visités : le Ratho, la ville de Châteauroux, l'Ecole du Breuil à Paris, le CDHR Centre d'Orléans, le GIE Fleurs et Plantes du Sud-Ouest et Florysage. Les résultats sont donnés dans un tableau classant les variétés en 3 catégories : les succès, les succès 2009 confirmés en 2010 et les déceptions.

Article / 02205

HADDAD, Yaël. **Arbres dangereux : pourquoi pas des haubans... à bon escient.** *Lien horticole*, 6 octobre 2010, n° 722, p. 8-9.

Dans cet article est évoquée la notion de gestion du risque, en relation avec les opérations de haubanage, pour les arbres à haute valeur patrimoniale présentant potentiellement un danger pour le public. La démarche d'analyse du risque est d'abord décrite. Ensuite, quatre stratégies sont possibles. La quantification du risque, le choix de matériel approprié, et le choix du système (souple ou rigide) sont développés.

Article / 02204

HADDAD, Yaël. **Flore indésirable. Vers un désherbage "écologiquement correct".** *Paysage Actualités*, septembre 2010, n° 332, p. 66-67 (2 p.).

L'article présente des études menées par Plante & Cité et d'autres structures sur le thème du désherbage et de la gestion de la flore spontanée. Celles-ci concernent l'acceptation de la flore spontanée par la population, l'utilisation de méthodes alternatives ainsi que la réduction de l'impact du désherbage chimique.

Article / 02184

HADDAD, Yaël. **Suresnes choisit la "green attitude".** *Paysage Actualités*, septembre 2010, n° 332, p. 18-20 (3 p.).

La ville de Suresnes (Hauts-de-Seine) mène une politique environnementale volontariste. Le SEV a réduit la consommation d'eau de moitié, tandis que les déchets verts sont collectés, même auprès des particuliers. La ville porte une attention particulière à la diversification des espèces et mène des efforts en termes de communication.

Article / 02174

LABORIER, Jacques. **Regarnissage : une solution avec les fétuques fines.** *GREEN magazine*, juillet-août-septembre 2010, n° 31, p. 19-21 (3 p.).

*Pour réaliser les opérations de regarnissage des gazons, généralement difficiles à réaliser, l'article propose d'utiliser des fétuques fines : la fétuque rouge (*Festuca rubra*) ou la fétuque ovine (*Festuca ovina* L.). Les caractéristiques de ces graminées sont décrites. L'article précise également les conditions techniques permettant la réussite d'un regarnissage.*

Article / 02211

GESTION DE L'EAU

COMTE, Didier. **Rénovation des systèmes d'arrosage des terrains de golfs existants.** *GREEN magazine*, juillet-août-septembre 2010, n° 31, p. 22-24 (2 p.).

Avant de rénover le système d'arrosage d'un terrain de golf, il convient de se poser les bonnes questions et de prendre du recul devant la situation. L'étude préalable doit porter sur l'eau (qualité, disponibilité, répartition), les dépenses électriques de la station de pompage, la date des travaux et le choix du système d'arrosage.

Article / 02212

Irrigation pérenne au cimetière américain d'Epinal. *Horticulture & Paysage*, août-septembre 2010, n° 119, p. 40-43 (4 p.).

Au cimetière américain d'Epinal, les installations d'irrigation ont été rénovées afin d'améliorer la qualité du gazon et de réduire la consommation d'eau. En outre, un système de récupération des eaux de pluie a été mis en place, ainsi qu'un système de fertirrigation. Un programme de formation est prévu pour le personnel d'exploitation.

Article / 02199

Le matériel d'arrosage. *Horticulture & Paysage*, août-septembre 2010, n° 119, p. 38-39 (2 p.).

Les systèmes d'arrosage localisé permettent de faire des économies d'eau et d'avoir un arrosage plus efficace. Plusieurs de ces systèmes sont donc présentés ici : le goutte-à-goutte, en surface ou enterré, ou le bassinage localisé à l'aide de bubblers.

Article / 02198

GESTION DES RESSOURCES HUMAINES

L'arrêté du 12 septembre 2006. *GREEN magazine*, juillet-août-septembre 2010, n° 31, p. 25-28 (4 p.).

L'article présente les moyens nécessaires à la mise en place d'une gestion des risques sur les golfs. Un point est fait sur le Certiphyto et la formation des agents d'entretien des terrains de sport.

Article / 02213

GESTION DES MATERIELS ET EQUIPEMENTS

AGICUT : une nouvelle gamme "broyage" à découvrir ! *Horticulture & Paysage*, août-septembre 2010, n° 119, p. 12 (1 p.).

Présentation de l'entreprise Agicut, spécialisée dans les activités de broyage. Les produits concernés sont notamment des faucheuses d'accotement, des broyeurs et des épareuses.

Article / 02200

Aires de jeux, les tubes de l'été. *Horticulture & Paysage*, août-septembre 2010, n° 119, p. 22-24 (3 p.).

Les structures d'aires de jeux réalisées à base de tubes métalliques ont de plus en plus de succès. Elles présentent des avantages en termes d'entretien, d'intégration dans le paysage, de résistance et de durabilité. Cinq concepts de cinq marques différentes sont présentés dans l'article.

Article / 02192

FAYOLLE, Pascal. **"Une machine sur mesure pour ébourgeonner !"** *Lien horticole*, 25 août 2010, n° 716, p. 7 (1 p.).

Une machine à ébourgeonner a été créée pour réaliser le travail pénible de coupe des pousses latérales des arbres. Témoignage des pépinières Chargé (Maine-et-Loire) ayant développé l'outil.

Article / 02166

HADDAD, Yaël. **Faucher sous l'eau avec un porte-outils amphibie.** *Matériel & Paysage*, août-septembre 2010, n° 68, p. 28-31 (4 p.).

Le chantier de nettoyage du canal de Bernières (Marne) a nécessité l'utilisation d'un porte-outils amphibie. Après avoir présenté le projet, l'article montre les avantages apportés par cette machine.

Article / 02220

Le mobilier urbain voit la ville en vert. *Horticulture & Paysage*, août-septembre 2010, n° 119, p. 26-29 (4 p.).

Le mobilier urbain s'adapte aux évolutions du paysage urbain : le bois est un matériau de plus en plus utilisé, le mobilier tend vers des formes proches de la nature, voire l'intègre dans sa structure. Présentation d'une dizaine de produits, comprenant du mobilier urbain adapté aux bords de mer.

Article / 02193

~ ~ ~ ~ ~

Natureparif / ANVL. **Guide de gestion différenciée à l'usage des collectivités.** 2009, 159 p.
Cet ouvrage à destination des gestionnaires d'espaces verts doit permettre de les orienter dans leurs choix et dans la définition des problèmes existants. Ce guide est composé de fiches, regroupées en 3 grandes rubriques : les problématiques, les réponses différenciées et les outils. Les sept thématiques traitées dans la partie "problématiques" concernent le désherbage, la gestion des milieux herbacés, le fleurissement, la voirie et le bâti, la gestion du cours d'eau, l'arbre en ville et les espèces indésirables. A chaque thématique répondent plusieurs fiches "réponses différenciées", et plusieurs "outils" sont proposés comme moyens pour mettre en oeuvre les solutions proposées.

Guide technique / 02090

Disponible gratuitement sur le site de Natureparif :

<http://www.natureparif.fr/fr/publications/41-publications/216-guide-de-gestion-differenciee>

~ ~ ~ ~ ~

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.

MARTIN, Bertrand (SEV Rennes). **Politique de réduction à la source et de valorisation des déchets verts.** 2010.

La maintenance d'un patrimoine vert génère des déchets verts dont les coûts de gestion sont rarement connus. Des actions simples peuvent être mises en œuvre pour en réduire le coût. La matière organique ainsi valorisée est une ressource indispensable au maintien de la qualité agronomique des sols.

Synthèse

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

Marseille. **Mise en place d'une charte collectivités/entreprises pour une gestion «durable» des chantiers d'espaces verts lors de marchés publics.** 2010.

L'objectif de ce projet est d'harmoniser les pratiques de gestion en interne au service (répondant au concept du développement durable) avec celles réalisées lors de prestations externes, pour la gestion de chantiers de conception et de maintenance des espaces verts, dans le cadre de marchés publics.

Réalisation originale

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

AMBROISE, Régis / PRIEUR, Michel / FREYTET, Alain / LAUMOND, Jean-Sébastien / MINIER, Jean-Philippe. **Réconcilier nature et paysage. Intégrer l'approche paysagère pour servir la biodiversité.** *Espaces naturels*, octobre 2010, n° 32, p. 20-33 (14 p.).

Ce dossier comprend plusieurs articles sur le thème de l'intégration paysagère : comment appréhender le paysage sous l'angle de son fonctionnement pour gérer la biodiversité ; quels sont les outils juridiques pour intégrer le paysage ; présentation d'un projet d'aménagement de réserve naturelle ayant fait appel à un paysagiste ; la biodiversité comme grande gagnante du projet de paysage ; la réhabilitation écologique des dunes anciennes de Bourcefranc en Poitou-Charentes après la tempête de 1999.

Article / Dossier / 02181

AULAGNON-PONSONNET, Michèle. **Où trouver la nature à Paris ?** *Géo*, septembre 2010, n° 379, p. 44-67 (23 p.).

Ce dossier porte sur le vert à Paris. Après avoir détaillé comment la ville de Paris tente de développer ses zones vertes, d'améliorer les conditions de vie de ses végétaux, de protéger la biodiversité, l'article se penche sur la faune et la flore ayant élu domicile dans la capitale, puis sur l'assainissement de la Seine. Enfin, des sites où se promener en bordure de Seine sont proposés.

Article / Dossier / 02173

BURIE, Eric. **Quand les zoos deviennent "écologiques".** *Paysage Actualités*, septembre 2010, n° 332, p. 26-27 (2 p.).

Aujourd'hui, les zoos travaillent sur la suppression des cages pour développer de nouveaux modes de conception, où les écosystèmes sont recréés et donnent aux visiteurs l'impression d'une nature libre.

Article / 02176

DELORNE, Guy. **Abords de routes : concilier sécurité, biodiversité et paysage.** *Techni.Cités*, 23 septembre 2010, p. 24-26 (3 p.).

L'enjeu prioritaire de l'entretien des abords routiers est la sécurité mais la présence de végétation présente de nombreux avantages. Gestion différenciée, préservation de la faune et de la flore, fauchage raisonné pour la sécurité et la biodiversité, politique paysagère spécifique sont autant d'éléments étudiés dans l'article.

Article / 02187

KALUZNY-PINON, Linda. **Les haies biofonctionnelles, réserves de biodiversité très demandées.** *Lien horticole*, 29 septembre 2010, n° 721, p. 14 (1 p.).

Les haies réservoirs d'insectes auxiliaires sont plébiscitées par les arboriculteurs, maraîchers et viticulteurs pour la protection des cultures. Elles représentent un nouveau marché pour les pépiniéristes.

Article / 02203

VEGETAUX D'ORIGINE LOCALE

DESFONTAINES, Michel. **Une promenade "buissonnière" des Chanteraines à la Seine.** *Paysage Actualités*, septembre 2010, n° 332, p. 24-25 (2 p.).

Le conseil général des Hauts de Seine aménage en bord de Seine un cheminement naturel à travers une ZAC de Villeneuve-la-Garenne. Ce projet qui doit permettre aux habitants d'être à proximité d'un espace vert sera composé de végétaux indigènes.

Article / 02175

~ ~ ~ ~ ~

LESCURE, Jean / MASSARY (de), Jean-Christophe / OGER, François. **Atlas des amphibiens et reptiles de la Seine-Saint-Denis**. 2010, 144 p.

L'objectif de cet ouvrage est de connaître l'état zéro de la présence des amphibiens et des reptiles sur le territoire de Seine-Saint-Denis afin de souligner l'importance de les protéger. Après avoir présenté la morphologie et la reproduction de l'herpétofaune, son histoire en Seine-Saint-Denis est racontée, et les sites à enjeux du département sont mis en avant. Les différentes menaces existantes pour les espèces sont développées. Enfin, pour chaque espèce d'amphibiens et reptiles présente dans le département, une fiche expose la biologie de l'animal, ses habitats, sa répartition géographique, ses menaces et sa conservation.

Ouvrage / 02223

Disponible dans les librairies de Seine-Saint-Denis. Renseignements sur :

<http://www.seine-saint-denis.fr/Atlas-des-amphibiens-et-reptiles.html>

AMBROISE, Régis / PRIEUR, Michel / FREYTET, Alain / LAUMOND, Jean-Sébastien / MINIER, Jean-Philippe. **Réconcilier nature et paysage. Intégrer l'approche paysagère pour servir la biodiversité.** *Espaces naturels*, octobre 2010, n° 32, p. 20-33 (14 p.).

Ce dossier comprend plusieurs articles sur le thème de l'intégration paysagère : comment appréhender le paysage sous l'angle de son fonctionnement pour gérer la biodiversité ; quels sont les outils juridiques pour intégrer le paysage ; présentation d'un projet d'aménagement de réserve naturelle ayant fait appel à un paysagiste ; la biodiversité comme grande gagnante du projet de paysage ; la réhabilitation écologique des dunes anciennes de Bourcefranc en Poitou-Charentes après la tempête de 1999.

Article / Dossier / 02181

DESFONTAINES, Michel. **Une promenade "buissonnière" des Chanteraines à la Seine.** *Paysage Actualités*, septembre 2010, n° 332, p. 24-25 (2 p.).

Le conseil général des Hauts de Seine aménage en bord de Seine un cheminement naturel à travers une ZAC de Villeneuve-la-Garenne. Ce projet qui doit permettre aux habitants d'être à proximité d'un espace vert sera composé de végétaux indigènes.

Article / 02175

Entre Alençon et Condé sur Huisne, une ancienne voie ferrée mène grand train. *Horticulture & Paysage*, août-septembre 2010, n° 119, p. 30-32 (3 p.).

L'ancienne voie ferrée reliant Alençon à Condé-sur-Huisne a été transformée en une piste verte. Le projet est présenté dans son ensemble, de la phase de maturation à sa réalisation. Le choix d'un entretien mécanique (sarcluses et bineuses) et la plantation de végétaux autochtones entrent dans le cadre environnemental de cette voie verte.

Article / 02194

LOAËC, Marie-Hélène. **Du pas cadencé au bonheur en vert et bleu.** *Jardins de France*, septembre-octobre 2010, n° 607, p. 56-59 (4 p.).

Un ancien terrain militaire du Mans a été remplacé par un parc urbain et des bâtiments fonctionnels. Présentation du projet et de son état aujourd'hui, avec les différentes ambiances du parc.

Article / 02210

CADRE DE VIE

Bayonne, le vert à l'assaut des remparts. *Horticulture & Paysage*, août-septembre 2010, n° 119, p. 16-19 (4 p.).

Présentation des espaces verts de la ville de Bayonne, régis par un Agenda 21. Dans ce cadre, un effort est fait en faveur de l'environnement, notamment grâce à l'utilisation de matériel électrique, la production interne de vivaces et annuelles, la politique de plantation d'arbres, la communication au sein des espaces verts de la ville. Un plan de gestion différenciée va être mis en place en 2011.

Article / 02190

Cinq vedettes des ronds-points. *Horticulture & Paysage*, août-septembre 2010, n° 119, p. 33 (1 p.).

L'article propose cinq plantes adaptées à une plantation sur des ronds-points, demandant peu d'entretien, et résistant au froid (-15°C à -20°C) et à la chaleur.

Article / 02195

DESFONTAINES, Michel. **Perpignan. Flânerie musicale dans le parc Sant Vicens.** *Paysage Actualités*, septembre 2010, n° 332, p. 60-61 (2 p.).

Le parc Sant Vicens aménagé dans l'agglomération de Perpignan dispose de hauts-parleurs diffusant des ambiances sonores dès que des visiteurs sont détectés. Présentation de cette innovation.

Article / 02178

POUILLART, Jean. **Fleurir sans arroser !** *Paysage Actualités*, septembre 2010, n° 332, p. 29-30 (2 p.).
L'article propose des solutions pour aménager des espaces fleuris qui ne nécessitent pas d'arrosage : choix d'aménagements et de végétaux appropriés.
Article / 02177

CLIMAT URBAIN

WOOD, Howard. **L'audit carbone d'un parc urbain.** *Horticulture & Paysage*, août-septembre 2010, n° 119, p. 34-35 (2 p.).
Un audit carbone a été réalisé en Angleterre sur un parc urbain, le Romsey War Memorial Park, dans le Hampshire. L'objectif était de mesurer les stocks de carbone contenus dans la biomasse du parc et de les comparer aux émissions nécessaires à son entretien.
Article / 02196

~ ~ ~ ~ ~

OUVRAGES

ANQUETIL, Virginie. **Typologie et fonctions écosystémiques de la végétation urbaine. Contributions méthodologiques.** 2010, 126 p.
Ce mémoire vise à proposer une méthodologie de caractérisation de la végétation urbaine et de ses impacts écosystémiques, en vue de mettre en évidence des configurations végétales remarquables et potentiellement intéressantes à évaluer par la suite. Une typologie fonctionnelle de la végétation a donc été construite pour décrire et apprécier qualitativement les impacts écosystémiques de la végétation. Cette méthodologie a été testée sur 2 sites présentant une diversité potentiellement importante de types de végétation : le parc Balzac à Angers, et EVA-Lanxmeer, un écoquartier des Pays-Bas. La caractérisation de la végétation de ces deux sites a montré qu'il était possible, grâce à cette méthodologie, de faire émerger une certaine diversité de types fonctionnels de végétation et de les hiérarchiser par rapport à leurs fonctions écosystémiques. Les contributions relatives des caractéristiques de la végétation à ces impacts ont pu être déterminées. Enfin, des configurations végétales remarquables ont pu être mises en évidence pour chaque site.
Mémoire-thèse / 02165
Disponible sur demande auprès de Plante & Cité (sophie.lemaire@plante-et-cite.fr)

~ ~ ~ ~ ~

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. **Résultat d'étude sur la prise en compte du végétal dans la rénovation urbaine des quartiers de grands ensembles des années 1980 à 2009.** 2010.
La prise en compte du végétal dans les opérations de renouvellement urbain en France croît depuis de nombreuses années dans l'élaboration des projets par des équipes pluridisciplinaires avec une exigence accrue en matière de gestion de la part des commanditaires. Le végétal est une composante particulière de l'aménagement du fait qu'il est vivant et aussi support de nombreuses fonctions – esthétique, structuration de l'espace, amélioration du cadre de vie, création de lien social, etc. – même si son rôle écologique semble marquer davantage les esprits.
Expérimentation
Disponible pour les adhérents sur le site de Plante & Cité (www.plante-et-cite.fr) rubrique : Bases de données > Expérimentations

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