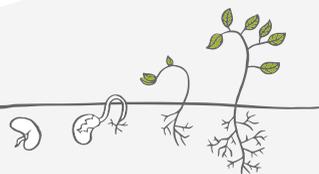


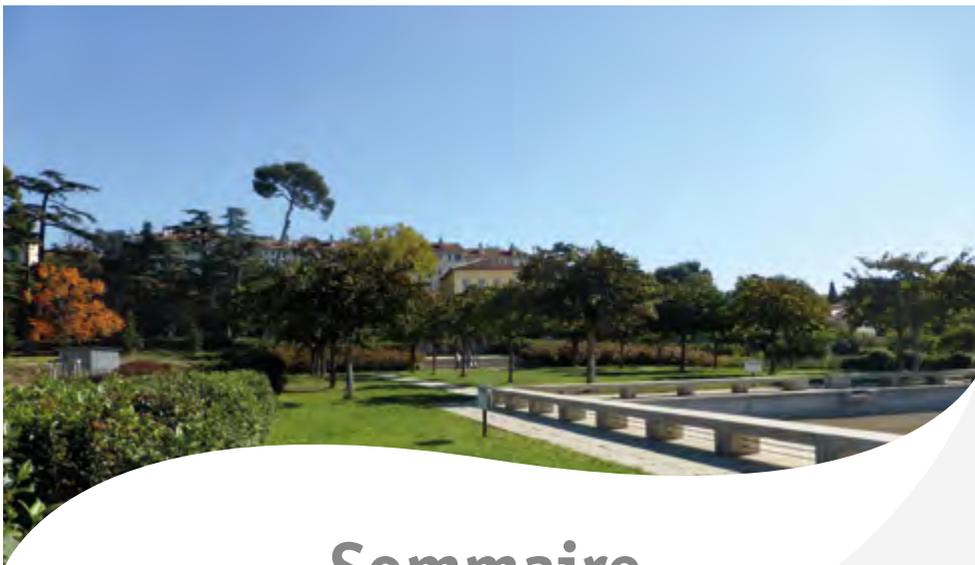


Plante & Cité

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

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2016 – PERSPECTIVES 2017





Sommaire

ON EN PARLE	P. 4
REPÈRES	P. 5
Les activités et missions de Plante & Cité L'équipe Les adhérents Gouvernance et organisation Le budget 2016	
LES TEMPS FORTS DE L'ANNÉE	P. 15
ÉTUDES & TRAVAUX DE RECHERCHE APPLIQUÉE	P. 19
Panorama et faits marquants Focus projets : SITERRE, Paysage et entretien des cimetières, Gestion technico-économique du passage au « zéro phyto », Gestion écologique des plantes envahissantes, Végébase, Nature4Cities, EcoJardin, Végétal Local	
ACTIVITÉS DE DISSÉMINATION	P. 31
Panorama et faits marquants Les ressources en ligne Les bulletins et les commandes Focus sur l'enquête qualité Journées techniques nationales et ateliers régionaux	
PARTENAIRES CLÉS	P. 38

CRÉDITS PHOTOGRAPHIQUES :

Couverture : Les jardins suspendus, Le Havre, lauréat des Victoires du Paysage 2010 / VAL'HOR • p. 2 : Parc de la Moline, Marseille, labellisé EcoJardin depuis 2013 / L. Agofroy, Agrostis • p. 5 : Journée technique Gestion des prairies et pastoralisme urbain, Aulnay-sous-Bois, mai 2015. / D. Provendier, Plante & Cité • p. 15 : Journée technique Participation des habitants, Nantes, juillet 2016. / L. Provost, Plante & Cité • p. 19 : Relevé Florilèges Toitures / O. Damas, Plante & Cité • p. 31 : Jardin des Moulins, Troyes, labellisé EcoJardin depuis 2013 / Urban&Sens • p. 38 : La Valette du Var, lauréat des Victoires du Paysage 2010 / VAL'HOR

CONCEPTION GRAPHIQUE : La Fabrique Rouge | Angers.

Édito

L'année 2016 marque une nouvelle étape pour Plante & Cité qui compte dix ans de partage d'expériences au service des professionnels des espaces verts. Cette étape des 10 ans invite à mesurer le chemin parcouru mais aussi à imaginer l'avenir du centre technique.

Depuis sa création en 2006, Plante & Cité a su prendre en charge les problématiques des professionnels face aux enjeux de développement durable et aux attentes sociétales de nature en ville.

En 2016, Plante & Cité a acquis de nouvelles références utiles pour la gestion écologique des cimetières, la tonte et la fauche raisonnée, la préservation des sols et de la biodiversité, etc. Les nouvelles ressources ont fait l'objet d'une large diffusion via le site Internet et les journées techniques avec l'appui des partenaires régionaux : Echos-Paysage en Rhône-Alpes-Auvergne et Florysage en Normandie.

Les perspectives 2017 sont enthousiasmantes pour développer la place du végétal dans nos villes. A titre d'exemple, car cela ne résume pas nos projets en cours, une application web pour le choix des végétaux qui sera lancée en mars 2017, et qui permettra de faciliter l'accès à la diversité végétale cultivée et référencée dans la base de données Végébase. Plusieurs années de travail ont permis de constituer un formidable outil qui allie à la rigueur scientifique, un moteur de recherche performant et qui fait le lien avec les professionnels de l'horticulture et du paysage. Le programme SITERRE a quant à lui livré ses résultats après 5 ans de travaux de recherche sur la construction de sols fertiles à partir de matériaux recyclés. Ces résultats ouvrent des perspectives nouvelles pour la végétalisation urbaine, l'économie circulaire et la ville durable. Ils seront présentés le 23 mars 2017 à Paris lors d'un colloque de restitution organisé par Plante & Cité et l'ensemble des partenaires.

En tournant mon regard vers l'avenir, je pense au travail qui nous attend au sein de Plante & Cité pour permettre aux entreprises d'innover dans un contexte de raréfaction des ressources et des moyens. Faire mieux avec moins, tel est le crédo de l'innovation « frugale », que Plante & Cité développera dans sa publication annuelle 2017 et qui sera à votre disposition dès le mois de juin.

Christophe BÉCHU
Président de Plante & Cité
Maire d'Angers



ON EN PARLE

BILAN PRESSE ET COMMUNICATION

14 communiqués de presse

3 conférences de presse

+ de 130 retombées presse identifiées (papier et Internet) par le service documentaire (PQR, presse technique nationale...)

5800 abonnés à la newsletter mensuelle

770 followers au compte twitter @planteetcite

555 tweets depuis son ouverture en septembre 2015



Mars 2016 – Paysage Actualités



16/03/2016 – Lien Horticole



02/09/2016 – Le Monde Planète



Décembre 2016 – Environnement Magazine

MAIS AUSSI : Début de la filière Végétal Local – Février 2016 – Lien horticole / EcoJardin : 102 sites labellisés en 2015 – Janvier 2016 – Matériel & Paysage / ...



REPÈRES



Plante & Cité

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

508 structures adhérentes

Dont **198 entreprises** représentant 662 utilisateurs actifs
Dont **182 collectivités** représentant 1521 utilisateurs actifs et près de **22 millions d'habitants**

1.2 million € de budget

25% du budget provient des **cotisations** : un atout qui a permis de lever **865 K€** pour le financement de **25 programmes d'études et d'expérimentations**

0.1%

La part que représente le montant de la cotisation annuelle dans le **budget espaces verts** des collectivités territoriales

Innovier avec la nature en ville pour le bien-être des habitants

- **Comprendre et valoriser les services rendus par le végétal en ville** et les bienfaits sur la santé, le bien-être des habitants, l'environnement, et l'économie, en réponse aux enjeux de demain
- **Acquérir de nouvelles références scientifiques et techniques** pour une gestion de la nature adaptée aux contraintes urbaines (sols urbains, gestion sanitaire, gammes végétales adaptées, écologie et biodiversité urbaine, économie et management, urbanisme)
- **Mettre à disposition des ressources et des outils auprès des professionnels** pour l'aménagement et la gestion durable de la nature en ville (fiches techniques, bulletin de veille, guides techniques, outil en ligne, journées techniques, sites et applications web, portail officiel Ecophyto-pro.fr)

10 ans d'expériences

Spécialisé dans les espaces verts et le paysage, Plante & Cité est le centre technique national d'études et d'expérimentations reconnu par l'État et la filière de l'horticulture et du paysage. Depuis sa création en 2006, il assure le transfert des connaissances scientifiques vers les professionnels des espaces verts, des entreprises et des collectivités territoriales

// L'ÉQUIPE

Une équipe de quinze personnes anime le centre technique et développe toute une dynamique pour accompagner l'innovation dans les espaces verts et les projets de nature en ville.



DE GAUCHE À DROITE ET DE HAUT EN BAS :

Maxime GUERIN

Chargée d'études « Ecologie et Protection Biologique Intégrée »
maxime.guerin@plante-et-cite.fr

Aurore MICAND

Chargée de projets de diffusion
Chargée d'études « Paysage » et EcoJardin
aurore.micand@plante-et-cite.fr

Martine RUSIN

Assistante administrative
martine.rusin@plante-et-cite.fr

Caroline GUTLEBEN

Directrice
Chargée de mission « PBI et gestion de la flore »
caroline.gutleben@plante-et-cite.fr

Florence CADEAU

Documentaliste
florence.cadeau@plante-et-cite.fr

Camille PINEAU

Chargée d'études « Economie et management »
camille.pineau@plante-et-cite.fr

Hélène VEILLON

Secrétaire-comptable
helene.veillon@plante-et-cite.fr

Mathilde ELIE

Chargée d'études « Projet Nature4Cities »
mathilde.elie@plante-et-cite.fr

Ludovic PROVOST

Chargé de projets de communication
ludovic.provost@plante-et-cite.fr

Gaëtan DUHAMEL

Chargé d'études « Ecologie »
Chef de projet VEGETBASE
gaetan.duhamel@plante-et-cite.fr

Baptiste CHASSAING

Chargé de diffusion web
baptiste.chassaing@plante-et-cite.fr

Marianne HEDONT

Chargée de mission « Ecologie & Paysage »
marianne.hedont@plante-et-cite.fr

Benjamin PIERRACHE

Chargé d'études « Données VEGETBASE »
benjamin.pierrache@plante-et-cite.fr

Pauline LAILLE

Chargée de mission « Économie et management »
pauline.laille@plante-et-cite.fr

Olivier DAMAS

Chargé de mission « Agronomie et innovation végétale »
olivier.damas@plante-et-cite.fr

// LES ADHÉRENTS

En 2016, le centre technique Plante & Cité compte 507 membres en France et en Belgique. La petite sœur Plante & Cité Suisse a su fédérer autour d'un partenariat avec Hepia près de 35 membres (34).

 507 adhérents en 2016 :

- 182 collectivités territoriales dont 3 membres de droit et financeurs régionaux
- 198 entreprises du secteur
- 125 membres associés
- 2 membres de droit : le CNFPT et le pôle VEGEPOLYS

Bilan de l'appel à cotisation 2016 :

- 89% des adhérents 2015 ont renouvelé en 2016
- 50 nouveaux adhérents 2016



La liste de l'ensemble de nos adhérents, classée par ordre alphabétique, est présentée sur les deux pages suivantes. Un intrus s'y est glissé...le trouverez-vous ?

Indice : une merveille en rapport avec la photo de couverture de ce rapport



ACER - ARBORISTES CONSEILS / ADIVET / AGEN / AGENCE BRUN / AGENCE D'URBANISME DE LA REGION ANGEVINE / AGENCE DE L'EAU LOIRE-BRETAGNE / AGENCE DE L'EAU RHONE MEDITERRANEE CORSE / AGENCE TALPA / AGENCE TECHNIQUE DEPARTEMENTALE DE LA VIENNE / AGENCE TER SARL / AGRADIS / AGRIGEX ENVIRONNEMENT / AGROBIO TECH / AGROCAMPUS OUEST - CENTRE D'ANGERS / AGROECO / AGROPARISTECH - ENGREF / AIGUILLON / AITF / ALES / ALFORTVILLE / ALLAVOINE PARCS ET JARDINS / ALTICIME / AM PAYSAGE / AMAEVA / AMBILLY / AMBOISE PAYSAGE / ANDRESY / ANGERS / ANGERS LOIRE METROPOLE / ANGERS TECHNOPOLE / ANNE COQUEL - ADN ARCHITECTES / ANNECY / ANTHIOS / ANTONY / APITREES / APRES LA PLUIE / AQUASYLVA SARL / AQUI 'BRIE / ARBORISTES CONSEILS SARL / ARBORITECH SOINS AUX ARBRES SARL / ARBOSPHERE / ARBRE & CO SARL / ARBRE ET SOL / ARBRES & TERRITOIRES / ARBRES ET JARDINS PASSION / ARBRES ET PAYSAGES / AREXHOR SEINE-MANCHE / ART ET CREATION / ART ET PAYSAGE / ARZON / ASBL - POLE WALLON DE LA GESTION DIFFERENCIEE / ASSA (ASSOCIATION SUISSE POUR LES SOINS AUX ARBRES) / ASSOCIATION COPALME / ASTRANCE - ARP / ATELIER DE L'ARBRE (WILLIAM MOORE) / ATELIER NATURE ET PAYSAGE / ATTF / AUBEPINE / AUCH / AULNAY SOUS BOIS / AUREA ECOPAYSAGE & AGROECOLOGIE / AUTOROUTES PARIS-RHIN-RHÔNE / AVIGNON / AVRIL EN MAI / AVRILLE / BAIN DE BRETAGNE / BEAUCOUZE / BEAUFORT EN VALLEE / BEGLES / BELLEVILLE / BESANÇON / BIODIV / BIOTECHNA / BIOTOP / BIZOT PERE ET FILS / BOCCARD PARCS ET JARDINS SA / BOMME PAYSAGE / BORDEAUX METROPOLE / BOUCAUD GILLES / BOURGES / BREST METROPOLE / BRETRES ENVIRONNEMENT / BRINS D'HERBES SERVICES / BRIOLLAY / BRIVE LA GAILLARDE / BRON / BTEE SA ENVIRONNEMENT ET SECURITE SA / BUREAU HORTICOLE REGIONAL / CA PARIS VALLEE DE LA MARNE / CAEN / CAGNES SUR MER / CALUIRE ET CUIRE / CANOPEE PAYSAGISME SARL / CARQUEFOU / CASTELNAUDARY / CATHERINE CLOUP / CAUE DE SEINE ET MARNE / CAUE DE VENDEE / CAUE DE LA MANCHE / CAUE DE MEURTHE-ET-MOSELLE / CAUE DU FINISTERE / CAUSSAT ESPACES VERTS / CDC BIODIVERSITE / CENTRE HORTICOLE D'ENSEIGNEMENT ET DE PROMOTION / CEREMA - TERRITOIRES ET VILLE / CESTAS / CFA AGRICOLE DES PYRENEES ORIENTALES / CFA AGRICOLE DU BAS-RHIN / CFA CFPPA DE KERLIVER / CFA DE LA BRETONNIERE / CFA DU GARD / CFA/UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE / LICENCE AGÉPÜR / CFAA DE L'HERAULT / CFAA DE TARN ET GARONNE / CFP LA FUTAIE / CFPF - CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE FORESTIERE / CFPNE LULLIER / CFPPA - LYCEE NATURE / CFPPA AIX VALABRE/MARSEILLE / CFPPA DE CHAMBERY - LA MOTTE SERVOLEX / CFPPA DE SAINT GERMAIN EN LAYE / CFPPA DU HAUT RHIN / CFPPA DU VAUCLUSE / CFPPA PUY DE DOME / CFPPA TERRE D'HORIZON / CFPPA TOURS FONDETE / CHALONS EN CHAMPAGNE / CHAMBELLAY / CHAMPAGNE TRAVAUX PUBLICS / CHARLES DARD / CHARTRES / CHATEAUBERNARD / CHATEAUROUX / CHATELLERAULT / CHATENOUY LE ROYAL / CHAUSSON JEAN-PIERRE / CHEMILLE EN ANJOU / CHERBOURG EN COTENTIN / CHOLET / CHUPIN ESPACES VERTS - CEV / CIMBETON / CLERMONT FERRAND / CNATP - PAYS DE LA LOIRE / CONSEIL NATIONAL DE LA FONCTION PUBLIQUE TERRITORIALE / COGNAC / COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION AMIENS METROPOLE / COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE CERGY PONTOISE / COMMUNAUTE DE COMMUNES LOIR ET SARTHE / COMMUNAUTE DE COMMUNES LOIRE-AUBANCE / COMMUNAUTE URBAINE DE DUNKERQUE / COMMUNAUTE URBAINE DU GRAND NANCY / COMPIEGNE PAYSAGE SARL / CONSEIL DEPARTEMENTAL DES COTES D'ARMOR / CONSEIL NATIONAL DES VILLES ET VILLAGES FLEURIS / CONSEIL REGIONAL BOURGOGNE FRANCHE COMTE / CONSEIL REGIONAL DES PAYS DE LA LOIRE / CORMICY / COSSENET BENOIT SAS / COUERON / COULEUR PAYSAGE / COURBEVOIE / CPIE LOIRE ANJOU / CPSA COMBOURG / CREABETON MATERIAUX SA / CREALIA / CRETEIL / DARDILLY / DAUDET PAYSAGES / DAX / DE LONG EN LARGE / DEPARTEMENT D'INDRE ET LOIRE / CONSEIL DEPARTEMENTAL DE LA SEINE SAINT DENIS / CONSEIL DEPARTEMENTAL DE MAINE ET LOIRE / CONSEIL DEPARTEMENTAL DES HAUTS DE SEINE / CONSEIL DEPARTEMENTAL DU VAL DE MARNE / DEROSIER PAYSAGISTE / DIGITALE PAYSAGE / DIJON / DISNEYLAND PARIS SERVICE HORTICULTURE / DLF FRANCE SAS / DU BONSAI AU SEQUOIA SARL / DUCHESNE ESPACES VERTS SARL / DUFAY MANDRE SAS / DYNERGIS / EAU DE PARIS / ECOLE DE SAINT-ILAN / ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DU PAYSAGE / ECOTEC ENVIRONNEMENT SA / ECULLY / EDELWEISS / EIVE / ELIANE AUBERGER / EMMANUEL LEPAGE SAS ETABLISSEMENTS / ENFORA / EPIPHYTE / EPLEFPA HORTICOLE ET PAYSAGER D'EVREUX / EPLEFPA COUTANCES / EPLEFPA DE L'OISE / EPLEFPA DE MERDRIGNAC / EPLEFPA DU BOURBONNAIS / EPLEFPA LE FRESNE / EPLEFPA LUCIEN QUELET / EPLEFPA LYON-DARDILLY-ECULLY / EPLEFPA MONTRAVEL / EPLEFPA NANTES TERRE ATLANTIQUE / EPLEFPA ROANNE CHERVE / EPLEFPA VERT D'AZUR / ERAGNY SUR OISE / ERANTHIS / ERIC CHAPIN (COSAVE) / ESPACES VERTS DES MONTS D'OR / ESPACES VERTS MARCHAND / ETS HORTICOLES GEORGES TRUFFAUT / EURO-VERT SA / EUROMETROPOLE DE STRASBOURG / F. HUNZIKER SARL / FAUILLET / FAUVILLE EN CAUX / FEDERATION NATIONALE PROFESSIONNELLE DES PRODUCTEURS DE L'HORTICULTURE ET PEPINIERS / FEDERATION FRANCAISE DU PAYSAGE / FEDERATION NATIONALE DES METIERS DE LA JARDINERIE / FEDERATION SUISSE DES ARCHITECTES PAYSAGISTES - FSAP / BSLA / FLEURON D'ANJOU / FLOIRAC / FLORENTEISE PRO / FN CAUE / FONDATION D'AUTEUIL / FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT CENTRE-VAL DE LOIRE / FRANCIS MAIRE ARBORISTE CONSEIL / FRAPNA HAUTE-SAVOIE / FREDON BOURGOGNE / FREDON FRANCHE COMTE / FREDON NORD PAS DE CALAIS / FREDON PACA / FREDON PAYS DE LA LOIRE / GAETAN GENETTI CREATION DE JARDINS / GAILLAC / GENEVE / GENNEVILLIERS / GEORGEAULT PAYSAGE / GESTIVERT ENVIRONNEMENT SAS / GIE FLEURS ET PLANTES DU SUD OUEST / GILLES GENEST / GINJAUME ARCHITECTURE ET PAYSAGE / GONESSE / GPGPAYSAGES / GRAINES VOLTZ SA / GRAVELINES / GREEN / GREEN ART ENTREPRISE GLOBALE DU PAYSAGE SA / GREEN STYLE SAS / GREENCITYZEN / GREENYARD



HORTICULTURE FRANCE / GREN BIOLOGIE APPLIQUEE SARL / GRENOBLE / GRENOBLE ALPES METROPOLE / GRIGNY / GROUPE ANTOINE DE SAINT-EXUPERY - SITE GIORGIO FRASSATI / GROUPE ESA / GROUPE ISA - POLE PAYSAGE ITIAPE / GUINAUDEAU / GUITRA JARDINS / HAUTE ECOLE DU PAYSAGE, D'INGENIERIE ET D'ARCHITECTURE (HEPIA) / HERBIGNAC / HINTERMANN & WEBER SA / HORTICULTURE ET JARDINS / HORTIS / HORTITHEQUE - CFA CFPFA HORTICOLE / HUNINGUE / HYDRASOL SAS / HYDROFLOR VEVEFLOR / IDVERDE - JARCIEU / IDVERDE - L'UNION / ILEX PAYSAGES-URBANISME / IMMOBILIERE PODELIHA / IN SITU / INGENIERIE POUR UN ENVIRONNEMENT TECHNIQUE INNOVANT / INRA CENTRE ANGERS - NANTES / INSA CENTRE VAL DE LOIRE / ITINERAIRES URBAINS ET PAYSAGERS / J.E.V SARL / J.RICHARD - SA / JACQUET SA / JARDIN AGRICULTURE DEVELOPPEMENT (JADE) / JARDIN JADE / JARDIN SUISSE / JARDINS DE BABYLONE / JARDINS DE GALLY / JARDINS DECOR 37 / JARDINS ET PAYSAGES ECOLOGIQUES / JEROME CHERON PAYSAGE SARL / JOSEP SELGA / JOSEPH MENU / JOUBERT / JUGNET MARIE-PAULE / JULIE FAVREAU / JUVISY SUR ORGE / KOPPERT FRANCE / KREBS PAYSAGISTES SA / LA CHAPELLE SUR ERDRE / LA COMPAGNIE DES JARDINIERS / LA FABRIQUE DU PAYSAGE / LA FLECHE / LA HAYE-FOUASSIERE / LA MENITRE / LA METROPOLE ROUEN NORMANDIE / LA MOUILLERE - ECOLE D'HORTICULTURE D'ORLEANS / LA NOE SARL / LA ROCHE SUR FORON / LA ROCHE SUR YON / LA ROCHELLE / LA TESTE DE BUCH / LA TRONCHE / LA VARENNE ENVIRONNEMENT / LACQ ORTHEZ / LAFITTE PAYSAGE / LAIGNE EN BELIN / LANGON / LANNION / LE CHATEAU D'OLONNE / LE HAVRE / LE JARDIN DES MERLETTES SARL / LE MAY SUR EVRE / LE MESNIL LE ROI / LE PRIEURE SARL / LE VOTRE - PAYSAGE URBANISME / LEAP ARMAND DAVID / LECTOURE / LEGTA BOUGAINVILLE / LEGTA DE BRIVE-VOUTEZAC / LEGTA GEORGES DESCLAUDE / LEGTA LUCON-PETRE / LEGTAP DE TRIACE / LES CREATEURS DU VEGETAL SARL / LES JARDINS SUSPENDUS DE BABYLONE / LES MUREAUX / LES TULIPES DE FRANCE / LIAISON VEGETALE / LILLE / LIMOGES / LOIRE AUTHION / LOISELEUR PAYSAGE / LONGUENEE-EN-ANJOU / LONS-LE-SAUNIER / LORMONT / LPA HORTICULTURE ET PAYSAGE / LPA LA LANDE DE LA RENCONTRE / LPA THURE / LUCIOLE SARL / LYCEE DES METIERS DE L'HORTICULTURE ET DU PAYSAGE DE RIBECOURT / LYCEE HORTICOLE DE GRENOBLE SAINT ISMIER / LYCEE HORTICOLE PRIVE DE LYON-PRESSIN / LYCEE KERPLOUZ LA SALLE / LYCEE PROFESSIONNEL DE PLAGNY / LYON / LYONNAISE DES EAUX / M.PAYSAGE / MAHY / MALAKOFF / MARC MIQUEL CABINET D'AGROCONSULTANT / MARCEL VILLETTE / MARCIGNY / MARSEILLE / MASSY / MEPLA / METROPOLE DE LYON / METROPOLE EUROPEENE DE LILLE / METZ / MEYRIN / MFR DE L'OUEST LYONNAIS / MICHEZ MAHAUT PAYSAGISTE / MONTLUÇON / MONTMORENCY / MONTEPELLIER / MONTREUIL / MOUTERDE MARC / NANTERRE / NANTES / NANTES HABITAT / NARBONNE / NATURALIN / NATURE ET PAYSAGES SARL / NATURE ET POTAGER EN VILLE / NATUREPARIF / NICE / NIMES / NOIDANS LES VESOULS / NORD NATURE CHICO MENDES / NOREMAT / NOVA FLORE / NOVAREA / OBJECTIF TECHNOLOGIE & SYSTEMES / OFFICE NATIONAL DES FORETS / OHS - OTTO HAUENSTEIN SEMENCES SA / ORLEANS / ORVAULT / OZEVERT / PACELOR - MELANIE PENNEL (SENS & PAYSAGE) / PARC NATUREL REGIONAL SEINE-NORMANDIE / PARCS ET SPORTS / PARIS / PAU / PAYSAGES 2000 / PAYSAGES MEDITERRANEENS / PAYSAGURBA SARL / PEGARD JARDINS / PEGUET PAYSAGES / PEPINIERES D'ALTITUDE ET PAYSAGES / PEPINIERES DRAPPIER / PEPINIERES DU VAL D'ERDRE / PEPINIERES GENEVOISES SA / PEPINIERES RENAULT / PERA PAYSAGES - EURL / PERPIGNAN / PESSAC / PHYTA CONSEIL / PLAINE COMMUNE / PLAINE ENVIRONNEMENT / PLANTAGENET PLANTES / PLANTE & CITE SUISSE / PLUS NATURE / PNR LUBERON / POITIERS / PONTIVY / POTTU & SEITZ SA / POUSSE CONSEIL PASCAL GENOYER / PRINCIPAUTE DE MONACO / PROXALYS ENVIRONNEMENT / PROXY VENDEE PAYSAGES / PULLY / QUEREJETA, XABIER / QUINTIN / RB & CIE - ARCHITECTE PAYSAGISTE / REBEYROL PARCS ET JARDINS SARL / REIMS / RENNES / REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE / RIBERAC / ROBERT PAYSAGE / ROCHEFORT / ROOTS PAYSAGES SARL / ROSERAIES FELIX / ROUEN / RTE (RESEAU DE TRANSPORT D'ELECTRICITE) / S.M.A.B.B / SA ESPACES VERTS MASSE & FILS / SABLE-SUR-SARTHE / SAINT-AVE / SAINT-ETIENNE / SAINT HERBLAIN / SAINT LEGER DES BOIS / SAINT LOUIS / SAINT MALO / SAINT MARTIN PAYSAGE / SAINT NAZAIRE / SAINT PIERRE DES CORPS / SAINT PIERRE DU MONT / SAINT QUENTIN EN YVELINES / SAINT ROMAIN DE COLBOSC / SAINT SEBASTIEN SUR LOIRE / SAINT-PRIEST / SAINTE FOY LES LYON / SAINTE GEMMES SUR LOIRE / SALON DE PROVENCE / SARL BENOIT DE CHAMPAVIN / SARL EVE / SARL G. GORCE / SARL GOILLOT CREATION / SARL SAPEF PAYSAGE / SAS ERIC LEQUERTIER / SAS JS / SAS LA FABRIQUE / SAS MABILLON (GROUPE SEGEX) / SAS TARVEL / SAUMUR / SAUMUR LOIRE DEVELOPPEMENT / SAVOIE ENVIRONNEMENT / SBM DEVELOPPEMENT / SCANDELLA PAYSAGE / SCAPE / SCE / SCI VALTERRE / SCOP ESPACES VERTS / SCRADH / SEGRE / SEM ESPACES VERTS / SENS / SERVICE PUBLIC DE WALLONIE - DG03 / SERVICE VERT / SILVAVENIR SARL / SIMON PERE ET FILS / SIREV SAS / SITE ET PAYSAGE / SIVOA VIRY-CHATILLON / SNCF / SOCIETE FRANCAISE DES GAZONS / SODEMEL / SOL PAYSAGE / SOLANUM / SOLVERT / SOPREMA DEPARTEMENT SOPRANATURE / STE GILLES ESPIC / SYNAA - SYNDICAT NATIONAL DE L'ARROSAGE AUTOMATIQUE INTEGRE / SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN D'ARCACHON / SYNDICAT NATIONAL DES AMENAGEURS LOTISSEURS (SNAL) / TECOMAH / TERRA VIRIDIS / TERRAFLORE / THIERRY MULLER ESPACES VERTS / THOUARCE / TIERCE / TOULOUSE / TRANSITIVE / TROYES / UNEP / UNIEUX / UNIVERSITE ANGERS / UNIVERSITE PARIS OUEST - NANTERRE LA DEFENSE / URBANISM / USSP / VSSG (UNION SUISSE DES SERVICES DES PARCS ET PROMENADES) / VADANS / VAL DROME PAYSAGE SARL / VALENCE / VALEUR ENVIRONNEMENT / VALORHIZ / VARENNES SUR LOIRE / VAUCRESSON / VEVEPOLYS / VENCE / VENDEE EAU / VERDAE AGENCE / VERSAILLES / VERTDECO / VICHY / VILLAINES LA JUHEL / VILLERS-BOCAGE / VINCENNES / VITRE / VITRY SUR SEINE / WITTENHEIM / 1^{ER} TECH GHA

// GOUVERNANCE ET ORGANISATION

CONSEIL D'ADMINISTRATION

35 membres représentant les 9 collèges de l'assemblée générale et 2 membres de droit (voir composition page suivante).

Participation de 5 structures invitées
3 réunions par an

Michel BASLE, Adjoint au Maire d'Angers, représentant du Président de Plante & Cité.

« Depuis plus de dix ans, Plante & Cité participe au rayonnement et à la dynamique du territoire angevin sur le végétal et l'innovation. En tant que représentant de Christophe BECHU, j'ai à cœur d'accompagner et de soutenir le développement du centre technique au niveau national et avec ses partenaires en Suisse et en Belgique. Ensemble, faisons que les dix prochaines années soient encore plus belles ! »

CONSEIL SCIENTIFIQUE

40 membres. 2 réunions par an

Au printemps : séance prospective et suivi des projets

A l'automne : évaluation des projets émergents et suivi.

Louis-Marie RIVIERE, Président du conseil scientifique, agronome, ancien directeur du centre Inra – Angers.

« Le conseil scientifique est garant de la pertinence et de la qualité des travaux conduits par Plante et Cité. Composé de personnalités scientifiques en provenance de la recherche, de l'enseignement supérieur et d'institutions publiques ou privées, ses débats sont riches par la diversité des membres et des disciplines impliquées à des échelles très variées. Les enjeux concernent le devenir des hommes sur la planète. Animer le conseil scientifique est pour moi un plaisir intellectuel et une chance sur le plan humain. »

GROUPES DE TRAVAIL THÉMATIQUES

1 réunion par an au début de l'été.

Objectifs : faire émerger les besoins des professionnels pour construire les programmes d'études, d'expérimentations et de recherche appliquée.

BUREAU

6 membres : Présidence (Angers), 1ère Vice-présidence (Versailles), 2nde Vice-présidence (SAS Lequertier), Secréariat (Agrocampus Ouest), Trésorerie (AITF), Trésorerie adjointe (Unep).

Des réunions techniques chaque mois ouvertes aux représentants du CNFPT et d'Hortis.

Éric LEQUERTIER, Vice-Président de Plante & Cité, Paysagiste, SAS Lequertier.

« Programmes d'études et d'expérimentations, chantiers stratégiques, événements et manifestations... l'activité de Plante & Cité est foisonnante. C'est pour jouer le rôle d'ambassadeur aux côtés du Président et du 1er Vice-président que je me suis investi au sein de Plante & Cité depuis sa création, afin de sensibiliser les professionnels et élus à la nécessité d'innover dans la conception et la gestion des espaces verts et de nature. »

COMITE DE PILOTAGE TECHNIQUE

Invités : Administrateurs et représentants des groupes de travail thématiques

2 réunions par an

Au printemps : Suivi des projets

A l'automne : évaluation des projets émergents et suivi.

François COLSON, Secrétaire de Plante & Cité, Economiste, Directeur honoraire Agrocampus Ouest.

« Mon rôle est d'assurer la représentation du conseil d'administration au sein de cette instance technique qui joue un rôle déterminant dans l'élaboration du plan d'actions des programmes. Les projets qui y sont présentés chaque année sont passionnants car ils couvrent une très grande diversité de problématiques et se construisent avec l'objectif d'allier rigueur scientifique et prise en compte des besoins des professionnels. »

BUREAU

Président du Conseil d'administration : **Christophe BECHU**, Maire d'Angers ou son représentant Michel BASLE, conseiller municipal délégué à l'enseignement supérieur et à la recherche.

1^{er} Vice-président : **François DE MAZIERES**, Maire de Versailles ou sa représentante Magali ORDAS, adjointe déléguée à l'environnement

2nd Vice-Président : **Éric LEQUERTIER**, Président de la SAS Éric LEQUERTIER

Secrétaire : **François COLSON**, Directeur honoraire d'Agrocampus Ouest

Trésorier : **Bertrand MARTIN**, représentant de l'AITF

Trésorier adjoint : **Marc MOUTERDE**, Président de la commission innovation de l'Unep



ADMINISTRATEURS ISSUS DES MEMBRES ASSOCIÉS

Collège D : Etablissements de recherche et d'enseignement supérieur
Agrocampus Ouest, Inra

Collège E : Etablissements de formation et d'expérimentations
EPLEFPA Lyon-Dardilly-Ecully, Lycée des métiers de l'horticulture et du paysage de Ribécourt

Collège F : Organismes de conseil et d'appui aux collectivités territoriales
CNVVF, FNCAUE, SFG

Collège G : Fédérations professionnelles de la filière de l'horticulture et du paysage
FFP, FNPHP, Unep

Collège H : Associations d'agents territoriaux gestionnaires d'espaces verts
AITF, ATFF, Hortis

Collège I : Entreprises de fournitures et leurs fédérations professionnelles
FNMJ

ADMINISTRATEURS ISSUS DES MEMBRES ACTIFS

Collège A : Collectivités territoriales et leurs EPCI
Angers, Caen, Conseil Départemental Seine-Saint-Denis, Dijon, Le Havre, Lyon, Montpellier, Nantes, Perpignan, Orléans, Rennes, Versailles.

Collège B : Entreprises de la filière de l'horticulture et du paysage
Caussat Espaces Verts, Éric Lequertier, Jardin de Gally, Jardin Jade, Pépinières du Val d'Erdre, Sol Paysage

Collège C : Autres gestionnaires d'espaces verts ou naturels
Immobilière Podeliha

ADMINISTRATEURS MEMBRES DE DROIT

CNFPT
Pôle de compétitivité VEGEPOLYS

INVITÉS

Interprofession VAL'HOR
Plante & Cité Suisse
Réseau Horti-Paysage

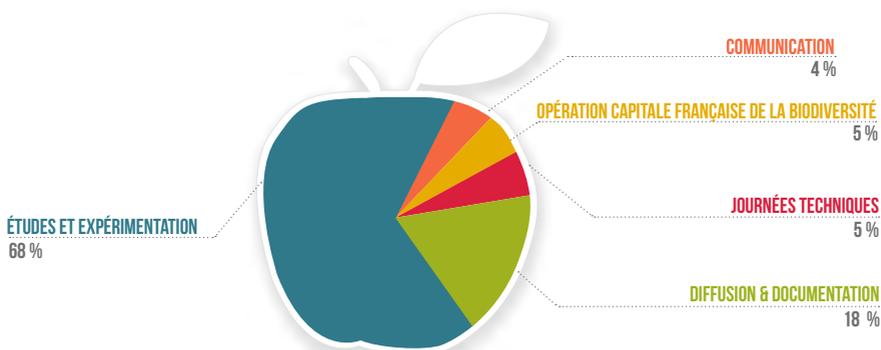
// RAPPORT FINANCIER 2016

Le volume d'activité 2016 de Plante & Cité est relativement stable par rapport à 2015. L'équilibre budgétaire est lié à la diversité des sources de financements que lève l'association, notamment sur les programmes d'études et d'expérimentations. Si les financements spécifiques représentent près de deux tiers des ressources, la part des cotisations n'en est pas moins essentielle pour garantir l'équilibre global.

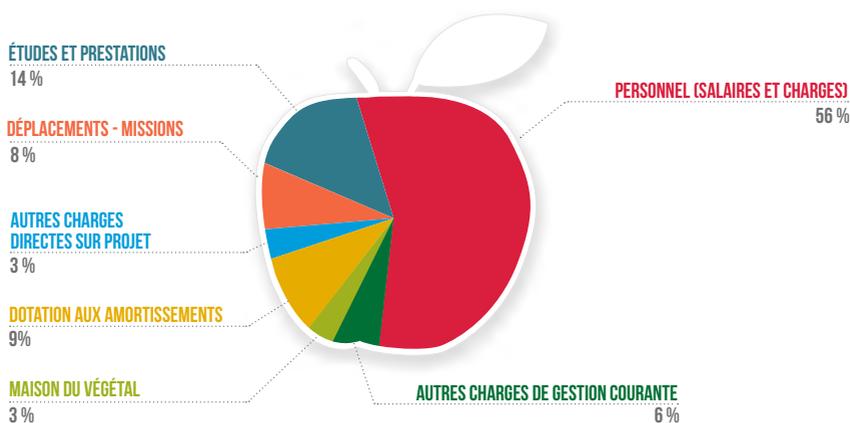
// DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT 2016 : RÉPARTITION ANALYTIQUE ET COMPOSANTES BUDGÉTAIRES

Le total des dépenses de la section Fonctionnement s'élève à 1 207 300 € sur l'exercice 2016, soit une légère augmentation de près de 2% par rapport à l'exercice 2015 qui témoigne d'une relative stabilité du volume d'activité de l'association.

Répartition analytique du budget



Composantes budgétaires



// L'EMPLOI DES RESSOURCES

// D'OÙ VIENNENT NOS RESSOURCES ?

Le total des ressources de la section Fonctionnement s'élève à 1 227 437 € sur l'exercice 2016, soit une légère augmentation de près de 3% par rapport à l'exercice 2015. Si les cotisations sont stables, les financements dédiés aux programmes d'études et d'expérimentations sont en augmentation de 16%.

40 %
FINANCEMENTS
SUR CONVENTIONS
ÉTUDES & RECHERCHES
APPLIQUÉES

1 %
APPEL À
PROJETS

14 %
FINANCEMENTS
GLOBAUX

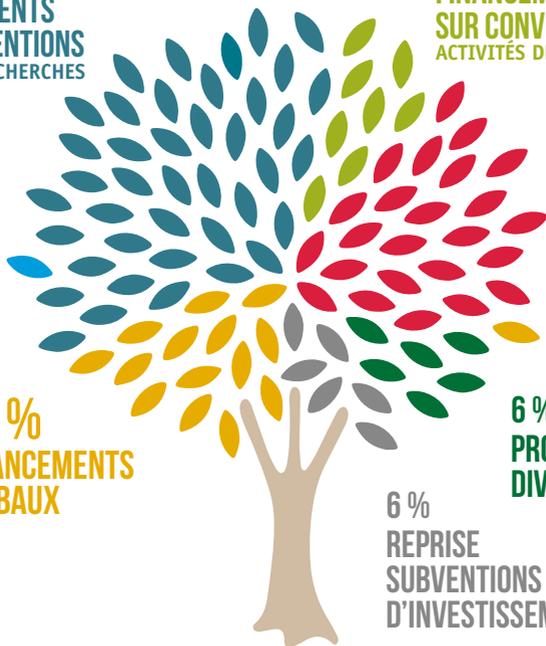
8 %
FINANCEMENTS
SUR CONVENTIONS
ACTIVITÉS DE DIFFUSION

24 %
COTISATIONS

1 %
INSCRIPTION
AUX JOURNÉES TECHNIQUES

6 %
PRODUITS
DIVERS

6 %
REPRISE
SUBVENTIONS
D'INVESTISSEMENT



// LES INVESTISSEMENTS

Les projets d'investissements que mène Plante & Cité sont liés aux développements des plateformes et applications web pour la diffusion des ressources et en tant qu'outils à destination des professionnels adhérents. En 2016, le total des dépenses d'investissement s'élève à 164 183 € pour des financements à hauteur de 92 761 €. Le déficit de la section Investissement est couvert par l'excédent des années antérieures traduit en trésorerie.

// PROJECTION SUR L'EXERCICE SUIVANT

Le plan d'actions prévisionnel 2017 présente un volume d'activités et de projets supérieurs à celui de 2016 avec un budget prévisionnel initial établi à 1 452 440 €. Pour une gestion prudente, il est susceptible d'évoluer en fonction des ressources et financements obtenus pour la réalisation des projets.



LES TEMPS FORTS
DE L'ANNÉE

LES TEMPS FORTS DE PLANTE & CITÉ :

RÉUNIONS DES INSTANCES ET JOURNÉES TECHNIQUES



02 //
JT « Outils de (re)
connaissance des
végétaux et pratiques
pédagogiques »
LYON-DARDILLY

10 //
Rencontre annuelle
EcoJardin
PARIS

17 //
Conseil
d'administration
ANGERS

30 //
Assemblée Générale
Ordinaire
PARIS

19 //
Comité de pilotage
technique
ANGERS

26 //
Conseil scientifique
PARIS

21 //
GT 5 « Écologie » et 6
« Paysage »

22 //
GT 1 « Agronomie »
et 3 « Choix des
végétaux »

22 //
GT 2 « PBI et gestion
de la flore »

23 //
GT 4 « Économie et
management »

28 //
Atelier Florilèges
Toitures
ISSY-LES-MOULINEAUX

JANVIER

19 //
ThinkTank
« Observatoire des
Villes Vertes »
Unep - Hortis
PARIS

19 et 20 //
Colloque REVER /
VEGETAL LOCAL
BORDEAUX

20 et 21 //
Journées ASTREDHOR
/ AGRICULTURES
URBAINES
PARIS

FÉVRIER

11 et 12 //
Colloque Ministère
Culture – ENSP
/ JARDINS ET
CHANGEMENTS
CLIMATIQUES
VERSAILLES

15 //
COSST de Végépolys /
PROJETS DE P&C
ANGERS

16 au 18 //
Salon du Végétal
- Stand VAL'HOR
- Conférence ZÉRO
PESTICIDE ET
REGLEMENTATION
- Conférence
URBANISME REVERSIBLE
- Conférence VILLES
BIOCLIMATIQUES
ANGERS

MARS

01 //
MOOC de l'AMF sur
l'EAU / PESTICIDES ET
ENJEUX

23 //
Conférence Fédération
des Entreprises
d'Insertion / GESTION
ECOLOGIQUE
PARIS

31 //
AG
ADIVET / FLORILEGES
TOITURES
PARIS

AVRIL

05 et 06 //
Colloque Académie
d'Agriculture de
France / PLUSIEURS
CONFÉRENCES
ANGERS

07 //
Conférence Ecole du
Breuil / MALADIES ET
Ravageurs
ILE-DE-FRANCE

06 au 08 //
Assises Européennes
du Paysage
NICE

08 //
Atelier conférence
Assises Européennes
du Paysage « OFF »
/ NOUVELLES
VEGETALISATION
NICE

26 //
Journée ITAB /
PHYTOSANITAIRES
SUBSTANCES
NATURELLES
PARIS

28 //
Rencontres
Botaniques Alpines
Gentiana / FLORE
SPONTANÉE
VISTIOCONFÉRENCE

MAI

11 //
Atelier Capitale
Française Biodiversité
/ REGLEMENTATION ET
GESTION ECOLOGIQUE
BESANÇON

19 //
ArboRencontres -
CAUE 77
MELUN

20 //
RNIP
AITF / AGRICULTURES
URBAINES
SAINT-ETIENNE

24 //
Union internationale
des chemins de
fer / DESHERBAGE
ALTERNATIF
PARIS

25 //
AG P&C SUISSE/
ACTIVITES P&C
GENÈVE

25 //
Journée CNFPT Grande
Couronne – AITF
/ CIMETIÈRE SANS
PESTICIDE
VERSAILLES

JUIN

01 //
Salon des Maires
- Stand VAL'HOR
- Conférence P&C /
FLORE SPONTANÉE ET
ZÉRO PESTICIDE

PARIS

03 //
ThinkTank
« Observatoire des
Villes Vertes » -
Unep - Hortis
PARIS

09 //
Conférence MFR Ouest
Lyonnais / GESTION
ECOLOGIQUE
LYON

14 //
Atelier SNAL / PLANTE
& CITE
BERGERAC

17 //
Atelier UNEP
Pays de la Loire /
REGLEMENTATION
ZÉRO PESTICIDE
ANGERS

26 //
Opération RENARD
French Tech / PITCH
VEGEBASE
ANGERS

01 //
JT « Jardiner la ville : la participation des habitants »
NANTES

04 //
Atelier Florilèges Toitures
SERIGNAN DU COMTAT - 84

06 //
JT « Tourisme et Nature en ville »
ANGERS

27 //
Conseil d'administration
ANGERS

11 //
Comité de pilotage technique
ANGERS

17 //
JT
« L'arbre a-t-il une valeur ? »
LYON

08 //
Conseil scientifique
PARIS

15 //
JT « Paysage et entretien des cimetières »
DIJON

29 //
Séminaire Obseatoire Tonte
PARIS

06 //
Séminaire Florilèges Prairies
PARIS

08 //
Conseil d'administration
ANGERS

JUILLET

AOÛT

SEPTEMBRE

OCTOBRE

NOVEMBRE

DÉCEMBRE

05 et 06 //
13^{ème} Journées d'études des sols / SOLS FERTILES
BELGIQUE

09 //
Colloque Association Parcs et Jardins / SAVEBUXUS
METTRAY-37

15 //
Assises Nationales de la Biodiversité / BIODIVERSITE ECOQUARTIERS
CLERMONT-FERRAND

21 //
Formation INSET / ZERO PESTICIDE
ANGERS

29 //
Atelier Capitale Française Biodiversité / SOLS ET BIODIVERSITE
ANGERS

04 au 10 //
Congrès WUP Europe HORTIS
- Stand
- Atelier BIENFAITS DU VEGETAL
- Conférence plénière VALEUR DES ESPACES VERTS
ALBI

06 //
Cérémonie VVF / PAYSAGE ET ENTRETIEN DES CIMETIERES
BEHUARD - 49

17 //
Cérémonie Concours Capitale Française Biodiversité
MINISTRE ECOLOGIE

19 //
Conférence AFPP / BIOCONTROLE DE LA PYRALE DU BUIS
TOULOUSE

20 //
Conférence AFPP / COMPAMED SANTE
TOULOUSE

20 //
Conférence « 17/19 »
VEGEPOLYS / VEGETAL LOCAL
ANGERS

08 //
Journée de sensibilisation CD44 / BIENFAITS DU VEGETAL ET GESTION DIFFERENCIEE
LA CHAPELLE-SUR-ERDRE - 44

16 //
ATEN - Forum des gestionnaires / VEGETAL LOCAL
PARIS

17 //
Formation CEREMA - IFORE / CONCEPTION ET GESTION ECOLOGIQUE
PARIS

24 //
Forum Agence de l'Eau Loire Bretagne / ZÉRO PESTICIDE ET GESTION DES EAUX PLUVIALES
TOURS

29 //
Colloque Vendée Eau - CNFPT / ARROSAGE ET GESTION DES EAUX
PLUVIALES
VENDÉE

30 //
Journée LPO club Urbanisme Bâti et Biodiversité / FLORILÈGES TOITURES
PARIS

01 //
Pollutec - Conférence AITF / SOLS FERTILES ET SITERRE
LYON

08 //
Journée mondiale des sols - AFES / SOLS FERTILES
PARIS

09 //
Conférence FRAPNA Végétal Loire / FLÔRE SPONTANEE ET BIENFAITS DU VEGETAL
VISIOCONFÉRENCE

15 //
Conférence « 17/19 »
VEGEPOLYS / BIOCONTROLE ET REGLEMENTATION
ANGERS

13 //
Formation CFAA et FFP Sud-Ouest / EAU ET ESPACES VERTS
BORDEAUX

PLANTE & CITÉ
DANS L'ÉCOSYSTÈME :
PARTICIPATION AUX
ÉVÈNEMENTS ET
MANIFESTATIONS DU
SECTEUR



Sigles page suivante

// FOCUS SUR L'OPÉRATION CCFB

En 2016, le concours Capitale Française de la Biodiversité était organisé par Plante & Cité et Natureparif, l'agence régionale pour la nature et la biodiversité en Île-de-France en coordination avec la mission d'installation de l'Agence Française pour la Biodiversité dans le cadre de l'expérimentation de la régionalisation de la future Agence Française pour la Biodiversité. Il était soutenu par les Ministères du Logement et de l'Habitat durable et de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer, par l'ONEMA et par le Secrétariat exécutif de la Convention biologique des Nations-Unies. Enfin, il s'appuyait sur de nombreux autres partenaires, réunis au sein de son Comité scientifique et technique, organe unique de gouvernance et d'évaluation du concours.

Thématique 2016 : Sols et biodiversité

11 Ateliers régionaux pour les collectivités et de leurs partenaires

Paris, (10/03), Lyon (28/04), Pau (29/04), Montpellier (03/05), Caen (09/05), Besançon (11/05), Rennes (17/05), Grenoble (18/05), Lille (20/05), Angers (29/09), Paris (29/11).

72 collectivités participantes

Des « libellules » attribuées à chaque collectivité participante

50 actions exemplaires dans un recueil

Des visites de terrain chez les 18 collectivités finalistes

Palmarès national 2016 :

Rennes (Ille-et-Vilaine) : Capitale Française de la Biodiversité

Saint-Prix (Val d'Oise) : Meilleure petite ville

Albi (Tarn) : Meilleure ville moyenne

La Métropole Rouen Normandie : Meilleure intercommunalité



Une cérémonie de remise des prix le 17 octobre en présence de Barbara POMPILI, Secrétaire d'Etat à la Biodiversité

Recueil d'actions, détails du palmarès 2016 et de l'opération 2017 sur : WWW.CAPITALE-BIODIVERSITE.FR



Vue du quartier de la Courrouze à Rennes, Capitale Française de la Biodiversité 2016 / G. Lecuir, Natureparif

← SIGLES

SNAL : Syndicat National des Aménageurs et Lotisseurs
ATEN : Atelier Technique des Espaces Naturels
CEREMA : Centre d'Etudes et d'Expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement
IFORE : Institut de Formation en Environnement
FRAPNA : Fédération d'Associations de Protection de la Nature

ADIVET : Association des Toitures Végétales
REVER : Réseau d'Echanges et de Valorisation en Ecologie de la Restauration
ITAB : Institut Technique de l'Agriculture Biologique
RNIP : Rencontres Nationale de l'Ingénierie Publique

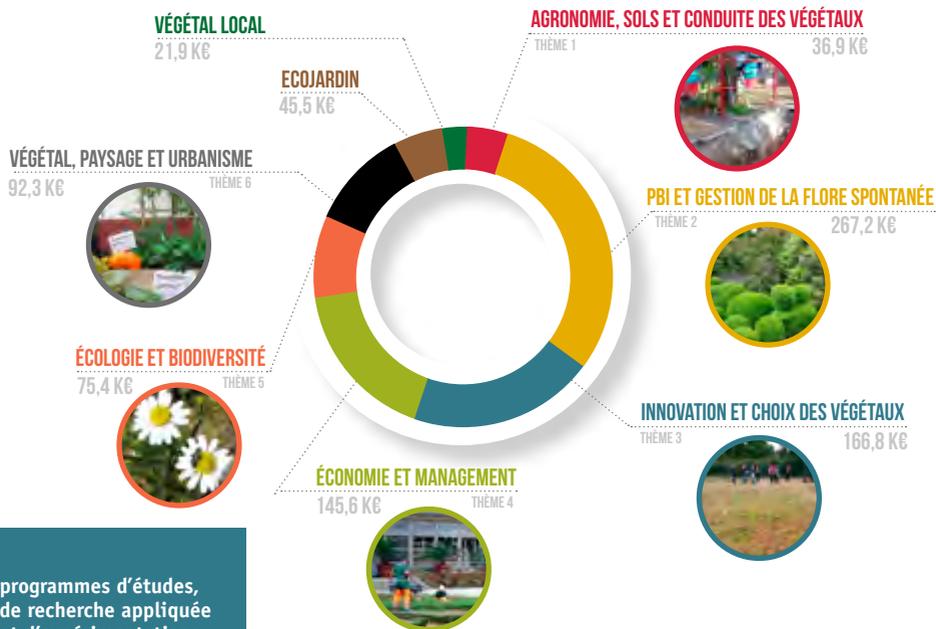


ÉTUDES ET TRAVAUX DE RECHERCHE APPLIQUÉE



// PANORAMA ET FAITS MARQUANTS

// RÉPARTITION DE L'ACTIVITÉ PAR THÉMATIQUE



25 programmes d'études, de recherche appliquée et d'expérimentations

6 nouveaux projets pour 2017

Contribution des professionnels :

- 2 enquêtes nationales
- 4 observatoires participatifs
- De nombreux entretiens

2 labels et référentiels associés :

- 341 sites labellisés EcoJardin
- 25 producteurs disposant du label Végétal Local pour au moins une espèce.

7,7 ETP dédiés aux projets

6 conventions de collaboration de recherche et d'expérimentations

11 sources de financement
Autofinancement des projets par les cotisations : 37%

Un ouvrage sur les sols fertiles à partir de matériaux recyclés

Trois millions de m³ de terre végétale et de granulats sont importés pour les plantations en ville. Pour identifier des alternatives, le programme SITERRE a élaboré une méthodologie scientifique de construction de sols fertiles à partir de matériaux recyclés. Les résultats de 5 années de travail paraissent dans un ouvrage (Ed. Le Moniteur).

10 projets soutenus par l'interprofession VAL'HOR

Innovor pour la filière de l'horticulture et du paysage, c'est l'objectif du soutien apporté par VAL'HOR à Plante & Cité et ASTRE-DHOR. En 2016, le financement mobilisé par l'interprofession avoisinait les 280 k€ pour 10 projets menés par Plante & Cité.

Plante & Cité et la French Tech : #Opération Renard

C'est le programme d'accompagnement de start-up dont Plante & Cité a bénéficié pour le développement de l'application web issue de Végébase. Au menu : business model, 'user experience', stratégie digitale... Lancement officiel de l'application le 30 mars 2017.

Nature4Cities : 1^{ère} participation dans un projet européen

Au sein d'un consortium de 25 partenaires européens, Plante & Cité va œuvrer pendant 4 ans à la production de ressources et d'outils pour l'évaluation des solutions fondées sur la nature à destination des décideurs et professionnels de la ville.



1

AGRONOMIE, SOLS ET CONDUITE
DES VÉGÉTAUX

Programme SITERRE : Procédé de construction de sols à partir de matériaux innovants en substitution à la terre végétale et aux granulats de carrière // FOCUS 1	2010 – 2016
Programme JASSUR - Jardins ASSociatifs URbains et villes durables : pratiques, fonctions et risques.	2013 – 2016
Phytoremédiation : Etat des lieux et références scientifiques et techniques	2016
Présomption de contamination des sols : vers une première aide au diagnostic	2016 – 2018
Participation à l'étude de la contribution des sols urbains à la séquestration du carbone	2016 – 2018
Abaissement de la charge en éléments nutritifs dans les sols	2015 – 2019
SITE[RRE] pilotes : démonstration et suivi de sites pilotes de construction de sols	2017 – ...
Etat de l'art sur la qualité biologique des sols urbains	2017



2

PBI ET GESTION
DE LA FLORE SPONTANÉE

Réhabilitation écologique et paysagère des cimetières : Recueil d'expériences innovantes, solutions techniques et indicateurs économiques // FOCUS 2	2015 – 2016
Bonnes pratiques dans le cadre des mesures de lutte obligatoire contre le chancre coloré du platane	2016 – 2017
Synthèse nationale des Bulletins de santé du Végétal en zones non agricoles	
Programme SaveBuxus : mise au point et évaluation de solutions de biocontrôle pour lutter contre la pyrale et les maladies du dépérissement du buis	2014 – 2017
Bonnes pratiques dans le cadre des mesures de lutte obligatoire contre Xylella fastidiosa	2016 – 2017
Sensibilité des végétaux aux maladies et ravageurs : sourcing et méthodologie scientifique	2017



3

INNOVATION ET CHOIX
DES VÉGÉTAUX

Programme Ecoville : La végétalisation des murs et des rues comme outil de résilience urbaine ?	2014 – 2018
Florilèges toitures : observatoire des plantes de toitures	2015 – 2017
Végébase : Outil d'aide au choix et à la connaissance des végétaux // FOCUS 3	Depuis 2012
Végétal local : Signe de qualité nationale pour encadrer les filières de production d'espèces végétales sauvages indigènes // FOCUS 8	Depuis 2012
Revêtements perméables : tenue et gestion dans le temps du matériel et de la flore plantée et spontanée	2017 – 2019



4

ECONOMIE ET MANAGEMENT

Animation et développement du référentiel et label EcoJardin // FOCUS 7

Depuis 2009

Les Baromètres de Plante & Cité

Depuis 2015

Optimisation des pratiques : entretien des couverts enherbés

2016 - 2017

Gestion technico-économique du passage au « zéro phyto » dans l'espace public // FOCUS 4

2015 - 2017

Arbres urbains : Outils et méthodes d'évaluation des services rendus

2016 - 2020

ACCERO : Acceptabilité du « zéro phyto » dans les espaces publics – étude socio-économique

2017

Pour une évaluation coûts-bénéfices des services du végétal en ville : état de l'art des méthodologies scientifiques

2017



5

ÉCOLOGIE ET BIODIVERSITÉ

Florilèges : Observatoire professionnel de la flore urbaine

Depuis 2012

Programme URBIO : Biodiversité urbaine, vers une approche intégrée des services écosystémiques dans les aires urbaines

2015 - 2017

Gestion écologique des plantes envahissantes : techniques innovantes et gestion paysagère // FOCUS 5

2015 - 2018



6

VÉGÉTAL, PAYSAGE ET URBANISME : APPROCHES INTÉGRÉES

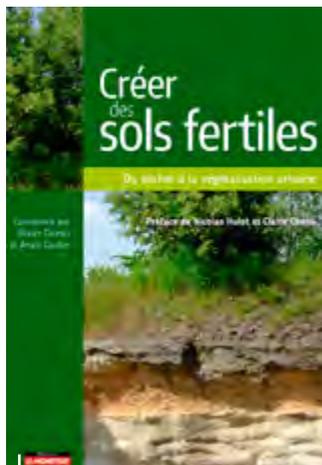
Agricultures urbaines – Modalités, outils de gouvernance, projet de paysage et nouveaux marchés

2015 - 2017

Programme Nature4Cities : Des solutions basées sur la nature pour la renaturation urbaine // FOCUS 6

2016 - 2020

SITERRE : de nouvelles perspectives pour la création de sols fertiles à partir de matériaux recyclés



Siterre : un programme qui a permis de construire des sols fertiles à partir de déchets urbains / Michel Legret

DUREE : 2011 - 2015

BUDGET PLANTE & CITÉ : 120 K€

BUDGET GLOBAL : 1,62 M€

FINANCEMENTS
ADEME

CHARGÉ DE MISSION RÉFÉRENT
Olivier DAMAS

BÉNÉFICIAIRES
Professionnels de la ville,
gestionnaires des collectivités
territoriales, paysagistes et
concepteurs.

Le programme de recherche ADEME-SITERRE coordonné par Plante & Cité en partenariat avec 9 partenaires (Agrocampus Ouest, ACTeon, BRGM, Ifsttar, INRA – Université de Lorraine, Groupe Luc Durand, RITMO Agroenvironnement, Valtera, VoxGaia) a porté sur la construction de sols urbains fertiles pour les aménagements d'espaces verts en ville. Il fonde son originalité sur le principe d'économie circulaire et l'étude des potentialités de matériaux recyclés urbains en substitution de la terre végétale et des granulats de carrière (matériaux non renouvelables et coûts économiques et environnementaux de transport croissants).

Les travaux ont permis de caractériser 11 matériaux minéraux et organiques représentant le plus fort potentiel sur le plan national au regard du volume des gisements, de leur qualité intrinsèque et de leur innocuité (ex. déchets verts broyés, béton concassé, ballasts usagés de chemins de fer, déchets de déconstruction de bâtiments en mélange, terres de déblais excavées

non contaminées, etc.). Les matériaux ont été analysés d'abord individuellement, puis pour 6 mélanges d'entre eux, puis au sein des deux sols « modèles » en conditions contrôlées (laboratoire et lysimètres) afin d'évaluer leurs propriétés agronomiques, mécaniques, leur innocuité sur la santé humaine et l'environnement.

Les résultats démontrent une fertilité de ces sols et l'opportunité d'y planter des végétaux. Une pédogénèse précoce de ces sols, avec la formation d'agrégats, a pu être mise en évidence. Ces sols ne représentent pas de risque majeur pour la santé humaine ou pour l'environnement. L'étude économique met en exergue des coûts de mise en œuvre potentiellement très compétitifs en comparaison avec les pratiques actuelles. Compte tenu des enjeux soulevés et des initiatives recensées en matière d'aménagement, il conviendra de préciser désormais rapidement le cadre réglementaire de l'emploi de matériaux recyclés dans la construction de sols, actuellement insuffisant.

Pour faire connaître ces résultats au plus grand nombre, deux modes de diffusion sont proposés :

- Un livre « Créer des sols fertiles. Du déchet à la végétalisation urbaine », aux éditions Le Moniteur.
- Une journée nationale de restitution le jeudi 23 mars 2017 à Paris (AgroParisTech).

La réhabilitation écologique et paysagère des cimetières dans un contexte sans pesticide



Le cimetière de Fontainebleau concilie avec brio patrimoine funéraire et paysager, communication auprès des habitants et gestion écologique. Il a été labellisé EcoJardin en 2013. / Gondwana

DURÉE

2015 - 2016

BUDGET

68,5 k€

BUDGET GLOBAL

104 k€

FINANCEMENTS : Agence Française de la Biodiversité dans le cadre du plan Ecophyto

CHARGÉES DE MISSION RÉFÉRENTES
Caroline GUTLEBEN et Pauline LAÏLLE

BÉNÉFICIAIRES : Collectivités territoriales, services des espaces verts et gestionnaires de cimetières, paysagistes.

Initialement, le contexte de cette étude était lié aux enjeux de suppression des pesticides dans l'espace public ainsi qu'aux dispositions réglementaires afférentes. En effet, d'après plusieurs enquêtes, les cimetières seraient les derniers espaces désherbés chimiquement, même lorsque la gestion communale sur le reste du territoire en est exempte. A l'échelle des 41 652 cimetières présents en France totalisant une superficie deux fois supérieure à celle de Paris, la question est loin d'être anecdotique. Cependant, la culture, l'histoire, la psychologie tiennent une place importante et ce sujet ne peut être réduit à une seule approche technique.

Dans les cimetières traditionnels, la pression culturelle et sociale entraîne une résistance à l'évolution des pratiques de désherbage. La flore spontanée y occupe une place symbolique forte, en particulier dans les aménagements et formes traditionnels souvent propices à son développement. Malgré son apparente stabilité, le cimetière a connu et connaît encore des évolutions comme celle des rites funéraires avec le développement de la crémation, ou encore celle du paysage et de la place du végétal. Ce contexte offre de réelles opportunités

pour faire évoluer les aménagements et pour concilier végétal spontané et végétal planté.

De 2015 à 2016, Plante & Cité a mené un travail d'inventaire et d'analyse des démarches et des solutions techniques dans des cimetières de 240 communes, gérés sans pesticide. En complément, une enquête nationale a permis de collecter les données de patrimoine, d'ambiance (végétale et minérale) ainsi que les caractéristiques techniques et budgétaires de gestion de plus de 250 cimetières.

Une journée technique nationale « Paysage et entretien des cimetières » a été organisée à Dijon le 15 novembre 2016 pour mutualiser les expériences pionnières et croiser les regards de différents intervenants. La restitution des retours d'expériences et données collectées au cours de l'étude donnera lieu début 2017 à un recueil de 20 fiches de synthèse pour : i- donner des repères sur le cadre dans lequel doivent s'inscrire les pratiques et aménagements et, ii- proposer des actions en faveur d'une réhabilitation écologique et paysagère des cimetières.

Végébase et son application web sur le végétal pour les jardins et les espaces verts



Végébase est le plus grand référentiel français de noms de végétaux pour les jardins. Ici, le parc Sant Vicens à Perpignan, labellisé EcoJardin depuis 2013. / Groupement CIME

DURÉE : Animation pérenne

BUDGET 2015 - 2016
230 k€

BUDGET PRÉVISIONNEL
[plan d'actions 2017 - 2018] : 595 k€

FINANCEMENTS : VAL'HOR, Conseil Régional des Pays de la Loire

CHEF DE PROJET DÉVELOPPEUR
Gaëtan DUHAMEL

BÉNÉFICIAIRES : Professionnels de la filière de l'horticulture et du paysage, collectivités territoriales, publics amateurs de végétaux...

Plante & Cité a initié le projet Végébase en 2010, en réponse à une demande des professionnels du paysage et des collectivités territoriales d'accéder à des données fiables sur les végétaux pour les espaces verts et jardins. Une des finalités du projet est de valoriser la diversité végétale et la filière française de l'horticulture et du paysage.

Fruit de nombreux partenariats et d'un important travail de mutualisation, la base de données de Végébase agrège de nombreuses sources scientifiques internationales et rassemble le plus grand référentiel français de végétaux pour les jardins (168 000 noms de plantes). Les atouts de la base de données sont sa richesse et des contributions continues pour intégrer de nouvelles données.

Ces données sont accessibles via une application web, lancée en mars 2017, liée à Végébase, qui permettra de trouver un végétal à partir d'une sélection de critères, mais aussi d'accéder à un ensemble de caractéristiques descriptives. L'application a été pensée pour contribuer à valoriser la filière de l'horticulture et du paysage. Ainsi, pour chaque plante

recherchée, il sera ainsi possible d'accéder aux fonctions : i- « Où voir ? » avec l'affichage cartographique des collections et plantations où le végétal recherché peut être vu ; ii- « Où trouver ? » avec l'indication des catalogues des producteurs (obtenteurs, multiplicateurs) référencés dans l'application.

L'atout principal de l'application est la technologie performante de son moteur de recherche associée au référentiel de noms de plantes (gestion des synonymies, des approximations, noms latins et français...). L'application s'adresse aux entreprises du paysage, aux paysagistes concepteurs, aux obtenteurs, aux pépiniéristes et horticulteurs qui peuvent faire référence gratuitement les végétaux de leur catalogue. Elle concerne aussi les gestionnaires d'espaces verts et les professionnels des enseignes de la distribution. Mais l'application a également le potentiel de s'adresser aux enseignants et étudiants, futurs professionnels, par sa dimension pédagogique.

La gestion technico-économique du passage au « zéro phyto »



Espace de fauche tardive dans le parc potager de la Crapaudine à Nantes, labellisé EcoJardin depuis 2013 / ARP-Astrance

DUREE : 2015 - 2017

BUDGET
68,5 k€

FINANCEMENTS
Agence Française de la Biodiversité dans le cadre du plan Ecophyto

CHARGÉES DE MISSION RÉFÉRENTES
Pauline LAÏLLE et Caroline GUTLEBEN

BÉNÉFICIAIRES
Gestionnaires et élus des collectivités, structures d'accompagnement et porteurs de charte régionale

La loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte prévoit l'interdiction des produits phytopharmaceutiques (hors produits de biocontrôle), pour les collectivités locales et les établissements publics à partir du 1er janvier 2017. Dans ce contexte, Plante & Cité a conduit de 2015 à 2016 une étude pour caractériser les conditions d'une transition acceptable vers le « zéro phyto ». La finalité était d'identifier les stratégies favorables à la mise en place de pratiques « zéro phyto » tout en maîtrisant les évolutions techniques, organisationnelles, économiques et paysagères qu'elles supposent, dans un cadre budgétaire contraint.

Basés sur l'analyse de bases de données et de retours d'expériences réalisées avec le concours de Syrphea Conseil, bureau d'études socio-environnementales, les objectifs étaient de dresser des profils de trajectoires spatiales et temporelles « zéro phyto », de mettre en lumière les étapes de la transition et de proposer des outils de suivi pour accompagner la transition vers le « zéro phyto » à budget constant. L'étude confirme que le passage au « zéro phyto » est possible dans toutes les communes, quelles que soient leur taille, leurs

ressources ou leur répartition géographique. L'étude de cas de plusieurs gestionnaires (8 communes et 1 bailleur) montre que la transition vers le « zéro phyto » n'est pas qu'une question de pure substitution technique, qui entraînerait une augmentation des coûts de gestion, mais qu'elle s'appuie sur le changement global de la gestion des espaces, et sur une optimisation quotidienne des ressources, sous contraintes budgétaires. La clé passe par la réaffectation d'une partie des ressources en provenance d'autres postes pour l'entretien des espaces verts au profit des moyens nécessaires au contrôle de la végétation.

Il ressort que la transition est souvent facilitée par l'accompagnement d'une charte locale à objectif « zéro phyto », et la valorisation d'un label national de gestion écologique ou de qualité du cadre de vie. En outre, le passage au « zéro phyto » se déroule généralement par étapes, avec une diffusion spatiale de la démarche au sein du territoire communal.

Ce projet terminé donnera lieu à la publication d'un rapport d'étude (début 2017) et d'outils de médiation et de restitution à destination des gestionnaires et porteurs de charte (mi 2017).

➤ WWW.PLANTE-ET-CITE.FR/PROJET/FICHE/65

La gestion écologique et paysagère des plantes envahissantes



Plusieurs méthodes sont utilisées pour éradiquer la renouée du japon : bâchage, pâturage, compétition... / Guérin M., Plante & Cité

DURÉE : 2015 - 2018

BUDGETS : 32 k€ en 2016 et 70k€ en 2017

FINANCEMENTS : Agence Française de la Biodiversité dans le cadre du plan Ecophyto

CHARGÉE DE MISSION RÉFÉRENTE
Marianne HEDONT

BÉNÉFICIAIRES : Gestionnaires des JEVI et prestataires, prescription-conseil, recherche et expérimentation, acteurs des stratégies locales Plantes Exotiques Envahissantes

Dans le contexte de la réduction des produits phytosanitaires, la gestion des plantes terrestres à caractère envahissant soulève encore de nombreuses questions techniques et économiques pour les professionnels des JEVI (Jardins, Espaces Végétalisés et Infrastructures). Il peut s'agir d'espèces exotiques invasives comme la renouée ou l'ailanthe, mais aussi d'espèces telles que le li-seron ou le chardon dans le cadre de la gestion différenciée des parcs et jardins. Il existe aussi de fortes attentes en termes de partage d'expériences et d'outils de diagnostic pour accompagner les choix techniques des gestionnaires.

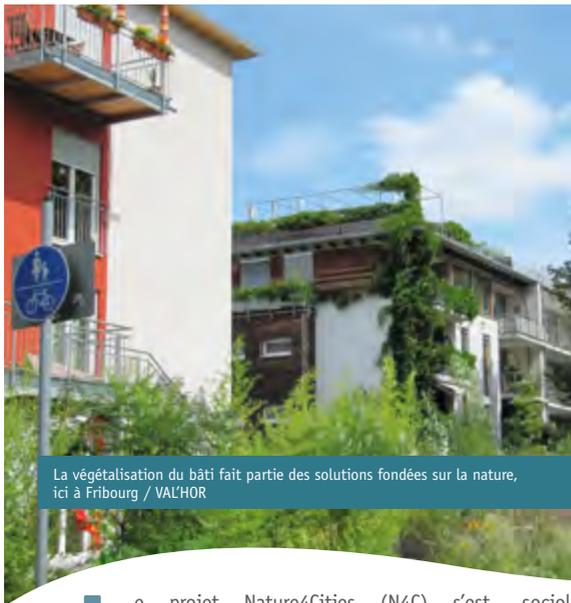
Plante & Cité a lancé en 2015 un programme pluriannuel sur les pratiques innovantes de gestion écologique des plantes envahissantes terrestres. La finalité de ces travaux est d'accompagner les professionnels en identifiant et en validant scientifiquement l'intérêt de pratiques et de procédés innovants pour le contrôle et la gestion des plantes à caractère envahissant : pratiques agronomiques et culturelles, confinement, biocontrôle, gestion paysagère, éco pastoralisme...

Après un premier travail de documentation sur les techniques et une enquête auprès des acteurs de terrain (fiches de synthèse et rapport d'enquête), 2016 et 2017 sont consacrées à la construction d'un observatoire des pratiques et procédés de gestion.

A partir d'un formulaire d'enquête en ligne en mars 2017, les retours d'expériences sur les atouts et limites des différents itinéraires techniques mis en œuvre alimenteront une cartographie des expériences de gestion sur le territoire. Leur analyse permettra dans un second temps d'élaborer des fiches de synthèse sur les itinéraires techniques et matériels utilisés.

Le travail associe un groupe d'experts pour préciser et adapter les modalités de réalisation de l'observatoire et des livrables associés : IRSTEA, CEREMA, Comité Pays de la Loire PEE, Tela Botanica, Groupe de Travail Invasions Biologiques en Milieu Aquatique-GT IBMA, Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux, Club Infrastructures Linéaires et Biodiversité.

Nature4Cities : un programme européen pour évaluer les solutions fondées sur la nature



La végétalisation du bâti fait partie des solutions fondées sur la nature, ici à Fribourg / VALHOR

DURÉE

2016 - 2020

BUDGET GLOBAL

7,5 M€

BUDGET P&C

340 k€

FINANCEMENTS

Commission Européenne -
Programme Horizon 2020

CHARGÉE DE MISSION RÉFÉRENTE

Marianne HEDONT

BÉNÉFICIAIRES

Concepteurs, aménageurs et
gestionnaires de l'espace urbain.

Le projet Nature4Cities (N4C) s'est construit en réponse à l'appel à projets européen 'Villes intelligentes et durables' (Horizon 2020) pour de nouveaux outils d'évaluation des solutions fondées sur la nature, Nature-based solutions (NBS). La finalité du projet est de structurer et développer une plateforme interactive à destination des acteurs de la ville, en proposant des outils d'aide à la décision et outils d'évaluation pour la mise en place de solutions fondées sur la nature.

Coordonné par Nobatek, centre de ressources technologiques dans les domaines de l'aménagement et de la construction durables, le consortium du projet est composé de 26 acteurs scientifiques, techniques et professionnels issus de 9 pays (France, Espagne, Luxembourg, Hongrie, Turquie, Italie, Autriche, Royaume-Uni, Pays-Bas).

Les domaines d'expertise du consortium couvrent les champs disciplinaires sur lesquels s'appuient les NBS : urbanisme et aménagement, génie civil et construction, architecture du paysage, écologie urbaine, climatologie,

sociologie, psychologie environnementale. Associées au consortium, 4 villes pilotes feront l'objet d'études de cas : Milan, Ankara, Alcalá de Henares et Szeged.

Le projet a été lancé à Anglet les 3 et 4 novembre 2016. Outre son implication dans les différents Work-Packages du projet, Plante & Cité est responsable des tâches de valorisation et de dissémination du projet en lien avec 4 autres partenaires (R2M, Green4Cities, MUTK et Nobatek). L'expertise de Plante & Cité a été d'ores et déjà mobilisée pour la construction d'une typologie des NBS et d'une base de données associée qui servira de cadre à l'ensemble des équipes du projet. Une dynamique collective a été initiée au sein du groupe « communication et dissémination ». Les priorités des 6 premiers mois du projet : i- le développement de la stratégie de communication sur la base des réseaux et outils des partenaires ; ii- la construction du site internet du projet et de la charte graphique associée ; iii- la construction d'une communauté N4C (contributeurs et utilisateurs de la future plateforme).

La démarche EcoJardin



A l'occasion de la Rencontre EcoJardin à Paris, la Secrétaire d'Etat en charge de la biodiversité, Barbara Pompili, a remis les certificats de labellisation aux 129 sites récompensés en 2016. / Gérard Rollando

DURÉE : Animation pérenne

COÛTS D'ANIMATION

60 k€

AUTOFINANCEMENT

Plante & Cité 45 k€ / Natureparif 15 k€

FINANCEURS INITIAUX

ONEMA – Ecophyto (référentiel), VAL'HOR (prescriptions techniques)

CHARGÉE D'ÉTUDES RÉFÉRENTE

Aurore MICAND

BÉNÉFICIAIRES

Gestionnaires d'espaces verts publics et privés

Lancée en 2012 après plus de deux ans de création collective* dans un partenariat national coordonné par Plante & Cité, la démarche EcoJardin est composée d'un guide technique de gestion écologique et d'un label partagé. Elle encourage l'adoption de pratiques respectueuses de la biodiversité, valorise le travail des jardiniers et participe au partage des expériences à travers un réseau de professionnels engagés.

L'ensemble du dispositif repose sur une organisation tripartite pour garantir la transparence du travail collaboratif. Plante & Cité, propriétaire du label, est responsable du suivi et de l'actualisation du guide et des procédures avec l'appui d'un comité technique. Le centre technique a confié l'animation et la gestion du label à Natureparif, Agence régionale pour la biodiversité en Ile de France, pour une durée de 3 ans dans le cadre d'une convention de partenariat, renouvelée pour la période 2015-2017. Cette mission est encadrée par un Comité de labellisation, présidé par Plante & Cité. Enfin, les audits sont réalisés par des auditeurs indépendants, sélectionnés pour leurs compétences en écologie et paysage.

* 9 grandes villes françaises (Besançon, Lille, Lyon, Marseille, Montpellier, Nantes, Orléans, Paris et Rennes), le groupe Pierre et Vacances Center Parcs, les réseaux professionnels (Hortis, AITF, ATTF) et le CNFPT

Depuis 2012, ce sont en moyenne 70 sites par an qui obtiennent le label EcoJardin. 2015 et 2016 ont été les premières années de renouvellement : 95% des labellisés en 2012 ont continué l'aventure, 73% des labellisés en 2013 (chiffre partiel, renouvellement possible jusqu'à mi 2017).

Les travaux conduits en 2016 ont porté sur la définition d'une stratégie pour le développement de la démarche. Un plan d'action a ainsi été construit, abordant à la fois les procédures et la communication.

En 2017, une nouvelle version du guide sera publiée (la dernière version date de 2014). Les premières actions de communication seront lancées (refonte du site Internet, exposition photo, etc.) en fonction des opportunités de financement.

ECOJARDIN EN CHIFFRES

7 CRITÈRES ESSENTIELS

341 SITES LABELLISÉS EN FRANCE

705 € TTC POUR UNE EXPERTISE INDÉPENDANTE

VALABLE 3 ANS RENOUELABLE

1 RENCONTRE ANNUELLE REGROUPANT PLUS DE 100 PROFESSIONNELS

➤ WWW.LABEL-ECOJARDIN.FR

@LABEL_ECOJARDIN

La démarche Végétal local



Le label Végétal Local peut être une solution pour l'approvisionnement en végétaux dans le cadre d'aménagements de sites à caractère naturel. Ici, le parc des sources à Saux-les-Chartreux (91), lauréat des Victoires du Paysage en 2012. / VAL'HOR

DURÉE : Animation pérenne

BUDGET PORTÉ PAR P&C

21,9 k€ en 2016 et 11 k€ en 2017

FINANCEMENTS

VAL'HOR, RTE, EDF, VNF, CNR, Fondation l'Occitane, TIGF, Fédération régionale des chasseurs Pays de la Loire, Ministère de l'Ecologie, Ministère de l'Agriculture

CHARGÉE DE MISSION RÉFÉRENTE

Marianne HEDONT

BÉNÉFICIAIRES

Producteurs, utilisateurs et prescripteurs de végétaux d'origine sauvage, gestionnaires d'espaces verts et naturels.

Le marché français de végétaux d'origine sauvage ne disposait pas de garantie pour qualifier la provenance de ces végétaux. C'est dans ce contexte que le label Végétal local a été créé en 2015 à l'initiative de la Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux, l'Association Française Arbres Champêtres - Agroforesteries et Plante & Cité. Le label Végétal local garantit pour les plantes, les arbres et les arbustes sauvages bénéficiaires : i- leur provenance locale au regard d'une carte des régions d'origine, avec une traçabilité complète depuis le site de collecte en milieu naturel ; ii- la prise en compte de la diversité génétique d'origine ; iii- une conservation de la ressource dans le milieu naturel. A l'animation du label Végétal local s'associe celle du label Vraies messicoles, qui vise à la conservation des plantes compagnes des cultures en s'appuyant sur les mêmes critères.

Les comités de labellisation du printemps et de l'automne 2016 ont permis à 14 nouveaux professionnels candidats de rejoindre la démarche. Depuis 2015, 25 collecteurs,

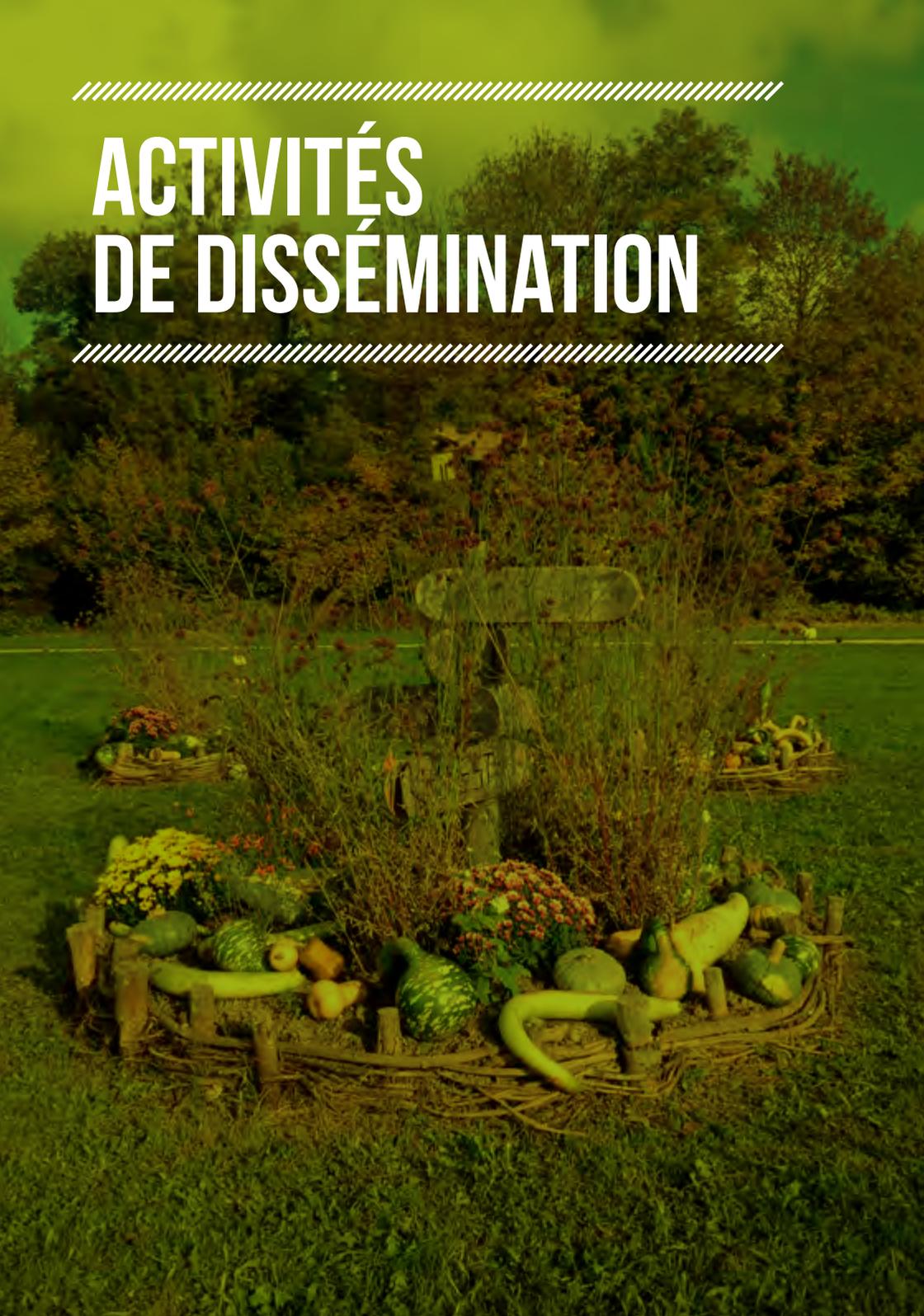
pépiniéristes et semenciers ont reçu le droit d'exploiter les labels Végétal local ou Vraies messicoles : soit près de 150 combinaisons [espèce x région d'origine x producteur] labellisées fin 2015 à plus de 820 en décembre 2016. Une vingtaine d'autres candidatures est en cours d'étude en vue d'une labellisation au printemps 2017.

Des travaux spécifiques ont été menés en 2016 en vue d'une publication au premier semestre 2017. Citons la création d'un kit média pour la valorisation de chantiers utilisant des végétaux labellisés et la rédaction d'un guide pour appuyer la construction de marchés exigeant des végétaux dont les caractéristiques génétiques et de traçabilité correspondent à celles garanties par le label Végétal local. Pour l'année 2017, la diversité des nouveaux dossiers reçus et l'élargissement des listes d'espèces des structures candidates déjà bénéficiaires laissent espérer un fort accroissement du nombre d'espèces labellisées Végétal local.

+ WWW.PLANTE-ET-CITE.FR/PROJET/FICHE/59

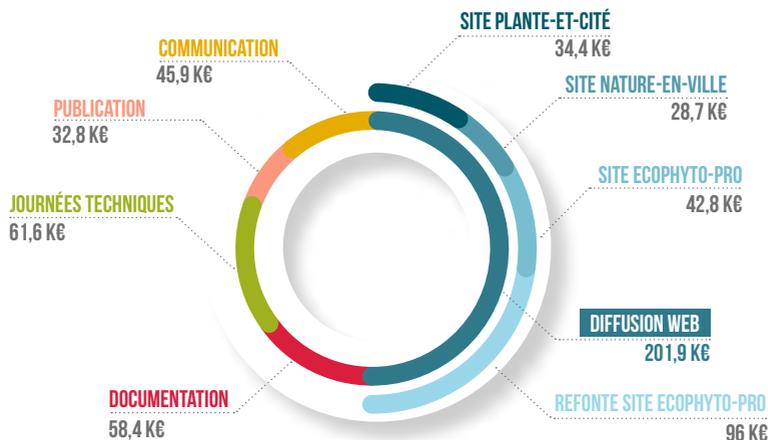


ACTIVITÉS DE DISSÉMINATION



// PANORAMA ET FAITS MARQUANTS

// RÉPARTITION DE L'ACTIVITÉ PAR ACTION



BILAN DE NOS SERVICES

600

références nouvelles sur
6300 ressources en ligne

29

bulletins de veille publiés en
2016 et près de 4300 articles
envoyés aux adhérents

1089

exemplaires diffusés de la
publication « & » - n° 2

10

journées techniques et
ateliers régionaux

4

ETP dédiés aux activités de
diffusion / documentation

// FAITS MARQUANTS

Le site Ecophyto a fait peau neuve !

Une nouvelle version du site de référence des gestionnaires de JEVI a été publiée début novembre 2016.

Ce nouveau site présente une base documentaire plus intuitive, avec une entrée par type d'espace, et met en avant les actualités réglementaires. Enfin, il héberge également le label « Terre Saine, communes sans pesticides ».

Dernière nouveauté, il change de nom et devient www.ecophyto-pro.fr.

Une enquête qualité sur les services de documentation et diffusion

Pour faire un bilan de nos services et mieux répondre aux attentes des adhérents, une enquête qualité a été largement diffusée dans notre réseau en octobre 2016. 173 adhérents nous ont répondu, sur leur utilisation de nos services, leurs habitudes de veille et des propositions d'évolution. Si les résultats sont très positifs, nous en avons tiré un plan d'actions sur 3 ans, regroupant les différentes améliorations et propositions (cf. p.34).

Sortie du 2^{ème} numéro de la collection « & »

Le 2^{ème} numéro de la collection « & » est sorti à l'occasion du Salon des Maires, début juin. Intitulé « Des solutions végétales pour la ville, bien les choisir et concevoir », il s'intéresse à la végétalisation de la ville comme alternative à l'imperméabilisation. Après avoir rappelé les bienfaits du végétal en ville, l'ouvrage donne des clés pour des projets pérennes et livre toute une panoplie de solutions végétales, des rues aux bâtis.

EXEMPLAIRES DISPONIBLES À LA VENTE SUR
WWW.PLANTE-ET-CITE.FR/N/PUBLICATIONS/N:43

// NOS RESSOURCES : TROIS PLATEFORMES POUR MIEUX DIFFUSER L'INFORMATION

// LE SITE PLANTE & CITÉ

La version anglaise du site de Plante & Cité a été publiée : www.plante-et-cite.fr/en Elle présente à la fois l'association, son fonctionnement et ses instances, ainsi que 6 projets phares, dont les bienfaits du végétal en ville, première ressource traduite entièrement en anglais. Le site a accueilli 29 000 visiteurs en 2016 / + 8 % par rapport à 2015.

- Les ressources les plus consultées :
 - N°1 Fiche Les mélanges terre-pierres
 - N°2 Formulaire d'enquête Paysages et entretien des cimetières
 - N°3 Guide de conception écologique d'un espace public paysager
- Les projets les plus consultés :
 - N°1 SaveBuxus
 - N°2 Végébase (en attendant la nouvelle version de l'application en 2017)
 - N°3 Optimisation des pratiques d'entretien des couverts enherbés



Perspectives 2017 : ouverture et animation de l'Extranet – réalisation d'une sitothèque – travail sur la diffusion de nouveaux supports (galeries photos, vidéos, et PPT commentés)

// LE SITE ECOPHYTO

Depuis 2011, Plante & Cité anime, pour le compte du Ministère de l'Ecologie dans le cadre du plan Ecophyto, la plateforme Ecophyto qui accompagne les professionnels des JEVI dans la réduction de l'usage des produits phytosanitaires.

Depuis sa refonte, le site propose une entrée documentaire par type d'espace : infrastructures linéaires, espaces verts, espaces aquatiques, terrains sportifs. Le site lance également un annuaire d'expertises pour mettre en réseau les professionnels intéressés.

La réglementation et la rubrique consacrée au Label Terre Saine a permis au site internet d'accueillir plus de 49 000 utilisateurs uniques en 2016 / + 47% par rapport à 2015. En 2016, plus de 200 communes sont labellisées Terre Saine et font l'objet d'une fiche descriptive sur le site. En 2017, les labellisations vont se poursuivre.

Perspectives 2017 : Animation du Label Terre Saine et de l'annuaire d'expertises – veille d'actualité et réglementaire

// LE SITE NATURE EN VILLE

Depuis 2013, Plante & Cité anime le portail Nature en Ville à destination des acteurs de la ville et de l'écologie urbaine, avec le soutien du Ministère du Logement, de l'Égalité des territoires et de la Ruralité.

En 2016, le site a compté près de 10 000 visiteurs, moins qu'en 2015. En cause, le piratage du portail qui en a empêché l'accès au premier trimestre 2016.

L'arrivée de l'Agence Française de la Biodiversité et l'évolution des politiques publiques sur ces thématiques questionnent aujourd'hui l'organisation du contenu disponible sur le portail. A la demande du Ministère, il est proposé de travailler à une meilleure intégration du portail dans la dynamique actuelle sur les thématiques Nature en Ville avec la mise en valeur des « Territoires Engagés pour la Nature ». La finalité : renforcer la fréquentation du portail et favoriser les contributions des acteurs de la ville.

Perspectives 2017 : Refonte éditoriale et graphique du portail



// LES BULLETINS ET LES COMMANDES D'ARTICLES

29 BULLETINS ONT ÉTÉ DIFFUSÉS EN 2016 :

- 11 Références Plante & Cité,
- 11 bulletins diffusés sur le site Ecophyto,
- 4 bulletins diffusés sur le site Nature en ville,
- 2 bulletins thématiques : Agriculture urbaine en partenariat avec ASTREDHOR, et Phytoremédiation des sols,
- 1 Revue internationale.



En 2016, 800 commandes de 5 à 6 articles en moyenne ont été adressées au service documentaire de Plante & Cité. Les 3 articles les plus demandés concernaient les arbres en ville.

Depuis juin 2016, une nouvelle fonctionnalité dans la base des ressources est disponible : les adhérents peuvent commander leurs articles dès leur recherche en ligne. Cette demande est adressée automatiquement par mail à la documentaliste en cliquant sur le numéro du document.

Perspectives 2017 :

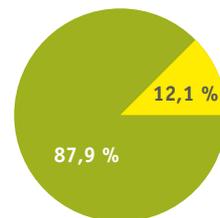
Edition d'un bulletin spécial – étude de faisabilité d'un accès aux articles par copies numériques.

// FOCUS : LES RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE

Dans le cadre de la stratégie qualité de l'association, Plante & Cité a conduit en octobre 2016 une enquête auprès des adhérents pour un diagnostic global des services diffusion et documentation. 173 personnes représentant la diversité des structures adhérentes de Plante & Cité, et pas uniquement des utilisateurs assidus de nos services, ont répondu à l'enquête.

Les principaux enseignements :

- Des services qui fonctionnent : le site internet, les bulletins de veille et les commandes d'articles, la lettre d'information et la publication annuelle « & »
- Des services qui sont à améliorer : le contenu de nos ressources en ligne, les bulletins thématiques, la Revue internationale, et la lettre d'information
- De nouveaux services souhaités : l'accès à des copies numériques, une sélection de liens internet, une veille d'actualités thématique, des supports de diffusion diversifiés (PPT commentés, vidéos, MOOC, galeries photos)
- Des sujets qui restent à approfondir (un vocabulaire à expliciter, la personnalisation des services, le web vs papier, les réseaux sociaux, leurs usages et intérêts, et le « manque de temps »).



- ÊTRE SUFFISAMMENT INFORMÉ(E)
- ÊTRE INSUFFISAMMENT INFORMÉ(E)

88% DES RÉPONDANTS CONSIDÈRENT QU'ILS SONT SUFFISAMMENT INFORMÉS À PARTIR DES SERVICES DE PLANTE & CITÉ.

// LES JOURNÉES TECHNIQUES ET ATELIERS RÉGIONAUX

Le programme des manifestations de Plante & Cité contribue à la diffusion des ressources et résultats des travaux du centre technique. Au contact des adhérents, ces moments sont des temps forts de l'activité et participent à une dynamique régionale forte, accompagnée en Suisse par Plante & Cité Suisse, en Rhône-Alpes-Auvergne par EchosPaysage et en Normandie par Florysage.

// BILAN 2016

5 journées techniques nationales

1 rencontre EcoJardin avec Natureparif

1 journée par Plante & Cité Suisse

3 ateliers régionaux :

2 en Normandie par Florysage

1 en Rhône-Alpes Auvergne par EchosPaysage

Près de

800 participants :

50% : collectivités territoriales

30% : entreprises et organisations du secteur

10% : chercheurs et enseignants

10% : étudiants



Journée technique « Jardiner la ville : la participation des habitants » à Nantes le 1^{er} juillet 2016. Visite du Parc des Oblates, 100^{ème} parc de la ville, labellisé EcoJardin et associant le public dans l'entretien des espaces. / L. Provost, Plante & Cité

3 partenaires

pour l'organisation de journées techniques et d'ateliers régionaux :

SUISSE



RHONE-ALPES-AUVERGNE



NORMANDIE



OUTILS DE (RE)CONNAISSANCE DES VÉGÉTAUX ET PRATIQUES PÉDAGOGIQUES



2 février – LYON DARDILLY
Partenariats :
Echos-Paysage, EPL Lyon-Dardilly-Ecully

RENCONTRE ANNUELLE ECOJARDIN



10 février – PARIS
Partenariat : Natureparif

JARDINER LA VILLE : LA PARTICIPATION DES HABITANTS



1^{er} juillet -NANTES
Partenariats : Ville de Nantes, FFP, ENSA, Région Pays-de-la-Loire.

TOURISME ET NATURE EN VILLE



6 septembre ANGERS, Terra botanica
Partenariats : Atout France, Terre des Sciences, VEGEPOLYS, CNVVF, VAL'HOR, Angers Loire Tourisme, Angers Loire Métropole, Maine et Loire, Région Pays-de-la-Loire.

L'ARBRE A-T-IL UNE VALEUR ?



17 octobre - LYON
Partenariats : Echos Paysage, Hortis, AITF, Cerema, VAL'HOR

PAYSAGE ET ENTRETIEN DES CIMETIÈRES



15 novembre - DIJON
Partenariats :
Ville de Dijon, FnCAUE

PROMENADES ET PARCS URBAINS, DU DIAGNOSTIC OBJECTIF À L'ANALYSE SENSIBLE



13 octobre - GENÈVE
Partenariats : HEPIA, Hes.so, Ambassade de France en Suisse

LA DÉMARCHE ECOJARDIN



21 juin – EVREUX
Partenariat : Horti-pôle Evreux, ASTREDHOR, Région Normandie

INFILTRATION DES EAUX PLUVIALES : LE RÔLE DES AMÉNAGEMENTS VÉGÉTALISÉS



11 octobre BOIS-GUILLAUME
Partenariat : ASTREDHOR, Région Normandie

COMMENT CONCEVOIR DES AMÉNAGEMENTS ET GÉRER LES EAUX PLUVIALES ?



21 juin – VICHY
Partenariat : GRAIE

RENCONTRE ANNUELLE ECOJARDIN



30 janvier – PARIS
Partenariat : Natureparif

CONSTRUIRE DES SOLS POUR VÉGÉTALISER LA VILLE : DU DÉCHET AU SOL FERTILE



23 mars – PARIS
Partenariats : ADEME, Consortium Siterre

SOLUTIONS ET FONDAMENTAUX DU « ZÉRO PESTICIDE »



Date et lieu à déterminer
Partenariats en préparation

FRICHES & DÉLAISSÉS URBAINS : QUELLE PLACE DANS LA VILLE ?



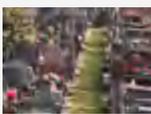
21 septembre – MARSEILLE
Partenariats : ENSP, FFP PACA, Ville de Marseille, Hortis, AITF

GESTION ÉCOLOGIQUE DES LOGEMENTS ET DES ENTREPRISES : LES ARBUSTES



14 novembre – ANGERS
Partenariats : Les Arbusticulteurs, Immobilière Podeliha, ESH, Région Pays-de-la-Loire, EPLEFPA du Fresne, ville d'Angers.

GESTION ÉCOLOGIQUE DANS LES CIMETIÈRES



17 mai – VERSAILLES
Partenariats : Versailles, CNFPT Grande Couronne, Natureparif

ESPACES VERTS ET TOURISME : QUELLES OPPORTUNITÉS POUR LA FILIÈRE VÉGÉTALE ?



22 mars – LYON
Partenariat : Auvergne-Rhône-Alpes Tourisme

CONSTRUIRE DES SOLS POUR VÉGÉTALISER LA VILLE : DU DÉCHET AU SOL FERTILE



Septembre – LYON
Partenariats en préparation

SOLS ET PLANTATION DES ARBRES



Octobre
VILLIERS-FOSSARD (50)
Partenariats en préparation

GESTION ÉCOLOGIQUE DES CIMETIÈRES



Novembre
GRAND-EVREUX
Partenariats en préparation

PLANTER LA RUE, QUI DIT QUOI, QUI FAIT QUOI ?



2 novembre – GENEVE
Partenariats en préparation

An aerial photograph of a garden or park area. A large, leafy tree stands in the center. To the right, there are several raised garden beds with various plants. A group of people is gathered on a path in the lower-left quadrant, and other individuals are scattered throughout the garden. The entire image has a warm, orange-red color cast.

////////////////////

PARTENAIRES CLÉS

////////////////////

ASSOCIATIONS ET FÉDÉRATIONS PROFESSIONNELLES



SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE



RÉSEAUX



INSTITUTIONNEL



INTERNATIONAL



Retrouvez notre Collection &, à télécharger ou commander en ligne :



bit.ly/bienfaits2014



bit.ly/PUB1commande



bit.ly/publication2016



« SI VOUS POSSÉDEZ UNE BIBLIOTHÈQUE ET UN JARDIN, VOUS AVEZ TOUT CE QU'IL VOUS FAUT. » - CICÉRON (106 - 43 AV. J.C.)

Le développement de Plante & Cité est soutenu par :



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

2016