Plante&Cité

Ingénierie de la nature en ville

Rapport d'activité

2024

Perspectives

2025

SOMMAIRE

On parle de nous **4**

Repères **5**

Activités et missions de Plante & Cité | Services aux adhérents | Le réseau des adhérents | La gouvernance | Les instances scientifiques et techniques | L'équipe | Rapport financier

Rétrospective et temps forts **15**

Études & travaux de recherche appliquée **19**

Panorama de nos activités | Focus projets : BONZ'AIL : explorer le potentiel de l'ail pour dévitaliser les ligneux envahissants | SITERRE II : documenter la création de sols fertiles à partir de déchets urbains | GREENDENSE : pour une végétalisation des milieux urbains denses au service de la résilience climatique et de la santé | ECOCHANTIER : réalisation écologique à l'étape des chantiers | GRIMPANTES : caractériser les plantes grimpantes pour mieux les intégrer aux aménagements urbains | ARCHE : concilier enjeux de préservation du patrimoine historique et défis écologiques | Actualités des projets pérennes : Végébase/Floriscope – EcoJardin – Végétal local – Barèmes de l'arbre | Quelques parutions cette année

Activités de dissémination **31**

Le site et le centre de ressources de Plante & Cité |
Les autres centres de ressources | Les collections de Plante & Cité | Les événements | Les partenariats métropolitains | Panorama de nos activités

Partenaires clés **38**

Rédaction
Jérôme Bébin, Florence Cadeau, Baptiste Chassaing, Robin Dagois, Maxime Dépinoy, Mathilde Elie, Maxime Guérin, Caroline Gutleben, Pauline Laïlle, Sandrine Larramendy, Océane Mabyre, Alice Meyer-Grandbastien, Aurore Micand, Benjamin Pierrache, Ludovic Provost

Coordination éditoriale
Aurore Micand

Relecture
Caroline Gutleben, Aurore Micand, Jasmine Naudet-Diridollou, Hélène Veillon

Graphisme et illustrations
Mise en page : La Fabrique Rouge
Couverture : Jardin botanique Val Rahmeh du MNHN à Menton, labellisé EcoJardin en 2024. I © Geneviève Girod, Alticime
—
Impression sur papier 100% recyclé, PCF

ÉDITO

Thierry Bonnet, Ville d'Angers

Chères adhérentes, chers adhérents,

L'année 2024 a été structurante pour Plante & Cité. Le centre technique voit son expertise renforcée grâce aux 35 programmes d'études nécessitant des approches pointues et pluridisciplinaires à la hauteur des problématiques prioritaires. Vous êtes toujours plus nombreux à suivre les travaux et résultats de Plante & Cité. Notre audience continue de grandir avec désormais 800 structures adhérentes, 6800 utilisateurs, 11 000 abonnés LinkedIn, 150 000 visiteurs cumulés sur les plateformes et outils web, témoignant de votre intérêt et de votre mobilisation pour relever ensemble les défis de la nature en ville.

Cette année 2024 a été marquée par des avancées concrètes, avec la publication de guides techniques sur les aménagements arbustifs, les fruitiers en ville, la biodiversité des murs, du 10e numéro de la publication & sur le thème de l'eau et des notes aux décideurs pour protéger les arbres ou développer les paysages fruitiers en ville. Le nouveau centre de ressources ouvert en juin 2024 permet une meilleure valorisation de ces nouvelles références scientifiques et techniques à votre disposition.

2024 a également été rythmée par des moments fédérateurs : l'assemblée générale du 2 mai à Paris a reconduit la ville d'Angers à la présidence de Plante & Cité, et le baptême de la rose François Colson nous a permis de rappeler combien les valeurs de transmission et d'innovation restent au cœur de notre démarche tournée vers l'avenir.

Pour 2025, Plante & Cité se projette avec la même ambition : accompagner les professionnels face aux enjeux d'adaptation au changement climatique et de préservation de la biodiversité. Des résultats sur la désimperméabilisation des sols issus du projet de recherche DESSERT sont prévus dès le début de l'année. Des références techniques sur l'adaptation des végétaux au climat de demain et sur la gestion des réseaux racinaires sont également attendus.

C'est dans cet esprit que Plante & Cité agit à vos côtés, en rassemblant les énergies, en partageant les savoirs et en proposant des solutions innovantes. Votre mobilisation est essentielle pour continuer à transformer les défis environnementaux en leviers d'action. Ensemble, faisons de la nature en ville une ressource vivante, résiliente et porteuse d'avenir pour tous.

Je remercie les adhérents, les partenaires et l'ensemble des professionnels pour leur participation et contribution à notre dynamique collective.

Christophe Béchu
Maire d'Angers
Président de Plante & Cité
Ancien Ministre de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires

ON PARLE DE NOUS

Plante & Cité est une source d'informations régulières à destination de toutes les parties prenantes : professionnels, enseignants, journalistes, décideurs, etc.

10 communiqués de presse

11 numéros de "La lettre de Plante & Cité"

93 brèves diffusées dans la rubrique actualités de notre site Internet

7450
abonnés à la newsletter
(+610 abonnés en 1 an)

1821
followers pour le compte twitter @planteetcite
(- 104 abonnés)

11510
abonnés à la page Linkedin
(+ 2225 abonnés en 1 an)
www.linkedin.com/company/18297870

+une centaine
de retombées dans la presse identifiées par le service documentaire des demandes d'interview

1

4

2

5

3

6

1 *Note aux décideurs, juin 2024* ***"Estimer la valeur des arbres urbains et prévenir les dégâts"***

2 *Sophie Palisse.* ***Neuf conseils pour cultiver les paysages fruitiers en ville.*** *Club Techni.Cités, 18 décembre 2024*

3 *Yaël Haddad.* ***Quel impact carbone lié à l'entretien des espaces verts ?*** *Matériel et Paysage, mai 2024*

4 *Pascal Fayolle.* ***À Lyon, un point complet sur le chancre coloré.*** *Le Lien Horticole, n°1140, novembre 2024*

5 ***Une rose des pépinières Adam au nom de François Colson****. Le Lien Horticole, 27 juin 2024*

6 ***Entretien avec Caroline Gutleben, directrice de Plante & Cité.*** *FNAU, Abécédaire de la renaturation n° 60, 2024*

REPÈRES

Végétalisation de rue à Bruges en Belgique. I © Maxime Dépinoy, Plante & Cité

Activités et missions de Plante & Cité

Plante & Cité développe et constitue un réseau d'acteurs publics-privés, collectivités territoriales – entreprises - centres de recherche – établissements de formation, désireux d'expérimenter et de partager les connaissances pour mieux innover avec la nature en ville.

Le centre technique s'appuie sur son réseau d'adhérents et de partenaires pour identifier les problématiques prioritaires du terrain et développer de nouvelles connaissances et outils.
Concrètement, l'équipe de Plante & Cité et les différentes instances scientifiques et techniques :

- organisent des programmes d'études et d'expérimentations sur des sujets décidés en commun ;
- animent des expérimentations conduites en réseau avec des collectivités territoriales, des entreprises partenaires et les instituts techniques et scientifiques ;
- réalisent la veille technique, la mutualisation et la diffusion de connaissances scientifiques et techniques vers les adhérents au travers de différents supports (site Internet, publication annuelle, bulletins de veilles, journées techniques, etc.).

Services aux adhérents

En contrepartie de leur adhésion, les structures membres permettent à leurs agents et salariés de bénéficier des services du centre technique. On dénombre plus de 6800 comptes utilisateurs en 2024.

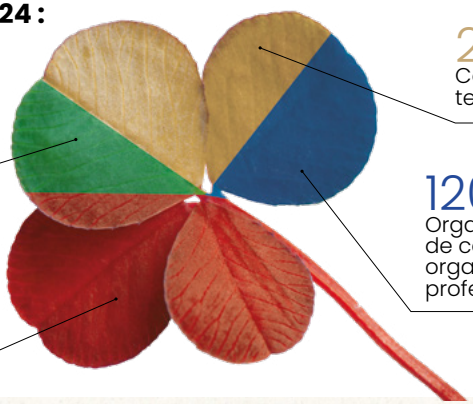
- Accéder à tous les supports en ligne en accès réservé dans le centre de ressources.
- Recevoir chaque mois le bulletin de veille *Références*.
- Participer aux webinaires réservés et accéder aux supports en rediffusion.
- Bénéficier du tarif préférentiel pour les journées techniques (2 à 4 par an).
- Recevoir la lettre d'information mensuelle et être informé de la parution des nouvelles ressources.
- Recevoir un exemplaire gratuit de la publication *& (Esperluette)*.
- Participer à l'assemblée générale annuelle et au forum des adhérents.

Plante & Cité est engagée dans une démarche d'amélioration continue de ces services aux adhérents. L'équipe propose ainsi chaque année des nouveautés en matière de supports, de recherche documentaire ou encore d'ergonomie d'utilisation.

Le réseau des adhérents

En 2024, Plante & Cité a franchi le cap des 800 structures adhérentes. 98 nouvelles structures ont rejoint l'association et 90% des structures adhérentes ont renouvelé leur adhésion. Ce sont désormais 6800 professionnels utilisateurs des secteurs publics et privés qui bénéficient d'un accès privilégié aux ressources et aux services de Plante & Cité.

803 adhérents en 2024 :



- **87** Centres de recherche et de formation
- **345** Entreprises de la filière de l'horticulture et du paysage et autres entreprises gestionnaires d'espaces verts
- **251** Collectivités territoriales
- **120** Organismes de conseil et organisations professionnelles

Plante & Cité Suisse

L'association Plante & Cité Suisse hébergée dans les locaux de l'Hepia à Genève compte 72 structures membres en 2024. www.plante-et-cite.ch

Les 245 utilisateurs de ces structures bénéficient des services de Plante & Cité ainsi que d'une journée technique annuelle organisée par l'association suisse chaque année. En 2024, cette journée s'est tenue à Lullier le 20 septembre et avait pour titre : Jardins de l'extrême : l'art de cultiver.

La liste de l'ensemble de nos adhérents, classée selon les catégories ci-dessus puis par ordre alphabétique, est présentée sur les deux pages suivantes.

Le forum des adhérents suivi de l'assemblée générale le 2 mai 2024 à Paris est un temps d'échange privilégié entre les adhérents et les chargés de mission de Plante & Cité. I © Luc Maréchaux

COLLECTIVITÉS TERRITORIALES

AIX EN PROVENCE | AIZENAY | ALBI | ALENCON | ALES | ALFORTVILLE | AMBILLY | ANCENIS ST GEREON | ANDRESY | ANGERS | ANGERS LOIRE METROPOLE | ANNECY | ANTIBES | ANTONY | ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA | AUCH | AVRILLE | BAGNEUX | BAGNOLET | BAIN DE BRETAGNE | BEAUCOUZE | BEAUFORT EN ANJOU | BEAUNE | BELLEVILLE EN BEAUJOLAIS | BESANÇON | BISCHHEIM | BLOIS | BORDEAUX METROPOLE | BOUCHEMAINE | BOURGES | BREST METROPOLE | BRIOLLAY | BRIVE | BRON | BRUXELLES ENVIRONNEMENT | BUXEROLLES | CA DE CERGY PONTOISE | CA DE LENS-LIEVIN | CA ROISSY PAYS DE FRANCE | CA SAINT QUENTIN EN YVELINES | CAGNES SUR MER | CALUIRE ET CUIRE | CARANTEC | CARQUEFOU | CASTELNAUDARY | CASTRES | CC DU PAYS DE POUZAUGES | CC LOIRE LAYON AUBANCE | CD CHARENTE MARITIME | CD DE LA SEINE SAINT DENIS | CD DE L'HERAULT | CD DE MAINE ET LOIRE | CD DE SEINE ET MARNE | CD DES HAUTS DE SEINE | CD DES YVELINES | CD DU VAL DE MARNE | CD LOIRE ATLANTIQUE | CESTAS | CHALONS EN CHAMPAGNE | CHAMPLAN | CHANGE | CHARTRES | CHARTRES DE BRETAGNE | CHATEAUBERNARD | CHATEAUROUX | CHATELLERAULT | CHATENOY LE ROYAL | CHEMILLE EN ANJOU | CHERBOURG EN COTENTIN | CHEVIGNY-SAINT-SAUVEUR | CHOISY LE ROI | CHOLET | CLERMONT FERRAND | COGNAC | COLLECTIVITÉ TERRITORIALE DE MARTINIQUE | COLOMBIER-SAUGNIEU | COUERON | COULANGES-LES-NEVERS | COURBEVOIE | CR BOURGOGNE FRANCHE COMTE | CR DES PAYS DE LA LOIRE | CRETEIL | CU CAEN LA MER | CU DE DUNKERQUE | CULOZ-BEON | DARDILLY | DAX | DIFFERDANGE | DIJON | DOUARNENEZ | DOUE EN ANJOU | DREUX | ECULLY | EGUISHEIM | ELBEUF SUR SEINE | ENGHIEN LES BAINS | EPERNAY | EPT PLAINE COMMUNE | ERAGNY SUR OISE | EUROMETROPOLE DE STRASBOURG | EYBENS | FECAMP | FONTAINE LE COMTE | FREJUS | GENNEVILLIERS | GENTILLY | GLEIZE | GRAND PARIS SEINE OUEST | GRAND QUEVILLY | GRAVELINES | GRENOBLE | GRENOBLE ALPES METROPOLE | GUEUGNON | HUNINGUE | IVRY SUR SEINE | LA BAULE ESCOUBLAC | LA FLECHE | LA HAYE-FOUASSIERE | LA MENITRE | LA ROCHE SUR FORON | LA ROCHE SUR YON | LA ROCHELLE | LA SOUTERRAINE | LA TESTE DE BUCH | LA TREMBLADE RONCE LES BAINS | LA TRONCHE | LACQ ORTHEZ | LAIGNE-SAINT-GERVAIS | LANESTER | L'ARBRESLE | LATRESNE | LAVAL | LE HAVRE | LE MANS | LE MAY SUR EVRE | LE TEIL | LES MUREAUX | LES PONTS DE CÉ | LES SABLES D'OLONNE AGGLOMERATION | LILLE | LIMOGES | L'ISLE SUR LA SORGUE | LONGUENEE-EN-ANJOU | LONS-LE-SAUNIER | LORIENT | LORMONT | LUCON | LYON | MAIRIE DE BEZONS | MALAKOFF | MARSEILLE | MARTIGUES | MASSY | MENTON | METROPOLE DE LYON | METROPOLE DU GRAND NANCY | METROPOLE DU GRAND PARIS | METROPOLE EUROPEENNE DE LILLE | METROPOLE ROUEN NORMANDIE | METZ | MONTAIGU-VENDEE | MONTAUBAN | MONTLOUIS SUR LOIRE | MONTLUÇON | MONTPELLIER | MONTPELLIER MEDITERRANEE METROPOLE | MONTREUIL | MONTROUGE | MULHOUSE | MURS-ERIGNE | NANCY | NANTERRE | NANTES | NANTES METROPOLE | NERAC | NICE | NIMES | NORT-SUR-ERDRE | ORLEANS | ORLEANS METROPOLE | ORVAULT | PACE | PARIS | PAU | PERPIGNAN | POITIERS | PONTIVY | PORNICHET | PRINCIPAUTE DE MONACO | QUESNOY SUR DEULE | QUIMPER | REDON | REIMS | RENNES | RENNES METROPOLE | RIOM | RIS-ORANGIS | ROCHEFORT | ROMBAS | ROUEN | SABLE SUR SARTHE | SAINT AVE | SAINTES | SALIES | SARAN | SAUMUR | SAVENAY | SEGRE EN ANJOU BLEU | SENS | SILLERY | SOISSONS | SOTTEVILLE-LES-ROUEN | ST ETIENNE | ST ETIENNE DE MONTLUC | ST GERMAIN EN LAYE | ST HERBLAIN | ST JEAN DE BRAYE | ST MALO | ST MARTIN DU FOUILLOUX | ST NAZAIRE | ST ORENS DE GAMEVILLE | ST PIERRE DU MONT | ST PRIEST | ST SEBASTIEN SUR LOIRE | STE FOY LES LYON | STE GEMMES SUR LOIRE | TARBES | TERRES DE CAUX | THORIGNY SUR MARNE | TOULENNE | TOULOUSE | TOURS METROPOLE VAL DE LOIRE | TRELAZE | TRIGNAC | TROYES | VALENCE | VAUCRESSON | VENCE | VENISSIEUX | VERRIERES EN ANJOU | VERSAILLES | VERTOU | VICHY | VILLAINES LA JUHEL | VILLE DE SAINT-MAUR-DES-FOSSES | VILLERS-BOCAGE | VILLEURBANNE | VINCENNES | VITRE | VITRY SUR SEINE | WITTENHEIM

ENTREPRISES DE LA FILIÈRE DE L'HORTICULTURE ET DU PAYSAGE ET AUTRES ENTREPRISES GESTIONNAIRES D'ESPACES VERTS

A COMME ARBRE | A PLACE TO BEE | ABIES PAYSAGE - JULIEN BERBIN | ACER - ARBORISTES CONSEILS | ACHILEE | ADEPE | ADRET ENVIRONNEMENT | ADVO | AGENCE DE L'ARBRE | AGENCE FERTILE | AGENCE FOLLEA-GAUTIER | AGENCE LAURE PLANCHAIS PAYSAGE ET URBANISME | AGENCE RESONANCE URBANISME&PAYSAGE | AGENCE TALPA | AGENCE TER SARL | AGEV EXPERTISES | AGRADIS | AGRODIAGNOSTIC | AIA TERRITOIRES | ALEXANDRE VANDIEST PAYSAGE & NATURE SCOMM | ALLAVOINE PARCS ET JARDINS | ALLIOD | ALP'ETUDES | ALTER PUBLIC | AMANDINE LAZAREFF PAYSAGE | APITREES | APRES LA PLUIE | APUC | ARBEAO E.I | ARBORA PAYSAGES | ARBORIS CONSULTANTS | ARBORIUS | ARBOSOL HERVE LORILLON EI | ARBRES & PAYSAGES | ARBRES & TERRITOIRES | ARBRES ET JARDINS PASSION | ARBRES ET SOLUTIONS | ARCADI | AREP TERRITOIRES | ARP ASTRANCE | ARTELIA | ARTS DES VILLES ET DES CHAMPS (AVEC) | ARVAL SARL D'ARCHITECTURE | ASSOCIATION BIODIVERSITE POUR TOUS | ATELIER ADVENTICE | ATELIER AVENA | ATELIER D'ARCHITECTURE DU PAYSAGE | ATELIER DE L'ARBRE (WILLIAM MOORE) | ATELIER DE L'OURCQ | ATELIER INEX | ATELIER LADANUM | ATELIER NAGA | ATELIER RUELLE PAYSAGE | ATELIER SITES | ATELIER TOMBOLO | ATELIER VILLES & PAYSAGES | AUBEPINE | AUDDICE VAL DE LOIRE | AU-DELA DU FLEUVE | AUDIT ARBRES | AUTOROUTES PARIS-RHIN-RHÔNE | AVRIL EN MAI - CECIL' MERMIER | BELLIS | BERTRAND CROISILLE | BIG ARBRE | BOUCAUD GILLES - PAYSAGISTE | BOURDIN PAYSAGE | BRINS D'HERBES SERVICES | CALLIGEE | CAMBIOS.FR | CAMILLE FRECHOU PAYSAGISTE | CANOPEE STRUCTURES | CARDOMAX | CATHERINE CLOUP | CDC BIODIVERSITE | CENTRE D'INGENIERIE AQUATIQUE ET ECOLOGIQUE | CERTHIA ARBORICULTURA | CHARLES DARD | CHEVAL PAYSAGES | CITTANOVA | CMO PAYSAGES | COOP & BAT EPIPHYTE | COSAVE | CPDG CONSULT SRL PAUL GOURGUE | CREALIA | DAMEE VALLET ET ASSOCIES | DE FIL EN PAYSAGE | DE KOUROCH | DE LONG EN LARGE | DECRIRE LE VIVANT DANS SON MILIEU | DES PAYSAGES | DIGITALE PAYSAGE | DU BONSAI AU SEQUOIA SARL | DUCHESNE ESPACES VERTS SARL | DUFAY MANDRE SAS | EARL JARDINS DE MONTAGNE | EAU DICE | ECORCE SA | ECOSUSTAIN | ECOZOONE | EDELWEISS | EFIMO FP SA | EGIS STRUCTURES ET ENVIRONNEMENT | EIFFAGE INFRASTRUCTURES GD | EIRL CURT | EIVE | ELAN | EMMANUEL LEPAGE SAS ETABLISSEMENTS | EMO CONCEPT | ENCIS ENVIRONNEMENT | ENFORA | ENVOL ENVIRONNEMENT | EODD LYON | EPV - DPJ SERVICE DES RESSOURCES DOMANIALES | EQUINOXE | ERA INGENIEURS CONSEIL | ERANTHIS | ERIC MOINARD | ESPACES VERTS MARCHAND | EURL VINCENT HANOTIN | EURO-VERT SA | EVOLU'VERT | FEUILLAS DOMINIQUE | FLEUR DE SOL | FLEURON D'ANJOU | FLORENCE PEUCAT PAYSAGES | FORESTRY FRANCE | FRANCIS MAIRE ARBORISTE CONSEIL | GEORGEAULT PAYSAGE | GIE OPPIDEA EUROPOLIA | GONTHIER | GORICHON PAYSAGISTE SAP | GPGPAYSAGES | GREEN HAND CO | GREEN STYLE SAS | GROUPE PARCS ET SPORTS | GUILLAUME SEVIN PAYSAGES | GWENAELLE DENIAU | HANGAR21 | HEDERA VILLE DURABLE | HORTICULTURE ET JARDINS | HYDRASOL SAS | ICI ET LA PAYSAGE | IDBD SAS | IDVERDE | IDVERDE (49) | IDVERDE TOULOUSE ENTRETIEN | ILEO | ILEX PAYSAGES-URBANISME | IMMOBILIERE 3F | IN SITU - SAS JALBERT & ASSOCIES | INDDIGO | IN'FLOR | IN-FOLIO PAYSAGISTES | INGAIA | INGENIERIE POUR UN ENVIRONNEMENT TECHNIQUE INNOVANT | IRATI PROYECTOS, SL | IROISE | ITINERAIRES URBAINS ET PAYSAGERS | J.RICHARD - SAS | JARDINS DE GALLY | JARDINS DE TRAVERSE | JARDINS DECOR 37 | JARDINS DU BAUGEOIS SARL | JAVOY PLANTES PEPINIERES | JEROME CLASSE PAYSAGISTE CONCEPTEUR URBANISTE OPQU | JOSE MANUEL FERNANDEZ LOPEZ | JOSEP SELGA CASARRAMONA | JUGNET MARIE-PAULE | JULIE FAVREAU | KLORYS | LA RUE DES MURAILLES | LA VIE DES VILLES | LAFITTE PAYSAGE | L'AGENCE ACTIONS TERRITOIRES | LANDSCAPECONSULT | L'ATELIER DES AMENITES | L'ATELIER DES CAIRNS | LE CIEL PAR-DESSUS LE TOIT | LE DORE PAYSAGE | LE GEAI DES CHENES | LE PERCHOIR PAYSAGE | LE PRIEURE SARL | LE RETOUR DU VIVANT | LE VOTRE - PAYSAGE URBANISME | LEMPEREUR D | LES COCOTTES URBAINES | LES CREATEURS DU VEGETAL SARL | LES DOMAINES CREATIFS | LES PAYSAGES URBAINS | LIAISON VEGETALE | LIGNE PAYSAGERE | LOISELEUR PAYSAGE | LPO ANJOU | LUCIEN MAMAN | LUCIOLE SARL | M.PAYSAGE | MAIF | MARCEL VILLETTE | MARINE SCHMITT - EXPERTISE ARBORICOLE | MELANIE DREVET PAYSAGISTE | MICHEZ

MAHAUT PAYSAGISTE | MINIBIGFOREST | MOLINARO | MONDORF DOMAINE THERMAL | MOREAU PEPINIERES | MORETTO PIERRE | MOUTERDE MARC | MOUVEMENTS ET PAYSAGES | MYCEA | NATHALIE LESPIAUCQ | NATHALIE LUCAS - PAYSAGISTE CONCEPTRICE | NATURALIA ENVIRONNEMENT | NID'EXTERIEUR | NOEME ENVIRONNEMENT | O VERT PAYSAGES | OAK PAYSAGE | OLIVIER STRIBLEN SAS | OMNIBUS SARL | ONF VEGETIS | OPH ANGERS LOIRE HABITAT | OREADE-BRECHE | ORIZHOME PAYSAGE ET TERRITOIRE | PAPAVERT | PARIS HABITAT | PARIS LA DEFENSE | PATRIARCHE | PAYET | PAYSA NATURE | PEPINIERES DRAPPIER | PEPINIERES DU VAL D'ERDRE | PEPINIERES GUILLOT-BOURNE (VALDESBOIS) | PERSPECTIVES/EN VERT ECO | PHILIP FRERES | PHILIPPE CLAYETTE | PHYTOLAB | PIC PAYSAGES | PINSON PAYSAGE | PIRE MARIE | PISTYLES | PLANTAGENET PLANTES | PNR DES BALLONS DES VOSGES | PODELIHA | PODER | POUSSE CONSEIL PASCAL GENOYER | PRETTRE ESPACES VERTS SASU | PROXALYS ENVIRONNEMENT | PUY DU FOU FRANCE | QUEREJETA XABIER | RAYBAUD | RB & CIE - ARCHITECTE PAYSAGISTE | RELIEFS | RICHEZ ASSOCIES PAYSAGE | ROBERT PAYSAGE | ROCHE PAYSAGE | ROOTS PAYSAGES SARL | ROSERAIES FELIX | RTE (RESEAU DE TRANSPORT D'ELECTRICITE) | SA PLANDANJOU | SALVIA CONSEIL | SARL BENOIT DE CHAMPSAVIN | SARL ESCARMANT | SARL G. GORCE | SARL KLEBER ROSSILLON | SARL MARION CINTRE | SARL OLIVIER PLANCHENAULT | SARL PAIN CONCEPT DESIGN PAYSAGE | SARL PAYSAGES 2000 | SARL SAPEF PAYSAGE | SARL SCALE | SARL TROUILLOT HERMEL PAYSAGISTES | SAS ALTICIME | SAS ATELIER QUERCUS | SAS BIOTOPE | SAS ERIC LEQUERTIER | SAS LAMS | SAS LEROY PAYSAGES | SAS RACINES FERTILES | SASU MAHY | SC GLANGEAUD/RACHEZ - AGENCE-7LIEUX | SCAPE | SCE | SCOP ESPACES VERTS | SCOP LES JARDINS DE DEMAIN | SCOP TERRITORI | SEFOREST | SEM ESPACES VERTS | SENS & PAYSAGE | SERVICE PUBLIC DE WALLONIE - ARNE | SEV PAYSAGES | SICLE | SIGNATURE BIODIVERSITE | SIGNES PAYSAGES BEGLES | SILVAVENIR SARL | SNCF SA | SOCIETE FORESTIERE DE LA CDC | SOCIETE NORMANDE DU PAYSAGE | SOCLOVA | SOINS MODERNES DES ARBRES | SOL & CO | SOL PAYSAGE | SOLANUM | SORTONS DU BOIS | SOUND ECOLOGY SARL | SPIE BATIGNOLLES PAYSAGE | SUEZ CONSULTING | SYNDICAT DE L'ORGE DE LA REMARDE ET DE LA PREDECELLE | SYNDICAT MIXTE DE GESTION DU PNR LOIRE ANJOU TOURAINE | TAILLE ET FORMATION | TANT QU'IL Y AURA DES RUES EN HERBE | TECAM | TECHNICITE | TERABILIS | TER-CONSULT | TERIDEAL | TERRA BOTANICA | TERRA HUMANIS - ATELIER AR'TOPIA | TERRE A TERRE | TETRARC | THE GOOD FACTORY | THIERRY MULLER ESPACES VERTS | TISSEO COLLECTIVITES | TOPAGER | TOPOSCOPE | TOULAO (CAE ECLOS'IONS) - CAMILLE MOREL | TRADE AND MANAGEMENT CONSULT PARTNERS | TREYVE PAYSAGES | TRIBU | TROISIEME PAYSAGE | URBAN ECO | URBASENSE | VALERIE VALLAUD | VALORHIZ | VEGET'ACTION | VELCHE | VERGARA ECO IRRIGATION | VILLE COMESTIBLE | VIVACE | VOIES NAVIGABLES DE FRANCE SUD-OUEST | VYSAGES | YANN CIRET PAYSAGISTE | YSEMBERT | ZENOBIA ATELIER DE PAYSAGE ET D'URBANISME | ZEPPELIN ARCHITECTES | ZONE UP LAURENCE BREGENT

CENTRES DE RECHERCHE ET DE FORMATION

AGROCAMPUS 78 | AGROPARISTECH | ARRDHOR - CRITT HORTICOLE | ASSOCIATION ECOLE SAINTE GENEVIEVE | ASTREDHOR | CAMPUS BOUGAINVILLE | CAMPUS MONTRAVEL | CAMPUS POUILLE | CENTRE DE FORMATION HORTICOLE DE LAVAL | CENTRE HORTICOLE D'ENSEIGNEMENT ET DE PROMOTION (C.H.E.P) | CENTRE TECHNIQUE DE MATERIAUX NATURELS DE CONSTRUCTION (CTMNC) | CFA AGRICOLE DEPARTEMENTAL DU LOIRET | CFA AGRICOLE DES PYRENNEES ORIENTALES | CFA CFPPA DE KERLIVER | CFAA DU DOUBS | CFP - MFR LA FERRIERE | CFPF - CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE FORESTIÈRE | CFPPA - LYCEE NATURE | CFPPA AGRICOLE DU BAS-RHIN | CFPPA DU VAUCLUSE (LOUIS GIRAUD) | CFPPA TOURS FONDETTE | CNPH-PIVERDIERE | COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE GRENOBLE | CPSA COMBOURG | ECOLE DE SAINT-ILAN | ECOLE DU BREUIL | ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE PARIS LA VILLETTE | ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE PAYSAGE | EPLEA LOUIS PASTEUR | EPLEFPA CFPPA LA GERMINIERE | EPLEFPA CHARTRES | EPLEFPA COUTANCES | EPLEFPA DE BRIVE-VOUTEZAC (LEGTA) | EPLEFPA DE MERDRIGNAC | EPLEFPA DE SAINTONGE | EPLEFPA DES FLANDRES SITE DE LOMME ET SITE DE DUNKERQUE | EPLEFPA DES SILLONS DE HAUTE ALSACE | EPLEFPA DU BOURBONNAIS | EPLEFPA HORTICOLE ET PAYSAGER D'EVREUX | EPLEFPA LE FRESNE | EPLEFPA LUCIEN QUELET | EPLEFPA LYON-DARDILLY-ECULLY | EPLEFPA METZ COURCELLES - CHAUSSY | EPLEFPA NANTES TERRE ATLANTIQUE | EPLEFPA ROANNE CHERVE | EPLEFPA TERRE D'HORIZON | EPLEFPA VERT D'AZUR | FACULTE DES SCIENCES UNIVERSITE CATHOLIQUE DE L'OUEST | FGES (UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LILLE) | FONDATION D'AUTEUIL | GROUPE ANTOINE DE SAINT-EXUPERY - SITE GIORGIO FRASSATI | GROUPE ESA | HAUTE ECOLE CHARLEMAGNE | HORTITHEQUE - CFA CFPPA HORTICOLE | INRAE | INSA CENTRE VAL DE LOIRE | INSTITUT AGRO RENNES-ANGERS | INSTITUT DE GENECH | ISTOM ECOLE SUPERIEURE D'AGRO-DEVELOPPEMENT INTERNATIONAL | JUNIA | LA MOUILLERE - ECOLE D'HORTICULTURE D'ORLEANS | LABORATOIRE SOLS ET ENVIRONNEMENT (UNIVERSITE DE LORRAINE-INRAE) | LPA CAMILLE GODARD | LPA HORTICULTURE ET PAYSAGE | LPA LA LANDE DE LA RENCONTRE | LPA THURE - DANIEL MATIRON | LYCEE DES METIERS DE L'HORTICULTURE ET DU PAYSAGE DE RIBECOURT | LYCEE HORTICOLE DE GRENOBLE SAINT ISMIER | LYCEE HORTICOLE GASTON CHAISSAC | LYCEE KERPLOUZ LA SALLE | LYCEE PROFESSIONNEL DE PLAGNY | MAISON FAMILIALE RURALE CHESSY (MFR) | MFR DE L'OUEST LYONNAIS | MFR DES 2 RIVIERES | MFR DES METIERS DE LA MONTAGNE | MFR DU SENONAIS | MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE | NOBATEK/INEF4 | PLANETE LEGUMES FLEURS ET PLANTES | UNILASALLE | UNIVERSITE ANGERS | UNIVERSITE DE BOURGOGNE EUROPE | UNIVERSITE DE LIEGE | UNIVERSITE DE TOURS - FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES | UNIVERSITE GRENOBLE ALPES | UNIVERSITE LYON 2 LUMIERE | UNIVERSITE PARIS NANTERRE

ORGANISMES DE CONSEIL ET ORGANISATIONS PROFESSIONNELLES

A'URBA | A3 PAYSAGE | ADEUPA BREST-BRETAGNE | ADRRN - AGENCE D'URBANISME DE LA REGION DE ST-NAZAIRE | AGENCE D'URBANISME ATLANTIQUE ET PYRENEES | AGENCE D'URBANISME CATALANE | AGENCE D'URBANISME DE L'AIRE METROPOLITAINE LYONNAISE | AGENCE D'URBANISME DE LA REGION ANGEVINE | AGENCE D'URBANISME REGION NIMOISE ET ALESIENNE | AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE | AGENCE DEPARTEMENTALE D'INGENIERIE DE L'ORNE | AGENCE DES TERRITOIRES DE LA VIENNE | AGENCE NORMANDE DE LA BIODIVERSITE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE | ARB CENTRE-VAL DE LOIRE | ARBE | AIR9 CONSEIL | AITF | APEVC - ASSOCIACIO DE PROFESSIONALS DELS ESPAIS VERDS DE CATALUNYA | APIS BRUOC SELLA | ARREDATERRE | ASBL - ADALIA 2.0 | ASSOCIATION ASTERS CEN 74 | ASSOCIATION COPALME | ASSOCIATION DES CONCEPTEURS DE JARDINS | ASSOCIATION ESPACES | ATECH SAS | ATELIER PARISIEN D'URBANISME | ATTF | AUPA (AGENCE D'URBANISME PAYS D'AIX DURANCE) | AURAN | AUREA | AUVERGNE-RHONE-ALPES TOURISME | BUREAU HORTICOLE REGIONAL | CAUE 01 | CAUE 03 | CAUE 07 | CAUE 13 | CAUE 16 | CAUE 17 | CAUE 21 | CAUE 25 | CAUE 31 | CAUE 32 | CAUE 33 | CAUE 34 | CAUE 39 | CAUE 44 | CAUE 47 | CAUE 50 | CAUE 54 | CAUE 61 | CAUE 66 | CAUE 69 | CAUE 70 | CAUE 72 | CAUE 74 | CAUE 76 | CAUE 77 | CAUE 79 | CAUE 83 | CAUE 85 | CAUE 87 | CAUE 89 | CAUE 971 | CNFPT | CEREMA - TERRITOIRES ET VILLE | CIBI - LE VIVANT ET LA VILLE | CLEOME FORMATION | CNATP - PAYS DE LA LOIRE | COLAS | COMITE 21 - PAYS DE LA LOIRE | CNVVF | CPIE LOIRE ANJOU | CPIE MAYENNE BAS-MAINE | DLF FRANCE SAS | ECOWAL ASBL | FEDERATION FRANCAISE DU PAYSAGE | FLORENTAISE PRO | FN CAUE | FRANCE CIMENT | FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT HAUTE SAVOIE | FREDON BOURGOGNE FRANCHE COMTE | FREDON GRAND EST | FREDON HAUTS DE FRANCE | FREDON NORMANDIE | FREDON OCCITANIE | FREDON PACA | GECAO | GERME & JAM | GREENCITYZEN | HORTIS | IF TECH | KNAUF INSULATION PARIS | KOPPERT FRANCE | L'INSTITUT PARIS REGION | LES JARDINERIES ET ANIMALERIES DE FRANCE | M2I BIOCONTROL | NATAGORA | NATURAL SOLUTIONS | NORD NATURE CHICO MENDES | NOREMAT | NOVA FLORE | ORDRE DES GEOMETRES-EXPERTS | PNR PYRENEES CATALANES | POLLENIZ | PREMIER TECH GHA | RESEAU ALLIANCE PAYSAGE | SAS BERTHIER | SAS M-TEC | SASU AGENCE DETAILS URBANISME ET PAYSAGE | SEMAE | SEQUOIA | SFG | SOPREMA DEPARTEMENT SOPRANATURE | SYNAA | SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN D'ARCACHON | UNEP | VEGEPOLYS VALLEY | VENDEE EAU | VERDIR

La gouvernance

Les temps forts de la gouvernance en 2024

Réunions du conseil d'administration : 4 mars (visio), 11 septembre (Angers) et 9 décembre (visio)
Assemblée générale : 2 mai (Association des Maires de France, Paris)
- Session extraordinaire > Evolution de la grille des cotisations 2025
- Session élective > Renouvellement des membres du conseil d'administration

Les membres du conseil d'administration [2024-2027]

Angers, Dijon, Gennevilliers, Lyon, Métropole Rouen Normandie, Montpellier, Nantes, Orléans, Quimper, Rennes Métropole, Saint-Etienne, Versailles | SAS Éric Lequertier, Fleur de Sol, Jardins de Gally, Pépinières du Val d'Erdre, Phytolab, Sol Paysage | Podeliha | Institut Agro Centre d'Angers, INRAE | Astredhor, EPLEFPA Campus Vert d'Azur Antibes | CNVVF, Agence Régionale de la Biodiversité d'Ile-de-France (Institut Paris Région), Association Française des Professionnels des Gazons | Fédération Française du Paysage, VERDIR (Fédération Nationale des Producteurs de l'Horticulture et des Pépinières), Union Nationale des Entreprises du Paysage | AITF, ATTF, Hortis | CNFPT, Végépolys Valley | Invités : VALHOR, Plante & Cité Suisse, Réseau Horti-Paysage (DGER).

Les membres du bureau [2024-2027]

Président du Conseil d'administration : **Christophe Béchu**, Maire d'Angers ou sa représentante **Hélène CRUYPENNINCK,** adjointe à l'environnement et aux espaces verts

1er Vice-président : **François DE MAZIÈRES**, Maire de Versailles ou son représentant **François DARCHIS**, adjoint à l'environnement, aux projets innovants et au développement durable
2nd Vice-Président : **Éric LEQUERTIER**, Président de la SAS Éric LEQUERTIER

Secrétaire : **Dominique VOLLET**, Directeur délégué, Directeur de la Recherche, Institut Agro Rennes-Angers
ou son représentant **Soulaiman SAKR**, Professeur, Institut Agro Rennes-Angers

Trésorier : **Bertrand MARTIN**, Représentant de l'AITF
Trésorier adjoint : **Quentin LEFAUCHEUX**, Vice-président de l'UNEP

Crédits : Ville d'Angers - Thierry Bonnet (Christophe Béchu), Mélanie Frey (François de Mazières), non-communiqué (Soulaiman Sakr), Luc Maréchaux (tous les autres), UNEP (Quentin Lefaucheux).

Les administrateurs élus lors de l'assemblée générale élective 2024 à l'Association des Maires de France. I © Luc Maréchaux

Les instances scientifiques et techniques

Adhérents et experts participent à l'élaboration de la programmation annuelle des études et recherches. Elle est le fruit des contributions des groupes de travail thématiques de Plante & Cité, de son comité de pilotage technique transversal et de son conseil scientifique. Tour d'horizon de la mobilisation en 2024.

Les groupes de travail thématiques pour identifier les attentes et besoins des professionnels

En 2024, 3 journées d'émergence ont été organisées dans les locaux de Plante & Cité à Angers avec un accès en visio lorsque cela était possible. Ces rencontres ont permis de formuler 7 propositions de projets.

Participants : adhérents Plante & Cité

- **GT2 « Santé des végétaux et Protection biologique intégrée » & GT4 « Indicateurs, outils de gestion et de pilotage » :** 24 juin – 22 participants (présentiel + visio)
- **GT1 « Sols urbains, agropédologie » & GT3 « Choix des végétaux et conduite des plantations » :** 3 juillet – 25 participants (présentiel + visio)
- **GT5 « Écologie et biodiversité » & GT6 « Paysage et urbanisme » :** 12 juillet – 23 participants (présentiel)

Le comité de pilotage technique pour hiérarchiser les projets émergents

Une vingtaine de participants : administrateurs et représentants des groupes de travail thématiques
Réunions : 14 mai (visio) et 8 octobre (Angers)

Le conseil scientifique pour guider la construction des projets et la diffusion des connaissances

Une trentaine de participants : chercheurs et praticiens experts
Réunions : 26 mars (Paris) et 7 novembre (Paris)

L'équipe

Caroline GUTLEBEN
Directrice
caroline.gutleben@plante-et-cite.fr

Claire PROD'HOMME
Responsable administrative et financière
claire.prodhomme@plante-et-cite.fr

Pauline LAÏLLE
Chargée de coordination scientifique et technique Chargée de mission « Indicateurs, outils de gestion et de pilotage »
pauline.laille@plante-et-cite.fr

Robin DAGOIS
Chargé de mission « Sols urbains et conduite des végétaux »
robin.dagois@plante-et-cite.fr

Maxime DEPINOY
Chargé de mission « Écologie et biodiversité »
maxime.depinoy@plante-et-cite.fr

Maxime GUERIN
Chargée de mission « Santé des végétaux et protection biologique intégrée »
maxime.guerin@plante-et-cite.fr

Sandrine LARRAMENDY
Chargée de mission « Paysage et Urbanisme »
sandrine.larramendy@plante-et-cite.fr

Jérôme BEBIN
Directeur des systèmes d'informations - Chef de projet digital
jerome.bebin@plante-et-cite.fr

Benjamin PIERRACHE
Chargé d'étude VEGEBASE / Floriscope Responsable catalogues horticoles & collections botaniques
benjamin.pierrache@plante-et-cite.fr

Cédric LEMAIRE
Chargé d'étude AVEC
cedric.lemaire@plante-et-cite.fr

Jean-Philippe TEYSSIER
Chargé d'étude ARCHE
jean-philippe.teyssier@plante-et-cite.fr

Lucas ROGER
Doctorant SYLVADENSE
lucas.roger@plante-et-cite.fr

Suzanne PACAUD
Chargée d'étude EcoJardin et Terre Saine
suzanne.pacaud@plante-et-cite.fr

Agathe LELEUX
Chargée d'étude BISES et BROWNIES
agathe.leleux@plante-et-cite.fr

Sarah FORTIN
Chargée d'étude Gestion écologique
sarah.fortin@plante-et-cite.fr

Mathieu CORNUT
Chargé d'étude IRRIG et AMARES
mathieu.cornut@plante-et-cite.fr

Alice MEYER-GRANDBASTIEN
Chargée d'étude GREENDENSE
alice.meyer-grandbastien@plante-et-cite.fr

Ludovic PROVOST
Responsable de la communication et des relations publiques
ludovic.provost@plante-et-cite.fr

Océane MABYRE
Assistante de gestion et relations aux adhérents
oceane.mabyre@plante-et-cite.fr

Aurore MICAND
Responsable des éditions Chargée d'étude en paysage et animation EcoJardin
aurore.micand@plante-et-cite.fr

Mathilde ELIE
Chargée de projets de diffusion et animation réseaux sociaux
mathilde.elie@plante-et-cite.fr

Florence CADEAU
Chargée de projets documentaires
florence.cadeau@plante-et-cite.fr

Baptiste CHASSAING
Chargé éditorial web
baptiste.chassaing@plante-et-cite.fr

Gaëlle RIGOLLET
Assistante édition
gaelle.rigollet@plante-et-cite.fr

Valentin FALLET
Apprenti en documentation
valentin.fallet@plante-et-cite.fr

Remerciements aux personnels contractuels et stagiaires ayant contribué à l'activité de Plante & Cité en 2024 :
Olivia Delannay, Marion Daniel, Marine de Bodard, Elaine Cordon, Claire Courtant, Claire Vieillard, Lisa Renou, Jules Larguet ainsi qu'à notre bénévole, Jasmine Naudet-Diridollou, et nos deux jeunes retraitées : Hélène Veillon et Martine Rusin.

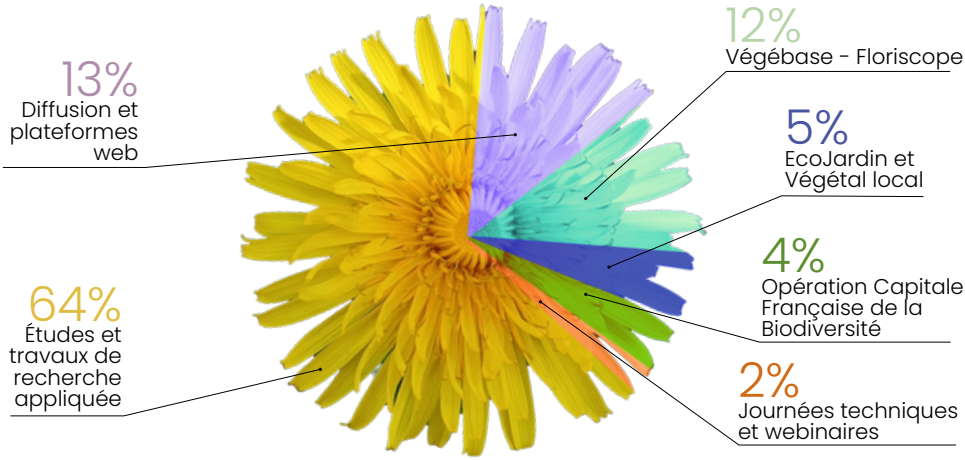
Rapport financier

Le volume d'activité en 2024 est hausse de 8% par rapport à 2023. L'équilibre budgétaire est assuré par une diversité de sources de financement des projets, les cotisations (+3%) - qui représentent près de 27% des ressources - ainsi que des financements globaux dans le cadre de partenariats métropolitains, au premier rang desquels figure celui d'Angers Loire Métropole.

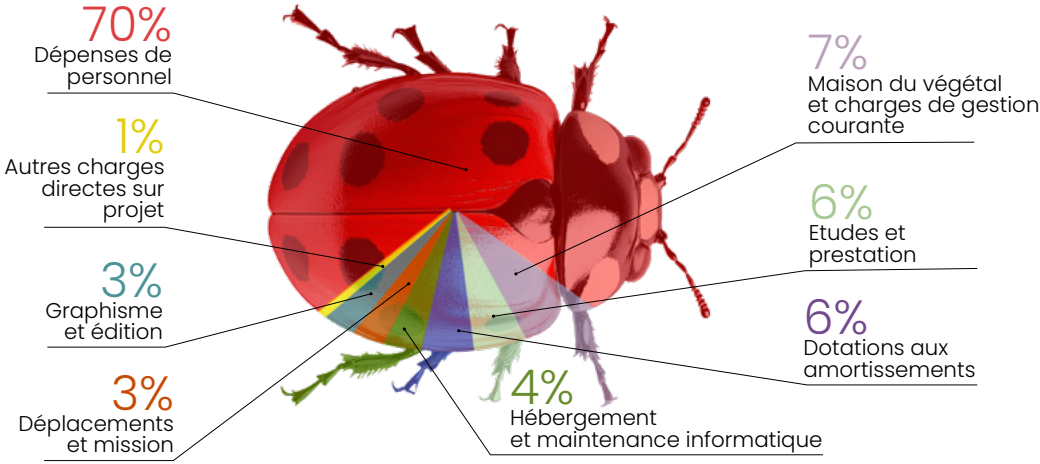
Dépenses de fonctionnement 2024

Le total des dépenses de la section Fonctionnement s'élève à 1 605 390 € sur l'exercice 2024, dont la grande majorité concerne la réalisation des programmes d'études et les travaux de recherche appliquée.

À quoi sert le budget ?

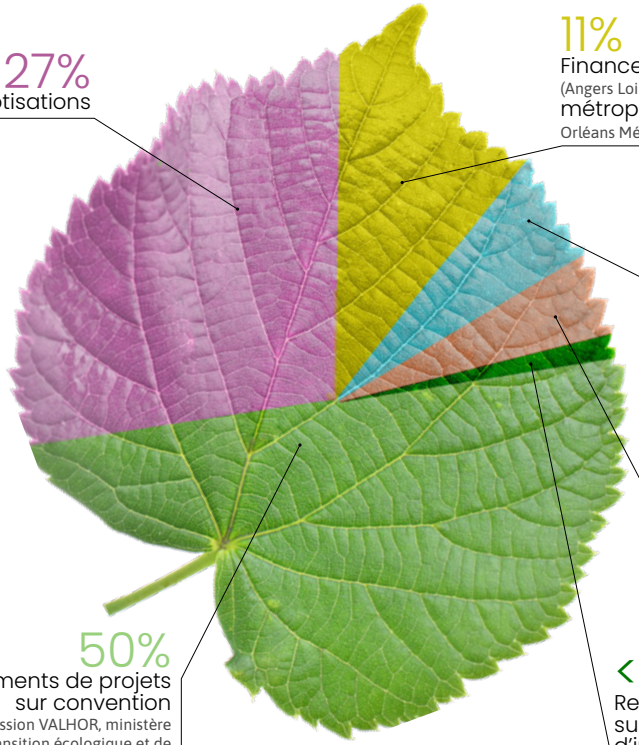


De quoi est composé le budget ?



D'où viennent nos ressources ?

Le total des ressources inscrites au compte de résultat s'élève à 1 608 137 € sur l'exercice 2024. L'essentiel des produits sont issus de financements de projets ajustés au volume des dépenses réalisées, ce qui explique les écarts entre le budget prévisionnel et le budget réalisé.



27%
Cotisations

11%
Financements globaux (Angers Loire Métropole) et partenariats métropolitains (Rennes Métropole, Orléans Métropole, Métropole du Grand Paris)

6%
Produits divers (journées techniques, publications, productions immobilisées)

5%
Financements sur appels à projets (Ademe, Agence nationale de la recherche, Interreg, CASDAR, Office français de la biodiversité)

50%
Financements de projets sur convention (Interprofession VALHOR, ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, Ademe, Office français de la biodiversité, Agence nationale de la cohésion des territoires, Conseil régional des Pays de la Loire, Cerema, Signature Biodiversité, CIBI)

<1%
Reprise de subventions d'investissement

Les investissements

Les dépenses d'investissement réalisées par Plante & Cité en 2024 concernent principalement les développements des plateformes et applications web : d'une part les infrastructures et l'environnement applicatif de Végébase et de Floriscope, et d'autre part, le nouveau site et nouveau centre de ressources en ligne de Plante & Cité. En 2024, le total des dépenses d'investissement s'élève à 116 450 €.

Projection sur l'exercice suivant

Le plan d'actions prévisionnel 2025 présente un budget établi à 1 680 k€ avec les deux tiers pour les programmes d'études et de recherche. Pour une gestion prudente, il est susceptible d'évoluer en fonction des ressources et financements obtenus pour la réalisation des projets.

RETROSPECTIVE ET TEMPS FORTS

Végétalisation du quai Ceineray à Nantes. | © Aurore Micand, Plante & Cité

Les temps forts de Plante & Cité :

Janvier

16
Webinaire 4/5 - cycle CFB « Sobriété et biodiversité »
30
Webinaire 5/5 - cycle CFB « Sobriété et biodiversité »
31
Rencontre EcoJardin, PARIS

Février

23
Webinaire « Impact carbone en espaces verts »

Mars

4
Conseil d'administration (visio)
4
JT Plantes exotiques envahissantes, PARIS
7
Webinaire « Arche »
26
Conseil scientifique, PARIS

Avril

2 & 3
CGM Végétal local, PEROLS
18
Webinaire « Végétal local »

Mai

2
Assemblée Générale, PARIS
14
Comité de pilotage technique (visio)

Juin

4
JT Conception et gestion des arbustes, NANCY
24
GT2 « PBI et gestion de la flore spontanée », ANGERS
24
GT 4 « Indicateurs, outils de gestion et de pilotage », ANGERS
28
Comité de labellisation EcoJardin, PARIS

Plante & Cité dans l'écosystème :

Janvier

10
Conseil scientifique Programme BAUM, PUCA, PARIS
23
Lancement de la révision du Plan nature en ville, PARIS
25
Conseil National de la Biodiversité, PARIS

Mars

14
Conseil National de la Biodiversité
19
Journée d'idéation Plan nature en ville, PARIS
28
Intervention formation ARF, ORLEANS

Avril

5
Comité scientifique et technique CFB
11 et 12
Assises nationales des villes et villages fleuris, CNVVF, DOUAI
24
Rencontre du club U2B de la LPO, PARIS

Mai

16
Révision du Plan nature en ville, PARIS
23
Rencontre technique « Changement climatique », CD Maine-et-Loire, ANGERS
27
Baptême de la rose François Colson, ANGERS
30
Colloque « Densification, ZAN et patrimoines », Université d'Angers, ANGERS

Juin

11
JT Eaux pluviales et végétal, CD Maine et Loire, ANGERS
13
Congrès Sites et Cités, ANGERS
17
GT Nature en ville de l'ANCT
20
Rencontre Horti'doc, ANGERS
20
Signature partenariat AITF – Plante & Cité aux RNIT, ANGERS
27
Club Ecoquartier sur la nature en ville, PARIS

Sigles

AITF : Association des ingénieurs territoriaux de France
ARCHE : Étude de Plante & Cité sur le patrimoine architectural et paysager
ARF : Association régionale de la fleuristerie
BAUM : Biodiversité, aménagement urbain et morphologie
CD : Conseil départemental
CFB : Capitale française de la biodiversité
CGM : Comité de gestion de la marque
CNVVF : Conseil national des villes et villages fleuris
GT : Groupe de travail
JT : Journée technique
LPO : Ligue pour la protection des oiseaux
PUCA : Plan urbanisme construction architecture
RNIT : Rencontres nationales de l'ingénierie publique
U2B : Urbanisme, biodiversité et bâti

réunions des instances et journées techniques

Juillet

3
GT1 « Sols urbains, agropédologie », ANGERS
3
GT3 « Choix des végétaux et conduite des plantations », ANGERS
4
Webinaire « Conception et gestion des arbustes »
11
GT5 « Ecologie et biodiversité », ANGERS
11
GT6 « Végétal, paysage et urbanisme », ANGERS

Août

29
Webinaire « Fruitiers en ville »

Septembre

10
Atelier métropolitain « Gestion écologique », ANGERS
11
Conseil d'administration, ANGERS
24
JT Chancre coloré, LYON
27
Webinaire « Biodiversité des murs »

Octobre

4
Webinaire « Pratiques d'irrigation »
8
Comité de pilotage technique, ANGERS
15
Webinaire « Centre de ressources Plante & Cité »
15
Atelier métropolitain « Conception écologique », ORLEANS

Novembre

7
Conseil scientifique, PARIS
16
Webinaire 1/2 « Territoires sans pesticides »
26
Webinaire 1/3 - cycle CFB « Culture(s) et biodiversité »
29
Comité de labellisation EcoJardin, PARIS

Décembre

5
Webinaire « Conception écologique »
9
Conseil d'administration (visio), ANGERS
9
CGM Végétal local (visio)
10
Webinaire 2/3 - cycle CFB « Culture(s) et biodiversité »
12
Atelier métropolitain « Gestion écologique », RENNES
17
Webinaire 3/3 - cycle CFB « Culture(s) et biodiversité »
19
Webinaire « Bilan 2024 et perspectives 2025 »

participation aux événements et manifestations

Juillet

4
Comité scientifique et technique CFB
4
Assises nationales de la sobriété foncière, Ordre des géomètres-experts, FORT-DE-FRANCE

Septembre

10 au 12
3 interventions : Barème Barème de l'arbre, désimperméabilisation et prescription « Végétal local », Salon du Végétal, ANGERS

18
Conseil National de la Biodiversité

20
Table-ronde 150 ans de l'enseignement en Horticulture et Paysage, Institut Agro, ANGERS

30
Lancement du « Plan Nature en ville », Ministère de la Transition Ecologique, PARIS

Octobre

17
GT Nature en ville - Séance Remparts, Sites & Cités

Novembre

27
Journée thématique « Patrimoine et biodiversité », Union des villes d'art et d'histoire et des villes historiques de Bretagne, QUIMPERLE

Décembre

4
Conseil National de la Biodiversité

Table-ronde Végétal local au Salon du Végétal. I © Ludovic Provost, Plante & Cité

ZAN : Zéro artificialisation nette

Focus sur l'opération Capitale Française de la Biodiversité

En 2024, l'opération Capitale française de la biodiversité portait sur le thème Sobriété et biodiversité. 7 collectivités ont été lauréates et 65 actions de 37 collectivités se retrouvent dans le recueil d'actions exemplaires édité sur ce thème.

Les lauréats

Suite aux 10 visites de terrain sélectionnées parmi les 51 candidatures reçues, 7 prix ont été décernés :
- Meilleure commune pour la biodiversité (catégorie -2000 hab.) : **Aureille**
- Meilleure commune pour la biodiversité (catégorie -20 000 hab.) : **Montbazin**
- Meilleure commune pour la biodiversité (catégorie -100 000 hab.) : **Saint-Médard-en-Jalles**
- Meilleure commune pour la biodiversité (catégorie +100 000 hab.) : **Nantes**
- Meilleure intercommunalité rurale pour la biodiversité : **Communauté de communes du Pays Fléchois**
- Capitale française de la biodiversité : **Communauté de communes Bruyères Vallons des Vosges**
- Mention spéciale « Alimentation et biodiversité » : **Mouans-Sartoux**

En complément, 65 actions de 37 collectivités ont été sélectionnées pour mise en ligne et parution dans le recueil dédié. La forme du recueil a évolué vers une présentation éditoriale plus synthétique et complémentaire du site Internet qui présente chaque fiche-action en détail. Des cérémonies locales ont été organisées chez chacun des lauréats et un parcours dédié aux lauréats du concours a été conçu dans le cadre du colloque sur les ABC à Strasbourg les 6 et 7 novembre 2024.

Animations autour du thème 2025 "Culture(s) et biodiversité"

Les candidatures pour l'édition 2025 du concours ont été ouvertes de début septembre 2024 à fin février 2025. Comme chaque année depuis 2020, un cycle de 3 webinaires a été conçu par les co-organisateurs du concours en partenariat avec le CNFPT. En complément, les co-organisateurs sont intervenus à plusieurs reprises dans l'année pour présenter le concours et les réalisations des collectivités françaises lors d'événements nationaux et internationaux.

En 2025, le concours récompensera les collectivités qui œuvrent pour la biodiversité en mobilisant la diversité des approches et regards : développement de la culture scientifique et artistique, synergies entre patrimoine et écologie, art du jardin et flore et faune spontanée ou encore biodiversité de la fourche à la fourchette sont quelques exemples de sujets qui pourront s'y retrouver.

Porte-étendard du concours en 2024, la Communauté de communes Bruyères Vallons des Vosges agit résolument pour la sobriété lumineuse afin de restaurer une trame noire favorable aux espèces nocturnes. I © CCB2V

Pour en savoir plus :
www.capitale-biodiversite.fr

À propos de Capitale française de la Biodiversité

L'opération Capitale française de la biodiversité est organisée par le ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, l'Office français de la biodiversité (OFB), Plante & Cité, le collectif des Agences régionales de la biodiversité et le Cerema, sous le haut patronage de la Convention pour la diversité biologique. Elle est soutenue par l'OFB et le ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires. Enfin, elle s'appuie sur de nombreux autres partenaires, dont le CNFPT et de nombreuses agences régionales de la biodiversité, réunis au sein de son Comité scientifique et technique chargé de l'évaluation des candidatures.

ÉTUDES ET TRAVAUX DE RECHERCHE APPLIQUÉE

Oliviers du Domaine des Collettes de Cagnes-sur-Mer. I © Geneviève Girod, Alticime

Panorama de

Bilan 2024

33
programmes d'études, de recherche appliquée et d'expérimentations

7
Émergence de 7 nouveaux projets pour 2025

2
labels et référentiels associés : **863** sites labellisés EcoJardin et plus de **140** gestionnaires engagés
168 producteurs bénéficiaires de la marque Végétal Local pour au moins une espèce

Sols urbains, agropédologie

BISES Biodiversité des sols urbains et villes durables ..... 2020 → 2025
DESSERT Désimperméabilisation des Sols et Services Écosystémiques ..... 2020 → 2024
SITERRE II Vers une filière de valorisation de déchets et sous-produits industriels ou urbains pour des sols fertiles ..... 2022 → 2026
SAGES Quantification des émissions de gaz à effet de serre et des pertes par lixiviation des sols urbains ..... 2022 → 2026
BROWNIES Intégration des trames brunes dans les stratégies de végétalisation et préservation des sols ..... 2024 → 2026

Santé des végétaux et PBI

Solutions compatibles avec la loi Labbé, les labels EcoJardin et Terre Saine (BDD) ..... actualisation
Territoires sans pesticide Réduire les usages et impacts des pesticides sur l'ensemble du territoire communal ..... 2022 → 2024
Guide sur les bonnes pratiques de gestion du chancre coloré du platane – Actualisation ..... 2023 → 2024
BON Z'AIL Explorer le potentiel de l'ail en alternative à la dévitalisation chimique ..... 2024 → 2026
OSCAR Observatoire scientifique et citoyen de la santé des arbres urbains ..... 2024 → 2025

Choix des végétaux et conduite des plantations

Végébase-Floriscope Outil d'aide au choix et à la connaissance des végétaux ..... depuis 2009
Végétal local Un outil pour des filières de production d'espèces végétales sauvages indigènes ..... depuis 2012
COGEP Conception et gestion écologique des pieds d'arbres ..... 2021 → 2024
AVEC Adaptation du végétal au climat de demain ..... 2023 → 2025
IRRIG État des lieux et pratiques de gestion et d'économie d'eau en espaces verts urbains ..... 2023 → 2026
N'OUPS Noues, pratiques de végétalisation et éléments de conception et de gestion ..... 2023 → 2025

nos activités

13,5
ETP pour l'activité des études et travaux de recherche et d'expérimentations

10
conventions de collaborations de recherche et d'expérimentations

18
sources de financement différentes

RÉSEAUX Réseaux racinaires et VRD, quelles cohabitations possibles en ville ? ..... 2021 → 2025
AMARES Apprendre de la mortalité des arbres pour adapter les stratégies de plantation.... 2023 → 2027
GREENDENSE Végétalisation des milieux urbains denses au service de la résilience climatique, de la santé et de continuités écologiques fonctionnelles ..... 2024 → 2027

Indicateurs, outils de gestion et de pilotage

Les Baromètres de Plante & Cité ..... depuis 2015
Barème de l'arbre VIE/BED Connaitre la valeur des arbres et évaluer les dégâts ..... depuis 2020
INDIC Indicateurs spatialisés de nature en ville pour la mise en œuvre des politiques territoriales ..... 2021 → 2024

Écologie et biodiversité

MURMURE Prise en compte de la biodiversité dans la gestion des murs, murailles et remparts ..... 2021 → 2024
Rénovation du bâti & biodiversité Panorama de solutions et plan de gestion ..... 2022 → 2024
ECOJARDIN Animation et développement du référentiel et label EcoJardin ..... depuis 2009
PRESCRIGECO Guide d'aide pour la prescription d'une gestion écologique des espaces verts..... 2024 → 2025
SYLVADENSE Qualification des fonctions écologiques des ilots boisés denses ou micro-forêts..... 2024 → 2027

Paysage et urbanisme

Réseau Mixte Technologique sur les agricultures urbaines ..... 2021 → 2025
ARCHE Concilier enjeux de nature et de préservation du patrimoine architectural et paysager. 2022 → 2025
POME Paysages comestibles fruitiers dans la cité ..... 2022 → 2024
ECO-CHANTIER Conception écologique à l'étape du chantier ..... 2024 → 2026

FOCUS #1

Sur l'île de la Réunion, la technique est notamment testée sur jamrosat : à gauche perçage de la souche pour y installer les gousses, à droite souche 1 mois après l'intervention. I © ARMEFLHOR

BONZ'AIL : Explorer le potentiel de l'ail pour dévitaliser les ligneux envahissants

Dans le contexte de la Loi Labbé, les gestionnaires se retrouvent dans l'impasse pour supprimer les ligneux envahissants, malades ou posant des problèmes de sécurité lorsque les interventions mécaniques s'avèrent inadaptées. En effet, au-delà des dévitalisants chimiques, rares sont les solutions efficaces et légales permettant d'induire la mort d'arbres problématiques, en particulier pour les essences en capacité de rejeter ou drageonner.

D'après les premiers retours terrains et expérimentations, la dévitalisation à l'ail ressort comme une alternative crédible, dont les conditions de mise en œuvre et l'efficacité nécessitent cependant de continuer à être explorées. C'est l'objet du programme BONZ'AIL, qui à travers des travaux de synthèse bibliographique, de recherche et d'expérimentation, s'attache à :

- comprendre les mécanismes à l'origine de l'effet et identifier les substances impliquées ;
- définir les conditions d'utilisation pour une efficacité optimale ;
- évaluer l'efficacité en fonction du contexte d'utilisation ;
- élaborer un dossier technique et réglementaire sur l'utilisation de la dévitalisation à l'ail.

La technique sera testée aussi bien dans l'Hexagone que dans les Outre-mer, par les partenaires du projet mais aussi tout gestionnaire volontaire souhaitant s'en saisir. 2024 a permis d'aboutir à l'écriture du protocole expérimental et au lancement des 1es campagnes d'essais. Tout gestionnaire intéressé peut contacter Plante & Cité pour tester la technique.

DURÉE :
3 ans [2024 - 2026]

BUDGET TOTAL P&C :
86 k€

FINANCEMENT :
Office français de la biodiversité

RÉFÉRENTE :
Maxime Guérin

www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/112

Sols mis en œuvre à partir d'un mélange de terres issues du site, de béton concassé et de compost (à Aulnay-sous-Bois). I © Robin Dagois, Plante & Cité

Siterre II : Documenter la création de sols fertiles à partir de déchets urbains

Dans la continuité du programme Siterre, qui a démontré la possibilité de construire des sols fertiles à partir de déchets urbains et industriels, le programme Siterre II vise à approfondir la connaissance autour des fonctions et bénéfices apportés par les sols construits. Les objectifs du programme sont multiples :

- finaliser un outil web d'aide à la décision sur les formulations de mélanges pour créer des substrats et des sols fertiles ;
- développer la connaissance scientifique autour de l'évolution et des fonctions rendues par les sols construits par la mise en œuvre de mesures sur le terrain ;
- évaluer l'impact environnemental de la pratique de construction de sols par la mise en place d'Analyse de Cycle en Vie ;
- proposer des préconisations techniques.

Les résultats, en cours d'acquisition, ont déjà permis de dresser un panorama assez général de la pratique de construction de sols fertiles. Cinq sites en France font déjà l'objet de suivis réguliers. Il s'agit d'aménagements contrastés par leur usage (accompagnement de voirie, friche, site industriel, parc) et par les matériaux utilisés pour la construction de sols (ballast, terres excavées, bétons, terres dépolluées, boue de papeteries). Enfin, les premiers travaux d'ACV montrent des résultats encourageants sur les bénéfices environnementaux à construire des sols à partir de déchets disponibles à proximité du site plutôt que d'importer des terres issues de décapage de sols agricoles.

La suite des travaux inclut donc le déploiement de l'outil d'aide à la décision, la finalisation des échantillonnages et analyses des sites et la rédaction des livrables du projet (cahier des charges à destination des maitrises d'ouvrages et préconisations techniques pour construire des sols fertiles).

DURÉE :
4 1/2 ans [2022-2026]

BUDGET TOTAL P&C :
61 k€

FINANCEMENT :
Ademe

RÉFÉRENT :
Robin Dagois

www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/79

FOCUS #3

Sol urbain à Bruges. I © Maxime Depinoy, Plante & Cité

GREENDENSE : pour une végétalisation des milieux urbains denses au service de la résilience climatique et de la santé

Les villes d'Europe du Nord-Ouest subissent une augmentation rapide des effets néfastes du changement climatique (ilot de chaleur, pollution atmosphérique, sécheresses et inondations) ainsi qu'une perte de biodiversité, en particulier dans les zones urbaines denses qui souffrent d'un manque d'Infrastructure Verte (IV) pour les atténuer. En effet, en raison de l'espace aérien et souterrain limité, la concurrence avec d'autres usages souvent prioritaires (stationnement, logement) et la résistance de certains acteurs locaux, il y est aujourd'hui difficile de mettre en œuvre de nouvelles IV.

Afin de surmonter ces défis, le projet GreenDense a pour objectif de tester et piloter le développement de nouvelles IV en zone urbaine dense sous la forme de petites poches végétalisées aménagées « en mosaïque » permettant d'optimiser l'espace limité et augmenter la connectivité écologique. Ces nouvelles IV ont pour ambition d'être mises en place à travers un processus constant d'engagement communautaire et de cocréation avec les acteurs locaux.

Soutenues par trois organisations expertes en écologie urbaine et en aménagement du territoire, six villes partenaires européennes (PB, BE, AL, IE, FR) construisent ensemble des outils et des stratégies innovantes pour le développement de sites pilotes dans quatre types de zones urbaines denses aux défis communs : Centres d'héritages culturels / Espaces privés / Quartiers défavorisés / Espaces de mobilité.

Les outils développés alimenteront les politiques locales, régionales et nationales et seront intégrés dans des programmes d'éducation et de recherche.

DURÉE :
4 ans [2024-2027]

BUDGET TOTAL P&C :
237 k€

FINANCEMENT :
Interreg Europe du Nord-Ouest

RÉFÉRENTS :
Alice Meyer-Grandbastien, Robin Dagois, Maxime Dépinoy / Mélissa Haouzi et Pauline Laïlle

www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/130

FOCUS #4

Chantier de végétalisation d'une cour d'école, groupe scolaire Condorcet à Angers. I © Jules Larguet, Plante & Cité

ECOCHANTIER : réalisation écologique à l'étape des chantiers

La phase du chantier d'un projet d'un espace public paysager ou d'aménagement urbain est une étape particulièrement délicate avec de nombreux enjeux. D'une part, l'impact des travaux sur la biodiversité et les sols peut être fort : conséquences sur les sols (tassement, érosion) mais aussi sur la flore, la faune (destruction d'habitats, de zones humides, introduction de maladies, d'EEE...) et sur l'eau (pollutions).

D'autre part, concernant l'enjeu de préservation des ressources naturelles (terre végétale, gravier, sable...), des opportunités existent de mener des chantiers plus sobres en actionnant des leviers de valorisation et de recyclage, d'amélioration de l'existant, de choix de matériaux avec un meilleur bilan carbone... Enfin, tout chantier génère des nuisances comme le bruit ou la production de déchets qui peuvent être limités.

Pourtant, de nombreux acteurs (commanditaires, maitres d'œuvre, entreprises...) ne sont pas encore sensibilisés à ces enjeux du vivant et des sols et ne les prennent pas en compte dans leurs projets et leurs pratiques.

Le projet ECOCHANTIER vise à analyser les risques et les enjeux, donner à voir les leviers d'action (techniques, réglementaires, organisation) pour une réalisation sobre qui utilise tout le potentiel de l'existant. Il a aussi pour but de partager des ressources utiles pour faire évoluer les pratiques. Après une première année d'exploration de l'ensemble des risques et enjeux en 2024, l'année 2025 est consacrée au sujet particulier de la préservation des sols à l'étape du chantier.

DURÉE :
3 ans [2024-2026]

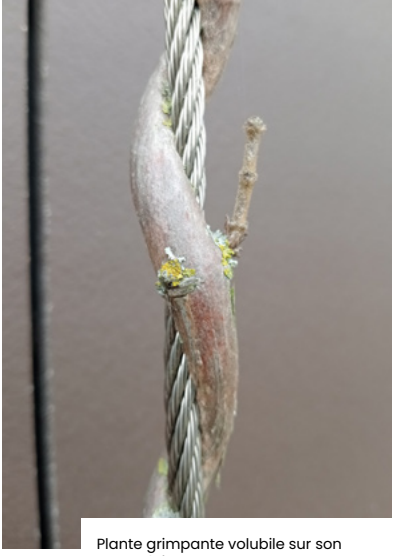
BUDGET TOTAL P&C :
85 k€

FINANCEMENT :
Interprofession VALHOR, ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, Conseil régional des Pays de la Loire

RÉFÉRENTE :
Sandrine Larramendy

www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/133

FOCUS #5



Plante grimpante volubile sur son support I © Maxime Dépinoy, Plante & Cité

GRIMPANTES : Caractériser les plantes grimpantes pour mieux les intégrer aux aménagements urbains

Les murs végétalisés, terrasses ou rues végétalisées peuvent constituer des zones de fraicheur et offrir un refuge pour la faune (oiseaux, insectes) tout en améliorant l'esthétique des espaces urbains. L'usage des plantes grimpantes (Lierre sp., Clématite sp., Glycine sp., etc.) est particulièrement approprié dans les espaces urbains contraints ne permettant pas la végétalisation multistrates (arbres, arbustes). Or ces plantes grimpantes en grandissant vont générer des contraintes sur le bâti (en termes de poids et d'emprise) ainsi que des besoins d'entretien (taille, conduite de la plante hors des toitures...). Aussi pour accompagner au mieux les plantes grimpantes dans leur développement, il convient de connaitre certaines caractéristiques physiques de ces dernières (poids, taille et emprise sur le mur au fil des années, système racinaire). Ces données collectées permettront aux professionnels de mieux dimensionner les supports (matériaux, techniques d'accroche par câbles droits, croisés ou treillis, usage de bacs / en pleine terre, hauteur du dispositif...) et d'intégrer la composante 'gestion' (fréquence et moyens d'intervention, accès sécurisé) dès la conception.

Au croisement de disciplines telles que la botanique, l'architecture, le paysage et l'urbanisme, le projet GRIMPANTES se déroulera sur 3 ans (2025-2027) et permettra une qualification appropriée des plantes grimpantes couramment utilisées en milieu urbain en vue de leur intégration sur le bâti et de leur gestion dans le temps.

Les données, collectées à travers des retours d'expériences, une analyse de terrain ainsi qu'un programme d'essais pour lever certains des verrous, seront mises à disposition à travers l'outil Floriscope.

DURÉE :
3 ans [2025-2027]

BUDGET TOTAL P&C :
65 k€

FINANCEMENT :
Interprofession VALHOR, Conseil International Biodiversité et Immobilier

RÉFÉRENTS :
Maxime Dépinoy, Mélissa Haouzi

www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/137

Parvis jardin de la cathédrale de Colmar. I © Sandrine Larramendy, Plante & Cité

ARCHE : concilier enjeux de préservation du patrimoine historique et défis écologiques

La finalité de l'étude est d'accompagner les collectivités, les paysagistes, les écologues et les acteurs du patrimoine dans la recherche de conciliation entre intégration du végétal et de la biodiversité et préservation du patrimoine. Les objectifs sont ainsi de comprendre les enjeux dans les sites patrimoniaux (évolution historique, enjeux actuels) ainsi que les difficultés de conciliation rencontrées (techniques, règlementaires, organisationnelles, compétences, méthodes de travail) et d'identifier les actions possibles, du document de planification (PLU, PSMV) au projet d'aménagement, et au plan de gestion.

En 2024, plusieurs actions ont été menées : un appel à signalement d'initiatives national, un webinaire consacré à la réhabilitation du parvis de Notre-Dame de Paris, des études de cas et des premiers ateliers interprofessionnels thématiques. Les études de cas portent sur une sélection de cinq projets représentant une diversité d'expériences réussies de conciliation des enjeux nature-patrimoine : les abords de la cathédrale de Colmar : piétonisation et création d'un parvis jardin ; le parc du domaine de Marly-le-Roi : gestion écologique d'un patrimoine hydraulique et naturel ; la ville historique de Saint-Omer : adaptation d'un site patrimonial remarquable au changement climatique ; la cour de la bibliothèque nationale de France à Paris : création d'un jardin public dans la ville ; les espaces publics du centre-bourg de Vic-la-Gardiole : une requalification par le paysage pour les habitants. Elles feront l'objet d'une publication sous la forme de cinq carnets de dialogue en 2025.

DURÉE :
4 ans [2022-2025]

BUDGET TOTAL P&C :
237 k€ sur la durée du projet

FINANCEMENT :
Agence nationale de la cohésion des territoires, Interprofession VALHOR, ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires

RÉFÉRENTS :
Sandrine Larramendy et Jean-Philippe Teyssier

www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/111

Actualités des projets pérennes

Végébase/Floriscope, une base de données qui s'enrichit

Alimenté par le système d'information Végébase, Floriscope est un site web et une application mobile pour connaitre, choisir et trouver des plantes pour les jardins et les espaces verts. Aujourd'hui reconnue comme la base de référence française du végétal cultivé, avec plus de 200 000 noms de plantes et 21 000 fiches plantes illustrées, Floriscope est un outil entièrement gratuit offrant de nombreuses fonctionnalités : recherche multicritère, consultation et création de listes de plantes, géolocalisation, téléchargements...

BUDGET 2024 (fonctionnement) :
160 k€

FINANCEMENT :
Interprofession VALHOR, Conseil régional des Pays de la Loire

RÉFÉRENTS :
Jérôme Bébin et Benjamin Pierrache

www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/23 *ou* www.floriscope.io

Le Barème de l'arbre VIE/BED

Depuis 2020, le barème de l'arbre est accessible aux professionnels comme au grand public. Conçu par l'association Copalme, le CAUE77 et Plante & Cité, il offre les modules VIE (Valeur Intégrale Estimée de l'arbre) et BED (Barème d'estimation des dégâts) afin de prévenir et de sanctionner les dégâts aux arbres d'ornement publics et privés. Ces outils permettent le calcul de la valeur monétaire de l'arbre individuel et du montant du dédommagement en cas de dégâts. Le barème rencontre une forte adhésion, avec plus de 70 adoptions officielles par des collectivités de toutes tailles, plus une centaine de bureaux d'étude en arboriculture, réseaux professionnels et associations de défense du patrimoine. Fin 2024, la plateforme web dédiée compte environ 5500 inscrits et 19 000 rapports VIE ont été édités dans l'année.

Chêne public, étêté lors d'un élagage à l'aplomb des lignes électriques. I © A.Stringfellow, 2022

BUDGET 2024 :
8 k€

FINANCEMENT :
Autofinancement (financements initiaux : Interprofession VALHOR, Séquoia)

RÉFÉRENTE :
Pauline Laïlle

www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/100 *ou* www.baremedelarbre.fr

Végétal local : un guide sur la prescription de végétaux marqués

BUDGET 2024 :
22 k€

FINANCEMENT :
Office français de la biodiversité, propriétaire de la marque depuis 2015.

RÉFÉRENT :
Maxime Dépinoy

www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/59

www.vegetal-local.fr/prescripteurs-vos-ressources-a-telecharger

Plante & Cité contribue à l'animation nationale de la marque collective « Végétal local » avec le réseau des Conservatoires botaniques nationaux, le Réseau Haies France et l'Office français de la biodiversité.

Depuis 2015, la marque pose un cadre pour le marché français des plantes sauvages d'origine locale et apporte des garanties aux acheteurs. Les filières de collecte et de production s'organisent et sont en pleine croissance, avec 160 producteurs de végétaux labellisés fin 2024. La demande de végétaux augmente et la prescription de la marque nécessite d'être mieux guidée. C'est l'objectif du guide paru en 2024, qui présente les étapes clés du processus prescriptif et propose des outils utiles à tous les acteurs (collectivités, bureaux d'études, entreprises du paysage) impliqués de la préparation du marché jusqu'à la finalisation du chantier.

Plants labelisés « Végétal local » d'Aubépine à un style (*Crataegus monogyna*) I © Maxime Dépinoy, Plante & Cité

L'actualité d'EcoJardin en 2024

BUDGET 2024 :
35 k€ (Gestion et animation)

FINANCEMENT :
Autofinancement

RÉFÉRENTE :
Aurore Micand

www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/33
ou www.label-ecojardin.fr

78 sites se sont vu attribuer ou renouveler le label EcoJardin en 2024, soit un total de 863 sites labellisés en France. Cette année, une plus grande diversité de gestionnaires est entrée dans le label, dont plusieurs établissements publics, en lien avec la politique engagée sur l'exemplarité de l'État et de ses établissements. En 2025, le référentiel du label sera mis à jour pour toujours mieux refléter les évolutions des pratiques de gestion écologique.

Propriété de Plante & Cité, le label bénéficie d'une expertise indépendante, et sa gouvernance repose sur des instances regroupant l'ensemble des parties prenantes. Il contribue à la réalisation de la stratégie nationale biodiversité 2030 du Gouvernement.

Organisée à Paris le 5 février 2025, la Rencontre annuelle EcoJardin a valorisé les labellisés de l'année écoulée. I © Luc Maréchaux

Quelques parutions cette année…

1

2

3

1 ***Cultiver les paysages fruitiers en ville : Guide d'accompagnement de projets***

Ce guide a pour objectif d'accompagner les professionnels de l'aménagement à mieux appréhender les projets de paysages fruitiers. Il présente leurs liens avec la ville et la diversité des services qu'ils rendent, puis décline les clés pour des projets réussis : la mise en place de projets collaboratifs ; les critères de conception (site, études préalables, formes fruitières…), choix des végétaux (cultivars, pollinisation croisée, porte-greffe…) et approvisionnement ; et enfin les modalités de gestion et de formation pour assurer leur pérennité.

Soutiens : Interprofession VALHOR et Mécénat de la Caisse des Dépôts

www.ressources.plante-et-cite.fr/fiche/95031

2 ***Favoriser et connaitre la biodiversité des murs : Guide pratique***

Ce guide présente les différents types de murs ainsi que la diversité des plantes que l'on y observe. Il permet de comprendre quelle est la dynamique d'installation du végétal en fonction des caractéristiques du mur et propose un outil pour évaluer la richesse faune-flore d'un mur. Il donne également des idées d'actions pour les murs existants ainsi que pour créer aujourd'hui les futurs murs vivants de demain.

Soutiens : Office français de la biodiversité, Interprofession VALHOR

www.ressources.plante-et-cite.fr/fiche/95057

3 ***Données et indicateurs spatialisés de nature en ville : Points de repère / Usages dans les outils métier / Usages dans les politiques territoriales***

Ce triptyque vise à accompagner les services des collectivités et leurs partenaires dans la collecte de données et l'élaboration d'indicateurs spatialisés de nature en ville. À partir d'études de cas à la métropole de Lyon, l'agglomération d'Alès et la ville et métropole de Montpellier, les documents apportent (1) des points de repère sur la collecte et le traitement des données spatialisées, des exemples d'usages (2) dans les outils métier pour la gestion du patrimoine vert et (3) pour le suivi des politiques territoriales.

Soutien : ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires

www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/115

ACTIVITÉS DE DISSÉMINATION

Atelier métropolitain à Mordelles près de Rennes. I © Suzanne Pacaud, Plante & Cité

Le site et le centre de ressources de Plante & Cité

Depuis juin 2024, le nouveau centre de ressources a ouvert sur un site dédié ; il accompagne le site institutionnel, redesigné, offrant ainsi une nouvelle navigation centrée sur les actualités, les projets et les ressources de Plante & Cité. Ce changement permet une meilleure valorisation des ressources et une expérience documentaire plus aboutie. 2025 sera l'occasion de peaufiner les indicateurs de fréquentation et de renforcer les services documentaires proposés aux adhérents.

Le site de Plante & Cité accompagne la communication et la diffusion de l'ensemble des livrables issus des projets portés par le centre technique (121 projets présentés) et, plus généralement, fait la promotion de la filière Espaces verts (une centaine d'actualités relayées en 2024). Par rapport à 2023, la fréquentation du site connait de nouveau une augmentation tous les mois du nombre de pages consultées, du temps passé sur le site, du nombre de clics et de téléchargements. Le changement réside surtout dans la variété des portes d'entrée sur le site. De plus en plus d'utilisateurs arrivent via les réseaux sociaux ou des sites partenaires. Ce sont plus de 4000 visiteurs différents qui circulent sur le site de Plante & Cité tous les mois. La tendance est la même pour la fréquentation du centre de ressources. Plus de 200 000 pages ont été consultées en 2024 sur le site institutionnel.

De nouvelles modalités de recherche (recherche avancée, tri de résultats, filtres), l'accès immédiat aux ressources disponibles en ligne, la création de sélections, l'enregistrement de sa recherche, la personnalisation de sa page d'accueil, les dossiers thématiques et l'accès par collections éditoriales de Plante & Cité font partie des nouveautés proposées dans le centre de ressources.

Voici quelques-unes des ressources les plus consultées en 2024 :

- Publication & n°10 "Préserver l'eau et la nature en ville : de la gestion des risques à la restauration des milieux"
- Cultiver les paysages fruitiers en ville : guide d'accompagnement de projets
- [Webinaire] Conception écologique d'un espace public paysager
- Intégrer les fruitiers dans les paysages urbains [note aux décideurs]
- Guide «Revêtements perméables des aménagements urbains : Typologie et Caractéristiques techniques»
- Aménagements arbustifs urbains : concevoir et gérer. Guide technique

Perspectives 2025 Amélioration continue des fonctionnalités de recherche (structuration des mots-clés) et proposition de nouveaux dossiers thématiques

Les dossiers thématiques

Afin de faire gagner du temps aux professionnels, Plante & Cité propose depuis 2024 un nouveau format de diffusion : les «dossiers thématiques». Ils rassemblent des ressources clefs autour d'une thématique, facilitant la recherche bibliographique pour s'acculturer à un sujet. Les premiers dossiers ont porté sur les arbres urbains et la sécheresse.

Perspective 2025 Création de nouveaux dossiers sur les arbres urbains (les protéger de la plantation à la gestion) et la santé mentale (la favoriser grâce aux espaces de nature).

Les autres centres de ressources

Pour accompagner les professionnels, Plante & Cité anime aussi deux plateformes web accessibles à tous. Ces deux portails proposent des outils et ressources opérationnels et inspirants. Le portail documentaire Horti'doc est quant à lui partenarial.

Le site Ecophyto-Pro

Dans le cadre du plan Ecophyto, Plante & Cité anime la plateforme Ecophyto-pro depuis 2011 pour le compte du ministère de la Transition écologique. Elle accompagne les professionnels dans la réduction de l'usage des produits phytosanitaires et met à disposition des ressources et une veille scientifique et réglementaire sur ces sujets.

- 35000 visiteurs, 47000 visites, 95000 pages vues
- 46 textes réglementaires disponibles, détaillés et expliqués
- Près de 650 documents techniques et pédagogiques en libre accès
- 11 bulletins de veille (technique et réglementaire) et 11 lettres d'information

Perspectives 2025 Publication des livrables et valorisation des projets retenus dans le cadre des appels à projets Ecophyto. Accueil du nouveau label Terre Saine. Ajouts de ressources sur la réglementation.

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 de la Cohésion des territoires. Depuis plusieurs années, le site enregistre une fréquentation en constante augmentation (+15% par rapport à 2023). En 2024, une enquête a permis de mieux connaitre les utilisateurs du portail.

- 45000 visiteurs, 53000 visites, 84000 pages vues
- Une centaine de ressources ajoutées et en libre accès en 2024
- 450 projets nationaux reconnus cartographiés depuis 2020
- 75 actualités en 2024 relayant des infos sur la nature en ville à destination des urbanistes, paysagistes, architectes, écologues...
- 4 bulletins de veille *Nature en Ville* et 11 lettres d'information

Perspectives 2025 Alimentation du portail avec des ressources identifiées dans le cadre de projets d'étude. Valorisation de projets opérationnels, inspirants. Accompagnement du Plan Nature en Ville.

Hortidoc

Depuis 2009, le service documentaire de Plante & Cité anime le réseau documentaire avec ses partenaires et homologues (Astredhor, Inrae, l'Institut Agro Rennes-Angers et la SNHF). Le portail Horti'doc, ouvert à tous les publics spécialisés (professionnels, étudiants, formateurs et chercheurs de la filière), propose des outils et ressources documentaires sur l'horticulture ornementale et le paysage : bases de données, titres de presse, thèses, fonds patrimoniaux, etc.

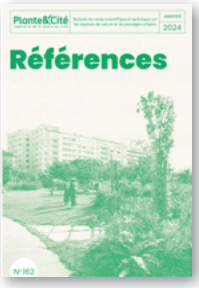
En 2024, Plante & Cité a accueilli la 2ème rencontre du réseau dans ses locaux, pour une conférence portant sur l'IA. Le réseau a également animé pour la première fois un stand « Bibliothèque by Horti'doc » au Salon du végétal.

Perspectives 2025 Organisation d'un webinaire destiné aux professionnels info-doc des filières du végétal.

Les collections de Plante & Cité

Depuis près de 20 ans, Plante & Cité produit et diffuse des connaissances scientifiques et techniques pour les professionnels. Afin de mieux assumer cette posture d'éditeur et pour rendre plus lisibles et visibles ces ressources, le centre technique crée et organise progressivement ses productions en plusieurs collections, accessibles directement depuis son centre de ressources.

Références



Depuis 2009, le bulletin de veille mensuel *Références* est diffusé aux adhérents. Le service documentaire propose une sélection de documents d'actualité issus de la veille quotidienne réalisée sur la presse technique et scientifique, et aussi auprès des éditeurs et partenaires de la filière. On y retrouve majoritairement des articles, et aussi des rapports, guides, ouvrages, thèses, outils en ligne, retours d'expérience, etc.

11 bulletins ont été envoyés par mail aux abonnés et sont également disponibles en ligne. Les liens de commandes d'articles sont pérennes.

Les commandes d'articles

En 2024, un total de 953 commandes a été adressé au service documentaire, et 4383 articles ont été envoyés, ce qui représente 86 demandes et 398 articles en moyenne par mois. Les adhérents passent commande soit après la réception du bulletin *Références* (696 commandes pour 3515 articles envoyés), soit à partir du centre de ressources, à la suite de leurs recherches documentaires (257 commandes pour 868 articles envoyés).

Cette année, le sujet le plus consulté reste les arbres en ville. Ce sujet est multiple : forêts urbaines, reconversion en port libre, ormes en France, tolérance des arbres face au vent ou à la chaleur, diagnostic des arbres dangereux, etc. Les autres sujets d'intérêt ont porté sur le biochar, le paillage, l'infiltration à la parcelle et sur la végétalisation des toitures et des parcs de stationnement.

Collection &

Depuis 2014, Plante & Cité édite la collection & *(Esperluette)*. Chaque année, un nouveau numéro propose une synthèse des connaissances de Plante & Cité sur un sujet d'actualité. Editée au format papier, elle est envoyée aux adhérents et les numéros supplémentaires sont disponibles à la vente. Tous les anciens numéros sont également consultables en ligne dans le centre de ressources.

En 2024, le numéro paru a été consacré à la préservation de l'eau et la nature en ville. De la gestion des risques à la restauration des milieux humides, les différents articles abordent des éléments de connaissance et des pistes d'action pour la résilience des villes et de la nature

Note aux décideurs

Les *Notes aux décideurs* visent à attirer l'attention des décideurs (élus, chefs d'entreprises, etc.) et les inciter à se mobiliser autour de sujets techniques liés à la nature en ville. Ces notes de quatre pages partagent des chiffres clefs, des éléments de compréhension sur les enjeux, des exemples inspirants et des pistes d'action. Deux nouveaux numéros ont été réalisés en 2024, sur la valeur des arbres et sur les fruitiers en ville. Ils viennent s'ajouter aux deux numéros déjà existants sur la planification et sur la santé.

Les événements

Temps d'échanges privilégiés, les webinaires et les journées techniques sont des leviers essentiels de diffusion et de partage des connaissances. Les professionnels ont une fois encore largement plébiscité ces services en 2024.

Les webinaires

En 2024, plus de 2200 professionnels ont bénéficié de ce service de Plante & Cité réservé aux adhérents ainsi que de webinaires en partenariat (2700 vues en replay). Ce rendez-vous mensuel, sur un format court (1h) permet d'identifier des connaissances utiles sur des sujets d'actualités en interactivité avec les chargés de mission. Ils sont disponibles en replay dès la page d'accueil de notre centre de ressources.

THÈMES	DATE	PARTICIPANTS EN DIRECT
WEBINAIRES DE PLANTE & CITÉ		
Impact carbone lié à l'entretien des espaces verts(projet SAGES)	Février	120
Concilier nature en ville et patrimoine architectural et paysager (projet ARCHE)	Mars	120
Fonctionnalités écologiques et pérennité des strates arbustives (ARBUOGECO)	Juillet	195
Mettre en œuvre des paysages comestibles fruitiers en ville (projet POME)	Août	223
Prise en compte de la biodiversité dans les pratiques de gestion des murs, murailles et remparts (projet MURMURE)	Septembre	169
Quelles pratiques d'arrosage au sein des collectivités territoriales (projet IRRIG)	Octobre	136
Présentation du Centre de Ressources	Octobre	53
Stratégies et leviers d'actions des collectivités territoriales pour réduire les usages et impacts des pesticides sur le territoire communal (Projet Territoires sans pesticide)	Novembre	85
Conception écologique d'un espace public paysager	Décembre	159
Bilan 2024 et perspectives 2025	Décembre	85
WEBINAIRES EN PARTENARIAT		
2 webinaires issus du Cycle organisé dans le cadre du concours Capitale française de la Biodiversité sur le thème «Sobriété et Biodiversité»	Janvier	250
Présentation du guide «De la graine aux paysages, pourquoi et comment prescrire des végétaux sauvages et locaux ?» – Edition 2024	Avril	375
3 webinaires issus du Cycle organisé dans le cadre du concours Capitale française de la Biodiversité sur le thème «Biodiversité et Culture»	De novembre à décembre	321
TOTAL		**2291**

Les journées techniques

En 2024, Plante & Cité a proposé trois événements qui ont rassemblé environ 450 participants : la Rencontre annuelle EcoJardin en présentiel et visioconférence et deux journées à Nancy et Lyon. La journée de Plante & Cité Suisse complète ce programme. Ces journées constituent un moment privilégié de rencontres, d'échanges et de découvertes sur le terrain.

Bilan 2024

RENCONTRE ANNUELLE ECOJARDIN
31 janvier - Paris et en visio
250 participants
Partenariat : Agence régionale de la biodiversité Ile-de-France

ESPACES ARBUSTIFS : LA PLACE ET LE RÔLE DES ARBUSTES DANS LES STRATÉGIES DE VÉGÉTALISATION URBAINE
04 juin - Nancy
106 participants
Partenariats : HORTIS, AITF, ATTF, FFP, VERDIR, Interprofession VALHOR dans le cadre de son action Cité Verte

PRÉVENIR L'ARRIVÉE ET LIMITER LA DISPERSION DU CHANCRE COLORÉ SUR SON TERRITOIRE
24 septembre - Lyon
88 participants
Partenariats : ville de Lyon, Hortis et Echos Paysage

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

LES JARDINS DE L'EXTRÊME : L'ART DE CULTIVER
20 septembre - Genève
80 participants

Programme prévisionnel 2025

EcoJardin
la référence de gestion écologique

RENCONTRE ANNUELLE ECOJARDIN
05 février – Paris et en visio
Partenariat : ministère de la Transition écologique

DÉSIMPERMÉABILISER LES SOLS URBAINS : LES CONCLUSIONS DU PROGRAMME DESSERT
03 juin - Angers
Partenariats : Institut Agro Rennes-Angers, Angers Loire Métropole, consortium du programme DESSERT

COHABITATION RÉSEAUX RACINAIRES ET RÉSEAUX ENTERRÉS
07 octobre – La Défense
Partenariats : Conseil Départemental Hauts-de-Seine, CAUE 92

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

SANTÉ ET ENVIRONNEMENT
30 octobre - Genève

Crédits photos (de haut en bas, colonne de gauche puis colonne de droite) : Jessica David / Maxime Dépinoy / Maxime Guérin / Maïwen Lothodé SCE / Plante & Cité.

Les partenariats métropolitains

Les quatre partenariats métropolitains se sont poursuivis en 2024, avec Angers Loire Métropole, la Métropole du Grand Paris, Orléans Métropole et Rennes Métropole. Encadrés par une convention, ils permettent à toutes les communes d'une métropole de bénéficier d'un accès aux ressources de Plante & Cité. Dans le cadre de ces partenariats, Plante & Cité anime également des ateliers. Organisés sur un thème décidé en commun, ils permettent de mieux faire connaitre les activités du centre technique et les ressources à disposition pour les collectivités du territoire concerné.
Deux thèmes ont fait l'objet d'ateliers cette année :

• Gestion écologique des espaces verts : à Angers Loire Métropole le 10 septembre 2024 (30 participants) et à Rennes Métropole le 12 décembre 2024 (25 participants)

• Conception écologique d'un espace public paysager : à Orléans le 15 octobre 2024 (48 participants) et pour la Métropole du Grand Paris en visio le 5 décembre 2024 (159 participants)

Visite lors de l'atelier à Orléans sur la conception écologique. | © Sandrine Larramendy, Plante & Cité

Panorama de nos activités

535
nouvelles ressources en ligne sur un total de 10 412

26
bulletins de veille publiés

4 383
copies d'articles envoyés aux adhérents

1493
exemplaires diffusés du 10e numéro de la Collection &

16
webinaires

4
journées techniques

5,5
ETP

Pour être informé de toute notre programmation, rendez-vous sur
www.plante-et-cite.fr

LES PARTENAIRES CLÉS

Mare du domaine de Lacroix-Laval de la métropole de Lyon. I © Sarah Torrecillas, Brassica

Associations et fédérations professionnelles

Scientifique et technique

Réseaux

Institutionnel

International

Réseaux d'élus

Jardin naturel du Clos Coutard à Saumur. I © Maxime Dépinoy, Plante & Cité

Le développement de Plante & Cité est soutenu par :

angers loire métropole communauté urbaine

VALHOR TOUTES LES FORCES DU VÉGÉTAL

RÉGION PAYS DE LA LOIRE

Plante&Cité
Ingénierie de la nature en ville

Maison du Végétal
26 rue Jean Dixméras
49066 Angers cedex 1

Nous contacter :
www.plante-et-cite.fr I 02 41 72 17 37