



**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 Laille, 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





Thierry Bonnet, Maire 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 10<sup>e</sup> 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 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



# 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.**

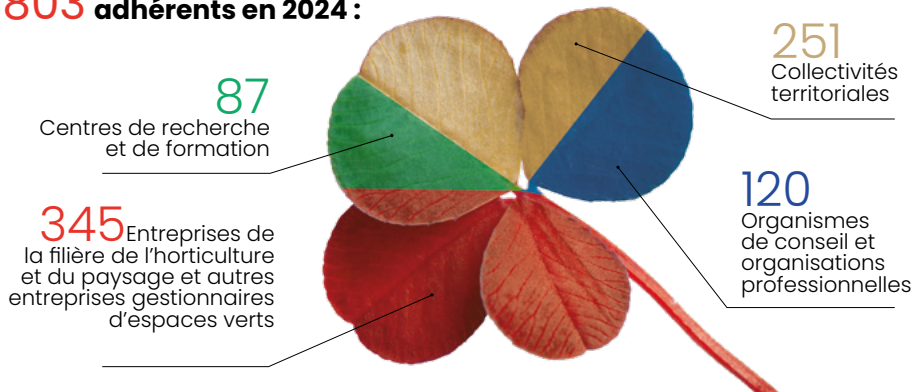
- Accéder à tous les supports en ligne en accès réservé dans le centre de ressources.
- Recevoir chaque mois le bulletin de veille *Références*.
- Participer aux webinaires réservés et accéder aux supports en rediffusion.
- Bénéficier du tarif préférentiel pour les journées techniques (2 à 4 par an).
- 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 :**



## 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](http://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 | BESAN-  
 CON | BISCHHEIM | BLOIS | BORDEAUX METROPOLE | BOUCHEMAIN | 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 | CHATEAUXROUX | CHATELLERAULT | CHATENAY LE ROYAL | CHEMILLE EN ANJOU | CHERBOURG EN COTEN-  
 TIN | CHEVIGNY-SAINT-SAUVEUR | CHOISY LE ROI | CHOLET | CLERMONT FERRAND | COGNAC | COLLECTIVITÉ TERRITORIALE DE  
 MARTINIQUE | COLOMBIER-SAUGNIEU | COURON | 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 | DIFFER-  
 DANGE | DIJON | DOUARNENEZ | DOUE EN ANJOU | DREUX | ECULLY | EGUISHIM | ELBEUF SUR SEINE | ENGHEN LES BAINS | EPER-  
 NAY | 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-FOUSSAÏERE  
 | LA MENITRE | LA ROCHE SUR FORON | LA ROCHE SUR YON | LA ROCHELLE | LA SOUTERRAINE | LA TESTE DE BUCH | LA TREMBLADRE  
 RONCE LES BAINS | LA TRONCHE | LACQ ORTHEZ | LAIGNE-SAINT-GERVAIS | LANESTER | L'ARBRESLE | LATRESNE | LAVAL | LE HAVRE |  
 LE MANS | LE MAY SUR EVRE | LE TEL | LES MUREAUX | LES PONTS DE CÉ | LES SABLES D'OLONNE AGGLOMERATION | LILLE | LIMOGES  
 | LISLE SUR LA SORGUE | LONGUEUEE-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-VEZENDE | MONTAUBAN  
 | MONTLOUIS SUR LOIRE | MONTLUÇON | MONTPELLIER | MONTPELLIER MEDITERRANEE METROPOLE | MONTREUIL | MONTROUGE  
 | MULHOUSE | MURS-ERIGNE | NANCY | NANTERRE | NANTES | NANTES METROPOLE | NERAC | NICE | NIMES | NORTH-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 | TARDES | TERRES DE CAUX | THORIGNY SUR MARNE |  
 TOULLENNE | 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 | ACHILLEE | 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 | ALPETUDES | ALTER PUBLIC | AMANDINE LAZAREFF PAYSAGE | APITREES | APRES LA PLUIE | APUC | ARBEAO  
 E.I | ARBORA PAYSAGES | ARBORIS CONSULTANTS | ARBORIUS | ARBOSOL HERVE LORILLON E.I | ARBRES & PAYSAGES | ARBRES  
 & TERRITOIRES | ARBRES ET JARDINS PASSION | ARBRES ET SOLUTIONS | ARCADY | 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-RHÔ-  
 NE | AVRIL EN MAI - CECIL | MERMIER | BELLIS | BERTRAND CROISILLE | BIG ARBRE | BOUCAUD GILLES - PAYSAGISTE | BOURDIN  
 PAYSAGE | BRINS D'HERBES SERVICES | CALIGEE | CAMBIOS.FR | CAMILLE FRECHOU PAYSAGISTE | CANOPEE STRUCTURES  
 | CARDOMAX | CATHERINE CLOUP | CDC BIODIVERSITE | CENTRE D'INGENIERIE AQUATIQUE ET ECOLOGIQUE | CERTHIA ARBORICUL-  
 TURE | CHARLES DARD | CHEVAL PAYSAGES | CIITANOVA | 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 CORT | EIVE | ELAN | EMMANUEL LEPAGE SAS  
 ETABLISSEMENTS | EMO CONCEPT | ENCIS ENVIRONNEMENT | ENFORA | ENVOL ENVIRONNEMENT | EODD LYON | EPV - DPJ  
 PAYSAGE DES RESSOURCES DOMANIALES | EQUINOXE | ERA INGENIEURS CONSEIL | ERANTHIS | ERIC MOINARD | ESPACES VERTS MARCHAND  
 | EURL VINCENT HANOTIN | EURO-VERT SA | EVOLUVERT | FEUILLAS DOMINIQUE | FLEUR DE SOL | FLEUDON D'ANJOU | FLORENCE  
 PEUCAT PAYSAGES | FORESTRY FRANCE | FRANCIS MAIRE ARBORISTE CONSEIL | GEORGEAULT PAYSAGE | GIE OPIDEE EUROPOLIA  
 | GONTHIER | GORICHON PAYSAGISTE SAP | GPGPAYSAGES | GREEN HAND CO | GREEN STYLE SAS | GROUPE PARCS ET SPORTS |  
 GUILLAUME SEVIN PAYSAGES | GWENAELE 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-URBA-  
 NISME | IMMOBILIERE 3F | IN SITU - SAS JALBERT & ASSOCIES | INDDIGO | INFLOR | IN-FLOU PAYSAGISTES | INGAIA | INGENIERIE  
 POUR UN ENVIRONNEMENT TECHNIQUE INNOVANT | IRATI PROYECTOS, SL | IROISE | ITINERAIRES URBAINS ET PAYSAGERS | J.RI-  
 CHARD - SAS | JARDINS DE GALLY | JARDINS DE TRAVERSE | JARDINS DECOR 37 | JARDINS DU BAUGELOIS SARL | JAVOY PLANTES  
 PEPINIERS | 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 | L'EMPEREUR D | LES COCOTTES URBAINES | LES CREATEURS DU VEGETAL SARL | LES DOMAINES CREATIFS |  
 LES PAYSAGES URBAINS | LIAISON VEGETALE | LIGNE PAYSAGERE | LOISELEUR PAYSAGE | IPO 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 | PAPAYER | PARIS HABITAT | PARIS LA DEFENSE | PATRIARCHE | PAYET | PAYSAN 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 | PRETTE ESPACES VERTS SASU | PROXALYS ENVIRONNEMENT | PUY DU FOU FRANCE | QUEREJETA XABIER | RAYBAUD I 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 PLANCHENAUT | SARL PAIN CONCEPT DESIGN PAYSAGE | SARL PAYSAGES 2000 | SARL SAPEF LEQUAYE | 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 BEGLÉS | 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 | TERABIUS | TER-CONSULT | TERIDEAL | TERRA BOTANICA | TERRA HUMANIS - ATELIER ARTOPIA | TERRE A TERRE | TETRARC | THE GOOD FACTORY | THIERRY MULLER ESPACES VERTS | TISSEO COLLECTIVITES | TOPAGER | TOPOSCOPE | TOULAO (CAE ECLOSIONS) - 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

AGROCAMPIUS 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 PYRENEES ORIENTALES | CFA CFPPA DE KERLIVER | CFAA DU DOUBS | CFP - MFR LA FERRIERE | CFPF - CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE FORESTIERE | 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 | EPLEPPA CFPPA LA GERMINIERE | EPLEPPA CHARTRES | EPLEPPA COUTANCES | EPLEPPA DE BRIVE-VOUTEZAC (LEGTA) | EPLEPPA DE MERDRIGNAC | EPLEPPA DE SAINTONGE | EPLEPPA DES FLANDRES SITE DE LOMME ET SITE DE DUNKERQUE | EPLEPPA DES SILLONS DE HAUTE ALSACE | EPLEPPA DU BOURBONNAIS | EPLEPPA HORTICOLE ET PAYSAGER D'EVREUX | EPLEPPA LE FRESNE | EPLEPPA LUCIEN QUELET | EPLEPPA LYON-DARDILLY-ECULLY | EPLEPPA METZ COURCELLES - CHAUSSY | EPLEPPA NANTES TERRE ATLANTIQUE | EPLEPPA ROANNE CHERVE | EPLEPPA TERRE D'HORIZON | EPLEPPA VERT D'AZUR | FACULTE DES SCIENCES UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUEST | 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 MOULIERE - 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 LOUEST LYONNAIS | MFR DES 2 RIVIERES | MFR DES METIERS DE LA MONTAGNE | MFR DU SENONAIS | MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE | NOBATEK/INEFA | PLANETE LEGUMES FLEURS ET PLANTES | UNILA-SALLE | 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 ALSERIENNE | 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 97 | 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 | FLORENTIAE 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 | GECOA | GERME & JAM | GREENCITYZEN | HORTIS | IIF TECH | KNAUF INSULATION PARIS | KOPPERT FRANCE | L'INSTITUT PARIS REGION | LES JARDINIERES ET ANIMALERIES DE FRANCE | M21 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 | SEMEA | 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 électorale > 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 Gazon | 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 CRUYENNINCK**, adjointe à l'environnement et aux espaces verts



**1<sup>er</sup> Vice-président** : **François DE MAZIÈRES**, Maire de Versailles ou son représentant **François DARCHIS**, adjoint à l'environnement, aux projets innovants et au développement durable



**2<sup>nd</sup> 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



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





Les administrateurs élus lors de l'assemblée générale électorale 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 LAÏLE**

Chargée de coordination scientifique  
et technique, chargée de mission  
« Indicateurs, outils de gestion  
et de pilotage »

pauline.laile@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.

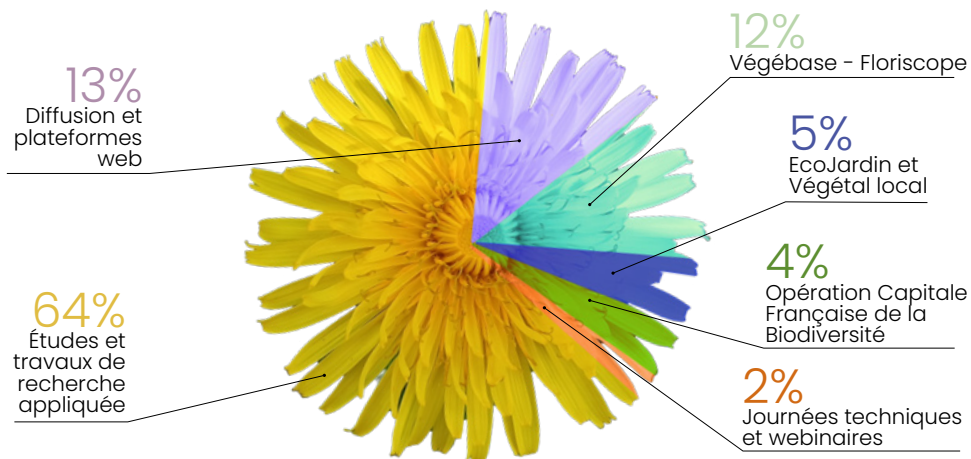
# Rapport financier

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.

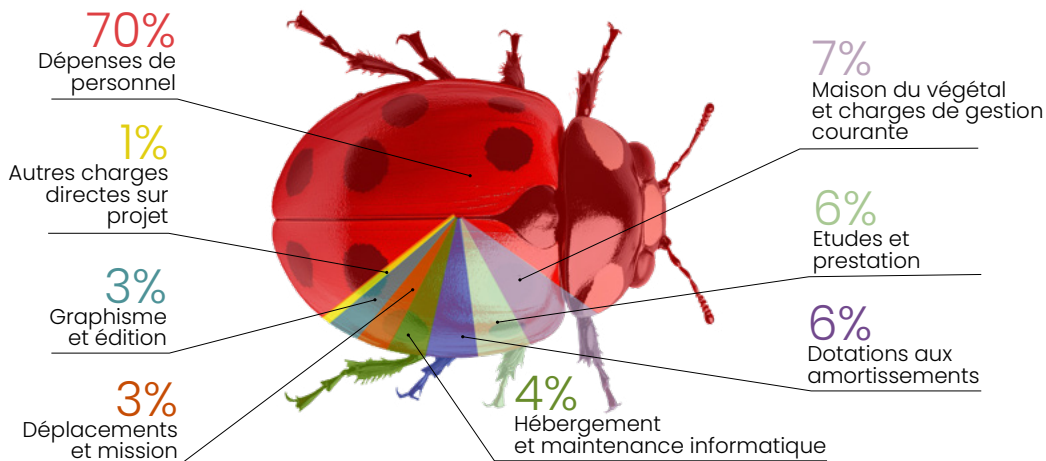
## Dépenses de fonctionnement 2024

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 ?



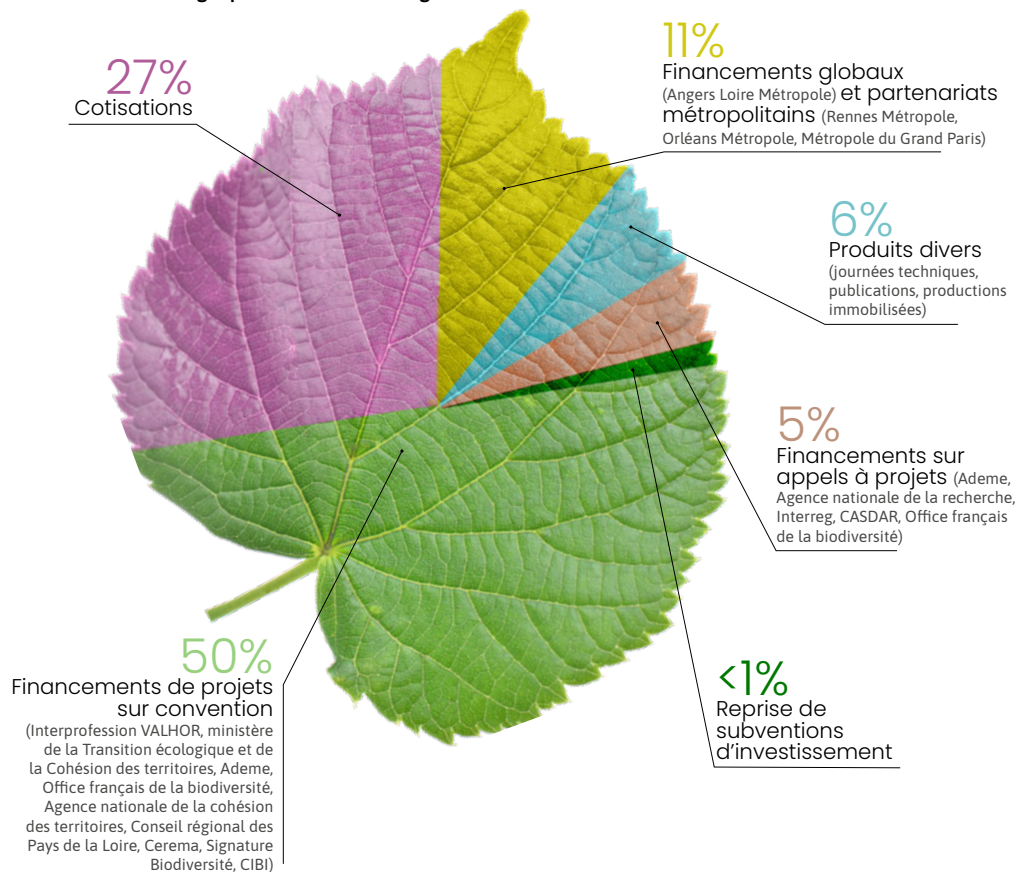
### De quoi est composé le budget ?





## 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.



## 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**



# Les temps forts de Plante & Cité :

| Janvier                                                                                                                                                          | Février                                             | Mars                                                                                                                                                     | Avril                                                                   | Mai                                                                          | Juin                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16<br>Webinaire 4/5 – cycle CFB « Sobriété et biodiversité »<br>30<br>Webinaire 5/5 – cycle CFB « Sobriété et biodiversité »<br>31<br>Rencontre EcoJardin, PARIS | 23<br>Webinaire « Impact carbone en espaces verts » | 4<br>Conseil d'administration (visio)<br>4<br>JT Plantes exotiques envahissantes, PARIS<br>7<br>Webinaire « Arche »<br>26<br>Conseil scientifique, PARIS | 2 & 3<br>CGM Végétal local, PEROLS<br>18<br>Webinaire « Végétal local » | 2<br>Assemblée Générale, PARIS<br>14<br>Comité de pilotage technique (visio) | 4<br>JT Conception et gestion des arbustes, NANCY<br>24<br>GT2 « PBI et gestion de la flore spontanée », ANGERS<br>24<br>GT 4 « Indicateurs, outils de gestion et de pilotage », ANGERS<br>28<br>Comité de labellisation EcoJardin, PARIS |

# Plante & Cité dans l'écosystème :

| Janvier                                                                                                                                                                     | Mars                                                                                                                                           | Avril                                                                                                                                                                    | Mai                                                                                                                                                                                                                                                                      | Juin                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10<br>Conseil scientifique Programme BAUM, PUCA, PARIS<br>23<br>Lancement de la révision du Plan nature en ville, PARIS<br>25<br>Conseil National de la Biodiversité, PARIS | 14<br>Conseil National de la Biodiversité<br>19<br>Journée d'idéation Plan nature en ville, PARIS<br>28<br>Intervention formation ARF, ORLEANS | 5<br>Comité scientifique et technique CFB<br>11 et 12<br>Assises nationales des villes et villages fleuris, CNVVF, DOUAI<br>24<br>Rencontre du club U2B de la LPO, PARIS | 16<br>Révision du Plan nature en ville, PARIS<br>23<br>Rencontre technique « Changement climatique », CD Maine-et-Loire, ANGERS<br>27<br>Baptême de la rose François Colson, ANGERS<br>30<br>Colloque « Densification, ZAN et patrimoines », Université d'Angers, ANGERS | 11<br>JT Eaux pluviales et végétal, CD Maine et Loire, ANGERS<br>13<br>Congrès Sites et Cités, ANGERS<br>17<br>GT Nature en ville de l'ANCT<br>20<br>Rencontre Horti'doc, ANGERS<br>20<br>Signature partenariat AITF – Plante & Cité aux RNIT, ANGERS<br>27<br>Club Ecoquartier sur la nature en ville, PARIS |

## Sigles

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



# réunions des instances et journées techniques

| Juillet                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Août                                   | Septembre                                                                                                                                                                          | Octobre                                                                                                                                                                                                            | Novembre                                                                                                                                                                                                    | Décembre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3<br>GT1 « Sols urbains, agropédologie », ANGERS<br>3<br>GT3 « Choix des végétaux et conduite des plantations », ANGERS<br>4<br>Webinaire « Conception et gestion des arbustes »<br>11<br>GT5 « Ecologie et biodiversité », ANGERS<br>11<br>GT6 « Végétal, paysage et urbanisme », ANGERS | 29<br>Webinaire « Fruitiers en ville » | 10<br>Atelier métropolitain « Gestion écologique », ANGERS<br>11<br>Conseil d'administration, ANGERS<br>24<br>JT Chancre coloré, LYON<br>27<br>Webinaire « Biodiversité des murs » | 4<br>Webinaire « Pratiques d'irrigation »<br>8<br>Comité de pilotage technique, ANGERS<br>15<br>Webinaire « Centre de ressources Plante & Cité »<br>15<br>Atelier métropolitain « Conception écologique », ORLEANS | 7<br>Conseil scientifique, PARIS<br>16<br>Webinaire 1/2 « Territoires sans pesticides »<br>26<br>Webinaire 1/3 - cycle CFB « Culture(s) et biodiversité »<br>29<br>Comité de labellisation EcoJardin, PARIS | 5<br>Webinaire « Conception écologique »<br>9<br>Conseil d'administration (visio), ANGERS<br>9<br>CGM Végétal local (visio)<br>10<br>Webinaire 2/3 - cycle CFB « Culture(s) et biodiversité »<br>12<br>Atelier métropolitain « Gestion écologique », RENNES<br>17<br>Webinaire 3/3 - cycle CFB « Culture(s) et biodiversité »<br>19<br>Webinaire « Bilan 2024 et perspectives 2025 » |

# participation aux événements et manifestations

| Juillet                                                                                                                                   | Septembre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Octobre                                                   | Novembre                                                                                                                                       | Décembre                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 4<br>Comité scientifique et technique CFB<br>4<br>Assises nationales de la sobriété foncière, Ordre des géomètres-experts, FORT-DE-FRANCE | 10 au 12<br>3 interventions : Barème Barème de l'arbre, désimperméabilisation et prescription « Végétal local », Salon du Végétal, ANGERS<br><br>18<br>Conseil National de la Biodiversité<br><br>20<br>Table-ronde 150 ans de l'enseignement en Horticulture et Paysage, Institut Agro, ANGERS<br><br>30<br>Lancement du « Plan Nature en ville », Ministère de la Transition Ecologique, PARIS | 17<br>GT Nature en ville - Séance Remparts, Sites & Cités | 27<br>Journée thématique « Patrimoine et biodiversité », Union des villes d'art et d'histoire et des villes historiques de Bretagne, QUIMPERLE | 4<br>Conseil National de la Biodiversité |



Table-ronde Végétal local au Salon du Végétal. | © 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 diversité 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.



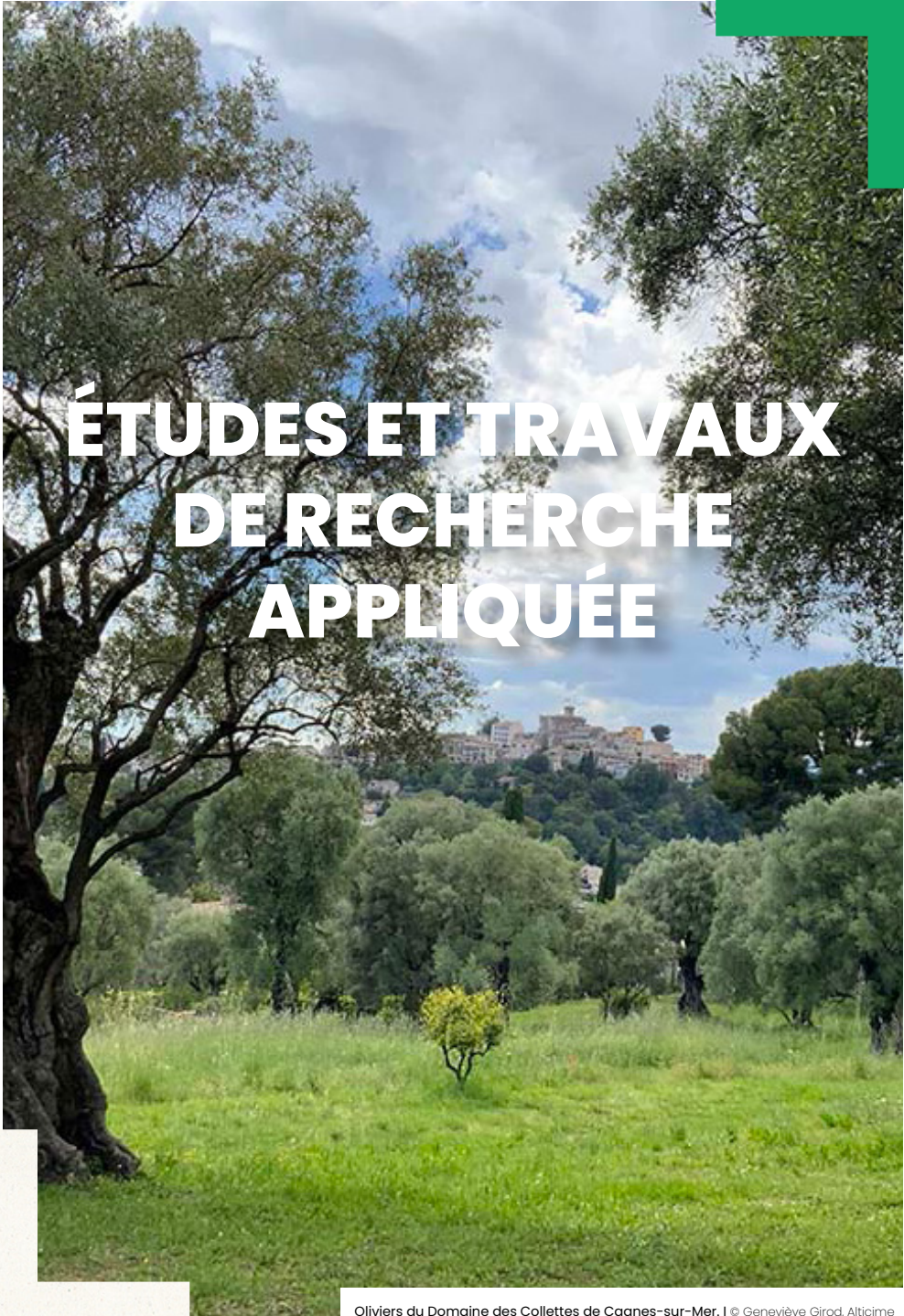
Porte-étendard du concours en 2024, la Communauté de communes Bruyères Vallons des Vosges agit résolument pour la sobriété lumineuse afin de restaurer une trame noire favorable aux espèces nocturnes. I © CCB2V

Pour en savoir plus :  
[www.capitale-biodiversite.fr](http://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



# 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

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

## Santé des végétaux et PBI

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

## Choix des végétaux et conduite des plantations

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

|                   |                                                                                                                                            |             |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>RÉSEAUX</b>    | Réseaux racinaires et VRD, quelles cohabitations possibles en ville ?                                                                      | 2021 → 2025 |
| <b>AMARES</b>     | Apprendre de la mortalité des arbres pour adapter les stratégies de plantation...                                                          | 2023 → 2027 |
| <b>GREENDENSE</b> | 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

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

## Écologie et biodiversité

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

## Paysage et urbanisme

|                                                                 |                                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Réseau Mixte Technologique sur les agricultures urbaines</b> |                                                                                       | 2021 → 2025 |
| <b>ARCHE</b>                                                    | Concilier enjeux de nature et de préservation du patrimoine architectural et paysager | 2022 → 2025 |
| <b>POME</b>                                                     | Paysages comestibles fruitiers dans la cité                                           | 2022 → 2024 |
| <b>ECO-CHANTIER</b>                                             | 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 1<sup>es</sup> 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](http://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.

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](http://www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/79)

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 maîtrises d'ouvrages et préconisations techniques pour construire des sols fertiles).



Sol urbain à Bruges. | © 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 (îlot 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  
Depinoy / Mélissa Haouzi  
et Pauline Laille**

[www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/130](http://www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/130)



Chantier de végétalisation d'une cour d'école, groupe scolaire Condorcet à Angers. | © 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, maîtres 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](http://www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/133)



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

Les murs végétalisés, terrasses ou rues végétalisées peuvent constituer des zones de fraîcheur 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 connaître 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.



Plante grimpante volubile sur son support | © Maxime Dépino, Plante & Cité

DURÉE :  
**3 ans [2025-2027]**

BUDGET TOTAL P&C :  
**65 k€**

FINANCEMENT :  
**Interprofession VALHOR,  
Conseil International  
Biodiversité et Immobilier**

RÉFÉRENTS :  
**Maxime Dépino,  
Mélissa Haouzi**

[www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/137](http://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, réglementaires, 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 webinar 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](http://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 connaître, 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](http://www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/23) OU [www.floriscope.io](http://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 © AStringfellow, 2022

### BUDGET 2024 :

**8 k€**

### FINANCEMENT :

**Autofinancement (finance-  
ments initiaux : Interprofession  
VALHOR, Séquoia)**

### RÉFÉRENTE :

**Pauline Laïlle**

[www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/100](http://www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/100)  
OU [www.baremedelarbre.fr](http://www.baremedelarbre.fr)



# Végétal local : un guide sur la prescription de végétaux marqués

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

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](http://www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/59)

[www.vegetal-local.fr/prescripteurs-vos-ressources-a-telecharger](http://www.vegetal-local.fr/prescripteurs-vos-ressources-a-telecharger)

## L'actualité d'EcoJardin en 2024

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. | © Luc Maréchaux

BUDGET 2024 :  
**35 k€ (Gestion et animation)**

FINANCEMENT :  
**Autofinancement**

RÉFÉRENTE :  
**Aurore Micand**

[www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/33](http://www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/33)  
OU [www.label-ecojardin.fr](http://www.label-ecojardin.fr)

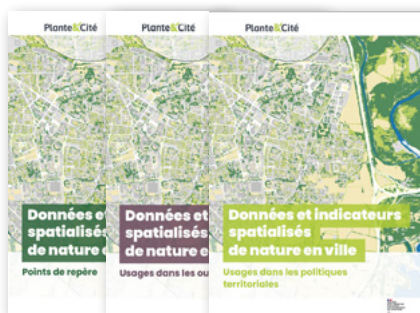
# Quelques parutions cette année...



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](http://www.ressources.plante-et-cite.fr/fiche/95031)

## 2 Favoriser et connaître 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](http://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](http://www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/115)



# ACTIVITÉS DE DISSÉMINATION





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

## 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



### 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 / Maltewen 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 connaître 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 10<sup>e</sup> numéro  
de la Collection &

16

webinaires

4

journées  
techniques

5,5

ETP

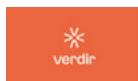
Pour être informé de toute notre programmation, rendez-vous sur  
**[www.plante-et-cite.fr](http://www.plante-et-cite.fr)**



A close-up photograph of a green frog with orange spots, partially submerged in a pond. The frog is surrounded by tall green reeds and lily pads. The water is dark and reflective. The text 'LES PARTENAIRES CLÉS' is overlaid in white, bold, sans-serif capital letters.

# LES PARTENAIRES CLÉS

## Associations et fédérations professionnelles



## Scientifique et technique



## Réseaux



## Institutionnel



## International



## Réseaux d'élus







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

Le développement de Plante & Cité est soutenu par :



**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](http://www.plante-et-cite.fr) | 02 41 72 17 37