

ANGERS & LE VÉGÉTAL

UNE FILIÈRE D'EXCELLENCE + UN PATRIMOINE D'EXCEPTION



ANGERS, CAPITALE DU VÉGÉTAL !

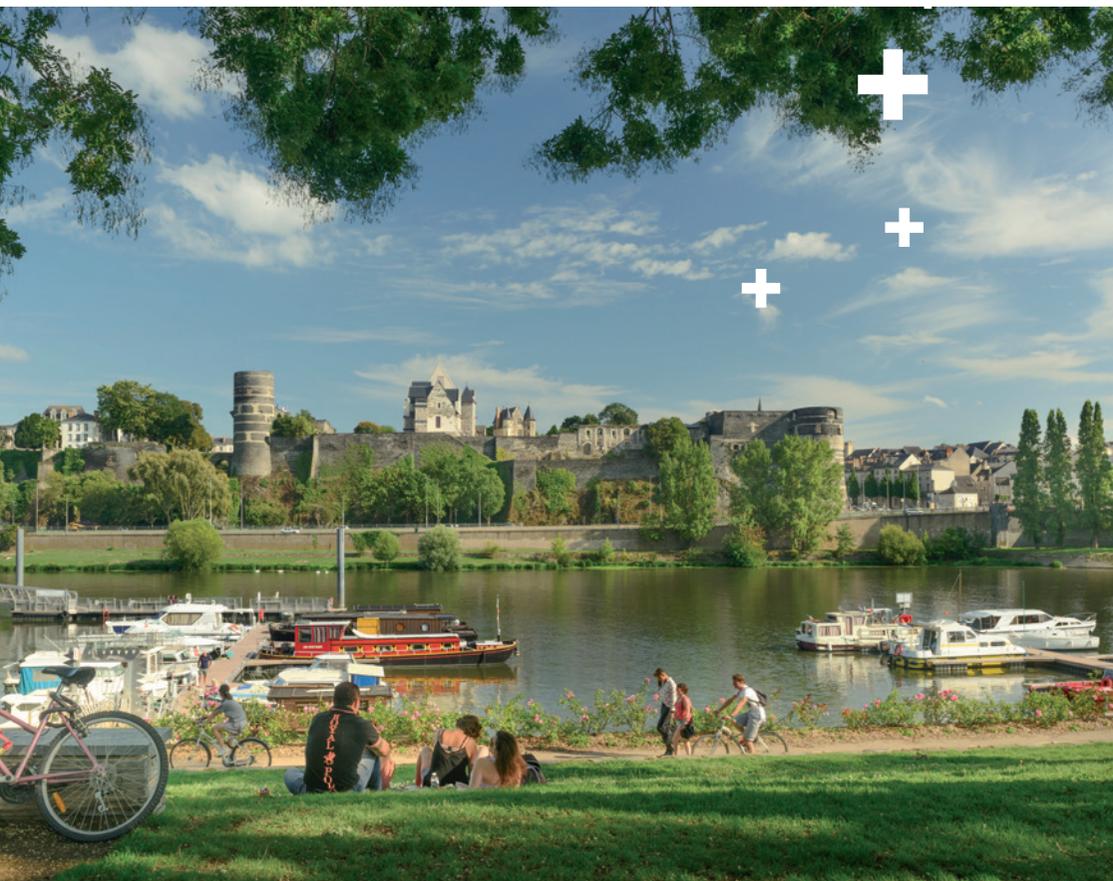
C'est avec plaisir et fierté que nous vous proposons ce panorama des organismes et projets qui composent l'excellence du végétal angevin en matière de développement économique et territorial.

Les racines du végétal à Angers sont anciennes et profondément ancrées dans l'histoire de notre territoire. Les classements nationaux attestent de la qualité de ce patrimoine unique et des actions en faveur de sa préservation. Premiers bénéficiaires de ce cadre de vie exceptionnel, les habitants en sont d'ailleurs les meilleurs ambassadeurs.

Mais, bien évidemment, le végétal angevin, c'est aussi et surtout la force d'une filière reconnue mondialement avec la présence d'acteurs et de temps forts incontournables. Cet écosystème propice à l'innovation permet notamment à Angers d'accélérer son ambitieuse démarche de transition écologique. Environnement, énergie, alimentation, économie..., les enjeux du monde de demain sont déjà au cœur de nos préoccupations. Éco quartiers, rénovation urbaine, mobilités douces..., Angers se développe avec équilibre pour accueillir au mieux les entreprises, étudiants et habitants qui, pour leur futur, choisissent cette qualité de vie.

Christophe BÉCHU
Président d'ANGERS LOIRE METROPOLE

Yves GIDOIN
Président d'ALDEV



SOMMAIRE

ICI C'EST ANGERS	p. 5
QUELQUES CHIFFRES & DONNÉES CLÉS	p. 6
LES RACINES DU VÉGÉTAL ANGEVIN	p. 8
FILIERE D'EXCELLENCE, UNE CONCENTRATION D'ACTEURS UNIQUE EN EUROPE.....	p. 9
Angers, LE territoire de référence.....	p. 9
Formation, Recherche, Innovation	p. 10
Entreprises, Production, Métiers.....	p. 15
Focus sur le territoire d'Angers Loire Métropole.....	p. 17
PATRIMOINE D'EXCEPTION, EN TÊTE DES PALMARÈS NATIONAUX VILLE VERTE & QUALITÉ DE VIE	p. 19
Intégration de la nature en milieu urbain.....	p. 19
Sensibilisation des habitants et des touristes.....	p. 22
LIENS UTILES.....	p. 27

Réalisation : Aldev | 3^e édition : avril 2021
Composition : Nosoda | Impression : Elographic

CRÉDITS PHOTOS : p.1-2-3 : Léonard de Serres-Ville d'Angers | p.4 : ST-V, Delphine Perrin-Ville d'Angers, Patrice Campion-Ville d'Angers, Léonard De Serres-Ville d'Angers | p.6 : ihc2018.org DR | p.7 : Jean-Luc Gaignard | p.8 : Thierry Bonnet-Ville d'Angers | p.8 : 360images-Ville d'Angers | p.9-11 : Marc Chevallier-SIVAL2020 | p.12-14 : objectifvegetal.univ-angers.fr DR | p.15 : fermedesaintmarthe.com DR | p. 17 : AURA | p.18 : ALDEV | p.19 : observatoirevillesvertes.fr DR | p.20 : lcoptair-Ville d'Angers | p. 21 : Lydia Foucher-Direction Parcs Jardins Paysages-Ville d'Angers | p. 22 : Fabien Tijou-Ville d'Angers | p.23 : Christophe Martin-Ville d'Angers | p. 24 : Clément Quentin-Ville d'Angers | p.25 : Corine Amigouët-Maison de l'environnement -Ville d'Angers, Jérémy Fiori-Ville d'Angers | p.26 : Thierry Bonnet- Ville d'Angers, Groupe ZUR-DR | p.28 : Thierry Bonnet-Ville d'Angers



ICI C'EST ANGERS

VENIR À ANGERS : UN TERRITOIRE ACCESSIBLE



- + **En voiture** : Nantes, Le Mans à 1h; Rennes à 1h40 / Carrefour autoroutier / Plages à 1h30
- + **En TGV direct** : Paris à 1h30 / aéroport de Roissy à 2h20 / Nantes à 35 min / trains directs pour Lille, Bruxelles, Lyon, Marseille...
- + **En avion** : vols d'affaires et saisonniers à partir d'Angers Loire Aéroport

INVESTIR À ANGERS : UN TERRITOIRE ATTRACTIF

- + **Filières stratégiques** : végétal / numérique & électronique professionnelle / santé & silver économie / tourisme...
- + **Rayonnement international** : Végépolys Valley - pôle de compétitivité du végétal / entreprises angevines tournées vers l'international
- + **Quartiers d'affaires en émergence** : cours Saint-Laud, quai Saint-Serge



ÉTUDIER À ANGERS : UN TERRITOIRE AMBITIEUX



- + **43 000 étudiants, dont 10 % d'internationaux** : 4 campus universitaires / nombreuses écoles supérieures
- + **Offre en formation riche et variée** : n°1 des villes de France (L'Étudiant, 2019-2020) notamment autour des filières d'excellence
- + **Qualité de vie étudiante** : n°1 des grandes villes françaises où il fait bon étudier (Le Figaro étudiant, 2020)

VISITER ANGERS : UN TERRITOIRE ACCUEILLANT

- + **Végétal & œnotourisme** : Terra Botanica / circuits touristiques & visites dédiées / Routes des vins du Val de Loire / label « Vignobles et découvertes »
- + **Patrimoine historique et naturel** : châteaux / Val de Loire (patrimoine mondial UNESCO) / label « Ville d'art et d'histoire » / espaces naturels d'exception
- + **Arts & Culture** : spectacles / musiques actuelles / opéra / cinémas / festivals / musées / bibliothèques...



VIVRE À ANGERS : UN TERRITOIRE ATTACHANT



- + **Aire urbaine de 420 000 habitants** : 48% des Angevins ont moins de 30 ans
- + **Art de vivre** : 2^e ville de France où il fait bon vivre (L'Express, 2020) / 1^{re} ville verte (Observatoire des villes vertes, 2014-2017-2020)
- + **Ville en mouvement** : des aménagements urbains pour un cadre de vie toujours plus qualitatif

QUELQUES CHIFFRES & DONNÉES CLÉS

Une excellence végétale datant de plusieurs siècles !
Encore aujourd'hui, c'est à Angers qu'ont rendez-vous étudiants et professionnels pour continuer de développer cette activité de pointe.

UN RAYONNEMENT NATIONAL ET INTERNATIONAL



- + Végépolys Valley, pôle de compétitivité du végétal : plus de 500 adhérents et 750 projets innovants depuis 2005.
- + Plante&Cité, centre technique national sur les espaces verts et le paysage : 600 adhérents, 30 études et expérimentations par an.
- + Office communautaire des variétés végétales (OCVV) : agence de l'Union Européenne dédiée à la gestion du régime européen de protection des obtentions végétales.
- + Salon international des techniques de productions végétales (SIVAL) : plus de 30 éditions, 700 exposants et 26 000 visiteurs en 2020.
- + 31^e Congrès international de l'horticulture en 2022 : 3 500 professionnels du monde entier attendus sur le thème « L'Horticulture pour un monde en transition ».
- + 1^{er} bassin européen de production et de vente d'hortensias : 6 millions de plants chaque année, dont 80 % dédiés à l'exportation.
- + Les semences placent le Maine-et-Loire parmi les leaders mondiaux, l'horticulture et la pépinière au 1^{er} rang national, l'arboriculture au 3^e rang national ; la viticulture avec ses appellations dispose d'une véritable notoriété.

En 2022, Angers reçoit le Congrès international de l'horticulture (végétal spécialisé)



Hybridation d'Hydrangea (hortensia)

FORMATION ET RECHERCHE DÉDIÉS AU VÉGÉTAL



- + 1^{er} pôle de formation en France dédié au végétal (100^{aine} de formations) dont 3 000 étudiants répartis dans une 50^{aine} de formations supérieures.
- + 1^{er} pôle de recherche national sur le végétal spécialisé avec 450 experts mobilisés sur le végétal : chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs et techniciens.
- + Le Campus du Végétal, une dynamique à la fois géographique et partenariale.
- + 8 400 m² de laboratoires et de bureaux au sein de la Maison de la recherche.

« VILLE LA PLUS VERTE DE FRANCE » (2014, 2017, 2020)
& TROPHÉE « FLEUR D'OR » (2016)

- + 100 m² d'espaces verts par habitant (moyenne nationale de 51 m²).
- + 100% des habitants se situent à moins de 500 m d'un parc, jardin ou square.

FAIRE DÉCOUVRIR ET AIMER LE VÉGÉTAL



- + Terra Botanica, 1^{er} parc à thème d'Europe consacré au végétal, plus de 500 000 végétaux et 5 000 espèces.
- + L'arboretum Gaston-Allard conserve 350 000 échantillons dans le grand herbier qui retrace les évolutions de la flore française.

LES RACINES DU VÉGÉTAL ANGEVIN

Aucune autre ville en France ne possède cette identité historique, culturelle et économique ! Le végétal à Angers est remarquable par sa richesse et sa très grande diversité : du traditionnel à l'innovation, de l'urbain au naturel.

À LA SOURCE DE CET ÉCOSYSTÈME ANGEVIN DÉDIÉ AU VÉGÉTAL :
UN ANCRAGE GÉOGRAPHIQUE ET HISTORIQUE

- + Une géographie adaptée : climat océanique tempéré, présence d'eau et sols de bonne qualité ont généré toute une palette végétale.
- + Des personnages emblématiques jalonnent l'histoire angevine
 - 13^e siècle : Les jardiniers de châteaux pratiquaient déjà la sélection variétale.
 - 15^e siècle : Le Roi René introduit des végétaux en Anjou.
 - 19^e siècle : Les colporteurs fleuristes de l'Oisans s'installent comme horticulteurs en Anjou ; Gaston Allard crée l'Arboretum ; André Leroy ouvre la plus grande pépinière d'Europe.
 - début des années 1960 : Edgard Pisani, ministre de l'Agriculture, lance l'aménagement de la vallée de l'Authion (à l'est d'Angers) en « petite Hollande » française.
- + Un écosystème dédié s'organise à partir des années 1970 : enseignement supérieur & recherche, événements professionnels, réseaux professionnels, tourisme...



Le Roi René,
amoureux des plantes

VÉGÉTAL CULTIVÉ, VÉGÉTAL NATURE :
UNE GRANDE DIVERSITÉ DE PAYSAGES

- + Les paysages « végétal cultivé » sont au service de la production et du cadre de vie. On distingue :
 - le végétal spécialisé* qui caractérise fortement l'Anjou
 - les grandes cultures végétales
- + Les paysages « végétal nature » comprennent des espaces naturels d'exception (ex : Basses Vallées Angevines, Basses Brosses, Ardoisières, jardins et paysages de la Loire...)

* Productions végétales à haute valeur ajoutée : semences & plants, maraichage & arboriculture, horticulture ornementale, viticulture & cidriculture, plantes aromatiques et médicinales. Besoin important en main d'œuvre et investissements.

Paysage ligérien



FILIÈRE D'EXCELLENCE UNE CONCENTRATION D'ACTEURS UNIQUE EN EUROPE

Le maillage entre les acteurs du végétal sur le territoire est remarquable. Il favorise les rencontres, l'innovation, la mutualisation, la visibilité et le dynamisme du végétal à Angers.

ANGERS, LE TERRITOIRE DE RÉFÉRENCE

VEGEPOLYS VALLEY, PLANTE&CITÉ :
DES RÉSEAUX NATIONAUX Tournés vers l'INTERNATIONAL

Deux structures aux croisements de la recherche, de la formation, de l'expérimentation, du transfert de savoir, et de l'innovation

+ Végépolys Valley : pôle de compétitivité du végétal

- Faire naître les innovations qui feront le monde de demain pour des agricultures, plus compétitives et qualitatives, respectueuses de l'environnement et de la santé.
- Pôle né de la fusion, en 2019, entre Végépolys et Céréales Vallée – Nutravita. Une ambition internationale, une dimension nationale, un ancrage de proximité ; siège social basé à Angers.
- Plus de 500 membres et plus de 750 projets innovants labellisés.

+ Plante&Cité : centre technique national sur les espaces verts et le paysage

- Innover pour le développement durable, acquérir de nouvelles références, mutualiser les savoirs.
- Plus de 600 structures adhérentes dans toute la France (collectivités, entreprises, bureaux d'études, acteurs de la recherche & de la formation).
- Présidence assurée par le maire d'Angers.



Les professionnels du végétal
ont rendez-vous à Angers !



ORGANISMES ET INSTITUTIONS D'ENVERGURES EUROPÉENNE ET NATIONALE : UN ANCRAGE À ANGERS

+ Obtention végétale, semences et plants



• Office communautaire des variétés végétales (OCVV) agence de l'Union Européenne (seules 4 agences décentralisées en France) ; celle-ci est dédiée à la gestion du régime européen de protection des obtentions végétales.

- Groupe d'étude et de contrôle des variétés et des semences (GEVES) organisme officiel unique en France ; expertise sur les nouvelles variétés végétales et l'analyse de la qualité des semences ; laboratoire officiel d'analyse (Station nationale d'essais de semences - SNES).
- Instance nationale des obtentions végétales (INOVI) délivre les certificats d'obtention végétale et autres documents officiels.
- Comité technique permanent de la sélection (CTPS) comité consultatif pour l'inscription au Journal Officiel de chaque nouvelle variété de plantes cultivées.
- Semae (ex-GNIS), l'interprofession des semences et plants, délégation régionale grand ouest.
- Fédération nationale des agriculteurs multiplicateurs de semences (FNAMS) centre technique national et station régionale Pays de Loire Bretagne.

+ Recherche

- Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE), avec le site d'Angers tourné vers la gestion durable de la santé des productions végétales.

+ Instituts techniques agricoles, spécialisés par filières ou secteurs

- Agence régionale pour l'expérimentation horticole Pays de la Loire (AREXHOR) Antenne régionale de l'Institut technique horticole ASTREDHOR.
- Pôle Val de Loire-Centre de l'Institut français de la vigne et du vin (IFV) deux sites en Maine-et-Loire à Angers et Montreuil-Bellay.
- Institut technique des plantes à parfum médicinales et aromatiques (ITEPMAI) siège national basé en Maine-et-Loire, à Chemillé-en-Anjou.
- Institut de l'agriculture et de l'alimentation biologiques (ITAB) antenne régionale.

+ Écologie, Santé des végétaux

- Agence de la transition écologique (ADEME) siège national à Angers.
- Laboratoire de la santé des végétaux (LSV-ANSES) organisme de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail.
- Polleniz antenne régionale du réseau national FREDON dédié à la protection sanitaire des végétaux et des produits végétaux.

À noter : Le Bureau horticole régional (BHR) est une structure de conseils créée par les producteurs des Pays de la Loire pour les accompagner, de la création à la transmission sur les thématiques techniques et économiques.

L'Institut national de l'origine et la qualité (INAO), présent via sa délégation Val de Loire, est chargé des signes officiels d'identification des produits agricoles et agroalimentaires.



Le SIVAL, salon leader en France et tourné vers l'international

LES SALONS ET RENDEZ-VOUS PROFESSIONNELS : UNE DESTINATION INCONTOURNABLE

+ Le Salon international des techniques de productions végétales (SIVAL)

• Vitrine des matériels et services de l'ensemble des productions végétales spécialisées, plateforme d'échanges et d'informations, mais aussi : convention d'affaires internationale (VIBE), concours d'innovation et de start-up, conférences, visites d'entreprises, événement prospectif « Fruit 2050 »...



• Un rendez-vous business et innovation unique en France et tourné vers l'international (55 nationalités), 700 exposants et 26 000 visiteurs en 2020.

+ 7 salons professionnels autour des vins

- Début février à Angers : Salon des Vins de Loire, Levée de la Loire, Salon Demeter, Salon St-Jean, Les Pénitentes, Les Anonymes (et la Dive Bouteille à Saumur).
- Les six salons professionnels angevins qui fédèrent 13 000 acheteurs, dont 1 000 internationaux, et plus de 900 exposants.

+ Le Salon du végétal, dynamisme et innovation de la filière horticole

- Regroupe les professionnels de la filière horticole : production, distribution, paysage.
- S'appuie sur l'expertise du Bureau horticole régional.

+ Angers est le lieu de nombreux rendez-vous professionnels du végétal

- Tous les 2 ans : Les Rencontres du Végétal, Les Rendez-vous de l'agriculture connectée.
- 2019 : Symposium international « Greensys - Technologies et gestion avancées de serres innovantes », Congrès international sur le chenin blanc, Sommet mondial de l'asperge, #ESAfoodtech...
- 2020 et 2021 (en digital) : Symposium national INRAE sur « L'innovation pour des modèles agricoles, alimentaires et forestiers résilients », Rencontres francophones légumineuses...

• En 2022, Angers reçoit le Congrès International de l'horticulture (végétal spécialisé), dont elle a obtenu l'organisation face à plusieurs candidatures de dimension mondiale dont celle de Pékin.



FORMATION, RECHERCHE, INNOVATION

1^{ER} PÔLE FRANÇAIS DE FORMATION DANS LE VÉGÉTAL : UNE OFFRE COMPLÈTE



- + Il est possible de suivre en Anjou un cursus complet autour du végétal dans tout un ensemble de domaines. L'offre en formations diplômantes (initiales ou continues, en alternance ou non) s'étend des certifications jusqu'au doctorat. Des passerelles existent entre établissements afin d'adapter son parcours de formation à ses besoins.
- + On recense ainsi une 20^{aine} d'établissements formant au végétal en Anjou (la plupart étant historiquement implantés). Ils représentent à eux seuls plus d'une 100^{aine} de formations, dont la moitié relève de l'enseignement supérieur : soit une 50^{aine} de formations supérieures (post-Bac) regroupant environ 3 000 étudiants.

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

EXPERTISE VÉGÉTALE

- Université d'Angers : faculté des sciences et IUT
- L'institut Agro - Agrocampus Ouest
- École supérieure d'agricultures (ESA)

EXPERTISES COMPLÉMENTAIRES

- École supérieure d'agro-développement international (ISTOM) depuis 2018
- Université catholique de l'ouest (UCO) : faculté des sciences (domaine de l'environnement)

AUTRES ÉTABLISSEMENTS DÉDIÉS OU FORTEMENT IMPLIQUÉS DANS LE VÉGÉTAL *Liste non exhaustive*

- Établissements agricoles publics : 2 lycées, 3 centres de formation professionnelle
- Maisons familiales rurales (MFR) : 6 sites concernés en Maine-et-Loire
- Centre national de promotion horticole (CNPH) - Piverdière
- Campus de Pouillé

Une offre riche et variée pour se former au végétal



LE CAMPUS DU VÉGÉTAL : UNE DOUBLE DYNAMIQUE

- + **Géographique** : au cœur du campus de Belle-Beille, un regroupement unique d'acteurs du végétal (établissements d'enseignement supérieur et de recherche, centres d'expertises et de transfert, pôle de compétitivité, entreprises innovantes...).
- + **Partenariale** : volonté de mutualiser les moyens, favoriser les collaborations et les approches interdisciplinaires.



Acteurs majeurs du Campus du Végétal

1^{ER} PÔLE DE RECHERCHE EN FRANCE SUR LE VÉGÉTAL SPÉCIALISÉ : UNE EXPERTISE ACADÉMIQUE AU SERVICE DES ENJEUX SOCIOÉCONOMIQUES

450 chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs et techniciens sont mobilisés sur la recherche et l'innovation dans le domaine du végétal à Angers. Ils sont répartis dans 9 laboratoires de recherche qui mutualisent leurs expertises et leurs moyens au sein de la Structure Fédérative de Recherche QuaSav : Qualité et Santé du Végétal (SFR QUASAV). Les équipes de recherche participent à différents programmes de recherche d'ampleur nationale et internationale.

STRUCTURE FÉDÉRATIVE DE RECHERCHE « QUALITÉ ET SANTÉ DU VÉGÉTAL »

3 AXES THÉMATIQUES

- Gestion durable de la santé des plantes
- Biologie, qualité, et santé des semences
- Qualités des productions végétales spécialisées

MOYENS MUTUALISÉS

- 3 plateaux techniques
Imagerie cellulaire, Génomique, Collection de microorganismes
- 3 plateformes
Phénotypage, Analyse sensorielle, Analyses phytochimiques

- + **Parmi les expertises angevines** : génétique, pathologie, biochimie, phytochimie, imagerie, physiologie, gestion des données massives, intelligence artificielle, analyse du cycle de vie, qualité des substrats horticoles, systèmes de culture, qualité et perception des produits.
- + **Des modèles d'études variés** : rosiers et autres espèces ornementales, espèces fruitières à pépins, carottes, légumineuses, semences, agents phytopathogènes, insectes ravageurs.
- + **Des expertises complémentaires au sein des autres laboratoires angevins** : économie, gestion, mathématiques, informatique, histoire sur les questions liées à la thématique du végétal.

- + Le programme « Objectif Végétal » réunit depuis 2014 les collectivités (Région Pays de la Loire et Angers Loire Métropole) et les acteurs de la Recherche-Formation-Innovation : Université d'Angers, L'institut Agro - Agrocampus Ouest, ESA, Université de Nantes, INRAE, et Végépolys Valley.
- + Un investissement de plus de 8 millions d'euros qui a déjà produit les résultats suivants :

DES RÉSULTATS SIGNIFICATIFS (SÉLECTION)

- 3 « laboratoires communs » avec des PME
- 13 thèses industrielles (notamment sous forme de CIFRE)
- 3 projets lauréats du Programme Prioritaire de Recherche « Cultiver et Protéger autrement » (ANR)
- 1 lauréat au concours d'innovation i-Lab (BPI France)
- 18 déclarations d'invention
- 17 demandes de brevets
- Accueil de nouveaux chercheurs
- 100% des formations ouvertes à l'alternance
- Développement et consolidation de partenariats internationaux stratégiques

- + La consolidation de ces actions collectives se poursuit à horizon 2025, notamment :
 - Mettre en œuvre un graduate programme dans le domaine du végétal.
 - Renforcer le leadership du pôle angevin dans les recherches en protection des plantes sur les méthodes de lutte alternatives aux pesticides.
 - Poursuivre les collaborations avec les entreprises des filières du végétal et la consolidation de l'offre de services liée aux développements technologiques.

ÉQUIPEMENTS ET INFRASTRUCTURES DÉDIÉS

- + La Maison du végétal accueille le pôle de compétitivité Végépolys Valley et Plante&Cité, centre technique sur les espaces verts et le paysage.
- + La Maison de la recherche offre pas moins de 8400 m² de laboratoires et de bureaux, et catalyse les échanges entre les différents laboratoires de recherche, elle abrite également le centre R&D de Végépolys Vallley.

Des activités de recherche à la pointe



ENTREPRISES, PRODUCTION, MÉTIERS

LES ENTREPRISES DU VÉGÉTAL : DES ACTIVITÉS VARIÉES

Ces entreprises se situent sur l'ensemble de la chaîne de valeur du végétal :



LES PRODUCTIONS VÉGÉTALES SPÉCIALISÉES EN MAINE-ET-LOIRE : UNE POSITION DE LEADER

- + Les productions végétales spécialisées caractérisent fortement l'économie agricole et participent à la notoriété de l'Anjou

Bien que les productions animales soient prépondérantes en Anjou, les productions végétales constituent un marqueur fort du Maine-et-Loire :

 - les semences placent le département parmi les leaders mondiaux,
 - l'horticulture et la pépinière au 1^{er} rang national avec une large gamme de produits,
 - l'arboriculture au 3^e rang national,
 - et la viticulture, avec ses appellations, dispose d'une véritable notoriété.
 - Enfin, le département consacre 10% de sa sole en agriculture biologique au végétal spécialisé.

- + L'emploi dans les entreprises de production du végétal spécialisé : un fort besoin en agents techniques permanents et saisonniers

- Le végétal spécialisé nécessite une main-d'œuvre importante pour des tâches non mécanisables et pour répondre à la saisonnalité de la production (1 équivalent temps plein = environ 3 emplois, les besoins varient aussi en fonction du volume de production).
- Une charte de l'emploi saisonnier a été mise en place : elle définit des bonnes pratiques à partager entre saisonniers, employeurs et acteurs des territoires.

(Source : Chambre d'Agriculture Pays de la Loire - Données 2018)

Un savoir-faire d'exception



LA VALORISATION DES MÉTIERS DU VÉGÉTAL ET DE LA FILIÈRE LOCALE : DE NOMBREUSES INITIATIVES

+ Promouvoir la diversité des formations et des métiers : un enjeu pour le devenir de la filière

Un travail de sensibilisation et d'information est mené auprès des scolaires et/ou du grand public sous différentes formes : salons, forums et olympiades des métiers, visites d'entreprises à l'occasion notamment de « Made in Angers », événements comme « ExpoFlo » de L'institut Agro Agrocampus Ouest...

Le centre de culture scientifique technique et industrielle « Terre des Sciences » contribue par ailleurs à développer, avec ses partenaires, des ressources pédagogiques :

- L'école du Végétal® qui vise à faire découvrir de manière interactive aux collégiens et lycéens les métiers et formations sur le végétal.
- Le site votreavenirvegetal.fr est dédié à l'orientation professionnelle dans le végétal en Pays de la Loire. Il est complété d'une exposition itinérante intitulée « Le fonctionnement d'une filière professionnelle - exemple du végétal » et disponible sur demande auprès de Terre des Sciences. Cette exposition présente des témoignages écrits et vidéos de salariés et étudiants intervenant à différents stades de la chaîne de valeur.



+ Valoriser la filière végétale locale : exemples de regroupements d'entreprises

- **Association Pôle Végétal Loire Maine** : une zone agricole protégée (ZAP) dédiée au végétal spécialisé aux portes d'Angers
 Cette association, créée en 2015, a pour vocation de rassembler l'ensemble des entreprises de productions en végétal spécialisé de la zone horticole et maraîchère Sainte-Gemmes-sur-Loire/ Les Ponts-de-Cé. Ce périmètre est désormais classé zone agricole protégée.
- **Hortensia d'Angers - Val de Loire®** : une marque valorisant le 1^{er} bassin européen de production et de vente d'hortensias
 Les producteurs sont regroupés au sein de l'association Hydrangea Worldwide. 6 millions de plants qui sont produits chaque année (dont 80 % dédiés à l'exportation). 25% de la production européenne est issue d'un périmètre de 30 km autour d'Angers.
- **Produit en Anjou®** : une marque pour promouvoir la valeur ajoutée du territoire
 Parmi les membres de cette marque, un certain nombre appartient au secteur du végétal : fruits, fleurs, paysages...



FOCUS SUR ANGERS LOIRE MÉTROPOLE

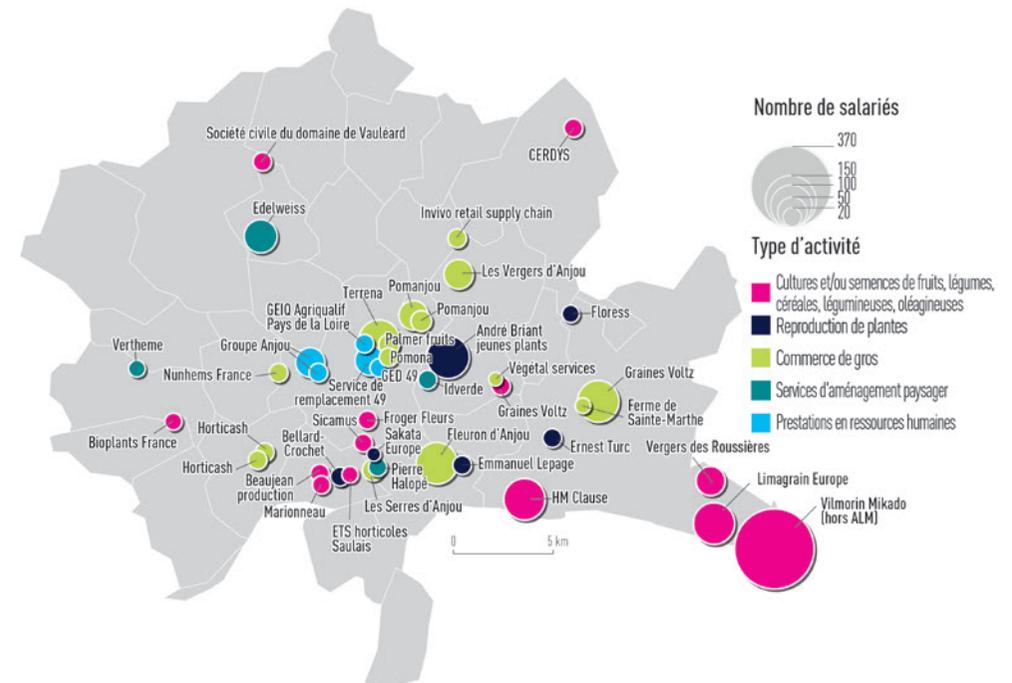
ESTIMATION DE L'EMPLOI LIÉ AU VÉGÉTAL*

- + On estime entre 4 500 et 5 000 emplois ETP sur Angers Loire Métropole, y compris :
 - les emplois de l'ensemble des entreprises et exploitations agricoles liées au végétal (soit une fourchette entre 3 700 et 4 000 emplois salariés et non-salariés),
 - et les emplois liés aux différents institutions du végétal basées à Angers, dont l'enseignement supérieur et la recherche ou encore les organismes professionnels.

ENTREPRISES & EXPLOITATIONS*

- + On recense près de 700 entreprises et exploitations agricoles dédiées au végétal sur le territoire d'Angers Loire Métropole, dont une 40^{aine} de plus de 20 salariés
 - De nombreuses entreprises de type PME, mais aussi quelques groupements coopératifs et groupes de dimension nationale voire internationale tels que : Vilmorin Mikado, Graines Voltz, HM Clause, ...
 - Les « jeunes pousses » incubées sur le territoire angevin bénéficient de tout cet écosystème fertile pour se développer : Green Impulse, Aptimiz, HortiTrace, Vegetal water, Vanilla bridge, Tersèn, ...

* (source : Aura, 2019)



(Carte, source : Aura - Diane 2019)

L'ACCOMPAGNEMENT D'ANGERS LOIRE MÉTROPOLE, D'ALDEV ET DU MIN

Dans le cadre de leurs compétences, ces trois structures contribuent activement à accompagner la filière.



+ **Soutien financier aux structures et aux projets visant la structuration et l'excellence de la filière** : réseaux et événements professionnels, enseignement supérieur et recherche, innovation, dynamiques inter-filières (ex : santé & végétal urbain, agtech...).

+ **Soutien au développement économique des acteurs** : implantations, entrepreneuriat, emploi, insertion, réseautage, ...

• Le « **Projet agricole 2017-2021** » est conjointement mis en œuvre par Angers Loire Métropole et la Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire. Le **Projet alimentaire territorial** ou encore des projets sur l'agriculture urbaine sont mis en place dans le cadre de ce partenariat.

• La **pépinière d'entreprises « Fleming »** dispose d'une situation privilégiée au sein du « **Campus du Végétal** » dans le quartier de Belle-Beille. On y retrouve notamment des entreprises comme Green Impulse.

• Des **projets de développement d'entreprises** sont aussi accompagnés : Bioplants France, Agrauxine...

+ **Le Marché d'intérêt national du Val de Loire** est un écosystème alimentaire et logistique de 13 ha géré par la SOMINVAL. Des prestations d'entreposage frigorifique sont proposées aux acteurs de la filière du végétal : semenciers, horticulteurs, pépiniéristes, arboriculteurs, maraichers, ...

À noter : La **Chambre d'agriculture Pays de la Loire**, basée à Angers, est maillée au travers 20 territoires de proximité, dont le territoire « Angers Confluences » qui correspond au territoire d'Angers Loire Métropole. La Chambre est à la fois une structure représentative et un outil de développement au service de toute la profession.

Bioplants France construit aux Ponts-de-Cé un nouveau site alliant technologies et développement durable



PATRIMOINE D'EXCEPTION EN TÊTE DES PALMARÈS NATIONAUX VILLE VERTE & QUALITÉ DE VIE

La notoriété d'Angers, dont son incomparable qualité de vie, s'appuie entre autres sur un lien fort au végétal. Les équipes municipales sont fortement mobilisées pour que le végétal contribue positivement au cadre de vie et pour que la nature entre de plus en plus dans la ville.

L'INTÉGRATION DE LA NATURE EN MILIEU URBAIN

LE PATRIMOINE PAYSAGER ANGEVIN ET SA GESTION : LA RECONNAISSANCE PROFESSIONNELLE DE SON CARACTÈRE EXCEPTIONNEL

L'Observatoire des Villes Vertes a classé 3 éditions de suite Angers comme « Ville la plus verte de France » (2014, 2017, puis 2020) au titre de :



+ **Ses espaces de nature : une densité exemplaire**

- Les espaces paysagers publics représentent plus de 14% de la surface totale de la ville d'Angers, ce qui représente 100 m² d'espaces de nature par habitants (soit le double de la moyenne nationale qui est de 51 m²).
- Angers est par ailleurs labellisée « 4 fleurs » au Concours des villes et villages fleuris, et même « Fleur d'Or 2016 », la plus haute distinction de ce concours national.

+ **Son investissement : création de nouveaux espaces paysagers et amélioration des espaces de nature existants**
Angers y consacre 98€ par habitant et par an, soit 5% du budget municipal. Un investissement bien au-delà la moyenne nationale (76€).

+ **Son souci de la biodiversité et de l'entretien zéro phyto**

- 100% des espaces publics de la ville sont traités sans produits phytosanitaires.
- 6 parcs de l'agglomération sont labellisés « EcoJardin » (gestion écologique de référence).

+ **Sa promotion et son dynamisme autour du végétal : exemple de l'arrosage intelligent**

Une politique volontariste reconnue et sans cesse renouvelée. À titre d'exemple, dans le cadre du projet « Territoire intelligent » est prévue l'installation de 50 000 capteurs dont une partie contribuera à réduire de 30% l'arrosage des espaces de nature.





L'esplanade Cœur de Maine, idéale pour une pause en famille ou entre amis

LE DÉVELOPPEMENT URBAIN : PRÉSERVATION ET VALORISATION DU PATRIMOINE PAYSAGER

Angers est une des premières villes de France à avoir intégré une politique de nature en ville aux projets municipaux.

+ Le projet « Angers Cœur de Maine » : renforcer le centre de l'agglomération et renouer avec la rivière.

Sur un territoire de plus de 200 ha, trois sites stratégiques ont été livrés depuis 2018, dont les aménagements paysagers suivants :

- **Centre-ville Maine** : promenade Jean-Turc (cheminement vert), esplanade Cœur de Maine (3 000m² de verdure en bord de rivière), mail de la Poissonnerie.
- **Voie des berges** transformée en avenue urbaine avec un terre-plein central paysager.
- **Quai Saint-Serge** : parc paysager de plus de 5ha dont près de 4ha ont été végétalisés ; plus de 500 arbres ont été plantés.

+ Le schéma directeur des paysages angevins 2019-2025 (Ville d'Angers)

- Un ambitieux schéma stratégique de nature en ville organisé autour de 5 axes majeurs : Identité paysagère de la ville, Conception et gestion durable des paysages, Patrimoine arboré, Sensibilisation / fédération des acteurs, Valorisation et évaluation du schéma. 10 millions d'euros y seront consacrés sur 6 ans.
- Entre autres actions, on peut citer la création de coupures vertes qui apportera d'ici 2025 un potentiel de 150 000 jeunes plants, dont une forêt urbaine sur le plateau du Grésillé.

+ Le projet « Végétalisation du cœur de ville » : intégrer la nature dans les espaces publics

- Le végétal traverse le centre-ville d'Angers tel un cheminement vert. Différents objectifs sont poursuivis : embellissement, tourisme, affirmation de la spécificité végétale d'Angers, contribution à la biodiversité en ville, coulée verte d'un « Bout-du-monde » à l'autre.
- Réalisations : Promenade du Bout-du-Monde face au château (2016), Avenue et square Jeanne d'Arc (2018), Section du Parvis de la Mairie à la place du Ralliement (2019-2020).

+ L'appel à projets urbains innovants « Imagine Angers » : de futurs projets immobiliers connectés au végétal

- En 2018 ont été révélés les 6 projets lauréats de ce concours qui émergeront bientôt sur plusieurs sites stratégiques de la ville.
- Le végétal y sera présent de différentes façons : projets d'agriculture urbaine à travers une ferme urbaine ou des jardins partagés, projets architecturaux ambitieux en termes de paysage (avec pour certains des façades végétalisées, ou bien une serre méditerranéenne). Deux premiers chantiers ont débuté depuis l'été 2020 et la plupart s'achèveront entre 2022 et 2024.

+ Des supports à l'insertion professionnelle

- La Ville et l'agglomération intègrent dans chaque marché public d'aménagement des clauses d'insertion, plusieurs opérations contenant des chantiers à dominante « végétal et espaces verts ».



À noter : Budget participatif : un fort intérêt pour le végétal

Tous les ans depuis 2018, la Ville d'Angers consacre 1 million d'euros de son budget investissement à des projets proposés puis choisis par les habitants eux-mêmes. Bon nombre de projets portent sur la nature en ville comme le montrent ces exemples (non exhaustifs) : plantation d'arbres fruitiers avec cueillette en libre-service, création de récupérateurs d'eau, prairies fleuries pour protéger les insectes pollinisateurs, cabane du jardinier urbain, forêts urbaines participatives à la méthode Miyawaki, jardins flottants sur la Maine, etc.

Plantation de vergers en libre cueillette dans chaque quartier de la ville



LA SENSIBILISATION DES HABITANTS ET TOURISTES

AGRICULTURE URBAINE ET JARDINAGE : POUR PETITS ET GRANDS

+ Des jardins comme supports pédagogiques

À Angers, les temps scolaires, extra-scolaires ou péri-scolaires sont des moments privilégiés pour développer des activités autour du végétal et de l'environnement : visites et créations de jardins, pratiques de jardinage, constructions d'hôtels à insectes, observation de la nature et de la faune, ateliers cuisines...

+ Agriculture urbaine, un jardin pour tous les « habitants-jardiniers »

Différentes possibilités sont offertes par la Ville :

- **Jardins familiaux** : Jardins individuels à vocation vivrière représentant près de 1000 parcelles réparties sur 10 sites. Les 2/3 de ces terrains appartiennent à la Ville qui soutient ainsi les 8 associations angevines de jardins familiaux, dont 1 association d'insertion.
- **Jardins partagés** : Ces espaces ouverts au public sont investis par une association pour de la culture vivrière. La parcelle est entièrement collective et sans clôture, la cueillette y est possible. Dans cette catégorie de jardins, on trouve également les « Jardins en pieds d'immeubles » dont la vocation va au-delà la culture vivrière, ou encore les « bacs cultivés » pour les collectifs d'habitants ou commerçants qui en font la demande.
- **Mini-jardins** : Ces très petits jardins qui remportent un grand succès sont aménagés, à la demande des habitants, sur le domaine public devant les habitations (en pied de mur et de façade ou en pied d'arbre). L'entretien est assuré par les particuliers.
- **Concours « Fleurissons Angers »** : Il récompense celles et ceux qui participent à l'embellissement d'Angers.

À noter : Agriculture urbaine & rénovation urbaine Le projet « Cultivons notre terre » déposé en 2020 par Angers Loire Métropole est lauréat de l'appel à projets national « Quartiers fertiles » qui vise à accélérer le développement de l'agriculture urbaine dans les quartiers en renouvellement urbain.

À noter : L'association M.A.U.V.E. (mouvement pour une agriculture urbaine vivante et éthique) a pour objet de promouvoir l'agriculture urbaine en Anjou et de sensibiliser le public à ce sujet au travers de différents événements et activités (par exemple : « Les 48h de l'agriculture urbaine »). Elle rassemble de multiples acteurs de l'agriculture urbaine.

Jardin en pied d'immeuble



ALIMENTATION ET GASTRONOMIE : LE VÉGÉTAL À TABLE

+ Produits locaux : le Marché d'intérêt national du Val de Loire (MIN) et les réseaux en circuits courts

- Les habitants bénéficient indirectement de l'activité du MIN qui est basé sur 2 sites, en proximité du centre-ville d'Angers et à Vivy (près de Saumur). Ce marché de gros alimentaire est réservé aux professionnels du commerce de proximité et des métiers de bouche pour leurs achats de produits frais. Concernant la filière fruits et légumes : 68% des légumes vendus sur le MIN proviennent de la région des Pays de la Loire ; 48% des livraisons concernent le centre-ville d'Angers ou la couronne angevine. Le MIN contribue par ailleurs à promouvoir la diversité des productions d'Anjou : topinambour, fève, panais...
- Les consommateurs angevins sont également adeptes des circuits courts qui se développent localement : marchés de producteurs et marché bio, associations pour le maintien d'une agriculture paysanne (AMAP), drives fermiers... Sans oublier l'opération « Angers, Adopte ton maraîcher » qui, lancée en plein confinement en mars 2020, a été distinguée au niveau national (Territoria d'or).

À noter : Un **Projet alimentaire territorial (PAT)** est en cours d'élaboration à l'échelle d'Angers Loire Métropole afin de « développer et promouvoir une alimentation saine et locale par tous et pour tous » en lien étroit avec les acteurs de l'alimentaire. Ce PAT s'inscrit notamment dans la démarche de « Transition Écologique » du territoire.

+ « Food'Angers » : valoriser les vins de Loire et la gastronomie

- Toute une communauté d'acteurs se mobilise à l'année pour promouvoir la variété des saveurs et savoir-faire locaux et pour partager leurs actualités, notamment sur les réseaux sociaux.
- Le végétal gourmand s'apprécie à travers les vins, les grands liquoristes de l'Anjou (Cointreau, Giffard, Combiel), ou encore les productions végétales locales (fruits et légumes, mais aussi fleurs comestibles, quinoa, spiruline...).
- La dynamique Food'Angers se traduit également par un temps fort grand public, en écho aux salons professionnels autour des vins qui se tiennent à Angers.

À noter : L'association **Vigne En Ville Angers** œuvre pour la mise en valeur d'un vignoble situé en cœur de ville, au pied de l'abbaye Saint-Nicolas. Parmi les objectifs poursuivis par ces passionnés, il s'agit de produire un vin de haute valeur gastronomique, sans oublier les aspects sociaux, culturels et environnementaux qui animent ce projet.

Gastronomie angevine





Terra Botanica – les jardins extraordinaires

SITES ET ÉVÉNEMENTIELS : UNE OFFRE UNIQUE POUR DÉCOUVRIR LE VÉGÉTAL

De nombreux acteurs et projets contribuent à promouvoir, faire découvrir et aimer le végétal.

+ Terra Botanica, 1^{er} parc à thème d'Europe consacré au végétal

- Un univers végétal qui invite à voyager dans le monde entier, tout en présentant les richesses du tissu économique de l'Anjou, entre patrimoine et innovation.
- Au sein de l'espace « Le Végétal de demain », Végépolys Valley présente l'innovation dans le secteur du végétal, illustrée par des exemples de nouveaux produits créés par ses membres.
- En 2019, Terra Botanica a accueilli 334 000 visiteurs, un succès grandissant auprès des familles. Le parc dispose également d'un centre d'affaires qui accueille des événements professionnels tout au long de l'année.

+ Terre des Sciences, centre régional de culture scientifique technique et industrielle

Dans le cadre de ses actions auprès du grand public, des scolaires et étudiants, Terre des Sciences a à cœur de faire découvrir le végétal et ses filières, avec l'appui de ses partenaires locaux : expositions, visites de laboratoires et d'entreprises, conférences, conduite et création d'animations, accompagnement de jardins d'école (les vocations naissent très tôt), prêt de ressources, formation, ingénierie de projet.

+ Museum des sciences naturelles

- Le Muséum conserve, étudie et propose des expositions relatives à ses nombreuses collections : près de 100 000 pièces et documents, dont 2 500 oiseaux, 20 000 coquillages et 50 000 fossiles. Le grand herbier conservé à l'arboretum Gaston-Allard retrace les évolutions de la flore française (350 000 échantillons).
- Pour favoriser l'implication de chaque citoyen, des programmes de sciences participatives et des ateliers collaboratifs sont proposés.

+ Maison de l'environnement et son Jardin biologique

- Depuis 1990, la Maison de l'environnement sensibilise les publics à la transition écologique. Avec ses nombreux partenaires, elle propose 150 animations grand public par an et un programme pédagogique agréé par l'Éducation nationale. Située au sein du Lac de Maine, classé espace naturel sensible, la Maison de l'environnement peut intervenir sur toute la ville d'Angers. On la retrouve aussi sur les réseaux sociaux.
- Le Jardin biologique s'étend sur 4 000m². Créé en 2000, ce centre de ressources sur le jardinage biologique et la permaculture est dédié aux particuliers, étudiants et enfants, lesquels peuvent participer à des ateliers thématiques, à des visites guidées, ou encore au club permaculture.



Le Jardin Bio, labellisé Ecocert et refuge LPO (Ligue pour la Protection des Oiseaux)

+ Jardins d'expression, valoriser le végétal de manière pédagogique et éducative

- Lancé par Angers Loire Métropole et la Ville d'Angers, ce concours de jardins favorise créativité et savoir-faire des participants.
- Les jardins sont réalisés au sein du Parc de Pignerolle à Saint-Barthélemy-d'Anjou. Le jardin gagnant est exposé l'année suivante dans le centre-ville d'Angers.
- L'évènement présente également des jardins réalisés par des enfants.



Soirée estivale de dégustation dans l'écrin du jardin lauréat de Jardins d'Expression



Jardin des plantes

+ Une destination végétale

- **Parcs incontournables en Anjou** : Camifolia (Chemillé-en-Anjou), Parc oriental (Maulévrier), Chemins de la Rose (Doué-la-Fontaine), Jardins du Puygirault (Saumur)
- **Autres parcs et jardins gérés par les collectivités publiques ou des propriétaires privés** : possibilité de visites guidées
- **Châteaux** : jardins du Château d'Angers, potager du château Colbert (Maulévrier)
- **Découverte économique** : liquoristes (Carré Cointreau, Espace Giffard, Maison Combier), sites et événements œno-touristiques, visites d'entreprises (dont « Made in Angers » en février)
- **Voies vertes au cœur des grands paysages labellisés** « UNESCO », « Natura 2000 », « Vignoble AOC » : Loire à vélo, Vélo Francette, Boucles vertes
- **Sentiers d'interprétation** : à Angers, Savennières, Béhuard, Bouchemaine, Villevêque, Briollay, Sainte-Gemmes-sur-Loire, Écouflant, Trélazé...
- **Événementiels** : Les Printemps de Terra & la Fête de l'Automne (Terra Botanica), ExpoFlo, jardins animés à l'occasion de manifestations nationales comme « Rendez-vous aux jardins », « La fête de la nature », « Les journées européennes du patrimoine »...

- **Réalisations « Arts, créativité & végétal »** : Végétalisations événementielles de la place du Ralliement, sculptures « Silva adamas - L'arbre et l'homme » dans le Parc de Balzac (par Lélia Demoisy), « Angers Gare Jardin » dans le hall de la gare Saint-Laud (par Alexis Tricoire), kiosque « Le Fenouil » du CHU d'Angers (par Matali Crasset), « Jard'In » projet collectif et expérimental à l'œuvre près des Ardoisières (par le Groupe ZUR), installation 2020 « Sylva » à la collégiale Saint-Martin (par Lucie Lom)...



Un « Jard'in ZUR » poétique, collaboratif et expérimental

Du roi René à Végépolys - Les plantes naissent et fleurissent en Anjou
par Jean-Luc Gagnard, Co-édition Terre des Sciences - Terra Botanica - Végépolys,
180 p. 2016

Les Parcs & Jardins de l'Anjou au fil de l'histoire
par Isabelle Levêque, Département de Maine-et-Loire Edition Lieux-Dits, 252 p. 2016 /
2nd Prix du European Gardenbook Award (meilleur livre européen de jardin)

LIENS UTILES

Agence de la transition écologique	ADEME	www.ademe.fr
Agence nationale de sécurité sanitaire, de l'alimentation, de l'environnement et du travail · Laboratoire de la sante des végétaux	ANSES LSV	www.anses.fr
Agrocampus Ouest (L'institut Agro)		www.agrocampus-ouest.fr
Angers Loire Développement	ALDEV	www.angers-developpement.com
Angers Loire Métropole		www.angersloiremetropole.fr
Angers Technopole		www.angertechnopole.com
Association nationale des structures d'expérimentation et de démonstration en horticulture · Agence régionale pour l'expérimentation horticole Pays de la Loire	ASTREDHOR AREXHOR	www.astredhor.fr
Association nationale emploi formation en agriculture 49	ANEFA	www.maine-et-loire.aneфа.fr
Bureau horticole régional des Pays de la Loire	BHR	www.bhr-vegetal.com
Campus de Pouillé		www.campus-pouille.com
Centre national de promotion horticole - Piverdière	CNPH	www.cnph-piverdiere.fr
Chambre d'agriculture Pays de la Loire		www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
Congrès international de l'horticulture 2022	IHC	www.ihc2022.org
Destination Angers (tourisme d'affaires & d'agrément)		www.destination-angers.com
École supérieure d'agro-développement international	ISTOM	www.istom.fr
École supérieure d'agricultures	ESA	www.groupe-esa.com
Établissements agricoles publics Le Fresne & E. Pisani		www.eap49.educagri.fr
Fédération nationale agriculteurs multiplicateurs semences	FNAMS	www.fnams.fr
Food'Angers		www.foodangers.fr
Groupe d'étude et de contrôle des variétés et des semences · Station nationale d'essais de semences · Centre technique permanent de la sélection · Instance nationale des obtentions végétales	CEVES SNES CTPS INOV	www.geves.fr
Hydrangea world wide	HW ²	Facebook @hydrangeaworldwidehw2
Institut français de la vigne et du vin	IFV	www.vignevin.com/en-region/val-de-loire/
Institut national de l'origine et la qualité	INAO	www.inao.gouv.fr
Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement	INRAE	www.inrae.fr/centres/pays-loire
Maisons familiales rurales des Pays de la Loire	MFR	www.mfr-paysdelaloire.org
Marché d'intérêt national du Val de Loire	MIN	www.min-angers-49.fr
Objectif Végétal		www.objectifvegetal.univ-angers.fr
Office communautaire des variétés végétales	OCVV	www.cpv.europa.eu
Plante&Cité		www.plante-et-cite.fr
Polleniz		www.polleniz.fr
Produit en Anjou		www.produitenanjou.fr
Salon des vins de Loire		www.salondesvinsdeloire.com
Salon du Végétal		www.salonduvegetal.com
Salon international des techniques de productions végétales	SIVAL	www.sival-angers.com
SEMAE, l'interprofession des semences et plants	SEMAE	www.gnis.fr
Structure fédérative de recherche qualité et sante du végétal	SFR QUASAV	www.sfrquasav-angers.org
Terra Botanica		www.terrabotanica.fr
Terre des Sciences		www.terre-des-sciences.fr
Université catholique de l'ouest	UCO	www.uco.fr
Université d'Angers	UA	www.univ-angers.fr
Végépolys Valley		www.vegepolys-valley.eu
Ville d'Angers		www.angers.fr
Votre avenir végétal		www.votreavenirvegetal.fr


POUR ALLER
+ LOIN
2 OUVRAGES



LES ACTEURS DU VÉGÉTAL DE DEMAIN ONT RENDEZ-VOUS À ANGERS

- + Spécialité angevine depuis des siècles, rayonnement au-delà des frontières
- + Concentration exceptionnelle de tous les acteurs de la filière : formation, recherche, entreprises
- + Précieux savoir-faire : des capacités d'innovation connectées aux défis d'aujourd'hui et de demain
- + Territoire de découverte et d'échanges autour du végétal : pour les professionnels, étudiants, habitants et touristes
- + Patrimoine paysager d'exception :
1^{ère} ville verte de France, Val de Loire inscrit au patrimoine mondial de l'Unesco



3^e édition : Avril 2021

Brochure disponible en ligne : www.angers-developpement.com/angerssetlevegetal

Version anglaise : www.angers-developpement.com/angersandplants



**Aldev, l'agence de développement économique
d'Angers Loire Métropole**

Aldev est pour les entrepreneurs, les entreprises, les communes et les acteurs économiques la porte d'entrée pour tout projet de développement ou d'implantation mais aussi l'interlocuteur privilégié sur les questions d'insertion, d'emploi, de recrutement, d'innovation, de recherche ou d'enseignement supérieur.