

Filière d'excellence reconnue en France et à l'étranger, le végétal est au cœur de l'identité du territoire angevin. Une carte de visite mise en valeur cet été au travers de deux événements, place du Ralliement et dans les jardins de Pignerolle.

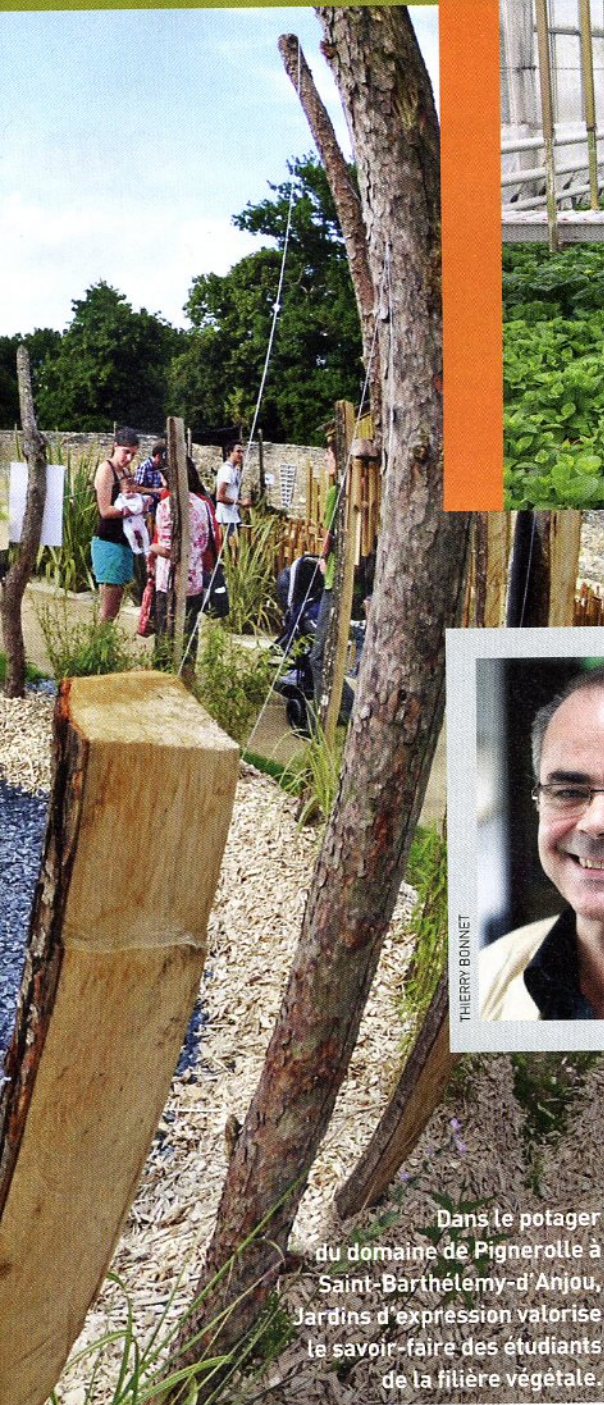


Affirmer notre identité vé

Mi-2015, le campus du végétal sera une réalité sur la technopole angevine de Belle-Beille. Ce n'est pas un hasard si ces nouveaux locaux voient le jour entre l'université, l'école d'ingénieurs en horticulture et paysage Agrocampus Ouest et les laboratoires de l'Inra. Grâce à un investissement de 35 millions d'euros, ce campus va

regrouper les forces régionales en matière de recherche en sciences du végétal, une des plus performantes d'Europe.

Il est donc logique d'y retrouver le nouvel Institut du végétal, un pôle dédié à la recherche où chercheurs, techniciens et enseignants-chercheurs partageront les mêmes locaux et des équipements de pointe : plateaux techniques, serres, chambres de culture... Autre nou-



Dans le potager du domaine de Pignerolle à Saint-Barthélemy-d'Anjou, Jardins d'expression valorise la savoir-faire des étudiants de la filière végétale.

PHILIPPE NOÏSETTE

gétale

veauté du site : une Maison du végétal, lieu de ressources à destination des professionnels, abritant notamment le pôle de compétitivité Végépolys et l'association Plante et Cité.

30 000 emplois sur le territoire

"En termes de recherche, de formations et d'institutions spécialisées, notre territoire est un des leaders



THIERRY BONNET

Aux Ponts-de-Cé, l'entreprise Gaignard Fleurs.



THIERRY BONNET

Le végétal fait partie de notre ADN. Affirmer sa présence au cœur d'Angers est une manière de permettre aux habitants du territoire de s'approprier cette dimension pour en devenir, à leur tour, des ambassadeurs.

Gilles Mahé,
vice-président en charge de l'Agenda 21

européens et concentre ce qui se fait de mieux en France", rappelle Jean-Claude Antonini, président d'Angers Loire Métropole. Ainsi, le végétal représente 450 chercheurs et enseignants-chercheurs, dont 100 nouveaux depuis la création du pôle mondial de compétitivité Végépolys (lire en page 17). Mais aussi vingt-cinq formations supérieures, 2 500 étudiants, 4 500 entreprises et 30 000 emplois.

Une position de leader qui rejoint l'exceptionnelle diversité de la production, aussi bien en horticulture ornementale qu'en maraîchage, semences, arboriculture, viticulture, plantes médicinales, champignons, cidre et tabac. L'Anjou se place en effet au premier rang national pour les plantes en pot, les plantes à massif, les jeunes plants de pépinières, les bulbes, les dahlias et les arbustes en conteneur. Même première place pour les semences potagères et florales (25 % de la production nationale), la pomme, le cassis et les plantes médicinales, tandis que 50 % de la production française de champignons est cultivée dans le Maine-et-Loire.

Cette force de frappe s'explique par l'histoire et la situation géographique du territoire : climat océanique tempéré, sols de bonne qualité et diversifiés, tradition des jardins... Elle doit cependant beaucoup aujourd'hui à la mobilisation des partenaires publics et privés, "une intelligence commune au service du végétal", pour Jean-Claude Antonini. "Organisation de la



BENOÎT CHANTELOUP

Christian Hecker pose une bandelette de larves de chrysopes qui luttent contre les ravageurs du jardin.

If Tech protège naturellement les plantes

"Nous amplifions un processus naturel en concentrant des champignons microscopiques auprès des racines, explique Christian Hecker, le fondateur d'If Tech. Ainsi, les plantes se nourrissent mieux. Elles résistent mieux au froid, au chaud, à la sécheresse, aux maladies... Cela permet de réduire de manière importante l'usage d'engrais ou de pesticide." Installée sur la zone Florilore des Ponts-de-Cé, If Tech est une des rares entreprises françaises spécialisées sur ce créneau innovant de la protection biologique des plantes. If Tech commercialise également des œufs d'insectes et des larves de vers de terre, qui repoussent les prédateurs et parasites des végétaux. Des innovations en partie issues de brevets et de technologies mis au point au sein de l'université d'Angers et de l'école d'ingénieurs Agrocampus Ouest. Les clients de l'entreprise sont à 80 % des professionnels : collectivités, viticulteurs, pépiniéristes, semenciers... Quant au grand public, il peut trouver les champignons microscopiques dans des petits sachets vendus en jardinerie. Créée en 2004, l'entreprise emploie six personnes et réalise 570 000 euros de chiffre d'affaires avec une croissance annuelle de plus de 30 %. Sur sa lancée, If Tech vient de conclure un important contrat avec le semencier DLF France, filiale du leader mondial des gazons professionnels située aux Alleuds, dans le Maine-et-Loire. Autre bonne nouvelle : l'homologation du ministère de l'Agriculture qui permet de concourir à des marchés plus conséquents.

- ● ● filière autour de Végépolys, regroupement des entreprises, soutien à l'innovation, liens renforcés avec la recherche et l'enseignement supérieur... Les acteurs du végétal ont su depuis une bonne dizaine d'années s'adapter aux difficiles contraintes d'un secteur économique qui doit répondre aux enjeux de la mondialisation". Serge Tsvétoukhine, du Bureau horticole régional (BHR), bureau de conseils et de services en horticulture ornementale, confirme : "Il faut saluer la prise de conscience précoce de la

zoom

Jardin éphémère, jardin de lumière

Un jardin éphémère, une plage, des palmiers et des chaises longues, des fontaines habillées de verdure et un piano en libre-service, sans oublier des projections de lumières... Le végétal est présent pendant tout l'été au cœur d'Angers, place du Ralliement.

La réalisation du jardin éphémère a été confiée à un groupe de quatre étudiants et enseignants du lycée Le Fresne, qui se sont illustrés l'an passé au concours artistique végétal le plus réputé de France, le festival des jardins de Chaumont-sur-Loire. Intitulé "En pâtisserie tout est permis", leur aménagement de la place du Ralliement s'inspire de cette réalisation, pleine d'originalité, d'audace et de drôlerie. Temps fort des animations estivales proposées par Angers Loire Tourisme, le "Jardin de lumière" illumine quant à lui la façade du Grand-Théâtre chaque vendredi et samedi soir : en juillet (excepté le 13) à 23h et 23h30, en août à 22h30, 23h et 23h30 (gratuit).



PHILIPPE NOISETTE

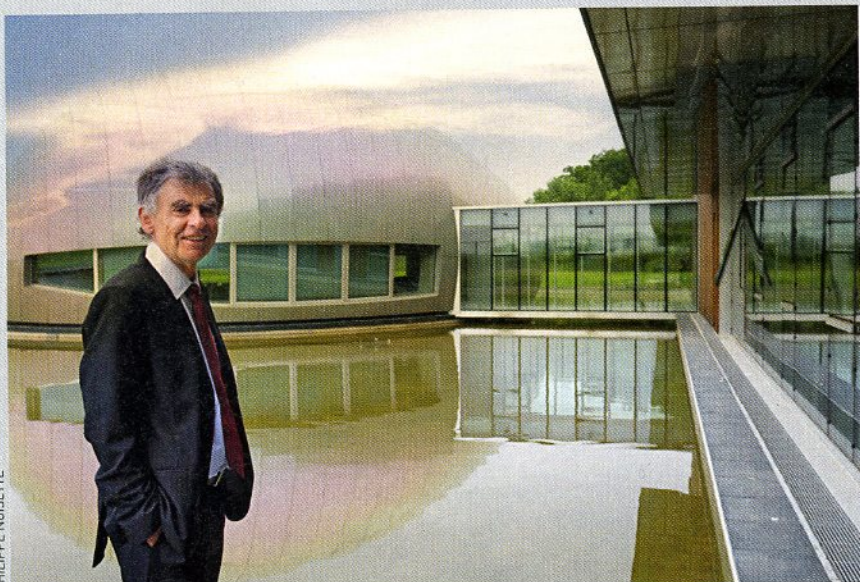
Pendant tout l'été, le végétal s'installe place du Ralliement avec un jardin éphémère et des animations pour tous les publics.

filière de l'impérieuse nécessité d'innover. D'une filière de simple production agricole il y a une vingtaine d'années, le végétal a su s'adapter à un marché de la demande."

L'Ariane angevine

Angers Technopole et Végépolys jouent là un rôle primordial. Un exemple : celui de la pomme Ariane que l'on trouve sur les étals des supermarchés. Née des laboratoires angevins de l'Inra, elle est produite en grande partie en Anjou. Une pomme qui répond aux préoccupa-

“Notre vocation : favoriser la compétitivité des entreprises”



PHILIPPE NOISETTE

Comment Végépolys a-t-il été créé ?

Végépolys est né de l'appel à projets lancé par le gouvernement en 2005 pour constituer des pôles de compétitivité sur le territoire national. Soixante-et-onze pôles ont vu le jour, dix-sept de niveau mondial, dont Végépolys, associant entreprises, laboratoires de recherche et centres de formation. Aujourd'hui, nous comptons 380 adhérents représentant huit filières : l'horticulture ornementale, le maraîchage, les semences, l'arboriculture, la viticulture,

les plantes médicinales, les champignons, le cidre et le tabac.

Un pôle de compétitivité, pour quoi faire ?

Notre vocation est de favoriser la compétitivité des entreprises en actionnant tous les leviers. Les relations internationales, avec l'organisation de déplacements à l'étranger à l'occasion de grands salons. Ou encore d'événement organisés à Angers réunissant des entreprises de tous les continents. Végépolys est d'ailleurs reconnu comme un modèle dans le domaine

des actions à l'international. Qu'il s'agisse de design, de traçabilité des végétaux, de logistique, de marketing... nous favorisons les échanges entre nos adhérents et contribuons à faire émerger l'innovation. Végépolys dispose également d'un centre scientifique et technique et de son propre laboratoire de recherche, lequel a mené environ quatre-vingts projets depuis 2005.

Quel défi devra relever la filrière végétale dans l'avenir ?

Comment nourrir demain 9 ou 10 milliards d'individus sachant que les surfaces de production n'augmenteront pas ? C'est un défi à la fois quantitatif, qualitatif et diététique qui nous attend, auquel les filières s'adaptent déjà. Sur le territoire de Végépolys, nous sommes leaders mondiaux dans la recherche du génome sur un certain nombre de plantes et dans les laboratoires, les chercheurs travaillent activement sur ces questions. Notre ambition est d'être le pôle mondial de référence en matière de production de végétaux respectueux de l'environnement et de la santé.

tions des producteurs et des consommateurs, en nécessitant moins de produits phytosanitaires pour se développer.

“Qu'elle soit technique, scientifique ou marketing, l'innovation fait la différence, confirme Jacques-Antoine Cesbron, président de Végépolys. Les filières ont prouvé leur capacité à s'adapter aux attentes des consommateurs, et aujourd'hui nous avons l'ambition d'être le pôle mondial de référence en matière de production de végétaux respectueux de l'environnement et de la santé.”

Outre une grande variété de productions, le territoire concentre également des acteurs majeurs du végétal. Des grands noms de l'économie : Bioplant, Briand, Cinor-Oya, Ernest Turc Production, Terrena, Vilmorin...

Mais aussi des organismes et institutions majeurs comme Plante et Cité, plate-forme nationale d'expérimentations et de conseils techniques à destination des services espaces verts des collectivités territoriales et des entreprises du paysage (lire en page 18). L'Office communautaire des variétés végétales, admi-

À l'Inra, des enceintes de confinement pour la manipulation d'organismes soumis à des contraintes de quarantaine.

Plante et Cité conseille les professionnels

Plate-forme nationale d'expérimentations et de conseils techniques, Plante et Cité s'adresse à tous les professionnels du végétal, services espaces verts des collectivités ou entreprises du paysage. Toutes les questions liées à la gestion des espaces verts font partie de son champ d'investigation : choix des végétaux pour limiter la consommation d'eau ou l'utilisation des produits phytosanitaires ; méthodes biologiques pour lutter contre les ravageurs des plantes ; biodiversité...

Plante et Cité coordonne également de nombreuses expérimentations, comme cette étude sur la lutte contre le tigre du platane, testée à Angers, soutenue par Végépolys, et qui a rassemblé entreprises, collectivités pilotes et laboratoires de recherche.

Ce parasite, dont les excréments peuvent tacher la peinture des voitures, provoque une décoloration et une chute précoce des feuilles. Les recherches et études menées pendant quatre années ont permis de trouver une solution naturelle, aujourd'hui proposée sur le marché. Aux côtés de ses partenaires privés et publics, l'association, qui compte aujourd'hui plus de 500 adhérents, a créé un label Éco Jardin tenant compte à la fois de la gestion de l'eau, de l'origine du bois des bancs publics ou de l'utilisation de produits phytosanitaires. Il a été attribué cette année pour la première fois à cinquante-six parcs en France, dont Balzac et Saint-Nicolas à Angers, les Sablières à Écouflant et les Ardoisières à Trélazé.

- ● ● nistration décentralisée de l'Union européenne qui délivre l'équivalent des brevets industriels pour les variétés végétales, organisme le plus important au monde dans son domaine. Ou bien encore le laboratoire de la santé des végétaux (LSV) qui dépend de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail... Sans oublier Terra Botanica, ses quarante attractions et animations autour du thème du végétal, unique parc de ce type en France. Cette identité végétale est doublement valorisée et affirmée cet été au travers de deux évé-

nements grand public : la végétalisation de la place du Ralliement à Angers et Jardins d'expression, le concours de jardins ouvert aux étudiants du paysage et de la filière végétale, au domaine de Pignerolle, à Saint-Barthélemy-d'Anjou. Deux événements qui valorisent le savoir-faire angevin et offrent une vitrine aux talents locaux.

Visites de parcs, de jardins...

"Le végétal fait partie de notre ADN, estime Gilles Mahé, vice-président d'Angers Loire Métropole en charge de l'Agenda 21. Cet été,



PHILIPPE NOISSETTE

zoom

Le végétal mis en scène à Pignerolle

Une variation sur le thème "Jardin d'eau sans eau" dans le potager du parc de Pignerolle, à Saint-Barthélemy-d'Anjou : c'est le défi relevé par une centaine d'étudiants du territoire qui ont participé au concours Jardins d'expression.

Proposé par Angers Loire Métropole, ce concours valorise le savoir-faire local dans le secteur du végétal et en particulier les établissements spécialisés. "Il permet également de valoriser le potager du parc de Pignerolle, qui s'ouvre pour la première fois au grand public", souligne Jean-François Jeanneteau, vice-président d'Angers Loire Métropole en charge des parcs communautaires.

Des équipes de l'école de graphisme l'Atelier d'arts appliqués, du lycée horticole Le Fresne, du campus de Pouillé, du lycée horticole de La Ménitrie et de l'école d'ingénieurs Agrocampus Ouest y ont imaginé et créé leur propre jardin sur une parcelle de 20 à 40 m². Un jury composé de neuf professionnels désignera l'équipe lauréate qui exposera son jardin au cœur de la ville d'Angers au cours de l'été 2014. Les visiteurs sont également invités à voter pour leur jardin préféré pour le prix "grand public" qui sera décerné à l'issue de l'événement.

Entrée libre, de 10 h 30 à 19 h.
www.angersloiremetropole/jardinsdexpression



Une centaine d'étudiants du territoire ont participé à la première édition du concours.

PHILIPPE NOISSETTE

nous valorisons fortement cet atout en montrant qu'au-delà du produit en lui-même et de ses aspects économiques, le végétal rayonne aussi dans le domaine du design et compte une dimension artistique importante. Affirmer la présence du végétal au cœur de la ville-centre est une manière de permettre aux habitants du territoire de s'approprier cette dimension pour en devenir, à leur tour, des ambassadeurs." Le programme des ani-

mations estivales compte encore bien d'autres rendez-vous qui sont autant d'occasion d'aller à la rencontre du végétal sur le territoire :

"Le végétal est au cœur de notre territoire et notamment de ses parcs qui font partie de notre patrimoine."

Jean-François Jeanneteau

visites de parcs, jardins, d'entreprises... "Sans oublier les 200 hectares d'espaces verts rappelle le vice-président, Jean-François Jeanneteau, en charge des parcs communautaires. Un patrimoine commun qui comprend Pignerolle, mais aussi les Ardoisières, le parc André-Delibes à Saint-Sylvain et les Sablières à Écouflant." ■

Les Rendez-vous du végétal

Les secrets d'un potager naturel à Terra Botanica, la découverte d'un atelier bouturage à Hortiflor Bureau, la visite de Gaignard Fleurs... Angers Loire Tourisme propose huit rendez-vous autour du végétal cet été. 1,50 et 3 euros, gratuit moins de 6 ans.

Réservation auprès d'Angers Loire Tourisme, 0241 235000.

Programme sur

www.angersloiretourisme.com

Visites de jardins à Angers

Des visites permettent de découvrir la diversité des parcs et jardins mais aussi leur gestion par les services de la Ville d'Angers : le 17 juillet, les jardins de l'Arboretum ; le 21 août, le parc de la Garenne et ses animaux ; le 28 août, présentation d'une collection de maïs au jardin des Plantes ; le 11 septembre, les jardins familiaux de la Haloperie ; le 18 septembre, les arbres du jardin des Plantes ; le 26 septembre, le Pollinarium Sentinelle. 1,5 et 3 euros, gratuit moins de 6 ans. Réservation auprès d'Angers Loire Tourisme, 0241 235000.

www.angersloiretourisme.com

Végétal et QR code

Au jardin des Plantes d'Angers, il est maintenant possible de découvrir l'essence des arbres grâce à une signalétique QR code. Neuf points de vue du jardin ont été sélectionnés afin de mettre en valeur environ 70 arbres remarquables. Pour accéder aux informations botaniques, également traduites en anglais pour les visiteurs étrangers, il suffit de scanner le QR code à l'aide d'un smartphone.