

# métropole

LE MAGAZINE #122 NOV. 2024

[angersloiremetropole.fr](http://angersloiremetropole.fr)

# Bien planter en ville



angers Loire  
métropole  
communauté urbaine

# Un territoire d'équilibre



THIERRY BONNET

**Christophe Béchu**  
président d'Angers Loire Métropole



**“Deux défis stratégiques sont devant nous: le futur centre pénitentiaire et le programme européen des 100 villes neutres en carbone.”**

**L**e 7 octobre dernier les élus d'Angers Loire Métropole m'ont renouvelé leur confiance en m'élisant président de la communauté urbaine. Mission qui était la mienne depuis 2014 avant de céder ma place à Jean-Marc Verchère en devenant ministre de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires en juillet 2022.

Je souhaite ici remercier Jean-Marc Verchère qui, durant 50 ans, comme élu, comme ingénieur, comme maire, comme président ou dirigeant de nos services ou de société d'aménagement a façonné notre territoire, le dotant des infrastructures indispensables à son rayonnement, à son dynamisme, à son développement.

Au conseil d'octobre, notre assemblée s'est penchée justement sur son avenir, sur deux sujets stratégiques qui témoignent parfaitement des défis qui sont devant nous: le futur centre pénitentiaire et le programme européen des 100 villes neutres en carbone.

Le centre pénitentiaire, c'est le refus partagé par tous du *statu quo* face à une prison surpeuplée, qui n'offre ni les conditions de travail aux agents ni les conditions humaines aux détenus pour faire œuvre utile de justice. C'est aussi la question de la solidarité entre nos communes au moment où certaines sont appelées à accueillir ce centre pénitentiaire. C'est l'effort que nous devons faire collectivement pour accompagner nos habitants et nos villes dans ce projet piloté par l'administration pénitentiaire. C'est anticiper le développement harmonieux de 29 communes en gardant un équilibre entre le nord et le sud, entre l'est et l'ouest de l'agglomération. C'est anticiper les besoins en termes de déplacements, de logements sur les prochaines décennies.

Le programme européen des villes neutres en carbone, c'est souligner l'avance prise par notre territoire ces dernières années. C'est accompagner nos agriculteurs, nos entreprises dans des activités moins consommatrices de ressources. C'est repenser nos logements, notre production d'énergie. C'est rénover nos bâtiments et s'appuyer sur notre projet de territoire intelligent pour améliorer toujours le service rendu aux habitants d'Angers Loire Métropole en consommant moins et à un coût maîtrisé.

Sur ces deux thèmes les débats ont été riches, les attentes fortes, mais au moment du vote, c'est à une très large majorité que nous nous engageons collectivement pour le territoire.

Angers Loire Métropole est un territoire d'équilibre, une métropole où l'emploi, la qualité de vie, le dynamisme permet à chacun de poser les bases d'un avenir serein. C'est un équilibre fragile mais précieux, et vous pouvez compter sur moi pour y veiller et le défendre. ■

**Directeur de la publication:** Christophe Béchu. **Directeur de la communication:** François Lemoulant. **Responsable du pôle digital/médias:** Gaël Maupilé. **Rédactrice en chef:** Mathilde Cesbron. **Rédaction:** Mathilde Cesbron, Sitraka Guyot, Pascal Le Manio et Julien Rebillard. **Photo de une:** Thierry Bonnet. **Renseignements pôle média et diffusion:** 02 41 05 40 91, journal@angersloiremetropole.fr  
**Conception graphique:** @agencescoopcommunication 14971-MEP. **Photogravure/Impression:** Easycom Imaeye. **Distribution:** Médiapost.  
**Tirage:** 71000 exemplaires. **Dépôt légal:** 4<sup>e</sup> trimestre 2024. **ISSN:** 1772-8347.



THIERRY BONNET

Cette voie verte est la première étape d'un aménagement plus vaste pour relier le centre-ville d'Écouflant au mail des Présidents, à Angers.

## Une nouvelle voie verte à Écouflant

L'aménagement réservé aux vélos et aux promeneurs relie la route du Pont-aux-Filles à l'entrée de la ville. Il dessert aussi la zone d'activités de Beuzon.

**V**élotafeurs et randonneurs n'auront plus à côtoyer les voitures sur la départementale Angers et Écouflant. Une voie verte (axe séparé des automobilistes, partagé par les piétons et les vélos) relie désormais la route du Pont-aux-Filles à l'entrée du bourg. Ce nouvel itinéraire assure également une continuité cyclable jusqu'à la zone d'activités de Beuzon. Coût des travaux : 600 000 €. Ce n'est que la première étape d'un aménagement plus vaste qui rattachera, à terme, le centre-ville d'Écouflant à la voie verte du mail des Présidents, à Angers. Il utilisera la piste cyclable existante réalisée auparavant par la commune d'Écouflant.

Angers Loire Métropole a considérablement augmenté son réseau cyclable ces dernières années, passant de 511 km en

2019 à 624 km en 2023. L'objectif est d'ajouter 58 km d'aménagements pour permettre de rallier différents points de la communauté urbaine au centre d'Angers en 30 minutes à vélo.

Les deux années à venir comptent plusieurs grands projets. Un tronçon de 2 km, actuellement en travaux, permettra aux Bartholoméens de rejoindre Angers par une voie verte et une piste cyclable le long de la route Angers- Beaufort. Un mélange de voie verte et de piste reliera Saint-Jean-de-Linières et Beaucouzé à Angers. Chantier prévu fin 2024. Une voie verte émergera sur la route de Laval pour rejoindre Montreuil-Juigné et Longuenée-en-Anjou depuis la cité du roi René. L'aménagement sera terminé en 2025. Enfin, une combinaison de piste et de voie verte desservira Sainte-Gemmes-sur-Loire, de la route du Hutreau jusqu'au boulevard d'Arbrissel (travaux début 2025). ■

## Vélocité a 20 ans

**Le service de prêt gratuit de vélos de la Ville d'Angers fête cette année ses 20 ans. L'occasion de mesurer sa montée en puissance, à l'instar de cette pratique de déplacement économique, écologique et bonne pour la santé. Au lancement, 150 vélos garnissaient le parc. On en compte aujourd'hui 2750, tous loués à des particuliers qui vivent, étudient ou travaillent à Angers.**

**En parallèle, Angers Loire Métropole soutient depuis 2019 l'achat par les habitants de vélos neufs, à assistance électrique ou non. 12 000 foyers ont déjà pu bénéficier de cet accompagnement.**

## Galleries Recyclettes, le rendez-vous du réemploi

Alors que les fêtes de Noël pointent le bout de leur nez, il est un rendez-vous incontournable pour celles et ceux qui souhaitent acheter de manière éco-responsable. En privilégiant l'occasion au neuf, par exemple, tout en soutenant l'emploi local. Les Galleries Recyclettes reviennent le dimanche 1<sup>er</sup> décembre, salle Athlétis, aux Ponts-de-Cé, de 9h à 18h.

À la manette, l'Inter-réseau de l'économie sociale et solidaire en Anjou (Iresa) promet la venue d'une quarantaine d'exposants : boutiques de réemploi (ressources), créateurs et artisans locaux adeptes de



Une quarantaine d'exposants est à retrouver le 1<sup>er</sup> décembre.

l'upcycling, des matériaux recyclés et/ou du zéro déchet. Également sur place, pour sensibiliser le public, des associations et des institutions mobilisées dans le champ de la transition écologique au sens large, notamment

la réduction et le tri des déchets. Une émission de radio "Face B" par la compagnie Ram-Dam et des jeux en bois complètent le programme. ■

**Renseignements et inscriptions sur [iresa.org](http://iresa.org)**

THIERRY BONNET / ARCHIVES

## EN BREF

### Foire Saint-Martin

La fête foraine s'installe du 9 novembre au 1<sup>er</sup> décembre, place de La Rochefoucauld, à Angers. Ouverte les mercredis et dimanches de 14 h à minuit, les vendredis et samedis de 14 h à 1h du matin. Entrée gratuite mais attractions payantes.

### Salon du cheval

Au programme de sa 8<sup>e</sup> édition : démonstrations et spectacles en carrières (western, équitation d'extérieur, éthologie et médiation équine, dressage, présentation de races, polo, voltige cosaque...), concours de sauts d'obstacles, courses hippiques et une soirée dédiée aux jeunes talents (Étoiles Équestres). Parc des expositions. [salon-cheval-angers.com](http://salon-cheval-angers.com)

### Défi 24 h du Téléthon

Du vendredi 29 novembre, 16 h, au samedi 30 novembre, même heure, les inscrits disposent de 24 h pour cumuler le plus grand nombre de kilomètres en marche et course, au bénéfice de l'association AFM Téléthon. Rendez-vous à l'étang Saint-Nicolas, à Angers, pour profiter de l'ambiance et des animations. Renseignements et inscription : [defi24h.fr](http://defi24h.fr)

## LE SAVIEZ-VOUS ?

### Les Vélobox d'Irigo sont en libre-service

Tous les cyclistes, angevins ou de passage, peuvent désormais accéder librement et gratuitement aux Vélobox d'Irigo. Plus besoin de réserver l'équipement, ni d'être muni d'un cadenas fourni par l'opérateur du réseau, comme c'était le cas auparavant. Pour profiter de l'installation, il suffit d'apporter son propre cadenas, à récupérer après chaque utilisation.

[Irigo.fr](http://Irigo.fr)



THIERRY BONNET / ARCHIVES

Clara Brunel, 23 ans, gagnante de l'open en 2023.

## L'Open In Arte Angers Loire de retour sur le court

Dirigée par Nicolas Mahut, la 4<sup>e</sup> édition du tournoi de tennis, Open In Arte (ancien Open P2i après changement de sponsor) investit l'Arena Loire de Trélazé du 2 au 8 décembre. Labellisée WTA 125 (Women's Tennis Association), la compétition réunit 32 joueuses, parmi les meilleures mondiales, mais également les étoiles montantes du tennis féminin. Cet événement sportif permet à la gagnante de remporter 160 points WTA, à l'instar de la Française Clara Brunel, 23 ans, lauréate en 2023. L'Open In Arte Angers Loire se classe en 2<sup>e</sup> position des tournois WTA français en intérieur. Le WTA étant le principal circuit international, l'équivalent de l'ATP Tour chez les hommes. ■

[openangersloire.com](http://openangersloire.com)

## L'usine Expliseat inaugurée à Avrillé

La société de fabrication de sièges ultralégers pour l'aviation a inauguré son premier site de production, à Avrillé, le 13 septembre. Il occupe 6 000 m<sup>2</sup> au sein de l'ancienne usine Hormann. Grâce à cet investissement de 10 millions d'euros, "Expliseat bascule dans l'ère industrielle", estime son dirigeant Amaury Barberot. Le site avrillais permettra d'absorber un carnet de commandes en forte croissance. "Nous devrions produire 4 000 sièges sur l'exercice 2024, plus de 10 000 en 2025 et atteindre notre vitesse de croisière avec 32 000 sièges en 2026", poursuit Amaury Barberot. Pour y parvenir, une quarantaine de collaborateurs angevins sont déjà à l'œuvre. L'effectif devrait quasiment tripler à horizon 2026. L'entreprise française, dont le siège social est à Paris, détient une centaine de brevets. Elle a investi depuis plus de dix ans le marché de la décarbonation des moyens de transport. Grâce à un cadre en titane et des matériaux composites, son dernier né, le Tiseat, ne pèse plus que 6 kg, soit 30% de moins qu'un siège classique. Ce gain de masse, entre 700 et 1 500 kg par avion, est très recherché par les



ROMAIN MEUNIER / ALDEV

**Le site de production de l'entreprise Expliseat, à Avrillé, emploie une quarantaine de collaborateurs angevins.**

compagnies aériennes qui peuvent ainsi diminuer leur consommation de carburant et leurs émissions de CO<sub>2</sub>.

### 10 000 sièges en vol !

Chef de file sur le secteur des sièges ultralégers pour l'aviation régionale et en pleine progression sur le segment des moyen-courriers, Expliseat collabore avec les principaux constructeurs: Airbus, Boeing, ATR, Bombardier, Dassault, Comac, Lilium...

L'entreprise comptabilise plus de 10 000 sièges en vol au Canada, en Inde, aux Philippines, en Polynésie... En mars, elle a conclu un accord avec Air France pour équiper la flotte d'Embraer 190 de sa filiale régionale Hop!. Expliseat compte désormais investir le marché ferroviaire. Le 24 septembre dernier, au salon InnoTrans de Berlin, la société a présenté son modèle 40% plus léger que les sièges de train traditionnels. ■

## Le Cross du Courrier fête ses 50 ans



JEAN-PATRICE CAMPION / ARCHIVES

Le Cross du Courrier aura lieu le 11 novembre.

C'est le rendez-vous sportif de l'automne. Le Cross du Courrier, organisé par le quotidien local et la Ville d'Angers, rassemble chaque année près de 10 000 coureurs prêts à se surpasser sur les différents parcours proposés. Les épreuves se dérouleront, comme de coutume, le 11 novembre au parc de Pignerolle, à Saint-Barthélemy-d'Anjou. Cette édition anniversaire, pour célébrer les 50 ans de l'événement, sera "festive et pleine de surprises", annoncent les organisateurs. Avec, en creux, la volonté de promouvoir la pratique de l'athlétisme auprès du plus grand nombre. Pour transmettre l'envie, 16 courses de 1 à 10 km en pleine nature rythmeront la journée, de distances différentes, adaptées aux petits et grands champions. Ceux qui préfèrent préserver leurs efforts et rester spectateurs pourront flâner auprès des stands d'animations: jeux, musique, sensibilisation ou encore exposition d'articles de running. Attention, dernière ligne droite: les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 6 novembre, minuit. ■

[evenements.ouest-france.fr/cross-courrier-de-l-ouest](http://evenements.ouest-france.fr/cross-courrier-de-l-ouest)

# Bien planter pour économiser l'eau

**Les communes d'Angers Loire Métropole repensent leur manière de planter en ville en privilégiant des espèces frugales et plus résistantes aux dérèglements climatiques. Un travail au long cours indispensable pour l'avenir du territoire.**

**F**ini les bégonias et les pétunias gourmands en eau. Terminé les charmes et les bouleaux trop sensibles à la sécheresse. Les communes d'Angers Loire Métropole repensent progressivement leur manière de concevoir et d'entretenir leurs espaces verts (massifs, parcs, jardins et squares) dans le but de préserver l'eau et de s'adapter aux dérèglements climatiques. Le renouvellement des gammes végétales fait partie du plan d'adaptation au réchauffement climatique d'Angers Loire Métropole, adopté en 2023. Sont désormais privilégiées les vivaces, plus sobres et douées d'une grande longévité.

La commune des Ponts-de-Cé favorise, par exemple, des plantations d'herbes aromatiques libres à la cueillette ou de plantes succulentes, type cactus, qui ne nécessitent aucun arrosage. Les paysagistes, à Angers et dans l'agglomération, apportent aussi une attention particulière à la composition des sols. Ils sont souvent recouverts d'un paillage qui permet de garder l'humidité et de limiter l'évaporation de l'eau de la terre. Lors de la composition d'un aménagement paysager, les professionnels veillent aux bonnes associations : faire en sorte que les végétaux plantés côte à côte aient les mêmes exigences de sol et des besoins similaires en eau, sous peine de favoriser les maladies.

Autre levier essentiel : la tonte différenciée. Certaines pelouses sont laissées en prairie, comme avenue Jeanne-d'Arc, à Angers. L'herbe haute retient davantage l'eau de pluie. *"Nos zones d'intervention se réduisent pour que la nature reprenne ses droits, explique Robert Descœuvre, adjoint à la Transition écologique aux Ponts-de-Cé. Ce n'est pas un manque d'entretien mais une démarche écologique."* La nature réapprend ainsi à se débrouiller seule :

***"Nous avons la chance d'être entourés d'experts."***

le parc des Maisons rouges, aux Ponts-de-Cé, vit sans arrosage tout comme le parc Balzac à Angers. L'avenue Jeanne-d'Arc, quant à elle, demande très peu d'eau potable.

Les noues drainantes deviennent des indispensables. Les trottoirs de l'allée des Châtaigniers, à Avrillé, ont été remplacés par ces fossés végétalisés, peu profonds, qui permettent une meilleure infiltration de l'eau dans le sol. Idem, les forêts urbaines, comme celle de Grésillé à Angers, ou celle en cours de plantation (environ 6 000 arbres et arbustes) à Avrillé, sont de véritables éponges, capables d'absorber la pluie afin de pousser en toute autonomie.

## Bonnes pratiques

Pour nourrir leur réflexion et appuyer leur action, les communes comptent sur les forces vives du territoire. La communauté urbaine bénéficie de l'expertise des professionnels, chercheurs et formateurs qui gravitent autour de Vegepolys Valley, pôle de compétitivité du végétal.

Angers Loire Métropole organise aussi des réunions techniques entre les villes et les membres de Plante et Cité. Cette association d'envergure nationale, créée à Angers, spécialiste de la nature en ville, diffuse bonnes pratiques et résultats de recherche pointus. *"Plante et Cité est un formidable accélérateur de connaissances et de mise en pratique de nouvelles façons d'appréhender notre environnement, estime Caroline Houssin-Salvetat, vice-présidente en charge des Parcs et jardins communautaires et de la Biodiversité. Nous avons la chance d'être entourés d'experts pour nous aider à sélectionner les espèces les plus adaptables à la ville de demain."* ■



Le parc des Maisons rouges (*ci-dessus*), au cœur des Ponts-de-Cé, nécessite peu d'entretien et vit sans arrosage. Les vivaces, économes en eau, sont privilégiées pour fleurir le parvis de l'hôtel de ville, à Angers (*ci-dessous*).



# Plus d'efficacité grâce à l'arrosage intelligent

Depuis le plan Territoire intelligent en 2020, une partie de l'arrosage des plantes dans la ville d'Angers est centralisée. Plus besoin de faire le tour des bouches d'eau pour les régler une par une. Elles sont désormais contrôlées à distance. La gestion est donc plus précise et plus rapide. L'arrosage centralisé est déployé dans les parcs très consommateurs d'eau comme le jardin des Plantes, du Mail ou l'arboretum Gaston-Allard. À l'inverse, sont aussi équipées les zones vouées à être sevrées dans un futur proche. L'apport en eau est diminué progressivement pour habituer les arbres et arbustes à aller puiser la ressource en profondeur dans le sol et à ne plus dépendre du réseau potable. Parmi la trentaine de lieux concernés, les paysages de voirie comme ceux des boulevards Daviers, d'Estienne-d'Orves, d'Arbrissel, la plaine de jeux Saint-Augustin, le jardin de l'Arceau, le square

du Point-du-Jour, le square du Petit-Verger, le jardin Georgette-Boulestreau... Deux ou trois années sont nécessaires pour rendre ces espaces autonomes, sans perdre de végétaux.

## Au litre près

En parallèle, quelque 220 sondes tensiométriques régulent l'arrosage des jeunes plants pendant les trois premières années de leur vie, le temps de développer leurs racines. Ces appareils sont positionnés à différents endroits de la motte racinaire de l'arbre. Une alerte se déclenche quand le taux d'humidité n'est plus suffisant. Cette technologie a déjà permis de réduire drastiquement la mortalité des jeunes plants. Les sondes indiquent au litre près la quantité d'eau à déverser. Aux Ponts-de-Cé, les sondes tensiométriques sont disposées dans les stades pour les arroser seulement si nécessaire et avec un volume précis. ■



THIERRY BONNET

Les sondes tensiométriques permettent de réguler l'arrosage des jeunes plants.

# Quels végétaux face au changement climatique ?

Quelles espèces résisteront au climat futur ? L'étude Sésame a pour mission de répondre à cette épineuse question. Le Cerema, institut de recherche relié au ministère de la Transition écologique, travaille en partenariat avec Angers Loire Métropole pour sélectionner les gammes végétales les plus résilientes. Celles de taille à surmonter la sécheresse,

les fortes pluies ou le grand froid, celles capables d'affronter des microclimats, des sols qui évoluent, tout en abritant une biodiversité suffisamment diversifiée. Pour ce faire, l'organisme passe au crible 250 essences d'arbres et d'arbustes. Le Cerema croise des études scientifiques issues de la recherche nationale et internationale avec les observations de terrain, transmises par la direction Parcs et jardins de la Ville d'Angers et d'Angers Loire Métropole.

## Notre responsabilité

Chaque essence fera l'objet d'une fiche descriptive qui détaillera son placement idéal dans la ville, sa résistance aux phénomènes météorologiques, sa capacité d'adaptation aux différents sols et sa fragilité aux maladies. Ces observations sont attendues en 2025. Elles seront ensuite partagées aux communes de l'agglomération. "C'est notre responsabilité de diffuser les informations du Cerema au plus proche des villes, à la fois aux services techniques pour qu'ils puissent s'en emparer, mais aussi à la population pour qu'elle mesure l'importance de cette étude dans leur environnement quotidien", indique Caroline Houssin-Salvetat, vice-présidente en charge des Parcs et jardins communautaires. ■



THIERRY BONNET

Pour déterminer les espèces résilientes, le Cerema croise études scientifiques et observations de terrain.



**12%**

d'économie d'eau réalisés depuis 2020 à l'échelle de la ville d'Angers grâce au renouvellement de la gamme végétale et à l'arrosage intelligent. Les Ponts-de-Cé, quant à eux, ont pu diminuer de moitié leur consommation d'eau depuis deux ans.



**220**

sondes tensiométriques sont installées au pied des jeunes arbres pour leur apporter la quantité d'eau nécessaire, à la bonne fréquence, dans les premières années de leur vie.



**250**

essences différentes sont étudiées dans le cadre du programme Sésame mené par le Cerema, en association avec Angers Loire Métropole. Cette enquête vise à déterminer quelles espèces résisteront le mieux au climat futur.

## LE SAVIEZ-VOUS ?

### Des alternatives aux pelouses du tramway

Des tests de variétés végétales sont réalisés dans l'hypothèse de remplacer, un jour, les pelouses des voies du tramway. *“Tant qu'on peut faire vivre ces espaces de manière naturelle, sans trop d'arrosage, on n'y touche pas, précise Corinne Bouchoux, vice-présidente en charge de la Transition écologique.*

*Ces tests doivent offrir la possibilité de renoncer au gazon si le coût environnemental devient trop important. Pour l'instant, c'est une démarche pédagogique, une manière de montrer que l'on peut faire autrement en cas de besoin. C'est bien de l'anticiper.”* Au terminus Roseraie (Angers), deux plantations de variétés méditerranéennes sont à l'essai depuis 2023 avec une suppression définitive de l'arrosage sur cette section.

Une seconde expérience a débuté la même année au terminus Ardenne (Avrillé) où quatre variétés végétales différentes ont été semées grâce à la méthode d'ensemencement hydraulique. Elle consiste à projeter sur le sol, grâce à un appareil spécial, un mélange de graines, d'engrais, d'eau et de fibres de bois. Ces copeaux retiennent l'eau et permettent aux semences de mieux adhérer au sol. La végétation pousse ainsi plus vite.



THIERRY BONNET / ARCHIVES

## 3 QUESTIONS A...

THIERRY BONNET



**Corinne Bouchoux**

vice-présidente en charge de la Transition écologique

### Comment le végétal est-il au cœur des réflexions sur l'eau et vice versa ?

Nous sommes à l'épreuve de deux problématiques. D'abord, le manque d'eau pour les jeunes végétaux. Nous sommes confrontés à la difficulté croissante de les faire vivre. Ensuite, on se retrouve à quelques semaines près avec le problème inverse, à savoir le trop plein d'eau. Ce contexte amène à cette question : que choisir comme végétation pour le futur ? C'est un vrai défi pour les aménageurs de demain. Face à ces dérèglements climatiques, nous devons trouver des végétaux résilients.

### Qu'est-ce qu'une ville résiliente ?

C'est forcément une ville où le végétal tient une place importante avec des effets collatéraux comme la gestion des allergies ou l'impact racinaire d'un arbre. La difficulté d'une ville est de faire cohabiter tous les usages, les modes de déplacement et de coordonner des besoins en eau différents. Par exemple, si vous avez une piste cyclable à côté d'un arbre, aux propriétés idéales pour retenir l'eau, mais aux racines envahissantes, cela complique la donne. La ville de demain est complexe à penser car elle est forcément composée d'une multitude de paramètres qu'on doit gérer ensemble.

### Le plan d'adaptation au changement climatique sert de guide ?

Si on veut survivre au changement climatique, l'atténuation - limiter les gaz à effet de serre dans notre activité quotidienne - est une voie. L'adaptation - comment faire face - en est une autre. C'est l'idée que les végétaux sont les alliés de la ville. Les arbres font partie de notre environnement et sont bénéfiques pour nous. La nature n'est plus seulement décorative, elle est intégrée à la ville, capable de la ressourcer et de la nourrir. C'est une autre conception à laquelle il faut s'habituer. C'est une façon de revoir son rapport au vivant. ■

**FRANÇOISE GROLLEAU**  
présidente de l'université d'Angers



Professeure en neurosciences, Françoise Grolleau est titulaire d'un doctorat obtenu en 1996. Elle est recrutée à l'université d'Angers en 1997. En 2011, elle fonde le service Europe & Recherche du pôle de recherche et d'enseignement supérieur de l'université Nantes-Angers-Le Mans. Elle est nommée, de 2016 à 2019, vice-présidente Europe et International de la communauté d'universités Bretagne Loire. Après avoir été vice-présidente de l'université d'Angers pendant huit années, elle est élue présidente le 22 février 2024 pour un mandat de quatre ans.

THIERRY BONNET

# “À l’université d’Angers, la réussite est notre force.”

### Comment l’université accompagne-t-elle les étudiants dans leur cursus ?

Chaque année, notre établissement figure dans le top 3 des universités qui affichent les meilleurs taux de réussite pour la licence générale en trois ou quatre ans avec 70,3% de diplômés contre 46,3% au niveau national. La réussite est notre force. Ce taux est élevé car nous accompagnons au maximum nos étudiants pendant toute

la licence et de manière soutenue les six premiers mois de leur arrivée. Chaque étudiant est tenu par un contrat pédagogique qui lui offre un cadre de travail

et l’opportunité de trouver sa place. L’accompagnement s’effectue même en amont, en soignant la transition vers l’université. Le programme “M’essayer c’est m’adopter” permet d’affiner son orientation dès le lycée et de dédramatiser le passage à l’enseignement supérieur.

### Comment fait-on pour connaître les besoins des étudiants aujourd’hui ?

Dans mon équipe, le vice-président des étudiants, Ilyas Barbaud, a pour rôle de sonder les associations, les bureaux dans les promotions, les élus des étudiants. Nous avons aussi lancé un budget participatif, doté de 50000 euros, avec l’idée que les élèves doivent être acteurs de la vie du campus.

### En quoi l’activité de recherche est-elle importante ?

Notre particularité est de proposer des enseignements basés sur des activités de recherche. C’est ce qui nous distingue

des autres établissements angevins. Nous avons 26 unités de recherche.

Le risque est de voir décliner cette mission à cause de départs à la retraite qu’il faudra remplacer. L’un des enjeux du mandat est justement de promouvoir le doctorat pour assurer la relève.

### Comment soutenir la recherche ?

En bâtissant, à Angers, une politique d’attractivité pour convaincre de nouveaux talents de nous rejoindre et en maintenant un dialogue constant avec les organismes nationaux de recherche comme l’Inserm, l’Inrae, le CNRS.

Je souhaite aussi dégager du temps aux chercheurs, happés par l’enseignement, pour développer le potentiel scientifique de nos unités. Soutenir la recherche en santé est par ailleurs essentiel.

Le CHU est un partenaire de l’université. Parmi nos recherches phare, celles sur la mitochondrie (la respiration des cellules) et les maladies liées à son dysfonctionnement, sur le cancer ou les maladies dégénératives. Dans le domaine du végétal, nous sommes fiers de notre expertise sur la sélection de nouvelles variétés de plantes et de semences plus résistantes au climat futur.

### Comment l’université est-elle engagée en faveur du développement durable ?

L’université est lauréate d’un programme qui finance la construction d’une alliance européenne. EU Green, c’est son nom, est constituée avec huit autres universités (espagnole, portugaise, suédoise, irlandaise, italienne, polonaise et allemande). Nous bénéficions de 4 millions d’euros de subventions pour travailler à mieux nous positionner vis-à-vis des objectifs de développement durable. Cela veut dire trouver collectivement, à l’échelle de l’Europe, des solutions pour réduire l’impact carbone de nos activités mais aussi pour mieux former nos étudiants à ces questions de durabilité, d’environnement et d’inclusion. Nous espérons figurer dans la prochaine édition du classement international Time Higher Education des universités engagées pour une société durable et éco-responsable. ■

“Il faut intensifier la recherche à Angers.”

Beaucouzé

# Ouverture d'un lieu d'accueil parents-enfants

C'est une bulle, un moment à part, réservé aux enfants et à leurs parents. Un lieu où le petit pourra se rouler dans une piscine de balles, prendre un livre, jouer à la poupée, à la dînette, s'improviser musicien ou tout simplement s'ébattre sur un tapis à la découverte de sensations et de nouveaux mouvements. Ce lieu d'accueil parents-enfants, à Beaucouzé, est le royaume du jeu libre. L'endroit des premières socialisations avant d'entrer à l'école. C'est le lieu de toutes les explorations, sous le regard bienveillant de son père, de sa mère ou de ses grands-parents. *"N'importe quel adulte référent pour l'enfant, en dehors des assistantes maternelles, est le bienvenu à la Boît' à bulles de Beaucouzé,* explique Anne-Lise Kozmon, coordinatrice petite-enfance pour la commune de Bouchemaine. *Le principe est de venir sans inscription et de profiter des jouets, sans activité particulière, pour éviter la surstimulation à laquelle sont exposés les enfants. C'est aussi l'occasion pour les parents de se rencontrer ou d'échanger avec nos deux accueillantes."* Ce projet est à l'initiative des communes de Bouchemaine et de Beaucouzé qui travaillent ensemble sur les sujets de parentalité et de petite



Ce lieu d'accueil parents-enfants est le royaume du jeu libre pour les tout-petits.

enfance. Les deux villes et la CAF se partagent le financement de la structure avec le département de Maine-et-Loire. Un premier lieu d'accueil parents-enfants existe à Bouchemaine depuis une dizaine d'années. Il a la particularité d'accueillir les enfants même scolarisés, jusqu'à 6 ans, tous les mardis soir, de 16 h à 18 h 30. ■

**Maison de l'Enfance, 1, rue Primevère, à Beaucouzé, les lundis de 9 h 30 à 11 h 30 (hors vacances scolaires). Gratuit et sans inscription. Contacts : laep@ville-bouchemaine.fr ou 06 25 25 98 69.**

THERRY BONNET

EN BREF

Saint-Léger-de-Linières

VISITE DE CENTRALES SOLAIRES

Emmaüs Angers inaugure deux ombrières photovoltaïques et une centrale solaire, le 9 novembre. Visites guidées dès 14 h, animées par l'association



Alisée, experte en maîtrise de l'énergie. Inscription via ce QR-code.

Loire-Authion

FESTIJEUX

Les 16 et 17 novembre, de nombreux jeux à découvrir : éducatifs, stratégiques, numériques, en bois, surdimensionnés ou de plateau... Entrée gratuite à l'espace Jeanne-de-Laval, à Andard. [loire-authion.fr/festijoux](http://loire-authion.fr/festijoux)

Dans les communes

HORAIRE D'HIVER DES DÉCHÈTERIES

Du 2 novembre au 31 mars, du lundi au vendredi, de 9 h à 12 h et de 14 h à 17 h. Le samedi, de 9 h à 17 h sans interruption. Le dimanche, de 9 h à 12 h (sauf la recyclerie/déchèterie Emmaüs). À Corné : lundi et jeudi, de 14 h à 17 h. Mardi, mercredi, vendredi, de 9 h à 12 h et de 14 h à 17 h. Samedi, de 9 h à 12 h et de 14 h à 18 h.

Dans les communes

## À chacun son marché de Noël

Le samedi 30 novembre, la maison de la culture et des loisirs de Beaucouzé accueille le marché de Noël du comité des fêtes, de 13 h à 22 h. Au programme : animations pour les enfants (spectacle, manège, poney), présence du Père Noël, restauration et stands d'artisans. À Mûrs-Érigné, le marché de producteurs et créateurs locaux investit l'esplanade Bellevue, le 6 décembre, à partir de 16 h. En bonus : un concert de la Gospel Family Angers qui reprendra les standards de la saison. Avrillé lance son "Noël magique" les 6 et 7 décembre, de 16 h à 20 h, sur l'esplanade de l'Hôtel-de-Ville avec des stands de créateurs locaux, des ateliers et animations féeriques. Rendez-vous les 14 et 15 décembre à Montreuil-Juigné pour "Noël est dans les places" avec, comme temps fort, un spectacle pyrotechnique le samedi soir. Enfin, 60 exposants du cru se retrouvent au complexe de la Cressonnière, à Saint-Barthélemy-d'Anjou, le dimanche 1<sup>er</sup> décembre, de 10 h à 18 h. ■



Le marché de Noël d'Avrillé.

AVRILLE

**Saint-Martin-du-Fouilloux**

# Les 1 001 vies de l'étang du Flageolet

C'est une étendue paisible, loin du tumulte de la circulation et de la ville. L'étang du Flageolet, à Saint-Martin-du-Fouilloux, est le lieu idéal pour se ressourcer avec, pour seul bruit, la discrète mélodie de la faune et de la flore. Le vent dessine à peine quelques ondulations sur la surface de 4,5 ha bordée de chênes, de charmes et de peupliers. Il n'est pas rare d'y rencontrer des rainettes, des tritons, des libellules ou de voir des carpes sauter hors de l'eau. Jusqu'alors propriété privée, l'étang du Flageolet a été racheté et rouvert au public par la mairie de Saint-Martin-du-Fouilloux en 2023 et inauguré en septembre dernier. Le projet est d'en faire un lieu de loisirs, de rencontres et de sensibilisation à la préservation de l'environnement.

## Réservoir à sangsues pour l'hôpital

C'est le dernier chapitre en date de la longue histoire du Flageolet qui, selon divers recueils, existe depuis le XVII<sup>e</sup> siècle. Les archives du château de Serrant révèlent que l'étang pouvait être source de conflit. Par deux fois, dans les années 1650, des paysans ont mis leur chanvre et leur lin à rouir (procédé nocif pour décoller la fibre textile de la plante), immergés dans l'eau du bassin, provoquant la mort de plusieurs poissons par empoisonnement. À l'époque, le garde forestier du domaine de Serrant s'en est plaint au châtelain. Au XVIII<sup>e</sup> siècle, les sangsues ont remplacé le lin. Le bassin servait à élever en masse ces petites bêtes noires utilisées ensuite en médecine, à l'hôpital Saint-Jean, à Angers. À partir de 1924, le Flageolet passe de main en



THIERRY BONNET

**L'étang du Flageolet a été racheté par la commune de Saint-Martin-du-Fouilloux, en 2023.**

main : de M<sup>me</sup> de Cossé-Brissac, héritière d'une partie du domaine de Serrant, à un riche industriel parisien, avant qu'un ancien maire de Saint-Martin-du-Fouilloux, Paul Chalain, ne le rachète à titre personnel dans les années 1980. Sous sa houlette, l'étang devient un lieu de festivités : concours de pêche, foires et feux d'artifice. Depuis sa réouverture au public, après quelques travaux, l'étang est prisé par les pêcheurs et les randonneurs. Il devrait accueillir de nouvelles activités ces prochaines années, la commune étant bien décidée à faire de cet endroit son poumon vert. ■

## Loire-Authion

# Amateurs et professionnels exposent leurs créations

La Bohalle, Bauné, Brain-sur-l'Authion et La Daguenière accueilleront, du 9 au 19 novembre, plusieurs expositions d'artistes locaux, amateurs ou confirmés, lors de la manifestation Rout'arts. Chaque commune remet ensuite un prix, du jury ou du public.

À La Bohalle, des réalisations d'écoliers et de jeunes enfants seront dévoilées. Bauné met à l'honneur Sylvette Guilloteau (peinture et pastel) et Alain Sans (sculpture). Brain-sur-l'Authion expose les peintures d'Évelyne Gagnon. La Daguenière invite Naëhl (peinture) et Christophe Batardière (sculpture) à faire connaître leur art.

En parallèle, la galerie Hors-Champs de Saint-Mathurin-sur-Loire présente l'œuvre de Patrick Santoni, une collection de toiles sur le thème *Habiter demain*, du 2 au 16 novembre. ■

[loire-authion.fr/salon-routarts-en-loire-authion](http://loire-authion.fr/salon-routarts-en-loire-authion)



COMMUNE DE LOIRE-AUTHION

**Une réalisation de Ghislaine Chaveton exposée au salon de Bauné, du 9 au 19 novembre.**

# Les Alchimistes, artisans du compost

Is s'appellent Les Alchimistes mais les cofondateurs, Adrien Lanté et Benoît Delanoue, ne jouent pas aux apprentis sorciers. Les deux trentenaires ont les idées claires et les pieds sur terre, bien ancrés... dans le compost. Implantée dans la zone industrielle d'Écouflant, la plateforme de compostage de restes alimentaires, fait partie d'un réseau national de 12 antennes. Inaugurée en juin dernier mais active depuis 2022, elle se veut artisanale, uniquement construite avec des matériaux de seconde main. Son fonctionnement entend rester simple et écologique, sans technologie. Pour travailler chez Les Alchimistes, il faut donc avoir de la force dans les bras, de l'énergie à revendre, de solides convictions, mais aussi le cœur bien accroché... La nourriture jetée, qui inclut viande et poisson, répartie dans une centaine de bacs, est vidée, triée manuellement, pressée pour en extraire le jus. Elle est ensuite pelletée à bord d'une chargeuse, puis déversée dans une mélangeuse agricole. C'est dans cette cuve rouge flamboyante que le savant dosage entre broyat de bois et déchets, entre carbone et azote, s'opère pour permettre une production de terreau organique de qualité. Le mélange est laissé à macération sous des bâches, à une température comprise entre 70 et



THIERRY BONNET

**Les Alchimistes, produisent environ 500 t de compost par an. Ici, Benoît Delanoue, l'un des deux cofondateurs de la plateforme.**

90 degrés, jusqu'à l'obtention d'un compost, ensuite testé en laboratoire pour s'assurer de sa conformité.

## La cantine de Cointreau et le marc de Giffard

Les ordures proviennent de sociétés agroalimentaires, des cuisines de restaurant à l'instar de celle du Bosquet aux Ponts-de-Cé, des cantines scolaires, d'Ehpad ou d'entreprises comme Cointreau. *"Nous récupérons aussi le marc de fruit du liquoriste Giffard, ce qui permet d'atténuer l'odeur de*

*macération"*, souligne malicieusement Adrien Lanté. Avec la loi "Grenelle II" de 2010, les professionnels ont l'obligation de trier la nourriture jetée pour réduire le volume de débris incinérés ou enfouis. Et depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2024, les collectivités doivent permettre aux habitants de recycler leurs restes alimentaires. Conséquence de cette mesure, Les Alchimistes ont récemment décroché leur premier contrat de marché public avec 3RD'Anjou, syndicat chargé de collecter, traiter et valoriser les débris des usagers de 52 communes du territoire, hors Angers. La plateforme de compostage recueille environ 500 t de déchets à l'année (contre 30 000 t annuelles pour les grands sites de traitement très équipés). Un volume que le binôme pense pouvoir doubler d'ici à un an. Le terreau des Alchimistes est ensuite commercialisé à des maraîchers, à des exploitations de petite taille, dans certaines jardineries et magasins bio, ou directement sur le site d'Écouflant via la vente à emporter, "click and brouette". ■



THIERRY BONNET

Adrien Lanté.

## À quoi sert le compost ?

**Adrien Lanté et Benoît Delanoue interviennent dans les écoles, les entreprises, les collectivités pour expliquer l'intérêt écologique du terreau naturel. "Le compost reste dans les sols, les enrichit sans les altérer, ralentit leur érosion et retient l'humidité, argumentent-ils. Il nourrit aussi les vers et les bactéries essentiels à la croissance des plantes, des cultures et il régule les nuisibles."**

Toutes les sorties sur  
**angers.fr/agenda et**  
**l’appli Vivre à Angers**



THIERRY BONNET

# LA FÉERIE DE NOËL A RENDEZ-VOUS À ANGERS

L'événement ravit chaque année les petits comme les grands, au moment des fêtes de fin d'année. Soleils d'hiver est de retour à Angers dès le 28 novembre, date de l'ouverture du marché de Noël dont la centaine de chalets investira la place du Ralliement, la rue Lenepveu, la place du Pilon et, nouveauté cette année, la place Molière, jusqu'au 29 décembre. À vos agendas: la star du moment, j'ai nommé le Père Noël, arrivera en calèche – il se chuchote qu'il ne viendrait pas seul... –, le samedi 30 novembre, à 15 h 30, après un concert de la chorale Ocarina, à 15 h. Rendez-vous pour cela au jardin du Mail qui accueillera jusqu'au 5 janvier le village de Santa Claus, au même titre que les attractions habituelles: la grande roue, le "sapin" et, à quelques dizaines de mètres de là, la "pomme", place Lorraine. Au programme également de Soleils d'hiver: illuminations et décors, ateliers des lutins, déambulations et spectacles, carrousel 1900 au Ralliement, ouverture des magasins les dimanches 8, 15 et 22 décembre... **angers.fr/soleilsdhiver**

# APOCALYPSE WOOW

LA TAPISSERIE DE  
L'APOCALYPSE  
EST UN  
MULTIVERS...

...À NE PLUS  
SAVOIR  
OÙ DONNER  
DE LA TÊTE



Depuis mai 2023, la tapisserie de l'Apocalypse est inscrite au Registre international Mémoire du monde de l'Unesco. À découvrir au château d'Angers.