

# métropole

LE MAGAZINE #121 OCT. 2024

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

**Construire durable  
et pour tous**



angers Loire  
métropole  
communauté urbaine

# Merci!

**L**e 16 septembre dernier, j'ai remis au préfet ma démission de maire d'Angers, écrivant ainsi le dernier chapitre de 50 ans de vie politique et d'engagements. J'ai eu la chance, à deux reprises, d'être maire. Maire de Saint-Mathurin-sur-Loire durant 19 ans, adjoint, puis maire d'Angers pendant 8 et 2 ans.

Ces deux territoires se retrouvent aujourd'hui unis au sein de la communauté urbaine d'Angers Loire Métropole, que je préside encore pour quelques jours.

La métropole a connu des transformations importantes ces dernières années, grossissant en taille et en compétences. J'ai toujours eu à cœur de ne jamais perdre le lien qui unit les élus à leurs habitants.

Être élu local est le plus beau des mandats, le plus éprouvant aussi. Participer à façonner un territoire, accompagner ses habitants à chaque heure du jour et à toutes les étapes de la vie, partager des grandes joies, mais aussi de profondes peines avec celles et ceux qui, au gré de leur vie, viennent s'installer dans notre ville et participent à faire de nos territoires, des lieux de solidarité, d'engagement et de partage.

Être élu local, c'est être en première ligne des élus, mais seul on ne peut rien. C'est travailler avec d'autres territoires, c'est s'appuyer sur les grandes compétences techniques des agents de la collectivité, c'est coopérer avec tous les acteurs engagés, les associations, les entreprises.

C'est surtout trouver dans les regards et les échanges avec les habitants des réponses à leurs attentes, à leurs espérances et à leurs projets.

Être élu local, c'est aussi demander chaque jour des sacrifices à ceux qu'on aime. C'est leur prendre du temps pour en donner aux autres.

Être maire d'Angers et président d'Angers Loire Métropole, c'est inscrire ses pas dans ceux de Jean Monnier et de Christophe Béchu. C'est être le maillon d'une chaîne qui nous précède et nous dépasse.

Pour chacun d'entre vous, pour celles et ceux qui se reconnaîtront dans ces lignes: MERCI. ■



THIERRY BONNET

**Jean-Marc Verchère**  
président d'Angers Loire Métropole

**“J’ai toujours eu à cœur de ne jamais perdre le lien qui unit les élus à leurs habitants.”**

**Directeur de la publication:** Jean-Marc Verchère. **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 14299-MEP. **Photogravure/Impression:** Easycom Imaeye. **Distribution:** Médiapost. **Tirage:** 71000 exemplaires. **Dépôt légal:** 4<sup>e</sup> trimestre 2024. **ISSN:** 1772-8347.



La moitié des trajets en transport en commun s'effectue en tramway.

# Le nouveau réseau Irigo confirme son excellent démarrage

Un an après l'ouverture des lignes B et C du tramway et la mise en service des lignes de bus repensées, la fréquentation du réseau Irigo a grimpé de 20%.

**U**ne rentrée au beau fixe pour Irigo. Les chiffres de fréquentation de la première année de service du nouveau réseau affichent un bilan positif, avec une progression de +20% fin 2023, et encore +3% sur le premier trimestre 2024. "Ce dernier chiffre est vraiment significatif, explique Pascal Deberteix, directeur du réseau Irigo. Traditionnellement, la fréquentation chute de 5% sur le premier trimestre, en raison des étudiants qui partent en stage. Cette année, c'est tout l'inverse." Sans surprise, le tramway devient le mode de déplacement le plus utilisé - en particulier à Belle-Beille - grâce à l'ouverture des lignes B et C. La moitié des validations de titre de transport se fait désormais à bord d'un tramway, soit 20 millions sur les 40 millions enregistrées sur cette période. La palme de la plus forte progression revient au transport à la

demande qui voit son nombre d'utilisateurs multiplié par 4, soit 600 voyageurs en moyenne chaque mois.

## Saint-Sylvain-Angers en 25 min

"Il faut aussi noter le succès rencontré par les lignes express, souligne Félix Legendre, directeur marketing d'Irigo. Angers Loire Métropole a donc décidé de créer une ligne Saint-Sylvain-d'Anjou - Angers pour cette rentrée. Avec un temps de parcours de 25 min, la ligne E25 fait largement concurrence au temps de trajet en voiture."

Des évolutions sont à noter sur plusieurs lignes urbaines pour fluidifier les itinéraires et améliorer les dessertes, en particulier à Avrillé, les Ponts-de-Cé, sur le tracé de la ligne 2... "Tous ces changements s'inscrivent dans la vie normale d'un réseau de transports, appuie Pascal Deberteix. C'est un corps vivant qui évolue constamment." ■ [irigo.fr](http://irigo.fr)

## Corinne Bouchoux

vice-présidente en charge de la Transition écologique et des Déplacements

"Angers Loire Métropole s'efforce de multiplier les connexions avec le réseau Irigo, afin d'encourager les Angevins à utiliser largement les transports en



THIERRY BONNET

commun. Les nouveaux parkings relais affichent un bon taux de remplissage.

On compte des boxes vélo supplémentaires, notamment au terminus du tramway à Belle-Beille. Quatre nouvelles stations d'autopartage Citiz, réparties à Angers et Avrillé, ont ouvert récemment. Autant de solutions pour avancer vers la décarbonation de nos déplacements, en permettant à chacun de trouver facilement une alternative à la voiture individuelle."

## Angers fait place au Big Bang de l'emploi

Difficile de trouver sa voie? Bienvenue au Big Bang de l'emploi. Pour sa deuxième édition, le forum de l'orientation de la Région Pays de la Loire s'arrête à Angers, les 27 et 28 septembre. Ce salon, dédié aux métiers et au recrutement, abrite trois grands pôles. La Planète Orientation guide ceux qui se cherchent encore, en quête d'une formation ou d'une reconversion. Des conseillers spéciaux aideront les intéressés à mieux cerner leurs compétences et les options qui s'offrent à eux. Le deuxième pôle, l'Exploration des Métiers, permet de partir à la découverte des secteurs qui embauchent



ÉTIENNE HENRY / ARCHIVES

**Le forum se tiendra les 27 et 28 septembre place de La Rochefoucauld, à Angers.**

dans le territoire. Enfin, la Galaxie de l'Emploi donne l'opportunité de postuler à des offres ou de rencontrer, sans rendez-vous, des employeurs à la recherche de candidats. Possibilité également de suivre des ateliers-conseils pour

améliorer son CV ou dynamiser sa carrière et de monter à bord de la grande roue consacrée au job dating (sur réservation). ■

**À Angers, place de La Rochefoucauld, [paysdelaloire.fr/big-bang-de-lemploi](http://paysdelaloire.fr/big-bang-de-lemploi)**

## LE SAVIEZ-VOUS ?

### À vos appareils photo et vos archives

Le Syndicat mixte des Basses Vallées angevines et de la Romme (SMBVAR) organise un concours photo, jusqu'au 6 octobre, sur la thématique des rivières. Intitulé "La mémoire des cours d'eau", il compte trois catégories. "Paysages en eau" propose de capturer les milieux inondables, ces territoires dotés d'une faune et d'une flore particulières. "Face aux inondations" invite à rechercher des photographies témoins d'inondations passées. "À court d'eau" encourage une réflexion sur l'importance de s'adapter aux changements climatiques. Deux prix, adulte et jeunesse (moins de 18 ans), seront remis par catégorie.

[smbvar.fr/actualites/concours-photos-la-memoire-des-cours-deau](http://smbvar.fr/actualites/concours-photos-la-memoire-des-cours-deau)



THIERRY BONNET

## Sous le soleil de la Baumette

La ferme photovoltaïque de la Baumette fonctionne à plein régime depuis son inauguration, le 25 juin. Les 2300 panneaux s'étendent sur une prairie verdoyante d'un hectare. L'installation emmagasine 1,15 gigawattheure (GWh) en une année. Ce volume permet de couvrir 13% des besoins de fonctionnement de la station d'épuration. Le projet est financé à hauteur d'1,2 million d'euros par Angers Loire Métropole avec un retour sur investissement estimé à 12 ans environ. ■

## EN BREF

### Conseil communautaire

Grégoire Lainé (Angers pour vous) et Anthony Guidault (Angers écologique et solidaire) intègrent le conseil communautaire. Le premier remplace Charles Diers après sa démission en juin. Le second prend le siège d'Arash Saeidi désormais député européen.

PHOTOS: THIERRY BONNET



Grégoire Lainé.



Anthony Guidault.

### La science en fête

La Fête de la Science investit l'école des Arts et Métiers les 12 et 13 octobre. Au programme: ateliers, visites et conférences sur le thème de cette 33<sup>e</sup> édition, "Océans de savoir". Gratuit. [fetedelascience-paysdelaloire.fr](http://fetedelascience-paysdelaloire.fr)

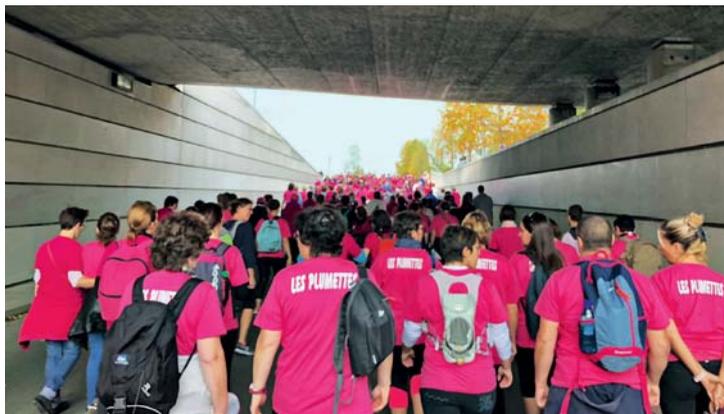
### Terra Botanica

Le parc dédié au végétal revêt sa parure automnale avec une ouverture spéciale de 10h à 18h, du 19 octobre au 3 novembre. Sur place: guinguette, dégustations de légumes de saison, jardin des petits sorciers et le spectacle Terra Nocta à découvrir chaque soir. [terraboronica.fr](http://terraboronica.fr)

## Des courses, un concert et une séance photo pour Octobre rose

Le rendez-vous est pris dimanche 13 octobre, au lac de Maine. Comme chaque année depuis 13 ans, le comité féminin 49 organise deux courses, deux marches (5 ou 10km) et propose une multitude d'activités, dont les recettes iront au bénéfice de la prévention et du dépistage du cancer du sein, de l'utérus et du cancer colorectal. L'association angevine est également à l'initiative de deux concerts caritatifs, interprétés par l'orchestre symphonique des médecins de France le week-end des 26 et 27 octobre, respectivement au Grand-Théâtre et au musée des beaux-arts d'Angers. L'année dernière, la mobilisation Octobre rose a permis de collecter 155 000€ de bénéfices. En parallèle, au château de la Perrière, à Avrillé, l'association "On pose pour le rose" invite celles qui le souhaitent à se faire photographier en échange d'une participation financière de 35€, intégralement redistribuée en faveur de la lutte contre le cancer du sein. ■

[comitefeminin49.fr](http://comitefeminin49.fr); [osmf.fr](http://osmf.fr); [onposepourlerose.fr](http://onposepourlerose.fr)



ETIENNE HENRY

En 2023, près de 10 000 personnes ont participé aux marches et courses au lac de Maine.

## Nouvelle prison: le dossier en libre consultation

Le projet d'un nouveau centre pénitentiaire sur les communes de Loire-Authion et de Trélazé fait l'objet d'une enquête publique jusqu'au 11 octobre. Les habitants pourront consulter le dossier détaillé dans les mairies de Saint-Mathurin-sur-Loire, de Trélazé

et au siège d'Angers Loire Métropole (horaires à retrouver sur [angersloiremetropole.fr](http://angersloiremetropole.fr)). Le public pourra aussi accéder au dossier sur les sites [maine-et-loire.gouv.fr](http://maine-et-loire.gouv.fr) et [apij.justice.fr](http://apij.justice.fr). Le commissaire enquêteur répondra aux questions du public (dates, lieux et horaires de présence à retrouver sur [angersloiremetropole.fr](http://angersloiremetropole.fr)). ■



APIJ

## INTERVIEW



VILLE D'ANGERS

**Christine Le Sollic**  
médiatrice  
de la Ville  
d'Angers

### Quel est le rôle de la médiatrice de la Ville ?

La médiation facilite le dialogue entre les usagers et les services de la collectivité. Elle diminue le risque de recours contentieux et retisse du lien entre l'administration et le citoyen. Elle permet de régler les litiges dans le respect du principe de légalité, en faisant prévaloir l'équité.

### Quel est votre champ de compétences ?

Mon périmètre d'intervention est adossé aux compétences de la Ville d'Angers, et d'Angers Loire Métropole pour l'eau et l'assainissement. Je peux être saisie pour des litiges avec des organismes satellites (Irigo, les bailleurs sociaux...). Je ne peux pas intervenir dans une procédure juridictionnelle en cours, ni remettre en cause le bien-fondé ou l'exécution d'une décision de justice. Ma position est neutre. Je ne suis ni juge, ni arbitre, ni avocate, ni travailleuse sociale.

Je n'interviens pas dans des litiges entre personnes privées.

### Quand et comment peut-on vous saisir ?

Le demandeur, citoyen ou association, doit d'abord formuler la réclamation auprès du service administratif concerné par le désaccord. Sans cette démarche, je ne peux pas m'emparer de la requête. Je dispose d'un bureau au rez-de-chaussée de l'hôtel de ville qui me permet d'instruire les dossiers et d'accueillir dans le respect de la confidentialité. L'intervention est entièrement gratuite pour l'utilisateur. ■

**Contact : 0 800 490 400**  
[angers.fr/services-demarches](http://angers.fr/services-demarches)

# Logement : priorité à la construction et à la rénovation

**En dépit d'une conjoncture immobilière défavorable qui rend difficile l'accession au logement, la communauté urbaine, avec l'aide des bailleurs sociaux, maintient une production stable de constructions durables et à portée du plus grand nombre.**

**L**a crise immobilière touche le pays entier, nul n'est épargné. Les besoins en logement restent constants au sein de l'agglomération angevine. Mais l'augmentation des taux d'intérêt, le durcissement des conditions d'accès aux prêts et l'inflation, dont celle des matériaux, ralentissent la commercialisation des biens et menacent les constructions en cours ou en projet. Face à cette situation, Angers Loire Métropole a pris la décision, en février 2024, de conférer aux bailleurs sociaux la possibilité de racheter partiellement des programmes immobiliers de promoteurs privés en difficulté financière. Cela permettra de ne pas freiner la mise en chantier de logements sociaux ou en accession sociale et de logements locatifs intermédiaires à destination des classes moyennes. *"On voulait s'assurer que ces logements sortent de terre car la demande est forte dans le territoire"*, souligne Roch Brancour, vice-président en charge de l'Urbanisme et du Logement.

## Construire avec cohérence et harmonie

Ce soutien porte ses fruits. À la fin du mois d'août, 860 habitations ont fait l'objet d'un accord pour un rachat. Sur les 3 180 logements en négociation avec les promoteurs, environ 1 860 seront acquis par les bailleurs. Ces derniers, en parallèle, maintiennent un rythme constant de constructions. Plus de 4 000 habitations neuves seront livrées sur la période 2024-2027 et plus de 3 000 locatifs sociaux: environ 1 830 à Angers et dans 20 communes de l'agglomération. Soit un total de plus de 7 000 logements supplémentaires.

***"La demande de logements est forte dans le territoire."***

Continuer à construire en temps de crise est essentiel, d'autant plus que la croissance démographique du territoire ne faiblit pas \*. Mais il est tout aussi primordial de bâtir de manière cohérente, selon les règles du Plan Local d'Urbanisme intercommunal (PLUi), accompagné de la charte d'engagements signée entre la Ville d'Angers et 70 promoteurs immobiliers en 2021. Ces documents gravent dans le marbre certains principes: proposer des maisons et des appartements de qualité qui répondent aux besoins des habitants et accessibles à toutes les bourses, opter pour des modes de construction respectueux des enjeux de transition écologique, favoriser une intégration architecturale, urbaine et paysagère harmonieuse. Dans cette optique, les travaux du futur "quartier mixte et durable" des Hauts-de-Loire, aux

Ponts-de-Cé, ont démarré cet été avec une première phase qui fera émerger 700 habitations de tous types, au sein d'un parc riche de quelque 600 arbres. Les éco-quartiers du Chêne-Vert, à Verrières-en-Anjou, et des Échats, à Beaucouzé, s'agrandissent tout en préservant une biodiversité dense. Les deux ensembles livrent leur troisième tranche de logements: 250 supplémentaires pour le Chêne-Vert d'ici à la fin de l'année et 380 additionnels pour les Échats III. À Angers, la rénovation urbaine, en cours à Belle-Beille et à Monplaisir, prévoit la réhabilitation de près de 3 000 biens énergivores, auxquels s'ajoutent environ 1 000 habitations neuves respectant des critères de mixité sociale. ■

*\*La population d'Angers Loire Métropole s'accroît de 2 320 habitants chaque année, soit + 0,8% par an entre 2015 et 2021 (source Insee).*



L'éco-quartier du Chêne-Vert, à Verrières-en-Anjou (*ci-dessus*), compte environ 600 logements collectifs et individuels, proposant une mixité sociale et générationnelle, au cœur d'espaces verts abritant une biodiversité riche avec 60 espèces végétales différentes recensées. Même principe aux Échats (*ci-dessous*), à Beaucouzé, dont la troisième tranche est en construction.



# 620 chambres supplémentaires pour les étudiants à la rentrée 2025

Le chantier a démarré en mai dernier, rue Lamarck, à Angers, lieu d'une future résidence universitaire gérée par le Crous-Pays de la Loire, d'une capacité de 256 logements. C'est la première pierre d'une série de trois bâtiments dont l'inauguration est prévue à la rentrée 2025. Le deuxième occupera une partie du parking de la faculté de lettres, langues et sciences humaines (210 hébergements) et le dernier prendra forme le long du boulevard Lavoisier, proche de la faculté des sciences (154 places). Ces nouvelles résidences, aux loyers inférieurs à 400€, représentent 620 chambres supplémentaires. Les bâtiments abriteront également des salles associatives pour les étudiants. Coût total de la construction: 47 millions d'euros à la charge du bailleur social Angers Loire Habitat. Entre 2019 et 2027, 3 500 logements étudiants en résidences publiques et privées sont prévus à Angers et dans quelques communes de première couronne, à Saint-Barthélemy-d'Anjou et Trélazé. ■



Une nouvelle résidence étudiante en construction, rue Lamarck, à Angers.

## Rénover pour économiser

En 2020, la copropriété "Le Brissac" se lance dans un programme de rénovation énergétique: isolation des combles, modernisation du système de ventilation et remplacement de la chaufferie. Coût des travaux: 124 319€ à répartir entre les 12 appartements. Reste à charge pour les propriétaires après déduction des aides de l'État et de la communauté

urbaine: 59 783€, soit 64 536€ de subventions allouées. "Le Brissac réunissait des critères optimaux à une époque sans inflation. En 2024, avec l'augmentation des prix, les aides financent sensiblement un tiers du prix des travaux", nuance Alexandre Sitz, chargé, pour le compte d'Angers Loire Métropole, d'accompagner les copropriétaires dans

leur projet de rénovation. Après examen des factures de gaz du Brissac, les travaux permettent une économie d'énergie de 35% et un gain financier de 9 000€ environ. Autre avantage, la résidence voit son diagnostic de performance énergétique s'améliorer (de C à B). Une évolution désormais essentielle: dès 2025, la loi climat interdit la location des biens classés G, en 2028 pour les F et en 2034 pour les E. Des travaux seront donc indispensables pour rester sur le marché locatif. "On estime qu'une rénovation revient en moyenne à 25 000€ par copropriétaire pour une économie d'énergie de 35% minimum et une baisse des charges indéniables", conclut Alexandre Sitz. À titre d'exemple, à Angers, rue du Nid-de-Pie, le montant des travaux se situe autour de 25 000€ par logement avec un reste à charge de 16 000€ après subventions. Pour une résidence boulevard Henri-Dunant, le chantier représente environ 55 500€ par appartement, 35 500€ après les primes de l'Agence nationale de l'habitat et d'Angers Loire Métropole. ■



L'immeuble "Le Brissac", rue Rabelais, a réalisé de grandes économies d'énergie après sa rénovation par l'intérieur, en 2020.



## 7 000

logements neufs (social, locatif, libre en accession et étudiant) construits sur la période 2024-2027 dans toute la communauté urbaine.



## 20

communes sur les 29 de l'agglomération sont concernées par ces prévisions de construction.



## 3 500

logements étudiants en résidences privées et publiques sont prévus à Angers et sur quelques communes de première couronne, entre 2019 et 2027.

## LE SAVIEZ-VOUS ?

### Bien rénover grâce à "Mieux chez moi"

La 3<sup>e</sup> édition du forum copropriétés du service Habitat-Logement aura lieu le 12 octobre, à l'espace Jean-Guichard d'Avrillé. Un passage incontournable pour les copropriétaires qui souhaitent se lancer dans la rénovation énergétique de leur immeuble. Sur place, possibilité d'assister à des conférences pour obtenir des informations complètes sur les travaux à entreprendre, les aides de l'État ou de l'Agglomération auxquelles prétendre ou comment minimiser certains problèmes comme l'impact d'un chantier sur son logement. À disposition également, des conseillers à même de renseigner sur les études à mener, les démarches pour solliciter des subventions ou les maîtres d'œuvre à contacter quand on est prêt à se lancer. Seront également présents: bureaux d'études, architectes, contrôleurs techniques et entreprises du bâtiment. Cette année, le forum comprend aussi un espace "Ambition" où l'on explique l'impact écologique d'un immeuble et pourquoi la rénovation énergétique est un geste fort en faveur de l'environnement.

**Mieux chez moi: 83, rue du Mail, Angers, 06 43 01 41 15. [angersloiremetropole.fr](http://angersloiremetropole.fr)**



L'édition 2024 du forum copropriétés se tiendra à Avrillé.

## 3 QUESTIONS À...



THIERRY BONNET

**Roch Brancour**  
vice-président en charge de l'Urbanisme et du Logement

### I Quelle est la priorité d'Angers Loire Métropole en matière de logement ?

Notre priorité est de continuer à produire suffisamment de logements, malgré la crise, pour répondre à la demande de la population. Si on arrête de produire, se loger deviendra plus difficile et les prix augmenteront. Quand on se compare aux villes autour de nous, à Nantes, Tours ou Rennes, Angers est la ville dotée du meilleur taux de construction de logements proportionnellement à la taille de sa population. L'autre objectif est de construire dans le respect de l'identité et de la qualité de vie à l'angevine. Construire, oui, mais pas n'importe comment, en respectant les riverains, en protégeant notre ADN de territoire agréable à vivre où la densité est bien acceptée. Cela implique d'être exigeant avec les promoteurs, les bailleurs et de rester à l'écoute des habitants.

### I Plus de logements sociaux est-il une réponse à la crise ?

La crise immobilière et l'augmentation des prix sur le marché font qu'il y a toujours une demande forte de logements sociaux. Rappelons que toute une part de ce parc est destinée aux classes moyennes. Les élus et les bailleurs du territoire veillent à ce que les logements sociaux puissent être attribués aux familles modestes qui travaillent et pas seulement aux plus fragiles qui dépendent des minima sociaux. Tous les maires de l'agglomération sont mobilisés pour continuer à construire des logements sociaux sur leur commune.

### I Les étudiants restent aussi une priorité ?

Nous sommes très attentifs à la question car Angers est une ville avec beaucoup d'étudiants et de nombreuses demandes de leur part. Pendant plusieurs années, nous avons été en retard. Angers a été, pour ainsi dire, victime de son succès. Nous rattrapons progressivement ce retard avec la livraison en 2025 de plus de 600 logements Crous à des loyers raisonnables. ■

# Le GEVES, expert en graines depuis 140 ans

Le laboratoire de référence nationale, situé à Beaucouzé, évalue les semences destinées à être commercialisées. Son rôle : contrôler la qualité des cultures locales ou exportées.

**D**eux simples portes battantes mènent à 140 ans d'expertise. Derrière, un dédale de laboratoires, des microscopes par dizaines, des tubes de graines par milliers, des chambres réfrigérées remplies de centaines de semences germées, des outils d'imagerie enrichis par l'intelligence artificielle, exploités par des experts en blouses blanches prompts à partager leur passion. Par ces portes, le visiteur pénètre au cœur du Groupe d'Études et de Contrôle des Variétés et des Semences (GEVES), à Beaucouzé. À l'occasion de l'anniversaire de la Station Nationale d'Essais de Semences (SNES), son cœur d'activité créé en 1884, le laboratoire se révèle au public à travers deux expositions à la Maison de l'environnement.

**100 000**  
analyses effectuées  
annuellement par  
le laboratoire

**25 000**  
graines composent un  
seul échantillon analysé

**17 000**  
espèces différentes  
conservées et  
référéncées

**2**  
expositions à découvrir  
à la Maison de  
l'environnement.  
À l'intérieur, "Graines  
ou semences",  
du 27 septembre  
au 17 novembre.  
Et à l'extérieur, "Graines  
de beauté", par le  
photographe naturaliste  
Fabien Fougeroux,  
jusqu'au 12 janvier.

**45 000 échantillons par an**  
*"Notre mission est de réaliser les évaluations officielles pour la certification des semences. Nous analysons aussi les variétés pour le compte du ministère de l'Agriculture qui délivre l'autorisation de commercialisation",* résume Alain Tridon, directeur du GEVES. Quelque 45 000 échantillons sont reçus annuellement au sein de la SNES, pour être étudiés. Les analyses enregistrées respectent des processus bien établis. Une fois prélevée selon un strict protocole, la sélection est examinée à la loupe pour mesurer sa teneur en eau, détecter la présence de pathogènes

et garantir l'uniformité du lot. Ce dernier examen contribue à la biosécurité du territoire, en identifiant dans les échantillons les corps indésirables (mauvaises herbes), néfastes pour les cultures. Le GEVES s'appuie en partie sur l'intelligence artificielle. *"La machine est capable d'isoler les intrus ou les suspects sur des milliers de graines. Seuls ces derniers sont ensuite scrutés par nos experts",* explique Clotilde Polderman, directrice de la SNES.

## L'intelligence artificielle au cœur de nouveaux protocoles

En plus de son expertise analytique, le GEVES met au point de nouvelles méthodes. Par exemple, les équipes ont établi un protocole inédit pour détecter les bruches, insectes particulièrement pernicieux cachés au sein de la graine et indétectables, même au microscope. L'intelligence artificielle est capable de repérer la bruche dans la graine passée au scanner. Ces nouvelles méthodes sont ensuite diffusées à l'international et en France. Elles sont notamment partagées aux 80 laboratoires reconnus pour leur compétences en analyse des semences dans le cadre de la certification officielle. Ces établissements privés travaillent sous la houlette du GEVES. *"Nous formons leurs experts. Nous vérifions que les bonnes pratiques sont bien appliquées, détaille le directeur. Nous sommes les seuls à avoir ce rôle à l'échelle nationale."* ■ **geves.fr**



PHOTOS: THIERRY BONNET



1/ La collection du GEVES compte 17 000 espèces conservées en tubes. La plus vieille date des années 60. Le laboratoire édite également des albums de références, ainsi qu'un site internet ([geves.fr/outils/idseed](http://geves.fr/outils/idseed)) où près de 1500 espèces sont recensées, consultables par tous, professionnels ou amateurs.

2/ Les graines germées passent entre 5 et 35 jours en fonction des espèces dans des chambres climatiques où sont reconstituées les conditions idéales de germination. Les équipes effectuent également des recherches sous conditions climatiques extrêmes en étudiant, par exemple, la germination de la graine par grand froid, forte chaleur ou sous stress hydrique.

3/ Dans le laboratoire de pureté, les analystes examinent les semences à la loupe. Le but : déterminer qu'il s'agit bien de la bonne espèce de graine mais surtout détecter l'éventuelle présence d'espèces indésirables pour les cultures ou nocives pour les consommateurs. Ici, l'expert a identifié de la morelle noire toxique au milieu d'un échantillon de persil.



4/ Les scientifiques du GEVES analysent aussi la qualité de germination des semences dans des conditions optimales. Selon les règles internationales, un lot de graines doit être capable de germer à plus de 80 % en fonction des espèces. Sur 400 graines, l'experte liste celles qui ont germé normalement et celles qui auraient des difficultés à pousser. Pour protéger les experts des produits de traitement des semences, les laboratoires ont été rénovés en 2022 avec un système de ventilation préservant la qualité de l'air et des fenêtres en plexiglas pour éviter un contact prolongé avec la graine germée.



## CE QU'IL EN PENSE



### Alain Tridon, directeur du GEVES

"La SNES est née en 1884 avec le lancement par l'État d'un processus visant à garantir aux paysans que le sac commercialisé contenait bien des semences véritables. À l'époque, des petits malins coloraient les cailloux pour qu'ils ressemblent à des graines. Ensuite, dans les années 20, on a commencé à évaluer la qualité de la bonne germination, de la tolérance à certains pathogènes et aussi du rendement parce qu'on attend des semences un certain résultat. Tous ces éléments sont aujourd'hui pris en compte lors de la certification officielle."

## Saint-Barthélemy-d'Anjou

### Un festival de théâtre rien que pour les enfants et les ados



SYLVÈRE LAMOTTE

Le spectacle *La Fabuleuse Histoire de BazarKus*, à partir de 3 ans, met en scène des acrobaties poussées à l'extrême.

Cette Zone de Turbulences s'annonce particulièrement agréable à traverser. Il n'est pas question de perturbations aériennes mais d'une manifestation théâtrale pour jeune public qui promet de secouer. Organisée du 29 octobre au 10 novembre, par le Théâtre de l'Hôtel de Ville (THV) de Saint-Barthélemy-d'Anjou, cette 3<sup>e</sup> édition offre une grande variété de spectacles mariant les arts, destinés à tous les âges, de 18 mois à 15 ans. Parmi la quarantaine de rendez-vous se distingue un DJ set pour une "bamboche cosmique" (Héritage, à partir de 7 ans), des acrobaties circassiennes poussées à l'extrême (La Fabuleuse Histoire de BazarKus,

à partir de 3 ans), une réflexion sous forme de thriller sur l'Intelligence artificielle et les smartphones (Scarlett et Novak, 13 ans et plus), l'épopée renversante d'un mousse abandonné par son capitaine en Australie (Amglo ou la vie de Narcisse Pelletier, 12 ans et plus), des contes revisités (La Fille de l'eau, 8 ans et plus, Wonderland, 6 ans et plus), un spectacle avec des jouets (Ludilo, 18 mois), un concert rock aux paroles intelligibles pour pogoter (New Kids, 4 ans et plus), et une ode au sport féminin (Starting-block, à partir de 10 ans). Les spectacles se déroulent dans toute l'agglomération angevine. ■ [zone-de-turbulences.fr](http://zone-de-turbulences.fr)

## EN BREF

### Dans les communes

#### HORAIRES D'AUTOMNE DES DÉCHÈTERIES

Jusqu'au 31 octobre, du lundi au vendredi, de 8 h 30 à 12 h et de 13 h 30 à 17 h 30. Le samedi, de 8 h 30 à 18 h. Le dimanche, de 8 h 30 à 12 h (sauf la recyclerie/déchèterie Emmaüs).  
À Corné : mardi, mercredi, vendredi, de 9 h à 12 h et de 14 h à 17 h. Les lundis et jeudis, de 14 h à 17 h. Le samedi : 9 h à 12 h et de 14 h à 18 h.

### Loire-Authion

#### COURSE LA'TITUDE

Rendez-vous le 20 octobre à Saint-Mathurin-sur-Loire pour deux parcours de courses : LA Sportive (18 km, départ à 9 h 30) et LA Rythmée (10 km, départ à 10 h). Garderie gratuite pour les enfants de 3 à 12 ans (places limitées).  
Inscriptions : [espace-competition.com](http://espace-competition.com). Garderie : [contact@loire-authion.fr](mailto:contact@loire-authion.fr)

### Trélazé

#### RESTOS DU CŒUR

Le chantier d'insertion Angers-Trélazé des Restos du cœur ouvre ses portes du vendredi 25 au jeudi 31 octobre (fermé le dimanche 27), de 9 h 30 à 17 h 30. Ventes de chrysanthèmes, cyclamens, plantes à massif d'automne...  
Rendez-vous au 61, rue des Longs-Boyaux, à Trélazé.



THIERRY BONNET

## Avrillé

### Le nouveau roi de la piste

La Ville inaugure un skatepark élaboré en concertation avec un groupe de jeunes Avrillais passionnés. Situé dans le parc Georges-Brassens, près du complexe sportif Marie-Paradis, l'équipement s'étend sur quelque 7700m<sup>2</sup> dans un environnement préservé où 24 arbres ont été plantés. Il permet la pratique de tous les sports de glisse urbaine : skateboard, rollers, BMX et trottinettes. ■

Trélazé

## Marchez sur les traces de l'Histoire

Il suffit de grimper au sommet de la butte du Buisson, à Trélazé, pour contempler 600 ans d'histoire. La vue s'étend sur les sept puits miniers, surplombés de chevalements aux allures de science-fiction. Ils servaient à remonter du fond de la mine, les hommes, les chevaux et le précieux schiste d'ardoise, tous enfermés dans une même cage sommaire. Avec un peu d'imagination, on entend encore le tumulte du siècle précédent, le roulis mécanique de ces monstres de fer, et le son mat, régulier, d'une pioche sur la pierre. La butte du Buisson jouit aussi d'un panorama impressionnant sur les trois vieux fonds, les anciennes carrières d'ardoise aujourd'hui submergées pour former une étendue d'eau d'un bleu céleste.

L'activité minière a cessé il y a 10 ans, avec la fermeture du puits Montibert, mais chaque pas dans Trélazé nous renvoie à cette histoire qui a forgé son paysage.

### Dix étapes incontournables

Difficile à croire: six siècles plus tôt, avant le début de l'extraction du schiste, *"la ville était une plaine!"*, s'exclame Alain Roger, président du musée de l'Ardoise. Aujourd'hui, le paysage est plus vallonné. Pour transmettre aux générations futures la mémoire du passé dans tout ce qu'elle a de brutal et d'époustouffant, la commune a créé un itinéraire de visite, en dix points d'étapes. Le Trélazé Découverte démarre devant le pôle Hervé-Bazin, où le promeneur peut consulter le plan du circuit et découvrir un court film en réalité virtuelle. Ce dernier plonge le spectateur à plus de 500 m de profondeur dans l'ancre de l'ardoise où les ouvriers creusent sans relâche ce ventre sombre. Ensuite, libre aux randonneurs ou aux cyclistes de parcourir le circuit de 2h30 (à pied). Chaque point d'étape est signalé par un chevalement et un panneau



JEAN-PATRICE CAMPION

**Au pied de la butte du Buisson, point d'étape du Trélazé Découverte, les anciens tramways angevins transportaient les ardoisiers.**

doté d'un QR-code à scanner grâce à l'appareil photo de son smartphone. S'ouvre une page web chargée de fournir une explication historique sur le lieu visité. En bonus, Alain Roger, Patrick Bilier, de l'association des Amis du Patrimoine, et Alain Pantais, historien local, ont enregistré des anecdotes pour compléter les textes. Trélazé Découverte passe par les incontournables de l'histoire minière mais s'arrête aussi sur les sites des deux anciennes "manu", les manufactures d'allumettes, dont la première permit aux femmes d'accéder au travail en 1864. La "maraîchère", salle-témoignage des plus grands combats syndicalistes de la ville, est un passage obligé, tout comme le hameau des Favereaux, village de mineurs, qui a vu défiler une centaine d'habitants entre 1795 et 1920. ■

**trelazedecouverteapp.fr**



TIJANA PAKIC

**Le groupe La Caravane passe se produira le samedi 12 octobre.**

### Loire-Authion (Andard)

## Festival Du rock et des vaches

Le festival Du rock et des vaches reprend ses quartiers à Andard (espace Jeanne-de-Laval), le samedi 12 octobre. Dès 19 h, se produiront sur scène les groupes La Caravane passe, Sidi Wacho, Ashkabad, ainsi que les artistes Bob's Not Dead et Bamboo Station. Le dimanche après-midi est réservé aux enfants avec des concerts et des jeux à partir de 15 h. ■ **durocketdesvaches.com**

# Le 6<sup>e</sup> régiment du Génie : 130 ans de présence à Angers

Il est à la fois une curiosité et une fierté. Le 6<sup>e</sup> régiment du Génie (6<sup>e</sup> RG) est implanté à Angers depuis 130 ans cette année (*lire l'encadré ci-dessous*), au sein de la caserne Verneau, avenue René-Gasnier\*. Un record de longévité sur un même site. Mais qui sont ces sapeurs de marine appartenant à la 9<sup>e</sup> Brigade d'Infanterie de Marine (BIMa), rattachés à l'Armée de terre? Ces soldats qui répondent à la devise du génie militaire "parfois détruire, souvent construire, toujours servir"? En opération de terrain, intérieure comme extérieure, ils sont chargés de trouver des solutions pour franchir des obstacles, en appui aux autres spécialités d'armes (infanterie, cavalerie, transmissions...). Ils interviennent également en France métropolitaine ou en Outre-mer, portent assistance à la population en cas de catastrophes naturelles et aident aux opérations de débarquement amphibie via leurs unités spécialisées (fouille opérationnelle, démineurs, plongeurs).

## Démonstrations et animations

Du 11 au 13 octobre, le public est invité à découvrir la garnison et les compagnies qui la composent, les différents corps de métiers



Exercice de technique d'intervention opérationnelle rapprochée.



Des démonstrations de franchissement de la Maine seront proposées.

exercés, les missions menées par ses 1 500 militaires dont environ 250 réservistes, les engins utilisés... Comment? Le 6<sup>e</sup> Génie investira le centre-ville d'Angers et la Maine le temps de démonstrations de force et d'ingénierie, grandeur nature. Technique d'intervention opérationnelle rapprochée (combat à mains nues), engins flottants, exercice de plongée, fouille spécialisée, descente en

rappel, déminage..., tous les savoir-faire et matériels militaires du régiment seront ainsi présentés. Colloque sur l'histoire militaire (vendredi 11 octobre, 20h, école nationale supérieure des Arts et Métiers) et aubade de la fanfare complètent le programme. ■

[terre.defense.gouv.fr/6e-regiment-du-genie](http://terre.defense.gouv.fr/6e-regiment-du-genie)

\* L'école du Génie, qui forme les sous-officiers, est quant à elle abritée au sein de la caserne Eblé.

## Un peu d'histoire

Le 6<sup>e</sup> régiment du Génie naît de la réorganisation du génie et de l'artillerie. Il est créé à Angers en 1894. D'emblée, il a vocation à servir Outre-mer. Il intervient ainsi, dès 1895, à Madagascar puis est envoyé en Chine pour s'opposer au soulèvement des Boxers. Mais, c'est surtout au cours de la Première Guerre mondiale que le 6<sup>e</sup> RG acquiert ses plus beaux titres de gloire sur les fronts de la Marne, de Verdun, dans l'Aisne et en Champagne. Entre 1946 et 1954, le Génie fournit également de nombreux détachements en Extrême-Orient. Il compte aujourd'hui dix compagnies : quatre compagnies de combat du génie, une compagnie de commandement et logistique, une compagnie d'appui, une compagnie d'appui amphibie et de franchissement et trois compagnies de réserve.

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



Bernard Minier



James Ellroy



Clémentine Beauvais



Bernard Werber



ASTÉRIX ET  
ALFRED DE MUSSET  
ONT RENDEZ-VOUS LES

**27-28-29 SEPT.**

GRENIERS  
SAINT-JEAN &  
MUSÉE JEAN-  
LURÇAT

**CULTISSIME**

Illustration ©2024 Les Editions Albert René - Goscinny Uderzo

## POUR LE PLAISIR DE LIRE

C'est le rendez-vous incontournable de la rentrée. Cultissime, festival des œuvres cultes, tient sa première édition à Angers, les 27, 28 et 29 septembre. Son ambition ? Cultiver le goût de la lecture en soulignant le caractère festif de la littérature. Comment ? Par des conférences-spectacles de grandes personnalités, des animations jeunesse de 3 à 16 ans (heure du conte, concours d'illustrations, escape game), des divertissements en plein air (saynètes déclamées par un Cyrano ambulant, combats à l'épée, slam...) et les traditionnelles séances de dédicaces. Parmi les prestigieux invités : les auteurs James Ellroy ("Le Dahlia noir", "L.A. Confidential"), Bernard Werber ("Les Fourmis"), Bernard Minier ("Glacé"), Jean Van Hamme ("Thorgal"), Mark Millar ("Captain America Civil War"), Clémentine Beauvais ("Les Petites Reines"), Douglas Kennedy ("Piège nuptial"), et bien d'autres. À retrouver à l'Hôtel-Dieu-Saint-Jean qui regroupe les greniers, le musée Jean-Lurçat et de la Tapisserie contemporaine et son jardin. [cultissime.org](http://cultissime.org)

Les Martin ont eu

# le déclic vélo

*Et vous ?*



À retrouver sur [angersloiremetropole.fr/velo](https://angersloiremetropole.fr/velo)

