

# métropole

le magazine

N° 34 JANVIER FÉVRIER MARS 2012

ils en pensent quoi

le forum  
pour l'emploi

p. 20

les communes engagées

ils s'engagent  
pour le climat

p. 22

le guide culture

festival Premiers Plans  
du 20 au 29 janvier

p. 26



pourquoi  
il faut valoriser  
nos déchets  
p. 12



angers Loire métropole  
communauté d'agglomération

## Feneu

25

**Sylvie Michel-Valette** passionnée d'histoire locale et auteur de "Tranches de vie".



## Beaucouzé

9

**Jean Soumagne, universitaire** : "L'éco-parc L'Atoll, une zone commerciale de nouvelle génération".



## Angers

26

**Festival Premiers Plans**  
rendez-vous avec le cinéma du 20 au 29 janvier.



## sommaire

<b>Les temps forts du trimestre</b>	Un cinéma aux Ponts-de-Cé	4
<b>Des idées d'avance</b>	Concertation pour la liaison Sud	8
<b>La page des éco-citoyens</b>	Êtes-vous un consommateur averti ?	11
<b>Trait d'union</b>	Pourquoi il faut valoriser nos déchets	12
<b>Ils en pensent quoi</b>	... du forum pour l'emploi	20

<b>L'actu communes engagées</b>	Ils s'engagent pour le climat	22
<b>L'actu communes passionnées</b>	Passionnés par l'histoire locale	24
<b>Le guide culture</b>	Jacques Gamblin fait son festival	27
<b>Le guide loisirs</b>	Le musée-château de Villevêque	30

# édito

## Angers

5

**Frank Boury, chercheur à l'Inserm, dirige un programme européen de recherche en nanomédecine.**



THIERRY BONNET

## Notre agglomération se renforce en 2012

Si 2011 a vu le tramway entrer en service, avec le succès que l'on sait (déjà 31 000 voyageurs par jour), 2012 apportera aussi son lot de projets destinés à renforcer notre agglomération. Tout d'abord, nous accueillons deux communes nouvelles,

façon de compléter notre territoire et de lui donner une plus grande cohérence. Nous passons aussi de nouveaux partenariats avec 68 communes dans le Pays nouvelle formule, destiné à mettre en œuvre le schéma de cohérence territoriale et à impulser des éléments stratégiques pour un développement mieux partagé.

Mais surtout, 2012 sera l'année de l'ouverture de L'Atoll à Beaucouzé. En ces temps de crise, cet investissement, porté par le secteur privé, est remarquable. Il va permettre de créer 400 nouveaux emplois, à une période où nous en manquons cruellement. Il va aussi permettre de mieux faire rayonner notre territoire grâce à des enseignes attractives à l'échelle de la région. Angers retrouve avec L'Atoll une place de choix dans le concert des grandes agglomérations de l'Ouest.

Ce qui continuera à faire notre force en 2012, ce seront ces multiples talents qui créent, inventent, produisent et qui, au final, font les réussites d'Angers. C'est pour cela que nous modifierons l'aide apportée à l'enseignement supérieur pour mieux la cibler vers les formations et les laboratoires d'excellence afin de nous hisser parmi les meilleurs sites universitaires de France. Face à la crise, Angers Loire Métropole ne baisse pas les bras : nous préparons l'avenir.

**Jean-Claude Antonini,**  
Maire d'Angers,  
Président d'Angers Loire Métropole  
[jean-claude.antonini@ville.angers.fr](mailto:jean-claude.antonini@ville.angers.fr)

## Les Ponts-de-Cé

18

**L'eau de l'agglomération, précieuse et de qualité, de la Loire au robinet.**

**Directeur de la publication :** Jean-Claude Antonini.  
**Directeur de la communication :** Bruno Hindahl.  
**Responsable du pôle média et rédactrice en chef :** Nathalie Maire. **Rédaction :** Benoît Chanteloup, Pascal Le Manio, François Lemoulant, Marine Leroy, Nathalie Maire, Corinne Picard-Beauvallet, Julien Rebillard. **Photo de Une :** Éco Emballages. **Conception graphique :** Euro RSCG. **Réalisation :** MCM Information. **Photogravure/Impression :** Easycom Imaye. **Distribution :** Adrexo. **Tirage :** 130 000 exemplaires. **Dépôt légal :** 1<sup>er</sup> trimestre 2012 ISSN : 1772-8347.

Le papier utilisé sur ce journal est issu de forêts certifiées PEFC et gérées durablement.



# les temps forts du trimestre

## 22 octobre



JEAN-PATRIQUE CAMPION

### Plan Climat Énergie

Quatre-vingts personnes : élus, acteurs publics et privés, particuliers, ... ont signé la charte d'engagement en faveur de la lutte contre le réchauffement climatique. À l'origine de la démarche, Angers Loire Métropole qui montrera l'exemple en déclinant 41 actions très concrètes pour diminuer l'émission de gaz à effet de serre. Première évaluation dans un an. ■

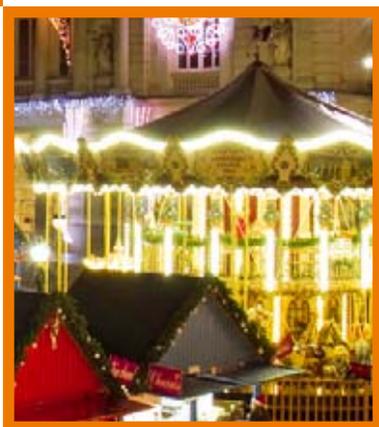


THIERRY BONNET

## 3 décembre

### Soleils d'hiver

En décembre, le cœur d'Angers a battu au rythme de Soleils d'hiver. Les Angevins en ont largement profité pour redécouvrir la place du Ralliement et ses chalets. Commerce, solidarité, ce mois était également placé sous le signe de la gastronomie. C'est la bûche de Monika Lazik qui a été sélectionnée pour porter les couleurs d'Angers Loire Valley. ■



THIERRY BONNET

## 8 novembre



PASCAL LE MANIO

### Un cinéma aux Ponts-de-Cé

La première enseigne à s'implanter à Aréna, le futur parc d'activités communautaire du Moulin-Marcille aux Ponts-de-Cé, est connue. Il s'agit d'un cinéma miniplexe Mégarama. Doté de six salles et de 1200 places, l'établissement ouvrira ses portes en 2013. Avec, autour de lui, une trentaine de commerces dédié au sport, aux loisirs et à la culture (notre photo : la signature officialisant l'implantation de Mégarama). ■

## 2 décembre

### Natation

Du 2 au 4 décembre, records et exploits sportifs à la piscine Jean-Bouin à Angers lors des championnats de France de natation en petit bassin. Deux jours qui ont permis "à la star" Alain Bernard d'aligner la meilleure performance mondiale de l'année en 100 m nage libre, à Amaury Leveau de faire son retour en remportant le 50 m papillon et à Jérémy Stravius de s'imposer sur le 200 m 4 nages. Revivez l'événement en images sur [www.angers.fr/photos](http://www.angers.fr/photos) ou sur smartphone en flashant le code ci-contre. ■



THIERRY BONNET

## 1<sup>er</sup> janvier

### Nouvelles venues à l'agglomération

Depuis le début de l'année, deux nouvelles communes siègent au conseil communautaire d'Angers Loire Métropole. Il s'agit d'Écuillé et de Soulaire-et-Bourg, situées au Nord de l'agglomération. Ces deux communes comptent respectivement 571 et 1354 habitants. Au début de l'été puis en octobre dernier, le conseil d'agglomération avait donné un avis favorable à ces nouvelles adhésions qui portent le nombre de communes adhérentes à la communauté d'agglomération à 33 à ce jour. ■

# des idées d'avance



THIERRY BONNET

## Témoignage

de **Frank Boury**,  
Chercheur à l'Inserm,  
Université d'Angers

### Mieux cibler les zones à traiter

“En thérapie, la nanomédecine permettra de mieux cibler les zones à traiter, ceci en expédiant dans l'organisme des nanomédicaments vectorisés qui libéreront des molécules au niveau de l'organe malade. Mais il nous faut rester humbles, car même si les recherches dans ce domaine évoluent vite, peu de médicaments sont mis sur le marché. Nous n'en sommes qu'au début du développement de ces nouvelles thérapies.”

## recherche

# Un programme européen de nanomédecine pour Angers

C'est officiel depuis l'été dernier. Le projet sur les nanomédecines que porte Frank Boury, enseignant chercheur à l'Inserm et à l'Université d'Angers et directeur adjoint de l'école doctorale Biologie Santé, figure dans le top-ten des projets sélectionnés dans le cadre du programme européen Erasmus Mundus. L'objectif ? Décrocher des crédits suffisamment importants (soit 1 million d'euros) pour piloter une dizaine de futurs doctorants qui développeront leur projet en Europe ; et créer un réseau d'excellence dans le cadre de la formation doctorale en lien avec trois autres pays, six universités et des partenaires industriels et hospitaliers. “Ce programme dénommé “NanoFar” va nous permettre de recruter

les meilleurs étudiants au monde”, explique le chercheur. Trois années durant, les étudiants seront encadrés, dans deux pays partenaires, par les équipes d'Angers et Nantes, et par celles des universités de Saint-Jacques-de-Compostelle (Espagne), Nottingham (Angleterre) et Liège/Louvain (Belgique). Autre objectif : “Continuer à développer notre réseau en autonomie pour pouvoir ensuite trouver des financements et conserver notre label.” Un enjeu énorme pour la progression de la nanomédecine appliquée à la thérapie, à la médecine régénérative et au diagnostic. “La nanomédecine permet d'améliorer l'efficacité des médicaments. On peut

aujourd'hui les vectoriser pour les envoyer dans l'organisme, là où se situe le mal et libérer juste ce qu'il faut de molécules pour guérir avec précision. Ces nouveaux types de médicaments pourront être utiles dans le traitement de certains cancers, du cerveau et du poumon notamment. À terme, les nanomédecines permettront aussi de suivre un patient au quotidien et d'adapter ses soins, en personnalisant son traitement ; ou encore de pratiquer de la médecine régénérative pour reconstruire des tissus de type cœur, valves cardiovasculaires, os, cartilages... Enfin, la nanomédecine permettra de diagnostiquer plus précocement certaines maladies”, conclut Frank Boury. ■



THIERRY BONNET

Leur mission, aller à la rencontre des entreprises secteur par secteur.

proximité

# Ils sont à l'écoute des entreprises

Depuis peu, quatre professionnels sont chargés de développer la relation aux entreprises sur l'ensemble du territoire. Parmi leurs missions, "tirer et tenir le fil qui rapproche la collectivité de l'entreprise pour répondre à des besoins liés au quotidien, les soutenir aussi dans leur développement...", explique Daniel Loiseau, vice-président en charge du développement économique. Ces besoins peuvent être liés aux déplacements, à la gestion des déchets, au haut débit, etc. Ce service de proximité se révèle être un moyen sûr d'établir une veille sur le tissu économique, de détecter des besoins spécifiques et d'y apporter un début

de solution en les mettant en contact avec le bon interlocuteur: la chambre de commerce, l'agence de développement économique Angers Loire Développement... Installés dans les mairies des Ponts-de-Cé, de Montreuil-Juigné, Beaucozoué et Saint-Sylvain-d'Anjou, Anne Lebeugle, Régis Leobenguth, Ghislaine Lorant et Pascal Valette (notre photo) se sont donné pour objectif de visiter quatre cents nouvelles entreprises par an, sur un potentiel global de 7 000. "À terme, ils auront un rôle dans l'animation des clubs d'entreprise", conclut la coordinatrice de ce nouveau dispositif, Christiane Krine. ■

## solution



avec **Éric Delabaere**, vice-président du conseil des études et de la vie universitaire, université d'Angers

### Des passerelles entre le lycée et l'université

#### Comment organiser le passage lycée-université ?

Chaque année, nous organisons aux vacances de la Toussaint l'opération "M'essayer c'est m'adopter": plusieurs jours pendant lesquels les élèves de 1<sup>ère</sup> et terminale peuvent assister à des cours magistraux en amphi et à des travaux pratiques de leur choix afin de mesurer leur intérêt pour une filière, ou découvrir une matière. Ils étaient 250 à participer cette année.

#### Quelles autres possibilités sont offertes aux jeunes intéressés par l'université ?

Des portes-ouvertes sont organisées le 3 mars pour les jeunes et leur famille. En avril, nous accueillons aussi près de 2500 lycéens, par classes entières. Au programme: intégration dans les cours, visite, découverte du campus, du restaurant universitaire... Nous sommes présents sur les forums et sommes en relation directe avec les lycées. Chacune de ces actions contribue à une meilleure intégration des futurs étudiants.

## rencontre >>> avec Étienne Henry, président de l'association Maine Labs



THIERRY BONNET

### Un lieu pour les acteurs du numérique

#### Qu'en est-il du projet de cantine numérique à Angers ?

Il se concrétise. L'attente d'un lieu fédérateur était forte chez beaucoup d'auto-entrepreneurs ou de télétravailleurs. Le numérique représente quatre mille emplois dans l'agglomération et continue à se développer. L'implantation d'une cantine à Angers, dans l'ancienne Maison du tramway, va permettre à tous ces professionnels de sociabiliser leurs activités, d'échanger des informations et des compétences, de mutualiser des projets.

#### Que pourra-t-on y trouver ?

Des espaces de travail partagé ("co-working"), des bureaux et des salles de réunion seront proposés à la location. Des services seront également développés pour les passionnés de nouvelles technologies, les familles et les établissements scolaires, notamment. Notre objectif est d'en faire aussi un lieu ouvert d'informations, de débats et de formations.



## mobilités

# Irigo adapte son service

Après 6 mois d'existence, le réseau de bus et tram Irigo enregistre une augmentation de 12% de sa fréquentation. Depuis le 9 janvier, le réseau a été ajusté pour prendre en compte les réclamations des usagers. Objectifs : plus de ponctualité et de lignes accédant au cœur d'Angers, des correspondances facilitées et une meilleure desserte de certains secteurs par des fréquences plus élevées. Ainsi, toutes les lignes urbaines connaissent des ajustements d'horaires tandis que les itinéraires des lignes 4, 5, 6 et 10 sont aménagés pour une meilleure desserte. En soirée, les derniers passages en centre-ville sont plus tardifs avec des départs jusqu'à 0h55, place Lorraine.

Lignes suburbaines et circuits scolaires sont également revus afin de mieux répondre aux besoins des usagers tandis que la ligne suburbaine 43 est créée pour desservir Soulaire-et-Bourg et Écuillé, récemment arrivées dans l'agglomération.

Les nouveaux plans et horaires sont disponibles à l'agence clientèle Irigo, place Lorraine à Angers. Des informations sont également diffusées aux arrêts des lignes modifiées et dans les véhicules. ■

» Renseignements : 02 41 33 64 64 et [www.irigo.fr](http://www.irigo.fr)



THIERRY BONNET

## innovation

# CHU d'Angers : la nouvelle maternité est opérationnelle

Depuis quelques semaines, la nouvelle maternité du CHU d'Angers propose une prise en charge moins stéréotypée et un environnement plus serein pour les futures mamans, les

nouveaux-nés et leur famille. Parmi les nouveautés : deux salles physiologiques d'accouchement, des baignoires de relaxation, la dissimulation des appareils médicaux, mais aussi des couleurs douces et de la lumière naturelle dans les salles d'accouchement.

Le pôle gynécologique obstétrique a été repensé avec un nouveau plateau technique de six salles d'opération, contre quatre précédemment. Entre urgences, consultations et hospitalisations, ce pôle reçoit 17000 patientes par an. La maternité enregistre 4000 accouchements par an, contre 2500 voici dix ans. ■



CHU D'ANGERS

avec **Éric Groud**,  
président de la chambre de commerce  
et d'industrie de Maine-et-Loire



CCI DE MAINE-ET-LOIRE

## Un outil de développement économique et culturel

**La Ville d'Angers envisage la construction d'un nouveau centre de congrès près du Quai. La chambre de commerce et d'industrie est partenaire. Qu'attendent les acteurs économiques d'un tel projet ?**

Depuis les années 1980, Angers est reconnue comme une ville de congrès. Pour le rester, il est temps de se doter d'un équipement adapté aux nouveaux besoins. Face au château, le site est remarquable. Et une architecture emblématique serait une superbe vitrine du dynamisme angevin. Ce serait évidemment un outil de développement avec des retombées économiques supplémentaires à la clé, mais aussi un outil de rayonnement culturel. Ainsi, le futur auditorium devra être un des plus beaux de France, réputé pour son acoustique exceptionnelle.

**C'est essentiel face à la concurrence des autres territoires ?**

Une implantation d'entreprise dépend de nombreux critères. Évidemment, les accès, la présence d'une main-d'œuvre qualifiée..., mais aussi l'image et la notoriété du territoire. Dès lors, la présence de l'orchestre national des Pays de la Loire, du festival Premiers Plans... sont précieux lorsqu'il s'agit de séduire des cadres de haut niveau.

**Ce projet comporterait aussi un hôtel...**

Notre offre hôtelière en 3 et 4 étoiles est très insuffisante. Un hôtel 4 étoiles de 120 à 130 chambres d'une chaîne internationale comblerait ce manque. C'est essentiel pour l'activité de congrès, mais aussi pour accueillir, en fin de semaine, la clientèle familiale attirée par le tourisme urbain. Et Angers a, dans ce domaine, une belle carte à jouer.



JEAN-PATRICE CAMPION

aménagement

Le débat s'est ouvert le 12 décembre en présence de 300 personnes.

# Liaison Sud : la concertation se poursuit jusqu'à l'été

Deux ans après en avoir repris la maîtrise d'ouvrage, Angers Loire Métropole vient d'ouvrir la concertation sur le projet de la liaison Sud. Cet axe routier, s'il voit le jour, devra permettre de contourner Angers par le Sud, de désengorger les boulevards urbains d'Angers et le centre-ville des Ponts-de-Cé qui enregistre des pointes à près de 20 000 véhicules par jour.

Quatre familles de tracés se détachent parmi les scénarios possibles. Toutes soulignent le nécessaire renforcement préalable des transports en commun comme point de départ. "Nous ne pouvons plus considérer aujourd'hui que la voiture soit le seul moyen de transport, argue Jean-Claude Antonini, président d'Angers Loire Métropole. Il faut penser

complémentarité avec la deuxième ligne de tramway et quatre demi-lignes de bus à haut niveau de service. Par ailleurs, le fait que la liaison Sud soit inscrite dans le Schéma de cohérence territoriale (Scot) ne présage en rien qu'elle sera réalisée. Tout dépendra de l'issue de la concertation."

Ce temps de débat public doit permettre d'aborder de façon transparente les tenants et les aboutissants de ce dossier, de faire se rencontrer et dialoguer tous les publics concernés : Angers Loire Métropole, les associations liées à la défense de l'environnement, les riverains éventuels comme les habitants du territoire. "Avant de parler de la liaison Sud, il faut d'abord analyser l'existant, s'assurer que le projet est nécessaire et que la situation actuelle, avec les infrastructures existantes, n'est pas en capacité d'absorber l'évolution des flux routiers à venir".

Le 12 décembre dernier, les habitants de l'agglomération étaient invités à une première présentation au centre de congrès d'Angers. L'occasion de présenter Pierre-Gérard Merlette, désigné par la commission nationale du débat public à la demande de la collectivité. Ce grand témoin veillera sur tous les aspects de l'information et de la concertation jusqu'à l'été (lire ci-contre). ■

## Témoignage

de **Pierre-Gérard Merlette**,  
garant de la concertation pour la  
Commission nationale du débat public



THIERRY BONNET

### Un observateur de la concertation

#### En quoi votre mission est-elle innovante ?

La Commission nationale du débat public, qui est un organisme indépendant, n'est

jamais intervenue sur un projet d'aménagement dans la région angevine. Mon rôle est d'assurer une neutralité totale et une qualité irréprochable à la forme de la concertation qui s'est ouverte à la mi-décembre autour du projet de liaison Sud.

#### Assistez-vous aux réunions publiques en février et en mars ?

J'assiste à toutes les réunions publiques mais en simple observateur. Je dois vérifier que l'information diffusée est claire et compréhensible par tout le monde et que les questions posées trouvent une réponse adaptée. Mais dans aucun cas, je n'interviendrai sur le fond du dossier.

#### Peut-on s'adresser à vous directement ?

Les associations et les habitants peuvent m'écrire ou solliciter un rendez-vous.

» Pierre-Gérard Merlette : 31, rue de l'Ardèche, 27000 Évreux ou [merlette.pg-m@orange.fr](mailto:merlette.pg-m@orange.fr)

» Prochaines réunions publiques thématiques, les 29 février, 19 et 27 mars.

En savoir plus sur [www.angersloiremetropole.fr/liaisonsud](http://www.angersloiremetropole.fr/liaisonsud)



## initiative

## Des visites sur mesure

Touristes, nouveaux habitants, étudiants peuvent désormais découvrir Angers et son agglomération en petits groupes, comme avec des amis. C'est l'objectif de l'association Angers Loire Greeters, nouvellement créée. Les Angevins les ont rencontrés en décembre, dans le cadre de Soleils d'hiver, sur le chalet d'Angers Loire Valley. Le réseau des "greeters" (de l'anglais "to greet" : accueillir), a vu le jour à New-York au début des années 90 avant de s'étendre

à l'Europe. L'association angevine compte pour le moment cinq bénévoles. Leur dada ? Proposer, gratuitement, des balades personnalisées, en fonction des centres d'intérêt des visiteurs et de leurs propres coups de cœur, pour des lieux de la ville et de ses alentours, connus ou pas. Il suffit de s'inscrire sur le site internet et de remplir un questionnaire indiquant ses souhaits. ■

» <http://angersgreeters.free.fr>



THIERRY BONNET

## territoire

## Le Schéma de cohérence territorial approuvé

Au terme de cinq années d'intense concertation entre élus, habitants et techniciens des quatre communautés d'agglomération et communautés de communes concernées<sup>(1)</sup>, le syndicat mixte de la région angevine (SMRA) a approuvé le Schéma de cohérence territoriale du Pays Loire Angers (Scot), en novembre dernier. Ce document pose le cadre dans lequel le développement du territoire s'inscrira pour les vingt à trente prochaines années.

Ses grands principes visent à garantir aux habitants un développement cohérent, harmonieux et durable du territoire, dans le respect des grands équilibres entre les zones urbaines, les zones agricoles et naturelles, les zones d'habitat... "Le Scot est un acte politique majeur, souligne Jean-Louis Gascoin, vice-président d'Angers Loire Métropole. Il prévoit, il anticipe, il respecte les habitants, les paysages, il ménage des possibilités fortes de développement dans un cadre respectueux de l'homme." Depuis le 1<sup>er</sup> janvier, le Schéma est suivi, animé et coordonné par le Syndicat mixte du Pays Loire Angers (issu de la fusion entre l'association du Pays Loire Angers et le SMRA). Il concerne un territoire vaste de 1 000 km<sup>2</sup> où vivent un peu plus de 300 000 habitants. ■

(1) Le Pays Loire Angers regroupe la communauté d'agglomération d'Angers Loire Métropole (33 communes au 1<sup>er</sup> janvier 2012), la communauté de communes du Loir, la communauté de communes Loire Aubance et la communauté de communes Vallée Loire Authion.

avec Jean Soumagne,  
professeur de géographie et  
d'aménagement urbain à l'université d'Angers



JEAN-PATRICE CAMPION

## "L'Atoll, zone commerciale de nouvelle génération"

**Que pensez-vous de la construction de L'Atoll, le nouveau centre commercial qui ouvre le 21 mars à Beaucouzé ?**

L'arrivée d'Alinéa et le regroupement d'enseignes de l'équipement de la maison sont de bonnes réponses à l'évasion commerciale, notamment vers Nantes et Ikéa. Il faut aussi noter la volonté de faire de L'Atoll un symbole "totémique" de la métropole avec une signature architecturale spectaculaire. En cela, il s'agit d'une zone commerciale de nouvelle génération.

**N'est-ce pas trop grand pour Angers ?**

70 000 m<sup>2</sup> de surface commerciale, ça n'a rien d'extravagant pour Angers. Atlantis à Nantes fait plus du double. À Marseille, une zone commerciale actuellement en aménagement fait le triple. Franchement, on est dans une bonne moyenne par rapport aux villes de même taille. Ce qui donne peut être cette sensation d'immensité est la compacité du projet qui n'offre qu'un seul et même toit pour tous les occupants.

**Pour le commerce du centre-ville, n'est-ce pas dangereux ?**

Depuis l'arrivée des grandes surfaces au milieu des années cinquante, cette question est récurrente. Je n'ai pas d'inquiétude particulière pour les centres des agglomérations importantes. Le commerce a toujours su s'y adapter. Les centres-villes se thématisent eux aussi autour de l'achat plaisir, du vêtement, de la mode, de la culture, de la restauration, des loisirs... En réhabilitation permanente et desservi par le tramway, le centre angevin ne manque pas d'atouts.



THIERRY BONNET/ARCHIVES

La Maison de Cèdre a réduit de 20% ses émissions de gaz à effet de serre en deux mois seulement.

## climat-énergie

# Une tonne de CO<sub>2</sub> en moins

Le 22 octobre dernier, le théâtre Le Quai accueillait le forum angevin du climat. Particuliers, associations, entreprises, administrations étaient invités à témoigner de leur mobilisation pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre en signant la charte d'engagement du plan climat énergie proposée par Angers Loire Métropole. Située à Beaucozéz, la Maison de Cèdre, constructeur de maisons à ossature bois, comptait parmi les premiers signataires. Deux mois après, l'entreprise a déjà réduit de 20% ses émissions de gaz à effet de serre. "Début novembre, nous

avons fait réaliser un bilan de nos consommations énergétiques, explique le représentant de l'entreprise. Notre agence émettait alors 5 tonnes de CO<sub>2</sub>. En agissant sur notre consommation électrique, c'est-à-dire en remplaçant 113 points lumineux par des ampoules à led ou par des ampoules à faible consommation électrique, nous avons déjà rejeté une tonne de CO<sub>2</sub> en moins." Pour autant, le constructeur n'entend pas en rester là. "On peut toujours faire mieux, en améliorant le tri de nos déchets notamment." ■

## environnement

# Des luminaires respectueux du ciel nocturne au lac de Maine

À l'initiative des habitants, membres du conseil local de l'environnement d'Angers, dix-huit nouveaux luminaires ont été installés au lac de Maine, à Angers.



JEAN-PATRICE CAMPION

Ils remplacent les luminaires traditionnels en forme de boule qui éclairaient autant le ciel que le sol, perturbant la faune notamment les oiseaux et les insectes. Les nouveaux luminaires éclairent désormais uniquement vers le sol et s'éteignent pendant la nuit, dès 22h. L'accès à l'Éthic Étapes, qui accueille du public parfois tardivement, est cependant possible jusqu'à 1h du matin. Puis un éclairage commandé par un détecteur de présence prend le relais. Cette installation permettra d'économiser 500 euros par an et d'éviter l'émission de 790 kg de gaz à effet de serre. ■

## solution



avec **Sylvain Chollet**, animateur à la maison de l'environnement



JEAN-PATRICE CAMPION

## Opération "crapauduc" au lac de Maine

L'hiver dernier, un "crapauduc" a été installé au lac de Maine à Angers. Pour quelles raisons ?

La ligue pour la protection des oiseaux avait noté un nombre élevé de crapauds écrasés avenue du Lac-de-Maine. À priori, des batraciens quittant la plaine du Vallon où ils vivent pour se reproduire en milieu humide, près de la mare du parc de loisirs. L'objectif était double : éviter l'hécatombe et mieux connaître cette population.

### Quels sont les résultats ?

Le crapauduc a été installé : des filets tendus de part et d'autre de la route et des pots servant de pièges. Chaque matin, les bénévoles récupéraient les batraciens et les déposaient de l'autre côté de la chaussée. Nous avons ainsi recueilli 632 crapauds avec un pic de migration du 9 au 15 mars.

### Le projet est reconduit cet hiver...

Et étendu car près de 400 crapauds ont été écrasés en dehors du dispositif. Nous allons à nouveau solliciter les bénévoles avant d'étudier un système fixe pour l'avenir : creuser un boyau sous la chaussée ou recréer une mare dans la plaine du Vallon à partir de celle du parc de loisirs.

► maison de l'environnement,  
02 41 22 32 30  
[www.angers.fr/mde](http://www.angers.fr/mde)

QUIZ

# ÊTES-VOUS UN CONSOMMATEUR AVERTI ?

**1** Au petit-déjeuner vous apercevez ce petit point vert sur votre boîte de céréales préférées. Vous pensez que :

- A. Ces céréales sont d'origine biologique.
- B. L'entreprise qui produit ces céréales contribue au financement du recyclage de cet emballage.
- C. Cette boîte est recyclable.



**2** Pour vous, la consommation durable est un mode de :

- A. Consommation responsable qui prend en considération l'environnement.
- B. Consommation régulière répartie sur l'année.
- C. Consommation des fruits et légumes de votre jardin.

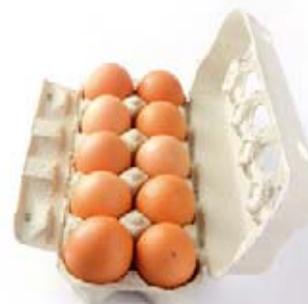


**3** En hiver, quels fruits et légumes privilégiez-vous ?

- A. Fraises-tomates-concombres.
- B. Radis-poireaux-rhubarbe.
- C. Clémentines-endives-topinambours.

**4** Quelle boîte d'œufs respecte au mieux l'environnement ?

- A. La boîte en carton.
- B. La boîte en plastique.
- C. La boîte que vous conservez et réutilisez pour acheter vos œufs au marché.



**5** Si vous laissez couler l'eau pendant que vous vous brossez les dents, quelle quantité d'eau s'écoule ?

- A. 0,8L
- B. 4,5L
- C. 7L

## réponses

### 5 bonnes réponses

Vous êtes un consommateur attentif et respectueux de l'environnement. Grâce à quelques gestes quotidiens, vous améliorez le futur de notre planète.

### 3 ou 4 bonnes réponses

Vous avez encore quelques lacunes sur le sujet, mais vous êtes en bonne voie. Poursuivez vos efforts !

### Moins de 3 bonnes réponses

Vous n'avez pas encore pris conscience que de petits efforts peuvent amener à de grands changements. Pour vous renseigner, deux sites internet sont à votre disposition : [www.lejustetri.fr](http://www.lejustetri.fr) et [www.angers.consommer-responsable.com](http://www.angers.consommer-responsable.com)

les réponses : 1B. 2A. 3C. 4C. 5B.

Depuis début janvier, le tri des déchets est plus facile. Tous les emballages en plastique peuvent prendre la direction du recyclage. Un pas de plus dans la valorisation des déchets largement engagée depuis près d'un an grâce à Biopole, le nouveau centre de traitement des déchets de l'agglomération.



# pourquoi il faut valoriser nos déchets

**Biopole, le centre de valorisation des déchets à Saint-Barthélemy-d'Anjou.**

**A**ngers Loire Métropole inaugurera prochainement son nouveau centre de valorisation des déchets Biopole à l'Est de l'agglomération. Depuis près d'un an, ce centre innovant, implanté sur 6 hectares à l'entrée de la commune de Saint-Barthélemy-d'Anjou, mise sur la méthanisation pour traiter les ordures ménagères (90 000 tonnes à terme) : un procédé biologique qui dégrade la matière organique

avant de la digérer et de la transformer en compost et en biogaz, lui-même transformé en énergie électrique et thermique (lire "En bref"). Pour en comprendre le fonctionnement, l'équipement ouvrira prochainement un circuit de visite didactique, accessible au grand public et aux scolaires.

### **La prévention d'abord**

Au-delà du processus technologique, Biopole se présente



JEAN-PATRICE CAMPION

La fosse où les ordures ménagères sont stockées avant de suivre le processus qui en fera du compost et du biogaz, à Biopole.



THIERRY BONNET

Les essais au champ visent à confirmer l'innocuité du compost pour les sols et les cultures et à aller plus loin en développant un produit encore plus riche.

Yoann Corvaisier, chargé de mission à la chambre d'agriculture de Maine-et-Loire

l'incinération et l'enfouissement; et d'autre part, par l'impérieuse nécessité de maîtriser les coûts relatifs au traitement des déchets. Depuis vingt ans, les Angevins trient les flacons et bouteilles en plastique. Plutôt bien d'ailleurs, de l'ordre de 780 tonnes par an. "Mais ce qui compte aujourd'hui encore bien davantage, c'est de prévenir les déchets pour protéger les ressources de la planète. Elles ne sont pas inépuisables!", insiste Gilles Mahé, vice-président en charge de l'Agenda 21 et de la gestion des déchets (lire page 14).

### Tous les emballages en plastique au tri

Nos déchets et les emballages plastiques présentent pourtant une vraie valeur marchande. Fort de ce constat, l'organisme Éco Emballages, en partenariat avec Angers Loire Métropole et d'autres territoires, va se livrer jusqu'à fin 2013 à une expérimentation portant sur l'extension des consignes de tri. "Depuis vingt ans, on trie les bouteilles et les flacons en plastique car on ne savait recycler que ces deux formules plastique PEHD et PET; aujourd'hui, nous faisons le pari que les industriels et les filières innovantes vont avancer à grands pas pour permettre le recyclage des autres plastiques contenus dans les pots de yaourt, les barquettes, etc.", explique Catherine Le Pober, responsable de la région Ouest d'Éco Emballages (voir aussi l'illustration en page 16).

"D'ailleurs, les industriels ont tout intérêt à soutenir la recherche en faveur de ces nouvelles filières, plutôt que de continuer à acheter du pétrole brut au prix fort. À ce jour, les filières existent déjà et tendent à devenir économiquement viables, mais la quantité fait que les

aussi comme la vitrine de la politique menée en faveur d'une gestion durable et responsable des déchets que les élus de la métropole angevine ont souhaité impulser. "Celle-ci repose sur trois piliers: la prévention, la collecte sélective et le traitement", rappelle le président, Jean-Claude Antonini.

Depuis de nombreuses années, cette politique ambitieuse est guidée d'une part, par la volonté de respecter l'environnement en économisant la matière première et en limitant



# trait d'union

## pourquoi il faut valoriser nos déchets



déchets ne trouvent pas encore d'issue positive...”, conclut Catherine Le Pober.

Ce que confirme Thierry Dutheil, directeur commercial de Paprec recyclage: “Pour l’instant le plastique recyclé reste plus coûteux que la matière brute. Mais l’augmentation des tonnages permettra de réduire les coûts, d’autant qu’en parallèle le prix du pétrole continuera probablement à augmenter.” Reste le cas d’emballages plastiques très difficiles à recycler, car composés de couches de polymères différents. Là encore, Thierry Dutheil fait le pari de l’avenir: “Avec le temps, sous la pression des consommateurs, les produits vont s’affiner et se simplifier. Petit à petit, les industriels trouveront des solutions de remplacements plus simples et recyclables.”

### Le défi de Biopole

Les nouvelles consignes de tri, étendues à une cinquantaine de territoires comme Angers et son agglomération, devraient toucher près de quatre millions de Français et multiplier par deux les tonnages d’emballages en plastique recyclés. La marge de progression n’est pas neutre: actuellement, seuls 20% des emballages en plastique le sont. Or, plus d’un million de tonnes est mis sur le marché chaque année en France.

“Sur le plan local, l’extension du tri à tous les emballages plastiques comporte un enjeu tout aussi important. D’une part, on valorise plus de matières (830 tonnes de plus attendues dès 2012) et le geste de tri devient plus facile pour les ménages; d’autre part, elle est tout à fait nécessaire au bon fonctionnement de Biopole, dont la mission première est de traiter la fraction fermentescible de nos ordures ménagères, poursuit Valérie Lamure qui suit l’exploitation de Biopole, au sein de la direction Environnement et Déchets d’Angers Loire Métropole. C’est capital pour l’environnement, nous veillons à la qualité de notre compost. Depuis juillet, les premiers lots sortis de Biopole sont commercialisés via notre exploitant Véolia, qui a contractualisé avec la coopérative agricole Terrena”.

### Des épandages tests

À terme, Biopole produira près de 24 000 tonnes de compost par an. Il se positionne déjà comme un produit de qualité répondant aux normes les plus strictes en matière de composants organiques, en azote, en potasse et en calcium. “Pour aller plus loin, Angers Loire Métropole, la chambre



**“Nous faisons le pari que les industriels vont avancer à grands pas pour permettre le recyclage des plastiques contenus dans les pots de yaourt, les barquettes...”**, explique Catherine Le Pober d’Éco Emballages.



ÉCO EMBALLAGES

## interview

Gilles Mahé,  
vice-président en charge de l’Agenda 21  
et de la gestion des déchets



THIERRY BONNET

## L’intérêt économique rejoint l’intérêt environnemental

**Désormais, tous les emballages en plastique bénéficient de la collecte sélective.**

**En quoi est-ce une avancée ?**

Petit à petit, nous progressons dans le sens d’une séparation de plus en plus efficace des différents types de déchets.

## ZOOM

### Le 2 avril, les collectes changent

L'extension des consignes de tri des déchets va avoir pour conséquence d'augmenter de façon importante les volumes à collecter. Voici pourquoi Angers Loire Métropole se prépare à réorganiser les tournées de ses camions bennes dans les quartiers d'Angers et dans les communes de la première couronne. Cette nouvelle organisation sera opérationnelle à compter du 2 avril. Les ménages pourront, à leur demande, être équipés d'un bac de tri plus volumineux pour stocker leurs déchets recyclables entre deux collectes. Par ailleurs, les sacs jaunes seront remplacés par des bacs en première couronne, pour des raisons de sécurité notamment, sauf dans le centre-ville d'Angers. Dans le courant du premier trimestre, chaque foyer recevra un courrier l'informant de ces aménagements et du nouveau calendrier des jours de collecte.

### Six nouvelles communes collectées en porte-à-porte

Seules la ville d'Angers et les communes dites de la première couronne bénéficient de la collecte des déchets recyclables en porte-à-porte.

Les ménages installés dans les communes les plus éloignées de la ville-centre continuent de porter leurs déchets recyclables jusqu'aux points d'apport volontaire. À partir du 2 avril, Angers Loire Métropole étendra ce porte-à-porte à six communes du secteur Nord-Est. Les habitants de Sarrigné, le Plessis-Grammoire, Pellouailles-les-Vignes, Villevêque, Briollay et Soucelles seront collectés à leur porte avec un système automatisé expérimenté pour la première fois sur le territoire.



Verre, métal, carton, déchets dangereux, déchets organiques, déchets d'équipement électrique... à chaque famille sa destination, pour un traitement adapté et, quand c'est possible, la réparation, le réemploi ou le recyclage. Pour se rendre compte de cette évolution, il n'y a qu'à regarder nos déchèteries : il y a quelques années, on n'y trouvait que quatre ou cinq bacs, contre une dizaine aujourd'hui. S'agissant des emballages en plastique, on comprend bien qu'il est plus intéressant de les recycler que de les incinérer ou les enfouir.

#### Dans ce cas, pourquoi ne pas avoir généralisé plus tôt leur recyclage ?

Parce que c'était compliqué techniquement, du fait de la

diversité de ces emballages qui regroupent plusieurs catégories de plastiques différents. Mais aujourd'hui le coût des plastiques est tel, du fait de la hausse du pétrole dont ils sont dérivés, que la mise en place des filières de recyclage est intéressante. L'intérêt économique rejoint l'intérêt environnemental.

#### Pourtant le traitement des déchets coûte de plus en plus cher...

Ce qui coûte cher, ce sont les ordures résiduelles, c'est-à-dire ce qui reste une fois qu'on a trié tout ce qui pouvait l'être. Chacun doit s'interroger sur la finalité de son déchet avant de le jeter à la poubelle, en comprenant que le recyclage, le réemploi, c'est aussi une filière économique porteuse.

## pourquoi il faut valoriser nos déchets



### Le tri, c'est plus facile

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier, tous les emballages en plastique vont au tri. Le territoire d'Angers Loire Métropole a été choisi par Éco Emballages pour un test grandeur nature, avant un éventuel déploiement national. En France chaque année, un million de tonnes d'emballages plastiques sont mis sur le marché, et seuls 20% sont recyclés. À présent, tous les plastiques doivent être déposés dans le sac jaune, le bac à couvercle bleu ou les points d'apport volontaire : bouteilles et flacons mais aussi pots de yaourt, films plastiques... Avec cette extension des consignes de tri, le tonnage des emballages en plastique dirigés vers les filières de recyclage devrait être multiplié par deux dès 2012.

**Renseignements et infos au numéro vert 0800 41 088 00 ou sur [www.lejustetri.fr](http://www.lejustetri.fr)**



d'agriculture de Maine-et-Loire et l'exploitant Véolia ont signé une convention tripartite qui engage leur responsabilité respective afin de s'assurer de la totale innocuité du compost angevin sur les sols et les cultures. Nous souhaitons aussi connaître la plus-value apportée à l'exploitant, et savoir jusqu'à quel point le compost peut se substituer à d'autres amendements utilisés par les agriculteurs", souligne à son tour Cyrille Bader, directeur Environnement et Déchets d'Angers Loire Métropole (lire aussi en page 17).

### Halte au gaspillage

Outre la valorisation de la matière, qu'Angers Loire Métropole soutient aussi en développant le compostage à domicile et le tri en pied d'immeubles, subsiste l'autre volet de la politique de gestion durable des déchets : la prévention et le réemploi.

"C'est notre autre cheval de bataille, assure le vice-président, Gilles Mahé. La collectivité travaille avec un grand nombre de partenaires

sur le territoire comme Emmaüs, Envie Anjou, l'association EITA à Bouchemaine, les récupérateurs des D3E (les déchets d'équipements électriques et électroniques) ... Objectifs : lutter contre le gaspillage et valoriser les matériaux réutilisables.

C'est bien l'esprit qui anime le partenariat entre Angers Loire Métropole et Emmaüs depuis près de dix ans avec, comme première grande action, l'ouverture en 2002 d'une déchèterie-recyclerie du Sauloup, à Saint-Jean-de-Linières.

Depuis, la déchèterie de Villechien à Saint-Barthélemy-d'Anjou et celle de la Claie-Brunette à Montreuil-Juigné proposent aussi aux usagers un parcours de tri permettant de séparer les déchets toxiques, les petits objets, les meubles que les Compagnons de l'Abbé Pierre récupèrent, remettent en état pour la revente ou démantèlent pour le recyclage. "À partir de juin prochain, nous réaménagerons toutes nos déchèteries sur le même principe", conclut Cyrille Bader.

**Philippe Robin, directeur d'Envie Anjou**  
**"Il est souvent plus intéressant de réparer que de remplacer"**

"Nous avons lancé récemment un service dépannage, qui traite tout l'électroménager 'blanc'. C'est un créneau largement sinistré car aujourd'hui, en cas de panne, les gens préfèrent jeter et racheter du neuf. Au niveau écologique, il est pourtant beaucoup plus intéressant de réparer que de remplacer. Et cela peut être aussi beaucoup moins cher, par exemple en utilisant des pièces

d'occasion. Autre avantage : la réparation sollicite une main-d'œuvre locale. C'est donc un vrai gisement d'emplois, qui chez nous profite à des salariés en contrat d'insertion. Tout comme le réemploi, que nous pratiquons depuis bientôt vingt ans en rénovant des appareils usagés, la réparation permet de développer de l'activité économique en réduisant le volume des déchets."



THIERRY BONNET

**Le compost est testé au champ**

Les professionnels de l'agriculture du département voient d'un bon œil le retour à l'épandage. "Ceci, dans la mesure où le compost produit par Biopole présente une totale innocuité pour les sols et les cultures et c'est bien le cas", confirme Yoann Corvaisier, chargé de mission sur les questions environnement et déchets à la Chambre d'agriculture. Toutefois, et dans l'objectif de pousser plus loin la recherche, Angers Loire Métropole a signé une convention tripartite avec Véolia, l'exploitant du centre de valorisation Biopole, et la Chambre d'agriculture de Maine-et-Loire.

"Cette convention nous donne carte blanche pour faire des essais en situation réelle, dans l'intérêt de tout le monde d'ailleurs. Pour cela, le compost est épandu dans des champs tests. Nous pratiquons des analyses régulières pour vérifier que sa composition est conforme aux normes en vigueur. Mais au delà, ces essais, qui vont se poursuivre pendant cinq ans, vont nous permettre d'avoir le recul nécessaire pour développer le produit afin de l'améliorer et de le rendre encore plus intéressant pour l'agriculture", conclut Yoann Corvaisier.

**ZOOM **

**Le plastique, un gisement pour l'avenir**

C'est à Seiches-sur-le-Loir, chez Paprec, que sont acheminés les flux issus de la collecte sélective d'Angers Loire Métropole : papier, cartons d'emballage, flacons et bouteilles en plastique y sont séparés avant d'être acheminés vers les filières de recyclage adéquates. Depuis le 1<sup>er</sup> janvier, et l'extension des

consignes de tri tous les emballages en plastique y sont désormais traités. "Jusqu'alors seuls les bouteilles et flacons étaient concernés, explique Thierry Dutheil, directeur commercial collectivités Ouest à Paprec. Cependant, la machine ne prend pas en compte l'objet, seule la matière est détectée. Ce n'est donc pas

un problème pour notre site de traiter les barquettes, pots de yaourts, sacs plastiques..." La séparation des matières, elle, est cruciale : "À ce jour aucune industrie ne peut réutiliser des matières mélangées. Nous devons sortir de notre usine des qualités séparées par polymères avec un taux de pureté de 90 à 95%." Broyés, lavés, séchés, extrudés et transformés en granulés, ces polymères sont ensuite réutilisables dans l'industrie. "Pour l'instant le plastique recyclé reste plus coûteux que la matière brute, ajoute Thierry Dutheil. Mais l'augmentation des tonnages permettra de réduire les coûts, d'autant que parallèlement le prix du pétrole continuera à augmenter." En attendant, l'extension des consignes de tri permet déjà à Paprec de créer de l'activité et de recruter pour absorber l'afflux de matières en provenance du territoire.



THIERRY BONNET

**220 kg par an**

Aujourd'hui, un habitant de l'agglomération produit 220 kg de déchets par an, hors déchets recyclables. L'objectif d'Angers Loire Métropole est de contenir ce gisement en le ramenant à 200 kg par an et par habitant d'ici à cinq ans.

**Réduire les déchets**

Entre autres outils mis à disposition des ménages pour prévenir l'afflux des déchets et des emballages, Angers Loire Métropole a équipé près de 11 000 foyers de l'agglomération d'un composteur individuel. Installés dans les jardins, ils permettent de réduire le volume des ordures ménagères d'un tiers environ, en valorisant par exemple les restes alimentaires, les tontes de pelouse, les petits branchages...

**Plus loin que le Grenelle**

Avec Biopole, Angers Loire Métropole anticipe les objectifs du Grenelle de l'environnement. Dès la phase d'études préalables, le projet a été conçu en anticipation des objectifs de la loi Grenelle concernant la quantité de déchets à enfouir ou incinérer.

**La valorisation en chiffres**

Biopole peut méthaniser 75 000 tonnes de déchets organiques par an. Ceux-ci seront transformés en compost pour l'agriculture (24 700 tonnes) et en biogaz. Ce biogaz produira 15 400 MWh d'électricité revendue à EDF-GRDF (l'équivalent de la consommation de 5 000 foyers) et l'équivalent en chaleur pour alimenter le site puis, à l'avenir, des entreprises voisines à Saint-Barthélemy-d'Anjou.

L'eau qui sort des robinets de l'agglomération est d'une qualité irréprochable et équilibrée en minéraux. Avant d'en arriver là, le précieux liquide suit un parcours fait de pompage, de prétraitements et autre ultrafiltration. Le tout soumis à des contrôles pointus, tous réussis haut la main.



EAU ET ASSAINISSEMENT, ALM

## Pompage

L'eau brute est puisée dans la Loire entre les communes des Ponts-de-Cé et de La Daguenière. La moitié est pompée directement dans le fleuve, l'autre moitié dans sa nappe alluviale avant d'être acheminée dans l'usine de production d'eau potable.

# l'eau de l'agglomération, précieuse et de qualité

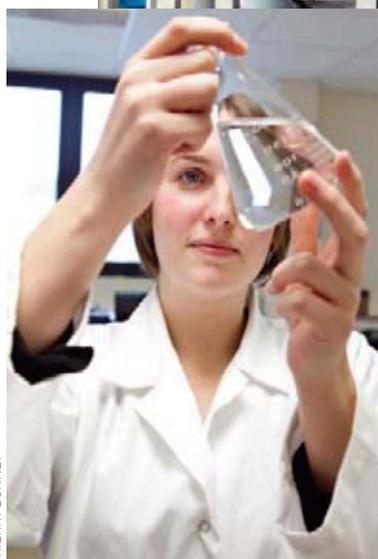
L'eau potable distribuée dans l'agglomération est d'une qualité irréprochable. Et cela grâce à un procédé de haute technologie utilisé à l'usine de production des Ponts-de-Cé : l'ultrafiltration. Cette dernière permet de retenir les éléments indésirables (virus, bactéries...) et d'obtenir en sortie d'usine une eau d'excellente qualité et riche en minéraux. "À sa mise en service en 2005, l'équipement était le plus important d'Europe, rappelle Olivier Despretz, directeur de l'Eau et de l'Assainissement à Angers Loire Métropole. Depuis, même si Moscou a construit un établissement similaire, notre usine reste une référence".

### Privilégier l'eau du robinet

Une référence également en matière de tarif. En effet, le prix de l'eau du robinet dans l'agglomération (3,05 euros/m<sup>3</sup>

pour une consommation annuelle de 120m<sup>3</sup>, assainissement compris) est inférieure à la moyenne nationale qui est de 3,40 euros le m<sup>3</sup>. "Et cela malgré des handicaps que nous devons surmonter, explique le directeur : le poids des investissements – 60 millions d'euros pour l'usine de production et 66 millions d'euros pour la station de dépollution de la Baumette à Angers –, la baisse de la consommation, une eau brute puisée dans la Loire qui nécessite plus de travail qu'une eau de montagne et une agglomération très étendue et rurale nécessitant un important réseau de canalisation."

Au final, Angers Loire Métropole fournit à 270 000 habitants une eau potable produite localement, sans emballage plastique, ni transport par camion pour un coût de 0,3 centime le litre.



THIERRY BONNET

## Contrôles

Des contrôles de qualité et des prélèvements sont effectués à chaque étape de fabrication, de l'eau pompée dans la Loire, en passant par les réservoirs de stockage, jusqu'au robinet des clients. Résultats : l'eau angevine va bien au-delà des normes minimum de potabilité.

## Ultrafiltration

À l'usine des Ponts-de-Cé, l'eau prélevée subit de multiples traitements : préozonation, coagulation-floculation, décantation, filtration sur sable. Objectif : débarrasser le liquide des impuretés et bactéries la rendant impropre à la consommation. Dernière étape avant la distribution : l'ultrafiltration. L'eau, sous pression, passe à travers des fibres et en ressort par des pores de 0,000001 mm, lavée de tous polluants. 55 000 à 90 000 m<sup>3</sup> d'eau potable sont produits chaque jour.



EAU ET ASSAINISSEMENT, ALM

ALBERT / ARCHIVES

JEAN-PATRICE CAMPION

## Stockage

Une fois produite, l'eau potable peut être distribuée directement chez l'utilisateur. Une partie est néanmoins stockée dans des réservoirs enterrés ou sur tour (château d'eau). Cette "pause" dans le circuit de diffusion permet de jouer sur le volume d'eau mis à disposition. Cela, sept jours sur sept et 24h/24.



## Distribution

Les trente-trois communes de l'agglomération sont desservies en eau potable grâce à deux mille kilomètres de canalisation, avec le souci d'une qualité de service homogène sur tout le territoire en matière de pression, de chlore...

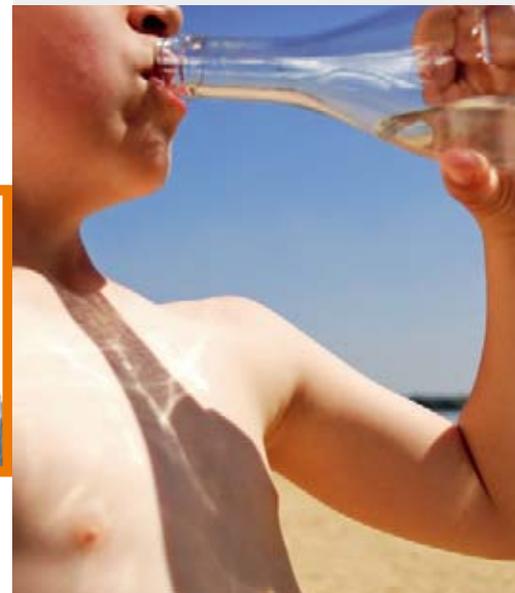


ALBERT

## Dépollution

Angers Loire Métropole compte une trentaine de stations d'épuration, dont celle de la Baumette, à Angers, inaugurée en mars. Toutes ont pour mission de collecter les eaux usées et de les traiter. À l'issue de quoi, l'eau n'est pas potable mais apte à rejoindre le milieu naturel. Quant aux déchets (boues) obtenus après biofiltration, ils sont à 100% valorisés en agriculture sous forme d'engrais.

## repères



GWEN LEBRAS / ARCHIVES

## rendez-vous >>>

### Made in Angers

L'usine de dépollution de la Baumette ouvre ses portes à l'occasion de Made in Angers, du 6 février au 2 mars.

Au programme des visites également : l'usine de production des Ponts-de-Cé. Renseignements et réservations : Angers Loire Tourisme, 0241 235000 et [www.angersloiretourisme.com](http://www.angersloiretourisme.com)

### Journée mondiale de l'eau

#### le 22 mars

Comme chaque année, Angers Loire Métropole se mobilise pour la journée mondiale de l'eau, dans le centre-ville d'Angers. Au programme : bar à eau avec dégustations "à l'aveugle", informations sur le parcours de l'eau dans l'agglomération, maquettes des grands équipements...

## CONTACTS >>>

Direction de l'Eau et de l'assainissement d'Angers Loire Métropole, 0241 0551 15.  
Urgence eau, 0241 0550 50.  
Urgence assainissement, 0241 0551 51.

Le forum pour l'emploi clôturera Made in Angers le 2 mars, salle Athlétis aux Ponts-de-Cé. Une journée pour s'informer sur les métiers, les formations, rencontrer des entreprises qui recrutent, des conseillers de l'orientation, de l'évolution professionnelle, de l'emploi et de l'insertion.



THIERRY BONNET (ARCHIVES)

# le forum pour l'emploi

## “Faciliter le recrutement des salariés”

▶ **Antoine Royer,**  
groupement d'employeurs Forval

Forval a été créé en 1998 par six entreprises du végétal et de l'industrie confrontées à de forts pics d'activités. “Le but était de fidéliser les salariés afin de pouvoir les former, les faire évoluer, tout en leur offrant l'opportunité de bénéficier d'un contrat à durée indéterminée”, explique son directeur, Antoine Royer.

Quatorze ans plus tard, le groupement d'employeurs a plus que triplé le nombre de ses adhérents et compte une centaine de salariés en équivalent temps plein, dont soixante-dix en CDI. “Beaucoup travaillent en alternance dans deux entreprises qui, de fait, ne sont plus confrontées à cette difficulté de recruter des saisonniers. Nous recherchons tout au long de l'année des candidats ayant une capacité d'adaptation certaine, et qui souhaitent bénéficier de la



ANTONIO BOZZARDI

stabilité d'un CDI.” Faire connaître le temps partagé et rencontrer des candidats potentiels, c'est tout l'intérêt pour Forval de participer au forum pour l'emploi. “L'an dernier nous avons participé au speed dating. Nous avons rencontré beaucoup de gens et expliqué notre concept, encore peu connu.” ■

[www.forval.fr](http://www.forval.fr)

## interview

Jean-Yves Tessier,  
directeur  
de la Maison de l'emploi

### “Un maximum d'infos en une seule journée”

#### Quel est l'impact du Forum sur le territoire ?

Il est important de proposer au public un temps fort qui lui permette, en un lieu unique, d'obtenir un maximum d'infos en lien avec un projet professionnel, son orientation, les formations, une recherche d'emploi. Tous les publics sont concernés : lycéens,

étudiants, salariés et demandeurs d'emplois. Le forum pour l'emploi leur permet de rencontrer des entreprises, des représentants des filières économiques, Pôle Emploi, les acteurs de l'orientation professionnelle et toutes les structures qui gravitent autour de cette question, sans devoir faire le tour de la ville. Les entreprises du territoire y rencontrent des candidats potentiels et tout ça, en une seule journée. C'est un moment clé pour la dynamique territoriale. Une quarantaine d'acteurs de l'emploi s'y retrouvent, apprennent à mieux se connaître.

Tout cela favorise le travail en commun, et ce sont les Angevins qui en bénéficient.



ANTONIO BOZZARDI

• **Made in Angers** c'est aussi des visites d'entreprises, un week-end métiers d'art, un week-end musées insolites et deux soirées thématiques du 6 février au 2 mars (lire en page 31).



THIERRY BONNET (ARCHIVES)

## “Valoriser les métiers de l'agriculture”

Isabelle Bispo, association départementale emploi formation en agriculture

Les métiers du végétal et de l'agriculture sont représentés au forum pour l'emploi par l'ensemble des partenaires de la filière : la chambre d'agriculture, les centres de formation locaux, le pôle de compétitivité du végétal Végépolys, Agriqualif49, les organisations professionnelles représentant les différentes filières de production et l'association départementale emploi formation en agriculture (Adefa). “Une démarche qui offre la certitude de recevoir une réponse à tous types de questions, qu'il s'agisse de formations, d'emploi, de métiers, de recherche...”, se félicite Isabelle Bispo, chargée de mission à l'Adefa.

Outre l'information du public, la participation à cette journée offre une visibilité à l'ensemble des partenaires de la filière. C'est l'occasion de mettre en valeur un secteur d'activité mal connu des urbains : “En ville, la plupart des gens n'imaginent pas la diversité des métiers de l'agriculture, leur proximité, ni leur technicité, remarque Isabelle Bispo. C'est une filière qui met en œuvre des techniques très modernes, en mécanique par exemple, et dans laquelle on trouve de l'emploi, y compris qualifié et pas uniquement saisonnier. Notre participation au forum permet de rendre cette offre d'emploi visible et de valoriser nos métiers.” Le Forum pour l'emploi,



ANTONIO BOZZARDI

“c'est la vitrine d'un territoire dynamique qui sait faire travailler ensemble tous les acteurs de l'emploi”, conclut la chargée de mission. ■

### Forum pour l'emploi le 2 mars

En clôture de Made in Angers, le forum est organisé par la Maison de l'emploi et ses partenaires.

Salle Athlétis aux Ponts-de-Cé, de 9 h 30 à 18 h. Entrée libre (bus n° 8).

### Conférence le 13 février

Les acteurs du monde économique et des chefs d'entreprise animeront une conférence ouverte au public, le 13 février, à 19 h, au centre de congrès d'Angers sur le thème : “Le territoire face aux enjeux économiques”.

Au programme : des témoignages sur les réseaux d'entreprises, les filières, l'innovation et l'international, le triangle “insertion, formation et emploi” et, en prélude, une intervention de l'économiste, Philippe Moati, directeur de recherche au Centre de recherches pour l'étude et l'observation des conditions de vie (Crédoc). Entrée libre.

### Témoignages le 28 février

“De la créativité à l'innovation : histoires d'artistes et d'entrepreneurs”, c'est le thème d'une soirée proposée le 28 février de 20 h à 21 h 30 au grand amphithéâtre des Arts et Métiers, bd du Ronceray à Angers. Entrée gratuite sur réservation auprès d'Angers Loire Tourisme. [www.madeinangers.fr](http://www.madeinangers.fr)



Angers

## Oscar Bernard, "Je suis pour le plan climat"

Oscar n'a que 9 ans, mais cet élève de CM1 se sent déjà très concerné par l'avenir de la planète :

"Si on continue à polluer trop, à cause de l'effet de serre les rayons du soleil brûleront, la terre se réchauffera et le pôle nord va fondre",

explique-t-il. C'est pourquoi le 22 octobre, il n'a pas hésité à signer la charte d'engagement du plan climat énergie

d'Angers Loire Métropole, comme de nombreux représentants d'associations, d'entreprises, de collectivités... "Et dans un an, j'espère retourner au forum angevin du climat", ajoute le petit garçon. En attendant, il agit au quotidien pour participer à la lutte contre le réchauffement climatique : "J'éteins les lumières; je ramasse les papiers par terre; je prends des douches, jamais de bains. Et les courses, c'est souvent à pied avec maman et un chariot." Il ne sait pas encore quel métier il choisira plus tard, mais il espère "sauver des animaux ou inventer des choses pour la planète qui remplaceront le pétrole." ■



ANTONIO BOZZARDI



Angers

## Pierre Prodhomme, "Faire la chasse au gaspi"

"J'ai acquis ma maison en 1992, c'était le temps du tout électrique", se souvient Pierre Prodhomme. Et des factures d'électricité, "excessives, dont les 2/3 pour le chauffage!"

Pierre Prodhomme commence alors à réfléchir aux moyens à mettre en œuvre pour diminuer ses consommations d'énergie. "D'autant que j'étais déjà très sensible aux notions d'écologie." Dix années plus tard, la maison est équipée de panneaux solaires pour la production d'eau chaude, alimentant la douche, le lave-linge et le lave-vaisselle. Entre-temps, le propriétaire des lieux a découvert un ouvrage qui l'a beaucoup guidé dans sa recherche de solutions pour une moindre consommation énergétique :

"La Maison des Négawatts". "Avec le soutien de l'association Alisée, grâce à des aides et crédits d'impôts, je me suis appuyé sur les principes défendus par les auteurs pour faire évoluer ma maison, explique Pierre Prodhomme.

La sobriété pour la chasse au gaspi; l'efficacité pour limiter les pertes thermiques et éliminer les équipements énergivores; les énergies renouvelables." Isolation intérieure et extérieure, poêle à granulés de bois pour le chauffage principal, eau chaude solaire, nouvelle

ventilation, lampes basse consommation, chasse aux courants d'air... Aujourd'hui cette habitation

est devenue exemplaire en termes de consommation d'énergie.

Pierre Prodhomme a divisé ses factures par trois et gagné en confort quotidien. "Mon électricité provient d'un fournisseur qui s'approvisionne à 100% auprès de producteurs d'énergies renouvelables", ajoute-t-il. ■



ANTONIO BOZZARDI

# ils s'engagent pour le climat

## interview >>>

La Meignanne



### Des familles à énergie positive

Dix familles de La Meignanne participent au défi "Familles à énergie positive" proposé par l'association Alisée. L'objectif : économiser le plus possible sur les consommations de la maison, au cours d'une année test. Parmi eux, Magali et Mathieu Lehman, Sandra Régnier et Régis Frenais. Interview à plusieurs voix, pour une même conviction.



ANTONIO BOZZARDI

#### Magali et Mathieu Lehman, Sandra Régnier et Régis Frenais

##### Pourquoi vous être lancés dans ce défi ?

Nous avons envie de démontrer qu'on n'a pas besoin d'investir pour tendre vers la sobriété et les économies d'énergie. Ce n'est pas difficile de faire un effort pour lutter contre le gaspillage et il est possible de réfléchir à ses comportements. C'est aussi un défi qui s'adresse à toute la famille, qui implique chacun, y compris les enfants. Aujourd'hui, quand ils jouent à des jeux vidéo ils ont conscience de consommer de l'énergie et ils sont plus vigilants sur la nécessité d'éteindre les lumières quand ils quittent une pièce par exemple.

##### Qu'est-ce que ce défi implique au quotidien ?

Cela n'a rien de compliqué justement. En fonction de notre mode de vie, nous choisissons des éco-gestes à appliquer. C'est par exemple couper l'alimentation de la chaîne hi-fi quand elle n'est pas utilisée, et tant pis si elle n'est du coup jamais à l'heure. Ou encore ne pas couvrir les radiateurs avec les rideaux pour permettre à la chaleur de se diffuser. Consommer moins d'énergie, ce n'est pas accumuler les gros pulls et s'éclairer à la bougie : il y a beaucoup de gestes simples à adopter. Avoir conscience de l'impact de notre mode de vie, c'est déjà avoir fait un grand chemin ! ■

Saint-Barthélemy-d'Anjou



#### Yann Triganne

"Je fais du vélo depuis que ma voiture a rendu l'âme"



ANTONIO BOZZARDI

"Nous n'utilisons plus la voiture que pour de grandes distances ou pour transporter des choses encombrantes." Voilà plusieurs années que Yann Triganne est un inconditionnel du vélo, "en fait depuis le jour où mon véhicule a rendu l'âme", se souvient-il. "Très vite, j'ai réalisé que je n'avais pas envie de le remplacer et que les économies réalisées sur le carburant, l'assurance et l'entretien n'étaient pas négligeables."

Habitant à Angers, Yann Triganne travaille à la médiathèque de Saint-Barthélemy-d'Anjou : "Il ne me faut pas plus de 20 minutes pour boucler ce trajet de 7 kilomètres, c'est bien moins long que le bus. Et surtout, je trouve le vélo moins stressant que la voiture, d'autant que le réseau cyclable s'est beaucoup amélioré ces dernières années."

Les intempéries ? "Un pantalon de pluie, une bonne veste et des chaussures étanches suffisent à les oublier, estime-t-il. L'hiver, les premiers kilomètres sont un peu plus durs, mais on se réchauffe vite !"

Le week-end, c'est toute la famille qui opte pour le deux-roues. "Il nous arrive de penser à nous passer complètement de voiture, ajoute Yann Triganne. Pour le moment c'est difficile compte tenu de l'activité professionnelle de mon épouse mais pourquoi pas dans l'avenir. Avec l'autopartage, c'est en tout cas envisageable."

Le Plessis-Grammoire

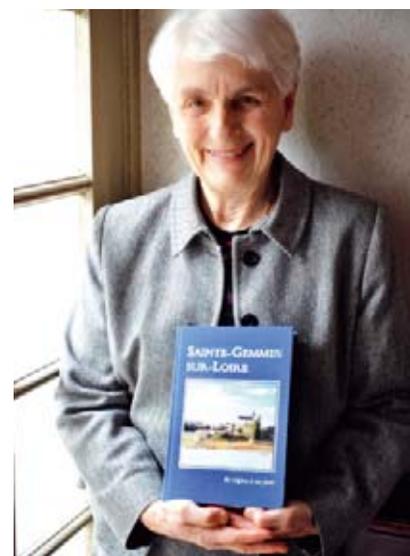
**Joël Haméon,**  
 Le Plessis d'Antan

Joël Haméon tourne avec délices les pages d'un épais classeur gris. Il contient des dizaines de reproductions de cartes postales dévoilant le Plessis-Grammoire des années 1900. "On y voit l'ancienne mairie et le monument aux morts, les anciens commerces dont la boulangerie qui a toujours existé au même emplacement, le local de l'ancien sabotier qui fut le premier à avoir l'eau courante dans la commune..." Cela fait une dizaine d'années que Joël Haméon a commencé à collecter ces images et à les archiver sur son ordinateur. "J'ai débuté en retouchant une vieille photo pour un ami. Petit à petit, on m'en a confié d'autres et aujourd'hui cela représente une jolie collection que je partage sur mon site internet." ■

<http://le-plessis-dantan.monsite-orange.fr/>



ANTONIO BOZZARDI



**interview** >>>

Les Ponts-de-Cé



**Pierre Davy,**  
 "L'histoire est un monument"

**Vous avez écrit plusieurs ouvrages sur l'histoire des Ponts-de-Cé. Pourquoi cet intérêt ?**

En tant que professeur d'histoire, je me suis toujours passionné pour l'histoire locale et le patrimoine. Pour ceux de Saint-Florent-le-Viel tout d'abord dont je suis originaire, puis pour les Ponts-de-Cé. L'histoire, c'est un monument, et celle des Ponts-de-Cé est particulièrement riche. La matière ne manque pas, ce qui compte, c'est le regard que l'on lui porte.

**Qu'est ce qui vous motive dans ces recherches ?**

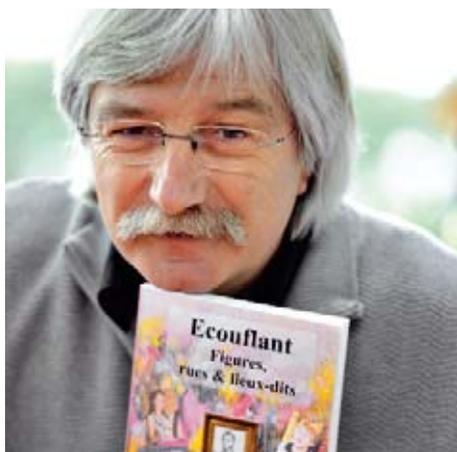
Ce qui m'intéresse, c'est de partager au travers des livres ce que je peux écrire et de

passionnés par  
**l'histoire**  
 locale

Écouflant

**Christian Merlet,**  
 association Pages d'histoire

Un village frontière à l'Est de la France : c'est là qu'a grandi Christian Merlet et c'est de cette enfance dans une région marquée par les guerres qu'est née sa passion pour l'histoire. "Une grand' tante m'avait offert à la fin de sa vie un album de cartes postales anciennes, se souvient-il. À partir de ces images, j'ai retracé l'histoire de la famille et de mon village." Après Rougemont le Château, Christian Merlet s'est naturellement penché sur l'histoire de sa commune d'adoption. Aujourd'hui président de l'association d'histoire locale, il feuillette avec plaisir les cinq livres édités par Pages d'histoire au fil des années. Sorti en octobre,



ANTONIO BOZZARDI

le dernier est consacré aux personnages et lieux-dits. "C'est le Voici d'Écouflant!", s'amuse-t-il. On y rencontre une miss France, un général vendéen, une cantatrice... et deux personnes qui lui tiennent à cœur : "Jules Mougins, facteur poète, à la fois écrivain, sculpteur dessinateur ; mais aussi Félix Lorient, illustrateur et dessinateur qui a travaillé avec Walt Disney. Tous deux ont vécu une dizaine d'années dans la commune." ■

<http://histoire.ecouflant.free.fr/>



**Catherine Boussard,**  
association Connaître Sainte-Gemmes

“J’ai passé des moments extraordinaires en compagnie des registres municipaux, depuis le début de l’Empire jusqu’à la fin du 19<sup>e</sup> siècle”, se souvient Catherine Boussard. Ce travail de recherche, la présidente de l’association l’a entrepris voici une dizaine d’années aux côtés de nombreux autres habitants de la commune, pour la réalisation d’un livre :

“Sainte-Gemmes-sur-Loire, des origines à nos jours”.

Le succès fut tel que l’association put ensuite porter d’autres projets (conférences, visites à thème...) dont cette année, la réalisation d’un DVD avec une galerie de cartes postales. “La réalisation du livre nous avait permis de constater la richesse

des documents dormant dans des cartons à chaussures chez de nombreux habitants. Une entreprise de sauvegarde de cette mémoire s’est mise en marche, avec l’envie d’en faire profiter le public”, ajoute la présidente de l’association. Professeur d’histoire aujourd’hui à la retraite, Catherine Boussard a mis sa rigueur scientifique au service de ces projets. Elle y a gagné un attachement profond à sa commune d’adoption : “J’ai beaucoup appris en écoutant les anciens Gemmois, les horticulteurs, les paysans...” ■

[www.ville-sainte-gemmes-sur-loire.fr](http://www.ville-sainte-gemmes-sur-loire.fr)  
rubrique vie associative

ANTONIO BOZZARDI



ANTONIO BOZZARDI

trouver du sens aux lieux où nous vivons. Le patrimoine, c’est l’héritage du père... Et contrairement à ce que l’on peut penser, c’est un travail très vivant, très motivant : comme une enquête, que je mène avec une approche scientifique, une méthode, et une volonté de trouver les preuves de ce que j’avance. La recherche m’amène également à rencontrer beaucoup de personnes qui peuvent avoir des documents intéressants. Je peux alors

essayer de leur donner du sens en les replaçant dans un contexte historique. Je suis également contacté par des étudiants, des chercheurs... Il m’est même arrivé de renseigner un collégien qui devait rédiger un travail sur le monument aux morts de la commune. ■

**À lire, aux Éditions du Petit Pavé : La vie municipale aux Ponts-de-Cé sous la Troisième République, Saint-Aubin des Ponts-de-Cé Tome 1 et 2.**



**Sylvie Michel-Valette**  
“Tout est parti de ma maison”

“Tranches de vie”, une histoire de Feneu bourrée d’anecdotes et signé Sylvie Michel-Valette est sorti il y a tout juste un an. “J’ai commencé à écrire à la retraite, explique l’auteur, en prenant la suite



ANTONIO BOZZARDI

du conte de Roquefeuil qui avait rédigé une “Petite histoire de Feneu” en 1959, puis de sa fille, France du Pré de Saint-Maur qui avait développé son travail dans un livre.” C’est son goût pour la petite histoire, celle des habitants du village qui lui a donné envie de prendre la plume. Le passé de sa maison aussi, point de départ de ce travail : “Je savais qu’un crime y avait été commis en 1912. J’ai réussi à retrouver les articles du Petit Courrier, le jugement du procès, le parcours du criminel, expédié en Guyane...”

Cette histoire, Sylvie Michel-Valette la raconte dans son livre. Elle y évoque également la vie des paysans d’autrefois, les battages, le travail de la vigne, les villégiatures des jeunes parisiens aisés en vacances à Angers, “en n’oubliant pas les anecdotes olé olé!”

“Je voulais mener à bien ce devoir de mémoire pour les jeunes générations qui n’imaginent pas que le confort dont elles disposent est finalement assez récent.” ■

**FESTIVAL**  
premiers plans  
**D'ANGERS**



BENJAMIN BALTIMORE / PHOTO GEORGES PIERRE

le  
**guide**  
culture

premiers plans »

# 100 premiers films

Du 20 au 29 janvier, les Angevins ont rendez-vous avec le cinéma. Le jeune cinéma d'abord, puisque c'est le rôle du festival Premiers Plans de débusquer les talents. Depuis sa création en 1989, une bonne centaine de réalisateurs y ont été découverts : Xavier Beauvois, Fatih Akin, Hubert Sauper, Athina Rachel Tsangari, Sylvain Chomet, Nick Park, Valérie Donzelli... On pourrait y ajouter Christophe Honoré, président du jury 2012. "Aujourd'hui écrivain, scénariste, réalisateur, metteur en scène..., il a débuté comme stagiaire à la programmation du festival en 1996, et avait déjà d'excellentes qualités d'écriture", se souvient Claude-Éric Poiroux, délégué général du festival.

Courts et longs-métrages, films d'écoles, plans animés et désormais des courts-métrages en 3D, plus de deux mille documents ont été visionnés pour cette édition ; une centaine sera présentée au public.

À côté de la compétition, Premiers Plans offre un regard sur le patrimoine cinématographique. C'est le cas à travers la rétrospective Jean-Luc Godard et une trentaine de longs-métrages à voir et revoir. C'est aussi le cas avec Alan Clarke, figure phare du cinéma britannique des années 70 et 80 grâce à une œuvre dense réalisée pour la BBC : "Une liberté de ton, une manière à la fois tendre et violente de peindre les années Thatcher, raconte Claude-Éric Poiroux. Il a donné leurs premiers rôles à Gary Oldman et Tim Roth, et inspiré de nombreux cinéastes, dont Gus Van Sant".

Patrimoine toujours, une vingtaine de longs-métrages mêleront danse et cinéma : Les Chaussons rouges, Chantons sous la pluie, West Side Story, les Demoiselles de Rochefort... Des lectures de scénarios, des dessins inédits de La Traversée, le futur film d'animation de Florence Miaille, un gros plan sur Jacques Gamblin, un hommage à Jorge Semprun..., Premiers Plans s'ouvre à la Chine et met en place un jumelage avec le Beijing First Film Festival, créé il y a quatre ans par le réalisateur Weng Wu. Dès janvier, il proposera ainsi aux Angevins de découvrir les films primés à Pékin. ■

**Angers**

CENTRE DE CONGRÈS, CINÉMAS, LE QUAI

**Du 20 au 29 janvier**

[www.premiersplans.org](http://www.premiersplans.org)

THÉÂTRE

## Jacques Gamblin fait son festival

C'est l'autre facette du festival Premiers Plans : faire se croiser les arts et explorer tous les talents d'un artiste, sur grand écran et sur scène. Après Isabelle Carré, ce sera au tour de Jacques Gamblin d'occuper le Théâtre 900 pour deux soirées orchestrées par le Nouveau Théâtre d'Angers. Zinzin Gamblin ? Un peu peut-être, athlétique et fantaisiste assurément. Il apportera la preuve de son talent multiple d'auteur et interprète dans le spectacle qu'il a écrit "Tout est normal mon cœur scintille". L'artiste met sa sensibilité et son âme burlesque au service de la création théâtrale (lundi 23 janvier). C'est peut-être



encore la tête dans les étoiles que le public angevin retrouvera le personnage des Enfants du marais, en musique cette fois, aux côtés du pianiste et jazzman Laurent de Wilde (Prix Django Reinhardt et Victoire de la musique). Sur scène, le dialogue s'instaure entre le lecteur-Jacques Gamblin sur des textes d'auteurs : Alain Gerber, Sartre, "quelques solides musiciens" et le pianiste new yorkais, pour en faire une jubilante conversation (mercredi 25 janvier). ■

**Angers**

LE QUAI

**Les 23 et 25 janvier, à 19h30**

De 8 à 23 euros

CIRQUE

## Sous le chapiteau du Quai



Rendez-vous incontournable et familial des vacances d'hiver, le Festival Cirque(s) ouvre son chapiteau. Ce temps fort de découverte présente tous les arts du cirque d'aujourd'hui, de la forme la plus minimaliste au spectacle de haute voltige. Comme "Du Goudron et des Plumes", de Mathurin Bolze, concepteur et trampoliniste, véritable artiste de cirque, qui fait évoluer cinq acrobates sur une scène en suspension... ■

**Angers**

LE QUAI

**Du 14 au 18 février**

Programme sur [www.lequai-angers.eu](http://www.lequai-angers.eu)



exposition

## Les sculptures de fibres de trois artistes

Trois femmes, trois univers singuliers, dans trois salles du musée Jean-Lurçat et de la tapisserie contemporaine d'Angers : c'est "1, 2, 3 sculptures de fibres".

Le végétal règne en maître dans les compositions de Marie-Noëlle Fontan : sur une chaîne de lin ou de coton, elle tisse de fines branches, des écorces, des feuilles..., insérant parfois des fils de couleur.

En revanche, Simone Pheulpin utilise un seul matériau, le coton brut, non décati. Elle découpe ce tissu rigide, le plie et le pitonne avec des épingles, façonnant ainsi des formes proches de l'univers naturel : coquillages, fossiles...

La salle consacrée à l'œuvre de Jill Gallieni permet d'en avoir une vue d'ensemble, des prières écrites en fil des débuts aux dessins textiles récents, en passant par les "grandes poupées", habillées de tissus et de broderies. ■



Marie-Noëlle Fontan, "marronnier" 2010.

M.-N. FONTAN

Angers

MUSÉE JEAN-LURÇAT ET DE LA TAPISSERIE CONTEMPORAINE

Jusqu'au 28 mai

10h-12h et 14h-18h

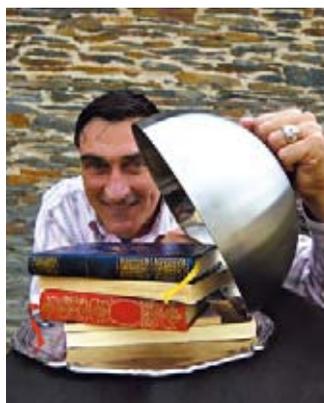
0241 05 38 00. www.musees.angers.fr

lecture

## Des Heures d'œuvres contemporaines

Après Angers et Les Ponts-de-Cé, Beaucozéz, Bouchemaine, Saint-Barthélemy-d'Anjou et Trélazé goûtent à leur tour, aux "Heures d'œuvres" du Bibliothéâtre. "L'Heure d'œuvre, c'est donner, en une heure, le début – le hors-d'œuvre – du repas littéraire que constitue un roman, définit Philippe Mathé, comédien-lecteur et directeur du Bibliothéâtre.

Nous jouons sur les mots pour mettre en jeux les mots des livres." Le déroulement d'une séance est simple : Philippe Mathé lit l'ouvrage choisi à partir du début et pendant une heure. Les auteurs ? À Angers, des classiques : cette saison, de Voltaire à Marcel Aymé en



passant par Charles Dickens. Dans les autres communes, des contemporains : depuis septembre, il y a eu Jonathan Coë, Arnaldur Indridason, Jean-Marie Gustave Le Clézio, Donald Westlake et Jörn Riel. À venir dès février, Andrée Chédid, Jean Échenoz, Haruki Murakami, Arto Paasilinna. ■

Angers et dans l'agglomération

DANS LES BIBLIOTHÈQUES

28 janvier, Toussaint, Angers

4 février, La Rantoue, Saint-Barthélemy-d'Anjou

25 février, Lac-de-Maine, Angers

3 mars, Antoine de Saint-Exupéry, Les Ponts-de-Cé (15h 15)

24 mars, Toussaint, Angers



théâtre

## Ça chauffe en février

Remuer les esprits et réchauffer les corps, c'est l'objectif du festival international de théâtre local "Ça chauffe en février".

Le centre Carmet de Mûrs-Érigné accueille des compagnies professionnelles du département : une fenêtre ouverte sur la diversité artistique du Maine-et-Loire et une vingtaine de représentations.

Au programme, pendant cinq jours, des spectacles jeune et tout public, des animations théâtralisées et des rendez-vous pour les professionnels. ■

Mûrs-Érigné

CENTRE JEAN-CARMET

37, route de Nantes

Du 21 au 26 février

Infos sur <http://chauffeenfevrier.jimdo.com>

Musée des beaux-arts,  
14, rue du Musée, Angers.  
0241 05 38 38.  
[www.musees.angers.fr](http://www.musees.angers.fr)  
Musée Jean-Lurçat et de la  
tapisserie contemporaine,  
4, boulevard Arago, Angers.  
0241 05 38 38.  
[www.musees.angers.fr](http://www.musees.angers.fr)  
Muséum des sciences  
naturelles,  
43, rue Jules-Guitton,  
Angers. 0241 05 48 50.  
[www.angers.fr/museum](http://www.angers.fr/museum)  
Centre de congrès,  
1, place Mendès-France,  
Angers. 0241 96 32 32.  
[www.angers-expo-congres.com](http://www.angers-expo-congres.com)  
Le Quai,  
cale de la Savatte, Angers.  
0241 22 20 20.  
[www.lequai-angers.eu](http://www.lequai-angers.eu)  
Orchestre national des Pays  
de la Loire, ONPL,  
26, avenue Montaigne,  
Angers. 0241 24 11 20.  
[www.onpl.fr](http://www.onpl.fr)  
Le Chabada,  
56, boulevard du Doyenné,  
Angers. 0241 96 13 48.  
[www.lechabada.com](http://www.lechabada.com)  
Le Grand-Théâtre,  
place du Ralliement,  
Angers. 0241 24 16 40.  
[www.angers.fr/grandtheatre](http://www.angers.fr/grandtheatre)  
Angers Nantes Opéra,  
renseignements et  
réservations, 0241 36 07 25  
ou 02 40 89 84 00.  
[www.angers-nantes-opera.com](http://www.angers-nantes-opera.com)  
Centre Jean-Carmet,  
37, route de Nantes,  
Mûrs-Érigné. 0241 57 81 85.  
[www.ville-murs-erigne.fr](http://www.ville-murs-erigne.fr)  
THV,  
place Jean-XXIII,  
Saint-Barthélemy-d'Anjou.  
0241 96 14 90. [www.thv.fr](http://www.thv.fr)  
Théâtre de l'Avant-Scène,  
32, chemin de  
la Maraichère, Trélazé.  
0241 33 74 74.  
[www.trelaze.fr](http://www.trelaze.fr)  
Centre Brassens,  
allée Georges-Brassens,  
Avrillé. 0241 31 11 30.  
[www.ville-avrille.fr](http://www.ville-avrille.fr)  
Le Théâtre des Dames,  
4, rue des Dames, Les  
Ponts-de-Cé. 0241 79 75 94.  
[www.ville-lespontsdece.fr](http://www.ville-lespontsdece.fr)  
Le Carré des Arts,  
1, rue de la Vieille Poste,  
Pellouailles-les-Vignes.  
0241 27 18 98.  
Maison de l'environnement,  
avenue du Lac de Maine,  
Angers. 0241 22 32 30.  
[www.angers.fr/mde](http://www.angers.fr/mde)  
Angers Loire Tourisme,  
7, place Kennedy, Angers.  
0241 23 50 00. [www.angers-loiretourisme.com](http://www.angers-loiretourisme.com)

## danse

# Immersion dans le mouvement

Rencontres entre les artistes et le public, ateliers danse à destination des non professionnels, spectacles jeune et tout public... Testé l'an dernier, le festival Traversées Danse du THV a trouvé son public en facilitant les rencontres, les échanges, le dialogue autour de la danse contemporaine.

Pour cette seconde édition, six spectacles sont à l'affiche, avec l'objectif de montrer la diversité des courants artistiques. L'ouverture, le 21 mars, sera accessible dès 3 ans avec Allô T Toi, duo dansé de corps et d'objets de Hanoumat Cie & Le Pied d'Oscar. Suivront Ad Astra (Cie Sui Generis, Emmanuelle Vo-Dinh), Pas de deux (Cie Aurélia), Score (The Guests Company, Yuval Pick), Il y a toujours des mouches dans les bars (ngc 25, Hervé Maigret) et Globule (Cie Yann Alexandre).

Le 1<sup>er</sup> avril, à mi-chemin du festival, Danse sur un plateau, mettra en lumière la pratique amateur avec quatre groupes accompagnés pendant toute une année. ■



Pas de deux,  
par la Cie Aurélia.

Saint-Barthélemy-d'Anjou

THV

Du 21 mars au 5 avril

0241961490. www.thv.fr

## conte lyrique

# Prendre la main de "L'enfant et la nuit"

Virgile, comme beaucoup d'enfants, a peur du noir. Sa petite sœur aussi. Surtout le soir, quand les monstres pourraient profiter de l'obscurité et de l'absence de leur mère pour envahir la chambre et les anéantir. Mais Virgile, courageusement, combat sa peur et traverse la nuit pour rapporter le jour qu'il

a promis à sa sœur. Cette histoire, c'est celle de "L'enfant et la nuit", un conte lyrique de Franck Villard proposé par Angers Nantes Opéra. À ces deux représentations tout public, s'ajoutent quatre séances scolaires qui seront le point d'orgue d'un accompagnement proposé aux écoles d'Angers, du Plessis-Grammoire, de Saint-Sylvain-d'Anjou et de Trélazé. Un parcours de découverte pour lequel Angers Nantes Opéra s'est appuyé sur les ressources de nombreux partenaires dont le conservatoire, les bibliothèques, l'Artothèque, l'inspection académique et la Ville d'Angers. ■

Angers  
GRAND-THÉÂTRE

Le 1<sup>er</sup> février à 15h, le 3 à 20h

À partir de 7 ans. 6 à 20 euros.



ALTER EGO

## exposition

# Gros plan sur les écorces



CÉDRIC POLLET

Photographiées en très gros plan, sans précision d'échelle ni de contexte, ces écorces d'arbusier, d'eucalyptus ou de palmier évoquent, selon la perception de chacun, un paysage vu du ciel ou une toile contemporaine.

L'exposition "Écorces" présente une trentaine de ces clichés, œuvres du photographe-botaniste Cédric Pollet. À côté de ces photos, des insectes, petits oiseaux et mammifères tirés

des collections du muséum seront aussi présentés, pour témoigner de la richesse de la faune qui peuple ces écorces. Ateliers gratuits et accrochage de photos grand format à l'arboretum sont proposés en lien avec l'exposition. ■

Angers  
MUSÉUM DES SCIENCES NATURELLES

43, rue Jules-Guitton

Du 27 janvier au 18 septembre

Ouvert du mardi au dimanche de 14h à 18h. 0241054850.

www.angers.fr/museum



ANTONIO BOZZARDI

Jacopo della Guercia [Sienne 1371-1438], Vierge de l'Annonciation, bois polychrome, ancienne collection Daniel Duclaux.

## Le musée-château de Villevêque à découvrir

Voici un lieu méconnu, qui mérite amplement une visite ! Au cœur de Villevêque, le musée-château est un magnifique écrin pour les trésors qu'il renferme. Son dernier propriétaire privé, Daniel Duclaux, était un collectionneur avisé d'objets et œuvres du Moyen-Âge et de la Renaissance. Il les avait installés dans les différentes pièces du château, où il vécut de 1981 jusqu'à son décès en 1999. En 2002, son épouse a légué à la Ville d'Angers le château et sa collection, afin qu'ils soient sauvegardés et valorisés.

Les œuvres d'art sont désormais regroupées dans deux salles que l'on visite dans l'ordre chronologique inversé : la Renaissance puis le Moyen-Âge. Mobilier, céramiques hispano-mauresques, ensemble de statuettes italiennes en bronze, bois polychromes, éléments de retables..., tous les objets retiennent l'attention, d'autant que

chacun est accompagné d'une explication, intéressante et documentée. Dans chaque salle, une œuvre est particulièrement détaillée par une fiche grand format de la série Face à l'œuvre. À l'extérieur, ne pas manquer le cloître attendant et ses douze colonnes de marbre blanc du 14<sup>e</sup> siècle aux chapiteaux sculptés. Au-delà s'étend le parc, propice à une très agréable promenade jusqu'aux rives du Loir. Les vignes ne sont pas accessibles, mais le vin qu'elles produisent est en vente à l'accueil. ■

### Villevêque

44, rue du Général-de-Gaulle

0241768807. Ouvert samedi et dimanche, 14h-18h, 2 euros (réduit, 1 euro) ; jardins tous les jours de 14h à 17h30 jusqu'à fin avril, de 10h à 20h ensuite, gratuit. [www.musees.angers.fr](http://www.musees.angers.fr)



### Rendez-vous et découvertes

Patrimoine, métiers d'art, gastronomie, parcs et jardins... : Angers Loire Tourisme propose des découvertes tout au long de l'année. Un éclairage original sur le patrimoine angevin et sur les talents du territoire... Programme des Rendez-vous de l'Office de Tourisme téléchargeable sur [www.angersloiretourisme.com](http://www.angersloiretourisme.com)



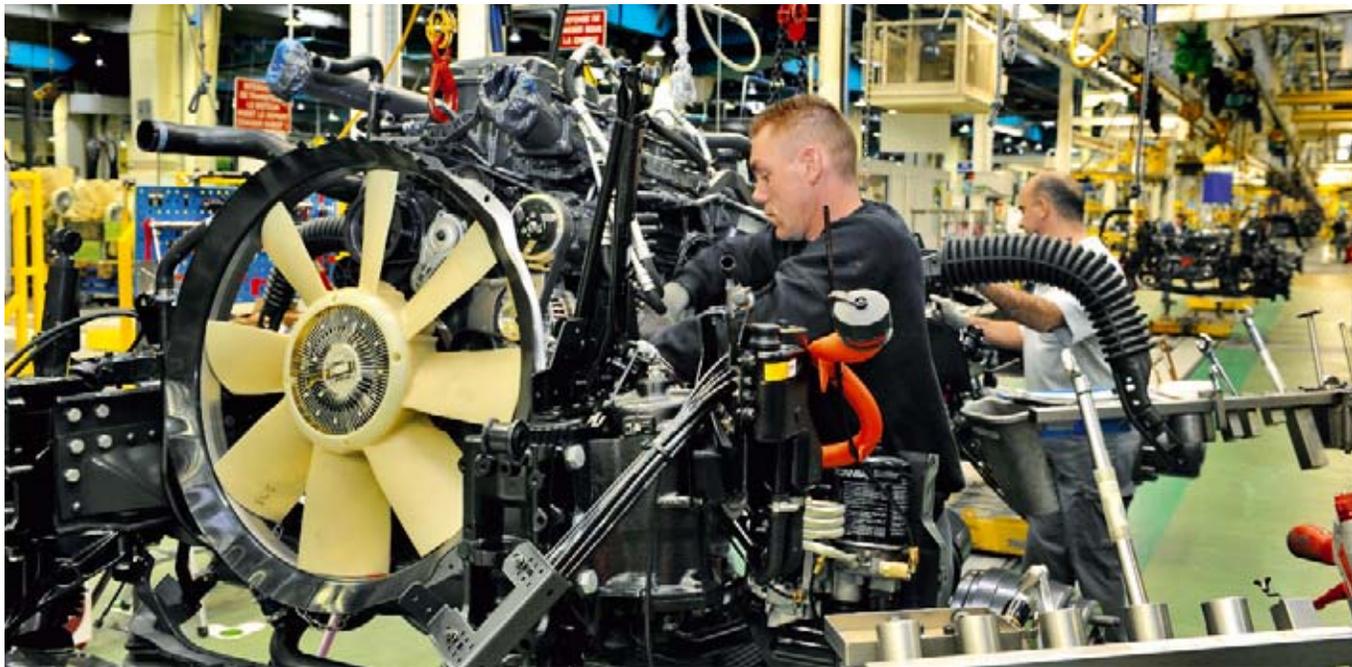
DR

### Livre ancien et vieux métiers

Le salon du livre ancien se tiendra les 31 mars et 1<sup>er</sup> avril de 10h à 19h au centre Jean-Carmet de Mûrs-Érigné sur le thème des vieux métiers. Vingt-huit libraires professionnels s'associent à la médiathèque qui proposera aussi des expositions, des ateliers et des démonstrations. [www.ville-murs-erigne.fr](http://www.ville-murs-erigne.fr)

## découverte

# Made in Angers, vitrine du savoir-faire des Angevins



ANTONIO BOZZARDI (ARCHIVES)

L'entreprise Scania propose chaque année des visites dans le cadre de l'opération de tourisme économique Made in Angers.

Profiter de Made in Angers en famille, ce sera possible du 6 février au 2 mars. Pour la première fois en effet, des visites "spéciales familles" sont proposées grâce à la mobilisation de vingt-quatre entreprises du territoire. Pour ouvrir leurs portes à un public plus large, elles ont imaginé un accueil sécurisé, des commentaires adaptés et des supports de visites simplifiés. Ces visites, accessibles à partir de 6 ans, ont lieu pendant les vacances scolaires de février et sont indiquées par un logo spécifique sur le programme de Made in Angers.

Au total, 114 entreprises ou sites ouvrent leurs portes parmi lesquelles, et pour la première fois, Biopole, le centre de valorisation des déchets d'Angers Loire Métropole, et la station de dépollution des eaux de La Baumette à Angers. Une occasion

unique de mesurer la richesse du tissu économique du territoire angevin, sa diversité, mais aussi de découvrir des métiers : 51 métiers feront l'objet d'un focus spécifique dans les entreprises participantes, d'agriculteur à journaliste en passant par céramiste ou architecte. Du 17 au 19 février, de 14h à 18h, cinq musées techniques du Pays Loire Angers ouvrent également leurs portes, avec un programme d'animations et de démonstrations autour des métiers. Enfin, du 24 au 26 février, les greniers Saint-Jean à Angers accueilleront le week-end des métiers d'art. ■

**Programme complet et réservations sur [www.madeinangers.fr](http://www.madeinangers.fr), au 0241235001**

**ou à Angers Loire Tourisme, à partir du 17 janvier, 10h.**

**Visites d'entreprises de 3 à 5,50 euros.**

## Les maîtres à Jean-Bouin

Après les championnats de France de natation, la piscine Jean-Bouin à Angers s'apprête à accueillir les championnats de France open des maîtres, du 8 au 11 mars. Cette compétition ouverte aux nageurs de plus de 25 ans sera le point d'orgue de la saison des maîtres.

Une centaine de nageurs de tous âges sont attendus dans des courses de haut niveau. ■

**Du 8 au 11 mars, piscine Jean-Bouin, Angers.**

## SPORT

# Championnats de France de canoë-kayak au lac de Maine

Les championnats de France de kayak de fond se tiendront au lac de Maine à Angers les 7, 8 et 9 avril. À l'approche des jeux olympiques de Londres, le canoë-kayak club d'Angers se prépare à accueillir les meilleurs compétiteurs français pour trois jours de courses de haut niveau en monoplace ou équipage. 50 courses sont inscrites au programme de cet événement grand public auquel participeront près de 500 compétiteurs représentant 90 clubs français. Sur le plan d'eau du lac de Maine, les bateaux s'aligneront sur une même ligne pour parcourir les 5000 m qui les séparent du titre de champion de France. ■

**Entraînements libres le 7 avril, courses monoplaces le 8, courses en équipages le 9. [www.angerskayak2012.fr](http://www.angerskayak2012.fr)**



JEAN-PATRICE CAMPION/ARCHIVES

**Dans l'Agglomération**

**à vélo, en tram, en voiture, en bus...**

**À CHAQUE STYLE DE VIE  
SON MODE DE TRANSPORT**



IRIGO - ANGLAIS - PHOTOGRAPHY - © 2017