



RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE, DES SOLUTIONS LOCALES !

.....

INTERVIEW DE **FRANÇOIS BERTRAND**,
CHERCHEUR EN AMÉNAGEMENT SUR LES POLITIQUES
CLIMATIQUES LOCALES

L'ECHO DU PARC

4 RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE, DES SOLUTIONS LOCALES

- #territoire à énergie positive
- #plateforme échobat
- #atelier prospectif

6 INTERVIEW DE FRANÇOIS BERTRAND,

- #chercheur en aménagement sur les politiques climatiques locales

7 LIGNIÈRES-DE-TOURNAI

- #une terre de liens



**BENOÎT BARANGER,
PRÉSIDENT DU PARC**

Lors de la rencontre des Présidents des Parcs naturels régionaux à l'Elysée le 17 février dernier, le Président François Hollande a rappelé le rôle prépondérant des Parcs pour préparer la COP21.

En décembre 2015, cette conférence internationale sur le climat se réunira à Paris en présence de nombreux dirigeants mondiaux. L'événement tant attendu devra aboutir à un accord mais les pays présents devront également faire part de leur contribution visant à limiter la hausse des températures. Le gouvernement français a déjà pris les devants en lançant l'appel à projet «Territoire à énergie positive pour la croissance verte». 40 Parcs ont d'ailleurs été désignés lauréats par le Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie. Au-delà des financements obtenus pour accompagner des projets en matière de réduction des gaz à effet de serre, la position des Parcs sur le sujet énergie/climat est réaffirmée au niveau national.

La tâche est immense car nous savons à quel point les enjeux climatiques, s'ils sont cruciaux, demeurent complexes à appréhender à notre échelle.

Les impacts sont pourtant de plus en plus présents dans notre quotidien : canicule, pluies diluviennes ... et cela ne devrait pas s'arranger.

Le désordre est global mais chaque jour, des initiatives émergent localement et nous font prendre conscience que les réponses pourraient bien se trouver autour de nous.

N'oubliez pas que le Parc peut vous accompagner dans la définition de projets d'urbanisme durable, de développement des énergies renouvelables et des circuits courts, de mobilité, ou de performance énergétique des bâtiments.

Le Parc a un rôle prépondérant à jouer en impulsant de nouvelles actions et en coordonnant des réseaux d'acteurs locaux. Nous avons choisi de nous associer à de multiples événements organisés d'ici la fin de l'année, dont vous trouverez le détail au dos du journal.

Bonne lecture.

Edito

Agenda



SIX PIEDS SOUS L'EAU, LA VIE

Clichés subaquatiques de Yannick Gouguenheim
Jusqu'au 1^{er} novembre 2015 - Maison du Parc, Montsoreau (49)



MAÎTRISE FONCIÈRE ET GESTION DES ESPACES NATURELS : QUELS OUTILS ?

Journée technique ouverte aux élus et techniciens des collectivités
Jeudi 15 octobre 2015 - Montreuil-Bellay (49)



COOPÉRER POUR LE DÉVELOPPEMENT DE NOTRE TERRITOIRE

Journée spéciale « Economie sociale et solidaire » et remise de prix du concours écotrophée
Mardi 10 novembre 2015 - Avoine (37)



UN NOUVEAU SENTIER NATURE INAUGURÉ À BRÉZÉ



A Brézé, il est désormais possible de s'offrir une promenade nature sur un site aménagé. En effet, le Parc et la commune ont récemment inauguré le « sentier nature du marais de Baffou ». Après deux ans de travaux, menés avec l'appui du Parc, la peupleraie a laissé place à une zone humide où s'épanouit une biodiversité plus riche. Des arbustes ont été plantés avec les écoles de la commune et des mares ont été créées. Leurs nouveaux habitants sont à l'honneur des

panneaux qui jalonnent le parcours. Un observatoire en bois offre une vue imparable sur les amphibiens, les libellules ou les oiseaux. L'installation d'un platelage en bois, imputrescible, permettra un accès au site pendant une bonne partie de l'année. Trois sentiers nature sont désormais disponibles sur le territoire du Parc et un quatrième doit prochainement voir le jour à Rigny-Ussé.



ÉVOLUTION DE LA LOI SUR L'AFFICHAGE PUBLICITAIRE

Depuis le 13 juillet dernier, la réglementation sur l'affichage publicitaire a changé. Jusque-là, les préenseignes situées aux abords des villes, signalant la proximité d'une activité ou d'un service utiles pour les personnes en déplacement, étaient autorisées (activités touristiques, services d'urgence, monuments, produits du terroir). A présent, seules les activités en lien avec la production ou la vente de produits du terroir et les monuments historiques pourront continuer d'utiliser ces dispositifs.

Pour les autres, l'utilisation de l'enseigne sur le lieu d'activités demeure possible et des alternatives à la pré-signalisation existent telles que la micro-signalétique. Pour les enseignes, une demande d'autorisation est à effectuer auprès de la préfecture.

Le Parc accompagne les collectivités et les entrepreneurs qui le souhaitent dans l'application de cette nouvelle réglementation. Son objectif est avant tout de diminuer la pollution visuelle des entrées de ville et de préserver les paysages du quotidien qui participent à l'attractivité touristique de notre territoire.



LES PRODUITS BIO ET LOCAUX À LA CANTINE

Un temps menacée, faute de financement, la plateforme d'approvisionnement en fruits et légumes bio et locaux proposée à la restauration collective repart de plus belle. Elle enregistre, pour l'année 2014/2015, une hausse de 15% de son chiffre d'affaire.

Crèche, collège ou même hôpital, une vingtaine d'établissements commandent quand ils le souhaitent via un site Internet, des produits de qualité, dont les prix sont lissés sur l'année. La livraison assurée par ASPIRE, structure d'insertion, intervient quelques jours plus tard.

Certains commandent toutes les semaines, d'autres de manière ponctuelle mais la fidélité est au rendez-vous et c'est sans doute la meilleure des reconnaissances pour l'association Bio Loire Océan qui regroupe les producteurs locaux. La fraîcheur des fruits et légumes a été unanimement soulignée à l'occasion de la réunion bilan organisée au Centre hospitalier Layon Aubance, à Martigné-Briand. L'établissement sert plus de 800 repas par jour ! Une «usine» comparée au 30 repas de la crèche de Montreuil-Bellay ! Et pourtant... ce sont les mêmes objectifs qui animent les cuisiniers : bien manger pour vivre mieux.

Uniquement disponible en Maine-et-Loire, le dispositif pourrait être proposé en Indre-et-Loire dans les prochains mois...



RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE, DES SOLUTIONS LOCALES !



Le climat sera le sujet brûlant de cette fin d'année avec l'organisation du sommet mondial à Paris. Si la menace qui pèse est globale, les solutions pourraient bien être locales...

CHIFFRES-CLÉS

**40 PARCS NATURELS RÉGIONAUX
DISTINGUÉS TERRITOIRE À ÉNERGIE
POSITIVE POUR LA CROISSANCE
VERTE**

**13 PROJETS RETENUS EN LOIRE-
ANJOU-TOURAIN**

**9 PROJETS CONCERNANT LA
PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DE
BÂTIMENTS COMMUNAUX**

**500 000 € D'AIDE ATTRIBUÉE AU
TOTAL**

Du 30 novembre au 11 décembre prochain, la France accueille la 21^{ème} Conférence internationale sur le climat (COP21). Les dirigeants du monde entier doivent aboutir à un accord visant à limiter à 2°C le réchauffement climatique.

Cet événement majeur dans les politiques climatiques est notamment précédé d'un appel à projets lancé par le ministère de l'écologie français intitulé « Territoires à énergie positive pour la croissance verte ».

Derrière cette dénomination, se cache une enveloppe de 500 000 € pour les territoires lauréats permettant de financer des initiatives de réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Le Parc, lauréat en février dernier, a lancé un appel en juin auprès des communes et communautés de communes du territoire. Treize d'entre elles ont été retenues et vont se voir attribuer une aide pouvant aller jusqu'à 40% du montant global des travaux. Les critères d'attribution de l'aide ont été particulièrement stricts.

80% des projets financés par le Parc dans le cadre de cet appel à projet concernent la maîtrise de l'énergie dans les bâtiments publics : isolation avec des matériaux sains, écoconstruction...

Cette proportion est à l'image du territoire : « *Les initiatives portées par les acteurs publics concernent surtout la performance énergétique des bâtiments, alors qu'il s'agit seulement du troisième poste d'émission de gaz à effet de serre derrière les transports et l'agriculture* » argumente Florence Busnot-Richard, chargée de mission énergie climat au sein du Parc.

En effet, les politiques de transport portées par les collectivités sont le plus souvent orientées vers une offre à destination des publics en précarité. Quant à l'agriculture, elle est spontanément moins associée au réchauffement climatique et les acteurs publics se sentent impuissants sur le sujet. Alors qu'il y a tant à faire...

POUR RETROUVER LA LISTE DES COMMUNES RETENUES,
FLASHÉ LE CODE AVEC VOTRE SMARTPHONE
OU RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE INTERNET



LES PROFESSIONNELS DU BÂTI S'ASSOCIENT...



Pour mener à bien les chantiers exemplaires retenus par l'appel à projet cité précédemment, les collectivités pourront consulter le groupement ECHOBAT Loire-Anjou-Touraine lors de leurs appels d'offre. Le Parc et la Maison de l'emploi « Saumur Loire Vallées d'Anjou » ont accompagné la création de ce collectif constitué à ce jour de 7 professionnels du bâtiment dont 2 structures d'insertion, tous spécialisés dans l'écoconstruction.

Ils s'intègrent au réseau ECHOBAT développement, né à Ancenis en 2010, et qui n'a cessé de créer depuis des groupes équivalents en Pays de la Loire.

La structuration de ces professionnels en groupement leur permet de répondre aux sollicitations des porteurs de projets, publics ou privés, en proposant une offre globale, cohérente et adaptée à leurs besoins. Le Parc finance l'animation de ce groupe.

QUAND LE FUTUR SE PREND AU JEU...

Si la hausse des températures devrait concerner toute la France, les activités économiques situées sur le territoire du Parc seront moins impactées qu'ailleurs. Mais un risque important plane sur la ressource en eau ; on parle d'une baisse de 53% d'étiage d'ici 50 ans. Le niveau de la Loire sera donc deux fois plus bas qu'il l'est actuellement dans les périodes les plus critiques...Il va falloir s'adapter !

La COP21 prévoit d'ailleurs, au-delà des mesures en matière de limitation du réchauffement climatique, de développer une culture de l'adaptation. Même si le scénario qui se dessine à l'horizon 2050 comporte encore des inconnues, le Parc invite depuis quelques années les habitants à faire un bond dans l'avenir avec l'atelier « Voyage en 2050 ». Accueillis par Valentine, une habitante du futur aux multiples vies, les participants la questionnent sur son quotidien, les bouleversements qui la touchent.

De retour en 2015, ils s'expriment sur ce voyage dans le temps : qu'est-ce qui compte pour eux dans leur vie présente ? Qu'est-ce qui risque d'être modifié avec le réchauffement climatique ?

« *Les gens n'ont pas l'habitude de se projeter aussi loin. Ce qui est intéressant, c'est de leur donner cet espace d'expression et les inviter à réfléchir sur leur capacité à s'adapter à un monde nouveau* » confie Emmanuelle Crépeau, chargée de mission éducation au Parc.

Proposé suite au spectacle « Atmosphère, atmosphère » ou lors d'autres temps d'animations, l'atelier pourrait être animé prochainement par d'autres structures d'éducation au territoire.



FRANÇOIS BERTRAND

Chargé de recherche à l'association ERACLES (Etudes Recherches Actions pour le Climat, l'Environnement et la Société)

Chercheur associé à l'UMR CITERES - Université de Tours

Membre du Conseil scientifique et prospectif du Parc

(Le Conseil scientifique et prospectif du Parc regroupe 21 chercheurs d'horizons divers qui contribuent au projet du Parc en apportant un regard scientifique et prospectif collectif sur les enjeux du territoire et les orientations du Parc).

QUELS CHANGEMENTS CLIMATIQUES PEUT-ON ATTENDRE AU NIVEAU DU TERRITOIRE DU PARC ?

Les effets des changements climatiques ne se traduiront pas seulement sous la forme d'événements climatiques extrêmes. C'est aussi une « catastrophe au ralenti » qui se déroule imperceptiblement sous nos yeux, une « transformation silencieuse » pour reprendre les mots du philosophe François Jullien.

Mais on voit déjà des impacts visibles comme la multiplication des feux de champs ou les restrictions d'eau. Ces événements sont appelés à se répéter et à s'intensifier.

Les effets des changements climatiques sont potentiellement très nombreux et très variés. On peut en citer quelques-uns : une aggravation des risques d'incendie (feux de forêt), des épisodes d'étiage plus marqués et une plus faible disponibilité de la ressource en eau en été, ce qui aura des conséquences sur les pratiques et les productions agricoles. Au niveau biodiversité, certaines espèces aquatiques risquent d'être menacées compte tenu de la hausse des températures des cours d'eau par exemple...

Mais certains effets peuvent également se révéler positifs, selon l'horizon où on les apprécie : des hivers plus doux induisent de moindres dépenses en termes de chauffage, la recherche de confort thermique, etc.

ON A L'IMPRESSION QUE TOUT SE DÉCIDE AU NIVEAU MONDIAL. LES ÉLUS ET ACTEURS LOCAUX ONT-ILS ENCORE UN RÔLE À JOUER ?

Par rapport aux négociations internationales, les collectivités territoriales ont toujours joué un rôle proactif. La question des changements climatiques nécessite un véritable travail de projection et de discussion collective.

Ce travail a commencé à être initié, notamment au niveau régional avec la rédaction des Schémas régionaux climat air énergie (SRCAE)* et certains travaux des Conseils économiques, sociaux et environnementaux régionaux (CESER). Depuis 2014, le CESER Centre mène un travail prospectif sur l'adaptation du territoire aux changements climatiques. Ces exercices sont nécessaires pour poser les bases du débat démocratique mais ils doivent être approfondis à des échelles plus locales en associant plus étroitement les citoyens. Il est nécessaire que le « problème climat » devienne une question de société et un enjeu politique pour que les choses évoluent vraiment.

QUELS RÔLES PEUVENT JOUER LES PARCS NATURELS RÉGIONAUX ?

C'est aux échelles locales que peuvent réellement être conçues et mises en œuvre de véritables trajectoires de transition énergétique, vers des horizons post-pétrole et post-carbone.

Les collectivités locales et les organisations comme les Parcs naturels régionaux ont un rôle de conviction et d'exemplarité à jouer auprès de la population, et auprès des collectivités voisines. Il faut toujours un pionnier pour montrer qu'une solution n'est pas si compliquée ou si coûteuse à mettre en œuvre.

Les Parcs doivent être relais et porte-voix des multiples solutions concrètes développées par des initiatives citoyennes ascendantes.

Le mouvement des villages Alternatiba (*cf agenda en dernière page*) est un exemple de la richesse et de la vitalité des alternatives existantes pour répondre au changement climatique et à la crise énergétique.

Les SRCAE visent à définir les orientations et les objectifs stratégiques régionaux en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES), d'économie d'énergie, de développement des énergies renouvelables, d'adaptation au changement climatique et de préservation de la qualité de l'air.

LIGNIÈRES DE TOURAINÉ, UNE TERRE DE LIENS



• 1 236 habitants
(Lignérois, Lignéroises)

• 1 000 hectares

• Communauté de communes du
Pays d'Azay-le-Rideau



Composée de plusieurs petits hameaux mais dotée d'un véritable centre bourg, Lignières-de-Touraine s'égraine le long de la D7 qui relie Avoine à Villandry. Située à deux kilomètres au sud de la Loire, la commune s'est développée entre le Val du vieux Cher, nom donné à un ancien bras du Cher, aujourd'hui endigué, et le coteau.

DYNAMISME À TOUTE ÉPREUVE

Si de nombreuses communes rurales voient leur commerces disparaître, à Lignières, la dynamique est tout autre... les habitants ont de quoi faire leurs emplettes : boulangerie, boucherie, coiffeur, garage ou même relais poste... Pourtant Langeais et Azay-le-Rideau, situées non loin de là constituent des pôles d'attractivité. Mais Lignières a su garder ses commerces et services : avec la communauté de communes, la réhabilitation d'un ancien commerce a permis d'accueillir un nouveau boucher et l'agence postale est devenue communale.

Tout n'est pourtant pas au beau fixe dans la commune. Les vergers et la vigne ont façonné le paysage de Lignières. De cette activité florissante d'autrefois ne restent qu'une dizaine d'arboriculteurs et viticulteurs dont il sera difficile de prendre la relève. L'activité devient de plus en plus difficile et beaucoup de vergers sont à présent à l'abandon.

LE RETOUR AU PAYS

La commune attire ; Tours est accessible en 20 minutes depuis l'autoroute. Depuis une dizaine d'années, la population a fortement augmenté passant de 928 habitants en 1999, à 1236 en 2015. La création d'un lotissement d'une cinquantaine d'habitations a clairement participé à cet essor, peut-être un peu trop rapide, au regard des équipements.

Trois classes ont été ouvertes ces dernières années. 200 enfants fréquentent le Regroupement Pédagogique Intercommunal de Lignières et La-Chapelle-aux-Naux. De nombreux enfants d'agriculteurs sont aussi revenus au pays. Venu réhabiliter le patrimoine, réinvestir la commune, ils participent aujourd'hui activement à la vie du village...

UN PATRIMOINE BÂTI RICHE ET ORIGINAL

Plusieurs maisons anciennes et manoirs sont visibles sur la commune. Lignières accueille sur ses terres un château du 15^{ème} siècle, mais le plus significatif demeure les fresques de l'église Saint-Martin. Découvertes fortuitement à l'occasion d'une restauration, les fresques moyenâgeuses sont désormais visibles de tous. Originaires en grande partie du 12^{ème} siècle, elles retracent des scènes de la Genèse ou encore les tentations du Christ.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Depuis trois ans, les commerçants et artisans de Lignières mettent leur énergie au service d'une association venant en aide aux enfants atteints de cancer hospitalisés au CHU de Tours. Pour cela, ils créent un calendrier original chaque année. En 2015, le calendrier s'est accompagné d'un CD dont une chanson est consacrée à la convivialité qui règne au sein de la commune !

En route vers la COP21

Pour préparer la COP21 qui se déroulera à la fin de l'année, le Parc s'associe à des événements portés par des collectivités ou des associations locales en proposant au public le spectacle «Atmosphère, Atmosphère», des ateliers ou des conférences. À noter dans vos agendas !

20 SEPTEMBRE 2016, LERNÉ CHATEAU DE CHAVIGNY #10H-18H

Vide jardin

Au programme de la journée : brocante potagère, troc plantes ou encore vente de produits locaux. Le Parc proposera un voyage spatio-temporel en 2050 pour rencontrer une habitante du futur et découvrir sa vie. Une belle rencontre pour s'interroger à son tour sur les évolutions de nos vies, bousculées sans doute par l'évolution du climat.

18 OCTOBRE 2015, ÉCOMUSÉE DU VÉRON, SAVIGNY EN VÉRON #15H

Un habitat en tuffeau pour aujourd'hui - conférence

Les hommes ont appris très tôt à tirer parti des propriétés de la pierre de tuffeau qui a la capacité de réguler naturellement l'humidité. Face aux nouvelles contraintes d'économies d'énergie, comment habiter les maisons en tuffeau aujourd'hui ? Quelles sont les connaissances et les savoir-faire indispensables ? Quelles erreurs éviter ? Un architecte répondra à toutes ces questions.

organisée en partenariat avec
l'Ecomusée du Véron

26 SEPTEMBRE 2015, LES-ROSIERS SUR-LOIRE, SAUMUR

Alternati'loire

Le village des alternatives s'installe aux Rosiers-sur-Loire et à Saumur pour partager, découvrir ou redécouvrir ensemble les alternatives possibles pour lutter contre le changement climatique. Le Parc programme à Saumur le spectacle «Atmosphère, atmosphère» et «Voyage en 2050».



9 OCTOBRE, MAISON DU PARC, MONTSOREAU #18H30

Les impacts du réchauffement climatique sur la Loire conférence

Jean-Pierre Berton, professeur émérite de l'Université de Tours et membre du Conseil scientifique et prospectif du Parc, analysera les effets du réchauffement climatique sur les espèces et l'écologie du fleuve.

6 DÉCEMBRE 2015, ANDARD ESPACE JEANNE DE LAVAL #14H30-18H

Forum sur le climat

Pendant la COP21, on se mobilise également à Andard ! Le spectacle «Atmosphère Atmosphère» introduit une après-midi de jeux, de découvertes et de débat sur la mobilité solidaire, la consommation responsable, l'adaptation au changement climatique, les économies d'énergie à la maison et la place de la nature dans notre vie au quotidien.



12 DÉCEMBRE, CHINON

Forum sur le climat

Le spectacle «Atmosphère Atmosphère» introduira les nombreux ateliers ou débats proposés par le collectif Chinonais Environnement sur la question du climat. Un «Voyage en 2050» est proposé aux participants.

Journal du Parc n°19 _Septembre 2015

Directeur de la publication : Benoît Baranger
Conception, rédaction, Cartographie : PNR LAT
Impression : Imprimerie Graphival

Crédit photos : Joël Perroux, David Darrault, Yannick Gouguenheim, Michel Mattei, Christophe Salin, PNR LAT (Catherine Allereau, Bastien Martin, Lucile Stanicka)

Visuels : Desjeux créations, Communauté de communes Vallée Loire-Authion
PNR LAT (Catherine Allereau, Emmanuelle Crépeau, Bastien Martin, Jennifer Pichonneau) - N°ISSN : 1778 - 8498

Document imprimé sur papier recyclé à partir d'encre végétales

Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine

Bureaux du Parc - 7 rue Jehanne d'Arc - 49730 MONTSOREAU
Tél : 02 41 53 66 00 Fax : 02 41 53 66 09
Courriel : info@parc-loire-anjou-touraine.fr
Site Internet : www.parc-loire-anjou-touraine.fr