



# L'AUTAN

## LE SOUFFLE DU TARN

### Les Eoliennes

### Doit-on être dans le vent ?

Junin 2005  
N° 293

#### SIEGE SOCIAL

TARN et PARIS  
17 passage Hébrard  
75010 Paris

#### PRESIDENT

Pierre Galy  
121, rue Haxo, 75019 Paris  
Tél./Fax 01 42 01 37 11  
Tél. Tarn 05 63 55 94 47

#### SECRETAIRE GENERALE

Colette Grand Fernandez  
17, passage Hébrard  
75010 Paris

#### TRESORIERE GENERALE

Anne Marie Bousquet  
53 rue Moslard  
92700 Colombes

#### REDACTION

Pierre Galy  
Raymond Naïm  
Gérard Fernandez  
Robert Betaille

#### COMMUNICATION

Gérard Fernandez  
17, passage Hébrard  
75010 Paris  
Tel./ fax 01.42.45.19.23  
gerfer@noos.fr  
Association loi 1901  
Cotisation  
1° janvier au 31 décembre

#### COTISATIONS

Personne seule 15 €  
F

L'industrie des éoliennes s'est considérablement développée au cours de ces dernières années et représente maintenant un acteur économique important et très prometteur en termes financiers et d'emplois.

Pour autant doit-on accepter tous les projets qui fleurissent dans le Tarn ou au contraire s'y opposer de façon systématique ; vaste débat sujet à polémique

Un peu d'histoire d'abord, jusqu'au début de l'ère industrielle des milliers de moulins à vent étaient en service en France et contribuaient à de nombreux travaux ; énergie peu coûteuse, maîtrisable sans gros investissements et disponible **localement**. Ce dernier point est très important

Vient l'ère industrielle, fin des années 1800, La vapeur et ensuite l'électricité qui grâce aux puissances disponibles plus importantes et plus faciles à mettre en œuvre détournent les travaux effectués par les moulins à vent vers d'autres moyens de production plus faciles d'accès et moins aléatoire. Maître CORNILLE tenta bien de résister mais sa survie n'a été due qu'à **un effort de solidarité**.

L'énergie électrique se développa dans notre Tarn lentement. Une petite anecdote sur cette lenteur ; un oncle dans les années 20/30 avait participé à la création des Forces Motrices de l'Agout (nationalisée en 1946) avec un barrage sur la commune de Ferrières et la centrale à Luzières sur la commune de Vabre. Cet oncle assura la promotion dans les 2 communes et comme il était Conseiller Général assez apprécié semble-t-il, lors de ses visites lorsqu'il proposait l'installation d'électricité, on n'osait pas lui refuser et on installait une lampe dans la pièce principale "pour lui faire plaisir" !!!.

Les années 60, avec la fin des conflits coloniaux, voient un important développement industriel et de gros besoins en électricité. Devant le manque de ressources et la dépendance énergétique quasi totale de la France, le choix du nucléaire fût décidé. L'avantage est de pouvoir obtenir une production très importante, (laissons de coté les inconvénients) et très localisée qu'il faut distribuer parfois assez loin. Le programme réalisé fin des années 60 - 70 donna les capacités nécessaires au pays et même excédentaires jusqu'à ces dernières années. Durant l'hiver 2004 pour la première fois la France dût importer du courant pour satisfaire les pointes hivernales.

Autres facteurs à prendre en compte :

- ) le développement de la population, année 1950 moins de 50 millions d'habitants, année 2005 plus de 60 millions, année 2050 plus de 70 voire 75 millions qui seront gourmands en énergie électrique.
- ) L'évolution climatique, +2° pour le moment, +2° d'ici 50 ans, recours aux climatiseurs un peu partout
- ) des périodes de sécheresses plus longues qui affecteront les productions hydrauliques: déjà -50% de pluviométrie en Espagne.

Suite page 2

Que faire, vaste sujet au regard des possibilités en énergies renouvelables capables de produire des quantités suffisamment importantes pour orienter les investissements. (N'oublions pas que EDF ne dispose plus du monopole de la production)

#### **L'hydraulique :**

Les sites majeurs sont installés ; seule la petite hydraulique peut se développer et contribuer à l'effort de production. (Il exista jusqu'à 1 000 moulins à eau dans le Tarn).

#### **Le nucléaire :**

Cette technologie relève de l'Etat vu les moyens financiers et les risques industriels encourus. Les sites d'installations sont limités et exigent une proximité de voies d'eaux importantes pour le refroidissement. Des lignes hautes tensions impossibles à enterrer, qui entraînent des pertes importantes selon les distances et perturbent le paysage. On doit rappeler que la Centrale de GOLFECH avait dû être limitée en production par manque d'eau. Comme on va vers des périodes de sécheresses importantes, les autres centrales nucléaires pourraient se trouver dans ce cas. Que se passerait-il, si par manque d'eau, la centrale de GOLFECH était arrêtée à 100% actuellement ?

#### **Le voltaïque :**

Cette technologie, qui ne donne pour le moment, que de faibles puissances et ne réponds qu'à des besoins localement limités est très coûteuse, malgré les subventions accordées.

#### **Le bois :**

Le Tarn dispose de grandes ressources et divers projets sont en cours tel que l'hôpital de Castres mais cette matière première entraîne la manutention de gros volumes, incompatible pour une grosse production d'électricité. Par contre pour le chauffage, il répond parfaitement aux besoins et avait donné lieu à un précédent article "des paillettes en or"

D'autres sources d'énergie, comme le Gaz, la Biomasse, sont disponibles mais pas en grosse production. Le gisement de LACQ est épuisé et nous sommes totalement dépendants de l'étranger.

#### **Dans ce contexte que penser de l'éolien ?**

Les progrès technologiques permettent maintenant d'avoir des productions importantes, le niveau de 1 mégawatts par éolienne est courant et réponds au besoin d'une population de 1 000 à 1 500 personnes environ. Les caractéristiques actuelles sont des unités de 1,5 Mégawatts avec des pylônes de 65mètres de haut et des pales de 35m. Il existe même des unités de 2 mégawatts et plus, avec des pylônes de 80/90mètres, on atteint les 3 mégawatts mais pour les unités en mer

Donc, il apparaît que seul l'éolien est en mesure de produire de façon importante pour répondre à la demande locale présente et future. Par le fait de l'éloignement des gros centres de production (hydraulique ou nucléaire) on estime les pertes en ligne équivalentes à la production d'une centrale nucléaire. On revient à la production plus locale comme pour les moulins à vent comme quoi...

Ou en est-on dans le Tarn, 8 projets sont lancés avec un état d'avancement plus ou moins important qui représentent environ 85 Mégawatts soit de quoi répondre au besoin de 85 000 à 127 000 personnes. Plusieurs autres projets sont en cours d'étude préliminaire et une perspective de 100 mégawatts installés d'ici moins de 10 ans est très réaliste. Cela représente entre 50 et 65 éoliennes uniquement avec des lignes de transport du courant obligatoirement enterrées.

Un des avantages de l'éolien est de pouvoir le coupler avec les productions hydrauliques. Un des projets en cours d'étude pourrait être couplé avec la centrale de Luzières dont je parlais plus haut et qui est alimentée par les barrages réservoirs du Laouzas et de la Raviège. Si ces éoliennes avaient été opérationnelles lors de la sécheresse de 2003, le lac du Laouzas ne serait pas descendu de 15 à 20 mètres. Une coordination de production entre l'éolien et l'hydraulique pendant l'hiver aurait permis de l'éviter. J'insiste sur les sécheresses futures qui se produiront avec quasiment 100% de probabilité.

On ne peut rester indifférent, c'est une question de solidarité entre les populations tarnaises  
Sans être un incondionnel de l'éolien, on voit mal comment dans l'immédiat trouver d'autres solutions

Il y a une certaine urgence et les études d'implantation sont longues

Michel GALABERT

Dates à retenir	
>	11 août journée estivale à Alban
>	1° octobre Paris au fil de l'eau
>	3 décembre soirée dansante

# VIE DE L'ASSOCIATION

## RENCONTRE ESTIVALE DANS LE TARN

Le Tarn faut il le préciser, l'un des fleurons de Midi-Pyrénées, région la plus étendue de l'hexagone, offre bien des diversités pour en parfaire le charme.

Cette année, c'est à **Alban** que nous vous donnons rendez-vous le jeudi 11 août à 8h 45 place du Foirail, parking assuré pour un départ en car à 9h précise. Notre périple entre monts et vallées nous permettra de retrouver notre **Tarn encore impétueux** et de découvrir ou même redécouvrir le **viaduc de Millau**, cet ouvrage unique au monde qui l'enjambe allègrement à 270 mètres de hauteur. Son architecture gracile ne détruit pas la merveilleuse harmonie de la vallée du Tarn.

Le déjeuner devrait être pris peu après 13h au restaurant du **Bon Accueil** à Alban ou le Chef **Jacques Bardy** nous aura concocté un menu capable de satisfaire les plus exigeants.

**Mesclaou de canard et d'oie  
Et son foie gras**

**Fricassée de Sandre  
A l'oseille et à l'ortie**

**Bouquetières de légumes  
A la forestière**

**Mignon de biche sauce morilles**

**Fromages du terroir**

**Croustade et glace vanille**

**Vins de Gaillac  
Café**

L'après midi nous vous proposerons une visite de l'église d'Alban et de celle de Lacalm dont les remarquables boiseries du XVIII<sup>e</sup> œuvre d'un artisan local et pourquoi pas celle de Saint André récemment rénovée. Un spectacle son et lumière sur le l'incomparable site d'**Ambialet** pourrait terminer cette journée modulable vers 21h 30.

Un apéritif sera offert par le Président et son épouse.

Pour cette journée il vous sera demandé la somme de **45 €** hors spectacle (5€). Le repas du soir est libre.

Nous vous signalons qu'un autocar de ligne assure la liaison Albi Alban départ 8h 20 gare SNCF 8h 25 gare routière, arrivée à Alban 9h. Par ailleurs l'**hôtel Bardy** peut mettre à disposition quelques chambres au prix de 35 à 55 € **Tel 05 63 55 81 03**

## PARIS AU FIL DE L'EAU.

Avec le Tarn rentrons de plain pied dans l'automne et le samedi 1<sup>o</sup> octobre nous vous proposons de découvrir en bateau l'histoire des vieux quartiers de Paris.

Après le repas vous pourrez visiter le superbe musée des arts forains et revivre l'ambiance de la fête foraine telle qu'elle existait de 1881 à 1950 dans toute sa variété. Vous découvrirez les multiples facettes de l'art forain du début du

### BAL DU SAMEDI 3 DECEMBRE 2005

Amateurs de danse et de bonne chère notez dès à présent sur vos agendas la date du 3 décembre où se déroulera notre soirée dansante à l'hôtel Mercure de la porte de Versailles.

Comme chaque année elle se terminera par une tombola dotée de nombreux lots. nous espérons que vous viendrez nombreux à cette manifestation

siècle passé ; manèges, boutiques et attractions dans les magnifiques pavillons restaurés des anciens chais de Bercy , inscrits à l'inventaire supplémentaire des monuments historiques.

Rendez vous à 9h 45 au bassin de La Villette prix 49€ sur inscription préalable avant le 15 septembre 2005.

Inscription sans tarder dernier délai 15 septembre (promenade, visites et repas boisson compris)

# ECHOS DU TARN

**OFFICE DE TOURISME D'ALBI :** Philippe Rogeau a été élu Président à la suite du non renouvellement du mandat de Jean-Pierre Balayer et du Président en exercice José Ramirez.

**LES SCENES ESTIVALES** se dérouleront pour la quatrième édition du 10 juin au 5 juillet au théâtre de la Croix Blanche autour d'un invité ,d'honneur Jean-Louis

**LE DIAGNOSTIC ENERGETIQUE DU TARN**  
Réalisé en lien avec le projet d'agenda 21 du Conseil Général (réflexion sur le, développement durable) Les

## **UNE EXPERIENCE PILOTE SUR LE THORE**

La commune de Payrin en décidant de réhabiliter une ancienne gravière en bordure du Thoré s'est fixée un triple objectif :

- Réintégrer dans le tissu social cet espace proche du village.

## **USINAGE DE PRECISION AUSSI POUR L'A 380 A COUFFOULEUX**

Installée à Couffouleux l'entreprise Mécanique Freyssinet, dirigée par Philippe Parsoire, abat toutes les frontières qui peuvent séparer la haute technologie et le savoir faire traditionnel de la mécanique, tel que le tournage et le fraisage. Tout est neuf, tout est propre, loin de l'image que l'on se fait de l'entreprise de mécanique baignant dans le cambouis. Le grand bâtiment de 2 000 mètres carrés construit début 2004 au sein de la zone d'activité qui borde l'autoroute à Couffouleux

## **LE TARN EN VOITURE OU EN VELO**

Après les circuits Bastide albigeoise et Vignoble gaillacois, Ségala et vallée du Tarn, Pays de Cocagne, deux nouveaux circuits touristiques en voiture voient le jour : les monts de Lacaune 170 kilomètres environ et la Montagne Noire 130 kilomètres. Un dernier circuit est à l'étude, celui du plateau des Lacs et de la Vallée du Thoré.

Contact CDT Alexandre Disseaux 05 63 77 32 34.

Quatre nouveaux circuits à vélo d'un niveau de difficulté élevé, seront prêts cet été :

## **AVENTURES CET ETE**

- **Parc de loisirs, le cri de Tarzan à Puylaurens, l'aventure dans les arbres.**

Ponts de singe, tyroliennes, passerelles, filets, lianes, cordes de Tarzan... plus de soixante dix jeux sont suspendus dans les arbres entre 3 et 15 mètres du sol au coeur de la forêt de chênes de quatre hectares, à Puylaurens.

Le cri de Tarzan propose aussi de passer la nuit entière dans les arbres.

Ouvert du 5 mars au 15 novembre lieu dit Courrègue haute 81700 Puylaurens.

Réservation/infos 06 63 70 81 44 / 06 20 11 24 55

- **Aventure Parc Saint Pierre de Trivisy**

Vertige au sommet et saut à l'élastique tonneaux, poutres, échelles, escaliers ici tout est suspendu avec boudriers, combinaison et gants de protection, on sent que la sécurité est au top.

Il s'est donné pour priorité de prolonger le séjour des touristes en albigeois et d'engager une stratégie pour capter la clientèle des pays émergents. L'association lui souhaite la bienvenue

Trintignant et de la thématique retenue, les acteurs réussiront ils à refaire le monde ?

étudiants en DESS gestion sociale de l'environnement pointent les lacunes tarnaises dans la valorisation des ressources énergétiques locales

- Constituer sur le plan géographique un des maillons du couloir écologique reliant les bassins atlantique et méditerranéen
- Présenter un projet expérimental

est fait de verre et de bois soutenu par des charpentes bleu vif. Le jardin paysager alliant bois, galets, verdure et bassin, l'immense hall d'accueil baigné de lumière nous font oublier un instant, qu'ici sont usinés des écrous, des embouts, des bagues d'étanchéité ... toutes ces petites pièces de métal, que souvent nous ne voyons pas mais qui contribuent à faire voler un avion comme l'Airbus A380.

- C.10 - Le circuit des assemblées du Désert entre Réalmont Vabre et Réalmont

- C11 l'Albigeoise d'Albi à Lacaune et retour avec trois variantes

- C14 entre Sidobre et Montagne Noire 80 Kms

- C12 la Jalabert, 80 Kms sur les routes de l'ancien champion cycliste entre Front Bruno et Pic de Nore.

Les moins entraînés pourront se satisfaire de la nouvelle **véloroute** (70 Kms) de Saint Sulpice à Castres le long de l'Agoût.

Contact Alexis Viguier 05 63 45 67 0

Il existe des parcours de difficulté croissante, un parcours vert ; un parcours noir avec saut à l'élastique du haut de la tour de 18 mètres, grand vertige et montée d'adrénaline assurés.

Aventure Parc Base de loisirs « La forêt » 81330 Saint Pierre de Trivisy

Réservation / infos 05 63 73 09 03

[Contact@aventure-parc-saint-pierre-de-trivisy.com](mailto:Contact@aventure-parc-saint-pierre-de-trivisy.com) [www.aventure-parc.fr](http://www.aventure-parc.fr)

➤ **Cap'découverte sensations fortes au grand air**

Il est possible de skier et de snowboarder dans le Tarn en plein été sur la pente de l'ancienne mine à ciel ouvert.

A ski, en kart ou en luge la descente de 700m est vertigineuse. Elle plonge au cœur du cratère. Sur le lac, avec les bateaux électriques ou les pédalos la glisse est plus paisible.

En exclusivité française le Zorb dévale la pente depuis le premier mai. Cette boule de plastique de plus de 3 m de diamètre arrive de Nouvelle Zélande.

Cap découverte 81400 Le Garric

Réservation / infos 08 25 08 12 34

[contact@capdecouverte.com](mailto:contact@capdecouverte.com)

[www.capdecouverte.com](http://www.capdecouverte.com).

**SAINT ANDRE S'EST EMBELLI**

Du haut de son esplanade rocheuse dont le Château est le dernier rempart surplombant généreusement la vallée du Tarn.

Saint André peut s'enorgueillir d'une charmante petite église gentiment rénovée. Après l'enfouissement des lignes

aériennes toujours disgracieuses le village prend un air de modernité dans le bon goût et la tradition.

Des festivités sont prévues le 8 - 9 - 10 juillet.

## CARNET

C'est par une belle journée qu'Emilie s'est unie à Yannick Maffre Meilleurs vœux de bonheur aux nouveaux époux.

Emilie est la fille de Jean Marc et Gilberte Blanc, nos adhérents de Brassac, qui viennent deux fois l'an nous ravitailler en charcuterie, dans nos manifestations de terroir, sous le label " le montagnard du Haut Languedoc".

Toutes nos condoléances à la famille Combe pour le départ prématuré du créateur des eaux du Mont Roucous.

## CHEZ NOS AMIS

- **Les ariégeois de Paris** prévoient selon la tradition deux journées :  
La première se tiendra à 12h30 le dimanche 7 août au château de Rhodes à Allières (près de la bastide de Serou) prix du repas 38€.  
La deuxième journée rendez-vous à 10h le 17 août au plateau de Beille pour une journée campagnarde au prix de 20€.  
Renseignements et inscriptions Madame Savoi 133 rue Lafayette 75010 Paris tel. Fax 01 45 96 04 34.
- **L'Hérault à Paris** vous propose le jeudi 18 août une promenade naturaliste dans le Parc naturel du Haut Languedoc dans les vallées de l'Orb, de la Mare du Jaur de l'Agoût, les gorges de d'Heric le Caroux l'Espinousse.  
Renseignements et inscriptions Paulette Gastou 103 rue Saint Germain 78260 Achères avant le 6 août  
Tel: 01 39 11 09 37
- **Le Gard à Paris** vous donne rendez-vous au Pont du Gard le mardi 23 août: visites repas 34€, contact Madame Saraffé 212 Imp Font. Escalrière 30 000 Nimes Tel 06 80 13 38 41.
- **Le Centre des Provinces Françaises** organise avec l'aimable participation de Costa du 24 octobre au 1<sup>er</sup> novembre une croisière à bord du Costa Magica.  
Vous pourrez découvrir au cours de ces 7 jours l'Espagne, la Tunisie, Malte, l'Italie à partir de 915 € jusqu'à 1335 €.  
Renseignements et inscriptions CPF 2, rue Achille Luchaire 75014 Paris Tel 01 45 41 26 09
- **Les audois de Paris** organisent le 3 août une visite autour de Rennes le Château.  
Renseignements et inscriptions E. Ricard Place des Tilleuls 11170 Montolieu Tel 04 68 24 85 75.

## APPEL A COTISATION (pour ceux qui ne s'en sont pas acquitté)

NOM et Prénom .....

Adresse complète .....

Téléphone ..... Courriel : .....

**Prix :** Personnes seules 15 €

Familles 23 €

Syndicats d'initiatives et jeunes de moins de 25 ans 8 €

Bienfaiteurs 30 € (plus si envie...)

Ci-joint mon règlement à l'ordre de TARN ET PARIS de : ..... €

**A renvoyer à : Anne-Marie BOUSQUET, 53 rue Moslard, 92700 COLOMBES**

---

## BULLETIN D'INSCRIPTION

Concerne la journée estivale d'Alban du 11 août 2005

*A renvoyer avant le 31 juillet 2005 (impérativement)*

NOM et Prénom .....

Adresse complète .....

.....

Téléphone .....

Nombre de personnes participant au repas : .....

Nombre de personnes prenant le car : .....

Ci-joint un chèque d'un montant de (45 euros/personne) : 45 € X ..... = ..... a l'ordre de Tarn et Paris

Nombre de participants susceptibles d'assister au spectacle son et lumières, pour la réservation des places assises : ..... (Prix 5 €)

**A renvoyer à : Pierre et Madeleine Galy 121 rue Haxo 75019 Paris**

A partir du 1 <sup>o</sup> juillet Pierre et Madeleine Galy Gos de Saint André 81250 ALBAN Tel 05 63 55 94 47
--

## BULLETIN D'INSCRIPTION

Concerne la journée "ParisAu fil de l'eau" du 1<sup>er</sup> Octobre 2005

*A renvoyer avant le 15 septembre 2005 (impérativement)*

NOM et Prénom .....

Adresse complète .....

.....

Téléphone .....

Nombre de participants ..... X 49 € = .....

**A renvoyer à : Anne Marie BOUSQUET 53, rue Moslard 92700 Colombes**

<b>NOUS INFORMONS NOS ADHERENTS DE LA MISE EN LIGNE DE NOTRE SITE INTERNET A DATER DU 25 JUILLET 2005 A L'ADRESSE / <a href="http://www.tarnetparis.com">http://www.tarnetparis.com</a></b>
---

